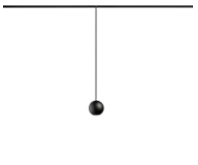
# Architectural Collection 2022

LEDS C4

# INDOOR

(N) Produktneuheit
Prodotto novità

(E) Essenzielles Produkt
Prodotto essenziale


| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Modulare Systeme**<br>Sistemi modulari | <br>(N)<br>Iris<br>041 | <br>(N)<br>Apex<br>053 | | |
| **Strahler**<br>Proiettori | <br>Atom<br>073 | <br>(N)<br>Iris<br>101 | <br>(N) (E)<br>Tak<br>107 | <br>Track<br>111 |
| **Niederspannung**<br>Bassa tensione | <br>Atom<br>Low Voltage<br>127 | <br>Kiva<br>Low Voltage<br>127 | <br>(N)<br>Iris<br>Low Voltage<br>128 | <br>(N)<br>Bento<br>Low Voltage<br>128 |
| | <br>Infinite<br>Low Voltage<br>129 | <br>Vela<br>Low Voltage<br>129 |  <br>Punto<br>Low Voltage<br>130 | <br>Veneto<br>Low Voltage<br>130 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | <br>(N)<br>Track<br>Low Voltage<br>131 | | | |
| **Downlights**<br>Downlights | <br>Sia<br>159 | <br>Biwa<br>176 | <br>(N) (E)<br>Veo<br>181 | <br>Vol<br>187 |
| | <br>(N)<br>Play<br>191 | <br>(E)<br>Lite<br>231 | <br>Out<br>234 | <br>(E)<br>Dome<br>236 |
| | <br>(E)<br>Split<br>239 | <br>(E)<br>Ges<br>240 | <br>(N)<br>Bento<br>245 | <br>Luno<br>269 |
| | <br>Finelight<br>281 | <br>(N)<br>Multidir Evo<br>287 | | |

<table>
<tr><td>Pendelleuchten<br>Sospensioni</td><td> <br>Ⓝ<br>Iris<br>297</td><td> <br>Pek<br>300</td><td> <br>Luno<br>302</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">Wandleuchten/<br>Deckenleuchten<br>Lampade<br>da parete/<br>Plafoniere</td><td> <br>Ⓝ<br>Iris<br>307</td><td><br>Maai<br>312</td><td> <br>Leco<br>314</td><td><br>Luno<br>317</td></tr>
<tr><td><br>Ges<br>322</td><td> <br>Ⓝ<br>Play<br>323</td><td> <br>Exit<br>324</td><td></td></tr>
<tr><td>Module<br>Moduli</td><td> <br>In<br>328</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Signalisierung<br>Segnaletica</td><td><br>Paso<br>332</td><td> <br>Bat<br>336</td><td> <br>Sign<br>340</td><td><br>Secret<br>341</td></tr>
</table>

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | <br>Step<br>342 | | | |
| Lineare Beleuchtungssysteme<br>Sistemi lineari d'illuminazione | <br>Ⓝ<br>Infinite Pro<br>345 | <br>Ⓝ<br>Apex<br>371 | <br>Lineal<br>388 | <br>Taglio Di Luce<br>393 |
| LED-Bänder<br>Strisce LED | <br>Asai<br>415 | <br>On<br>425 | | |
| | | | | |
| | | | | |

# OUTDOOR

(N) Produktneuheit
Prodotto novità

(E) Essenzielles Produkt
Prodotto essenziale


| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Modulare Systeme**<br>Sistemi modulari | <br>(N)<br>Max<br>451 | <br>(N)<br>Modis<br>471 | | |
| **Lineare Beleuchtungs-systeme**<br>Sistemi lineari d'illuminazione | <br>Vercle<br>487 | <br>(N)<br>Taglio<br>493 | <br>(N)<br>Convert<br>517 | <br>Tron<br>522 |
| | <br>Afrodita<br>527 | <br>Mex<br>533 | | |
| **Strahler**<br>Proiettori | <br>Cube Pro<br>539 | <br>Blade<br>547 | <br>Hubble<br>551 | <br>(N)<br>Max<br>561 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | <br>N<br>Modis<br>567 | <br>Thor<br>573 | <br>N<br>Zoom<br>579 | <br>Micro<br>583 |
| | <br>E<br>Helio<br>586 | <br>Esparta<br>588 | <br>N E<br>Suv<br>589 | |
| Unterwasser-leuchten<br>Lucisommergibili | <br>Aqua<br>592 | | | |
| Deckenein-bauleuchten<br>Incassi a soffitto | <br>N<br>Max<br>597 | <br>Dako<br>603 | <br>Gea<br>608 | |
| Wandeinbau-leuchten<br>Incassi a parete | <br>Bat<br>613 | <br>Tiny<br>618 | <br>Pixel<br>620 | <br>Rim<br>623 |

<table>
<tr><td></td><td> <br>Arc<br>627</td><td> <br>Micenas<br>631</td><td> <br>Gea<br>635</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">Bodeneinbau-leuchten<br>Incassi a pavimento</td><td> <br>Ⓝ<br>Max<br>639</td><td> <br>Gea<br>645</td><td> <br>Ⓔ<br>Kay<br>663</td><td> <br>Ios<br>667</td></tr>
<tr><td> <br>Pixel<br>671</td><td> <br>Xena<br>674</td><td> <br>Rim<br>677</td><td></td></tr>
<tr><td>Uplights für Aufsatzmontage<br>Uplight di superficie</td><td> <br>Ⓝ<br>Soul<br>683</td><td> <br>Rexel<br>686</td><td> <br>Xena LED<br>688</td><td></td></tr>
<tr><td>Pollerleuchten<br>Faretti</td><td> <br>Ⓝ<br>Rek<br>693</td><td> <br>Compact<br>700</td><td> <br>Row<br>703</td><td> <br>Simenti<br>706</td></tr>
</table>

Ⓝ

Modis

708

Ⓝ

Newton

711

Cilin

717

Ⓔ

Dan

719

Lyon

723

Cubik

724

Nott

728

Ⓔ

Balizas

730

Diago

732

Priap

733

Helion

734

Cubus

734

Way

735

Invisible

736

Juncus

739

## Mastleuchten
Lampioni

Ⓝ

Modis

742

Juncus

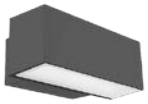
744

Zigzag

747

Citizen

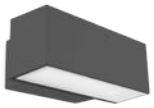
752

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Lyon 753 | Proud 754 | | |
| **Wandleuchten** Lampade da parete | (N) Max 759 | (N) Sam 765 | Cosmos 769 |  (N) Afrodita 773 |
| | (E) Nemesis 786 | Wilson 788 | Clous 790 | Cubus 791 |
| | Finestra 793 | Moal 797 | Arc 800 | (E) Kössel 802 |
| | (N) Modis 807 | Blade 812 | Skat 815 | Mega 818 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | <br>Venus<br>820 | <br>Diago<br>820 | <br>Simenti<br>821 | <br>Darwin<br>821 |
| | <br>(N) (E)<br>Basic<br>823 | <br>Curie<br>830 | | |
| Deckenleuchten<br>Plafoniere | <br>(N)<br>Modis<br>835 | <br>Mega<br>841 | <br>Max<br>845 | <br>(N)<br>Cosmos<br>848 |
| | <br>(N)<br>Soul<br>850 | <br>Solid<br>852 | <br>(N)<br>Afrodita<br>854 | <br>(E)<br>Kössel<br>855 |
| | <br>(N) (E)<br>Basic<br>856 | | | |

| Chillout<br>Chillout | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | <br>N<br>Rack<br>861 | <br>Moal<br>881 | <br>Cisne<br>884 | <br>Barcino<br>887 |
| | <br>Moonlight<br>887 | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

# EMERGENCY

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Notfallbeleuchtung<br>Apparecchi di emergenza | <br>Redo<br>897 | <br>Deco<br>903 | <br>Flag<br>909 | <br>Star<br>909 |
| | <br>Deco Track<br>910 | <br>Line<br>912 | <br>Leco<br>914 | |
| Technische Notbeleuchtung<br>Illuminazione tecnica di emergenza | <br>Play<br>916 | <br>Infinite Pro<br>917 | <br>Sia<br>918 | <br>Bento<br>919 |
| | <br>Ⓝ<br>Veo<br>919 |  <br>Afrodita<br>920 | <br>Solid<br>920 | <br>Emergency Kits<br>921 |

# Ein Katalog des Lichts
# Un catalogo luminoso

Licht ist die harmonische und lautlose Komposition, die einem Ambiente den letztendlichen Eindruck gibt. Licht beeinflusst uns, löst Emotionen aus und begleitet uns in jedem Moment. Licht ist immer da als der elegante und dezente Hauptdarsteller in jedem Ambiente.

La luce è la composizione armonica e silenziosa che delinea la sensazione finale di uno scenario. La luce ci condiziona, ci provoca un'emozione, ci accompagna in ogni momento. La luce è quella presenza discreta che, con eleganza e senza chiedere, diventa protagonista di tutti gli scenari possibili.

# Hochwertiges Licht für jeden Raum

## Una luce di qualità per ogni spazio

LEDS C4 versteht diese natürliche Kraft des Lichts als Herausforderung. Wir wissen, wie wichtig gutes Licht für jeden Moment unseres Lebens ist und für die Räume, in denen es stattfindet: Wohnungen, Büros, Geschäfte, öffentliche Räume, Außenbereiche, Krankenhäuser und sogar Boote. Jeder Raum braucht eine strategisch geplante Beleuchtung, um seinen wichtigsten Zweck zu erfüllen: das Wohlbefinden der darin lebenden Menschen. Wir haben mehr als 50 Jahren Erfahrung mit Beleuchtung und arbeiten jeden Tag daran, das beste Licht anzubieten.

Per LEDS C4 questo potere naturale della luce diventa una sfida. Conosciamo l'importanza di una buona luce in ogni momento della nostra vita e degli spazi che la compongono: case, uffici, attività private, spazi pubblici, aree esterne, ospedali e persino barche. Ogni spazio richiede un'illuminazione strategicamente progettata per raggiungere il suo obiettivo più grande: prendersi cura delle persone che lo abitano. Con un'esperienza di oltre 50 anni dedicata all'illuminazione, lavoriamo ogni giorno per offrire sempre la luce migliore.

# Design, Technologie und Service

## Design, tecnologia e servizio

LEDS C4 hat mehr als ein halbes Jahrhundert Erfahrung in der Entwicklung von kundenspezifischen Projekten, die im Kultur-, Hotel-, Bau- und Einrichtungssektor große Anerkennung finden. Dieses Wissen bildet die Grundlage für die kontinuierliche Erforschung der Möglichkeiten des Lichts. Dadurch haben wir ein Beleuchtungsangebot der neuesten Generation in Bezug auf Design (modulare Elemente, die sich an Räume anpassen), Technologie (fortschrittliche digitale Steuerung und Konnektivität) und Service (LEDS C4 begleitet Sie während des gesamten Prozesses und gestaltet diesen unkompliziert und agil).

LEDS C4 vanta un'esperienza di oltre mezzo secolo nello sviluppo di progetti su misura con grande riconoscimento sia nel settore della cultura, che nei settori alberghiero, contract e residenziale. Questa conoscenza ci fornisce le basi per indagare continuamente sulle possibilità della luce. Grazie a questo, realizziamo proposte illuminotecniche avanzate in termini di design (proposte modulari che si adattano agli spazi), tecnologia (con sviluppo digitale avanzato di controllo e connettività) e servizio (con la certezza che LEDS C4 accompagna l'intero processo, rendendolo facile e agile).

# Nähe und Nachhaltigkeit
## Vicinanza e sostenibilità

Die Geschichte und Entwicklung von LEDS C4 ist untrennbar verbunden mit La Segarra, einer Hochebene in der Provinz Lleida umgeben von Getreidefeldern, Kiefern und Steineichen. In dieser natürlichen Umgebung verstärken sich die Möglichkeiten eines Unternehmens, das seine Mitarbeiter mit einem nahbaren und inspirierenden Arbeitsumfeld motiviert. Wir engagieren uns auch für die Erfüllung der 17 Ziele für nachhaltige Entwicklung (SDGs), die 2015 von den Vereinten Nationen festgelegt wurden. Zu diesem Zweck ergreift LEDS C4 eine Reihe spezifischer Maßnahmen: Verringerung der CO2-Bilanz durch Installation von Beleuchtungsanlagen mit LED-Sensoren zur Anwesenheitserkennung, Verwendung ökologischer und nachhaltiger Verpackungen, Verringerung des Papierverbrauchs bei Transaktionen, Sammelguttransporte für mehr Nachhaltigkeit, Simulation von natürlichem Licht in der Arbeitsumgebung, Implementierung der 5A, um die Arbeitsbedingungen zu verbessern, Verwendung nachhaltiger Materialien in unseren Produkten und soziales Engagement in Zusammenarbeit mit unabhängigen Einrichtungen.

La storia e lo sviluppo di LEDS C4 è legata all'ambientazione di La Segarra, un altopiano in provincia di Lleida, circondato da campi di cereali, pini e lecci. In questo ambiente naturale si rafforzano le fondamenta di un'azienda che coinvolge i propri lavoratori in una motivazione comune, favorendo un ambiente di lavoro vicino e stimolante. Lavoriamo anche per raggiungere i 17 obiettivi definiti dall'ONU nel 2015 che promuovono lo sviluppo sostenibile (OSS). In tal senso, LEDS C4 realizza una serie di azioni specifiche come la riduzione dell'impronta di carbonio con l'installazione di illuminazione con sensori di rilevamento di presenza a LED, l'utilizzo di imballaggi ecologici e sostenibili, la riduzione dell'uso di carta nelle transazioni, la condivisione dei carichi nei trasporti per renderli più sostenibili, simulare la luce naturale nell'ambiente di lavoro, promuovere il rispetto delle 5S per migliorare le condizioni di lavoro, utilizzare materiali sostenibili nei nostri prodotti e sviluppare azioni socialmente impegnate con entità autonome.

# Das Team
## Il team

LEDS C4 besteht aus einem großartigen Team mit einer gemeinsamen Motivation: die Erforschung der unendlichen Möglichkeiten des Lichts und seiner Anwendungen zur Verbesserung unseres Lebens in allen Bereichen. Aus diesem Grund arbeiten wir nicht nur intern mit Fachleuten der Branche zusammen, sondern auch mit renommierten externen Partnern, die auf internationaler Ebene an der Gestaltung unserer Produkte sowie an der Strategie und Technologie unserer Projekte und unserer Marke mitwirken.

LEDS C4 è composta da un grande team umano che lavora per una motivazione comune: esplorare le infinite possibilità della luce e le sue applicazioni per migliorare la nostra vita da tutti i punti di vista. Per questo motivo, non solo lavoriamo internamente con professionisti del settore, ma abbiamo anche collaboratori di riconosciuto prestigio, che collaborano alla progettazione dei nostri prodotti e alla strategia e tecnologia dei nostri progetti e del nostro marchio a livello internazionale.

# Smart Lighting

## Vorteile von Steuerung und Konnektivität

## Vantaggi del controllo e della connettività

Die Beleuchtung ist ein Schlüsselelement für die Aktivität und das Wohlbefinden des Menschen. Deshalb entwerfen wir bei LEDS C4 Leuchten und haben dabei stets im Blick, wie sie mit ihrer Umgebung interagieren. Die technologische Entwicklung ermöglicht es uns, den Nutzen für Menschen, Gebäude und Organisationen zu maximieren.

L'illuminazione è un elemento fondamentale per l'attività e il benessere delle persone. Per questo alla LEDS C4 disegniamo apparecchi di illuminazioni e sistemi di connettività pensando a come questi interagiscono con il loro ambiente. L'evoluzione della tecnologia ci consente di massimizzare i vantaggi per le persone, gli edifici e le organizzazioni.

Leuchten
Luminarie

+

Sensoren und Schnittstellen
Sensori e interfacce

+

Steuerungs- und Konnektivitätssystem
Sistema di controllo e connettività

+

Cloud/Plattform
Cloud / Piattaforma

=

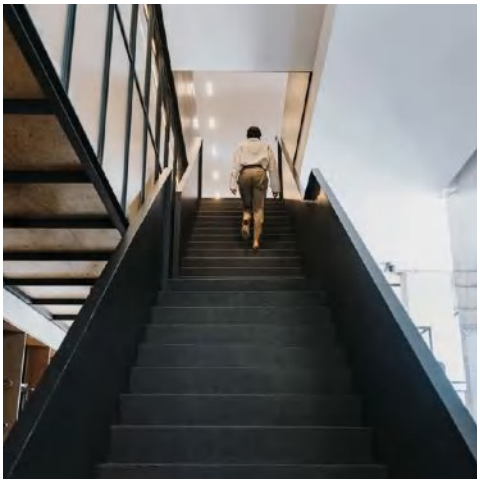
Digitale dienste
Servizi digitali

## Gesteigertes Wohlbefinden der Menschen
Potenza il benessere delle persone

Passt die Beleuchtung an den Biorhythmus des Menschen und an die funktionalen Anforderungen des Raums an.
Adatta l'illuminazione in base ai ritmi biologici delle persone, o alle esigenze funzionali dello spazio.

## Ermöglicht ein effizientes Raummanagement und Energieeinsparungen
Favorisce una gestione efficiente dello spazio e il risparmio energetico

Sammelt Informationen über die Installation und ermöglicht so die Planung, Anpassung und Verbesserung der verfügbaren Ressourcen.
Raccoglie informazioni sull'impianto, consentendo di pianificare, adattare e migliorare le risorse disponibili.



## Bringt Ihr Unternehmen voran und steigert die Benutzerfreundlichkeit
Stimola la tua organizzazione e migliora l'esperienza degli utenti

Schafft flexible und dynamische Räume, macht Sie so zu einem weiteren Instrument der Kommunikation und verbessert die Wahrnehmung der Nutzer im Raum.
Crea spazi flessibili e dinamici, che possano convertirsi in un ulteriore strumento di comunicazione, migliorando la percezione degli utenti nello spazio.

# Funktionen und Dienste
## Funzionalità e servizi

Wir machen Ihre Vorstellungen von Beleuchtung, Regelung und Konnektivität wahr und sorgen für einen reibungslosen Projektablauf.
Trasformiamo in realtà le tue idee di illuminazione, controllo e connettività, offrendo il processo completo nei tuoi progetti.

### Atmosphären und Wohlbefinden
### Atmosfere e Weel-being

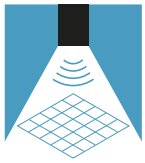
Schaffen Sie unendliche Atmosphären und eine flexible und dynamische Umgebung.
Crea infinite atmosfere e ottieni un ambiente flessibile e dinamico.

### Farbmanagement
### Gestione del colore

Vermitteln Sie mit dem Farbmanagement Emotionen über den Raum.
Trasmetti emozioni attraverso lo spazio grazie alla gestione del colore.

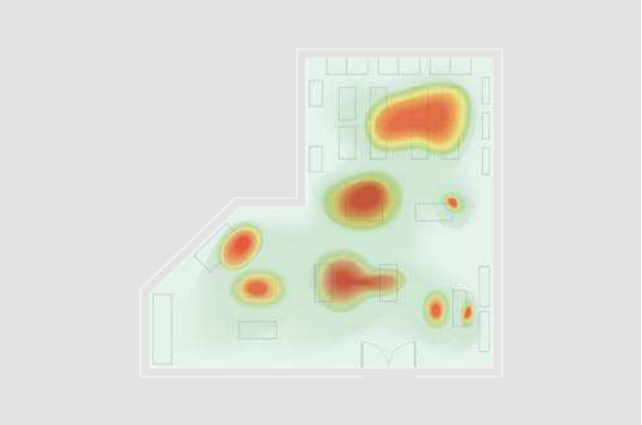
### Energieeinsparung
### Risparmio energetico

Verstehen Sie die verschiedenen Strategien zur Maximierung der Energieeffizienz.
Comprendi le diverse strategie per massimizzare l'efficienza energetica.



## Raummanagement
### Gestione di spazi

Verbessern Sie Ihr Raumnutzungsmanagement und optimieren Sie alle Ressourcen.
Gestisci meglio l'uso dello spazio e ottimizza tutte le tue risorse.



## Vorbeugende Wartung
### Manutenzione preventiva

Überwachen Sie den Zustand der Leuchten, um einen einwandfreien Betrieb sicherzustellen und die Instandhaltung zu planen.
Conosci lo stato degli apparecchi per garantirne il buon funzionamento e la futura conservazioneconservation future.

## Push notifications
### Push notifications

Ein intelligentes Instrument des Proximity-Marketing.
Uno strumento di marketing di prossimità intelligente.

## IOL-Kommunikation
### IOL Communications

Verbesserter Internetzugang in Innenräumen durch Kommunikation zwischen der Beleuchtung und Ihrem mobilen Gerät.
Navigazione di interni grazie alla comunicazione dell'illuminazione con il tuo dispositivo mobile.

## Beratung und Inbetriebnahme
### Servizi di assistenza e messa in funzione

### Ready to

Werkskonfiguration der Leuchten und Anschlussgeräte.
Servizio di configurazione di fabbrica degli apparecchi di illuminazione e dei dispositivi connessi.

### On site

Dieser Service umfasst die Beratung und Inbetriebnahme vor Ort. Installation der Leuchten nicht inbegriffen.
Servizio che include l'assistenza e la consulenza in presenza in cantiere. Installazione degli apparecchi di illuminazione non inclusa.

## Digitale Dienste
### Servizi digitali

– Energieüberwachung
  Monitoraggio energia
– Raummanagement (Space)
  Gestione spazi (Space)
– Objektverfolgung
  Controllo di oggetti

# Atmosphären und Wohlbefinden
## Atmosfere e Weel-being

Mit einem Lichtsteuerungssystem und der Möglichkeit, die Intensität oder Farbtemperatur der Leuchten zu regulieren (Tunable White), wird der Raum flexibler und dynamischer, um sich den wechselnden Bedürfnissen anzupassen.
Con un sistema di controllo dell'illuminazione e la possibilità di regolare l'intensità o la temperatura di colore degli apparecchi (tunable White), lo spazio guadagna in flessibilità e dinamismo per adattarsi a esigenze mutevoli.

**Strategien für einen flexiblen und dynamischen Raum:**
**Strategie per ottenere uno spazio flessibile e dinamico:**

- Schaffen von Lichtatmosphären je nach vorgesehener Raumnutzung.
  Creare atmosfere luminose in base all'uso che si vuole dare allo spazio.
- Anpassung des Lichts an den zirkadianen Rhythmus oder Tunable White um die Farbtemperatur an die Bedürfnisse und den Biorhythmus des Menschen anzupassen.
  Adattare la luce in base al Ciclo circadiano o Tunable white, regolando la temperatura di colore in base alle necessità e a bioritmi delle persone.

**Diese Strategien ermöglichen:**
**Queste strategie consentono di:**

- Ein gesteigertes Wohlbefinden der Menschen.
  Aumentare il benessere delle persone.
- Wecken von Gefühlen und Empfindungen.
  Creare sensazioni ed emozioni.
- Weitaus flexiblere Räume.
  Ottenere uno spazio molto più flessibile.

# Wählen Sie die beste Option für Ihr Projekt aus
## Scegli la soluzione più adatta al tuo progetto

### Essential

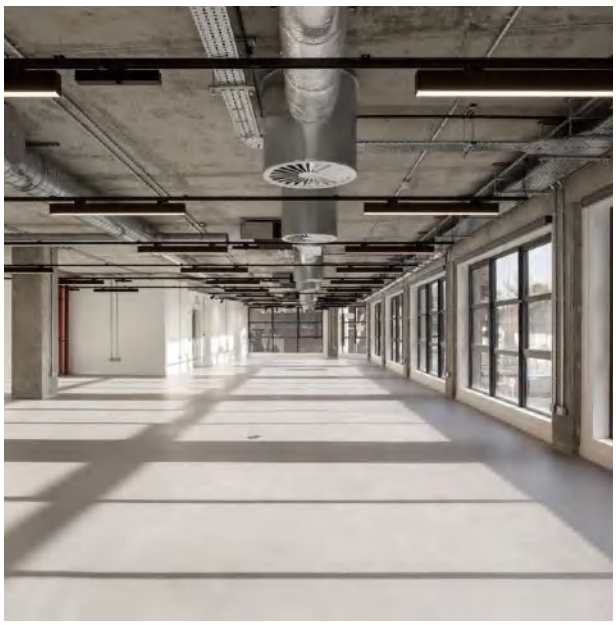
– Standalone, Wifi oder Bluetooth
Standalone, Wifi o Bluetooth
– Statische Szenen und Wiedergabe von bewegten Szenen
Scene statiche e riproduzione di scene in movimento
– Farbregelung der Leuchten mit den Optionen RGB oder RGBW
Controllo del colore in apparecchi con soluzioni RGB o RGBW
– Tunable White-Regelung
Regolazione Tunable White
– Uhrzeit- und Kalenderprogrammierungen
Programmazioni orarie e di calendario
– Fernbedienung der Anlage
Controllo remoto dell'impianto
– Kompatibilität mit Sprachassistenten
Compatibile con assistente vocale

Sevilla Fashion Outlet. Sevilla 2020.

Erforderliche Technologie / Tecnologia richiesta:
**Light for Life oder Standalone** / **Light for Life o Standalone**

### Performance

– Standalone, Wifi oder Bluetooth
Standalone, Wifi o Bluetooth
– Statische Szenen und Wiedergabe von bewegten Szenen
Scene statiche e riproduzione di scene in movimento
– Farbregelung der Leuchten mit den Optionen RGB oder RGBW
Controllo del colore in apparecchi con soluzioni RGB o RGBW
– Tunable White-Regelung
Regolazione Tunable White
– Uhrzeit- und Kalenderprogrammierungen
Programmazioni orarie e di calendario
– Fernbedienung der Anlage
Controllo remoto dell'impianto
– Individuelle zirkadiane Rhythmuskurve
Curva Ciclo Circadiano personalizzabile
– Belegungsabhängige Regelung
Regolazione in base all'occupazione
– Tageslichtabhängige Regelung
Regolazione in base al livello di luce naturale
– Integrierbar im DALI-System
Integrabile in Sistema DALI
– Integrierbar über API
Integrabile tramite API



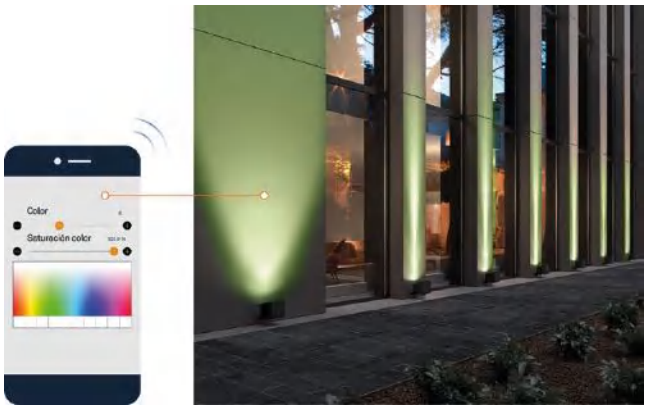
Arts Buiding. London, 2020.
Fotografie / Fotografia: Ståle Eriksen

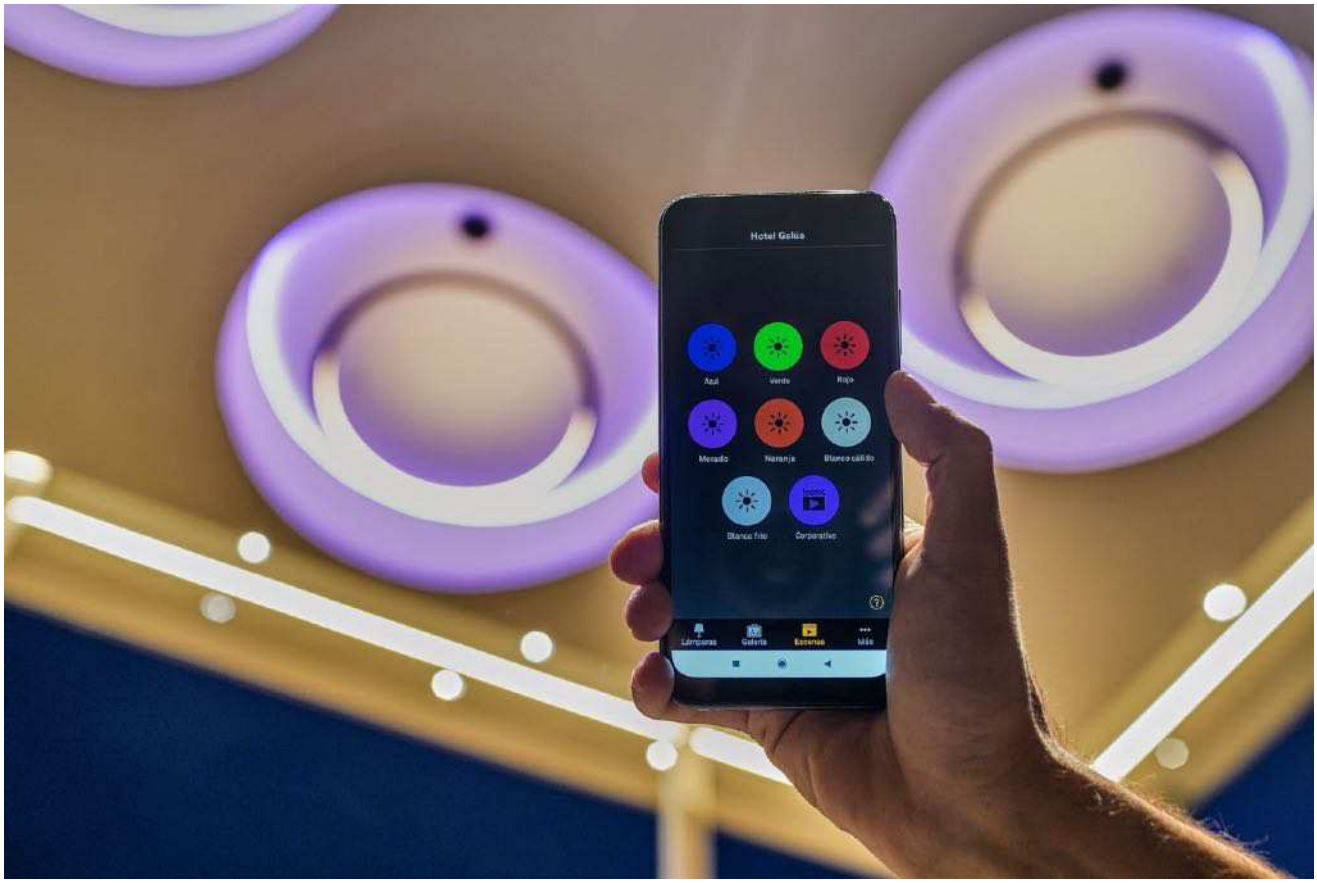
Erforderliche Technologie / Tecnologia richiesta:
**Casambi oder DALI** / **Casambi o DALI**

# Farbmanagement
## Gestione del colore

Farbe ist das beste Mittel, um Emotionen zu vermitteln. Ein farbiger Raum kann Empfindungen auszulösen und den Menschen das Gefühl von Geborgenheit im Raum geben. Mit einer Lichtsteuerung von LEDS C4 bringen Sie Farbe und Flexibilität in die Räume, die zudem auf das jeweilige Kommunikationsziel oder den Anlagenkontext angepasst werden kann.

Il colore è il miglior mezzo per trasmettere emozioni. Uno spazio con colori è in grado di creare sensazioni e fare stare bene le persone che lo occupano. Dotare gli spazi di colore, li rende più flessibili, in grado di cambiare in base all'obiettivo di comunicazione o al contesto di installazione, e il tutto tramite un sistema di controllo della LEDS C4.




Hotel Galúa. Murcia 2021. Fotografie / Fotografia: Leafhopper

# Wählen Sie die beste Option für Ihr Projekt aus
## Scegli la soluzione più adatta al tuo progetto

### Essential

– Farbregelung der Leuchten mit den Optionen RGB oder RGBW
Controllo del colore negli apparecchi con soluzioni RGB o RGBW
– Statische Szenen und Wiedergabe von bewegten Szenen
Scene statiche e riproduzione di scene in movimento

Erforderliche Technologie
Tecnologia richiesta:
**Easy + Stand Alone**

Banco Pichincha. Ecuador 2020
Fotografie / Fotografia: Diego Martínez - Zendero

### Performance

– Farbregelung der Leuchten mit den Optionen RGB oder RGBW
Controllo del colore negli apparecchi con soluzioni RGB o RGBW
– Statische Szenen und Wiedergabe von bewegten Szenen
Scene statiche e riproduzione di scene in movimento
– Uhrzeit- und Kalenderprogrammierungen
Programmazioni orarie e di calendario
– Fernbedienung der Anlage
Controllo remoto dell'impianto

Erforderliche Technologie
Tecnologia richiesta:
**Bluetooth Casambi oder DMX**
**Bluetooth Casambi o DMX**

Urafiki. Festival Grec. Barcelona 2021
Fotografie / Fotografia: Jordi Anguera

### Advanced

– Farbregelung der Leuchten mit den Optionen RGB oder RGBW
Controllo del colore negli apparecchi con soluzioni RGB o RGBW
– Statische Szenen und Wiedergabe von bewegten Szenen
Scene statiche e riproduzione di scene in movimento
– Uhrzeit- und Kalenderprogrammierungen
Programmazioni orarie e di calendario
– Fernbedienung der Anlage
Controllo remoto dell'impianto
– Präzise und individuelle Ansteuerung von Leuchten und LEDs
Controllo preciso e individuale di apparecchi e LED
– Video Mapping über die Leuchten
Video Mapping attraverso gli apparecchi
– Wechselwirkung von Licht und Umgebung
Interazione luce e ambiente

Las Arenas. Barcelona

Erforderliche Technologie / Tecnologia richiesta:
**Digitale oder DMX-Steuerung / Controllo Digital o DMX**

# Energieeinsparung
## Risparmio energetico

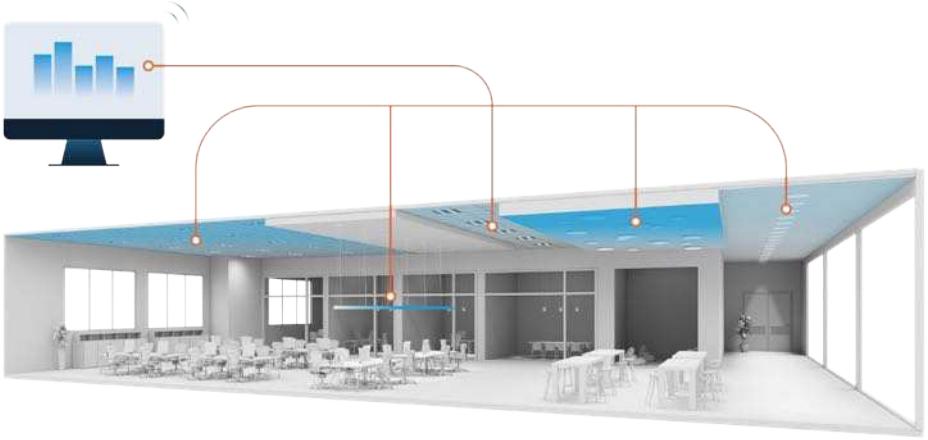
Die Reduzierung des Energieverbrauchs wird durch die Kombination aus effizienter Beleuchtung und intelligenter Steuerung erreicht. Systeme, die Daten erfassen und Einsparstrategien auf Grundlage der Belegung und einer besseren Nutzung des natürlichen Lichts sowie der verfügbaren Ressourcen entwickeln.
La riduzione del consumo energetico è ottenuta grazie al binomio di illuminazione efficiente e sistema di controllo. Sistemi che consentono di raccogliere dati e stabilire strategie di risparmio basate sull'occupazione e un migliore sfruttamento della luce naturale e delle risorse disponibili.

**Strategien zur Energieeinsparung:**
**Strategie di risparmio energetico:**

– Regulierbare und auf die Erfordernisse von Personen oder Situationen anpassbare Beleuchtung. Einsparungen von bis zu 20 %.
Illuminazione regolabile e impostabile secondo le necessità della persona o della situazione. Fino al 20% di risparmio.

– Belegungssteuerung. Schalten verschiedener Regelstufen je nach Belegung oder Abwesenheit. Einsparungen von bis zu 30 %.
Controllo per occupazione Accensione di vari livelli di regolazione in funzione dell'occupazione o dell'assenza. Fino al 30% di risparmio.

- Regelung durch konstante Lichtsteuerung in Abhängigkeit vom Tageslichteinfall. Einsparungen von bis zu 30 %.
Regolazione tramite controllo costante della luce in funzione dell'ingresso di luce naturale. Fino al 30% di risparmio.



# Wählen Sie die beste Option für Ihr Projekt aus
## Scegli la soluzione più adatta al tuo progetto

### Essential

– Belegungsabhängige Regelung
Regolazione in base all'occupazione
– Tageslichtabhängige Regelung
Regolazione in base al livello di luce naturale

Erforderliche Technologie
Tecnologia richiesta:
**Standalone**

Institut Vilablareix. Girona 2021.
Fotografie / Fotografia: Enric Badrinas

### Performance

– Belegungsabhängige Regelung
Regolazione in base all'occupazione
– Tageslichtabhängige Regelung
Regolazione in base al livello di luce naturale
– Statische Szenen und Wiedergabe von bewegten Szenen
Scene statiche e riproduzione di scene in movimento
– Uhrzeit- und Kalenderprogrammierungen
Programmazioni orarie e di calendario
– Fernbedienung der Anlage
Controllo remoto dell'impianto
– BMS-Integration über BacNet
Integrabile BMS tramite BacNet
– Integration über API
Integrabile tramite API

CNTEC Girona. 2020
Fotografie / Fotografia: Jordi Anguera

Erforderliche Technologie / Tecnologia richiesta:
**Bluetooth Casambi oder DALI / Bluetooth Casambi o DALI**

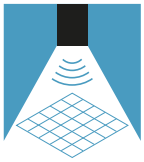
### Advanced

– Belegungsabhängige Regelung
Regolazione in base all'occupazione
– Tageslichtabhängige Regelung
Regolazione in base al livello di luce naturale
– Statische Szenen und Wiedergabe von bewegten Szenen
Scene statiche e riproduzione di scene in movimento
– Uhrzeit- und Kalenderprogrammierungen
Programmazioni orarie e di calendario
– Fernbedienung der Anlage
Controllo remoto dell'impianto
– BMS-Integration über BacNet
Integrabile BMS tramite BacNet
– Integration über API
Integrabile tramite API
– Erfassung von Belegungsdaten
Raccolta di dati sull'occupazione
– Vorbeugende Wartung
Manutenzione preventiva
– Energieeinspargrafiken
Grafici di risparmio energetico

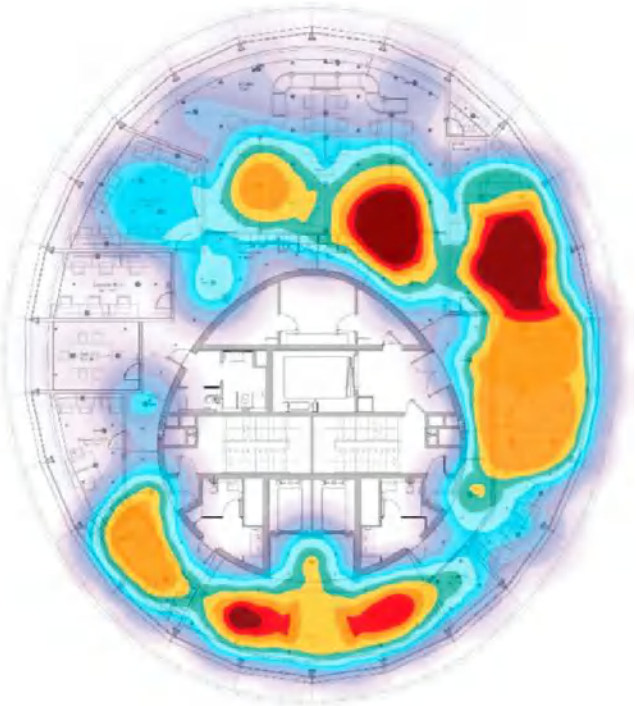
Loom. Barcelona 2020
Fotografie / Fotografia: Jordi Anguera

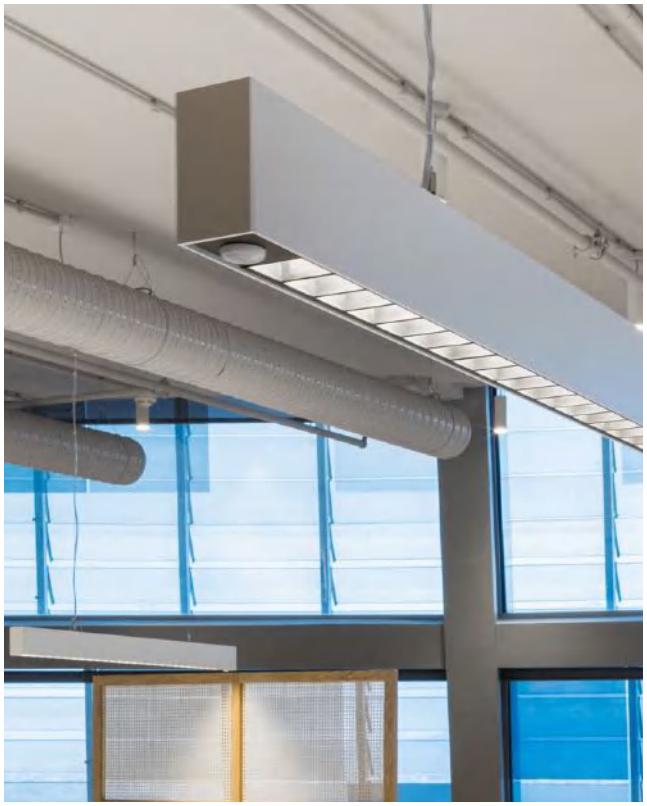
Erforderliche Technologie / Tecnologia richiesta:
**D4i**

# Raummanagement
## Gestione dello spazio



Um die Effizienz der Lichtinstallation und damit des Geschäfts zu steigern, ist ein sinnvolles Raummanagement unabdinglich.
Per aumentare l'efficienza di un impianto e così degli affari, è fondamentale gestire e controllare l'uso dello spazio.





**Strategien für ein sinnvolles Raummanagement:**
**Strategie per la gestione degli spazi:**

– Erstellung von Heatmaps zur Ermittlung der am stärksten und am geringsten frequentierten Bereiche
Ottenere mappe di calore per conoscere le zone più o meno transitate

– Visualisierung der am häufig genutzten Routen und der Nutzerbewegungen
Rendere visibili i percorsi più utilizzati e gli spostamenti degli utenti

– Kenntnis über die jeweilige Situation der Arbeitsplätze
Conoscere lo stato delle postazioni di lavoro

**Diese Strategien ermöglichen:**
**Ces stratégies permettent de :**

– Optimale Raumnutzung in der Organisation und Ermittlung des tatsächlichen Bedarfs
Sfruttare al massimo gli spazi di un' organizzazione e determinare le effettive necessità

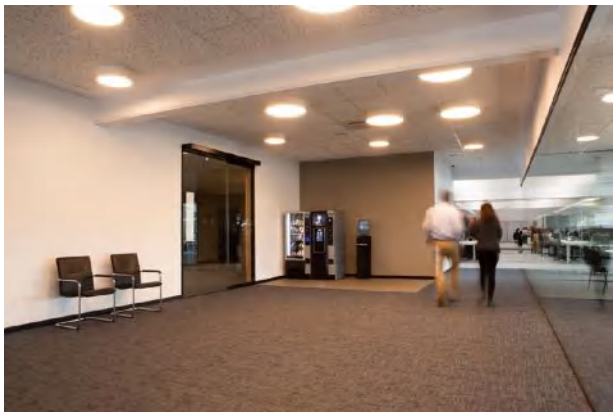
– Kennenlernen der Nutzergewohnheiten
Conoscere le abitudini degli utenti

– Entwickeln von Aktionen oder Kommunikationsstrategien für die am stärksten frequentierten Bereiche.
Adottare campagne o strategie di comunicazione in funzione delle zone più transitate.

# Wählen Sie die beste Option für Ihr Projekt aus
## Scegli la soluzione più adatta al tuo progetto

## Performance

– Statische Szenen und Wiedergabe von bewegten Szenen
Scene statiche e riproduzione di scene in movimento
– Belegungsabhängige Regelung
Regolazione in base all'occupazione
– Tageslichtabhängige Regelung
Regolazione in base al livello di luce naturale
– Tunable White-Regelung
Regolazione Tunable White
– Zirkadianer Rhythmus
Ciclo Circadiano
– Fernbedienung der Leuchten
Controllo remoto degli apparecchi
– Energieüberwachung
Monitoraggio dell'energia
– Vorbeugende Wartung
Manutenzione preventiva
– Erstellung von Heatmaps
Ottenimento di mappe di calore
– BMS-Integration über BacNet
Integrabile BMS tramite BacNet
– Integration über API
Integrabile tramite API



Oficinas LEDS C4. Lleida 2020
Fotografie / Fotografia: Nytt Studio

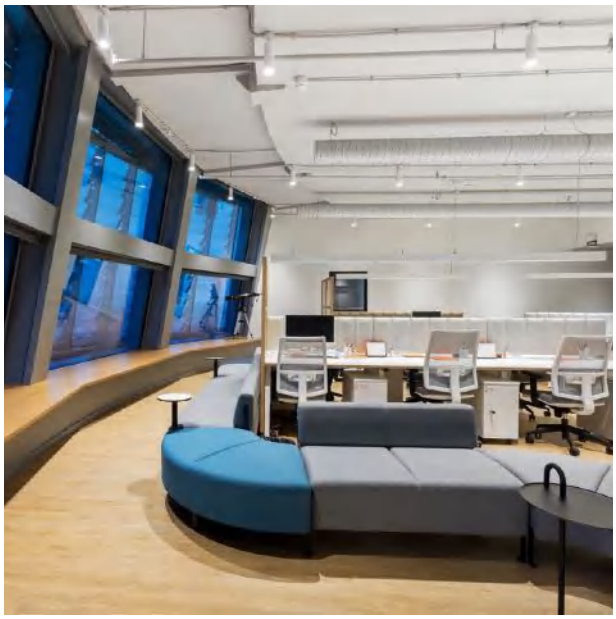
Erforderliche Technologie / Tecnologia richiesta:
**D4i**

## Advanced

– Statische Szenen und Wiedergabe von bewegten Szenen
Scene statiche e riproduzione di scene in movimento
– Belegungsabhängige Regelung
Regolazione in base all'occupazione
– Tageslichtabhängige Regelung
Regolazione in base al livello di luce naturale
– Tunable White-Regelung
Regolazione Tunable White
– Zirkadianer Rhythmus
Ciclo Circadiano
– Fernbedienung der Leuchten
Controllo remoto degli apparecchi
– Energieüberwachung
Monitoraggio dell'energia
– Vorbeugende Wartung
Manutenzione preventiva
– Erstellung von Heatmaps
Ottenimento di mappe di calore
– BMS-Integration über BacNet
Integrabile BMS tramite BacNet
– Integration über API
Integrabile tramite API

**Space-Service / Servizio Space:**
– Nutzungswerte nach Zonen
Indice di utilizzo per zone
– Laufrouten der Nutzer
Percorsi di spostamento degli utenti

**Where-Service / Servizio Where:**
– Identifizierung und Ortung von Anlagengegenständen
Servizio di identificazione e ubicazone di attivi



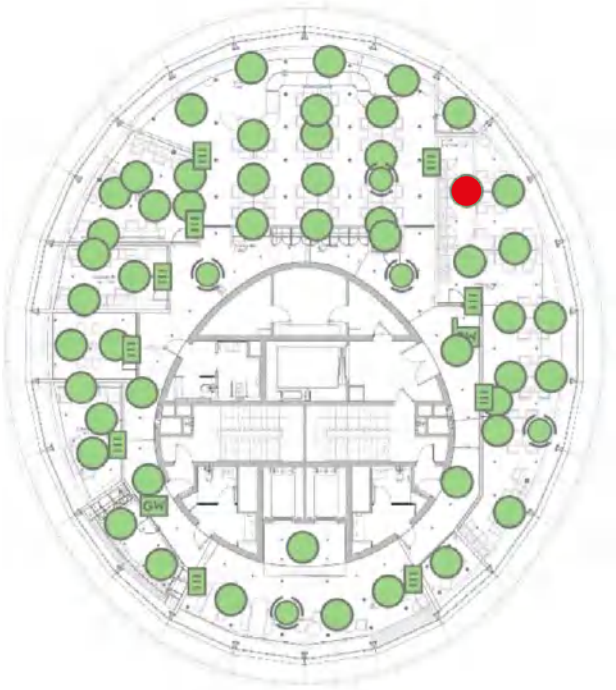
Loom. Barcelona 2020
Fotografie / Fotografia: Jordi Anguera

Erforderliche Technologie / Tecnologia richiesta:
**D4i + Space Service + Where Service**
**D4i + Space Service + Where Service**

# Vorbeugende Wartung
## Manutenzione preventiva

Durch die aktive Überwachung der von den Leuchten übermittelten Informationen ist der Zustand und die Lebensdauer der Leuchtmittel abrufbar, Störungen können erkannt und die Geräte und Anlagen überprüft werden, um den ordnungsgemäßen Betrieb und die Instandhaltung dauerhaft zu gewährleisten.

Un follow-up attivo delle informazioni ottenute dagli apparecchi ci consente di conoscere lo stato e la durata degli apparecchi, rilevare problemi e realizzare revisioni dei dispositivi e degli impianti, per garantire un buon funzionamento e la futura conservazione.



# Wählen Sie die beste Option für Ihr Projekt aus
## Scegli la soluzione più adatta al tuo progetto

### Performance

- Überprüfung des Zustands der Leuchten
  Verifica dello stato degli apparecchi
- Überprüfung der Geräte und Sensoren
  Verifica di dispositivi e sensori
- Überprüfung des Zustands der Notleuchten
  Revisione dello stato degli apparecchi di emergenza
- Sicherungskopie des Systems
  Copia di sicurezza dell'impianto

Erforderliche Technologie
Tecnologia richiesta:
**DALI oder Casambi** / **DALI o Casambi**

CNTEC. Girona 2019
Loom. Barcelona 2020
Fotografie / Fotografia: Jordi Anguera

### Advanced

- Überprüfung des Zustands der Leuchten
  Verifica dello stato degli apparecchi
- Überprüfung der Geräte und Sensoren
  Verifica di dispositivi e sensori
- Überprüfung des Zustands der Notleuchten
  Revisione dello stato degli apparecchi di emergenza
- Sicherungskopie des Systems
  Copia di sicurezza dell'impianto
- Alarmmeldungen bei Funktionsstörungen
  Lancio di allarmi di funzionamento anomalo
- Kontrolle der Drivertemperatur
  Conoscenza della temperatura dei driver
- Übersicht über die Betriebsstunden und den Verbrauch der Leuchten
  Riassunto delle ore di funzionamento di apparecchi e loro consumo

Erforderliche Technologie
Tecnologia richiesta:
**D4i**

Loom. Barcelona 2020
Fotografie / Fotografia: Jordi Anguera

# Beratung und Inbetriebnahme
## Servizi di assistenza e messa in funzione

Mit unserem Inbetriebnahmeservice machen wir Ihre Vorstellungen von Beleuchtung, Regelung und Konnektivität schnell und einfach wahr.
Trasforma in realtà le tue idee di illuminazione, controllo e connettività in modo facile e rapido grazie ai servizi di messa in funzione.

### Ready-to-Leistungen
### Servizi Ready to

Vídeo ansehen
Guarda il video

#### Ready to use

Dieser Service beinhaltet eine grundlegende Werkskonfiguration zur Identifikation von Leuchten und Geräten.
Servizio che include la configurazione di base di fabbrica di identificazione di apparecchi e dispositivi.

#### Ready to play

Umfassender Werkskonfigurations-Service für alle Lichtfunktionen des Projekts: Lichtszenen, Zeitprogrammierungen, Sensoren und vieles mehr.
Servizio di configurazione totale di fabbrica, che include tutte le funzionalità illuminotecniche del progetto: scene luminose, programmazioni orarie, sensori e molto altro.

Anfrage für die persönlichen Bedürfnisse Ihres Raums
Richiesta di esigenze personalizzate del tuo spazio

**Ready to Use**
Programmierung und Inbetriebnahme von Geräten im Werk
Programmazione e messa in servizio dei dispositivi in fabbrica

**Ready to Play**
Programmierung von Szenen, Zeitplänen, zirkadianem Zyklus usw
Programmazione delle scene, programmazioni orarie, ciclo circadiano...

Einsatzberatung per Videokonferenz
Consulenza operativa mediante videoconferenza

App herunterladen. Steuern Sie Ihren Raum und haben Sie Spaß daran
Scarica App. Accedi al controllo del tuo spazio e divertiti

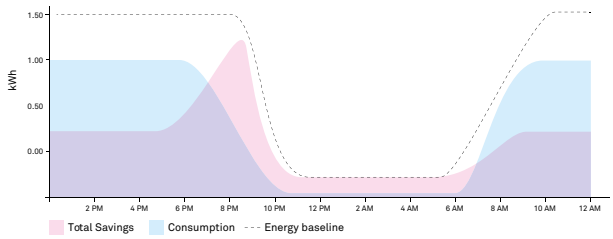
### On Site-Service
### Servizio On Site

Dieser Service umfasst die Beratung und Inbetriebnahme vor Ort. Installation der Leuchten nicht inbegriffen.
Servizio che include l'assistenza e la consulenza in presenza in cantiere. Installazione degli apparecchi di illuminazione non inclusa.

# Digitale Dienste
# Servizi digitali

## Mehrwert für Ihr Projekt durch digitale Funktionen
## Apporta un valore aggiunto al tuo progetto grazie alle funzionalità digitali

### Energieüberwachung
### Monitoraggio energia




Dieser Dienst ermöglicht die Visualisierung von Daten zum Energiemanagement der Anlage, eine verbesserte Datenanalyse und die Entwicklung von Strategien zur Effizienzsteigerung. Enthalten sind:
Servizio che consente di visualizzare informazioni relative alla gestione energetica dell'impianto, migliorare l'analisi dei dati e adottare strategie che migliorino l'efficienza. Include:

– Beobachtung des Energieverbrauchs der Anlage über einen bestimmten Zeitraum hinweg.
Consente di osservare il consumo dell'impianto secondo un periodo di tempo determinato.
– Visualisierung der Einschaltzeiten einer Leuchte
Visualizzare le ore di accensione di un apparecchio

### Raummanagement, Space-Service
### Gestione spazi, servizio Space

Dieser Dienst ermöglicht eine ausführliche und präzise Visualisierung der Raumnutzungswerte nach Aufenthaltszeit oder untersuchtem Bereich. Erstellung von Berichten für eine verbesserte Analyse und besseres Datenverständnis. Enthalten sind:
Servizio che consente di visualizzare in maniera dettagliata e precisa gli indici di utilizzo dello spazio, analizzati in base al tempo di occupazione o alla zona esaminata. Creazione di report per una migliore analisi e comprensione dei dati. Include:

– Heatmaps
Mappe di calore
– Häufig genutzte Routen
Percorsi d'uso
– Ausführlicher Raumnutzungsbericht
Report dettagliato di uso dello spazio
– Genaue Erkennung durch Belegungssensoren nach Untersuchungszeitraum
Rilevamento preciso di sensori di presenza in funzione del periodo da analizzare

### Objektverfolgung, Where-Service
### Inseguimento di oggetti, servizio Where

Dieser Service ermöglicht es, den Standort eines Anlagegegenstandes schnell und genau zu bestimmen, Warnmeldungen je nach Standort zu generieren oder einen Anlagegegenstand schnell zu identifizieren. Enthalten sind:
Servizio che consente di analizzare l'ubicazione di attivi in modo preciso, di lanciare allarmi in funzione dell'ubicazione o di identificare un attivo in modo rapido. Include:

– Visualisierung der Route und des Standorts von Objekten
Visualizzazione del percorso e ubicazione degli oggetti
– Alarmmanagement entsprechend der Bereiche mit Zugangsverbot
Gestione di allarmi in funzione di zone ad accesso vietatod'accès

# INDOOR

Modulare Systeme
Sistemi modulari

039

Strahler
Proiettori

071

Niederspannung
Bassa tensione

121



Downlights
Downlights

157

Pendelleuchten
Sospensioni

295

Wandleuchten
/Deckenleuchten
Lampade da parete
/Plafoniere

305

Module
Moduli

327

Signalisierung
Segnaletica

331



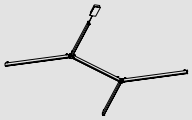
Lineare
Beleuchtungssysteme
Sistemi lineari
d’illuminazione

343

LED-Bänder
Strisce LED

413

# Modulare Systeme
## Sistemi modulari

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| |  | | | |
| Iris<br>041 | Apex<br>053 | | | |

# Iris

## Spotlights
P. 047

Recessed Trim

Recessed Trimless

Surface

3-Phase Track

## Low voltage
P. 049

Low voltage Track

## Pendants
P. 050

Recessed Trim

Recessed Trimless

Recessed Surface

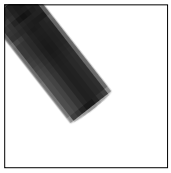
## Wall fixtures/Ceilings
P. 051

Surface

Surface

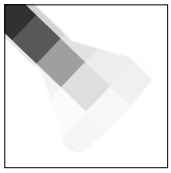
## Komponenten / Componenti

Hoop



Visual Comfort

Pipe



Cone

Glass

# Iris SUMMALAB 2022

| BODY MAT | | 50000h | 2 |
|---|---|---|---|
| AL | | L80 B20 | MacAdam |

Licht und Atmosphäre sprechen die gleiche Sprache. Nichts ist unmöglich für Iris, denn das System lässt sich in der exakten Form an der richtigen Stelle im Raum einpassen. Unendliche Kombinationsmöglichkeiten und die beispiellose Regelbarkeit der Lichtquelle sind die Unterscheidungsmerkmale dieser Kollektion, die hohes technisches Niveau in einer Hülle mit ausgeprägt dekorativem Charakter bietet.

Luce e ambiente che parlano la stessa lingua. Niente è impossibile per Iris, in quanto riesce a integrarsi negli spazi adottando la forma giusta nel luogo giusto. Le infinite possibilità di combinazione e la modularità della sorgente luminosa sono gli elementi distintivi di questa collezione, che offre un'elevata tecnicità in un corpo dal forte carattere decorativo.

## Abzweigungen von einer perfekten Struktur

## Ramificazione da una struttura perfetta

Die Iris ist der ringförmige Kern des Auges, der den Lichteinfall reguliert und von dem aus sich die verschiedenen Fasern verzweigen und zu einer perfekten Struktur zusammenfügen, die es uns ermöglicht, Licht zu verarbeiten. Nach diesem Konzept entstand Iris, eine Leuchte, deren Hauptbestandteil ein Kern ist, der in zwei Größen und mit ausgeklügelten Optiken in verschiedenen Leistungsstufen erhältlich ist. Von diesem Kern ausgehend entstehen wie in einem unendlichen Gestaltungsspiel die Verästelungen der möglichen Kompositionen, die sich dem Raum dynamisch und flexibel anpassen.

L'iride è il nucleo circolare dell'occhio che controlla l'ingresso della luce e da cui si diramano le diverse fibre che lavorano insieme per formare una struttura perfetta, che ci permette di elaborare la luce. Questo è il concetto su cui è stato concepito Iris, un apparecchio di illuminazione la cui base principale è un nucleo con due dimensioni disponibili e un'ottica elaborata di diverse potenze. Da quel nucleo e, come se fosse un infinito gioco compositivo, emergono le ramificazioni delle sue possibili composizioni, per adattarsi allo spazio in modo elastico e flessibile.

## 2 Module mit verschiedenen Leistungen
## 2 moduli con varie potenze

Iris umfasst 2 Module mit verschiedenen Leistungen (6 W / 12 W / 18 W) zur Anpassung an die Projektanforderungen. Die Module können mit den verschiedenen Anwendungen der Kollektion und allen Diffusor-Optionen kombiniert werden.
Iris offre 2 moduli con varie potenze (6W / 12W / 18 W) per adattarsi alle esigenze del progetto. I moduli sono combinabili con le applicazioni possibili della collezione e con tutti i modelli di diffusori.

18W 12W 6W

## Polycarbonatlinse
## Lente in policarbonato

Die Basis der Produktfamilie Iris enthält eine Polycarbonat-Linse mit 3 verschiedenen Öffnungen, um das Licht ohne Abweichungen scharf und präzise projizieren zu können.
Il nucleo di Iris integra una lente in policarbonato con 3 diverse aperture in grado di proiettare la luce senza aberrazioni, in modo chiaro e preciso.

## Maximale Vielseitigkeit
## Massima versatilità

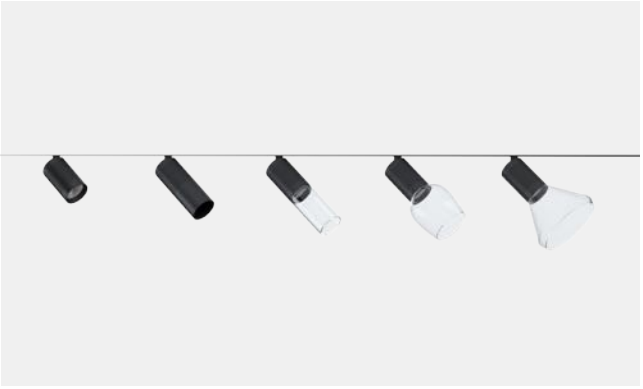
Die Vorstellungskraft des Designers sollte bei der Gestaltung und Beleuchtung eines Raumes die einzige Grenze sein. Das ist das Ziel dieser kompakten Kollektion, die vor allem durch ihre Vielseitigkeit besticht. Iris kann dank der Kombination aus 9 Sockeln und 5 Diffusoren für verschiedene Anwendungen zusammengestellt werden: Pendelleuchte, Strahler (Dreileiter oder Niedervolt), Wand- oder Deckenleuchte, Auf- oder Unterputz, mit oder ohne Rahmen.

Che l'immaginazione di chi lo disegna sia l'unico limite nella composizione e nell'illuminazione di uno spazio. Ecco l'obiettivo di questa collezione compatta, lavorata pensando alla versatilità come una delle sue massime qualità. Iris può essere composta con varie applicazioni: a sospensione, proiettore (3 Phase o Low Voltage) e a parete/ soffitto, con opzioni Surface, recessed, con cornice o senza cornice, grazie alla combinazione di 9 basi e 5 diffusori.

## Ein Licht für jeden Augenblick
## Una luce per ogni momento

In allen Ausführungen ist Iris mit 5 verschiedenen Diffusoren erhältlich, mit denen die Silhouette und die Wahrnehmung der Leuchte verändert und an die Anforderungen jedes Projekts angepasst werden können. Die kegelförmigen, ovalen und zylindrischen Glasschirme sind ideal für eher dekorative Projekte, während die Ring- und Visual Comfort-Optionen besser zu technischen Umgebungen passen.

In tutte le sue versioni Iris offre la possibilità di scegliere tra 5 diffusori che cambiano la sagoma e la percezione della lampada, adattandola così alle esigenze di ogni progetto. Gli schermi di vetro, di forma conica, ovale e cilindrica, sono ideali per progetti più decorativi, mentre le opzioni anello e Confort Visual sono perfette per ambienti più tecnici.



## Vielfältiges Zubehör
## Varietà di accessori

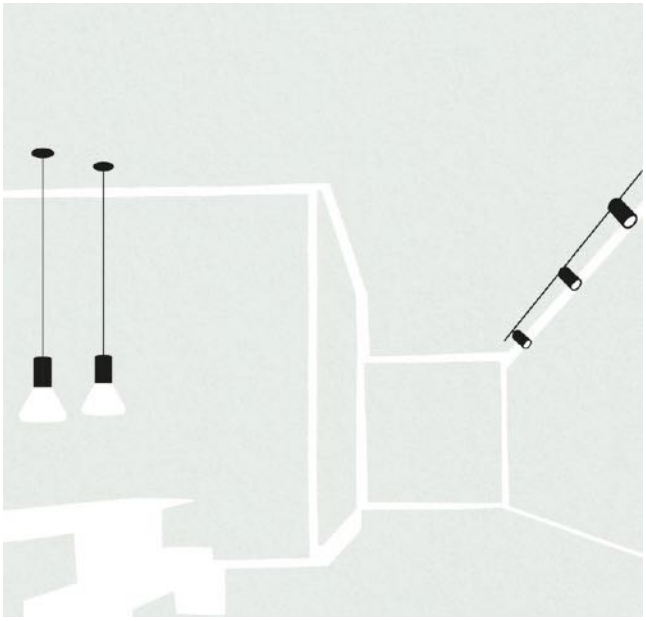
Die Diffusor-Optionen können mit 5 Zubehörteilen ergänzt werden, die das Licht entweder auf einen Punkt fokussieren oder streuen, um eine homogenere Raumwirkung zu erzielen. Bei den Ausführungen ohne Glasdiffusor können alle Zubehörteile außer dem Ring eingesetzt werden.

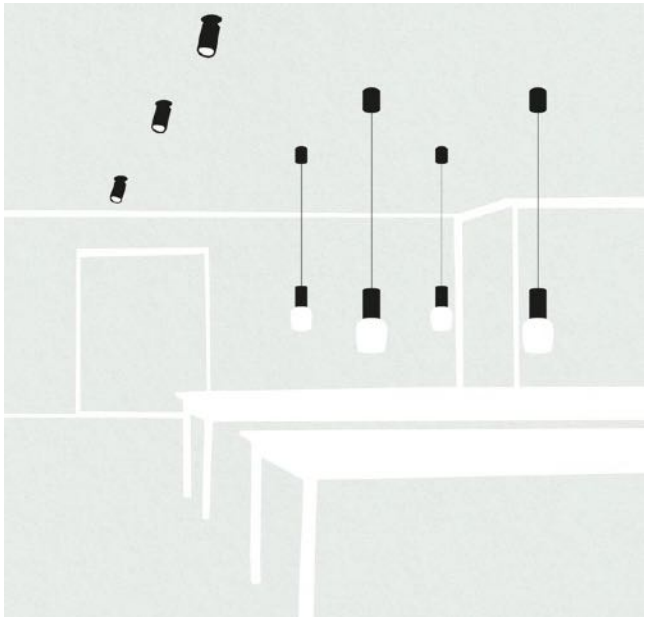
Le opzioni di diffusore possono essere completate da 5 accessori, che modulano la luce o per focalizzarla su un punto o per sfumarla e ottenere un effetto più omogeneo nello spazio. Nelle opzioni senza diffusore di vetro è possibile usare tutti gli accessori tranne l'anello.

## Modellierbares Licht
## Luz modelable

Ein und derselbe Raum kann sehr unterschiedliche Beleuchtungsansprüche stellen, denen mit modularen Kollektionen begegnet werden kann, die trotz gemeinsamer Gestaltungssprache mit unabhängigen Merkmalen konfigurierbar sind. Iris ist die Antwort auf diese Ansprüche. Der stark modulare Charakter der drei Steuerungselemente Linse, Schirm und Zubehör macht sie zur ersten Wahl für die Schaffung eines segmentierten und doch im Gesamtbild homogenen, ganz eigenen Stils.

In uno stesso spazio possono convivere esigenze di illuminazione molto diverse, che richiedono collezioni modulari che, pur parlando una stessa lingua, possano essere configurate con caratteristiche indipendenti. Iris è la risposta a questa necessità. L'elevata modularità dei suoi tre punti di controllo (lente, schermo e accessori) la trasforma nella scelta perfetta per ottenere uno stile giusto per segmenti e omogeneo nell'insieme.





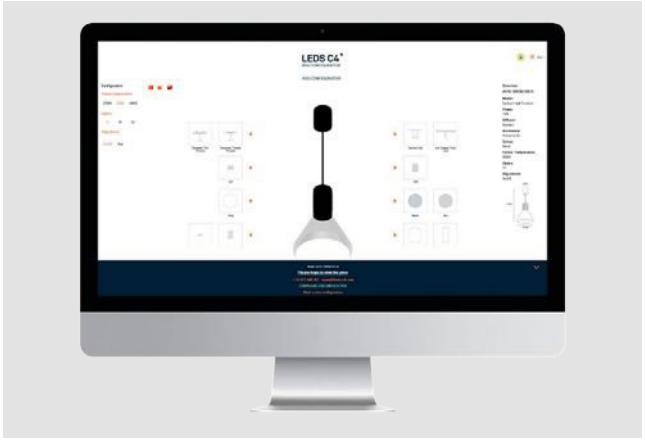
## Online-Konfigurator
## Configuratore online

Konfigurieren Sie Ihre Leuchte
Configura il tuo apparecchio

Mit demOnline-Konfigurator von LEDS C4 lassen sich auf praktische und effektiveWeise Leuchten zusammenstellen, die ganz auf das je weilige Projekt zugeschnitten sind.

Grazie allo strumento di configurazione online di LEDS C4 è possibi le creare, inmodo pratico ed efficace, un apparecchio di illuminazio ne completamente adattato ad ogni progetto.

**iris.leds-c4.com**




1. Beleuchtungskonfiguration (Auswahl: Installation, Leistung, Diffusor, Zubehör, Farbtemperatur, Optik, Dimmung)
   Configurazione dell'apparecchio (selezione: installazione, potenza, diffusore, accessorio, temperatura di colore, ottica, regolazione)

2. Dokumentation herunterladen
   Scaricare documentazione

# IRIS

## Spotlight

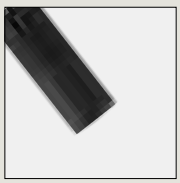
NEW

90°

Codebeispiel / Esempio di codice: AV11-P6V9U1OS60

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Shade | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **AV11 -**<br>Strahler / Mit Rahmen<br>Proiettori / Trim<br>57 | **P6**<br>6W | **V9** 2700K/CRI90/ 692 lm | **U** Hoop | **1**<br>15° | **OS** ON-OFF/ 220-240V/ 50-60Hz | **60** |
| | | **W9** 3000K/CRI90/ 692 lm | **V** Visual Comfort | **2**<br>35° | **DS** DALI-2/ 110-277V/ 50-60Hz | |
| | | **X9** 4000K/CRI90/ 695 lm | **X** Cone | **3**<br>50° | | |
| | **12**<br>12W | **V9** 2700K/CRI90/ 1181 lm | **Y** Glass | | | |
| | | **W9** 3000K/CRI90/ 1181 lm | **Z** Pipe | | | |
| | | **X9** 4000K/CRI90/ 1181 lm | | | | |
| **AV12 -**<br>Strahler / Randlos<br>Proiettori / Trimless<br>57 | **18**<br>18W | **V9** 2700K/CRI90/ 1325 lm | | | | |
| | | **W9** 3000K/CRI90/ 1325 lm | | | | |
| | | **X9** 4000K/CRI90/ 1325 lm | | | | |
| **AV13 -**<br>Strahler / Deckenleuchten<br>Proiettori / Plafoniere | | | | | | |

Hoop


Visual Comfort

Cone

Glass

Pipe

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Wabenraster x 5 / Pannello a nido d'ape (5 unità) | **71-5166-60-00** |
| Elliptischer Diffusor x 5 / Diffusore ellittico (5 unità) | **71-5167-00-00** |
| 5Weichzeichnerlinse x 5 / Sagomatore di fascio (5 unità) | **71-6099-00-00** |
| Schirm x 5 / Screen x 5 | **71-7894-60-00** |
| Quadratischer Diffusor x 5 / Diffusore quadrato (5 unità) | **71-5658-00-00** |

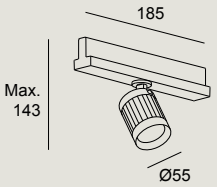
# IRIS

## Track

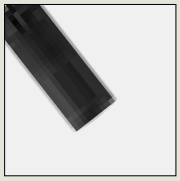
NEW

90°

Codebeispiel / Esempio di codice: AV21-P6V9U1OS60

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Shade | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **AV21 -** Dreiphasige leiste track trifase | **P6** 6W | **V9** 2700K/ CRI90/692 lm | **U** Hoop | **1** 15° | **OS** ON-OFF/ 220-240V/ 50-60Hz | **60** |
| | | **W9** 3000K/CRI90/ 692 lm | **V** Visual Comfort | **2** 35° | **DS** DALI-2/ 220-240V/ 50-60Hz | |
| | | **X9** 4000K/CRI90/ 695 lm | **X** Cone | **3** 50° | | |
|   | **12** 12W | **V9** 2700K/CRI90/ 1181 lm | **Y** Glass | | | |
| | | **W9** 3000K/CRI90/ 1181 lm | **Z** Pipe | | | |
| | | **X9** 4000K/CRI90/ 1181 lm | | | | |
| | **18** 18W | **V9** 2700K/CRI90/ 1325 lm | | | | |
| | | **W9** 3000K/CRI90/ 1325 lm | | | | |
| | | **X9** 4000K/CRI90/ 1325 lm | | | | |

Hoop



Visual Comfort

Cone

Glass

Pipe

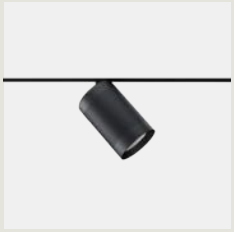
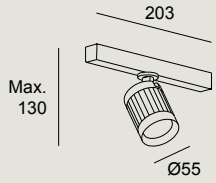
| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Wabenraster x 5 / Pannello a nido d'ape (5 unità) | **71-5166-60-00** |
| Elliptischer Diffusor x 5 / Diffusore ellittico (5 unità) | **71-5167-00-00** |
| 5Weichzeichnerlinse x 5 / Sagomatore di fascio (5 unità) | **71-6099-00-00** |
| Schirm x 5 / Screen x 5 | **71-7894-60-00** |
| Quadratischer Diffusor x 5 / Diffusore quadrato (5 unità) | **71-5658-00-00** |

# IRIS

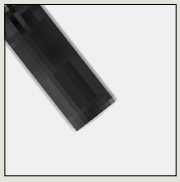
## Low Voltage

NEW · 90° · (SC)

Codebeispiel / Esempio di codice: AV19-P6V9U1OS60

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Shade | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|---|
|    **AV19 -** Niederspannung / Bassa tensione | **P6** 6W | **V9** 2700K/CRI90/ 692 lm | **U** Hoop | **1** 15° | **OS** ON-OFF/ 48 VDC | **60** |
| | | **W9** 3000K/CRI90/ 692 lm | **V** Visual Comfort | **2** 35° | **DS** DALI/ 48 VDC | |
| | | **X9** 4000K/CRI90/ 695 lm | **X** Cone | **3** 50° | | |
| | **12** 12W | **V9** 2700K/CRI90/ 1181 lm | **Y** Glass | | | |
| | | **W9** 3000K/CRI90/ 1181 lm | **Z** Pipe | | | |
| | | **X9** 4000K/CRI90/ 1181 lm | | | | |
| | **18** 18W | **V9** 2700K/CRI90/ 1325 lm | | | | |
| | | **W9** 3000K/CRI90/ 1325 lm | | | | |
| | | **X9** 4000K/CRI90/ 1325 lm | | | | |

Hoop


Visual Comfort

Cone

Glass

Pipe

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Wabenraster x 5 / Pannello a nido d'ape (5 unità) | **71-5166-60-00** |
| Elliptischer Diffusor x 5 / Diffusore ellittico (5 unità) | **71-5167-00-00** |
| 5Weichzeichnerlinse x 5 / Sagomatore di fascio (5 unità) | **71-6099-00-00** |
| Schirm x 5 / Screen x 5 | **71-7894-60-00** |
| Quadratischer Diffusor x 5 / Diffusore quadrato (5 unità) | **71-5658-00-00** |

| **Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile | |
|---|---|
| **71-8115-00-00** | Dimmer DALI Casambi |

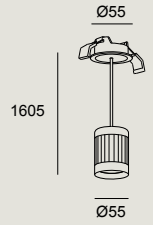
# IRIS

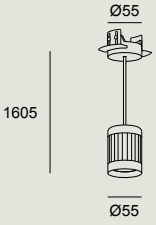
## Pendant

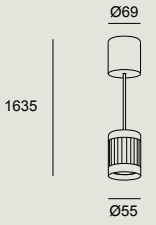
NEW

Codebeispiel / Esempio di codice: AV14-P6V9U1OS60

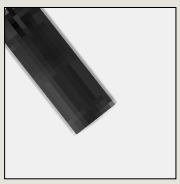
| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Shade | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **AV14 -**<br>Pendelleuchten / Mit Rahmen<br>Sospensioni / Trim<br>57 | **P6**<br>6W | **V9** 2700K/ CRI90/692 lm<br>**W9** 3000K/CRI90/ 692 lm<br>**X9** 4000K/CRI90/ 695 lm | **U** Hoop<br>**V** Visual Comfort<br>**X** Cone | **1**<br>15°<br>**2**<br>35°<br>**3**<br>50° | **OS** ON-OFF/ 220-240V/ 50-60Hz<br>**DS** DALI-2/ 110-277V/ 50-60Hz | **60** |
| | **12**<br>12W | **V9** 2700K/CRI90/ 1181 lm<br>**W9** 3000K/CRI90/ 1181 lm<br>**X9** 4000K/CRI90/ 1181 lm | **Y** Glass<br>**Z** Pipe | | | |
| **AV15 -**<br>Pendelleuchten / Randlos<br>Sospensioni / Trimless<br>57 | **18**<br>18W | **V9** 22700K/CRI90/ 1325 lm<br>**W9** 3000K/CRI90/ 1325 lm<br>**X9** 4000K/CRI90/ 1325 lm | | | | |
| **AV16 -**<br>Pendelleuchten / Aufputz<br>Sospensioni / Superficie | | | | | | |







Hoop



Visual Comfort

Cone

Glass

Pipe

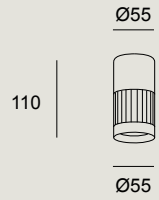
| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Wabenraster x 5 / Pannello a nido d'ape (5 unità) | **71-5166-60-00** |
| Elliptischer Diffusor x 5 / Diffusore ellittico (5 unità) | **71-5167-00-00** |
| 5Weichzeichnerlinse x 5 / Sagomatore di fascio (5 unità) | **71-6099-00-00** |
| Schirm x 5 / Screen x 5 | **71-7894-60-00** |
| Quadratischer Diffusor x 5 / Diffusore quadrato (5 unità) | **71-5658-00-00** |

# IRIS

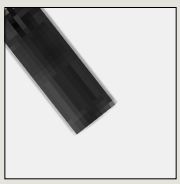
## Ceiling

NEW

Codebeispiel / Esempio di codice: AV17-P6V9U1OS60

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Shade | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **AV17 -** Deckenleuchten / Fest Plafoniere / Fisso | **P6** 6W | **V9** 2700K/CRI90/ 692 lm | **U** Hoop | **1** 15° | **OS** ON-OFF/ 220-240V/ 50-60Hz | **60** |
| | | **W9** 3000K/CRI90/ 692 lm | **V** Visual Comfort | **2** 35° | **DS** DALI-2/ 110-277V/ 50-60Hz | |
| | | **X9** 4000K/CRI90/ 695 lm | **X** Cone | **3** 50° | | |
|  | **12** 12W | **V9** 2700K/CRI90/ 1181 lm | **Y** Glass | | | |
| | | **W9** 3000K/CRI90/ 1181 lm | **Z** Pipe | | | |
| | | **X9** 4000K/CRI90/ 1181 lm | | | | |
| **AV13 -** Deckenleuchten / Strahler Plafoniere / Proiettori | **18** 18W | **V9** 2700K/CRI90/ 1325 lm | | | | |
| | | **W9** 3000K/CRI90/ 1325 lm | | | | |
| | | **X9** 4000K/CRI90/ 1325 lm | | | | |

Hoop



Visual Comfort

Cone

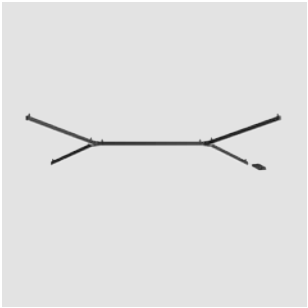
Glass

Pipe

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Wabenraster x 5 / Pannello a nido d'ape (5 unità) | **71-5166-60-00** |
| Elliptischer Diffusor x 5 / Diffusore ellittico (5 unità) | **71-5167-00-00** |
| 5Weichzeichnerlinse x 5 / Sagomatore di fascio (5 unità) | **71-6099-00-00** |
| Schirm x 5 / Screen x 5 | **71-7894-60-00** |
| Quadratischer Diffusor x 5 / Diffusore quadrato (5 unità) | **71-5658-00-00** |

# Apex

| BODY MAT | | 50000h |
|---|---|---|
| AL | | L80 B20 |



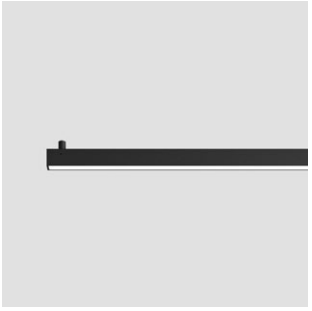
Räume kommunizieren durch die Komposition ihrer Elemente. Apex ist eine lineare Lösung, die sich durch ihrer hohe Kompositionsfähigkeit und vielfältige Anwendungsmöglichkeiten an diverse Raumgestaltungen anpasst. Die Aufbauten können recht einfach sein und mit einer einzigen Lichtquelle auskommen, oder durch Verkettung des Leuchtensystems verschiedene geometrische Figuren bilden.

Gli spazi comunicano attraverso la composizione dei suoi elementi. Apex è una soluzione lineare che si adatta a vari ambienti, grazie alla sua capacità compositiva e alla diversità delle sue applicazioni. Le sue costruzioni possono essere semplici, con un'unica sorgente luminosa, o complesse, con figure geometriche formate dalla concatenazione del suo sistema.

## Konstruktive Elemente
## Elementi costruttivi

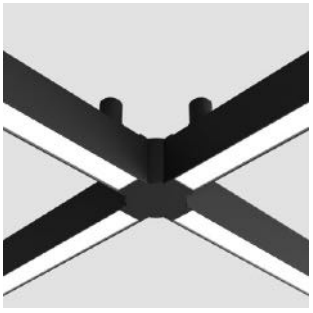
Apex besteht aus einem Profil in schwarzer oder weißer Ausführung sowie verschiedenen Knotenpunkten, mit denen der Designer Strukturen erstellen kann, die für jeden Bedarf das richtige Lichtmuster bieten. Die Profile können sowohl linear (1, 2 und 3 Meter lang) oder auch bogenförmig sein. Die Knotenpunkte sind mit 4 bzw. 6 Steckverbindungen erhältlich, womit die Profile in den gewünschten Formen zusammengesetzt werden können.

Apex si configura attraverso un profilo, disponibile nei colori bianco e nero, e vari nodi per comporre strutture che consentono al progettista di creare diversi modelli per ogni necessità. Da una parte, il profilo può essere lineare (nelle lunghezze 1, 2 e 3 metri) o a forma di arco. Dall'altra, Apex dispone di vari nodi con strutture fino a 4 e 6 incastri che uniscono i profili per ottenere le forme desiderate.



Gerades Profil
Profilo lineare

Kreisprofil
Profilo ad arco



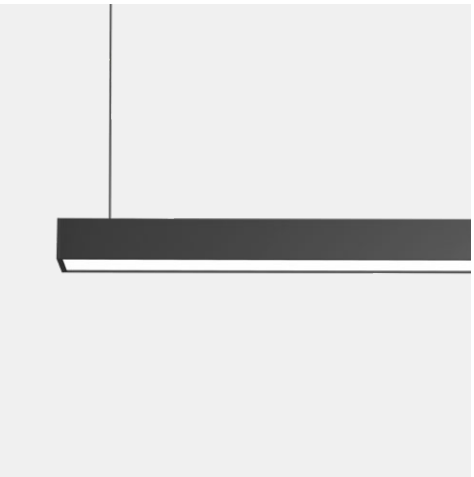
4er Kreuz
Nodo a 4

6er Kreuz
Nodo a 6

## Die richtige Optik für jeden Bedarf
## Un’ottica per ogni esigenza

Die linearen Optionen verfügen über Opal-Optiken für diffuses Licht mit einem UGR > 16, ideal für Arbeitsräume, und Bento mit einem kontrollierten Öffnungswinkel von 52° sowie eine Spot-Option zur Fokussierung des Lichts. Die Arco-Option verfügt über eine Opal-Optik.

Le opzioni lineari dispongono di ottiche Opal per ottenere una luce diffusa con un UGR>16, ideale per spazi di lavoro, Bento, con un angolo controllato di apertura di 52° e un’opzione Spot per focalizzare la luce. L’opzione Arco dispone di ottica Opal.



Opal (UGR>16)

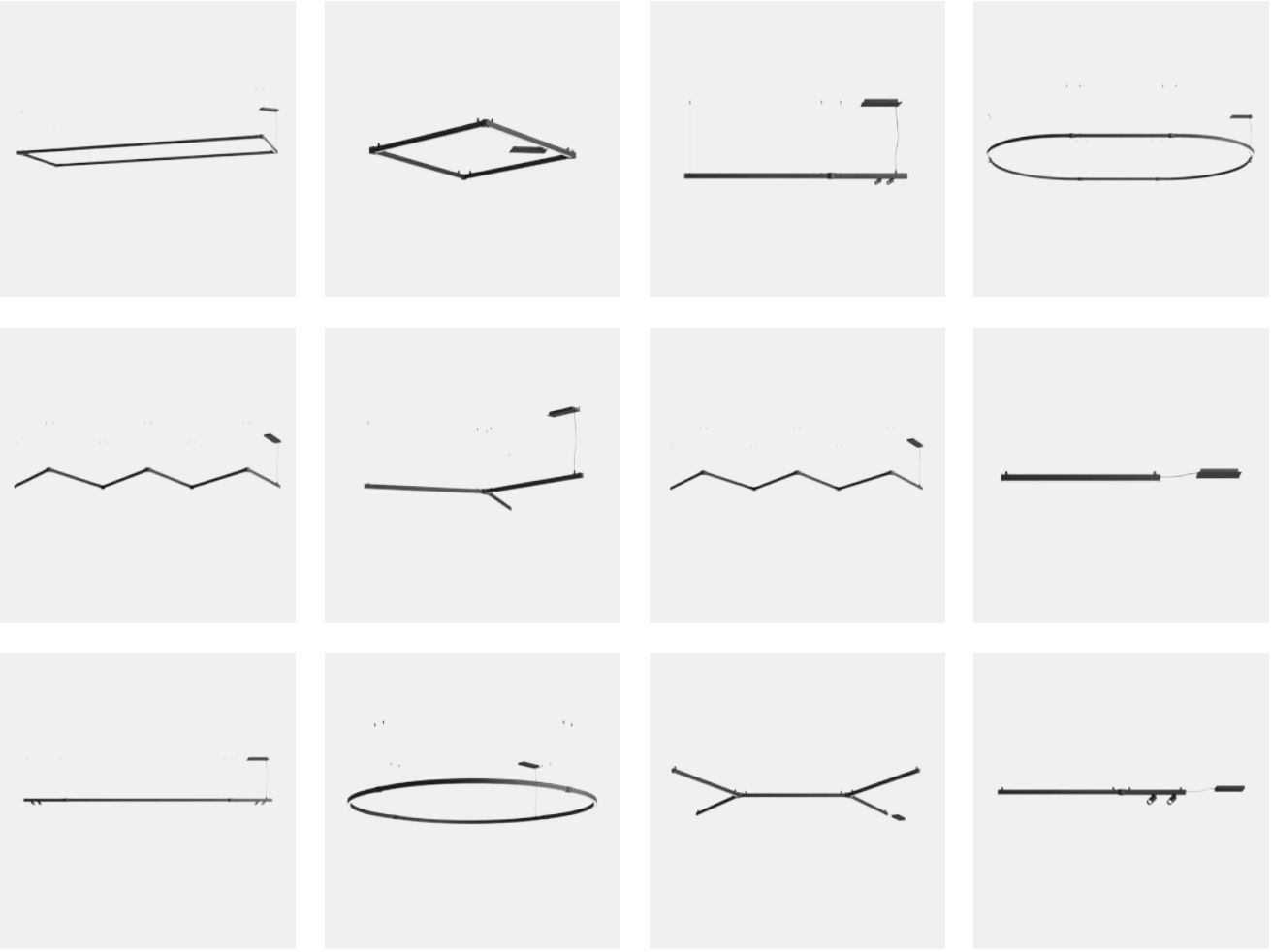
Bento (UGR>16)

Spot

## Installation und Vielseitigkeit
## Installazione e versatilità

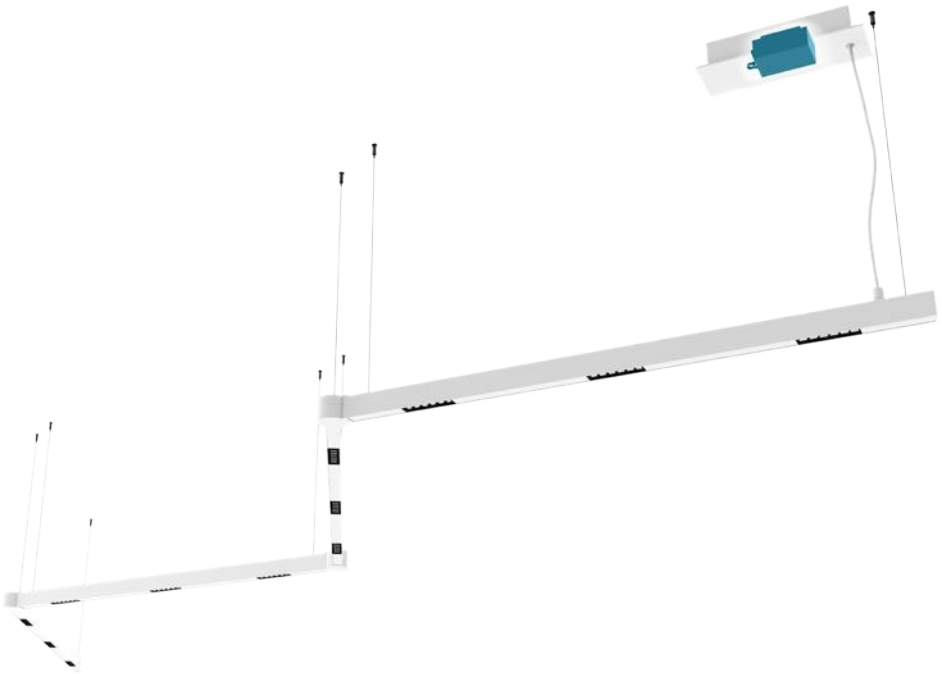
Apex kann je nach den Projektanforderungen und dem zu gestaltenden Raumumfeld im Auf- oder hängend installiert werden. Bei beiden Einbaumöglichkeiten sind die Knotenpunkte die Schlüsselelemente, um entweder in der Standardoption oder mit unserem Online-Konfigurator die gewünschten Formen zu bilden.

Apex può essere sospesa o installata in superficie, in base alle esigenze del progetto e del tipo di ambiente da lavorare. In entrambi i casi, i nodi agiscono da elemento chiave per ottenere le forme desiderate, sia in opzioni standard che nelle soluzioni ottenute con il nostro configuratore online.



## Smart

Apex EX ist in Versionen mit eingebauter Casambi Bluetooth Mesh-Technologie erhältlich, um Räume mit wechselnden Anforderungen flexibel zu gestalten.
Apex dispone di versioni con tecnologia Casambi Bluetooth Mesh incorporata, il che consente di aumentare la flessibilità degli spazi in ambienti con esigenze mutevoli.



## Smart-Funktionen: Lichtatmosphären
## Funzionalità Smart: Atmosfere luminose

Als eine der Funktionalitäten der Smart-Technologie des modularen Apex-Systems besteht die Möglichkeit, die Lichtstärke je nach Raumnutzung und momentanem Ausleuchtungsbedarf zu regulieren und so mehr Flexibilität und Dynamik zu bieten.
Una delle funzionalità della tecnologia Smart nel sistema modulare Apex consiste nella possibilità di regolare il livello luminoso in base all'uso dello spazio e alle esigenze luminose di ciascun momento, offrendo così una maggiore flessibilità e più dinamismo.

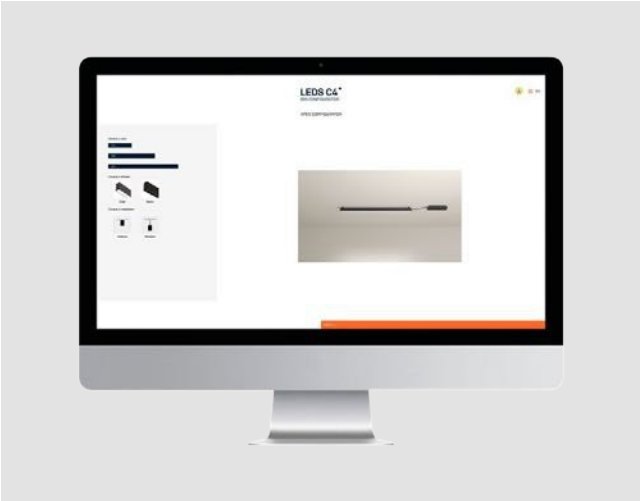
## Online-Konfigurator
## Configuratore online

Konfigurieren Sie Ihre Leuchte
Configura il tuo apparecchio

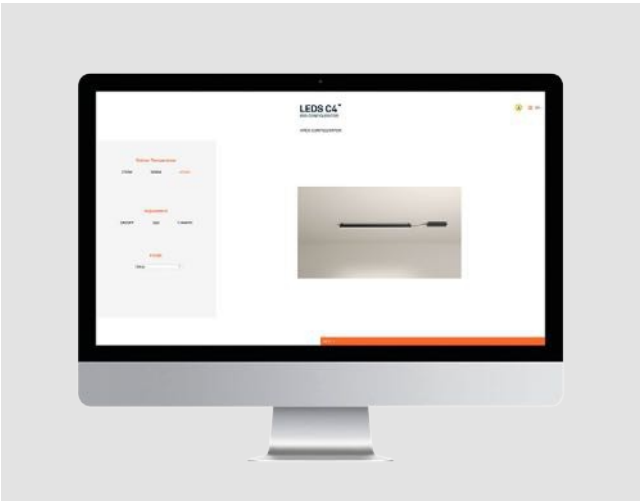
Mit demOnline-Konfigurator von LEDS C4 lassen sich auf praktische und effektiveWeise Leuchten zusammenstellen, die ganz auf das je weilige Projekt zugeschnitten sind.
Grazie allo strumento di configurazione online di LEDS C4 è possibi le creare, inmodo pratico ed efficace, un apparecchio di illuminazio ne completamente adattato ad ogni progetto.

**apex.leds-c4.com**

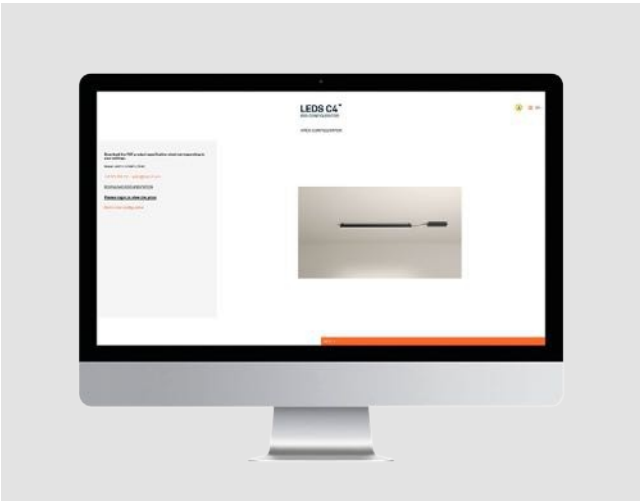
1. Auswahl der Standardform
Selezione della forma standard



2. Auswahl von Größe, Diffusor und der Installation
Selezione di dimensione, diffusore e installazione

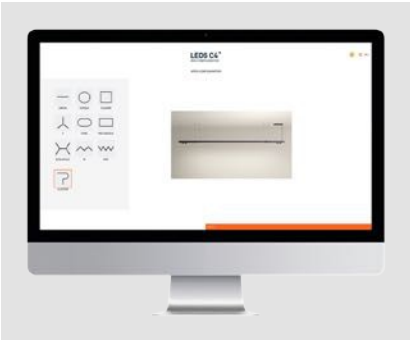


3. Auswahl von Farbtemperatur, Einstellung und Ausführung
Selezione della temperatura colore, regolazione e finitura

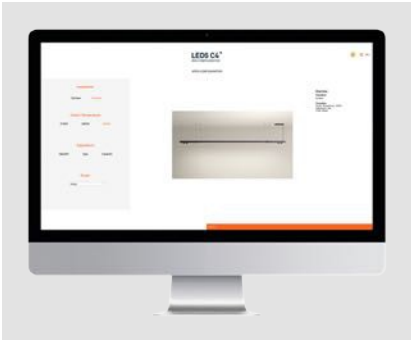


4. Download der Dokumentation
Scaricare documentazione

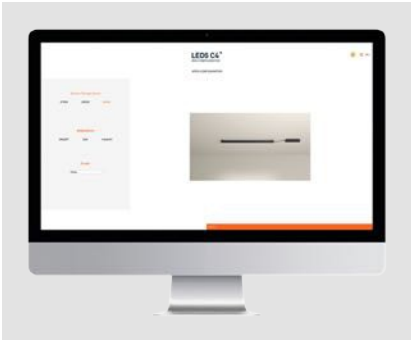
## Custom



Benutzerdefinierte Auswahl
Selezione Custom



Auswahl von Installation, Farbtemperatur, Einstellung und Ausführung (benutzerdefiniert)
Selezione di installazione, temperatura colore, regolazione e finitura (custom)



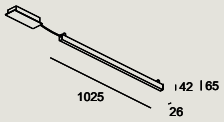
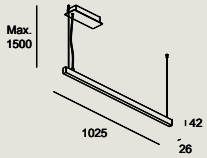
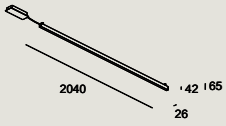
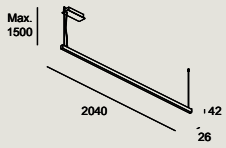
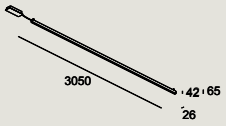
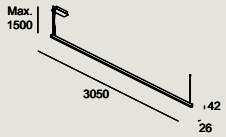
Erstellung einer benutzerdefinierten Form
Creazione forma Custom

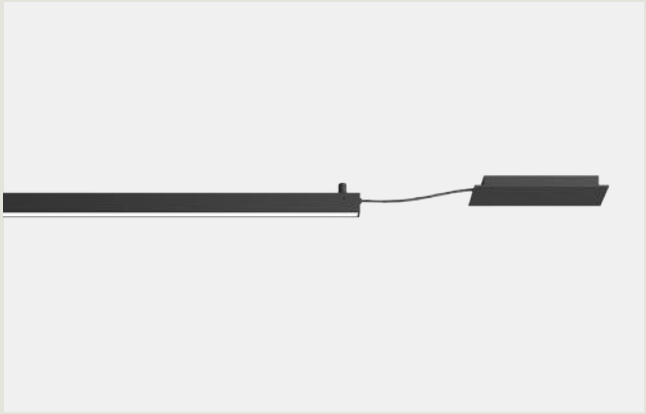
# APEX

## Lineal Simple

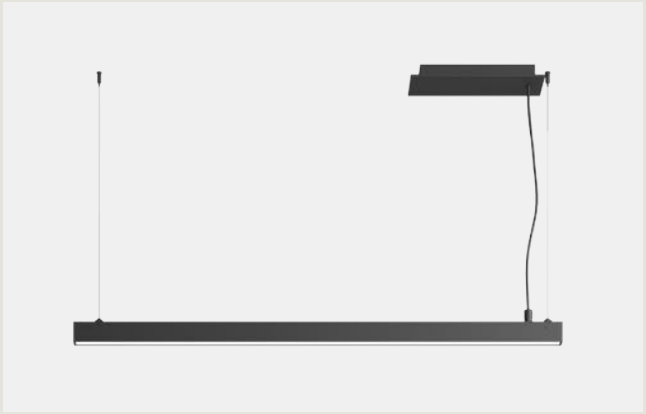
NEW | 3 MacAdam | ((S))

Codebeispiel / Esempio di codice: AW11-12VAPLOS14

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
|  **AW11 -**<br>Lineal / Aufputz / 1025mm<br>Lineal / Superficie / 1025mm | **12**<br>12W | **VA** 2700K/CRI90/ 1042 lm<br>**WA** 3000K/CRI90/ 1042 lm<br>**XA** 4000K/CRI90/ 1042 lm | **PL**<br>Opal | **OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz<br>**XB** CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz<br>((S)) | **14**<br>**60** |
|  **AW14 -**<br>Lineal / Hängend / 1025mm<br>Lineal / Sospesa / 1025mm | **18**<br>18W | **V9** 2700K/CRI90/ 1563 lm<br>**W9** 3000K/CRI90/ 1563 lm<br>**X9** 4000K/CRI90/ 1563 lm | **BE**<br>Bento<br>52° | | |
|  **AW12 -**<br>Lineal / Aufputz / 2040mm<br>Lineal / Superficie / 2040mm | **24**<br>24W | **VA** 2700K/CRI90/ 2084 lm<br>**WA** 3000K/CRI90/ 2084 lm<br>**XA** 4000K/CRI90/ 2084 lm | **PL**<br>Opal | **OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz<br>**XB** CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz<br>((S)) | |
|  **AW15 -**<br>Lineal / Hängend / 2040mm<br>Lineal / Sospesa / 20040mm | **36**<br>36W | **V9** 2700K/CRI90/ 3126 lm<br>**W9** 3000K/CRI90/ 3126 lm<br>**X9** 4000K/CRI90/ 3126 lm | **BE**<br>Bento<br>52° | | |
|  **AW13 -**<br>Lineal / Aufputz / 3050mm<br>Lineal / Superficie/ 3050mm | **36**<br>36W | **VA** 2700K/CRI90/ 3126 lm<br>**WA** 3000K/CRI90/ 3126 lm<br>**XA** 4000K/CRI90/ 3126 lm | **PL**<br>Opal | **OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz<br>**XB** CASAMBI/ 220-240V/50-60Hz<br>((S)) | |
|  **AW16 -**<br>Lineal / Hängend / 3050mm<br>Lineal / Sospesa / 3050mm | **54**<br>54W | **V9** 2700K/CRI90/ 4689 lm<br>**W9** 3000K/CRI90/ 4689 lm<br>**X9** 4000K/CRI90/ 4689 lm | **BE**<br>Bento<br>52° | | |



Installation oberfläche
Installazione in superficie

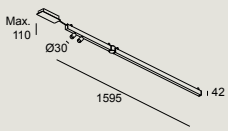
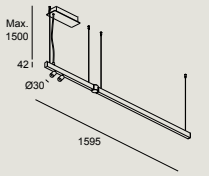
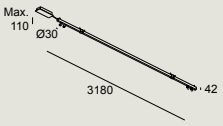
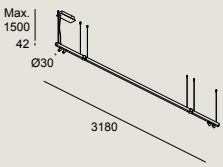
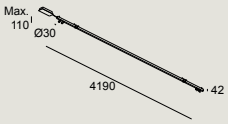
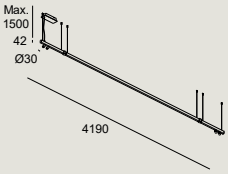


Installation hängend
installazione in sospensione

# APEX

## Lineal Double Spot Small

Codebeispiel / Esempio di codice: AW42-18VAPLOS14

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
|  **AW42 -**<br>Lineal / Aufputz / 1595mm / 2 Spots 30mm<br>Lineal / Superficie / 1595mm / 2 Spots 30mm | **18** 18W | **VA** 2700K/CRI90/ 1580 lm<br>**WA** 3000K/CRI90/ 1580 lm<br>**XA** 4000K/CRI90/ 1580 lm | **PL** Opal | **OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz | **14** ○<br>**60** ○ |
|  **AW45 -**<br>Lineal / Hängend / 1595mm / 2 Spots 30mm<br>Lineal / Sospesa / 1595mm / 2 Spots 30mm | **24** 24W | **V9** 2700K/CRI90/ 2101 lm<br>**W9** 3000K/CRI90/ 2101 lm<br>**X9** 4000K/CRI90/ 2101 lm | **BE** Bento 52° | | |
|  **AW43 -**<br>Lineal / Aufputz / 3180mm / 4 Spots 30mm<br>Lineal / Superficie / 3180mm / 4 Spots 30mm | **36** 36W | **VA** 2700K/CRI90/ 2622 lm<br>**WA** 3000K/CRI90/ 2622 lm<br>**XA** 4000K/CRI90/ 2622 lm | **PL** Opal | **OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz | |
|  **AW46 -**<br>Lineal / Hängend / 3180mm / 4 Spots 30mm<br>Lineal / Sospesa /3180mm / 4 Spots 30mm | **48** 48W | **V9** 2700K/CRI90/ 4202 lm<br>**W9** 3000K/CRI90/ 4202 lm<br>**X9** 4000K/CRI90/ 4202 lm | **BE** Bento 52° | | |
|  **AW44 -**<br>Lineal / Aufputz / 4190mm / 4 Spots 30mm<br>Lineal / Superficie / 4190mm / 4 Spots 30mm | **48** 48W | **VA** 2700K/CRI90/ 4202 lm<br>**WA** 3000K/CRI90/ 4202 lm<br>**XA** 4000K/CRI90/ 4202 lm | **PL** Opal | **OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz | |
|  **AW47 -**<br>Lineal / Hängend / 4190mm / 4 Spots 30mm<br>Lineal / Sospesa / 4190mm / 4 Spots 30mm | **66** 66W | **V9** 2700K/CRI90/ 5765 lm<br>**W9** 3000K/CRI90/ 5765 lm<br>**X9** 4000K/CRI90/ 5765 lm | **BE** Bento 52° | | |

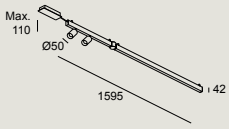
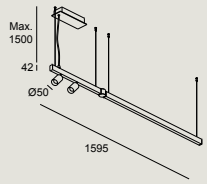
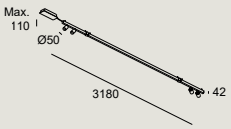
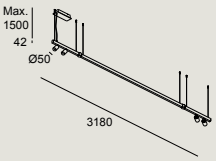
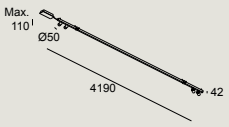
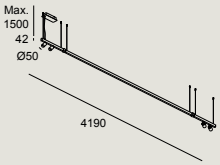
Spot 30mm

# APEX

## Lineal Double Spot Big

NEW

Codebeispiel / Esempio di codice: AW55-36VAPLOS14

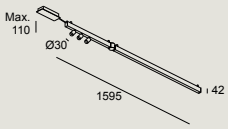
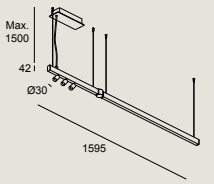
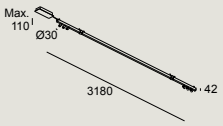
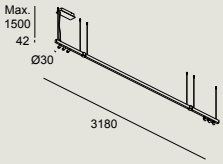
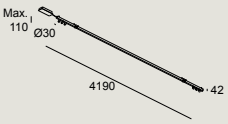
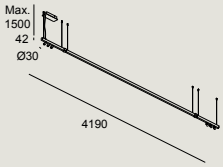
| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
|  **AW55 -**<br>Lineal / Aufputz / 1595mm / 2 Spots 52mm<br>Lineal / Superficie / 1595mm / 2 Spots 52mm | **36**<br>36W | **VA** 2700K/CRI90/ 2898 lm<br>**WA** 3000K/CRI90/ 2898 lm<br>**XA** 4000K/CRI90/ 2898 lm | **PL**<br>Opal | **OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz | **14**<br>**60** |
|  **AW58 -**<br>Lineal / Hängend / 1595mm / 2 Spots 52mm<br>Lineal / Sospesa / 1595mm / 2 Spots 52mm | **42**<br>42W | **V9** 2700K/CRI90/ 3419 lm<br>**W9** 3000K/CRI90/ 3419 lm<br>**X9** 4000K/CRI90/ 3419 lm | **BE**<br>Bento 52° | | |
|  **AW56 -**<br>Lineal / Aufputz / 3180mm / 4 Spots 52mm<br>Lineal / Superficie / 3180mm / 4 Spots 52mm | **72**<br>72W | **VA** 2700K/CRI90/ 3940 lm<br>**WA** 3000K/CRI90/ 3940 lm<br>**XA** 4000K/CRI90/ 3940 lm | **PL**<br>Opal | **OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz | |
|  **AW59 -**<br>Lineal / Hängend / 3180mm / 4 Spots 52mm<br>Lineal / Sospesa / 3180mm / 4 Spots 52mm | **84**<br>84W | **V9** 2700K/CRI90/ 6838 lm<br>**W9** 3000K/CRI90/ 6838 lm<br>**X9** 4000K/CRI90/ 6838 lm | **BE**<br>Bento 52° | | |
|  **AW57 -**<br>Lineal / Aufputz / 4190mm / 4 Spots 52mm<br>Lineal / Superficie / 4190mm / 4 Spots 52mm | **84**<br>84W | **VA** 2700K/CRI90/ 6838 lm<br>**WA** 3000K/CRI90/ 6838 lm<br>**XA** 4000K/CRI90/ 6838 lm | **PL**<br>Opal | **OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz | |
|  **AW61 -**<br>Lineal / Hängend / 4190mm / 4 Spots 52mm<br>Lineal / Sospesa / 4190mm / 4 Spots 52mm | **CP**<br>102W | **V9** 2700K/CRI90/ 8401 lm<br>**W9** 3000K/CRI90/ 8401 lm<br>**X9** 4000K/CRI90/ 8401 lm | **BE**<br>Bento 52° | | |

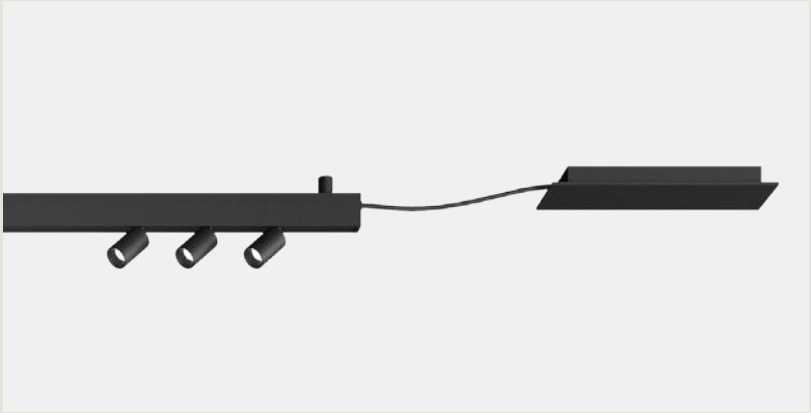
Spot 52mm

# APEX

## Lineal Triple Spot Small

Codebeispiel / Esempio di codice: AW48-21VAPLOS14

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
|  **AW48 -**<br>Lineal / Aufputz / 1595mm / 3 Spots 30mm<br>Lineal / Superficie / 1595mm / 3 Spots 30mm | **21** 21W | **VA** 2700K/CRI90/ 1849 lm<br>**WA** 3000K CRI90/ 1849 lm<br>**XA** 4000K/CRI90/ 1849 lm | **PL** Opal | **OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz<br>**XB** CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz | **14**<br>**60** |
|  **AW52 -**<br>Lineal / Hängend / 1595mm / 3 Spots 30mm<br>Lineal / Sospesa / 1595mm / 3 Spots 30mm | **27** 27W | **V9** 2700K/CRI90/ 2370 lm<br>**W9** 3000K/CRI90/ 2370 lm<br>**X9** 4000K/CRI90/ 2370 lm | **BE** Bento 52° | | |
|  **AW49 -**<br>Lineal / Aufputz / 3180mm / 6 Spots 30mm<br>Lineal / Superficie / 3180mm / 6 Spots 30mm | **42** 42W | **VA** 2700K/CRI90/ 3160 lm<br>**WA** 3000K/CRI90/ 3160 lm<br>**XA** 4000K/CRI90/ 3160 lm | **PL** Opal | **OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz<br>**XB** CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz | |
|  **AW53 -**<br>Lineal / Hängend / 3180mm / 6 Spots 30mm<br>Lineal / Sospesa / 3180mm / 6 Spots 30mm | **54** 54W | **V9** 2700K/CRI90/ 4740 lm<br>**W9** 3000K/CRI90/ 4740 lm<br>**X9** 4000K/CRI90/ 4740 lm | **BE** Bento 52° | | |
|  **AW51 -**<br>Lineal / Aufputz / 4190mm / 6 Spots 30mm<br>Lineal / Superficie / 4190mm / 6 Spots 30mm | **54** 54W | **VA** 2700K/CRI90/ 4740 lm<br>**WA** 3000K/CRI90/ 4740 lm<br>**XA** 4000K/CRI90/ 4740 lm | **PL** Opal | **OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz<br>**XB** CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz | |
|  **AW54 -**<br>Lineal / Hängend / 4190mm / 6 Spots 30mm<br>Lineal / Sospesa / 4190mm / 6 Spots 30mm | **72** 72W | **V9** 2700K/CRI90/ 6303 lm<br>**W9** 3000K/CRI90/ 6303 lm<br>**X9** 4000K/CRI90/ 6303 lm | **BE** Bento 52° | | |



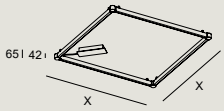
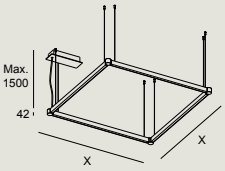
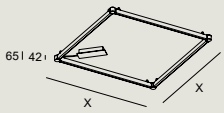
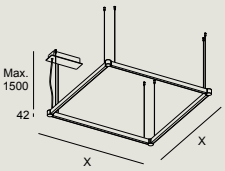
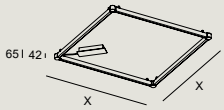
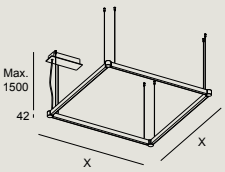
Installation oberfläche
Installazione in superficie

# APEX

## Square

NEW | 3 MacAdam | ((S))

Codebeispiel / Esempio di codice: AW22-48VAPLOS14

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
|  **AW22 -** Square / Aufputz / 1000mm Square / Superficie / 1000mm | **48** 48W | **VA** 2700K/CRI90/ 4168 lm<br>**WA** 3000K/CRI90/ 4168 lm<br>**XA** 4000K/CRI90/ 4168 lm | **PL** Opal | **OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz | **14**<br>**60** |
|  **AW25 -** Square / Hängend / 1000mm Square / Sospesa / 1000mm | **72** 72W | **V9** 2700K/CRI90/ 6252 lm<br>**W9** 3000K/CRI90/ 6252 lm<br>**X9** 4000K/CRI90/ 6252 lm | **BE** Bento 52° | | |
|  **AW23 -** Square / Aufputz / 2000mm Square / Superficie / 2000mm | **96** 96W | **VA** 2700K/CRI90/ 8336 lm<br>**WA** 3000K/CRI90/ 8336 lm<br>**XA** 4000K/CRI90/ 8336 lm | **PL** Opal | **OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz | |
|  **AW26 -** Square / Hängend / 2000mm Square / Sospesa / 2000mm | **C4** 144W | **V9** 2700K/CRI90/ 12504 lm<br>**W9** 3000K/CRI90/ 12504 lm<br>**X9** 4000K/CRI90/ 12504 lm | **BE** Bento 52° | | |
|  **AW24 -** Square / Aufputz / 3000mm Square / Superficie / 3000mm | **C4** 144W | **VA** 2700K/CRI90/ 12504 lm<br>**WA** 3000K/CRI90/ 12504 lm<br>**XA** 4000K/CRI90/ 12504 lm | **PL** Opal | **OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz | |
|  **AW27 -** Square / Hängend / 3000mm Square / Sospesa / 3000mm | **D1** 216W | **V9** 2700K/CRI90/ 18756 lm<br>**W9** 3000K/CRI90/ 12504 lm<br>**X9** 4000K/CRI90/ 12504 lm | **BE** Bento 52° | | |

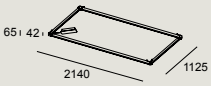
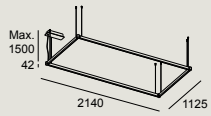
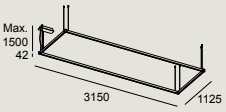
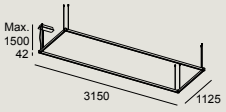
Installation oberfläche
Installazione in superficie

# APEX

## Rectangular

NEW | 3 MacAdam | ((S))

Codebeispiel / Esempio di codice: AW28-72VAPLOS14

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
|  **AW28 -** Rectangular / Aufputz / 1125mm x 2140mm Rectangular / Superficie / 1125mm x 2140mm | **72** 72W | **VA** 2700K/CRI90/ 6252 lm<br>**WA** 3000K/CRI90/ 6252 lm<br>**XA** 4000K/CRI90/ 6252 lm | **PL** Opal | **OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz | **14** ○<br>**60** ○ |
| | **CP** 108W | **V9** 2700K/CRI90/ 9378 lm<br>**W9** 3000K/CRI90/ 9378 lm<br>**X9** 4000K/CRI90/ 9378 lm | **BE** Bento 52° | | |
|  **AW29 -** Rectangular / Hängend / 1125mm x 2140mm Rectangular / Sospesa / 1125mm x 2140mm | | | | | |
|  **AW31 -** Rectangular / Hängend / 1125mm x 3150mm Rectangular / Sospesa / 1125mm x 3150mm | **96** 96W | **VA** 2700K/CRI90/ 8336 lm<br>**WA** 3000K/CRI90/ 8336 lm<br>**XA** 4000K/CRI90/ 8336 lm | **PL** Opal | **OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz | |
| | **C4** 144W | **V9** 2700K/CRI90/ 12504 lm<br>**W9** 3000K/CRI90/ 9378 lm<br>**X9** 4000K/CRI90/ 9378 lm | **BE** Bento 52° | | |
|  **AW32 -** Rectangular / Hängend / 1125mm x 3150mm Rectangular / Sospesa / 1125mm x 3150mm | | | | | |

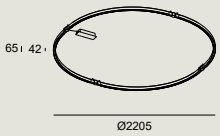
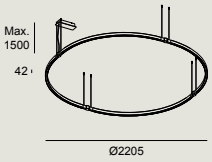
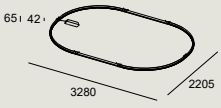
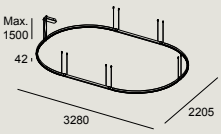
Bento optics

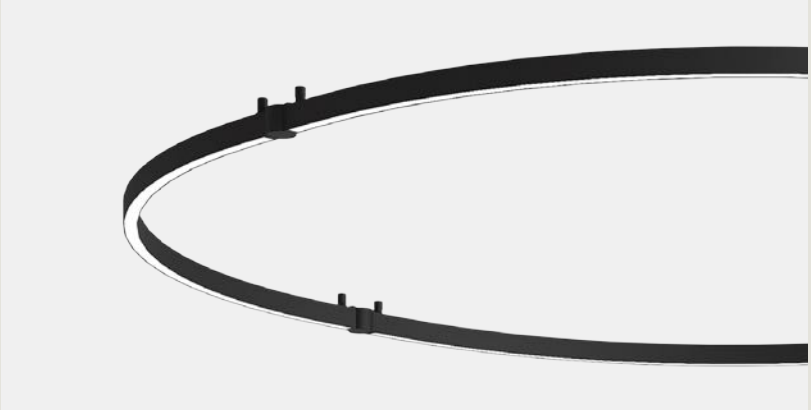
# APEX

## Circular & Oval

NEW | 3 MacAdam | ((S))

Codebeispiel / Esempio di codice: AW17-48VAPLOS14

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
|  **AW17 -** Circular / Aufputz Circular / Superficie | **76** 76W | **VA** 2700K/CRI90/ 6544 lm<br>**WA** 3000K/CRI90/ 6544 lm<br>**XA** 4000K/CRI90/ 6544 lm | **PL** Opal | **OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz | **14** ○<br>**60** ○ |
|  **AW18 -** Circular / Hängend Circular / Sospesa | | | | | |
|  **AW19 -** Oval / Aufputz Oval / Superficie | **100** 100W | **VA** 2700K/CRI90/ 8628 lm<br>**WA** 3000K/CRI90/ 8628 lm<br>**XA** 4000K/CRI90/ 8628 lm | **PL** Opal | **OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz | |
|  **AW21 -** Oval / Hängend Oval / Sospesa | | | | | |



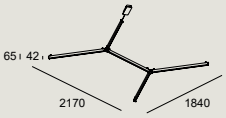
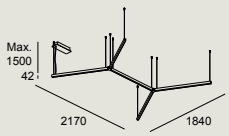
Aufputz
Superficie

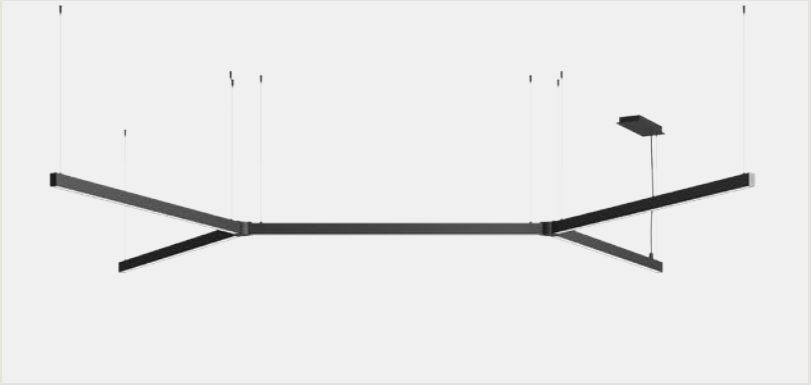
# APEX

## Apex H

NEW | 3 MacAdam | ((S))

Codebeispiel / Esempio di codice: AW35-60VAPLOS14

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
|  **AW35 -** “H” / Aufputz “H” / Superficie | **60** 60W | **VA** 2700K/CRI90/ 5210 lm<br>**WA** 3000K/CRI90/ 5210 lm<br>**XA** 4000K/CRI90/ 5210 lm | **PL** Opal | **OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz<br>**XB** CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz ((S)) | **14**<br>**60** |
| | **90** 90W | **V9** 2700K/CRI90/ 7815 lm<br>**W9** 3000K/CRI90/ 7815 lm<br>**X9** 4000K/CRI90/ 7815 lm | **BE** Bento 52° | | |
|  **AW36 -** “H” / Hängend “H” / Sospesa | | | | | |



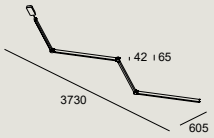
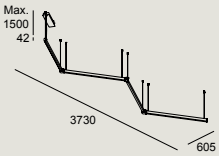
Installation hängend
installazione in sospensione

# APEX

## Apex M

NEW | 3 MacAdam | ((S))

Codebeispiel / Esempio di codice: AW39-48VAPLOS14

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
|  **AW39 -**<br>"M" / Aufputz<br>"M" / Superficie | **48**<br>48W | **VA** 2700K/CRI90/ 4168 lm<br>**WA** 3000K/CRI90/ 4168 lm<br>**XA** 4000K/CRI90/ 4168 lm | **PL**<br>Opal | **OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz | **14**<br>**60** |
|  **AW41 -**<br>"M" / Hängend<br>"M" / Sospesa | **72**<br>72W | **V9** 2700K/CRI90/ 6252 lm<br>**W9** 3000K/CRI90/ 6252 lm<br>**X9** 4000K/CRI90/ 6252 lm | **BE**<br>Bento 52° | | |

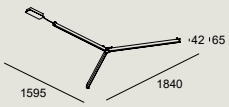
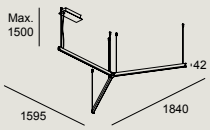
Installation oberfläche
Installazione in superficie

# APEX

## Apex Y

NEW | 3 MacAdam | ((S))

Codebeispiel / Esempio di codice: AW33-36VAPLOS14

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
|  **AW33 -**<br>"Y" / Aufputz<br>"Y" / Superficie | **36**<br>36W | **VA** 2700K/CRI90/ 3126 lm<br>**WA** 3000K/CRI90/ 3126 lm<br>**XA** 4000K/CRI90/ 3126 lm | **PL**<br>Opal | **OS** ON-OFF/ 220-240V/ 50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz | **14**<br>**60** |
| | **54**<br>54W | **V9** 2700K/CRI90/ 4689 lm<br>**W9** 3000K/CRI90/ 4689 lm<br>**X9** 4000K/CRI90/ 4689 lm | **BE**<br>Bento 52° | | |
|  **AW34 -**<br>"Y" / Hängend<br>"Y" / Sospesa | | | | | |

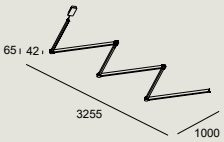
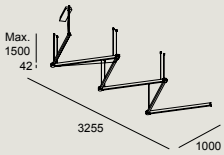
Installation hängend
installazione in sospensione

# APEX

## Apex WW

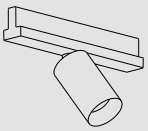
NEW | 3 MacAdam | ((S))

Codebeispiel / Esempio di codice: AW37-72VAPLOS14

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
|  **AW37 -** “WW” / Aufputz “WW” / Superficie | **72** 72W | **VA** 2700K/CRI90/ 6252 lm<br>**WA** 3000K/CRI90/ 6252 lm<br>**XA** 4000K/CRI90/ 6252 lm | **PL** Opal | **OS** ON-OFF/ 220-240V/ 50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz | **14**<br>**60** |
|  **AW38 -** “WW” / Hängend “WW” / Sospesa | **CP** 108W | **V9** 2700K/CRI90/ 9378 lm<br>**W9** 3000K/CRI90/ 9378 lm<br>**X9** 4000K/CRI90/ 9378 lm | **BE** Bento 52° | | |

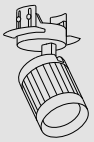
Installation hängend
installazione in sospensione

# Strahler
## Proiettori



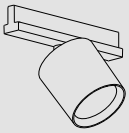
Atom

073



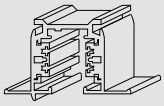
Iris

101



Tak

107



Track

111

# Atom

## Atom Track
P. 079

Ø 52

Ø 75

Ø 97

7,5-37,3 W

Ultra Spot - Ultra Flood
8° - 49°

14 ○ 60 ●

## Atom Low voltage
P. 080

Ø 30

Ø 52

3,1-12,1 W

Ultra Spot - Ultra Flood
8° - 47°

14 ○ 60 ● 81 ● DN ●

## Atom Hide
P. 081

Ø 30

Ø 52

Ø 75

3,1-24 W

Ultra Spot - Ultra Flood
8° - 47°

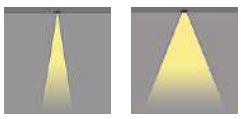
14 ○ 60 ● 81 ● DN ●

## Atom Surface
P. 082

Ø 52

Ø 75

7,5 W



Extra Spot - Ultra Flood
16° - 47°

14 ○ 60 ● 81 ● DN ●

# ATOM

| BODY MAT | DIF MAT | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|
| AL | PC | L80 B20 | MacAdam |

Eine Kollektion von Strahlern mit minimalistischem Design und vielseitigen Einsatzmöglichkeiten sowie verschiedenen Installationslösungen (Dreiphasenschiene, Niederspannungsschiene, Auf- und Unterputz), die den Beleuchtungsanforderungen jedes Projekts gerecht werden. Dank des umfangreichen Zubehörs und der Möglichkeit, bis zu vier verschiedene Optiken aus derselben Familie zu wählen, ist diese Kollektion immer die richtige Wahl für die Beleuchtung von Geschäfts-, Restaurant- und Hotelräumen.

Collezione di faretti dotata di un design minimalista e con versatilità d'uso che offre diverse soluzioni d'installazione (binario trifase, binario a bassa tensione, in superficie e ad incasso) che rispondono alle esigenze illuminotecniche di ogni progetto. La sua vasta gamma di accessori e la possibilità di scegliere fino a quattro ottiche diverse, nella stessa famiglia, lo rendono un prodotto di successo, per illuminare spazi commerciali, ristoranti e spazi contract.

## Optik-Optionen
## Opzioni di ottiche

Die Familie vereint bis zu vier verschiedene Winkel in derselben Kollektion, wodurch eine große Bandbreite an Öffnungswinkeln erreicht wird: von Ultra Spot bis Ultra Flood. Als Neuheit besitzt das Modell mit 75 mm Durchmesser eine 11°-Optik und das Modell mit 52 mm Durchmesser eine 8°-Optik, um die Akzentbeleuchtung zu verstärken.

Questa famiglia incorpora fino a 4 angoli diversi in una stessa collezione, ottenendo un'ampia gamma di apertura: da Ultra Spot a Ultra Flood. Come novità, un'ottica di 11º è incorporata nel modello di 75 mm di diametro e di 8º nel modello di 52 mm, per potenziare l'illuminazione d'accento.

Ultra Spot 8º

## Atom Zoom

Diese als Neuheit in den Optionen Atom Track, Atom Low Voltage und Atom Hide enthaltene Variante ermöglicht mithilfe eines manuellen Zoomaktivierungssystems die Einstellung des optischen Winkels auf Ultra-Spot (16°). So wird eine dynamische und effektive Akzentbeleuchtung erzielt.

Questa opzione, inclusa come novità nelle opzioni Atom Track, Atom Low Voltage e Atom Hide, apre la possibilità di regolare l'angolo ottico ad un'apertura Ultra Spot (16°) tramite un sistema manuale di attivazione dello zoom. In questo modo otteniamo un'illuminazione d'accento, dinamica ed efficace.

Extra Spot 16°

Ultra Flood 47°

## Effizienz und Kontrolle des Lichtstrahls
### Efficienza e controllo del fascio

Sie verfügt über eine Polycarbonat-Linse, die eine optimale Kontrolle des Lichtstrahls ermöglicht und zusätzlich einen schmalen Effekt für eine größere Konzentration des Strahls bietet. Bei allen Modellen besteht die Möglichkeit, einen elliptischen Diffusor, ein Wabenpaneel und einen Strahldiffusor für eine bessere Kontrolle einzubauen.

Dispone di una lente in policarbonato che assicura un ottimo controllo del fascio di luce, oltre ad avere un effetto narrow per una maggiore concentrazione dello stesso fascio. Tutti i modelli offrono la possibilità di incorporare un diffusore ellittico, un pannello a nido d'ape e un diffusore del fascio per un maggior controllo.

## Großes Angebot an Zubehör
### Ampia gamma di accessori

Alle Teile können mit unterschiedlichem Zubehör wie z. B. dem Visuellen Komfort (Foto 4) und Blende (Foto 5), die sich perfekt zur Fokussierung des Lichtstrahls und zur Vermeidung von Blendwirkungen eignen, ausgestattet werden. Zusätzlich können sie mit verschiedenen Arten von Dekoringen (Foto 1, 2 und 3) ausgestattet werden, um sie aufzuwerten und an das jeweilige Projekt anzupassen. Das größere Atom Track-Modell ist zudem mit Blendschutzklappen kompatibel.

Tutti i pezzi accettano diversi accessori come il Comfort Visivo (foto 4) e la Visiera (foto 5), ideali per focalizzare il fascio di luce ed evitare l'abbagliamento o varie combinazioni di Anelli Frontali (foto 1, 2 e 3), per decorare il pezzo, adattandosi ad ogni progetto. Il modello più grande di Atom Track accetta anche le alette antiabbagliamento.

1

2

3

4

5

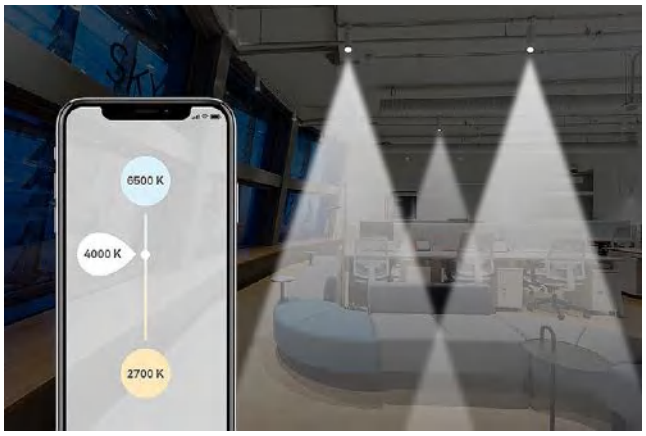
## Smart

Atom ist erhältlich in Versionen mit eingebauter Casambi Bluetooth Mesh-Technologie, mit denen Sie die Flexibilität von Räumen in sich ständig ändernden Umgebungen verbessern können.
Atom dispone di versioni con tecnologia Casambi Bluetooth Mesh incorporata, permettendo di potenziare la flessibilità degli spazi in ambienti costantemente mutevoli.

## Tunable White

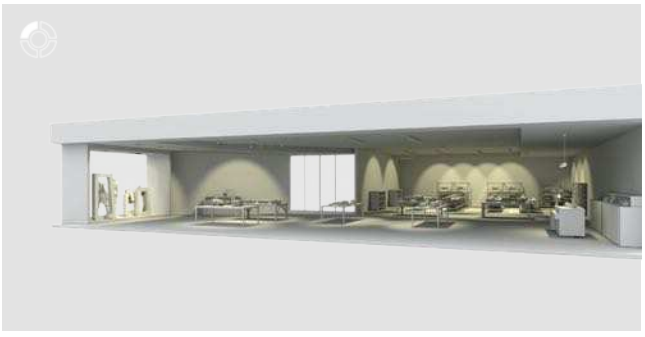
Vídeo ansehen
Guarda il video

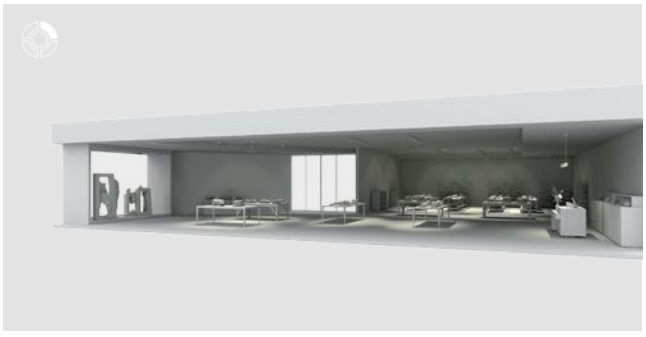
Atom ist in Tunable White-Versionen erhältlich, bei denen die Farbtemperatur entweder manuell über ein Konnektivitätssystem oder durch automatische Anpassung der Farbtemperatur anhand eines Zeitprogramms eingestellt werden kann.
Atom dispone di versioni Tunable White che permettono una regolazione della temperatura di colore, sia manualmente, attraverso un sistema di connettività, o automaticamente, mediante una programmazione oraria.




## Smart-Funktionen: Lichtatmosphären
## Funzionalità Smart: Atmosfere luminose

Die Farbtemperatur und Helligkeit können angepasst werden, um die Arbeitsatmosphäre in einem geschäftlichen Umfeld zu verbessern, oder auch um ausgestellte Produkte in verschiedenen Farbtönen optimal zur Geltung zu bringen.
L'adattamento della temperatura di colore e la regolazione possono essere utilizzate per potenziare la sensazione che si vuol trasmettere ad un cliente in un ambiente commerciale, o in funzione delle diverse tonalità dei prodotti esposti.





## ATOM TRACK

Strahler für herkömmliche Dreiphasenschienen und DALI-Dreiphasenschienen mit Optionen für hohe Lichteffizienz. Zoom-Option in der Größe 52 mm.

Proiettore per binario trifase tradizionale e trifase DALI, con opzioni ad alta efficienza luminosa. Opzione Zoom nella misura di 52 mm.

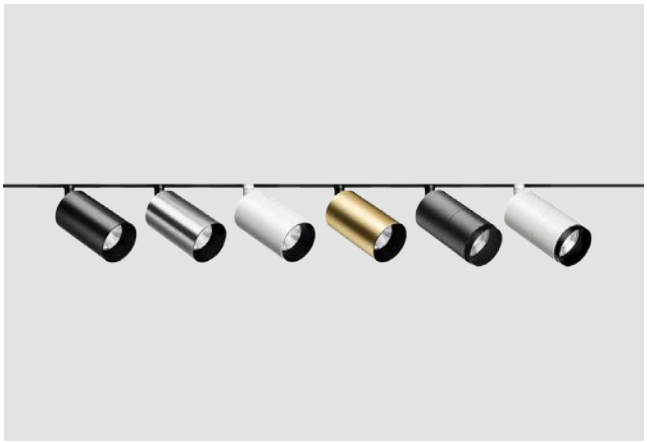
## Hohe Farbwiedergabe
### Alta resa cromatica

Das größte Modell verfügt über einen CRI-Wert von 98, der eine perfekte Farbwiedergabe garantiert und besonders für die Beleuchtung von Verkaufs- oder Ausstellungsräumen empfohlen wird.

Il modello più grande dispone di un CRI-98, che garantisce una perfetta riproduzione cromatica, particolarmente consigliata per l'illuminazione di spazi retail o espositivi.

## ATOM LOW VOLTAGE

Das Charakteristische der Atom-Kollektion für die Niedervoltschiene jetzt mit Atom Zoom in der Größe 52 mm.
L'essenza della collezione Atom su binario a bassa tensione con Atom Zoom nella misura di 52 mm.



## Magnetisches und einstellbares System
### Sistema magnetico e regolabile

Das Low-Voltage-Systems von C4 LEDS ermöglicht dank einer magnetischen Befestigung in allen Modulen eine einfache und schnelle Installation ohne Werkzeug. Zudem sorgt der miniaturisierte Strahler für eine Beleuchtung, die sich in den Raum einfügt.
Il sistema Low Voltage di LEDS C4 consente un fissaggio magnetico di tutti i moduli grazie ad un'installazione semplice, veloce e senza l'uso di strumenti. Inoltre, la miniaturizzazione del proiettore fornisce un'illuminazione integrata nello spazio.

## ATOM HIDE

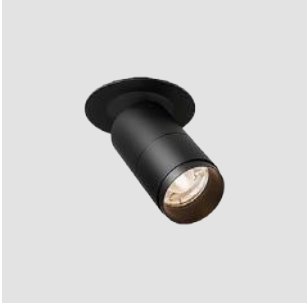
In-Out-Strahler in drei verschiedenen Größen: Micro, Small und Medium.
Proiettore in-out che si presenta in tre diverse misure: micro, small e medium.

## Vielseitig und anpassbar
## Versatile e adattabile

Bei der Zusammenstellung von Atom Hide lässt sich das Innenmodul austauschen, sodass es entsprechend den jeweiligen Beleuchtungsanforderungen jederzeit von einem Downlight zu einem Strahler umfunktioniert werden kann.
La composizione di Atom Hide permette di variare il modulo interno facendolo passare da downlight a proiettore secondo la necessità di illuminazione di ogni momento.

## Atom Hide Zoom

Die Kollektion beinhaltet die Option Atom Hide Zoom in den Farben weiß und schwarz.
La collezione include la possibilità di Atom Hide Zoom nelle rifiniture in bianco e in nero.

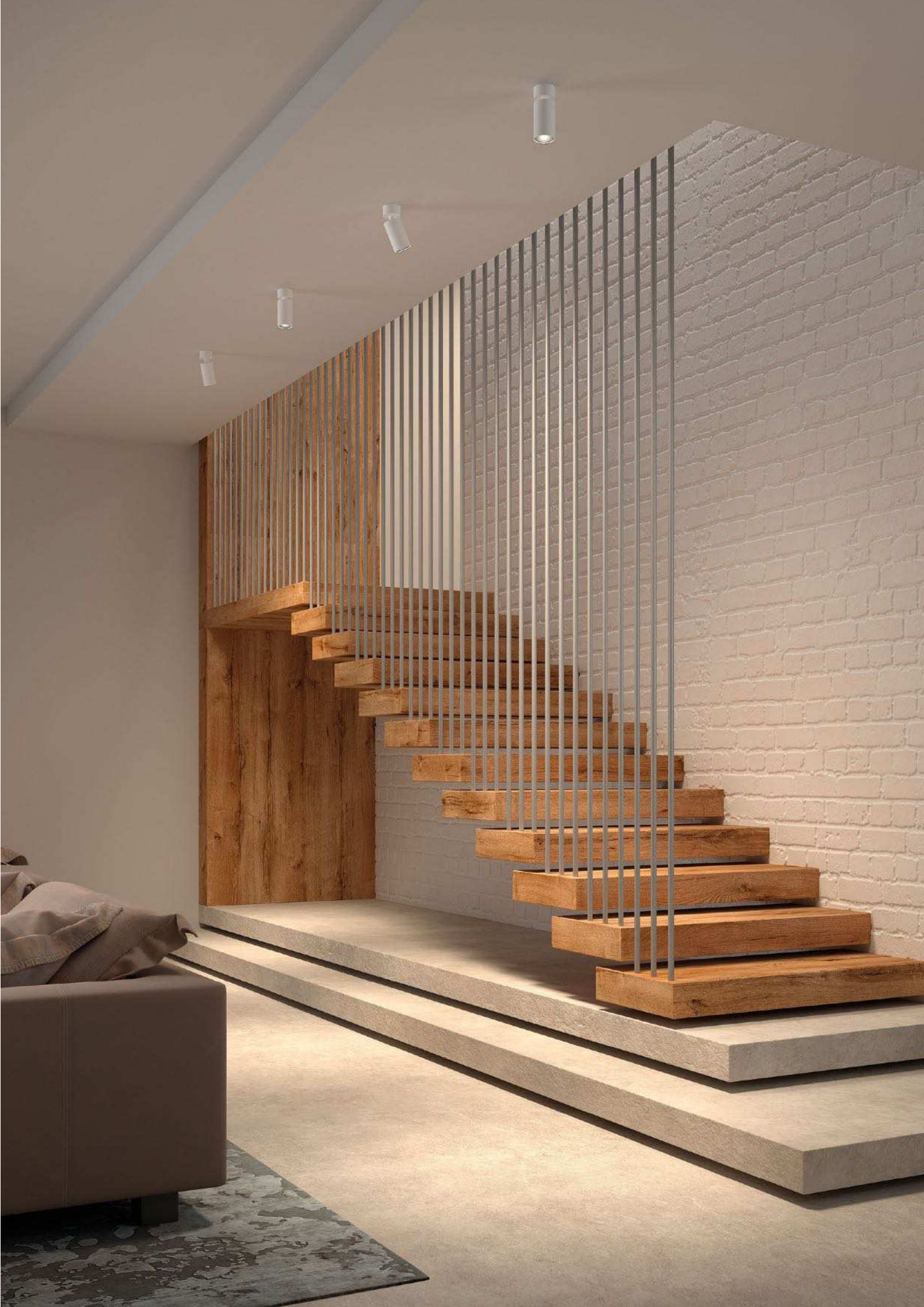


## ATOM SURFACE

Aufputzoption mit einer Größe von 75 mm als Neuheit im breiten Angebot an Ausführungen in der Kollektion.
Versione da superficie che incorpora una misura di 75 mm in aggiunta alla vasta gamma di finiture disponibili in questa collezione.

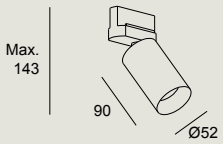
## 180°-Drehfähigkeit
## Rotazione 180°

Eine der Grundfunktionen ist die Möglichkeit, den Strahler um 180° zu drehen, um ihn Einzelhandels- und Museumsprojekte anzupassen.
La possibilità di rotazione a 180° del proiettore è una funzionalità di base per adattarsi ad ogni tipo di progetti retail ed a musei.



# ATOM

## Atom Track
## 52 LED AC




| BODY MAT | | IP | 3 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AL | | 20 | MacAdam | 320° | 90° | PHASE CUT | WELL | 120V |

14 ○ 60 ●

| LED | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** | | | |
| 3000 | 90 | 7.5 | 7.5 | 361 | Medium 24° | **35-6276** | **14** | | |
| 3000 | 90 | 7.5 | 7.5 | 304 | Medium 32° | **35-6277** | **-** | **60** | **- ML** |
| 3000 | 90 | 7.5 | 7.5 | 259 | Flood 42° | **35-6278** | | | |

120V 50-60Hz

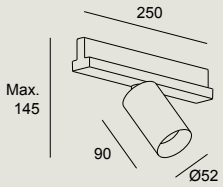
| **nicht inklusive** / **Non incluso** | |
|---|---|
| Montierungssatz Unterputz ohne Schiene Weiß<br>Kit per installazione ad incasso bianco senza binario | **71-5953-14-00** |
| Montierungssatz Unterputz ohne Schiene Schwarz<br>Kit per installazione ad incasso nero senza binario | **71-5953-60-00** |
| 5 x Wabenraster<br>5 x Pannello a nido d'ape | **71-6273-60-00** |
| 5 x Elliptischer Diffusor<br>5 x Diffusore ellittico | **71-6274-00-00** |
| 5 x Weichzeichnerlinse<br>5 x Sagomatore di fascio | **71-6275-00-00** |
| Visueller Komfort Weiß<br>Comfort visivo bianco | **71-6276-14-00** |
| Visueller Komfort Schwarz<br>Comfort visivo nero | **71-6276-60-00** |
| Blende<br>Visiera | **71-6277-60-00** |
| Vorderring Weiß<br>Anello frontale bianco | **71-6436-14-00** |
| Vorderring Gold<br>Anello frontale dorato | **71-6436-23-00** |
| Aufputz Montierungssatz Aufputz ohne Schiene Weiß<br>Kit per installazione da superficie bianco senza binario | **ACT-9105-14-00** |
| Montierungssatz Aufputz ohne Schiene Schwarz<br>Kit per installazione da superficie nero senza binario | **ACT-9105-60-00** |

# ATOM

## Atom Track
## 52 LED DRIVER

| BODY MAT | | IP | 2 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| AL | | 20 | MacAdam | | |

14 ○ 60 ●




| LED | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** | |
| 2700 | 90 | 12.7 | 15 | 428 | Narrow 8° | **35-A021** - **14 60** - | **OS ES** |
| 2700 | 90 | 12.7 | 15 | 518 | Zoom 16-47° | **35-A060** | |
| 2700 | 90 | 12.7 | 15 | 853 | Medium 24° | **35-7287** - **14 60** - | **OS ES XB** |
| 2700 | 90 | 12.7 | 15 | 928 | Medium 32° | **35-7288** | |
| 2700 | 90 | 12.7 | 15 | 778 | Flood 44° | **35-7289** | |
| 3000 | 90 | 12.7 | 15 | 437 | Narrow 8° | **35-A022** - **14 60** - | **OS ES** |
| 3000 | 90 | 12.7 | 15 | 551 | Zoom 16-47° | **35-A061** | |
| 3000 | 90 | 12.7 | 15 | 853 | Medium 24° | **35-7290** - **14 60** - | **OS ES XB** |
| 3000 | 90 | 12.7 | 15 | 928 | Medium 32° | **35-7291** | |
| 3000 | 90 | 12.7 | 15 | 778 | Flood 44° | **35-7292** | |
| 4000 | 90 | 12.7 | 15 | 459 | Narrow 8° | **35-A023** - **14 60** - | **OS ES** |
| 4000 | 90 | 12.7 | 15 | 577 | Zoom 16-47° | **35-A062** | |
| 4000 | 90 | 12.7 | 15 | 981 | Medium 24° | **35-A003** - **14 60** - | **OS ES XB** |
| 4000 | 90 | 12.7 | 15 | 1067 | Medium 32° | **35-A004** | |
| 4000 | 90 | 12.7 | 15 | 895 | Flood 44° | **35-A005** | |
| 2700-6500 | 90 | 12.3 | 14 | 926 | Medium 23° | **35-A066** | |
| 2700-6500 | 90 | 12.3 | 14 | 1089 | Medium 38° | **35-A067** - **14 60** - | **TW** |
| 2700-6500 | 90 | 12.3 | 14 | 1076 | Flood 49° | **35-A068** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **OS** | ON-OFF | 220-240V | 50-60Hz | |
| **ES** | DALI-2 | 220-240V | 50-60Hz | |
| **XB** | Casambi | 220-240V | 50-60Hz | |
| **TW** | DALI DT8 | 220-240V | 50-60Hz | |

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| 5 x Wabenraster<br>5 x Pannello a nido d'ape | **71-6273-60-00** |
| 5 x Elliptischer Diffusor<br>5 x Diffusore ellittico | **71-6274-00-00** |
| 5 x Weichzeichnerlinse<br>5 x Sagomatore di fascio | **71-6275-00-00** |
| Visueller Komfort Weiß<br>Comfort visivo bianco | **71-6276-14-00** |
| Visueller Komfort Schwarz<br>Comfort visivo nero | **71-6276-60-00** |
| Blende<br>Visiera | **71-6277-60-00** |
| Vorderring Weiß<br>Anello frontale bianco | **71-6436-14-00** |
| Vorderring Gold<br>Anello frontale dorato | **71-6436-23-00** |

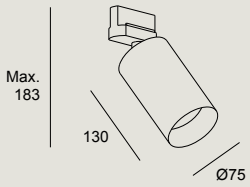
| **Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile | |
|---|---|
| **35-A075-14-00** | Multisensor D4i Track White |
| **35-A075-60-00** | Multisensor D4i Track Black |
| **71-A243-14-14** | Converter Casambi DALI Track White |
| **71-A243-60-60** | Converter Casambi DALI Track Black |

# ATOM

## Atom Track
## 75 LED AC

| BODY MAT | DIF MAT | | IP | 3 | | | | WELL | 120V |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AL | PC | | 20 | MacAdam | 320° | 90° | PHASE CUT | | |

14 ○ 60 ●




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 90 | 14.3 | 14.3 | 1005 | Medium 22° | **35-6282** - **14 60** - **ML** |
| 3000 | 90 | 14.3 | 14.3 | 861 | Medium 31° | **35-6283** - **14 60** - **ML** |
| 3000 | 90 | 14.3 | 14.3 | 668 | Medium 38° | **35-6284** - **14 60** - **ML** |

120V 50-60Hz

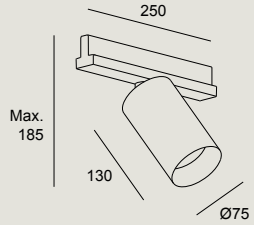
| **nicht inklusive** / **Non incluso** | |
|---|---|
| Montierungssatz Unterputz ohne Schiene Weiß<br>Kit per installazione ad incasso bianco senza binario | **71-5953-14-00** |
| Montierungssatz Unterputz ohne Schiene Schwarz<br>Kit per installazione ad incasso nero senza binario | **71-5953-60-00** |
| 5 x Wabenraster<br>5 x Pannello a nido d'ape | **71-6279-60-00** |
| 5 x Elliptischer Diffusor<br>5 x Diffusore ellittico | **71-6280-00-00** |
| 5 x Weichzeichnerlinse<br>5 x Sagomatore di fascio | **71-6281-00-00** |
| Visueller Komfort Weiß<br>Comfort visivo bianco | **71-6282-14-00** |
| Visueller Komfort Schwarz<br>Comfort visivo nero | **71-6282-60-00** |
| Blende<br>Visiera | **71-6283-60-00** |
| Vorderring Weiß<br>Anello frontale bianco | **71-6437-14-00** |
| Vorderring Gold<br>Anello frontale dorato | **71-6437-23-00** |
| Aufputz Montierungssatz Aufputz ohne Schiene Weiß<br>Kit per installazione da superficie bianco senza binario | **ACT-9105-14-00** |
| Montierungssatz Aufputz ohne Schiene Schwarz<br>Kit per installazione da superficie nero senza binario | **ACT-9105-60-00** |

# ATOM

## Atom Track
## 75 LED DRIVER

IP 20 | 2 MacAdam | ((S)) | (SC)

14 ○ 60 ●




LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2700 | 90 | 24 | 28 | 1634 | Spot 16° | **35-A018 - 14 60 - OS ES** |
| 2700 | 90 | 24 | 28 | 2404 | Medium 22° | **35-7305** |
| 2700 | 90 | 24 | 28 | 1991 | Medium 35° | **35-7306 - 14 60 - OS ES** |
| 2700 | 90 | 24 | 28 | 1567 | Medium 40° | **35-7307 XB** |
| 3000 | 90 | 24 | 28 | 1667 | Spot 16° | **35-A019 - 14 60 - OS ES** |
| 3000 | 90 | 24 | 28 | 2404 | Medium 22° | **35-7308** |
| 3000 | 90 | 24 | 28 | 1991 | Medium 35° | **35-7309 - 14 60 - OS ES** |
| 3000 | 90 | 24 | 28 | 1567 | Medium 40° | **35-7310 XB** |
| 4000 | 90 | 24 | 28 | 1751 | Spot 16° | **35-A020 - 14 60 - OS ES** |
| 4000 | 90 | 24 | 28 | 2765 | Medium 22° | **35-A009** |
| 4000 | 90 | 24 | 28 | 2290 | Medium 35° | **35-A010 - 14 60 - OS ES** |
| 4000 | 90 | 24 | 28 | 1802 | Medium 40° | **35-A011 XB** |
| TW 2700-6500 | 92 | 25.1 | 27.3 | 2214 | Medium 21° | **35-A051** |
| TW 2700-6500 | 92 | 25.1 | 27.3 | 2090 | Medium 34° | **35-A052 - 14 60 - TW** |
| TW 2700-6500 | 92 | 25.1 | 27.3 | 2078 | Flood 46° | **35-A053** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **OS** | ON-OFF | 220-240V | 50-60Hz | |
| **ES** | DALI-2 | 220-240V | 50-60Hz | |
| **XB** | Casambi | 220-240V | 50-60Hz | |
| **TW** | DALI DT8 | 220-240V | 50-60Hz | |

**nicht inklusive** / Non incluso

| | |
|---|---|
| 5 x Wabenraster<br>5 x Pannello a nido d'ape | **71-6279-60-00** |
| 5 x Elliptischer Diffusor<br>5 x Diffusore ellittico | **71-6280-00-00** |
| 5 x Weichzeichnerlinse<br>5 x Sagomatore di fascio | **71-6281-00-00** |
| Visueller Komfort Weiß<br>Comfort visivo bianco | **71-6282-14-00** |
| Visueller Komfort Schwarz<br>Comfort visivo nero | **71-6282-60-00** |
| Blende<br>Visiera | **71-6283-60-00** |
| Vorderring Weiß<br>Anello frontale bianco | **71-6437-14-00** |
| Vorderring Gold<br>Anello frontale dorato | **71-6437-23-00** |

**Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile

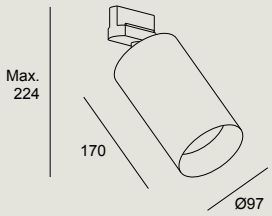
| | |
|---|---|
| **35-A075-14-00** | Multisensor D4i Track White |
| **35-A075-60-00** | Multisensor D4i Track Black |
| **71-A243-14-14** | Converter Casambi DALI Track White |
| **71-A243-60-60** | Converter Casambi DALI Track Black |

# ATOM

## Atom Track
## 97 LED AC

| BODY MAT | DIF MAT | | IP | 3 | | | | WELL | 120V |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AL | PC | | 20 | MacAdam | 320° | 90° | PHASE CUT | | |

14 ○ 60 ●




| LED | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** | |
| 3000 | 90 | 31 | 31 | 1850 | Medium 24° | **35-6288** | |
| 3000 | 90 | 31 | 31 | 1586 | Medium 36° | **35-6289** - **14 60** - **ML** | |
| 3000 | 90 | 31 | 31 | 1252 | Flood 43° | **35-6290** | |

120V 50-60Hz

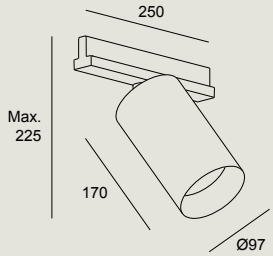
| **nicht inklusive** / **Non incluso** | |
|---|---|
| Montierungssatz Unterputz ohne Schiene Weiß<br>Kit per installazione ad incasso bianco senza binario | **71-5953-14-00** |
| Montierungssatz Unterputz ohne Schiene Schwarz<br>Kit per installazione ad incasso nero senza binario | **71-5953-60-00** |
| 5 x Wabenraster<br>5 x Pannello a nido d'ape | **71-6285-60-00** |
| 5 x Elliptischer Diffusor<br>5 x Diffusore ellittico | **71-6286-00-00** |
| 5 x Weichzeichnerlinse<br>5 x Sagomatore di fascio | **71-6287-00-00** |
| Visueller Komfort Weiß<br>Comfort visivo bianco | **71-6288-14-00** |
| Visueller Komfort Schwarz<br>Comfort visivo nero | **71-6288-60-00** |
| Blende<br>Visiera | **71-6289-60-00** |
| Blendschutzflügel Weiß<br>Alette antiriflesso bianco | **71-6290-14-00** |
| Blendschutzflügel Schwarz<br>Alette antiriflesso nero | **71-6290-60-00** |
| Vorderring Weiß<br>Anello frontale bianco | **71-6438-14-00** |
| Vorderring Gold<br>Anello frontale dorato | **71-6438-23-00** |
| Aufputz Montierungssatz Aufputz ohne Schiene Weiß<br>Kit per installazione da superficie bianco senza binario | **ACT-9105-14-00** |
| Montierungssatz Aufputz ohne Schiene Schwarz<br>Kit per installazione da superficie nero senza binario | **ACT-9105-60-00** |

# ATOM

## Atom Track
## 97 LED DRIVER

IP 20 | 2 MacAdam | ((S)) | (SC) | WELL | LOW FLICKER

14 ○ 60 ●




LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics | Code | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2700 | 90 | 37.3 | 42 | 3529 | Spot 20° | **35-7323** | **14** | **OS** |
| 2700 | 90 | 37.3 | 42 | 3056 | Medium 31° | **35-7324** - | **60** - | **ES** |
| 2700 | 90 | 37.3 | 42 | 2369 | Flood 42° | **35-7325** | | **XB** |
| 3000 | 90 | 37.3 | 42 | 3529 | Spot 20° | **35-7326** | **14** | **OS** |
| 3000 | 90 | 37.3 | 42 | 3056 | Medium 31° | **35-7327** - | **60** - | **ES** |
| 3000 | 90 | 37.3 | 42 | 2369 | Flood 42° | **35-7328** | | **XB** |
| 3000 | 98 | 37.3 | 42 | 2468 | Spot 20° | **35-7323** | **14** | **EF** |
| 3000 | 98 | 37.3 | 42 | 2137 | Medium 31° | **35-7324** - | **60** - | **OF** |
| 3000 | 98 | 37.3 | 42 | 1656 | Flood 42° | **35-7325** | | |
| 4000 | 90 | 37.3 | 42 | 4059 | Spot 20° | **35-A015** | **14** | **OS** |
| 4000 | 90 | 37.3 | 42 | 3514 | Medium 31° | **35-A016** - | **60** - | **ES** |
| 4000 | 90 | 37.3 | 42 | 2724 | Flood 43° | **35-A017** | | **XB** |
| TW 2700-6500 | 92 | 33 | 37 | 3118 | Medium 22° | **35-A077** | **14** | |
| TW 2700-6500 | 92 | 33 | 37 | 2892 | Medium 32° | **35-A078** - | **60** - | **TW** |
| TW 2700-6500 | 92 | 33 | 37 | 2212 | Medium 40° | **35-A079** | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OS** | ON-OFF | 220-240V | 50-60Hz |
| **ES** | DALI-2 | 220-240V | 50-60Hz |
| **XB** | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |
| **TW** | DALI DT8 | 220-240V | 50-60Hz |
| **EF** | DALI-2 | 220-240V | 50-60Hz |
| **OF** | ON-OFF | 220-240V | 50-60Hz |

**nicht inklusive** / Non incluso

| | |
|---|---|
| 5 x Wabenraster<br>5 x Pannello a nido d'ape | **71-6285-60-00** |
| 5 x Elliptischer Diffusor<br>5 x Diffusore ellittico | **71-6286-00-00** |
| 5 x Weichzeichnerlinse<br>5 x Sagomatore di fascio | **71-6287-00-00** |
| Visueller Komfort Weiß<br>Comfort visivo bianco | **71-6288-14-00** |
| Visueller Komfort Schwarz<br>Comfort visivo nero | **71-6288-60-00** |
| Blende<br>Visiera | **71-6289-60-00** |
| Blendschutzflügel Weiß<br>Alette antiriflesso bianco | **71-6290-14-00** |
| Blendschutzflügel Schwarz<br>Alette antiriflesso nero | **71-6290-60-00** |
| Vorderring Weiß<br>Anello frontale bianco | **71-6438-14-00** |
| Vorderring Gold<br>Anello frontale dorato | **71-6438-23-00** |

**Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile

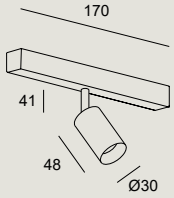
| | |
|---|---|
| **35-A075-14-00** | Multisensor D4i Track White |
| **35-A075-60-00** | Multisensor D4i Track Black |
| **71-A243-14-14** | Converter Casambi DALI Track White |
| **71-A243-60-60** | Converter Casambi DALI Track Black |

# ATOM

## Atom Low Voltage

| BODY MAT | | IP | 2 | WELL | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AL | | 20 | MacAdam | | | |

14 60 81 DN




| LED | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** | | | |
| 2700 | 90 | 3.1 | 4.6 | 269 | Medium 37° | **35-7285** | - | **14 60 81 DN** | - **00 DA XB** |
| 3000 | 90 | 3.1 | 4.6 | 269 | Medium 37° | **35-7286** | - | **14 60 81 DN** | - **00 DA XB** |

| | |
|---|---|
| **00** | ON-OFF |
| **DA** | DALI |
| **XB** | Casambi |

48 VDC

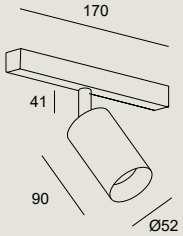
| **Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile |
|---|
| **71-8115-00-00** Converter Casambi DALI Low Voltage |

# ATOM

## Atom Low Voltage

BODY MAT: AL | IP: 20 | WELL

14 60 81 DN




LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics | Code | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2700 | 90 | 8.5 | 10.2 | 428 | Narrow 8° | **35-A072** | - | **14** | - **00** **DA** **XB** |
| 2700 | 90 | 12.7 | 15 | 853 | Medium 24° | **35-7279** | | **60** | |
| 2700 | 90 | 12.7 | 15 | 928 | Medium 32° | **35-7280** | | **81** | |
| 2700 | 90 | 12.7 | 15 | 778 | Flood 44° | **35-7281** | | **DN** | |
| 2700 | 90 | 12.7 | 15 | 518 | Zoom 16-47° | **35-A063** | - | **14** **60** | - **00** **DA** **XB** |
| 3000 | 90 | 8.5 | 10.2 | 437 | Narrow 8° | **35-A073** | - | **14** | - **00** **DA** **XB** |
| 3000 | 90 | 12.7 | 15 | 853 | Medium 24° | **35-7282** | | **60** | |
| 3000 | 90 | 12.7 | 15 | 928 | Medium 32° | **35-7283** | | **81** | |
| 3000 | 90 | 12.7 | 15 | 778 | Flood 44° | **35-7284** | | **DN** | |
| 3000 | 90 | 12.7 | 15 | 551 | Zoom 16-47° | **35-A064** | - | **14** **60** | - **00** **DA** **XB** |

**00** ON-OFF

**DA** DALI

**XB** Casambi

48 VDC

**nicht inklusive** / Non incluso

| | |
|---|---|
| 5 x Wabenraster<br>5 x Pannello a nido d'ape | **71-6273-60-00** |
| 5 x Elliptischer Diffusor<br>5 x Diffusore ellittico | **71-6274-00-00** |
| 5 x Weichzeichnerlinse<br>5 x Sagomatore di fascio | **71-6275-00-00** |
| Visueller Komfort Weiß<br>Comfort visivo bianco | **71-6276-14-00** |
| Visueller Komfort Schwarz<br>Comfort visivo nero | **71-6276-60-00** |
| Blende<br>Visiera | **71-6277-60-00** |
| Vorderring Weiß<br>Anello frontale bianco | **71-6436-14-00** |
| Vorderring Gold<br>Anello frontale dorato | **71-6436-23-00** |

**Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile

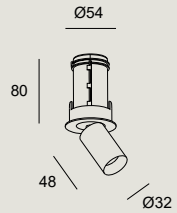
**71-8115-00-00** Converter Casambi DALI Low Voltage

# ATOM

## Atom Hide

| BODY MAT | IP | 2 | | | | WELL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AL | 20 | MacAdam | 320º | 90º | | | |

14 ○ 60 ●



LED Max. 350mA 9V

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2700 | 90 | 3.1 | 3.1 | 269 | Medium 37º | **90-8013 - 14/60 - 00** |
| 3000 | 90 | 3.1 | 3.1 | 269 | Medium 37º | **90-8014 - 14/60 - 00** |

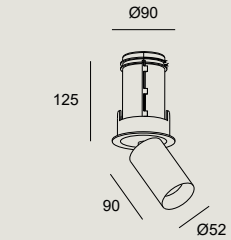
| ON-OFF | ON-OFF | 1-10V/PUSH | DALI/DALI2 | PHASE CUT 240V/PUSH | CASAMBI |
|---|---|---|---|---|---|
| 71-3542 | 71-7364 | 71-7710 | 71-6192 | 71-4898 | 71-A260 |

# ATOM

## Atom Hide

IP 20 | WELL | (SC)

14 ○ 60 ● 81 ○ DN ○




80

0-20mm

LED Max. 350mA 36V

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2700 | 90 | 12.7 | 12.7 | 518 | Zoom 16°-47° | **90-A060 - 14 60 - 00** |
| 2700 | 90 | 12.7 | 12.7 | 853 | Medium 24° | **90-7273** |
| 2700 | 90 | 12.7 | 12.7 | 928 | Medium 32° | **90-7274 - 14 60 81 DN - 00** |
| 2700 | 90 | 12.7 | 12.7 | 778 | Flood 44° | **90-7275** |
| 3000 | 90 | 12.7 | 12.7 | 551 | Zoom 16°-47° | **90-A061 - 14 60 - 00** |
| 3000 | 90 | 12.7 | 12.7 | 853 | Medium 24° | **90-7276** |
| 3000 | 90 | 12.7 | 12.7 | 928 | Medium 32° | **90-7277 - 14 60 81 DN - 00** |
| 3000 | 90 | 12.7 | 12.7 | 778 | Flood 44° | **90-7278** |
| 4000 | 90 | 12.7 | 12.7 | 577 | Zoom 16°-47° | **90-A062 - 14 60 - 00** |
| 4000 | 90 | 12.7 | 12.7 | 981 | Medium 24° | **90-A003** |
| 4000 | 90 | 12.7 | 12.7 | 1067 | Medium 32° | **90-A004 - 14 60 81 DN - 00** |
| 4000 | 90 | 12.7 | 12.7 | 895 | Flood 44° | **90-A005** |

| ON-OFF | CASAMBI | DALI2/PUSH | 1-10V/PUSH | PHASE CUT 240V |
|---|---|---|---|---|
| 71-6652 | 71-A260 | 71-A191 | 71-7710 | 71-A297 |

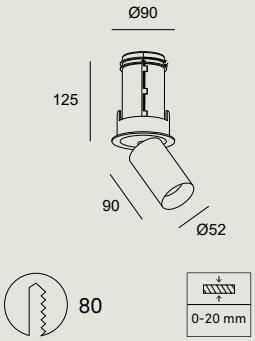
| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| 5 x Wabenraster<br>5 x Pannello a nido d'ape | **71-6273-60-00** |
| 5 x Elliptischer Diffusor<br>5 x Diffusore ellittico | **71-6274-00-00** |
| 5 x Weichzeichnerlinse<br>5 x Sagomatore di fascio | **71-6275-00-00** |
| Visueller Komfort Weiß<br>Comfort visivo bianco | **71-6276-14-00** |
| Visueller Komfort Schwarz<br>Comfort visivo nero | **71-6276-60-00** |
| Blende<br>Visiera | **71-6277-60-00** |
| Vorderring Weiß<br>Anello frontale bianco | **71-6436-14-00** |
| Vorderring Gold<br>Anello frontale dorato | **71-6436-23-00** |

# ATOM

## Atom Hide

| BODY MAT | | IP | 3 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AL | | 20 | MacAdam | 320° | 90° | | WELL | (SC) |

14 ○ 60 ● 81 ◐ DN ◐




| LED Max. 700mA 12V | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 2700 | 90 | 12.7 | 12.7 | 428 | Narrow 8° | **90-A021 - 14 60 81 DN - 00** |
| 3000 | 90 | 12.7 | 12.7 | 437 | Narrow 8° | **90-A038 - 14 60 81 DN - 00** |
| 4000 | 90 | 12.7 | 12.7 | 459 | Narrow 8° | **90-A039 - 14 60 81 DN - 00** |

| **ON-OFF** | **DALI2/PUSH** | **1-10V/PUSH** | **PHASE CUT 240V** | **CASAMBI** |
|---|---|---|---|---|
| 71-6651 | 71-A190 | 71-7710 | 71-7663 | 71-A261 |

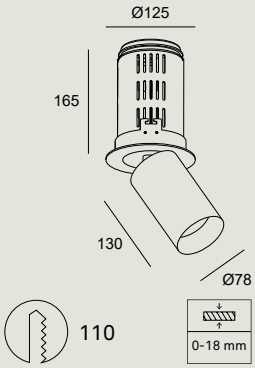
| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| 5 x Wabenraster<br>5 x Pannello a nido d'ape | **71-6273-60-00** |
| 5 x Elliptischer Diffusor<br>5 x Diffusore ellittico | **71-6274-00-00** |
| 5 x Weichzeichnerlinse<br>5 x Sagomatore di fascio | **71-6275-00-00** |
| Visueller Komfort Weiß<br>Comfort visivo bianco | **71-6276-14-00** |
| Visueller Komfort Schwarz<br>Comfort visivo nero | **71-6276-60-00** |
| Blende<br>Visiera | **71-6277-60-00** |
| Vorderring Weiß<br>Anello frontale bianco | **71-6436-14-00** |
| Vorderring Gold<br>Anello frontale dorato | **71-6436-23-00** |

# ATOM

## Atom Hide

| BODY MAT | | IP | 2 | | | | WELL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AL | | 20 | MacAdam | 320° | 90° | | | |

14 ○ 60 ●




LED Max. 700mA 36V

| K | CRI | W LED | Real Lm | Optics | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 2700 | 90 | 24 | 2404 | Medium 22° | **90-8007** |
| 2700 | 90 | 24 | 1991 | Medium 35° | **90-8008** - **14 60** - **00** |
| 2700 | 90 | 24 | 1567 | Medium 40° | **90-8009** |
| 3000 | 90 | 24 | 2404 | Medium 22° | **90-8010** |
| 3000 | 90 | 24 | 1991 | Medium 35° | **90-8011** - **14 60** - **00** |
| 3000 | 90 | 24 | 1567 | Medium 40° | **90-8012** |
| 4000 | 90 | 24 | 2765 | Medium 22° | **90-A009** |
| 4000 | 90 | 24 | 2290 | Medium 35° | **90-A010** - **14 60** - **00** |
| 4000 | 90 | 24 | 1802 | Medium 40° | **90-A011** |

| ON-OFF | 1-10V/PUSH | CASAMBI | DALI2/PUSH | PHASE CUT 240V |
|---|---|---|---|---|
| 71-6653 | 71-4708 | 71-A260 | 71-A192 | 71-A299 |

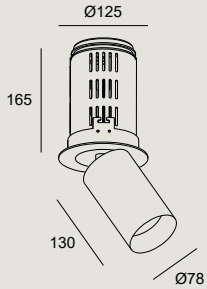
| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| 5 x Wabenraster<br>5 x Pannello a nido d'ape | **71-6279-60-00** |
| 5 x Elliptischer Diffusor<br>5 x Diffusore ellittico | **71-6280-00-00** |
| 5 x Weichzeichnerlinse<br>5 x Sagomatore di fascio | **71-6281-00-00** |
| Visueller Komfort Weiß<br>Comfort visivo bianco | **71-6282-14-00** |
| Visueller Komfort Schwarz<br>Comfort visivo nero | **71-6282-60-00** |
| Blende<br>Visiera | **71-6283-60-00** |
| Vorderring Weiß<br>Anello frontale bianco | **71-6437-14-00** |
| Vorderring Gold<br>Anello frontale dorato | **71-6437-23-00** |

# ATOM

## Atom Hide

| BODY MAT | | IP | 2 | | | | WELL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AL | | 20 | MacAdam | 320° | 90° | | | |

14 ○ 60 ●



LED Max. 350mA 36V

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2700 | 90 | 24 | 24 | 1634 | Spot 16° | **90-A040 - 14 60 - 00** |
| 3000 | 90 | 24 | 24 | 1667 | Spot 16° | **90-A019 - 14 60 - 00** |
| 4000 | 90 | 24 | 24 | 1751 | Spot 16° | **90-A041 - 14 60 - 00** |

| ON-OFF | CASAMBI | DALI2/PUSH | 1-10V/PUSH | PHASE CUT 240V |
|---|---|---|---|---|
| 71-6652 | 71-A260 | 71-A191 | 71-7710 | 71-A297 |

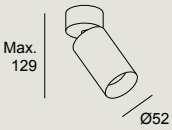
| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| 5 x Wabenraster<br>5 x Pannello a nido d'ape | **71-6279-60-00** |
| 5 x Elliptischer Diffusor<br>5 x Diffusore ellittico | **71-6280-00-00** |
| 5 x Weichzeichnerlinse<br>5 x Sagomatore di fascio | **71-6281-00-00** |
| Visueller Komfort Weiß<br>Comfort visivo bianco | **71-6282-14-00** |
| Visueller Komfort Schwarz<br>Comfort visivo nero | **71-6282-60-00** |
| Blende<br>Visiera | **71-6283-60-00** |
| Vorderring Weiß<br>Anello frontale bianco | **71-6437-14-00** |
| Vorderring Gold<br>Anello frontale dorato | **71-6437-23-00** |

# ATOM

## Atom Surface

| BODY MAT | DIF MAT | | IP | 3 | | | | WELL | 120V |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AL | PC | | 20 | MacAdam | 320° | 90° | PHASE CUT | | |

14 ○ 60 ● 81 ○ DN ○




| LED | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** | | | |
| 3000 | 90 | 7.5 | 7.5 | 331 | Medium 24° | **15-6485** | **14** | | |
| 3000 | 90 | 7.5 | 7.5 | 319 | Medium 32° | **15-6486** | **60** | **-** | **ML** |
| 3000 | 90 | 7.5 | 7.5 | 259 | Flood 43° | **15-6487** | **81** | | |
| | | | | | | | **DN** | | |

120V 50-60Hz

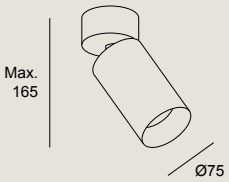
| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| 5 x Wabenraster<br>5 x Pannello a nido d'ape | **71-6273-60-00** |
| 5 x Elliptischer Diffusor<br>5 x Diffusore ellittico | **71-6274-00-00** |
| 5 x Weichzeichnerlinse<br>5 x Sagomatore di fascio | **71-6275-00-00** |
| Visueller Komfort Schwarz<br>Comfort visivo nero | **71-6276-60-00** |
| Blende<br>Visiera | **71-6277-60-00** |
| Vorderring Weiß<br>Anello frontale bianco | **71-6436-14-00** |
| Vorderring Gold<br>Anello frontale dorato | **71-6436-23-00** |

# ATOM

## Atom Surface

| BODY MAT | | IP | 3 | | | | WELL | 120V |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AL | | 20 | MacAdam | 320° | 90° | ON-OFF | | |

14 ○ 60 ●




LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | 90 | 14.3 | 14.3 | 1005 | Medium 22° | **15-6282** |
| 3000 | 90 | 14.3 | 14.3 | 861 | Medium 31° | **15-6283** - **14 60** - **ML** |
| 3000 | 90 | 14.3 | 14.3 | 668 | Medium 39° | **15-6284** |

120V 50-60Hz

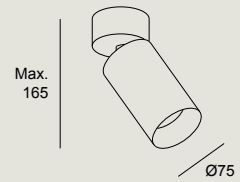
| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| 5 x Wabenraster<br>5 x Pannello a nido d'ape | **71-6279-60-00** |
| 5 x Elliptischer Diffusor<br>5 x Diffusore ellittico | **71-6280-00-00** |
| 5 x Weichzeichnerlinse<br>5 x Sagomatore di fascio | **71-6281-00-00** |
| Visueller Komfort Weiß<br>Comfort visivo bianco | **71-6282-14-00** |
| Visueller Komfort Schwarz<br>Comfort visivo nero | **71-6282-60-00** |
| Blende<br>Visiera | **71-6283-60-00** |
| Vorderring Weiß<br>Anello frontale bianco | **71-6437-14-00** |
| Vorderring Gold<br>Anello frontale dorato | **71-6437-23-00** |

# ATOM

## Atom Surface

| BODY MAT | | IP | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AL | | 20 | 2 MacAdam | 320° | 90° | WELL | (SC) |

14 ○ 60 ●




LED Max. 350mA 36V

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2700 | 90 | 14.3 | 14.3 | 1634 | Spot 16° | **15-A018 - 14 60 - 00** |
| 3000 | 90 | 14.3 | 14.3 | 1667 | Spot 16° | **15-A019 - 14 60 - 00** |
| 4000 | 90 | 14.3 | 14.3 | 1751 | Spot 16° | **15-A020 - 14 60 - 00** |

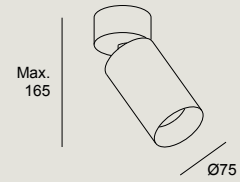
| ON-OFF | CASAMBI | DALI2/PUSH | 1-10V/PUSH | PHASE CUT 240V |
|---|---|---|---|---|
| 71-6652 | 71-A260 | 71-A191 | 71-7710 | 71-A297 |

# ATOM

## Atom Surface

| BODY MAT | | IP | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AL | | 20 | 2 MacAdam | 320° | 90° | WELL | (SC) |

14 ○ 60 ●




LED Max. 700mA 36V

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2700 | 90 | 24 | 24 | 2404 | Medium 22° | **15-7305** |
| 2700 | 90 | 24 | 24 | 1991 | Medium 35° | **15-7306 - 14 60 - 00** |
| 2700 | 90 | 24 | 24 | 1567 | Medium 40° | **15-7307** |
| 3000 | 90 | 24 | 24 | 2404 | Medium 22° | **15-7308** |
| 3000 | 90 | 24 | 24 | 1991 | Medium 35° | **15-7309 - 14 60 - 00** |
| 3000 | 90 | 24 | 24 | 1567 | Medium 40° | **15-7310** |
| 4000 | 90 | 24 | 24 | 2765 | Medium 22° | **15-A024** |
| 4000 | 90 | 24 | 24 | 2290 | Medium 35° | **15-A025 - 14 60 - 00** |
| 4000 | 90 | 24 | 24 | 1802 | Medium 40° | **15-A026** |

| ON-OFF | 1-10V/PUSH | CASAMBI | DALI2/PUSH | PHASE CUT 240V |
|---|---|---|---|---|
| 71-6653 | 71-4708 | 71-A260 | 71-A192 | 71-A299 |

Der Treiber muss ausserhalb der Leuchte installiert werden
Il driver deve essere installato in remoto

**nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**
Access. comuni non inclusi

| | |
|---|---|
| 5 x Wabenraster<br>5 x Pannello a nido d'ape | **71-6279-60-00** |
| 5 x Elliptischer Diffusor<br>5 x Diffusore ellittico | **71-6280-00-00** |
| 5 x Weichzeichnerlinse<br>5 x Sagomatore di fascio | **71-6281-00-00** |
| Visueller Komfort Weiß<br>Comfort visivo bianco | **71-6282-14-00** |
| Visueller Komfort Schwarz<br>Comfort visivo nero | **71-6282-60-00** |
| Blende<br>Visiera | **71-6283-60-00** |
| Vorderring Weiß<br>Anello frontale bianco | **71-6437-14-00** |
| Vorderring Gold<br>Anello frontale dorato | **71-6437-23-00** |

# Iris SUMMALAB 2022

| BODY MAT | | 50000h | 2 |
|---|---|---|---|
| AL | | L80 B20 | MacAdam |

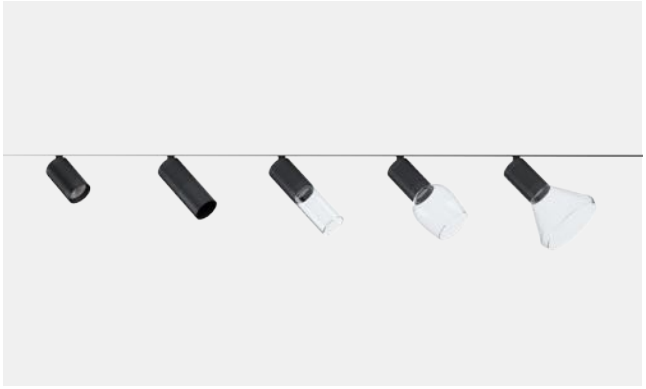
Die modulare Produktfamilie Iris umfasst eine Strahlerversion mit verschiedenen Installationslösungen (Drehstromschiene, Niederspannungsschiene, Strahler mit externem Gerät und Aufbauinstallation). Alle Optionen der Produktfamilie Iris sind in 2 Modulen mit verschiedenen Leistungen (6W, 12 W, 18W) erhältlich, damit sie den Anforderungen jedes Projekts gerecht werden.

La famiglia modulare Iris prevede una versione proiettore con diverse soluzioni di installazione (guida trifase, guida a bassa tensione, proiettore con apparecchiatura remota e opzione accostata). In tutte le opzioni, Iris offre la possibilità di scegliere tra 2 moduli con diverse potenze (6W, 12W, 18W) per adeguarsi alle esigenze di ogni progetto.

## Ein Licht für jeden Augenblick
## Una luce per ogni momento

In allen Ausführungen ist Iris mit 5 verschiedenen Diffusoren erhältlich, mit denen die Silhouette und die Wahrnehmung der Leuchte verändert und an die Anforderungen jedes Projekts angepasst werden können. Die kegelförmigen, ovalen und zylindrischen Glasschirme sind ideal für eher dekorative Projekte, während die Ring- und Visual Comfort-Optionen besser zu technischen Umgebungen passen.

In tutte le sue versioni Iris offre la possibilità di scegliere tra 5 diffusori che cambiano la sagoma e la percezione della lampada, adattandola così alle esigenze di ogni progetto. Gli schermi di vetro, di forma conica, ovale e cilindrica, sono ideali per progetti più decorativi, mentre le opzioni anello e Confort Visual sono perfette per ambienti più tecnici.



## Vielfältiges Zubehör
## Varietà di accessori

Die Glasdiffusor-Optionen können mit 5 Zubehörteilen ergänzt werden, die das Licht entweder auf einen Punkt fokussieren oder streuen, um eine homogenere Raumwirkung zu erzielen. Bei den Ausführungen ohne Glasdiffusor können alle Zubehörteile außer dem Ring eingesetzt werden.
Le opzioni di diffusore in vetro possono essere completate da 5 accessori, che modulano la luce o per focalizzarla su un punto o per sfumarla e ottenere un effetto più omogeneo nello spazio. Nelle opzioni senza diffusore di vetro è possibile usare tutti gli accessori tranne l'anello.

## Polycarbonatlinse
## Lente in policarbonato

Die Basis der Produktfamilie Iris enthält eine Polycarbonat-Linse mit 3 verschiedenen Öffnungen, um das Licht ohne Abweichungen scharf und präzise projizieren zu können.
Il nucleo di Iris integra una lente in policarbonato con 3 diverse aperture in grado di proiettare la luce senza aberrazioni, in modo chiaro e preciso.

# IRIS

## Spotlight

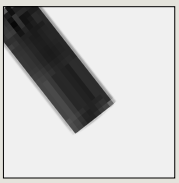
NEW

90°

Codebeispiel / Esempio di codice: AV11-P6V9U1OS60

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Shade | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **AV11 -**<br>Strahler / Mit Rahmen<br>Proiettori / Trim<br>57 | **P6**<br>6W | **V9** 2700K/CRI90/ 692 lm | **U** Hoop | **1**<br>15° | **OS** ON-OFF/ 220-240V/ 50-60Hz | **60** |
| | | **W9** 3000K/CRI90/ 692 lm | **V** Visual Comfort | **2**<br>35° | **DS** DALI-2/ 110-277V/ 50-60Hz | |
| | | **X9** 4000K/CRI90/ 695 lm | **X** Cone | **3**<br>50° | | |
| | **12**<br>12W | **V9** 2700K/CRI90/ 1181 lm | **Y** Glass | | | |
| | | **W9** 3000K/CRI90/ 1181 lm | **Z** Pipe | | | |
| | | **X9** 4000K/CRI90/ 1181 lm | | | | |
| **AV12 -**<br>Strahler / Randlos<br>Proiettori / Trimless<br>57 | **18**<br>18W | **V9** 2700K/CRI90/ 1325 lm | | | | |
| | | **W9** 3000K/CRI90/ 1325 lm | | | | |
| | | **X9** 4000K/CRI90/ 1325 lm | | | | |
| **AV13 -**<br>Strahler / Deckenleuchten<br>Proiettori / Plafoniere | | | | | | |

Hoop


Visual Comfort

Cone

Glass

Pipe

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Wabenraster x 5 / Pannello a nido d'ape (5 unità) | **71-5166-60-00** |
| Elliptischer Diffusor x 5 / Diffusore ellittico (5 unità) | **71-5167-00-00** |
| 5Weichzeichnerlinse x 5 / Sagomatore di fascio (5 unità) | **71-6099-00-00** |
| Schirm x 5 / Screen x 5 | **71-7894-60-00** |
| Quadratischer Diffusor x 5 / Diffusore quadrato (5 unità) | **71-5658-00-00** |

# IRIS

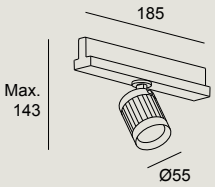
## Track

NEW

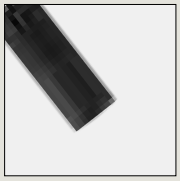
90°

Codebeispiel / Esempio di codice: AV21-P6V9U1OS60

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Shade | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **AV21 -** Dreiphasige leiste track trifase | **P6** 6W | **V9** 2700K/ CRI90/692 lm | **U** Hoop | **1** 15° | **OS** ON-OFF/ 220-240V/ 50-60Hz | **60** |
| | | **W9** 3000K/CRI90/ 692 lm | **V** Visual Comfort | **2** 35° | **DS** DALI-2/ 220-240V/ 50-60Hz | |
| | | **X9** 4000K/CRI90/ 695 lm | **X** Cone | **3** 50° | | |
| | **12** 12W | **V9** 2700K/CRI90/ 1181 lm | **Y** Glass | | | |
| | | **W9** 3000K/CRI90/ 1181 lm | **Z** Pipe | | | |
| | | **X9** 4000K/CRI90/ 1181 lm | | | | |
| | **18** 18W | **V9** 2700K/CRI90/ 1325 lm | | | | |
| | | **W9** 3000K/CRI90/ 1325 lm | | | | |
| | | **X9** 4000K/CRI90/ 1325 lm | | | | |



Hoop



Visual Comfort

Cone

Glass

Pipe

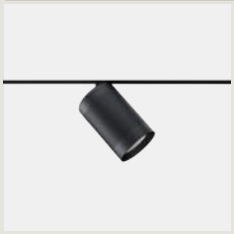
| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Wabenraster x 5 / Pannello a nido d'ape (5 unità) | **71-5166-60-00** |
| Elliptischer Diffusor x 5 / Diffusore ellittico (5 unità) | **71-5167-00-00** |
| 5Weichzeichnerlinse x 5 / Sagomatore di fascio (5 unità) | **71-6099-00-00** |
| Schirm x 5 / Screen x 5 | **71-7894-60-00** |
| Quadratischer Diffusor x 5 / Diffusore quadrato (5 unità) | **71-5658-00-00** |

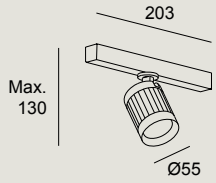
# IRIS

## Low Voltage

NEW | 90° | (SC)

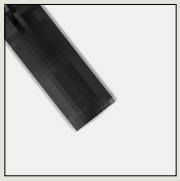
Codebeispiel / Esempio di codice: AV19-P6V9U1OS60






| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Shade | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **AV19 -**<br>Niederspannung<br>Bassa tensione | **P6**<br>6W | **V9** 2700K/CRI90/ 692 lm | **U** Hoop | **1**<br>15° | **OS** ON-OFF/ 48 VDC | **60** |
| | | **W9** 3000K/CRI90/ 692 lm | **V** Visual Comfort | **2**<br>35° | **DS** DALI/ 48 VDC | |
| | | **X9** 4000K/CRI90/ 695 lm | **X** Cone | **3**<br>50° | | |
| | **12**<br>12W | **V9** 2700K/CRI90/ 1181 lm | **Y** Glass | | | |
| | | **W9** 3000K/CRI90/ 1181 lm | **Z** Pipe | | | |
| | | **X9** 4000K/CRI90/ 1181 lm | | | | |
| | **18**<br>18W | **V9** 2700K/CRI90/ 1325 lm | | | | |
| | | **W9** 3000K/CRI90/ 1325 lm | | | | |
| | | **X9** 4000K/CRI90/ 1325 lm | | | | |

Hoop


Visual Comfort

Cone

Glass

Pipe

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Wabenraster x 5 / Pannello a nido d'ape (5 unità) | **71-5166-60-00** |
| Elliptischer Diffusor x 5 / Diffusore ellittico (5 unità) | **71-5167-00-00** |
| 5Weichzeichnerlinse x 5 / Sagomatore di fascio (5 unità) | **71-6099-00-00** |
| Schirm x 5 / Screen x 5 | **71-7894-60-00** |
| Quadratischer Diffusor x 5 / Diffusore quadrato (5 unità) | **71-5658-00-00** |

| **Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile | |
|---|---|
| **71-8115-00-00** | Dimmer DALI Casambi |

# Tak

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 2 |
|---|---|---|---|---|
| AL | PC | | L80 B20 | MacAdam |

Bei der Strahlerkollektion Tak verbinden sich Stil und Funktionalität. Diese Kollektion mit kompaktem Design ist nur in einer Größe, jedoch in zwei Ausführungen, drei Winkeln und zwei Farbtemperaturen erhältlich. Mit dieser Auswahl kann die Beleuchtung an die Bedürfnisse jedes Projekts angepasst werden. Der Adapter der Leuchte ist optisch in die Schiene integriert.

Tak è una collezione di proiettori dove convergono stile e funzionalità. Con un design compatto, è disponibile in una sola misura, due finiture, 3 angoli e 2 temperature di colore, che permettono di adattare l'illuminazione alle esigenze di ogni progetto. Il driver, incluso nell'apparecchio di illuminazione, è integrato nel binario.



## Kompaktes Design
## Design compatto

Der Strahler hat ein kompaktes Gehäuse und schlichtes Design, sodass er in jedem kommerziell genutzten Raum eingesetzt werden kann.

Il proiettore è dotato di una struttura compatta ed un design pulito che consente la sua installazione in qualsiasi spazio commerciale.

## Hoher visueller Komfort
### Alto comfort visivo

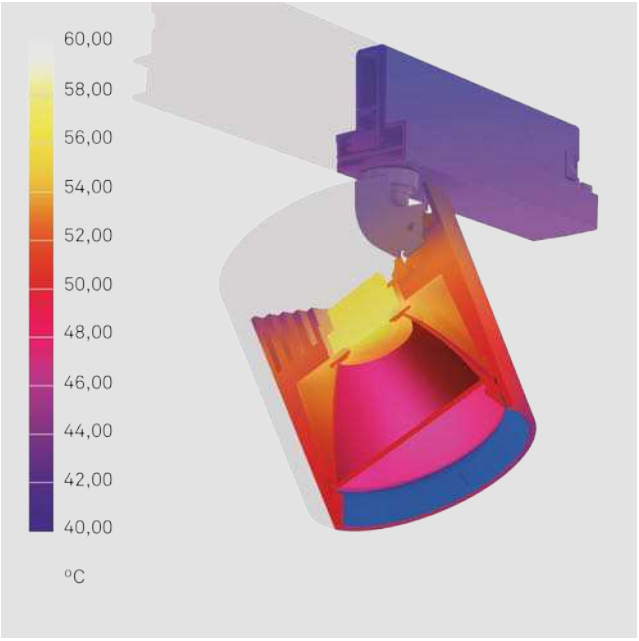
Das Design und die zurückversetzte Optik von Tak gewährleisten einen hohen Sehkomfort und eine perfekte Farbwiedergabe, weshalb sie besonders für die Beleuchtung von Einzelhandels-, Ausstellungs- und Museumsräumen empfohlen wird.

Il design e la disposizione affondata dell'ottica di Tak garantiscono un elevato comfort visivo ed una perfetta riproduzione cromatica. Questo modello è particolarmente consigliato nell'illuminazione di spazi retail, espositivi e di musei.

## Wärmeableitung
### Dissipazione termica

Tak ist eine kompakte Leuchte mit hervorragender Wärmeableitung, was die Lebensdauer der Leuchte und die Energieeffizienz erhöht.

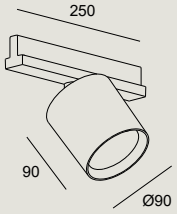
Tak è un apparecchio di illuminazione compatto che soddisfa un'eccellente dissipazione termica e massimizza la durata dell'apparecchio, offrendo una maggior efficienza energetica.



# TAK

320° 90° (SC)

14 ○ 60 ●




| LED | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** | |
| 3000 | 90 | 31.1 | 32.8 | 2893 | Spot 15° | **35-A054** | |
| 3000 | 90 | 31.1 | 32.8 | 2849 | Medium 26° | **35-A055** - | **14** - **OS** |
| 3000 | 90 | 31.1 | 32.8 | 2813 | Flood 54° | **35-A056** | **60** **DS** |
| 4000 | 90 | 31.1 | 32.8 | 2937 | Spot 15° | **35-A057** | |
| 4000 | 90 | 31.1 | 32.8 | 2892 | Medium 26° | **35-A058** - | **14** - **OS** |
| 4000 | 90 | 31.1 | 32.8 | 2856 | Flood 54° | **35-A059** | **60** **DS** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OS** | ON-OFF | 220-240V | 50-60Hz |
| **DS** | DALI-2 | 220-240V | 50-60Hz |

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Wabenraster<br>Pannello a nido d'ape | **71-A177-60-00** |

| **Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile | |
|---|---|
| **71-A243-14-14** | Converter Casambi DALI Track White |
| **71-A243-60-60** | Converter Casambi DALI Track Black |

# Track

| BODY MAT |
| --- |
| AL |

Track ist die Schienenkollektion von LEDS C4. Die Standard- und Euro Dali-Versionen sind in diversen Optionen erhältlich. Das Portfolio zeichnet sich durch seine Vielseitigkeit und Variantenvielfalt aus.

Track è la collezione di binari di LEDS C4. Nelle versioni Standard e Euro Dali si presentano con varie opzioni, tutte con una grande versatilità e con la possibilità di diverse composizioni.



## TRACK STANDARD

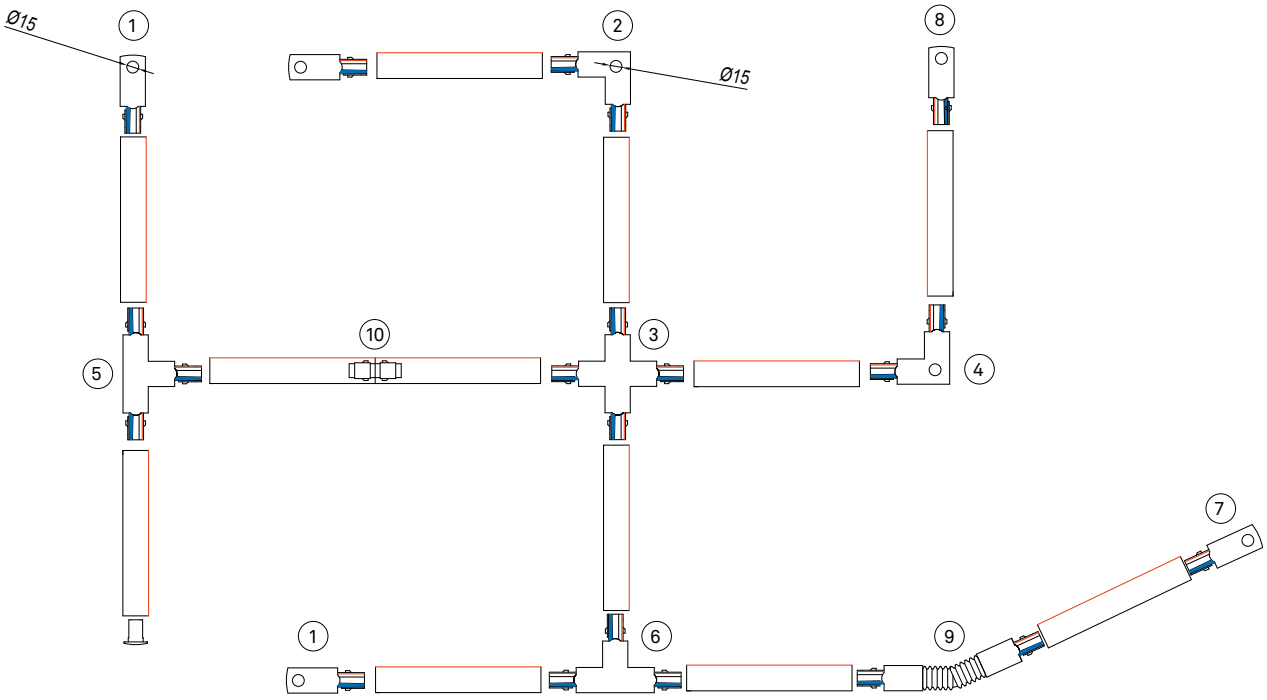
Unsere Track gibt es in einer Trim- und einer Trimless-Ausführung als Auf- und Unterputzversion sowie in den Farben Schwarz und Weiß. Die Schienen sind vielseitig einsetzbar und passen sich dank ihrer Variantenvielfalt in Verbindung mit dem erhältlichen Zubehör wie L-, X- und T-Verbindungsstücken allen Räumen an. Zusätzlich sind dekorative Endkappen, flexible Schienenverbinde sowie weitere Befestigungssätze und Zubehörteile im Programm.

Track è disponibile nelle versioni Trim e Trimless con opzione ad incasso e in superficie, con finiture in bianco e nero. È un pezzo versatile che si adatta a tutti gli spazi grazie alla possibilità di effettuare diverse composizioni, utilizzando connettori di collegamento destro e sinistro, connettore a forma di X e connettori a forma di L e T, collegamento destro e sinistro. I binari includono anche un cappuccio decorativo, un connettore flessibile, di continuità e per binario, nonché altri kit di fissaggio e accessori.

## Kombinationsmöglichkeiten
## Possibilità di combinazione

Die Möglichkeiten der Zusammenstellung mit oder ohne Rahmen folgen einem Schema aus verschiedenen vorgeschlagenen Verbindungselementen.

Le possibilità di composizione con o senza cornice seguono uno schema di composizione mediante codici di riferimento, con diversi connettori proposti.




### TRIMLESS

1 71-5214
2 71-5219
3 71-5231
4 71-5220
5 71-5227
6 71-5228
7 71-5215

### TRIM

1 71-5216
2 71-5221
3 71-5232
4 71-5222
5 71-5229
6 71-5230
7 71-5217

### TRIMLESS & TRIM

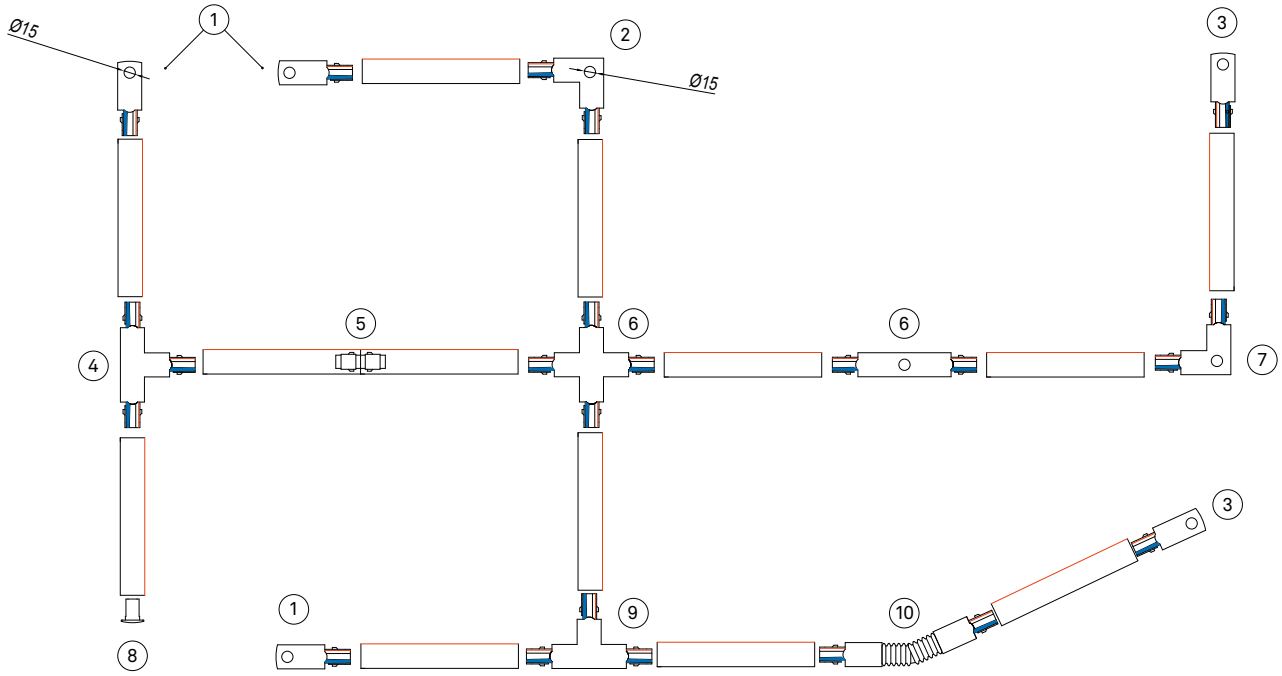
1 71-5218
2 71-5223
3 71-5224

# TRACK EURO DALI

Die Aufputz- und Pendelversion der Euro-Dali-Schiene sind in den Farben Schwarz und Weiß erhältlich und bieten diverse Steuerungsmöglichkeiten.
Track Euro Dali, disponibile in versione da parete ed in sospensione, con finiture in bianco e nero, è l'opzione di collegamento per il binario, con diverse opzioni di connettività.

## Kombinationsmöglichkeiten
## Possibilità di combinazioni

Die Möglichkeiten der Zusammenstellung ohne Rahmen folgen einem Schema aus verschiedenen vorgeschlagenen Verbindungselementen.
Le possibilità di composizione senza cornice seguono uno schema di composizione mediante codici, con diverse offerte di connettori.

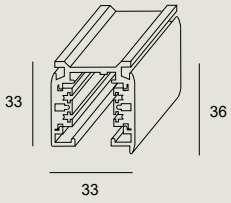



### TRIMLESS

| | | |
|---|---|---|
| 1 71-5538 | 6 71-7541 | 10 71-7547 |
| 2 71-7542 | 7 71-7543 | |
| 3 71-7539 | 8 71-7537 | |
| 4 71-7544 | 9 71-7545 | |
| 5 71-7540 | | |

# TRACK

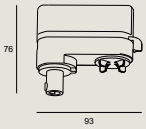
## Track Trimless




14 ○ 60 ●

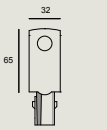
| mm | Code |
|---|---|
| 2000 | 71-5210 - 14 - 00 |
| 3000 | 71-5211 - 60 - 00 |

**Anschlusszubehör nicht inbegriffen / Accessori di connessione non inclusi**



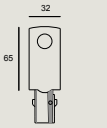

Anschluss Weiß für Verbindung mit Hängeleuchten an Schienensystem
Connettore bianco per il collegamento delle sospensioni su binario — **71-2232-14-14**

Anschluss Schwarz für Verbindung mit Hängeleuchten an Schienensystem
Connettore nero per il collegamento delle sospensioni su binario — **71-2232-60-60**



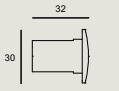

Steckverbinder links in Weiß ohne Rahmen
Connettore sinistro bianco senza cornice — **71-5214-14-00**

Steckverbinder links in Schwarz ohne Rahmen
Connettore sinistro nero senza cornice — **71-5214-60-00**



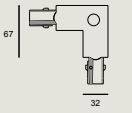

Steckverbinder rechts in Weiß ohne Rahmen
Connettore destro bianco senza cornice — **71-5215-14-00**

Steckverbinder rechts in Schwarz ohne Rahmen
Connettore destro nero senza cornice — **71-5215-60-00**



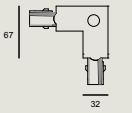

Endkappe Weiß
Tappo finale bianco — **71-5218-14-00**

Endkappe Schwarz
Tappo finale nero — **71-5218-60-00**



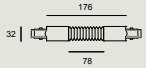

L-Steckverbinder links in Weiß ohne Rahmen
Connettore sinistro bianco L senza cornice — **71-5219-14-00**

L-Steckverbinder links in Schwarz ohne Rahmen
Connettore sinistro nero L senza cornice — **71-5219-60-00**




L-Steckverbinder rechts in Weiß ohne Rahmen
Connettore destro bianco L senza cornice — **71-5220-14-00**

L-Steckverbinder rechts in Schwarz ohne Rahmen
Connettore destro nero L senza cornice — **71-5220-60-00**

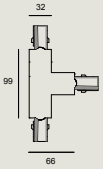



Flexibler Steckverbinder Weiß
Connettore flessibile bianco — **71-5223-14-00**

Flexibler Steckverbinder Schwarz für Schiene
Connettore flessibile nero binario — **71-5223-60-00**

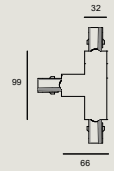
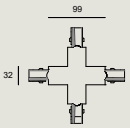
Durchgangs-Steckverbinder Weiß für Schiene
Connettore continuità Bianco per binario — **71-5224-14-00**

Durchgangs-Steckverbinder Schwarz für Schiene
Connettore continuità nero per binario — **71-5224-60-00**




T-Steckverbinder links in Weiß ohne Rahmen
Connettore sinistro bianco T senza cornice — **71-5227-14-00**

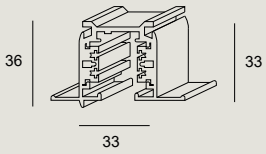
T-Steckverbinder links in Schwarz ohne Rahmen
Connettore sinistro nero T senza cornice — **71-5227-60-00**

| **Anschlusszubehör nicht inbegriffen** / Accessori di connessione non inclusi | |
|---|---|
|  | T-Steckverbinder rechts in Weiß ohne Rahmen<br>Connettore destro bianco T senza cornice **71-5228-14-00**<br>T-Steckverbinder rechts in Schwarz ohne Rahmen<br>Connettore destro nero T senza cornice **71-5228-60-00** |
|  | X-Steckverbinder Weiß ohne Rahmen<br>Connettore bianco X senza cornice **71-5231-14-00**<br>X-Steckverbinder Schwarz ohne Rahmen<br>Connettore nero X senza cornice **71-5231-60-00** |

| **Befestigungselemente und Zubehör nicht inbegriffen** / Elementi di fissaggio e accessori non inclusi | |
|---|---|
| Zubehör für direkte Befestigung an Zwischendecken in Weiß<br>Accessorio bianco fissaggio diretto controsoffitti | **71-5225-14-00** |
| Zubehör für direkte Befestigung an Zwischendecken in Schwarz<br>Accessorio nero fissaggio diretto controsoffitti | **71-5225-60-00** |
| Hänge-Fleuron mit Stromanschluss Weiß<br>Rosone sospeso presa di corrente bianco | **71-7520-14-00** |
| Hänge-Fleuron mit Stromanschluss Schwarz<br>Rosone sospeso presa di corrente nero | **71-7520-60-00** |
| Hänge-Fleuron mit Stromanschluss Grau<br>Rosone sospeso presa di corrente grigio | **71-7520-N3-00** |
| Stahlkabel + Abhängklammer Weiß<br>Cavo d'acciaio + clip sospensione bianco | **71-7656-14-00** |
| Stahlkabel + Abhängklammer Schwarz<br>Cavo d'acciaio + clip sospensione nero | **71-7656-60-00** |

# TRACK

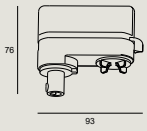
## Track Trim




14 ○ 60 ●

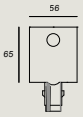
| mm | Code |
|---|---|
| 2000 | 71-5213 - 14/60 - 00 |

**Anschlusszubehör nicht inbegriffen** / **Accessori di connessione non inclusi**



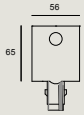

Anschluss Weiß für Verbindung mit Hängeleuchten an Schienensystem **71-2232-14-14**
Connettore bianco per il collegamento delle sospensioni su binario

Anschluss Schwarz für Verbindung mit Hängeleuchten an Schienensystem **71-2232-60-60**
Connettore nero per il collegamento delle sospensioni su binario




Steckverbinder links in Weiß mit Rahmen **71-5216-14-00**
Connettore sinistro bianco con cornice

Steckverbinder links in Schwarz mit Rahmen **71-5216-60-00**
Connettore sinistro nero con cornice

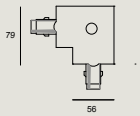



Steckverbinder rechts in Weiß mit Rahmen **71-5217-14-00**
Connettore destro bianco con cornice

Steckverbinder rechts in Schwarz mit Rahmen **71-5217-60-00**
Connettore destro nero con cornice

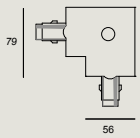
Endkappe Weiß **71-5218-14-00**
Tappo finale bianco

Endkappe Schwarz **71-5218-60-00**
Tappo finale nero



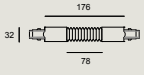

L-Steckverbinder links in Weiß mit Rahmen **71-5221-14-00**
Connettore sinistro bianco L con cornice

L-Steckverbinder links in Schwarz mit Rahmen **71-5221-60-00**
Connettore sinistro nero L con cornice




L-Steckverbinder rechts in Weiß mit Rahmen **71-5222-14-00**
Connettore destro bianco L con cornice

L-Steckverbinder rechts in Schwarz mit Rahmen **71-5222-60-00**
Connettore destro nero L con cornice

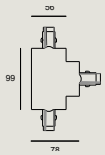
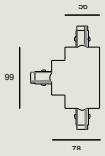
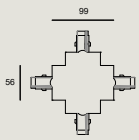



Flexibler Steckverbinder Weiß **71-5223-14-00**
Connettore flessibile bianco

Flexibler Steckverbinder Schwarz für Schiene **71-5223-60-00**
Connettore flessibile nero binario

Durchgangs-Steckverbinder Weiß für Schiene **71-5224-14-00**
Connettore continuità Bianco per binario

Durchgangs-Steckverbinder Schwarz für Schiene **71-5224-60-00**
Connettore continuità nero per binario

| **Anschlusszubehör nicht inbegriffen / Accessori di connessione non inclusi** | | |
|---|---|---|
|  | T-Steckverbinder links in Weiß mit Rahmen<br>Connettore sinistro bianco T con cornice | **71-5229-14-00** |
| | T-Steckverbinder links in Schwarz mit Rahmen<br>Connettore sinistro nero T con cornice | **71-5229-60-00** |
|  | T-Steckverbinder rechts in Weiß mit Rahmen<br>Connettore destro bianco T con cornice | **71-5230-14-00** |
| | T-Steckverbinder rechts in Schwarz mit Rahmen<br>Connettore destro nero T con cornice | **71-5230-60-00** |
|  | X-Steckverbinder Weiß mit Rahmen<br>Connettore bianco X con cornice | **71-5232-14-00** |
| | X-Steckverbinder Schwarz mit Rahmen<br>Connettore nero X con cornice | **71-5232-60-00** |

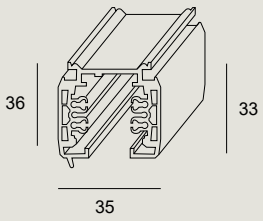
| **Befestigungselemente und Zubehör nicht inbegriffen / Elementi di fissaggio e accessori non inclusi** | |
|---|---|
| Zubehör für direkte Befestigung an Zwischendecken in Weiß<br>Accessorio bianco fissaggio diretto controsoffitti | **71-5225-14-00** |
| Zubehör für direkte Befestigung an Zwischendecken in Schwarz<br>Accessorio nero fissaggio diretto controsoffitti | **71-5225-60-00** |
| Hänge-Fleuron mit Stromanschluss Weiß<br>Rosone sospeso presa di corrente bianco | **71-7520-14-00** |
| Hänge-Fleuron mit Stromanschluss Schwarz<br>Rosone sospeso presa di corrente nero | **71-7520-60-00** |
| Hänge-Fleuron mit Stromanschluss Grau<br>Rosone sospeso presa di corrente grigio | **71-7520-N3-00** |
| Stahlkabel + Abhängklammer Weiß<br>Cavo d'acciaio + clip sospensione bianco | **71-7656-14-00** |
| Stahlkabel + Abhängklammer Schwarz<br>Cavo d'acciaio + clip sospensione nero | **71-7656-60-00** |

# TRACK

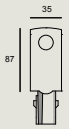
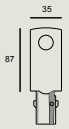
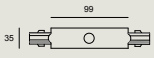
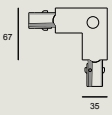
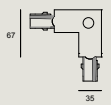
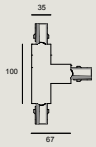
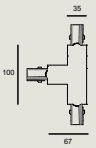
## Track Euro Dali

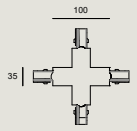
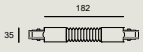
(SC)

14 ○ 60 ●




| mm | Code |
|---|---|
| 1000 | 71-7534 - 14/60 - 00 |
| 2000 | 71-7535 - 14/60 - 00 |
| 3000 | 71-7536 - 14/60 - 00 |

| **Anschlusszubehör nicht inbegriffen** / Accessori di connessione non inclusi | | |
|---|---|---|
| | Endkappe Weiß<br>Tappo finale bianco | **71-7537-14-00** |
| | Endkappe Schwarz<br>Tappo finale nero | **71-7537-60-00** |
|  | Steckverbinder links in Weiß DALI<br>Connettore sinistro bianco DALI | **71-7538-14-00** |
| | Steckverbinder links in Schwarz DALI<br>Connettore sinistro nero DALI | **71-7538-60-00** |
|  | Steckverbinder rechts in Weiß DALI<br>Connettore destro bianco DALI | **71-7539-14-00** |
| | Steckverbinder rechts in Schwarz DALI<br>Connettore destro nero DALI | **71-7539-60-00** |
| | Mini-I-Steckverbinder Weiß DALI<br>Mini connettore I bianco DALI | **71-7540-14-00** |
| | Mini-I-Steckverbinder Schwarz DALI<br>Mini connettore I nero DALI | **71-7540-60-00** |
|  | I-Steckverbinder Weiß DALI<br>Connettore I bianco DALI | **71-7541-14-00** |
| | I-Steckverbinder Schwarz DALI<br>Connettore I nero DALI | **71-7541-60-00** |
|  | L-Steckverbinder links in Weiß DALI<br>Connettore sinistro bianco L DALI | **71-7542-14-00** |
| | L-Steckverbinder links in Schwarz DALI<br>Connettore sinistro nero L DALI | **71-7542-60-00** |
|  | L-Steckverbinder rechts in Weiß DALI<br>Connettore destro L bianco DALI | **71-7543-14-00** |
| | L-Steckverbinder rechts in Schwarz DALI<br>Connettore destro L nero DALI | **71-7543-60-00** |
|  | T-Steckverbinder links in Schwarz DALI<br>Connettore sinistro bianco T DALI | **71-7544-14-00** |
| | T-Steckverbinder links in Schwarz DALI<br>Connettore sinistro nero T DALI | **71-7544-60-00** |
|  | T-Steckverbinder rechts in Weiß DALI<br>Connettore destro T bianco DALI | **71-7545-14-00** |
| | T-Steckverbinder rechts in Schwarz DALI<br>Connettore destro T nero DALI | **71-7545-60-00** |

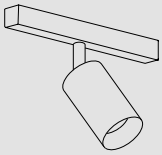
| **Anschlusszubehör nicht inbegriffen** / Accessori di connessione non inclusi | | |
|---|---|---|
|  | X-Steckverbinder Schwarz DALI<br>Connettore X bianco DALI | **71-7546-14-00** |
| | X-Steckverbinder Schwarz DALI<br>Connettore X nero DALI | **71-7546-60-00** |
|  | Flexibler Steckverbinder Weiß DALI<br>Connettore flessibile bianco DALI | **71-7547-14-00** |
| | Flexibler Steckverbinder Schwarz DALI<br>Connettore flessibile nero DALI | **71-7547-60-00** |

| **Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile | |
|---|---|
| **35-A076-14-00** | Multisensor D4i Connected Track White |
| **35-A076-60-00** | Multisensor D4i Connected Track Black |
| **71-A243-14-14** | Converter Casambi DALI Track White |
| **71-A243-60-60** | Converter Casambi DALI Track Black |

| **Befestigungselemente und Zubehör nicht inbegriffen** / Elementi di fissaggio e accessori non inclusi | |
|---|---|
| Hänge-Fleuron mit Stromanschluss DALI Weiß<br>Rosone sospeso presa di corrente DALI bianco | **71-7521-14-00** |
| Hänge-Fleuron mit Stromanschluss DALI Schwarz<br>Rosone sospeso presa di corrente DALI nero | **71-7521-60-00** |
| Stahlkabel + Abhängklammer Weiß<br>Cavo d'acciaio + clip sospensione bianco | **71-7656-14-00** |
| Stahlkabel + Abhängklammer Schwarz<br>Cavo d'acciaio + clip sospensione nero | **71-7656-60-00** |
| Zubehör für direkte Befestigung an Zwischendecken in Weiß<br>Accessorio bianco fissaggio diretto controsoffitti | **71-8197-14-00** |
| Zubehör für direkte Befestigung an Zwischendecken in Schwarz<br>Accessorio nero fissaggio diretto controsoffitti | **71-8197-60-00** |

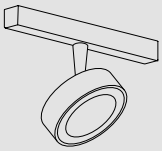
# LV

# Niederspannung
## Bassa tensione



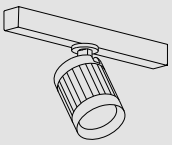
Atom
Low Voltage

127



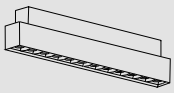
Kiva
Low Voltage

127



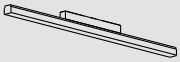
Iris
Low Voltage

128



Bento
Low Voltage

128



Infinite
Low Voltage

129

Vela
Low Voltage

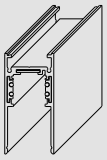
129

Punto
Low Voltage

130

Veneto
Low Voltage

130



Track
Low Voltage

131

# Low Voltage

Ein multifunktionales System mit einer Spannung von 48V, das auf der Kombination eines magnetischen Profils mit verschiedenen Beleuchtungslösungen (Strahler, Pendel- und Linearleuchten) basiert. Es kann vertikal und horizontal montiert werden, zudem gibt es Unterputz-, Aufputz- und Pendelversionen. Das Low Voltage-System bietet Designern großen Spielraum. Durch das Einstellen und Verschieben der Lichtquellen kann diese Beleuchtung für verschiedenste Arten von Räumen eingesetzt werden und sich an vielseitige Räume anpassen. Darüber hinaus verfügt es über das optische Kontrollsystem OPTI LENS, das den Restlichthof reduziert und dem Projekt eine höhere Beleuchtungseffizienz verleiht.

Sistema multiuso basato sulla combinazione di un profilo magnetico, alimentato a 48V, e diverse soluzioni di illuminazione come proiettori, sospensioni e prodotti lineari. Può essere installato in verticale o in orizzontale e viene offerto nelle versioni per l'installazione ad incasso, da superficie e come sospensione. Il sistema Low Voltage offre al progettista grande libertà, potendo illuminare spazi mutevoli e versatili, regolando e spostando i punti luce per adattarli alle esigenze di ogni momento. Dispone, inoltre, di un sistema di controllo ottico OPTI LENS che riduce l'alone residuo, fornendo una maggiore efficienza luminosa al progetto.

## Atom
P. 127

30 mm

52 mm

3,1 - 12,1 W

Ultra Spot - Ultra Flood
8° - 43°

14 ○ 60 ● 81 ● DN ●

## Kiva
P. 127

75 mm

95 mm

6,4 - 12 W

Ultra Medium 24°

14 ○ 60 ● 81 ● DN ●

## Iris
P. 128

55 mm

6 - 18 W

Extra Spot - Ultra Flood
15° - 50°

60 ●

## Bento
P. 128

99 mm

194 mm

6 - 12 W

Ultra Medium 25°

14 ○ 60 ●

## Infinite
P. 129

494 mm

988 mm

6,5 - 13 W

Flood 92°

60 ●

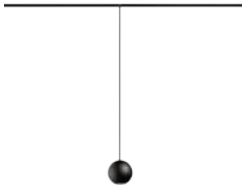
## Vela
P. 129

3,1 W

Ultra Medium 24°

60 ● 81 ● DN ●

## Punto
P. 130



5 W

Medium 35°

14 ○ 60 ●

## Veneto
P. 130

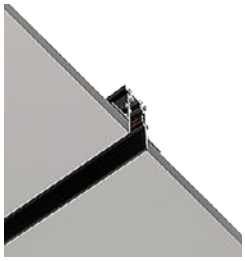
5 W

05 ● DO ●

## Track
P. 131

Surface

Pendant



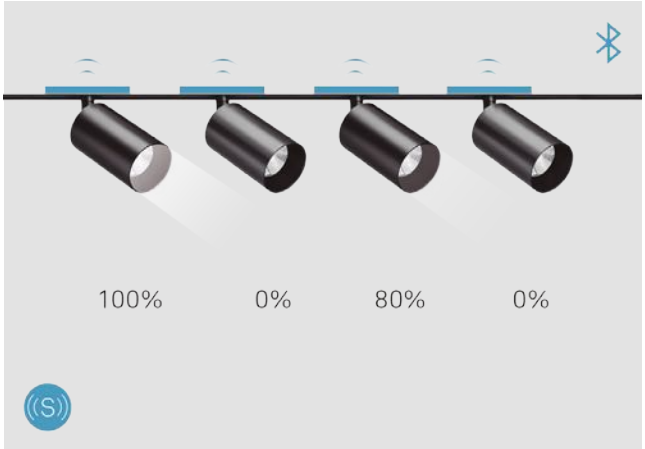
Recessed

Up&Down

14 ○ 60 ●

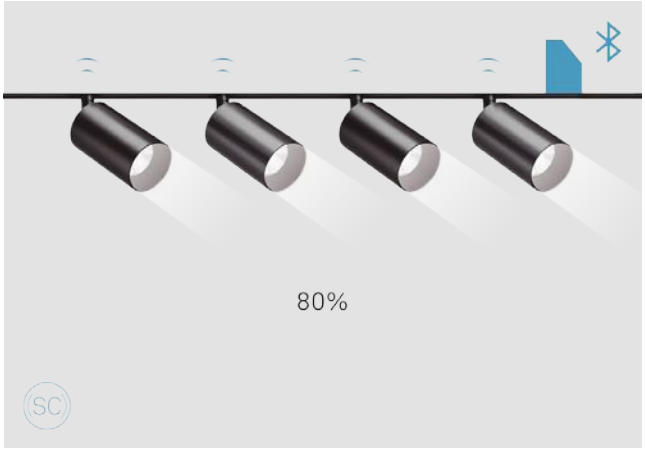
## Smart

Die in den Kollektionen Atom LV, Kiva LV, Bento LV und Vela LV verbaute Casambi Bluetooth Mesh-Technologie ermöglicht die individuelle Steuerung der einzelnen Leuchten, wodurch auf präzisere Weise verschiedene Stimmungen erzeugt werden können.
La tecnologia Casambi Bluetooth Mesh è incorporata nelle collezioni Atom LV, Kiva LV, Bento LV e Vela LV e permette il controllo individuale di ciascuno di questi apparecchi facilitando, in questo modo, la creazione di atmosfere più precise.




## Smart Compatible

Zudem verfügt sie über Smart Compatible-Konnektivität über das Casambi-Zubehör für die Niederspannungsschiene, die die Steuerung von DALI-Leuchten ermöglicht, die an die Schiene angeschlossen sind, an die auch das Zubehör angeschlossen ist.
Incorporano, inoltre, l'opzione di connettività Smart Compatibile utilizzando l'accessorio Casambi su binario Low Voltage che consente di controllare gli apparecchi DALI che sono collegati al binario, qualora questo accessorio sia collegato.

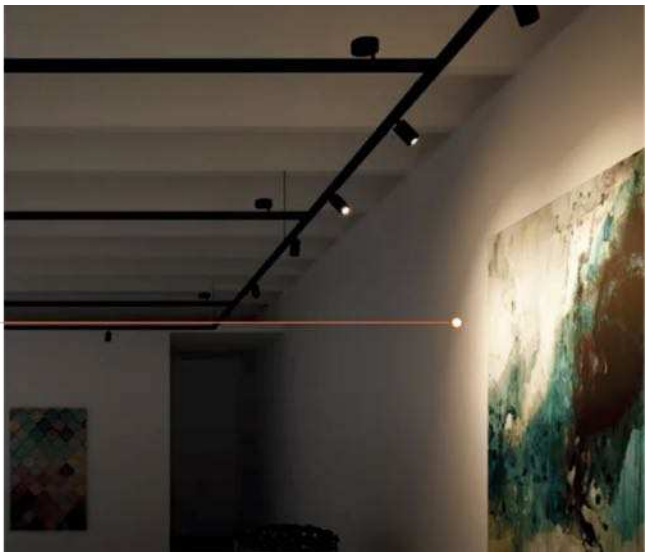



## Smart-Funktionen: Energieeinsparung oder Lichtatmosphären

## Funzionalità Smart: Risparmio energetico o Atmosfere luminose

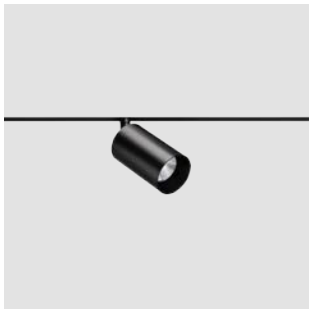
Vídeo ansehen
Guarda il video

Die Kollektion Low Voltage ermöglicht es, Lichtstimmungen zu erzeugen und mit verschiedenen Szenen auf derselben Leuchtenschiene zu experimentieren, ohne dass eine komplexe Installation erforderlich ist.
La collezione Low Voltage consente di creare atmosfere luminose e di giocare con varie scene sullo stesso binario di luci, senza dover realizzare un impianto complesso.



## ATOM LOW VOLTAGE

| BODY MAT | | 50000h |
|---|---|---|
| AL | | L80 B20 |



Der Niedervoltstrahler Atom Low Voltage ermöglicht eine in den Raum integrierte Beleuchtung dank der Verkleinerung der Leuchte und einer breiten Palette von Essence Ausführungen. Als Neuheit bietet die Variante in der Größe 52 mm die Möglichkeit, den optischen Winkel von Extra Spot (16°) bis Ultra Flood (47°) manuell einzustellen. Als DALI- und Casambi-Variante erhältlich.

Il proiettore Atom Low Voltage permette un'illuminazione integrata nello spazio grazie alla miniaturizzazione del pezzo e ad un'ampia disponibilità di finiture Essence. Come novità, la misura 52 offre la possibilità dello zoom manuale che permette di regolare l'angolo ottico dall'apertura Extra Spot (16°) a quella Ultra Flood (47°). Disponibile in versione DALI e Casambi.

## KIVA LOW VOLTAGE

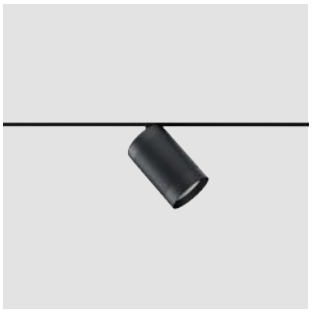
| BODY MAT | | 50000h | 2 |
|---|---|---|---|
| AL | | L80 B20 | MacAdam |

Ausgezeichnete optische Lichtlenkung in einem eleganten, ultrakompakten Strahler-Design. Als DALI- und Casambi-Variante erhältlich.

Eccellente controllo ottico in un proiettore che è dotato di un design pulito ed ultracompatto. Disponibile in versione DALI e Casambi.

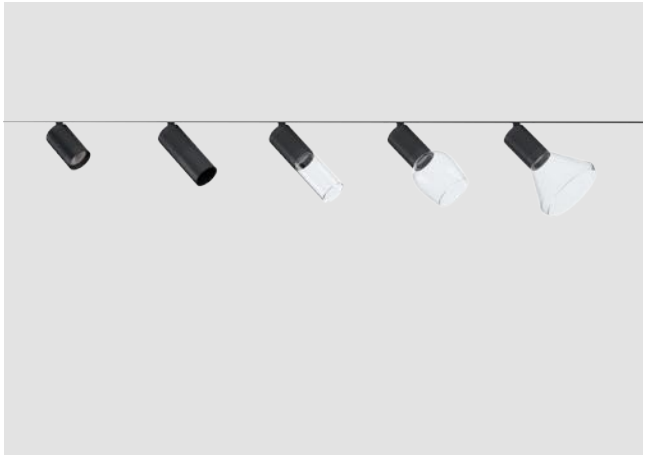
## IRIS LOW VOLTAGE

| BODY MAT | | 50000h | 2 |
|---|---|---|---|
| AL | | L80 B20 | MacAdam |



In der Version Low Voltage mit bis zu 18 W bieten die Strahler der Produktfamilie Iris eine modulare Beleuchtung, die dank der Auswahl zwischen 5 verschiedenen Abdeckungen, die das Erscheinungsbild der Leuchte völlig verändern, hervorragend in den Raum integriert und an die Bedürfnisse jedes Projekts angepasst werden kann.

Nell'opzione Low Voltage, nelle versioni fino a 18W, il proiettore Iris offre un'illuminazione modulare che si integra nello spazio grazie alla possibilità di scegliere tra 5 differenti diffusori, che cambiano completamente la percezione dell'apparecchio, adattandosi così alle esigenze di ogni progetto.



## BENTO LOW VOLTAGE

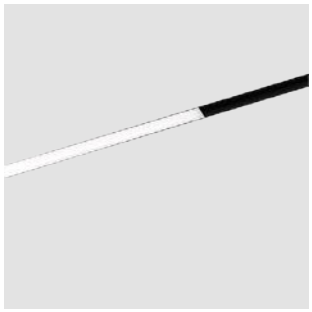
| BODY MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|
| PC,AL | | L80 B20 | MacAdam |

Erhältlich in zwei linearen Versionen mit 6 und 12 LEDs. Bento Low Voltage vereint das Wesentliche der Bento-Kollektion und bietet eine ausgezeichnete optische Lenkung des Lichts und einen Dark-Light-Effekt sowie die Flexibilität der Niederspannungsstromversorgung. Als DALI- und Casambi-Variante erhältlich.

Disponibile in due versioni lineari di 6 e 12 punti luce. Bento Low Voltage riunisce l'essenza della collezione Bento, offrendo un eccellente controllo ottico ed un effetto Dark Light, a cui si aggiunge la flessibilità del sistema di alimentazione a bassa tensione. Disponibile in versione DALI e Casambi.

## INFINITE LOW VOLTAGE

| DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|
| PVC | | L80 B20 | MacAdam |



Eine in die Niederspannungsschiene integrierte geradlinige und gleichmäßige Beleuchtung, erhältlich in zwei linearen Einheiten mit unterschiedlicher Größe.
Illuminazione lineare ed omogenea integrata nel binario a bassa tensione, disponibile in due sezioni lineari di misure diverse.

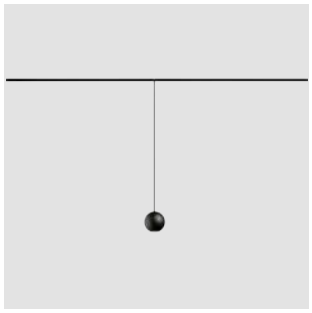
## VELA LOW VOLTAGE

| BODY MAT | | 50000h | 2 |
|---|---|---|---|
| AL | | L80 B20 | MacAdam |

Magnetische und verstellbare Pendelleuchte mit Möglichkeit zur Integration in 48-V-Schienen. Erhältlich als DALI- und Casambi-Variante und in den Essence-Ausführungen.
Sospensione magnetica ed orientabile con l'integrazione su binari 48V e disponibile in versione DALI e Casambi e con finiture Essence.

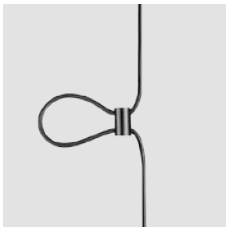
# PUNTO LOW VOLTAGE

| BODY MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|
| AL | | L80 B20 | MacAdam |



Magnetische und verstellbare Pendelleuchte mit Möglichkeit zur Integration in 48-V-Schienen und einem UGR-Wert von unter 13.
Sospensione magnetica e regolabile con integrazione su binario 48V e con UGR < 13.

Zubehör inbegriffen
Accessorio incluso

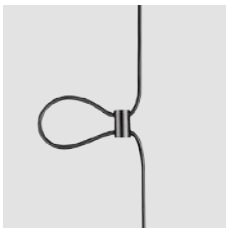


# VENETO LOW VOLTAGE

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| PMMA,AL | PMMA | | L80 B20 | MacAdam |

Magnetische und verstellbare Pendelleuchte mit Möglichkeit zur Integration in 48-V-Schienen. Erhältlich als DALI- und Casambi-Variante und in den Essence-Ausführungen.
Sospensione magnetica ed orientabile con l'integrazione su binari 48V e disponibile in versione DALI e Casambi e con finiture Essence.

Zubehör inbegriffen
Accessorio incluso



# TRACK LOW VOLTAGE

| BODY MAT |
| --- |
| AL |

Track ist das Schienensystem vom C4 LEDS. Ein vielseitiges Produkt, dass sich dank seiner Kompositionsmöglichkeiten an alle Räumlichkeiten anpasst. Die LOW VOLTAGE-Ausführung von Track ist ein mit 48 V gespeistes Schienenprofil, das mit verschiedenen Lösungen wie Strahlern, Pendel- und Linearleuchten ausgestattet werden kann.

Track è il binario di LEDS C4, un pezzo versatile che si adatta a tutti gli spazi grazie alle sue possibilità di composizione. Nella versione LOW VOLTAGE, Track è un binario alimentato a 48V, compatibile con varie soluzioni come proiettori, lampade a sospensione e lineari.

## Options d'installation
## Ausführungen
## Varie finiture

Als Neuheit ist Track Low Voltage jetzt auch in weiß erhältlich. Somit kann künftig zwischen schwarz und weiß gewählt werden.

Track Low Voltage presenta una nuova finitura in bianco, offrendo così la possibilità di scegliere tra finitura bianca o nera.

Surfaced

Pendant

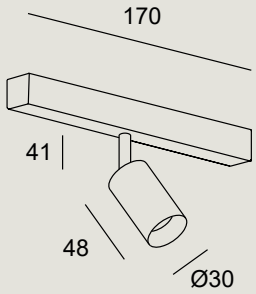
Up & Down

Recessed

# ATOM
## Low Voltage

| IP | 2 | WELL | ((S)) | (SC) |
|---|---|---|---|---|
| 20 | MacAdam | | | |

14 ○ 60 ● 81 ◌ DN ◌




LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics | Code | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2700 | 90 | 3.1 | 4.6 | 269 | Medium 37° | **35-7285** | - | **14 60 81 DN** | - | **00 DA XB** |
| 3000 | 90 | 3.1 | 4.6 | 269 | Medium 37° | **35-7286** | - | **14 60 81 DN** | - | **00 DA XB** |

| | |
|---|---|
| **00** | ON-OFF |
| (SC) **DA** | DALI |
| ((S)) **XB** | Casambi |

48 VDC

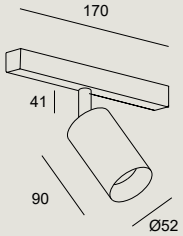
**Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile

**71-8115-00-00** Converter Casambi DALI Low Voltage

# ATOM
## Low Voltage

| BODY MAT | | IP | WELL | | |
|---|---|---|---|---|---|
| AL | | 20 | | | |

14 ○ 60 ● 81 ● DN ●




LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics | Code | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2700 | 90 | 8.5 | 10.2 | 428 | Narrow 8° | **35-A072** | **14** | | **00** |
| 2700 | 90 | 12.7 | 15 | 853 | Medium 24° | **35-7279** | **60** | | **DA** |
| 2700 | 90 | 12.7 | 15 | 928 | Medium 32° | **35-7280** | **81** | - | **XB** |
| 2700 | 90 | 12.7 | 15 | 778 | Flood 44° | **35-7281** | **DN** | | |
| 2700 | 90 | 12.7 | 15 | 518 | Zoom 16-47° | **35-A063** | **14 60** | - | **00 DA XB** |
| 3000 | 90 | 8.5 | 10.2 | 437 | Narrow 8° | **35-A073** | **14** | | **00** |
| 3000 | 90 | 12.7 | 15 | 853 | Medium 24° | **35-7282** | **60** | | **DA** |
| 3000 | 90 | 12.7 | 15 | 928 | Medium 32° | **35-7283** | **81** | - | **XB** |
| 3000 | 90 | 12.7 | 15 | 778 | Flood 44° | **35-7284** | **DN** | | |
| 3000 | 90 | 12.7 | 15 | 551 | Zoom 16-47° | **35-A064** | **14 60** | - | **00 DA XB** |

**00** ON-OFF

**DA** DALI

**XB** Casambi

48 VDC

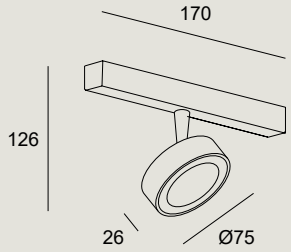
| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| 5 x Wabenraster<br>5 x Pannello a nido d'ape | **71-6273-60-00** |
| 5 x Elliptischer Diffusor<br>5 x Diffusore ellittico | **71-6274-00-00** |
| 5 x Weichzeichnerlinse<br>5 x Sagomatore di fascio | **71-6275-00-00** |
| Visueller Komfort Weiß<br>Comfort visivo bianco | **71-6276-14-00** |
| Visueller Komfort Schwarz<br>Comfort visivo nero | **71-6276-60-00** |
| Blende<br>Visiera | **71-6277-60-00** |
| Vorderring Weiß<br>Anello frontale bianco | **71-6436-14-00** |
| Vorderring Gold<br>Anello frontale dorato | **71-6436-23-00** |

| **Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile |
|---|
| **71-8115-00-00** Converter Casambi DALI Low Voltage |

# KIVA
## Low Voltage

UGR <16 | ((S)) | (SC)

14 ○ 60 ● 81 ◐ DN ◐



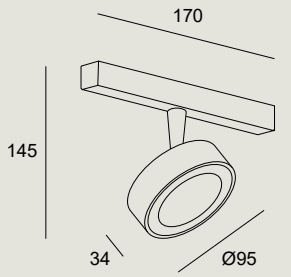

| LED | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** | |
| 2700 | 90 | 6.4 | 8.1 | 458 | Spot 19° | **35-8035** - **14 60 81 DN** | - **00 DA XB** |
| 3000 | 90 | 6.4 | 8.1 | 530 | Spot 19° | **35-8036** - **14 60 81 DN** | - **00 DA XB** |

**00** ON-OFF
(SC) **DA** DALI
((S)) **XB** Casambi

48 VDC

UGR <16 | ((S)) | (SC)

14 ○ 60 ● 81 ◐ DN ◐




| LED | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** | |
| 2700 | 90 | 12 | 16.8 | 1172 | Medium 23° | **35-8037** - **14 60 81 DN** | - **00 DA XB** |
| 3000 | 90 | 12 | 16.8 | 1320 | Medium 23° | **35-8038** - **14 60 81 DN** | - **00 DA XB** |

**00** ON-OFF
(SC) **DA** DALI
((S)) **XB** Casambi

48 VDC

**Smart Compatible-Zub.**
Access. Smart Compatibile

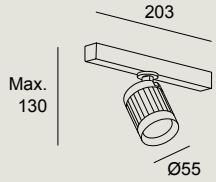
Converter Casambi DALI Low Voltage

**71-8115-00-00**

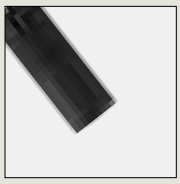
# IRIS
## Low Voltage

Codebeispiel / Esempio di codice: AV19-P6V9U1OS60

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Shade | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **AV19 -** Niederspannung / Bassa tensione | **P6** 6W | **V9** 2700K/CRI90/ 692 lm | **U** Hoop | **1** 15° | **OS** ON-OFF/ 48 VDC | **60** |
| | | **W9** 3000K/CRI90/ 692 lm | **V** Visual Comfort | **2** 35° | **DS** DALI/ 48 VDC | |
| | | **X9** 4000K/CRI90/ 695 lm | **X** Cone | **3** 50° | | |
| | **12** 12W | **V9** 2700K/CRI90/ 1181 lm | **Y** Glass | | | |
| | | **W9** 3000K/CRI90/ 1181 lm | **Z** Pipe | | | |
| | | **X9** 4000K/CRI90/ 1181 lm | | | | |
| | **18** 18W | **V9** 2700K/CRI90/ 1325 lm | | | | |
| | | **W9** 3000K/CRI90/ 1325 lm | | | | |
| | | **X9** 4000K/CRI90/ 1325 lm | | | | |



Hoop


Visual Comfort

Cone

Glass

Pipe

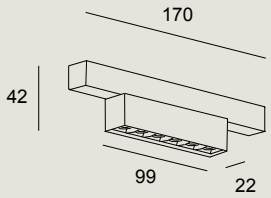
| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Wabenraster x 5 / Pannello a nido d'ape (5 unità) | **71-5166-60-00** |
| Elliptischer Diffusor x 5 / Diffusore ellittico (5 unità) | **71-5167-00-00** |
| 5Weichzeichnerlinse x 5 / Sagomatore di fascio (5 unità) | **71-6099-00-00** |
| Schirm x 5 / Screen x 5 | **71-7894-60-00** |
| Quadratischer Diffusor x 5 / Diffusore quadrato (5 unità) | **71-5658-00-00** |

| **Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile | |
|---|---|
| **71-8115-00-00** | Dimmer DALI Casambi |

# BENTO
## Low Voltage

UGR <10 | WELL | ((S)) | (SC)

14 ○ 60 ●




LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics | Code | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2700 | 90 | 6 | 8.1 | 594 | Medium 26° | **15-7885** | - **14** | - | **00** |
| 2700 | 90 | 6 | 8.1 | 521 | Flood 52° | **15-A041** | - **60** | - | **DA** |
| | | | | | | | | | **XB** |
| 3000 | 90 | 6 | 8.1 | 594 | Medium 26° | **15-7886** | - **14** | - | **00** |
| 3000 | 90 | 6 | 8.1 | 521 | Flood 52° | **15-A042** | - **60** | - | **DA** |
| | | | | | | | | | **XB** |

**00** ON-OFF

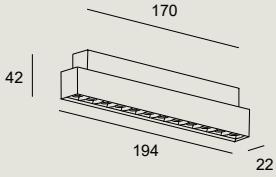
(SC) **DA** DALI

((S)) **XB** CASAMBI

48 VDC

UGR <10 | WELL | ((S)) | (SC)

14 ○ 60 ●




LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics | Code | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2700 | 90 | 12 | 13.5 | 1082 | Medium 28° | **15-7888** | - **14** | - | **00** |
| 2700 | 90 | 12 | 13.5 | 1025 | Flood 51° | **15-A043** | - **60** | - | **DA** |
| | | | | | | | | | **XB** |
| 3000 | 90 | 12 | 13.5 | 1082 | Medium 28° | **15-7889** | - **14** | - | **00** |
| 3000 | 90 | 12 | 13.5 | 1025 | Flood 51° | **15-A044** | - **60** | - | **DA** |
| | | | | | | | | | **XB** |

**00** ON-OFF

(SC) **DA** DALI

((S)) **XB** CASAMBI

48 VDC

**Smart Compatible-Zub.**
Access. Smart Compatibile

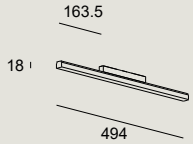
Converter Casambi DALI Low Voltage

**71-8115-00-00**

# INFINITE
## Low Voltage

UGR <22 | WELL | (SC)

60




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 2700 | 90 | 6.5 | 7 | 654 | **90-7359 - 60 - 00 DA** |
| 3000 | 90 | 6.5 | 7 | 654 | **90-7361 - 60 - 00 DA** |

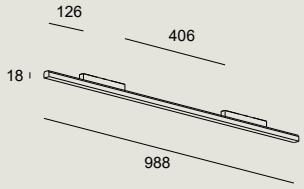
**00** ON-OFF

(SC) **DA** DALI

48 VDC

UGR <22 | WELL | (SC)

60




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 2700 | 90 | 13 | 13 | 1208 | **90-7360 - 60 - 00 DA** |
| 3000 | 90 | 13 | 13 | 1208 | **90-7362 - 60 - 00 DA** |

**00** ON-OFF

(SC) **DA** DALI

48 VDC



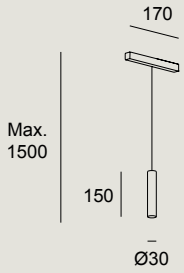
**Smart Compatible-Zub.**
Access. Smart Compatibile

Converter Casambi DALI Low Voltage **71-8115-00-00**

# VELA
## Low Voltage

UGR <16

60 81 DN




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 2700 | 90 | 3.1 | 4.6 | 269 | **00-7341 - 60/81/DN - 00/DA/XB** |
| 3000 | 90 | 3.1 | 4.6 | 269 | **00-7342 - 60/81/DN - 00/DA/XB** |

**00** ON-OFF

**DA** DALI

**XB** Casambi

48 VDC

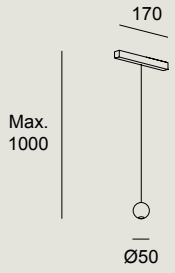
**Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile

**71-8115-00-00** Converter Casambi DALI Low Voltage

# PUNTO
## Low Voltage

UGR <13 | ON-OFF

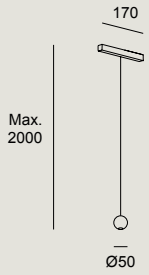
05 ● 14 ○




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 90 | 5 | 6.5 | 329 | **00-7906 - 05 14 - 00** |
| 48 VDC | | | | | |

UGR <13 | ON-OFF

05 ● 14 ○



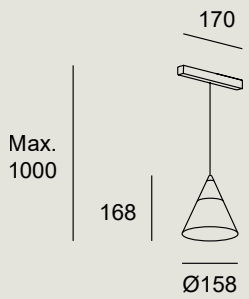

| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 90 | 5 | 6.5 | 329 | **00-7907 - 05 14 - 00** |
| 48 VDC | | | | | |



**mitgeliefertes allgemeines Zub.** Deckenaufhängung zum Versetzen des Lichtpunktes
**Access. comuni inclusi** Decentratore a soffitto per spostare il punto luce

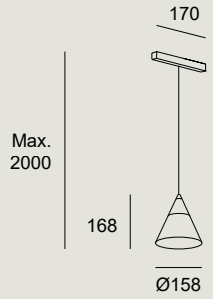
# VENETO
## Low Voltage

05




| LED | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **Real Lm** | **Code** |
| 2700 | 80 | 5 | 268 | **00-7592 - 05 - DO** |
| 48 VDC | | | | |

05




| LED | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **Real Lm** | **Code** |
| 2700 | 80 | 5 | 268 | **00-7593 - 05 - DO** |
| 48 VDC | | | | |

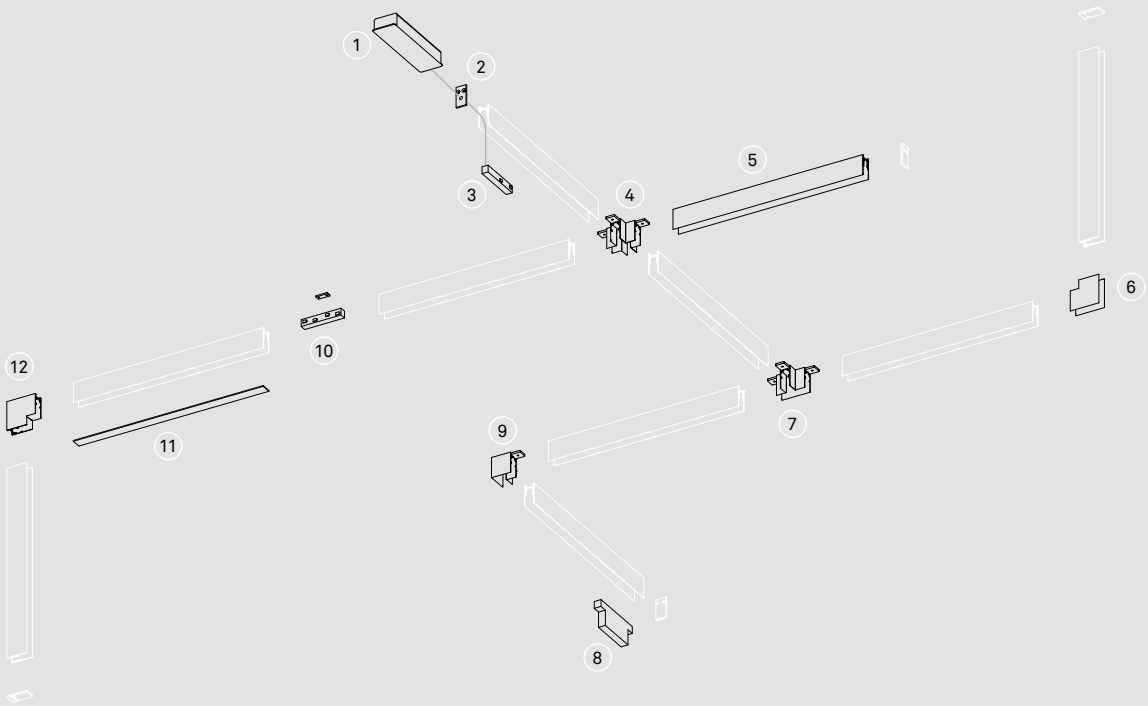
**mitgeliefertes allgemeines Zub.** Deckenaufhängung zum Versetzen des Lichtpunktes
**Access. comuni inclusi** Decentratore a soffitto per spostare il punto luce

Visionaries
GUGGENHEIM

VOGUE
TOM FORD
Dior
YVES
DOGS

# **TRACK Low Voltage** Surfaced

## Installationsschema
Schema di installazione




1 **Power source**
**71-7646-00-00**
(48V / 150W)
**71-7647-00-00**
(48V / 240W)
**71-7648-00-00**
(for DIN 48V / 240W track)
**71-A258-00-00**
(48V / 75W)
**71-A259-00-00**
(48V / 120W)

2 **End cap**
**71-7705-00-00**

3 **Power connector**
**71-7637-60-00**

4 **X joint**
**71-A247-60-00**

5 **Track Low Voltage**
1m: **71-7624-60-00**
2m: **71-7625-60-00**
3m: **71-7626-60-00**

6 **L Vertical**
**71-A245-60-00**

7 **T joint**
**71-A246-60-00**

8 **Converter Casambi DALI**
**71-8115-00-00**

9 **L joint**
**71-7627-60-00**

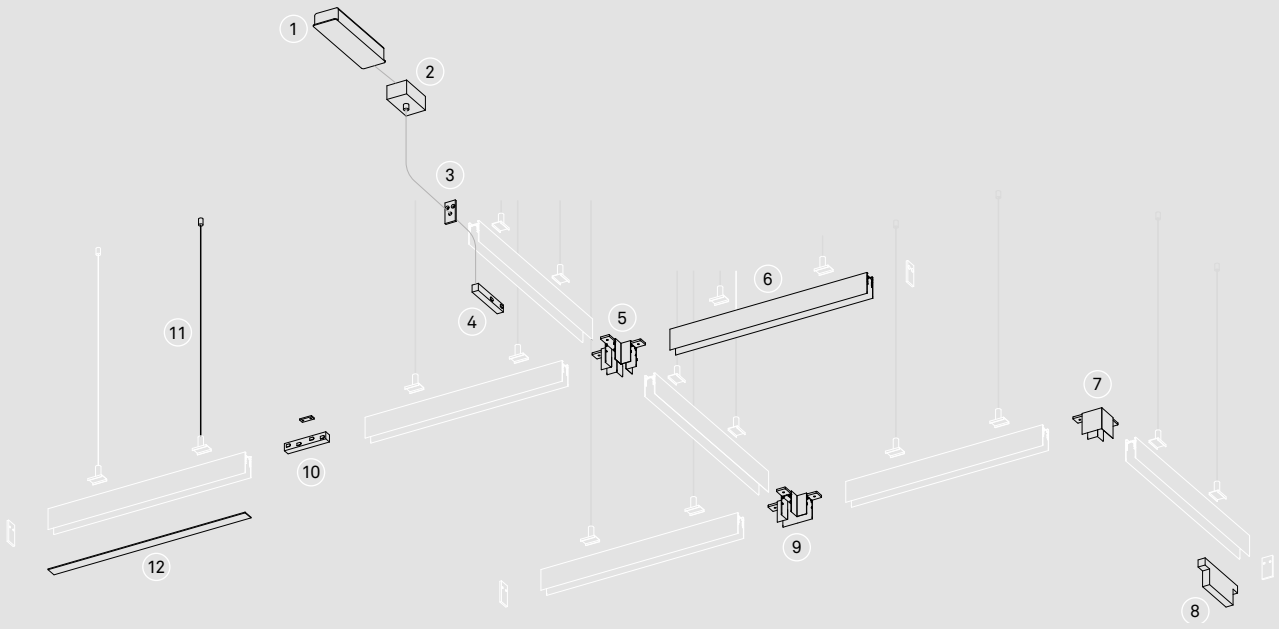
10 **I joint**
**71-7639-60-00**

11 **Black cap**
1m: **71-8030-60-00**
2m: **71-8031-60-00**
3m: **71-8032-60-00**

12 **L Vertical joint**
**71-A244-60-00**

# **TRACK Low Voltage** Pendant

## Installationsschema
Schema di installazione




1 **Power source**
**71-7646-00-00**
(48V / 150W)
**71-7647-00-00**
(48V / 240W)
**71-7648-00-00**
(for DIN 48V / 240W track)
**71-A258-00-00**
(48V / 75W)
**71-A259-00-00**
(48V / 120W)

2 **Suspended ceiling**
Rose power outlet
● **71-7520-60-00**
○ **71-7520-14-00**

3 **End cap**
**71-7705-00-00**

4 **Power connector**
**71-7637-60-00**

5 **X joint**
**71-A247-60-00**

6 **Track Low Voltage**
1m: **71-7624-60-00**
2m: **71-7625-60-00**
3m: **71-7626-60-00**

7 **L joint**
**71-7627-60-00**

8 **Converter Casambi DALI**
**71-8115-00-00**

9 **T joint**
**71-A246-60-00**

10 **I joint**
**71-7629-60-00**

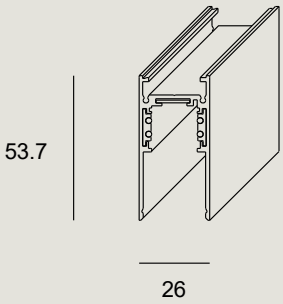
11 **Suspension installation kit**
**71-7676-00-00**

12 **Black cap**
1m: **71-8030-60-00**
2m: **71-8031-60-00**
3m: **71-8032-60-00**

# TRACK
## Low Voltage
## Surfaced & Pendant

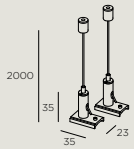
| BODY MAT |
| --- |
| AL |

14 ○ 60 ●

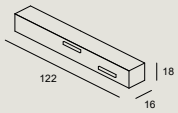



| mm | Code |
| --- | --- |
| 1000 | 71-7624 |
| 2000 | 71-7625 - 14/60 - 00 |
| 3000 | 71-7626 |

**Anschlusszubehör nicht inbegriffen / Accessori di connessione non inclusi**

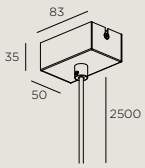



Installationsset Aufhängung — **71-7676-00-00**
Kit installazione sospesa



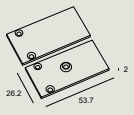

Netzverbinder für Low-Voltage Schiene Weiß — **71-7637-14-00**
Connettore di alimentazione per binario Low Voltage colore bianco

Netzverbinder für Low-Voltage Schiene Schwarz — **71-7637-60-00**
Connettore di alimentazione per binario Low Voltage colore nero



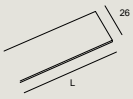

Hänge-Fleuron mit Stromanschluss Weiß — **71-7520-14-00**
Rosone sospeso presa di corrente bianco

Hänge-Fleuron mit Stromanschluss Schwarz — **71-7520-60-00**
Rosone sospeso presa di corrente nero



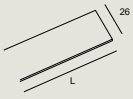

Abschlussabdeckung Weiß für LV Schiene — **71-7705-14-00**
Tappo di chiusura per binario LV bianco

Abschlussabdeckung Schwarz für LV Schiene — **71-7705-00-00**
Tappo di chiusura per binario LV nero



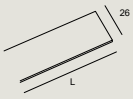

Abdeckung Weiß 1000 mm — **71-8030-14-00**
Tappo colore bianco 1000mm

Abdeckung Schwarz 1000 mm — **71-8030-60-00**
Tappo nero 1000mm



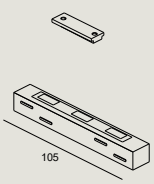

Abdeckung Weiß 2000 mm — **71-8031-14-00**
Tappo colore bianco 2000mm

Abdeckung Schwarz 2000mm — **71-8031-60-00**
Tappo nero 2000mm



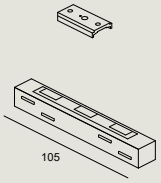
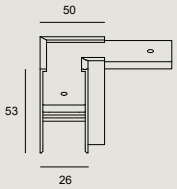
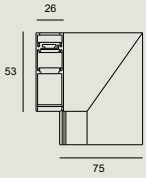
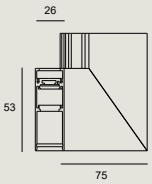
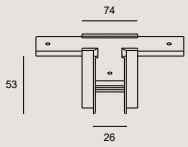
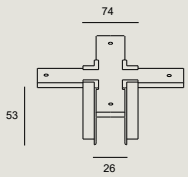

Abdeckung Weiß 3000 mm — **71-8032-14-00**
Tappo colore bianco 3000mm

Abdeckung Schwarz 3000mm — **71-8032-60-00**
Tappo nero 3000mm




"I" Verbinder für Pendelschiene Weiß — **71-7629-14-00**
Unione ad "I" per binario da sospensione colore bianco

"I" Verbindung für Aufhängeschiene Schwarz — **71-7629-60-00**
Unione a "I" per binario da sospensione colore nero

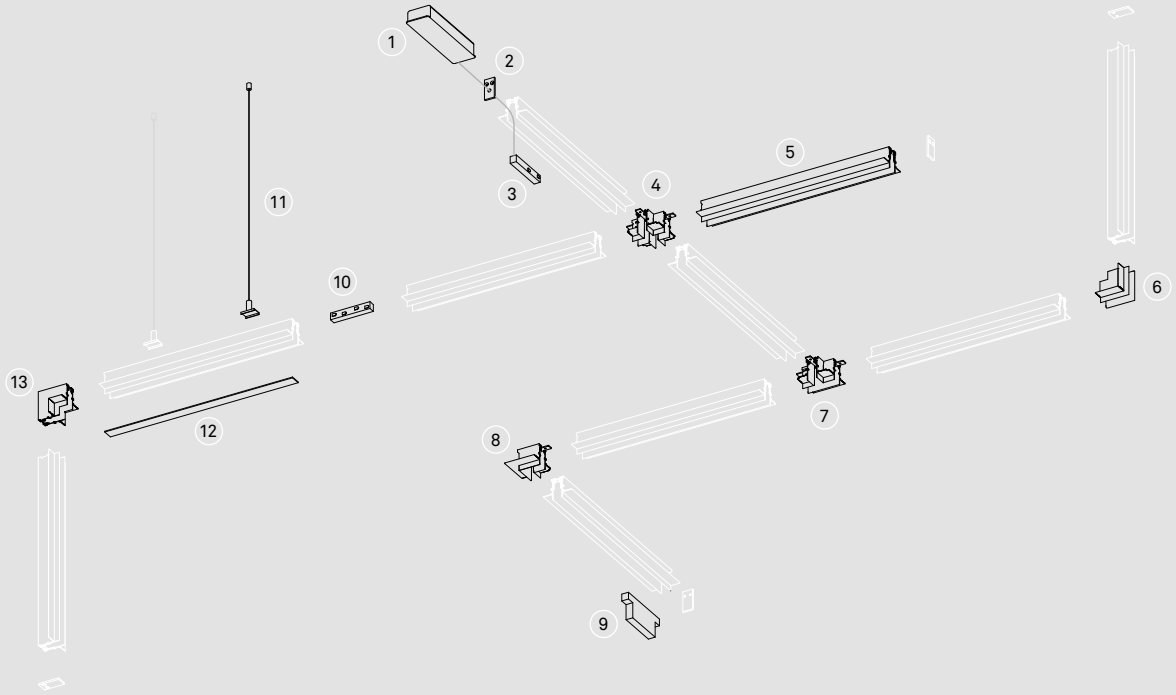
| | | |
|---|---|---|
|  | “I” Verbinder für Aufbauschiene Weiß<br>Unione ad “I” per binario in superficie bianco | **71-7639-14-00** |
| | “I” Verbinder für Aufbauschiene Schwarz<br>Unione ad “I” per binario in superficie nero | **71-7639-60-00** |
|  | “L” Verbinder für Aufbau- / Pendelschiene Weiß<br>Unione ad “L” per binario in superficie e/o sospenso colore bianco | **71-7627-14-00** |
| | “L” Verbinder für Aufbau- / Pendelschiene Schwarz<br>Unione ad “L” per binario in superficie e/o sospenso colore nero | **71-7627-60-00** |
|  | Innen-vertikaler “L” Verbinder für Aufbau- / Pendelschiene Weiß<br>Unione verticale ad “L” per binario in superficie e/o sospenso colore biancoo | **71-A244-14-00** |
| | Innen-vertikaler “L” Verbindung für Oberfläche / Aufhängeschiene Schwarz<br>Unione verticale a “L” per binario superficie / sospensione nero | **71-A244-60-00** |
|  | Aussen-vertikaler “L” Verbinder für Aufbau- / Pendelschiene Weiß<br>Unione verticale ad “L” per binario in superficie e/o sospenso colore bianco | **71-A245-14-00** |
| | Aussen-vertikaler “L” Verbindung für Oberfläche / Aufhängeschiene Schwarz<br>Unione verticale a “L” per binario superficie / sospensione nero | **71-A245-60-00** |
|  | Aussen-vertikaler “T” Verbinder für Aufbau- / Pendelschiene Weiß<br>Unione verticale ad “T” per binario in superficie e/o sospenso colore bianco | **71-A246-14-00** |
| | Aussen-vertikaler “T” Verbinder für Aufbau / Aufhängeschiene Schwarz<br>Unione a “T” per binario superficie / sospensione nero | **71-A246-60-00** |
|  | Aussen-vertikaler “X” Verbinder für Aufbau- / Pendelschiene Weiß<br>Unione verticale ad “X” per binario in superficie e/o sospenso colore bianco | **71-A247-14-00** |
| | Aussen-vertikaler “X” Verbinder für Aufbau- / Aufhängeschiene Schwarz<br>Unione a “X” per binario superficie / sospensione nero | **71-A247-60-00** |

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Betriebsgerät 48V / 150W<br>Alimentatore 48V / 150W | **71-7646-00-00** |
| Betriebsgerät 48V / 240W<br>Alimentatore 48V / 240W | **71-7647-00-00** |
| Stromquelle für DIN-Schiene mit 48 V / 240 W<br>Fonte di alimentazione per binario DIN 48V / 240W | **71-7648-00-00** |
| Betriebsgerät 48V / 75W<br>Alimentatore 48V / 75W | **71-A258-00-00** |
| Betriebsgerät 48V / 120W<br>Alimentatore 48V / 120W | **71-A259-00-00** |

| **Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile | |
|---|---|
| **71-8115-00-00** Converter Casambi DALI Low Voltage | |

# **TRACK Low Voltage** Recessed

## Installationsschema
Schema di installazione




1 **Power source**
**71-7646-00-00**
(48V / 150W)
**71-7647-00-00**
(48V / 240W)
**71-7648-00-00**
(for DIN 48V / 240W track)
**71-A258-00-00**
(48V / 75W)
**71-A259-00-00**
(48V / 120W)

2 **End cap**
**71-7705-00-00**

3 **Power connector**
**71-7637-60-00**

4 **X joint**
**71-A251-60-00**

5 **Track Low Voltage**
1m: **71-7630-60-00**
2m: **71-7631-60-00**
3m: **71-7632-60-00**

6 **L Vertical joint**
**71-A249-60-00**

7 **T joint**
**71-A250-60-00**

8 **Converter Casambi DALI**
**71-8115-00-00**

9 **L joint**
**71-7706-60-00**

10 **I joint**
**71-7633-60-00**

11 **Suspension installation kit**
**71-7676-00-00**

12 **Black cap**
1m: **71-8030-60-00**
2m: **71-8031-60-00**
3m: **71-8032-60-00**

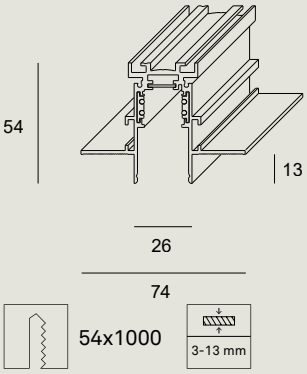
13 **L Vertical joint**
**71-A248-60-00**

# TRACK
## Low Voltage Recessed

| BODY MAT |
| --- |
| ST,AL |

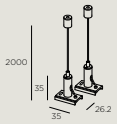
(SC)

14 ○ 60 ●

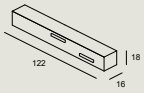



| mm | Code |
| --- | --- |
| 1000 | 71-7630 |
| 2000 | 71-7631 - 14/60 - 00 |
| 3000 | 71-7632 |

**Anschlusszubehör nicht inbegriffen / Accessori di connessione non inclusi**

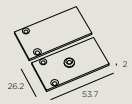



Einbausatz
kit di installazione
**71-7634-00-00**



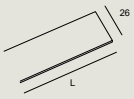

Netzverbinder für Low-Voltage Schiene Weiß
Connettore di alimentazione per binario Low Voltage colore bianco
**71-7637-14-00**

Netzverbinder für Low-Voltage-Schiene Schwarz
Connettore di alimentazione per binario Low Voltage colore nero
**71-7637-60-00**



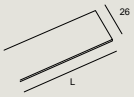

Abschlussabdeckung Weiß für LV Schiene
Tappo di chiusura per binario LV bianco
**71-7705-14-00**

Abschlussabdeckung Schwarz für LV Schiene
Tappo di chiusura per binario LV nero
**71-7705-00-00**



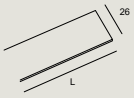

Abdeckung Weiß 1000 mm
Tappo colore bianco 1000mm
**71-8030-14-00**

Abdeckung Schwarz 1000 mm
Tappo nero 1000mm
**71-8030-60-00**



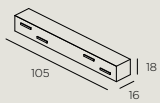

Abdeckung Weiß 2000 mm
Tappo colore bianco 2000mm
**71-8031-14-00**

Abdeckung Schwarz 2000mm
Tappo nero 2000mm
**71-8031-60-00**



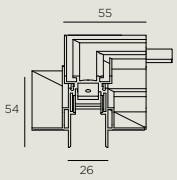

Abdeckung Weiß 3000 mm
Tappo colore bianco 3000mm
**71-8032-14-00**

Abdeckung Schwarz 3000mm
Tappo nero 3000mm
**71-8032-60-00**



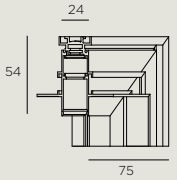
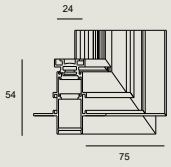
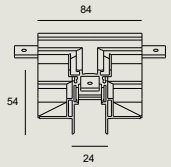
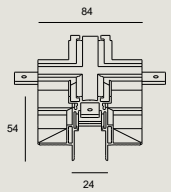

I-Verbinder für Einbau- und Up&Down Schiene Weiß
Unione ad I per binario incasso e/o Up&Down colore bianco
**71-7633-14-00**

“I” -Verbindung für versenkte / Up&Down Schiene Schwarz
Unione a “I” per binario incasso / Up&Down colore nero
**71-7633-60-00**




“L” -Verbindung für versenkte Schiene Weiß
Unione ad L per binario incassato colore bianco
**71-7706-14-00**

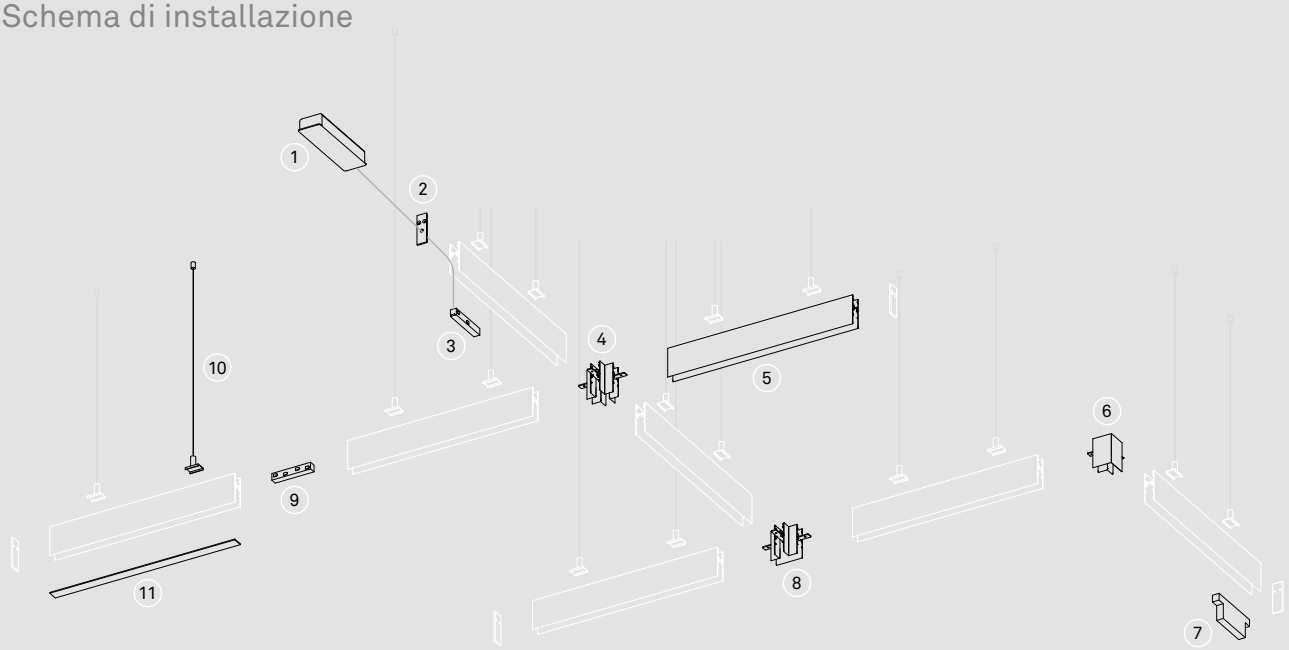
“L” -Verbindung für versenkte Schiene Schwarz
Unione a “L” per binario incasso colore nero
**71-7706-60-00**

| | | |
|---|---|---|
|  | Innen-vertikaler L-Verbinder für Einbauschiene Weiß<br>Unione verticale ad L per binario ad incasso colore bianco | **71-A248-14-00** |
| | Vertikale “L” -Verbindung für versenkte Schiene Schwarz<br>Unione verticale a “L” per binario incasso colore nero | **71-A248-60-00** |
|  | Innen-vertikaler “L” Verbinder für Einbauschiene Weiß<br>Unione verticale ad “L” per binario ad incasso colore bianco | **71-A249-14-00** |
| | Vertikale “L” Verbindung für versenkte Schiene Schwarz<br>Unione verticale a “L” per binario incasso colore nero | **71-A249-60-00** |
|  | “T” Verbinder für Einbauschiene Weiß<br>Unione a “T” per binario ad incasso colore bianco | **71-A250-14-00** |
| | “T” Verbindung für versenkte Schiene Schwarz<br>Unione a “T” per binario incasso colore nero | **71-A250-60-00** |
|  | “X” Verbinder für Einbauschiene Weiß<br>Unione ad “X” per binario ad incasso colore bianco | **71-A251-14-00** |
| | “X” Verbindung für versenkte Schiene Schwarz<br>Unione a “X” per binario incasso colore nero | **71-A251-60-00** |

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Betriebsgerät 48V / 150W<br>Alimentatore 48V / 150W | **71-7646-00-00** |
| Betriebsgerät 48V / 240W<br>Alimentatore 48V / 240W | **71-7647-00-00** |
| Stromquelle für DIN-Schiene mit 48 V / 240 W<br>Fonte di alimentazione per binario DIN 48V / 240W | **71-7648-00-00** |
| Betriebsgerät 48V / 75W<br>Alimentatore 48V / 75W | **71-A258-00-00** |
| Betriebsgerät 48V / 120W<br>Alimentatore 48V / 120W | **71-A259-00-00** |

| **Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile |
|---|
| **71-8115-00-00** Converter Casambi DALI Low Voltage |

## Installationsschema
Schema di installazione






1 **Power source**
**71-7646-00-00**
(48V / 150W)
**71-7647-00-00**
(48V / 240W)
**71-7648-00-00**
(for DIN 48V / 240W track)
**71-A258-00-00**
(48V / 75W)
**71-A259-00-00**
(48V / 120W)

2 **Track end cap**
**71-8046-60-00**
**71-8045-14-00**

3 **Power connector**
**71-7637-60-00**
**71-7637-14-00**

4 **X joint**
**71-A253-60-00**
**71-A253-14-00**

5 **Track Low Voltage**
1m: **71-8043-60-00**
1m: **71-8043-14-00**
2m: **71-8044-60-00**
2m: **71-8044-14-00**
3m: **71-8045-60-00**
3m: **71-8045-14-00**

6 **L joint**
**71-8047-60-00**
**71-8047-14-00**

7 **Converter Casambi DALI**
**71-8115-00-00**

8 **T joint**
**71-A252-60-00**
**71-A252-14-00**

9 **I joint**
**71-7633-60-00**
**71-7633-14- 00**

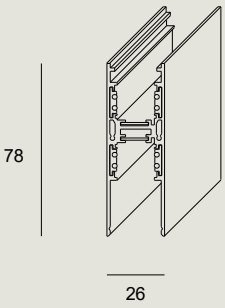
10 **Suspension installation kit**
**71-8124-00-00**

11 **Black cap**
1m: **71-8030-60-00**
1m: **71-8030-14-00**
2m: **71-8031-60-00**
2m: **71-8031-14-00**
3m: **71-8032-60-00**
3m: **71-8032-14-00**

# TRACK
## Low Voltage
## Up&Down

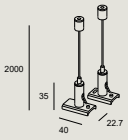
| BODY MAT |
| --- |
| AL |

14 ○ 60 ●

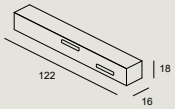



| mm | Code |
| --- | --- |
| 1000 | 71-8043 |
| 2000 | 71-8044 - 14/60 - 00 |
| 3000 | 71-8045 |

**Anschlusszubehör nicht inbegriffen** / Accessori di connessione non inclusi

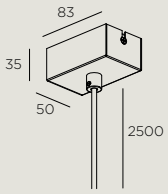



Aufhängeset — **71-8124-00-00**
Kit per installazione sospesa



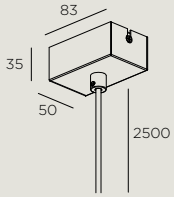

Netzverbinder für Low-Voltage Schiene Weiß — **71-7637-14-00**
Connettore di alimentazione per binario Low Voltage colore bianco

Netzverbinder für Low-Voltage-Schiene Schwarz — **71-7637-60-00**
Connettore di alimentazione per binario Low Voltage colore nero



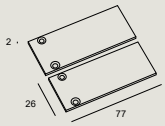

Hänge-Fleuron mit Stromanschluss Weiß — **71-7520-14-00**
Rosone sospeso presa di corrente bianco

Hänge-Fleuron mit Stromanschluss Schwarz — **71-7520-60-00**
Rosone sospeso presa di corrente nero



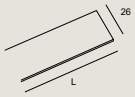

Hänge-Fleuron mit Stromanschluss DALI Weiß — **71-7521-14-00**
Rosone sospeso presa di corrente DALI bianco

Hänge-Fleuron mit Stromanschluss DALI Schwarz — **71-7521-60-00**
Rosone sospeso presa di corrente DALI nero



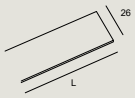

Endkappe für Schiene Weiß — **71-8046-14-00**
Tappo finale per binario colore bianco

Endkappe für Schiene Schwarz — **71-8046-60-00**
Tappo finale per binario colore nero



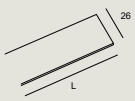

Abdeckung Weiß 1000 mm — **71-8030-14-00**
Tappo colore bianco 1000mm

Kappe Schwarz 1000 mm — **71-8030-60-00**
Tappo nero 1000mm



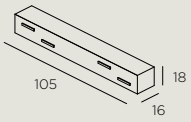
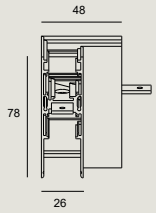
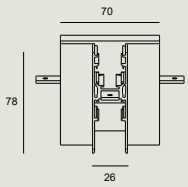
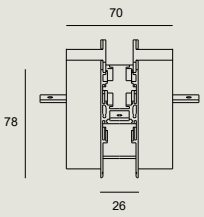

Abdeckung Weiß 2000 mm — **71-8031-14-00**
Tappo colore bianco 2000mm

Abdeckung Schwarz 2000mm — **71-8031-60-00**
Tappo nero 2000mm




Abdeckung Weiß 3000 mm — **71-8032-14-00**
Tappo colore bianco 3000mm

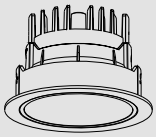
Abdeckung Schwarz 3000mm — **71-8032-60-00**
Tappo nero 3000mm

| | | |
|---|---|---|
|  | “I” Verbinder für Einbau- und Up&Down Schiene Weiß<br>Unione ad “I” per binario incasso e/o Up&Down colore bianco | **71-7633-14-00** |
| | “I” Verbinder für Einbau- und Up&Down Schiene Schwarz<br>Unione ad “I” per binario incasso e/o Up&Down colore nero | **71-7633-60-00** |
|  | “L” Verbindung für Up&Down Schiene Weiß<br>Unione ad “L” per binario Up&Down colore bianco | **71-8047-14-00** |
| | “L” Verbindung für Schiene Up&Down Schwarz<br>Unione a “L” per binario Up&Down nero | **71-8047-60-00** |
|  | “T” Verbindung für Up&Down Schiene Weiß<br>Unione ad “T” per binario Up&Down colore bianco | **71-A252-14-00** |
| | “T” Verbindung für Schiene Up&Down Schwarz<br>Unione a “T” per binario Up&Down nero | **71-A252-60-00** |
|  | “X” Verbindung für Up&Down Schiene Weiß<br>Unione ad “X” per binario Up&Down colore bianco | **71-A253-14-00** |
| | “X” Verbindung für Schiene Up&Down Schwarz<br>Unione a “X” per binario Up&Down nero | **71-A253-60-00** |

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Betriebsgerät 48V / 150W<br>Alimentatore 48V / 150W | **71-7646-00-00** |
| Betriebsgerät 48V / 240W<br>Alimentatore 48V / 240W | **71-7647-00-00** |
| Stromquelle für DIN-Schiene mit 48 V / 240 W<br>Fonte di alimentazione per binario DIN 48V / 240W | **71-7648-00-00** |
| Betriebsgerät 48V / 75W<br>Alimentatore 48V / 75W | **71-A258-00-00** |
| Betriebsgerät 48V / 120W<br>Alimentatore 48V / 120W | **71-A259-00-00** |

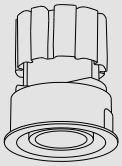
| **Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile |
|---|
| **71-8115-00-00** Converter Casambi DALI Low Voltage |

# Downlights
# Downlights



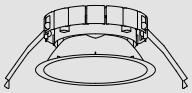
Sia

159



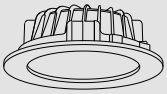
Biwa

176



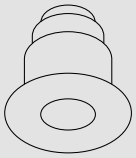
Veo

181



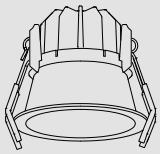
Vol

187



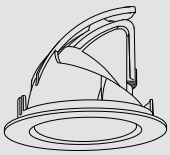
Play

191



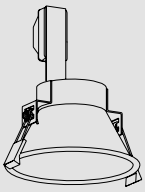
Lite

231



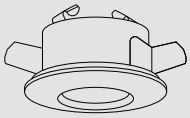
Out

234



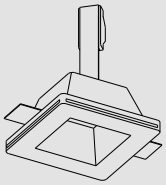
Dome

236



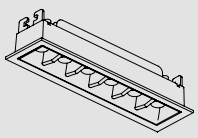
Split

239



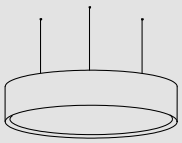
Ges

240



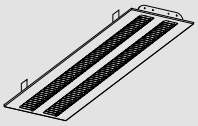
Bento

245



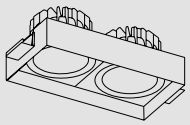
Luno

269



Finelight

281



Multidir Evo

287

# Sia

## Sia Standard
P. 164

Ø 115 mm

Ø 170 mm

Ø 225 mm

Trim / Trimless

12-33,4 W

Ultra Wide Flood 80°

14 ○ 60 ●

SC

## Sia Adjustable
P. 166

Ø 115 mm

Ø 180 mm

Trim / Trimless

12-33,4 W

Extra Spot 18° - Extra Medium 38°

14 ○ 60 ●

SC

## Sia Lens
P. 167

Ø 115 mm

Trim / Trimless

12-17,7 W

Wall washer / Batwing
Square / Narrow

14 ○ 60 ●

SC

# SIA

| BODY MAT | 50000h |
| --- | --- |
| AL | L80 B20 |

Sia erzeugt ein Licht, das sich ohne Einschränkungen an Formen, Volumen und Distanzen anpasst. Durch die für Gleichmäßigkeit sorgende Polycarbonatlinse in Verbindung mit dem Hochvakuum-Chromreflektor, bietet diese Leuchte gleichmäßiges Licht und maximalen Sehkomfort bei hoher Leistung.
Sia proietta una luce che si adatta a geometrie, volumi e distanze, una luce senza ostacoli. Grazie alla combinazione di una lente in policarbonato e di un riflettore cromato sotto alto vuoto, questo apparecchio offre una luce uniforme ed il massimo comfort visivo, con alte prestazioni.

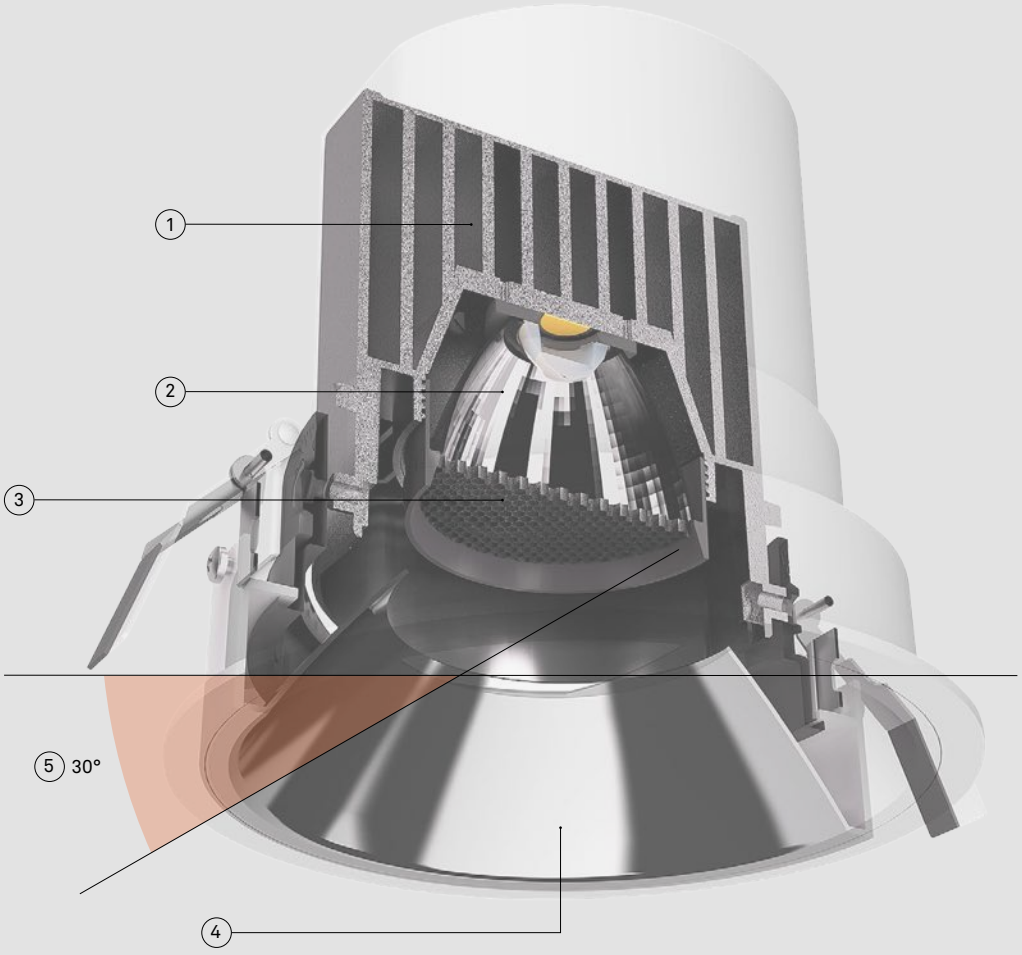
## Umfangreiche Familie
## Ampiezza famiglia

Die Kollektion beinhaltet drei Familien: Sia Standard, Sia Adjustable und Sia Lens. Diese passen sich mit höchster Präzision dem Projekt an, wie dem gemeinsamen UGR-Wert von unter 19 und einer Gesamtgleichmäßigkeit in der Farbsortierung von 2 MacAdam.
Le tre famiglie della collezione (Sia Standard, Sia Adjustable e Sia Lens) si adattano alle esigenze di ogni progetto con caratteristiche molto precise che hanno in comune un UGR >19 ed un’uniformità totale di 2 Macadam.

## Höchster Komfort und Leistung
## Massimo comfort e prestazioni

Perfekte Ausgewogenheit zwischen Sehkomfort mit einem Cut-offWinkel von 30°, einem UGR-Wert von <19 und einer Leistung von 117 lm/w. Das optische System ist auf maximalen Komfort und Lichtgleichmäßigkeit ausgelegt.
Perfetto equilibrio tra comfort visivo, con un angolo di cut-off di 30°, un valore UGR <19 ed un rendimento di 117 lm/W. Il sistema ottico è progettato per ottenere il massimo comfort ed uniformità della luce.

1. Wärmeableiter
   Dissipatore termico
2. Hoher Komfort-Reflektor
   Riflettore ad alto comfort
3. Zubehör Honeycomb
   Accessorio Honeycomb
4. Sekundärreflektor
   Riflettore secondario
5. Cut-off-Winkel von 30°
   Angolo cut-off 30°



## Notlicht-Versionen
## Versioni di emergenza

Sia bietet Notlichtversionen für Bereiche an, in denen Anti-Panikbeleuchtung erforderlich ist. Diese werden mit einer LED zur Anzeige des Batteriestands geliefert, die extern an der optischen Einheit installiert werden muss.
Sia offre versioni di emergenza per quelle zone che richiedono un'illuminazione antipanico. Il modello è fornito con un LED di segnalazione dello stato della batteria, che deve essere installato a distanza dal gruppo ottico.

## Tunable White

Sia ist in Tunable White-Versionen erhältlich, bei denen die Farbtemperatur entweder manuell über ein Konnektivitätssystem oder durch automatische Anpassung der Farbtemperatur anhand eines Zeitprogramms eingestellt werden kann.
Sia dispone di versioni Tunable White che permettono una regolazione della temperatura di colore, sia manualmente, attraverso un sistema di connettività, o automaticamente, mediante una programmazione oraria.

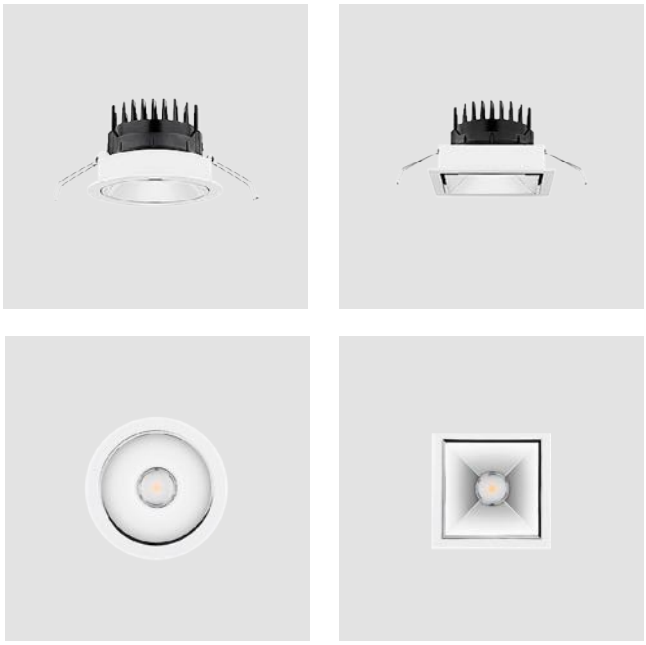
## Smart-Funktionen: Energieeinsparung
## Funzionalità Smart: Risparmio energetico

Sia ermöglicht den Kauf des Treibers, der den Anforderungen der je weiligen Anlage am besten entspricht. Einerseits gibt es die Option eines Treibers mit integrierter Casambi Bluetooth Mesh-Technologie für Anlagen, bei denen die Interaktion mit Licht im Mittelpunkt steht. Zum anderen kann ein D4i-Treiber gewählt werden, der sich beson ders für Anlagen eignet, bei de-nen Energieeinsparungen und Bele gungskontrolle wichtig sind. Einige Sia-Produkte sind Teil des Zertifizierungsprogramms für Leuchten “YellowDot“, das unsere Leuchten für die Verwendung der Positionierungstechnologie für Innenräume zertifiziert.

Sia offre la possibilità di acquistare il driver che meglio si adatta alle esigenze dell’installazione. Da un lato dispone dell’opzione driver con tecnologia Casambi BluetoothMesh integrata, per quelle installazioni dove è importante l’interazione con la luce. Inoltre, è possibile optare per un driver D4i, particolarmen-te indicato per quegli impianti dove l’obiettivo è il risparmio energetico ed il controllo dell’occupazione. Alcuni prodotti Sia sono inclusi nel Programma di Certificazione di apparecchi di illuminazione Yellowdot che certifica i nostri prodotti per l’utilizzo della tecnologia di posizionamento interno.

## SIA STANDARD

Die Standardversion einer vielseitigen Kollektion, die sich für alle Bedürfnisse und alle Arten von Projekten eignet.
Versione standard di una collezione versatile che si adatta ad ogni esigenza e ad ogni tipo di progetto.



## Verschiedene Größen
## Diverse misure

Erhältlich in drei Größen: Small (ø115), Big (ø170) und XL (ø225) mit Rahmen in Weiß, Schwarz oder ohne Rahmen.
Disponibile in tre misure, Small (ø115), Big (ø170) e XL (ø225) e con la possibilità di scegliere l'opzione di finitura della cornice in bianco, nero o senza cornice.

## Gesamtgleichmäßigkeit
## Uniformità totale

Mit einem UGR-Wert von <19 und einer Gesamtgleichmäßigkeit von 2 MacAdam.
Dotato di un UGR <19, presenta un'uniformità totale di 2 MacAdam.

verdissimo

## SIA ADJUSTABLE

Sia Adjustable ist ein im Schwenkbereich einstellbares Downlight mit vielseitigen Einsatzmöglichkeiten. In Versionen mit verschiedenen Lichtaustrittswinkeln: narrow, spot oder medium.
Sia Adjustable è un downlight orientabile con una grande versatilità d'uso. Presenta versioni con diverse aperture del fascio di luce: narrow, spot o medium.

## Zubehör zur Anpassung des Lichtstrahls
### Accessori per modulare il fascio

Die Kollektion bietet eine ganze Reihe von Linsen und Zubehörteilen, mit denen sich der Lichtaustritt lenken und modulieren lässt. Honeycomb: Steigert den Sehkomfort und betont den Austrittswinkel. Elliptischer Diffusor: Verändert den Lichtaustritt und verlängert ihn. Ideal für Flure. Quadratischer Diffusor: Verändert den Lichtaustritt und formt ihn quadratisch, sodass die Beleuchtung besser an die jeweilige Raumsituation angepasst werden kann. Weichzeichnerlinse: Macht den Lichtaustritt weniger definiert und erzeugt einen Unschärfeeffekt.
La collezione comprende una varietà di lenti ed accessori che permettono di controllare e modulare il fascio di luce. Honeycomb: aumenta il comfort e risalta l'angolo di uscita. Diffusore ellittico: modifica il fascio di luce per allungarlo. È ideale per corridoi. Diffusore quadrato: modifica il fascio di luce e lo rende quadrato, consentendo una miglior adattabilità dell'illuminazione agli spazi. Diffusore ad alone: fa sì che l'uscita della luce non abbia un angolo così marcato e crea un effetto sfumato.

Honeycomb
Honeycomb

Elliptischer Diffusor
Diffusore ellittico

Quadratischer Diffusor
Diffusore quadrato

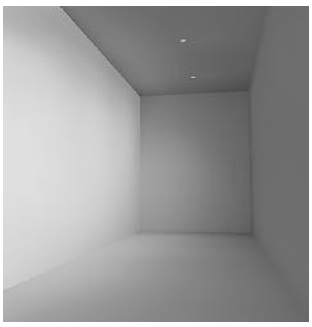
Weichzeichnerlinse
Diffusore ad alone

## SIA LENS

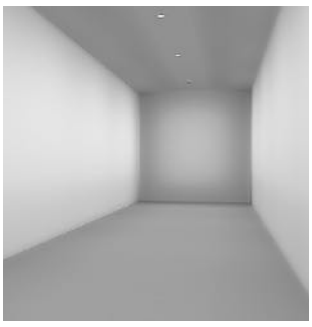
Sia Lens nutzt ein Linsensystem, das zur Erzeugung verschiedener Lichteffekte dient.
Sia Lens incorpora un sistema di lenti che permette di creare diversi effetti di luce.

## Lichteffekte
## Effetti di luce

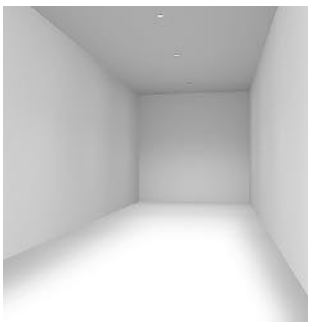
**Wall Washer:** Die Wandfluterlinse erzeugt einen perfekten Effekt an jeder Wand und sorgt für eine homogene Ausleuchtung vertikaler Flächen.
**Batwing:** Zweiseitige Ausstrahlung zur Beleuchtung von Flurwänden, für einen gleichmäßigen Effekt von der Decke bis zum Boden. Um Wände zu akzentuieren und hervorzuheben sowie ein Gefühl von Geräumigkeit zu erzielen.
**Square:** Formt den Lichtstrahl quadratisch, sodass die Beleuchtung besser an die jeweiligen Räume angepasst werden kann.
**Narrow:** Mit 26°-Winkel mittlerer Öffnung, einem kontrolliertem und klarem Lichtkegel ohne Restlicht, der Akzenteffekte erzielt.
Wall washer: produce un effetto bagno perfetto, su qualsiasi parete.
**Batwing:** emissione bilaterale per illuminare pareti di corridoi, creando un effetto uniforme dal soffitto al pavimento accentuando ed evidenziando pareti ed ottenendo una sensazione di ampiezza.
**Square:** proietta un fascio di luce quadrato, che permette una miglior adattabilità dell'illuminazione agli spazi.
**Narrow:** dispone di un fascio di 26° di apertura media, di luce controllata, nitida e senza residui, per ottenere effetti di accento.



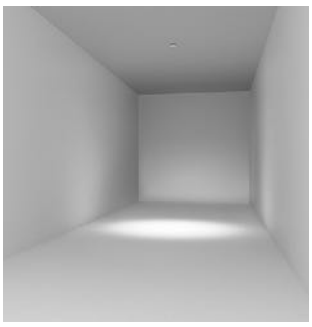
Wall washer



Batwing



Square



Narrow

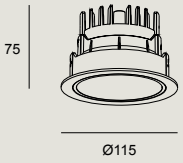
# SIA

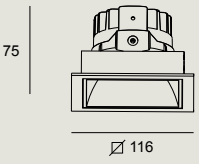
## Standard 115

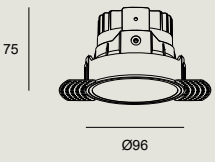
| DIF MAT | IP | 2 | | WELL | (SC) |
|---|---|---|---|---|---|
| PC | 54 | MacAdam | | | |

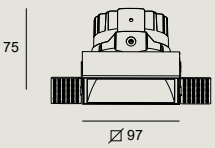
Codebeispiel / Esempio di codice: AH11-12V8W1OU14

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AH11 -**<br>Rund / Klein / Mit Rahmen<br>Rotondo / Piccolo / Con Cornice<br>115 | **12**<br>12W | **V8** 2700K CRI80/1407 lm<br>**W8** 3000K CRI80/1407 lm<br>**W9** 3000K CRI90/1261 lm<br>**X8** 4000K CRI80/1401 lm | **W1**<br>77° | **OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI-2 100-240V/50-60Hz<br>**O3** Emergency ON-OFF 3H 220-240V 50-60Hz<br>**D3** Emergency W DALI-2 3H 220-240V 50-60Hz<br>**BB** 36V/Max. 350mA (SC) | AH11 / AH13<br>**14**<br>**60**<br>AH12 / AH14<br>**WT** |
| **AH13 -**<br>Quadratisch / Klein / Mit Rahmen<br>Quadrato / Piccolo / Con Cornice<br>100x100 | **17**<br>17.7W | **V8** 2700K CRI80/1829 lm<br>**W8** 3000K CRI80/1829 lm<br>**W9** 3000K CRI90/1640 lm<br>**X8** 4000K CRI80/1822 lm | **W1**<br>77° | **OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI-2 100-240V/50-60Hz<br>**O3** Emergency ON-OFF 3H 220-240V 50-60Hz<br>**D3** Emergency DALI-2 3H 220-240V 50-60Hz<br>**BB** 36V/Max. 500mA (SC) | |
| **AH12 -**<br>Rund / Klein / Ohne Rahmen<br>Rotondo / Piccolo / Senza Cornice<br>96 | | | | | |
| **AH14 -**<br>Quadratisch / Klein / Ohne Rahmen<br>Quadrato / Piccolo / Senza Cornice<br>97x97 | | | | | |










| Smart Compatible-Zub. / Access. Smart Compatibile |
|---|
| **71-A260-00-00** Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB) |

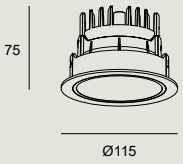
# SIA

## Sia Standard 115 TW

| DIF MAT | | IP | 3 | UGR | LOW | | TW | DALI DT8 | WELL | (SC) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PC | | 54 | MacAdam | <22 | FLICKER | | | | | |

Codebeispiel / Esempio di codice: AH11-13U9W1TW14

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AH11 -**<br>Rund / Klein / Mit Rahmen<br>Rotondo / Piccolo / Con Cornice<br>115 | **13**<br>12.6W | **U9** TW 2700K-6500K/ CRI92/1124 lm | **W1**<br>80° | **TW** DALI DT8 220-240V/50-60Hz | **14**<br>**60** |




| Smart Compatible-Zub. / Access. Smart Compatibile |
|---|
| **71-5961-00-00** Dimmer DALI Casambi |

# SIA

## Standard 170

| DIF MAT | IP | 2 | | WELL | (SC) |
|---|---|---|---|---|---|
| PC | 54 | MacAdam | | | |

Codebeispiel / Esempio di codice: AH15-25V8W1OU14

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AH15 -**<br>Rund / Groß / Mit Rahmen<br>Rotondo / Grande / Con Cornice<br>150 | **25**<br>25W | **V8** 2700K CRI80/2840 lm<br>**W8** 3000K CRI80/2840 lm<br>**W9** 3000K CRI90/2572 lm<br>**X8** 4000K CRI80/2858 lm | **W1**<br>79° | **OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI 220-240V/50-60Hz<br>**O3** Emergency ON-OFF 3H/220-240V/50-60Hz<br>**D3** Emergency DALI 3H 220-240V/50-60Hz<br>**BB** 36VMax. 700mA (SC) | AH15 / AH17<br>**14**<br>**60**<br>AH16 / AH18<br>**WT** |
| **AH17 -**<br>Quadratisch / Groß / Mit Rahmen<br>Quadrato / Grande / Con Cornice<br>150x150 | **33**<br>33.4W | **V8** 2700K CRI80/3459 lm<br>**W8** 3000K CRI80/3459 lm<br>**W9** 3000K CRI90/3133 lm<br>**X8** 4000K CRI80/3481 lm | **W1**<br>79° | **OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI 220-240V/50-60Hz<br>**O3** Emergency ON-OFF 3H/220-240V/50-60Hz<br>**D3** Emergency DALI 3H/220-240V/50-60Hz<br>**BB** 36V/Max. 900mA (SC) | |
| **AH16 -**<br>Rund / Groß / Ohne Rahmen<br>Rotondo / Grande / Senza Cornice<br>141 | | | | | |
| **AH18 -**<br>Quadratisch / Groß / Ohne Rahmen<br>Quadrato / Grande / Senza Cornice<br>144x144 | | | | | |

| Smart Compatible-Zub. / Access. Smart Compatibile | |
|---|---|
| **71-7737-00-00** | Driver D4i 700mA 27W |
| **71-A260-00-00** | Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB) |

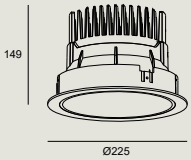
# SIA

## Standard 225

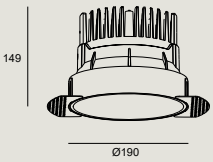
| DIF MAT | IP | 2 | | WELL | (SC) |
|---|---|---|---|---|---|
| PC | 54 | MacAdam | | | |

Codebeispiel / Esempio di codice: AH19-37W8W1OU14

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AH19 -**<br>Rund / extragroß / Mit Rahmen<br>Rotondo / XL / Con Cornice<br>215 | **37**<br>37W | **W8** 3000K CRI80/3548 lm<br>**W9** 3000K CRI90/3080 lm<br>**X8** 4000K CRI80/3548 lm | **W1**<br>76° | **OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI 220-240V/50-60Hz<br>**O3** Emergency ON-OFF 3H/220-240V/50-60Hz<br>**D3** Emergency DALI 3H 220-240V/50-60Hz<br>**BB** (SC) 36V/Max. 1000mA | AH19<br>**14**<br>**60**<br>AH21<br>**WT** |
| **AH21 -**<br>Rund / extragroß / Ohne Rahmen<br>Rotondo / XL / Senza Cornice<br>190 | **44**<br>44.5W | **W8** 3000K CRI80/4102 lm<br>**W9** 3000K CRI90/3560 lm<br>**X8** 4000K CRI80/4102 lm | **W1**<br>76° | **OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI 100-277V/50-60Hz<br>**O3** Emergency ON-OFF 3H/220-240V/50-60Hz<br>**D3** Emergency DALI 3H/220-240V/50-60Hz<br>**BB** (SC) 36V/Max. 1200mA | |






| **Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile |
|---|
| **71-A261-00-00** Driver Casambi HC 650-1400mA 45W |

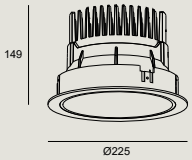
# SIA

## Standard 225 Low UGR

DIF MAT: PC | IP: 54 | 2 MacAdam | UGR: <19 | WELL | (SC)

Codebeispiel / Esempio di codice: AH19-18X8W1WR14

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AH19 -**<br>Rund / extragroß / Mit Rahmen<br>Rotondo / XL / Con Cornice<br>215 | **18**<br>18W | **X8** 4000K<br>CRI80/2057 lm | **W1**<br>76° | **WR** (SC) DALI D4i 220-240V/50-60Hz<br>**O3** Emergency ON-OFF 3H/220-240V/50-60Hz<br>**D3** Emergency DALI-2 3H/220-240V/50-60Hz | **14**<br>**60** |




| Smart Compatible-Zub. / Access. Smart Compatibile |
|---|
| **71-5961-00-00** Dimmer DALI Casambi |

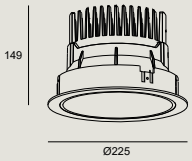
# SIA

## Standard 225 Tunable White

DIF MAT: PC | IP: 54 | 3 MacAdam | UGR: <19 | LOW FLICKER | TW | DALI DT8 | WELL | (SC)

Codebeispiel / Esempio di codice: AH19-25U9W1TW14

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AH19 -**<br>Rund / extragroß / Mit Rahmen<br>Rotondo / XL / Con Cornice<br>215 | **25**<br>25.2W | **U9** TW<br>2700K-6500K<br>CRI92/2337 lm | **W1**<br>80° | **TW** DALI DT8<br>220-240V/50-60Hz | **14**<br>**60** |




| Smart Compatible-Zub. / Access. Smart Compatibile |
|---|
| **71-5961-00-00** Dimmer DALI Casambi |

# SIA

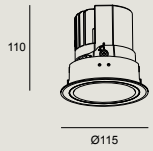
## Adjustable 115

| DIF MAT | IP | 2 | | WELL | (SC) |
|---|---|---|---|---|---|
| PC | 23 | MacAdam | | | |

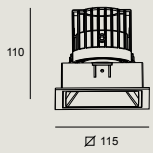
Codebeispiel / Esempio di codice: AH31-12V8S3OU14

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AH31 -**<br>Rund / Klein / Mit Rahmen<br>Rotondo / Piccolo / Con Cornice<br>105 | **12**<br>12W | **V8** 2700K CRI80/1075 lm<br>**W8** 3000K CRI80/988 lm<br>**W9** 3000K CRI90/979 lm<br>**X8** 4000K CRI80/1128 lm | **S3** 20°<br>**M3** 37° | **OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI-2 100-240V/50-60Hz<br>**BB** 36V/Max. 350mA<br>(SC) | AH31 / AH33<br>**14**<br>**60**<br>AH32 / AH34<br>**WT** |
| | **17**<br>18W | **V8** 2700K CRI80/1463 lm<br>**W8** 3000K CRI80/1347 lm<br>**W9** 3000K CRI90/1335 lm<br>**X8** 4000K CRI80/1538 lm | **S3** 20°<br>**M3** 37° | **OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI-2 100-240V/50-60Hz<br>**BB** 36V/Max. 500mA<br>(SC) | |

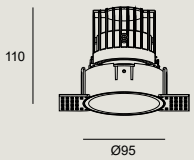




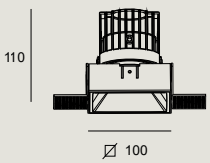

**AH33 -**
Quadratisch / Klein / Mit Rahmen
Quadrato / Piccolo / Con Cornice
102x102




**AH32 -**
Rund / Klein / Ohne Rahmen
Rotondo / Piccolo / Senza Cornice
95




**AH34 -**
Quadratisch / Klein / Ohne Rahmen
Quadrato / Piccolo / Senza Cornice
100x100




| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Wabenraster (1 VPE=5 Stk.)<br>Pannello a nido d'ape (5 unità) | **71-5166-60-00** |
| Elliptischer Diffusor (1 VPE=5 Stk.)<br>Diffusore ellittico (5 unità) | **71-5167-00-00** |
| Weichzeichnerlinse (1 VPE=5 Stk.)<br>Sagomatore di fascio (5 unità) | **71-6099-00-00** |

| **Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile |
|---|
| **71-A260-00-00** Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB) |

# SIA

## Adjustable 170

| DIF MAT | IP | 2 | | WELL | (SC) |
|---|---|---|---|---|---|
| PC | 23 | MacAdam | | | |

Codebeispiel / Esempio di codice: AH35-25V8S3OU14

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AH35 -**<br>Rund / Groß / Mit Rahmen<br>Rotondo / Grande / Con Cornice<br>170 | **25**<br>25W | **V8** 2700K CRI80/1984 lm<br>**W8** 3000K CRI80/1810 lm<br>**W9** 3000K CRI90/1621 lm<br>**X8** 4000K CRI80/1868 lm | **S3** 19°<br>**M2** 28°<br>**M3** 38° | **OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI 220-240V/50-60Hz<br>**BB** 36V/Max. 700mA (SC) | AH35 / AH37<br>**14**<br>**60**<br>AH36 / AH38<br>**WT** |
| | **33**<br>33.8W | **V8** 2700K CRI80/2401 lm<br>**W8** 3000K CRI80/2188 lm<br>**W9** 3000K CRI90/1912 lm<br>**X8** 4000K CRI80/2203 lm | **S3** 19°<br>**M2** 28°<br>**M3** 38° | **OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI 220-240V/50-60Hz<br>**BB** 36V/Max. 900mA (SC) | |




**AH37 -**
Quadratisch / Groß / Mit Rahmen
Quadrato / Grande / Con Cornice
167x167

**AH36 -**
Rund / Groß / Ohne Rahmen
Rotondo / Grande / Senza Cornice
166




**AH38 -**
Quadratisch / Groß / Ohne Rahmen
Quadrato / Grande / Senza Cornice
165x165

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Zubehör Wabenplatte<br>Accessorio pannello d ape | **71-5201-60-00** |
| Zubehör elliptischer Diffusor<br>Accessorio diffusore ellittico | **71-5646-60-00** |
| Zubehör quadratischer Diffusor<br>Accessorio diffusore quadrato | **71-5647-60-00** |

| **Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile | |
|---|---|
| **71-7737-00-00** | Driver D4i 700mA 27W |
| **71-A260-00-00** | Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB) |

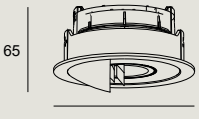
# SIA

## Lens Wallwasher

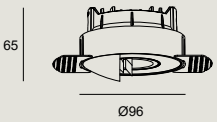
| DIF MAT | IP | 2 | WELL | (SC) |
|---|---|---|---|---|
| PMMA | 54 | MacAdam | | |

Codebeispiel / Esempio di codice: AH22-12V8AZOUWR

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AH22 -**<br>Wall Washer / Mit Rahmen<br>Wall Washer / Con Cornice<br>⏀ 100 | **12**<br>12W | **V8** 2700K CRI80/1297 lm<br>**W8** 3000K CRI80/1297 lm<br>**W9** 3000K CRI90/1297 lm<br>**X8** 4000K CRI80/1297 lm | **AZ**<br>Wallwasher | **OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI-2 100-240V/50-60Hz<br>**BB** 36V/Max. 350mA (SC) | AH22<br>**WR**<br>**WN**<br>AH23<br>**WP**<br>**WQ** |
| | **17**<br>17.7W | **V8** 2700K CRI80/1659 lm<br>**W8** 3000K CRI80/1659 lm<br>**W9** 3000K CRI90/1659 lm<br>**X8** 4000K CRI80/1659 lm | **AZ**<br>Wallwasher | **OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI-2 100-240V/50-60Hz<br>**BB** 36V/Max. 500mA (SC) | |




**AH23 -**
Wall washer / Ohne Rahmen
Wall Washer / Senza Cornice
⏀ 96




| Smart Compatible-Zub. / Access. Smart Compatibile |
|---|
| **71-A260-00-00** Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB) |

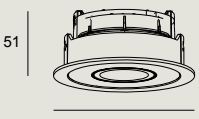
# SIA

## Lens Batwing

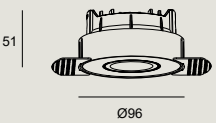
| DIF MAT | IP | 2 | | WELL | (SC) |
|---|---|---|---|---|---|
| PMMA | 54 | MacAdam | | | |

Codebeispiel / Esempio di codice: AH24-12V8AZOUWR

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AH24 -**<br>Batwing / Mit Rahmen<br>Batwing / Con Cornice<br>⏀ 100 | **12**<br>12W | **V8** 2700K CRI80/1444 lm<br>**W8** 3000K CRI80/1444 lm<br>**W9** 3000K CRI90/1244 lm<br>**X8** 4000K CRI 80/1444 lm | **AZ**<br>Batwing | **OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI-2 100-240V/50-60Hz<br>**BB** 36V/Max. 350mA (SC) | AH24<br>**WR**<br>**WN**<br>AH25<br>**WP**<br>**WQ** |
| | **17**<br>17.7W | **V8** 2700K CRI80/1886 lm<br>**W8** 3000K CRI80/1886 lm<br>**W9** 3000K CRI90/1624 lm<br>**X8** 4000K CRI80/1886 lm | **AZ**<br>Batwing | **OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI-2 100-240V/50-60Hz<br>**BB** 36V/Max. 500mA (SC) | |




**AH25 -**
Batwing / Ohne Rahmen
Batwing / Senza Cornice
⏀ 96




| Smart Compatible-Zub. / Access. Smart Compatibile |
|---|
| **71-A260-00-00** Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB) |

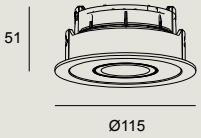
# SIA

## Lens Square

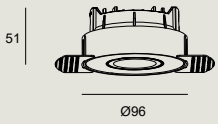
| DIF MAT | IP | 2 | | WELL | (SC) |
|---|---|---|---|---|---|
| PMMA | 54 | MacAdam | | | |

Codebeispiel / Esempio di codice: AH26-12V8AZOUWR

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AH26 -**<br>Square / Mit Rahmen<br>Square / Con cornice<br>⌀100 | **12**<br>12W | **V8** 2700K CRI80/1392 lm<br>**W8** 3000K CRI80/1392 lm<br>**W9** 3000K CRI90/1198 lm<br>**X8** 4000K CRI80/1392 lm | **AZ**<br>Square | **OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI-2 100-240V/50-60Hz<br>**BB** 36V/Max. 350mA (SC) | AH26<br>**WR**<br>**WN** |
| | **17**<br>17.7W | **V8** 2700K CRI80/1826 lm<br>**W8** 3000K CRI80/1826 lm<br>**W9** 3000K CRI90/1572 lm<br>**X8** 4000K CRI80/1826 lm | **AZ**<br>Square | **OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI-2 100-240V/50-60Hz<br>**BB** 36V/Max. 500mA (SC) | AH27<br>**WP**<br>**WQ** |




**AH27 -**
Square / Ohne Rahmen
Square / Senza Cornice
⌀96




| Smart Compatible-Zub. / Access. Smart Compatibile |
|---|
| **71-A260-00-00** Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB) |

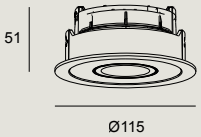
# SIA

## Lens Narrow

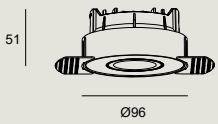
| DIF MAT | IP | 2 | | WELL |
|---|---|---|---|---|
| PMMA | 54 | MacAdam | | |

Codebeispiel / Esempio di codice: AH28-12V8AZOUWR

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AH28 -**<br>Narrow / Mit Rahmen<br>Narrow / Con cornice<br>⌀100 | **12**<br>12W | **V8** 2700K CRI80/1347 lm<br>**W8** 3000K CRI80/1347 lm<br>**W9** 3000K CRI90/1159 lm<br>**X8** 4000K CRI80/1347 lm | **AZ**<br>Narrow | **OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI-2 100-240V/50-60Hz<br>**BB** 36V/Max. 350mA (SC) | AH28<br>**WR**<br>**WN** |
| | **17**<br>17.7W | **V8** 2700K CRI80/1757 lm<br>**W8** 3000K CRI80/1757 lm<br>**W9** 3000K CRI90/1513 lm<br>**X8** 4000K CRI80/1757 lm | **AZ**<br>Narrow | **OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI-2 100-240V/50-60Hz<br>**BB** 36V/Max. 500mA (SC) | AH29<br>**WP**<br>**WQ** |




**AH29 -**
Narrow / Ohne Rahmen
Narrow / Senza Cornice
⌀96




| Smart Compatible-Zub. / Access. Smart Compatibile |
|---|
| **71-A260-00-00** Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB) |

# Biwa BMLD 2020

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 2 |
|---|---|---|---|---|
| AL | AL | | L80 B20 | MacAdam |

In Zusammenarbeit zwischen BMLD und LEDS C4 entstand Biwa, ein kleines kompaktes Downlight für die Akzentbeleuchtung. Es bietet die Möglichkeit, dramatische Effekte sowie Hell-Dunkel-Lichtspiele zu erzeugen, wobei Elemente innerhalb eines Raumes präziser beleuchtet werden. Sowohl die Neigung als auch die Drehung des klaren und gestochen scharfen Lichtstrahls ohne Restlicht lassen sich hervorragend einstellen.
Dalla collaborazione tra BMLD e LEDS C4, nasce Biwa, un downlight compatto, di piccole dimensioni, progettato per l'illuminazione d'accento. Questo prodotto consente di creare effetti scenici con giochi di chiaroscuro, illuminando gli elementi all'interno di uno spazio, in modo più preciso. Con questo pezzo si proietta un fascio di luce pulito, nitido e privo di residui, offrendo molte possibilità di regolazione dell'inclinazione e della rotazione.

## Konzentrierter Winkel in kleiner Größe
## Angolo concentrato in misure ridotte

Trotz ihrer geringen Größe bietet Biwa dank ihres Aufbaus einen sehr konzentrierten Winkel.
La misura ridotta di Biwa non le impedisce di offrire un angolo concentrato grazie alla composizione del pezzo.

## Neigungseinstellung
## Regolazione dell'inclinazione

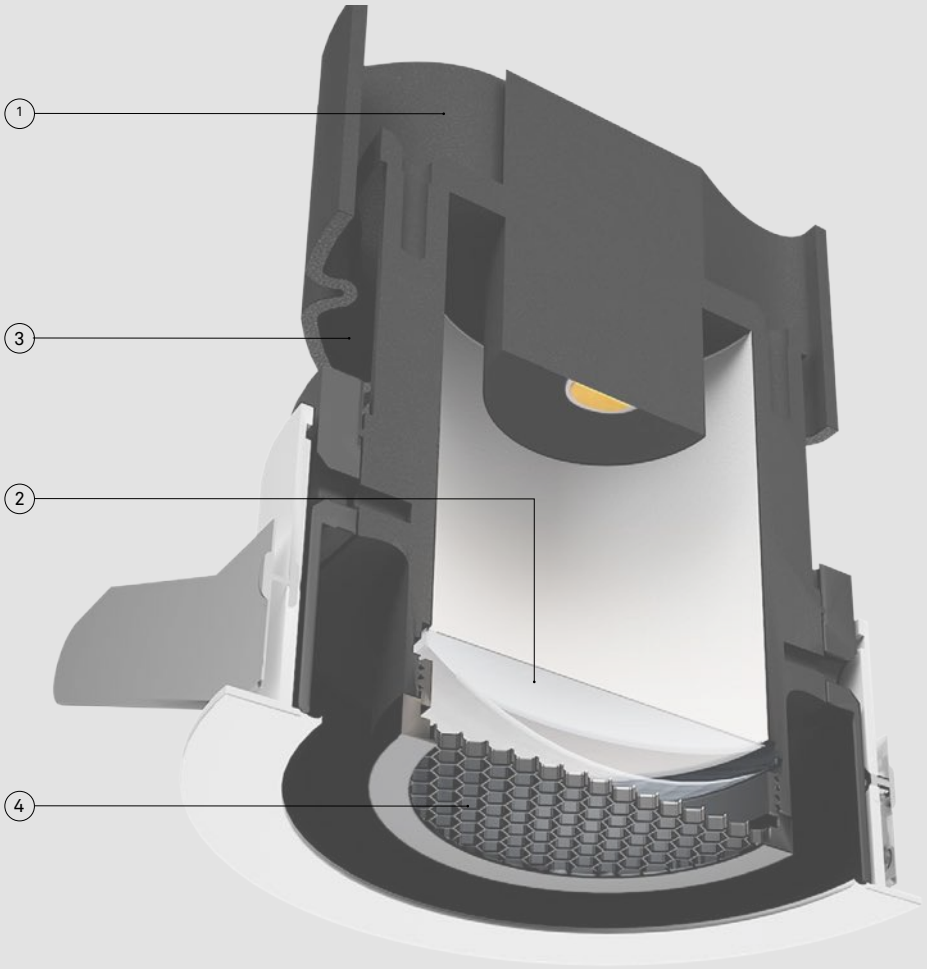
Biwa bietet eine perfekte Einstellbarkeit des Lichtstrahls und hervorragende Neigungseinstellungen von bis zu 28 ° seitlich und 350 ° Drehung.
Biwa permette di controllare perfettamente il fascio di luce ed offre una grande regolazione di inclinazione, fino a 28° laterali e 350° di rotazione.

1 **Von LEDS C4 designter, hocheffizienter Kühlkörper**
Dissipatore progettato da LED C4, altamente efficiente

2 **Optimiertes Linsensystem**
Ottimo sistema di lent

3 **Neigungseinstellung**
Regolazione dell'inclinazione

4 **Zentrales Diffusorsystem**
Sistema di diffusori centrali



## Großes Angebot an Zubehör
## Ampia gamma di accessori

Für eine individuellere Beleuchtung verfügt die Kollektion über Linsen und Zubehör wie elliptische Diffusoren, quadratische Diffusoren und Wabenraster sowie warme und neutrale Filter, mit denen sich unverkennbare Effekte in den verschiedensten Umgebungen erzielen lassen.

Per una maggior personalizzazione della luce, la collezione dispone di lenti ed accessori come diffusori ellittici, diffusori quadrati e pannello a nido d'ape, oltre a filtri caldi e neutri che permettono di creare effetti concreti, in diversi ambienti.

## Akzentbeleuchtung und Lichtatmosphären
## Illuminazione di accento e atmosfere luminose

Die von Biwa erzeugte Akzentbeleuchtung lenkt die visuelle Aufmerksamkeit auf das beleuchtete Objekt und schafft eine einzigartige Atmosphäre und Erfahrung. Mit der Smart-Funktionalität kann die Leuchte gesteuert und es können verschiedene Lichtszenen erzeugt werden.

L'illuminazione di accento prodotta da Biwa concentra l'attenzione visiva sull'oggetto illuminato, creando un'atmosfera e un'esperienza unica, controllabile attraverso la sua funzionalità Smart, creando varie scene luminose.

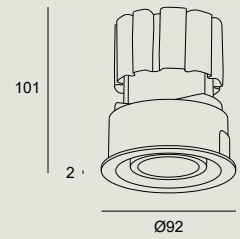
Traditionelle Beleuchtung
Illuminazione tradizionale

Biwa-Beleuchtung
Illuminazione Biwa

# BIWA

IP 20 | 28° | (SC)

14



| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 90 | 17.5 | 20 | 649 | Narrow 8° | **90-8205 - 14 - OU** |
| 3000 | 90 | 17.5 | 20 | 648 | Spot 16° | **90-8206 - 14 - DS** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OU** | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
| **DS** | DALI-2 | 220-240V | 50-60Hz |

| **inklusive** / Incluso |
|---|
| Wabenraster<br>Pannello a nido d'ape |

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Quadratischer Diffusor<br>Diffusore quadrato | **71-8224-00-00** |
| Elliptischer Diffusor<br>Diffusore ellittico | **71-8226-00-00** |
| Warmer Filter<br>Filtro caldo | **71-8227-00-00** |
| Neutraler Filter<br>Filtro neutro | **71-8228-00-00** |

| **Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile |
|---|
| **71-5961-00-00** Dimmer DALI Casambi |

# Veo

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| PC,AL | PC | | L80 B20 | MacAdam |

Eine Downlight-Kollektion mit verschiedenen Einbaudurchmessern, die für Räume mit unterschiedlichen Verwendungszwecken angepasst werden können und so den Einbau in Decken erleichtern, in denen sich bereits ein Deckenausschnitt befindet.
Collezione di faretti per spazi destinati a vari usi e scopi, che si adatta a diversi diametri di incasso, facilitando così la loro installazione in soffitti dove è esistente un foro precedente.

## Maße
## Misure

Erhältlich in 3 Größen mit 2 Farbtemperaturen (3000 K und 4000 K).
Disponibile in 3 misure e in 2 temperature di colore (3000K e 4000K).

Ø110

Ø161

Ø210

## Minimale Einbautiefe
## Minima profondità di incasso

Aufgrund der geringen Einbautiefe kann das Downlight in niedrige Decken installiert werden.
Il modello consente la sua installazione in soffitti poco profondi poiché è dotato di una profondità di incasso minima.

## Wärmeableitung
### Dissipatore del calore

Veo ist mit einem innovativen Wärmeableiter ausgestattet, der die Wärme auch bei niedriger Höhe effektiv ableiten kann.
Veo si presenta con un dissipatore con un design innovativo che permette di dissipare il calore in modo efficace, malgrado la poca altezza del pezzo.

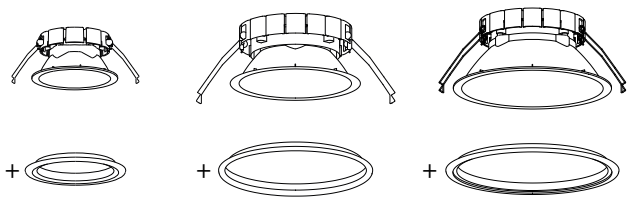
## Adapterrahmen
### Anello da incasso

Veo bietet einen Adapterrahmen, mit dem die Leuchte schnell und einfach in vom Standardmaß abweichende Einbaulöcher installiert werden kann. Das neue Zubehörteil lässt sich schnell und einfach an der Leuchte anbringen und eröffnet eine Reihe von Installationsmöglichkeiten.
Vedo include un anello che permette di installare il pezzo in fori da incasso di diverse misure, rispetto allo standard. Il nuovo accessorio viene collocato in modo facile e veloce sul pezzo ed apre una serie di possibilità all'installazione.

Ø110- 130

Ø161-180

Ø210-230




Ø110 - 120 Ø150 - 170 Ø200 - 220

## Optimale Wartung
## Manutenzione ottimale

Durch eine spezielle Behandlung erhält die Leuchte eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Kratzer und Staub, was eine optimale Wartung gewährleistet und einen Schutz für den Einsatz an Orten mit widrigen Bedingungen ermöglicht.
Comprende un trattamento speciale antigraffio, per assicurare la manutenzione ottimale del pezzo, così come antipolvere, che agisce come repellente dello stesso. Può essere installato anche in luoghi dove le condizioni climatiche sono avverse.

## Smart-Funktionen: Energieersparnis
## Funzionalità Smart: Risparmio energetico

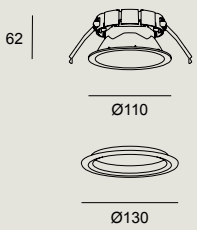
Bei der Veo-Kollektion können die Leuchten mit dem entsprechenden Smart-Zubehör je nach Anwesenheit von Personen gesteuert und so unnötiger Energieverbrauch vermieden werden, indem die Leuchte ausgeschaltet oder gedimmt wird.
La collezione Veo, insieme al suo accessorio Smart, permette di controllare gli apparecchi in funzione della presenza, aiutando così a ridurre il consumo energetico non necessario grazie allo spegnimento o alla regolazione della luce.

# VEO

## Veo Standard

NEW | IP 54 | LOW FLICKER | UGR <22 | (SC)

14

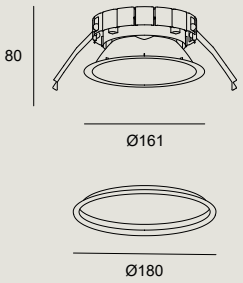



| LED | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** | |
| 3000 | 82 | 8.6 | 10 | 1123 | Flood 67° | **90-A032 - 14 -** | **00 DS** |
| 4000 | 82 | 8.6 | 10 | 1123 | Flood 67° | **90-A033 - 14 -** | **00 DS** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **00** | ON-OFF | 220-240V | 50-60Hz |
| **DS** | DALI-2 | 220-240V | 50-60Hz |

IP 54 | LOW FLICKER | UGR <22 | (SC)

14

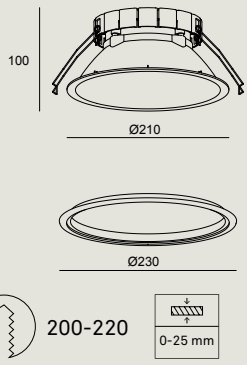



| LED | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** | |
| 3000 | 82 | 12 | 13.5 | 1434 | Flood 66° | **90-A034 - 14 -** | **00 DS** |
| 4000 | 82 | 12 | 13.5 | 1477 | Flood 66° | **90-A035 - 14 -** | **00 DS** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **00** | ON-OFF | 220-240V | 50-60Hz |
| **DS** | DALI-2/PUSH | 220-240V | 50-60Hz |

IP 54 | LOW FLICKER | UGR <19 | (SC)

14




| LED | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** | |
| 3000 | 82 | 17.5 | 19.7 | 1960 | Flood 74° | **90-A036 - 14 -** | **00 DS** |
| 4000 | 82 | 17.5 | 19.7 | 2019 | Flood 74° | **90-A037 - 14 -** | **00 DS** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **00** | ON-OFF | 220-240V | 50-60Hz |
| **DS** | DALI-2 | 220-240V | 50-60Hz |

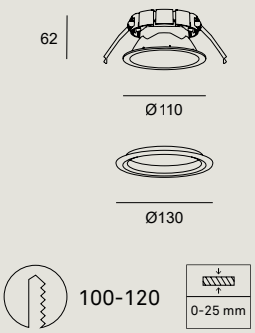
| | | |
|---|---|---|
| **mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>Access. comuni inclusi | Zusätzlicher Einbauring zur Anpassung an verschiedene Durchmesser<br>Occhiello extra per la adattabilità a diversi diámetro | |
| **Smart Compatible-Zub.**<br>Access. Smart Compatibile | Dimmer DALI Casambi | **71-5961-00-00** |

# VEO

## Veo Emergency

NEW | IP 54 | LOW FLICKER

14

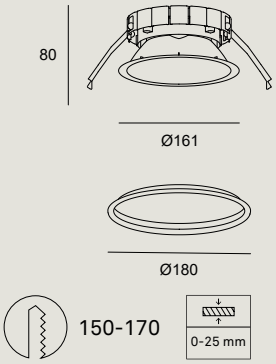



| LED K:3000 CRI:82 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **W** | **Real Lm** | **Real Lm Em** | **Optics** | **H Em** | **Permanent** | **Auto test** | **Code** |
| 8.6 | 1123 | 370 | Flood 67° | 3 | Yes | No | **90-A032 - 14 -** **D3 O3** |
| 8.6 | 1123 | 380 | Flood 67° | 3 | Yes | No | **90-A033 - 14 -** **D3 O3** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **D3** | DALI-2 Emergency 3H | 220-240V | 50-60Hz |
| **O3** | ON-OFF Emergency 3H | 220-240V | 50-60Hz |

NEW | IP 54 | UGR <22 | LOW FLICKER

14

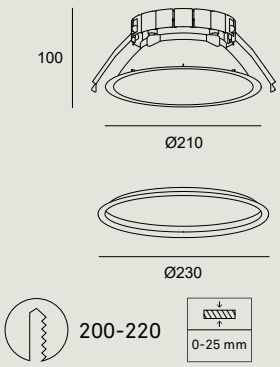



| LED K:3000 CRI:82 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **W** | **Real Lm** | **Real Lm Em** | **Optics** | **H Em** | **Permanent** | **Auto test** | **Code** |
| 11.9 | 1434 | 370 | Flood 66° | 3 | Yes | No | **90-A034 - 14 -** **D3 O3** |
| 11.9 | 1477 | 380 | Flood 66° | 3 | Yes | No | **90-A035 - 14 -** **D3 O3** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **D3** | DALI-2 Emergency 3H | 220-240V | 50-60Hz |
| **O3** | ON-OFF Emergency 3H | 220-240V | 50-60Hz |

NEW | IP 54 | UGR <19 | LOW FLICKER

14




| LED K:3000 CRI:82 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **W** | **Real Lm** | **Real Lm Em** | **Optics** | **H Em** | **Permanent** | **Auto test** | **Code** |
| 17.5 | 1960 | 370 | Flood 74° | 3 | Yes | No | **90-A036 - 14 -** **D3 O3** |
| 17.5 | 2019 | 380 | Flood 74° | 3 | Yes | No | **90-A037 - 14 -** **D3 O3** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **D3** | DALI-2 Emergency 3H | 220-240V | 50-60Hz |
| **O3** | ON-OFF Emergency 3H | 220-240V | 50-60Hz |

**mitgeliefertes allgemeines Zub.** Zusätzlicher Einbauring zur Anpassung an verschiedene Durchmesser
**Access. comuni inclusi** Occhiello extra per la adattabilità a diversi diámetro

# Vol

| BODY MAT | DIF MAT | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|
| AL | PMMA | L80 B20 | MacAdam |

Leistungsstarkes und effizientes Downlight für eine gleichmäßige Grundbeleuchtung.
Un downlight ad alta potenza ed efficienza che offre un'illuminazione generale e uniforme.

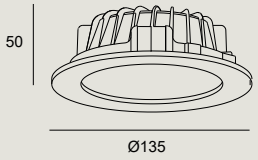
## Kompakte Größe
## Dimensioni compatte

Vol bietet ein platzsparendes und kompaktes Design. Aufgrund seiner geringen Höhe eignet es sich ideal für den Einbau in niedrige Decken.
Vol è dotato di un design con dimensioni compatte. La sua ridotta altezza lo rende ideale per installazioni su soffitti poco profondi.

# VOL

IP 54 | IK 08 | ON-OFF

14




117

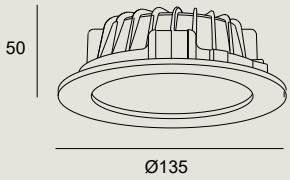
0-25 mm

| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 8.4 | 11.9 | 847 | **90-4880 - 14 - M3 OE** |
| 4000 | 80 | 8.4 | 11.9 | 888 | **90-4881 - 14 - M3 OE** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **M3** | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
| **OE** | ON-OFF Emergency 3H | 220-240V | 50-60Hz |

IP 54 | IK 08 | (SC)

14




117

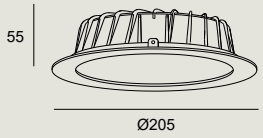
0-25 mm

| LED Max. 700mA 12V | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 8.4 | 11.9 | 847 | **90-3925 - 14 - M3** |
| 4000 | 80 | 8.4 | 11.9 | 888 | **90-3926 - 14 - M3** |

| **ON-OFF** | **DALI2/PUSH** | **1-10V/PUSH** | **PHASE CUT 240V** | **CASAMBI** |
|---|---|---|---|---|
| 71-6651 | 71-A190 | 71-7710 | 71-7663 | 71-A261 |

IP 54 | IK 08 | ON-OFF

14




180

0-25 mm

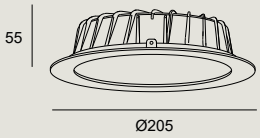
| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 16.8 | 19.5 | 1934 | **90-2899 - 14 - M3 OE** |
| 4000 | 80 | 16.8 | 19.5 | 1989 | **90-4883 - 14 - M3 OE** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **M3** | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
| **OE** | ON-OFF Emergency 3H | 220-240V | 50-60Hz |

# VOL

IP 54 | IK 08

14




180

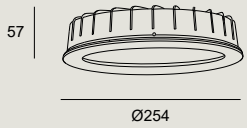
0-25 mm

| LED Max. 700mA 24V | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 16.8 | 19.5 | 1934 | **90-3927 - 14 - M3** |
| 4000 | 80 | 16.8 | 19.5 | 1989 | **90-3928 - 14 - M3** |

| **ON-OFF** | **CASAMBI** | **DALI2/PUSH** | **1-10V/PUSH** | **PHASE CUT 240V** |
|---|---|---|---|---|
| 71-6658 | 71-A261 | 71-A192 | 71-7710 | 71-A299 |

IP 54 | IK 08 | ON-OFF

14




230

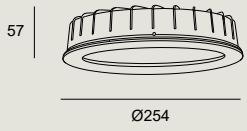
0-25 mm

| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 25.4 | 30.2 | 3012 | **90-4885 - 14 - M3 OE** |
| 4000 | 80 | 25.4 | 30.2 | 3109 | **90-4886 - 14 - M3 OE** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **M3** | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
| **OE** | ON-OFF Emergency 3H | 220-240V | 50-60Hz |

IP 54 | IK 08

14




230

0-25 mm

| LED Max. 700mA 36V | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 25.4 | 30.2 | 3012 | **90-3929 - 14 - M3** |
| 4000 | 80 | 25.4 | 30.2 | 3109 | **90-3930 - 14 - M3** |

| **ON-OFF** | **1-10V/PUSH** | **CASAMBI** | **DALI2/PUSH** | **PHASE CUT 240V** |
|---|---|---|---|---|
| 71-6653 | 71-4708 | 71-A260 | 71-A192 | 71-A299 |

# Play

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| PUR | PC | | L80 B20 | MacAdam |

Play ist die modularste Produktlinie auf dem Markt. Mit den LED-Optionen mit 1, 5, 3, 7, 13 oder 18 W lassen sich eine Vielzahl von Rahmen und Zubehörteilen integrieren und kombinieren. Auf diese Weise erhalten Sie ein 100 % kundenspezifisches Downlight für jede Situation. Zudem gibt es vier Optiken mit verschiedenen Öffnungswinkeln von Ultra Narrow (7°) bis Ultra Spot (50°), drei Farbtemperaturen (2700 K, 3000 K und 4000 K) und die Optionen Warm-Dimming und Tunable White.

Play è la collezione di downlight più modulare, esistente nel mercato. Dispone di diversi moduli led di 1.5, 3, 7, 13 e 18W a cui è possibile aggiungere un'ampia varietà di cornici ed accessori, ottenendo così il downlight necessario per ogni situazione. Dispone, inoltre, di 4 ottiche, con diverse aperture, che vanno da Ultra Narrow -7º- a Ultra Spot -50º- ed è proposto in 3 temperature di colore: 2700, 3000K, 4000K ,oltre alle opzioni Warm-Dimming e Tunable White.

## ① Module
**Moduli**

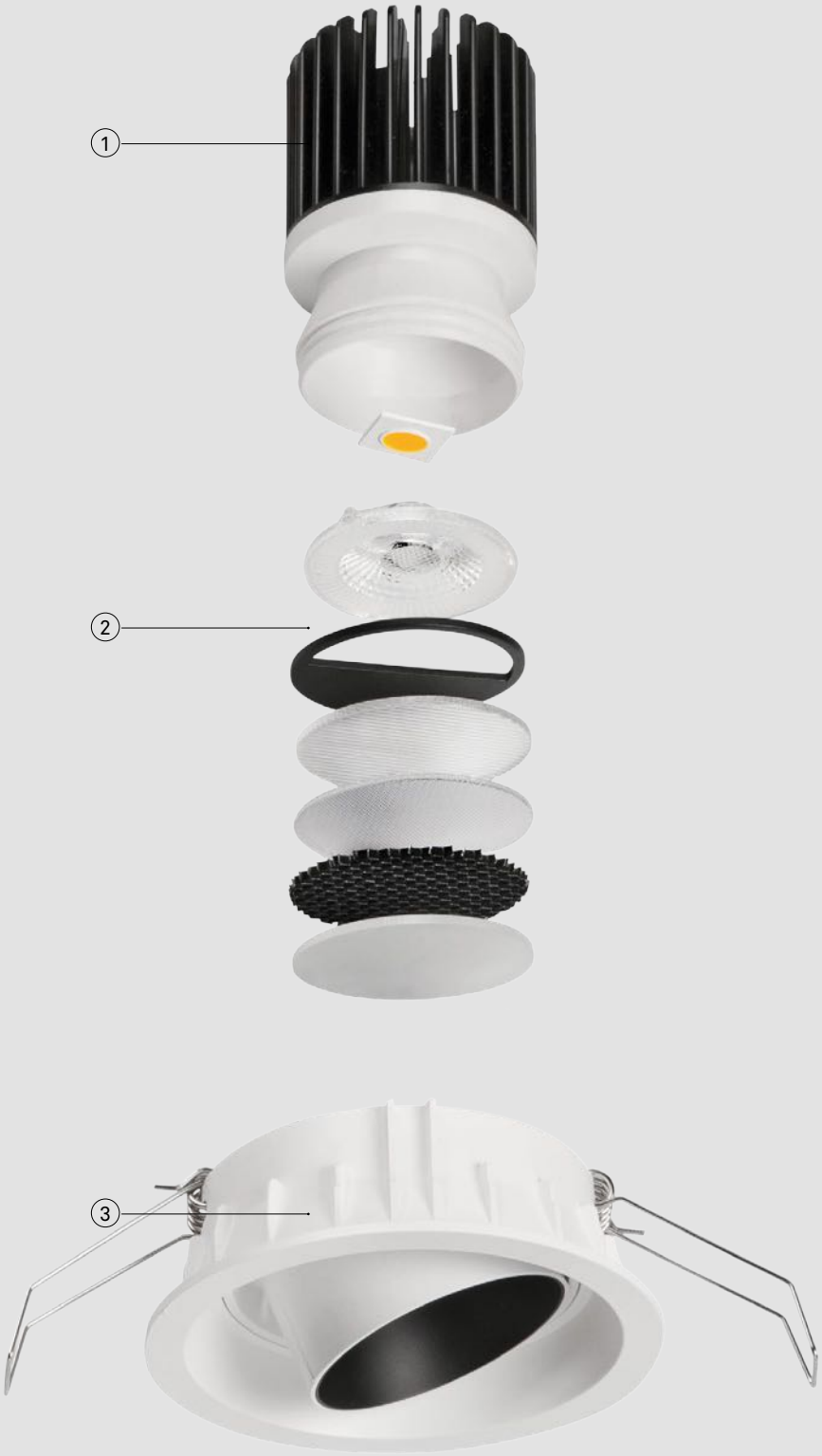
1,5W
3W
7W
13W
18W
Warm Dimming 13W
Tunable White 13W
Emergency 7W

## ② Optionales Zubehör
**Accessori opzionali**

Eliptical Diffuser
Square Diffuser
Honeycomb
Softening Lens
Visual Comfort
Screen

## ③ Marcos
**Molduras**

Flat
Deep
High Visual Comfort
IP65
IP65 Glass
Pinhole
Soft
Snoot
Raw Racy Gold
Raw Walnut
Raw Oak
Raw Alabastre
Raw Concrete
Deco Symmetrical
Deco Asymmetrical
Deco Double



## Vollständige Modularität
## Modularité totale

Diese hohe Konfigurations- und Leistungsfähigkeit ermöglicht es, eine Leuchte mehr als 40.000 Optionen zu gestalten, um sie an die Beleuchtungsanforderungen jedes Projekts anzupassen. Zusätzlich wird ein sehr hoher visueller Komfort dank eines UGR von weniger als 13 und einer hohen Farbwiedergabe mit einem CRI90 oder höher erreicht.
Questa grande capacità di configurazione e performance consente di modellare un apparecchio con oltre 40.000 opzioni; adattandosi così alle esigenze di illuminazione di qualsiasi progetto, a cui si aggiunge un comfort visivo davvero elevato grazie a un UGR inferiore a 13 e un'importante resa cromatica con CRI90 o superiore.

## Linsen für bessere Lichtsteuerung
## Lenti per un maggior controllo della luce

**Honeycomb**
Steigert den Sehkomfort und betont den Austrittswinkel.
**Honeycomb**
Aumenta il comfort e risalta l'angolo di uscita.

**Elliptischer Diffusor**
Verändert den Lichtaustritt und verlängert ihn. Ideal für Flure.
**Diffusore ellittico**
Modifica il fascio di luce per allungarlo. È ideale per corridoi.

**Quadratischer Diffusor**
Verändert den Lichtaustritt und formt ihn quadratisch, sodass die Beleuchtung besser an die jeweilige Raumsituation angepasst werden kann.
**Diffusore quadrato**
Modifica il fascio di luce e lo rende quadrato, consentendo una miglior adattabilità dell'illuminazione agli spazi.

**Weichzeichnerlinse**
Macht den Lichtaustritt weniger definiert und erzeugt einen Unschärfeeffekt.
**Diffusore dell'alone**
Fa sì che l'uscita della luce non abbia un angolo così marcato e crea un effetto sfumato.

**Screen**
Ermöglicht die Lenkung des Lichtaustritts und das Ausrichten des Lichts, um eine Wand zu beleuchten, ohne den Boden zu beleuchten, oder umgekehrt.
**Screen**
Permette di controllare l'uscita della luce e di ritagliare l'alone per illuminare una parete, senza illuminare il pavimento o viceversa.

**Visual Comfort**
Erhöht den Sehkomfort und senkt den UGR (den Blendwert).
**Visual comfort**
Aumenta il comfort e diminuisce l'UGR e l'abbagliamento.

## Edle Materialien und trendige Ausführungen
### Materiali nobili e finiture di tendenza

Die Vielseitigkeit dieser Leuchte zeigt sich nicht nur in den Modulen, sondern auch bei ihren Rahmen. Edle und trendige Ausführungen wie Alabaster, das Transparenz und diffuses Licht erzeugt, oder Eichen- und Nussbaumholz, das Wärme und Eleganz in den Raum bringt sowie auch Zement, der eine vollständige Anpassung an architektonische und industrielle Räume ermöglicht. Des Weiteren stehen auch zweifarbige Rahmen in Weiß, Schwarz und dem exklusiven Raw Racy Gold in den Modellen Deco Symmetrical und Deco Asymmetrical in Kombination zur Auswahl.

La versatilità di questo prodotto si presenta non solo nei moduli, ma anche nelle cornici, che includono finiture nobili e di tendenza; tra queste finiture, l'alabastro, che genera trasparenze ed una luce diffusa, il legno di rovere e di noce, che apporta calore ed eleganza allo spazio e, il cemento, che facilita la totale integrazione in spazi architettonici ed industriali. Il prodotto offre, Inoltre, la possibilità di scegliere cornici bicolori combinando il bianco, il nero e l'esclusivo dorato Raw Racy Gold, nei modelli Deco Symmetrical e Deco Asymmetrical.

## Exklusives Notfallmodul
### Modulo di emergenza esclusivo

Von C4 LEDS patentiertes System zur Anzeige des Leuchtenzustands, bei dem die Notlichtanzeige in die Optik integriert ist, wodurch ein Projekt einheitlicher gestaltet werden kann.

Sistema di segnalazione dello stato dell'apparecchio brevettato da LEDS C4 con l'indicatore di emergenza incluso nella stessa ottica, che consente una maggiore omogeneizzazione del progetto.

## Tunable White

Play bietet Tunable White-Versionen, bei denen die Farbtemperatur über ein Steuerungssystem punktuell oder über ein Zeitprogramm zur Simulation von natürlichem Licht reguliert werden kann, um so den menschlichen circadianen Rhythmus zu unterstützen.

Play offre versioni Tunable White che permettono, tramite un sistema di controllo, di regolare la temperatura di colore puntualmente o attraverso una programmazione oraria per simulare la luce naturale, potendo così aiutare il ciclo circadiano delle persone.

## Smart-Funktionen: Zeitliche Programmierung
## Funzionalità Smart: Programmazioni orarie

Durch den Einsatz von Steuerungslösungen kann die Beleuchtung an die jeweiligen Bedürfnisse angepasst werden, sei es durch die Steuerung der Beleuchtung zur Steigerung der Energieeffizienz oder durch Lichtszenen, die dem Raum Dynamik und Flexibilität verleihen.

Con l'aggiunta di soluzioni di connettività, questa collezione permette di adattare l'installazione in base alle esigenze del momento, sia regolando l'illuminazione per aumentare l'efficienza energetica, sia con scene luminose che offrano dinamismo e flessibilità allo spazio.

## Code-Konfigurator
## Configuratore di codici

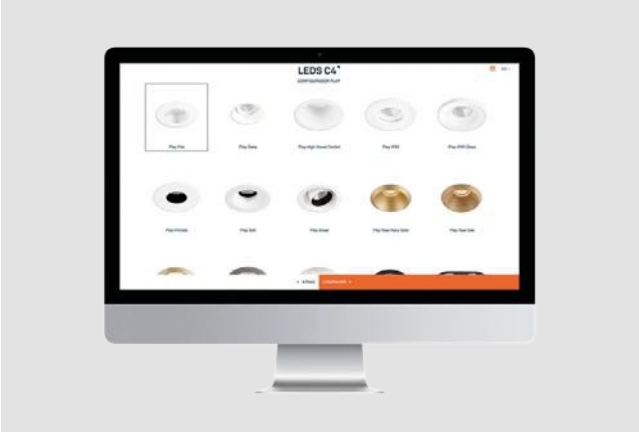
Konfigurieren Sie Ihre Leuchte
Configura il tuo apparecchio

LEDS C4 bietet ein Online-Tool, mit dem ein vollständig kundenspezifischer und maßgeschneiderter Code erstellt und konfiguriert werden kann, wobei aus allen verfügbaren Optionen von Modulen, Rahmen und Zubehör ausgewählt werden kann.
LEDS C4 dispone di uno strumento online che permette di creare e configurare un codice completamente personalizzato e su misura, scegliendo tra tutte le opzioni di moduli, cornici ed accessori disponibili.

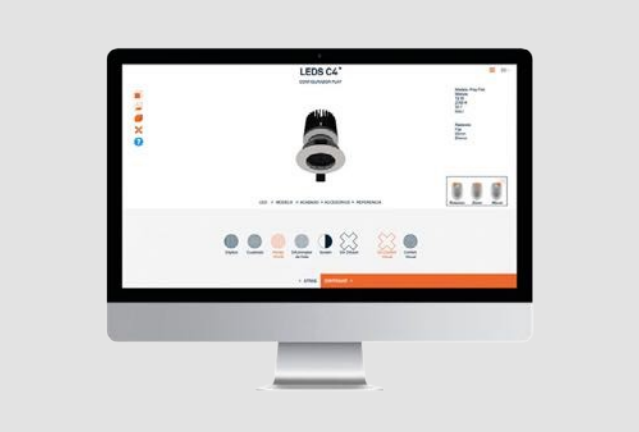
**play.leds-c4.com**

1. Auswahl nach Modulen oder Rahmenmodellen
Selezione per moduli o modelli di cornice

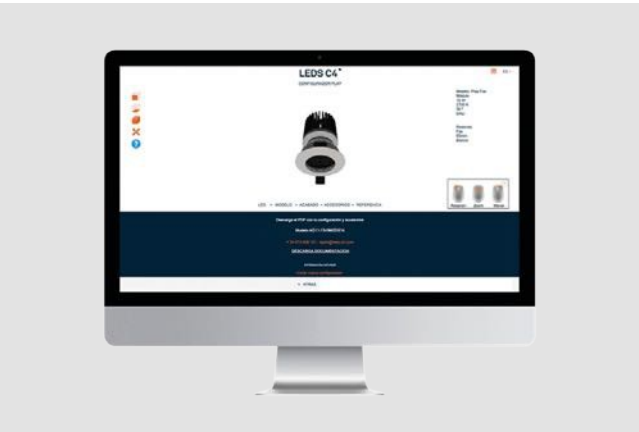
2. Auswahl des optischen Moduls und der Steuerungsart
Selezione del modulo ottico e del tipo di regolazione



3. Rahmenauswahl
Selezione della cornice



4. Zubehörauswahl
Selezione degli accessori



5. Erstellung des Codes
Ottenimento codice

# MODULES
## MODULI

### 1,5W

Spot

### 3W

Medium - Flood

### 7W

Spot - Medium - Flood

SC

### Emergency 7W

Spot - Medium - Flood

SC

### 13 W

Spot - Medium - Flood

SC

### Warm Dimming Tunable White

Spot - Medium - Flood

SC

### 18 W

Spot - Medium - Flood

SC

### Kit GU10

# RAHMEN
## CORNICI

### Flat
P. 206

Idealer Rahmen für Installationen mit minimaler Einbauhöhe.
Cornice ideale per installazioni con altezza minima da incasso.

### Deep
P. 208

Tiefer Rahmen mit geringer Größe und hohem Komfort.
Cornice profonda di dimensioni ridotte, con grande comfort.



Fest / Fisso

Ø 45 mm

Schwenkbar / Regolabile

Ø 65 mm

Fest / Fisso

Ø 65 mm

Schwenkbar / Regolabile

Ø 85 mm

Ø 78 mm

Ø 75 mm

1,5W / 3W
7W / 13W / 18W
Warm Dimming 13W
Tunable White 13W
Emergency 7W

Mit Rahmen / Trim
Randlos / Trimless

14 ○ 60 ● AF ●

7W / 13W / 18W
Warm Dimming 13W
Tunable White 13W
Emergency 7W

Mit Rahmen / Trim
Randlos / Trimless

14 ○ 60 ●

Nicht alle Rahmenmodelle sind mit allen Merkmalen kompatibel. Siehe Details auf der Seite des Modells.
Non tutti i modelli di cornici sono compatibili con tutte le caratteristiche. Per ulteriori informazioni vedere la pagina del modello. Ver detalhe na página do modelo.

## High visual comfort
P. 209

Rahmen mit zusätzlichem Komfort und vermindertem UGR.
Cornice con un plus di comfort ed un fattore UGR ridotto.

Fest / Fisso

Ø 45 mm

Schwenkbar / Regolabile

Ø 90 mm

Ø 100 mm

1,5W / 3W
7W / 13W / 18W
Warm Dimming 13W
Tunable White 13W
Emergency 7W

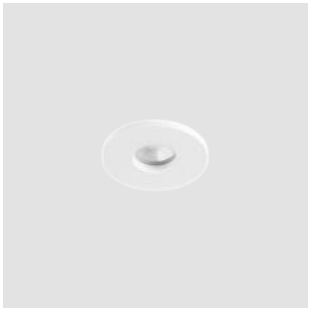
Mit Rahmen / Trim
Randlos / Trimless

14 ◯ 60 ●

## IP65
P. 211

Idealer Rahmen für Bereiche mit hoher Luftfeuchtigkeit.
Cornice ideale per aree con atmosfera umida.

Fest / Fisso



Ø 50 mm

Ø 93 mm

1,5W / 3W
7W / 13W / 18W
Warm Dimming 13W
Tunable White 13W
Emergency 7W

Mit Rahmen / Trim
Randlos / Trimless

14 ◯ 60 ● 21

## IP65 Glass
P. 213

Rahmen mit Glasverzierung, ideal für Bereiche mit hoher Luftfeuchtigkeit.
Cornice con finiture in vetro, ideale per aree con atmosfera umida.

Fest / Fisso

Ø 92 mm

7W / 13W / 18W
Warm Dimming 13W
Tunable White 13W
Emergency 7W

Mit Rahmen / Trim
Randlos / Trimless

14 ◯

Nicht alle Rahmenmodelle sind mit allen Merkmalen kompatibel. Siehe Details auf der Seite des Modells.
Non tutti i modelli di cornici sono compatibili con tutte le caratteristiche. Per ulteriori informazioni vedere la pagina del modello. Ver detalhe na página do modelo.

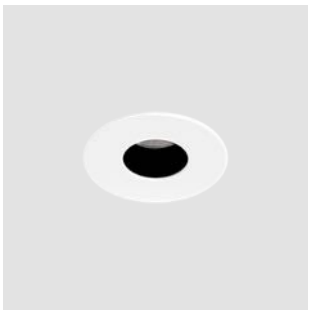
## Pinhole
P. 215

Rahmen für Installationen, bei denen der Lichtpunkt nicht auffallen darf.
Cornice per installazioni dove il punto luce debba passare inosservato.

## Soft
P. 216

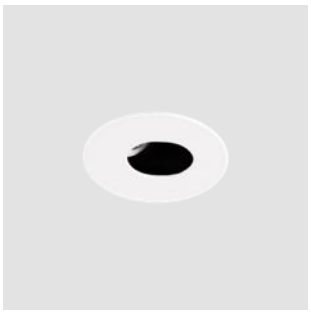
Rahmen mit geglätteter Konusstruktur für eine bessere Integration in die Decke.
Cornice con struttura conica levigata, per una maggiore integrazione nel soffitto.

Fest / Fisso



Ø 65 mm

Schwenkbar / Regolabile



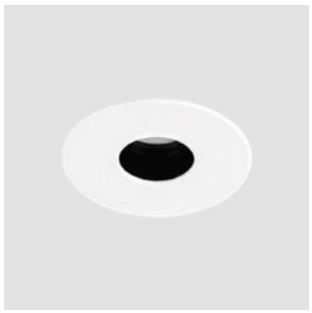
Ø 65 mm

Fest / Fisso

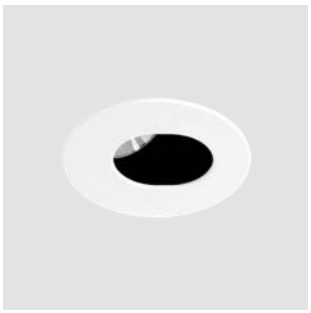
Ø 65 mm

Schwenkbar / Regolabile

Ø 65 mm



Ø 88 mm



Ø 88 mm

Ø 95 mm

Ø 95 mm

1,5W / 3W
7W / 13W / 18W
Warm Dimming 13W
Tunable White 13W
Emergency 7W

Mit Rahmen / Trim
Randlos / Trimless

14 ○ 60 ●

1,5W / 3W
7W / 13W / 18W
Warm Dimming 13W
Tunable White 13W
Emergency 7W

Mit Rahmen / Trim
Randlos / Trimless

14 ○ 60 ●

Nicht alle Rahmenmodelle sind mit allen Merkmalen kompatibel. Siehe Details auf der Seite des Modells.
Non tutti i modelli di cornici sono compatibili con tutte le caratteristiche. Per ulteriori informazioni vedere la pagina del modello. Ver detalhe na página do modelo.

## Snoot
P. 219

Rahmen für hohen Komfort und maximale Einstellbarkeit.
Cornice che offre un alto comfort e una massima regolazione.

Schwenkbar / Regolabile

Ø 70 mm

Ø 95 mm

1,5W / 3W
7W / 13W / 18W
Warm Dimming 13W
Tunable White 13W
Emergency 7W

Mit Rahmen / Trim
Randlos / Trimless

14 ○ 60 ●

## Raw Racy Gold
P. 221

Dekorativer Rahmen mit goldenem Essence-Finish.
Cornice decorativa rifinita in oro Essence.

Fest / Fisso

Ø 65 mm

Ø 110 mm

1,5W / 3W
7W / 13W / 18W
Warm Dimming 13W
Tunable White 13W
Emergency 7W

Mit Rahmen / Trim
Randlos / Trimless

EP

## Raw Walnut
P. 221, 223

Dekorativer Rahmen aus Nussbaumholz, um dem Raum mehr Wärme zu verleihen.
Cornice decorativa in noce, che conferisce maggiore calore allo spazio.

Fest / Fisso

Ø 65 mm

Ø 110 mm

1,5W / 3W
7W / 13W / 18W
Warm Dimming 13W
Tunable White 13W
Emergency 7W

Mit Rahmen / Trim
Randlos / Trimless

EN

Nicht alle Rahmenmodelle sind mit allen Merkmalen kompatibel. Siehe Details auf der Seite des Modells.
Non tutti i modelli di cornici sono compatibili con tutte le caratteristiche. Per ulteriori informazioni vedere la pagina del modello. Ver detalhe na página do modelo.

## Raw Oak
P. 221, 223

Dekorativer Rahmen aus Eichenholz, um dem Raum mehr Wärme zu verleihen.
Cornice decorativa in rovere, che offre maggiore calore allo spazio.

Fest / Fisso

Ø 65 mm

Ø 110 mm

1,5W / 3W
7W / 13W / 18W
Warm Dimming 13W
Tunable White 13W
Emergency 7W

Mit Rahmen / Trim
Randlos / Trimless

EN

## Raw Alabaster
P. 221, 223

Dekorativer Rahmen aus Alabaster, um durch Lichtstreuung ein exklusives Ambiente zu erzeugen.
Cornice decorativa in alabastro, che conferisce esclusività, oltre a una luce diffusa nell'ambiente.

Fest / Fisso



Ø 65 mm



Ø 110 mm

7W / 13W / 18W
Warm Dimming 13W
Tunable White 13W
Emergency 7W

Mit Rahmen / Trim
Randlos / Trimless

55

## Raw Concrete
P. 223

Dekorativer Rahmen aus Zement, der perfekt in architektonische und industrielle Räume integriert werden kann.
Cornice decorativa in cemento che si integra perfettamente negli spazi architettonici ed industriali.

Fest / Fisso

Ø 110 mm

1,5W / 3W
7W / 13W / 18W
Warm Dimming 13W
Tunable White 13W
Emergency 7W

Mit Rahmen / Trim
Randlos / Trimless

DC

Nicht alle Rahmenmodelle sind mit allen Merkmalen kompatibel. Siehe Details auf der Seite des Modells.
Non tutti i modelli di cornici sono compatibili con tutte le caratteristiche. Per ulteriori informazioni vedere la pagina del modello. Ver detalhe na página do modelo.

## Deco Symmetrical
P. 225

Dekorativer Rahmen mit der Möglichkeit, zwei Oberflächen zu kombinieren.
Cornice decorativa asimmetrica, con possibilità di combinare due finiture.

Fest / Fisso

Ø 90 mm

7W / 13W / 18W
Warm Dimming 13W
Tunable White 13W
Emergency 7W

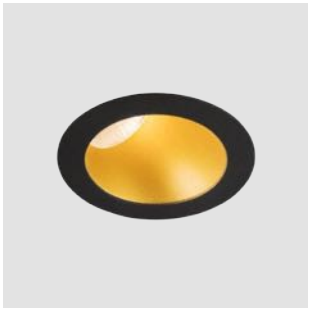
Mit Rahmen / Trim
Randlos / Trimless

14 60 23

## Deco Asymmetrical
P. 226

Dekorativer asymmetrischer Rahmen mit der Möglichkeit, zwei Oberflächen zu kombinieren.
Cornice decorativa asimmetrica, con possibilità di combinare due finiture.

Fest / Fisso



Ø 90 mm

7W / 13W / 18W
Warm Dimming 13W
Tunable White 13W
Emergency 7W

Mit Rahmen / Trim
Randlos / Trimless

14 60 23

## Deco Double
P. 228

Dekorativer Rahmen mit zwei Lichtpunkten, die unabhängig voneinander ausgerichtet werden können.
Cornice decorativa che incorpora due punti luce, regolabili indipendentemente.

Schwenkbar / Regolabile

Ø 103 x 196 mm

7W / 13W / 18W
Warm Dimming 13W
Tunable White 13W
Emergency 7W

Mit Rahmen / Trim
Randlos / Trimless

14 60 23

## Deco Surface
P. 229

Zylindrische Struktur für die Montage auf der Oberfläche mit der Möglichkeit, zwei Ausführungen zu kombinieren.
Struttura cilindrica per l'installazione in superficie, con possibilità di combinare due finiture.

Fest / Fisso

Ø 72,5 mm

7W / 13W

14

Nicht alle Rahmenmodelle sind mit allen Merkmalen kompatibel. Siehe Details auf der Seite des Modells.
Non tutti i modelli di cornici sono compatibili con tutte le caratteristiche. Per ulteriori informazioni vedere la pagina del modello. Ver detalhe na página do modelo.

## Erstellen Sie Ihren Code, um das komplette Produkt zu erhalten

## Comporre il proprio codice ed ottenere il riferimento completo

Sie können das Modell Play in der Tabelle der Artikelkombination individuell anpassen und erhalten:
– Ein einziges Produkt
– Ein einziges Datenblatt.

Personalizzare il modello Play tramite la tabella di composizione dei codici di riferimento ottenendo:
– Un solo codice.
– Una sola scheda tecnica.

Codebeispiel / Esempio di codice: AG11-P7V9S2OU14

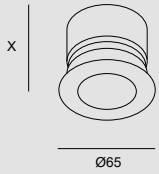
Codebeispiel / Esempio di codice: AG11-P7V9S2OU14



### AG11 -

Rund / Fest
Rotondo / Fisso

58 IP54

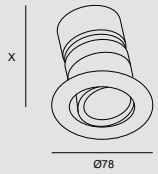



| W | X |
|---|---|
| 7 W | 65 |
| 13 W | 85 |
| 18 W | 105 |
| Warm-dim | 100 |
| GU10 MR16* | 75 |

### AG12 -

Rund / Schwenkbar
Rotondo / Regolabile

68 IP23

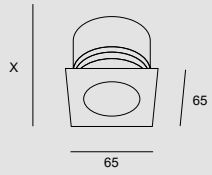



| W | X |
|---|---|
| 7 W | 70 |
| 13 W | 90 |
| 18 W | 110 |
| Warm-dim | 105 |
| GU10 MR16* | 80 |

### AG19 -

Quadratisch / Fest
Quadrato / Fisso

58x58 IP54

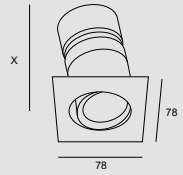



| W | X |
|---|---|
| 7 W | 65 |
| 13 W | 85 |
| 18 W | 105 |
| Warm-dim | 100 |
| GU10 MR16* | 75 |

### AG21 -

Quadratisch / Schwenkbar
Quadrato / Regolabile

68x68 IP23




| W | X |
|---|---|
| 7 W | 70 |
| 13 W | 90 |
| 18 W | 110 |
| Warm-dim | 105 |
| GU10 MR16* | 80 |

| W | K/ CRI/ Real lm | | Optics | Source | | | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **P7** 6,4W | **V9** | 2700K/CRI90 529 lm | **S2** 15° | **OU** | | ON-OFF/100-240V 50-60Hz | **14** |
| | **W9** | 3000K/CRI90 663 lm | **M2** 28° | **TS** | | PHASE CUT 220-240V 50-60Hz | **60** ONLY FOR AG12 |
| | **X9** | 4000K/CRI90 651 lm | **F1** 49° | **DS** | | DALI-2/220-240V 50-60Hz | **AF** |
| | | | | **BB** | | 9V/Max. 700mA | |
| | | | **M2** 28° | **O1** | | Emergency ON-OFF 1H 220-240V 50-60Hz | |
| | | | | **O3** | | Emergency ON-OFF 3H 220-240V/ 50-60Hz | |
| | | | | **D1** | | Emergency DALI-2 1H 220-240V/ 50-60Hz | |
| | | | | **D3** | | Emergency DALI-2 3H/220-240V 50-60Hz | |
| **13** 11,9W | **V9** | 2700K CRI90/957 lm | **S2** 22° | **OU** | | ON-OFF/100-240V 50-60Hz | |
| | **W9** | 3000K/CRI90 1330 lm | **M2** 34° | **TS** | | PHASE CUT 220-240V 50-60Hz | |
| | **X9** | 4000K/CRI90 1387 lm | **F1** 44° | **DS** | | DALI-2/220-240V 50-60Hz | |
| | | | | **BB** | | 36V/Max. 350mA | |
| | | | **M2** 34° | **O1** | | Emergency ON-OFF 1H 220-240V/ 50-60Hz | |
| | | | | **O3** | | Emergency ON-OFF 3H 220-240V/50-60Hz | |
| | | | | **D1** | | Emergency DALI-2 1H/220-240V 50-60Hz | |
| | | | | **D3** | | Emergency DALI-2 3H/220-240V 50-60Hz | |
| **18** 17.7W | **V9** | 2700K/CRI90 1689 lm | **S2** 22° | **OU** | | ON-OFF/100-240V 50-60Hz | |
| | **W9** | 3000K/CRI90 1707 lm | **M2** 34° | **TS** | | PHASE CUT 220-240V 50-60Hz | |
| | **X9** | 4000K/CRI90 1657 lm | **F1** 51° | **DS** | | DALI-2/220-240V 50-60Hz | |
| | | | | **BB** | | 36V/Max. 500mA | |
| **13** 11.9W | **S9** | Warm Dimming 1800K - 3500K CRI 95/947 lm | **S2** 19° | **TS** | | PHASE CUT 220-240V 50-60Hz | |
| **12** 12.5W | **U9** | TW 2700K-6500K CRI90/1068 lm | **M2** 33° **F1** 45° | **TW** | | DALI DT8 220-240V 50-60Hz | |
| **AA** GU10 | **G1** | | **NA** | **BU** | | 220-240V 50-60Hz | |

P. 940

# PLAY

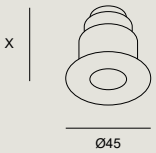
## Flat Mini

| BODY MAT | 50000h | WELL |
|---|---|---|
| AL | L80 B20 | |

Codebeispiel / Esempio di codice: AG33-P2V8S1OU14

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AG33 -**<br>Rund / Fest<br>Rotondo / Fisso<br>40 IP54 | **P2**<br>1,5W | **V8** 2700K/CRI80 116 lm | **S1**<br>7° | **OU** ON-OFF 100-277V 50-60Hz | **14**<br>**60**<br>ONLY FOR AG34<br>**AF** |
| | | **W8** 3000K/CRI80 116 lm | | **BB** 3V/Max. 500mA | |
| | | **X8** 4000K/CRI80 115 lm | | | |
| | **P3**<br>3.2W | **V8** 2700K/CRI80 349 lm | **M2**<br>29° | **OU** ON-OFF 100-277V 50-60Hz | |
| | | **W8** 3000K/CRI80 319 lm | **F1**<br>47° | **BB** 9V/Max. 350mA | |
| | | **X8** 4000K/CRI80 343 lm | | | |

| W | X |
|---|---|
| 1,5 W | 40 |
| 3 W | 30 |

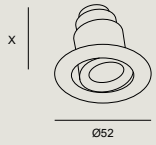



**AG34 -**

Rund / Schwenkbar
Rotondo / Regolabile

42 IP23

| W | X |
|---|---|
| 1,5 W | 45 |
| 3 W | 35 |

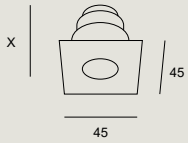



**AG38 -**

Quadratisch / Fest
Quadrato / Fisso

40x40 IP54

| W | X |
|---|---|
| 1,5 W | 40 |
| 3 W | 30 |

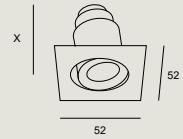



**AG39 -**

Quadratisch / Schwenkbar
Quadrato / Regolabile

42x42 IP23

| W | X |
|---|---|
| 1,5 W | 45 |
| 3 W | 35 |




P. 940

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Beton-Unterputzset Ø 40-42 / Kit incasso in cemento Ø 40-42 | **71-5618-60-00** |
| Visueller Komfort Weiß / Comfort visivo bianco | **71-4754-14-00** |
| Visueller Komfort Schwarz / Comfort visivo nero | **71-4754-60-00** |
| Wabenraster x 5 / Pannello a nido d'ape (5 unità) | **71-5166-60-00** |
| Elliptischer Diffusor x 5 / Diffusore ellittico (5 unità) | **71-5167-00-00** |
| Quadratischer Diffusor x 5 / Diffusore quadrato (5 unità) | **71-5658-00-00** |
| Weichzeichnerlinse x 5 / Sagomatore di fascio (5 unità) | **71-6099-00-00** |
| Schirm x 5 / Screen x 5 | **71-7895-60-00** |

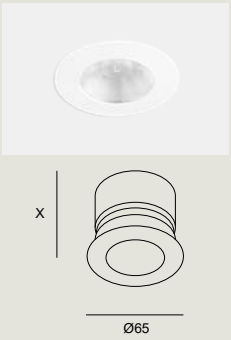
# PLAY

## Flat

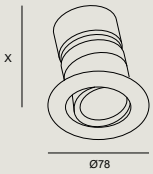
WELL (SC)

Codebeispiel / Esempio di codice: AG11-P7V9S2OU14

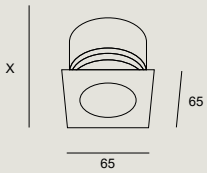
| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AG11 -**<br>Rund / Fest<br>Rotondo / Fisso<br>58 IP54 | **P7**<br>6,4W | **V9** 2700K/CRI90 529 lm<br>**W9** 3000K/CRI90 663 lm<br>**X9** 4000K/CRI90 651 lm | **S2** 15°<br>**M2** 28°<br>**F1** 49° | **OU** ON-OFF/100-240V 50-60Hz<br>**TS** PHASE CUT 220-240V 50-60Hz<br>**DS** DALI-2/220-240V 50-60Hz<br>**BB** 9V/Max. 700mA | **14**<br>**60** ONLY FOR AG12<br>**AF** |
| | | | **M2** 28° | **O1** Emergency ON-OFF 1H 220-240V 50-60Hz<br>**O3** Emergency ON-OFF 3H 220-240V/ 50-60Hz<br>**D1** Emergency DALI-2 1H 220-240V/ 50-60Hz<br>**D3** Emergency DALI-2 3H/220-240V 50-60Hz | |
| **AG12 -**<br>Rund / Schwenkbar<br>Rotondo / Regolabile<br>68 IP23 | **13**<br>11,9W | **V9** 2700K CRI90/957 lm<br>**W9** 3000K/CRI90 1330 lm<br>**X9** 4000K/CRI90 1387 lm | **S2** 22°<br>**M2** 34°<br>**F1** 44° | **OU** ON-OFF/100-240V 50-60Hz<br>**TS** PHASE CUT 220-240V 50-60Hz<br>**DS** DALI-2/220-240V 50-60Hz<br>**BB** 36V/Max. 350mA | |
| | | | **M2** 34° | **O1** Emergency ON-OFF 1H 220-240V/ 50-60Hz<br>**O3** Emergency ON-OFF 3H 220-240V/50-60Hz<br>**D1** Emergency DALI-2 1H/220-240V 50-60Hz<br>**D3** Emergency DALI-2 3H/220-240V 50-60Hz | |
| **AG19 -**<br>Quadratisch / Fest<br>Quadrato / Fisso<br>58x58 IP54 | **18**<br>17.7W | **V9** 2700K/CRI90 1689 lm<br>**W9** 3000K/CRI90 1707 lm<br>**X9** 4000K/CRI90 1657 lm | **S2** 22°<br>**M2** 34°<br>**F1** 51° | **OU** ON-OFF/100-240V 50-60Hz<br>**TS** PHASE CUT 220-240V 50-60Hz<br>**DS** DALI-2/220-240V 50-60Hz<br>**BB** 36V/Max. 500mA | |
| **AG21 -**<br>Quadratisch / Schwenkbar<br>Quadrato / Regolabile<br>68x68 IP23 | **13**<br>11.9W | **S9** Warm Dimming 1800K - 3500K CRI 95/947 lm | **S2** 19° | **TS** PHASE CUT 220-240V 50-60Hz | |
| | **12**<br>12.5W | **U9** TW 2700K-6500K CRI90/1068 lm | **M2** 33°<br>**F1** 45° | **TW** DALI DT8 220-240V 50-60Hz | |
| | **AA**<br>GU10 | **G1** | **NA** | **BU** 220-240V 50-60Hz | |



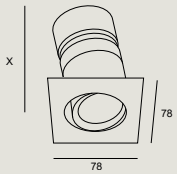

| W | X |
|---|---|
| 7 W | 65 |
| 13 W | 85 |
| 18 W | 105 |
| Warm-dim | 100 |
| GU10 MR16* | 75 |




| W | X |
|---|---|
| 7 W | 70 |
| 13 W | 90 |
| 18 W | 110 |
| Warm-dim | 105 |
| GU10 MR16* | 80 |




| W | X |
|---|---|
| 7 W | 65 |
| 13 W | 85 |
| 18 W | 105 |
| Warm-dim | 100 |
| GU10 MR16* | 75 |




| W | X |
|---|---|
| 7 W | 70 |
| 13 W | 90 |
| 18 W | 110 |
| Warm-dim | 105 |
| GU10 MR16* | 80 |

P. 940

| nicht inklusive / Non incluso | |
|---|---|
| Visueller Komfort Weiß / Comfort visivo bianco | **71-4754-14-00** |
| Visueller Komfort Schwarz / Comfort visivo nero | **71-4754-60-00** |
| Wabenraster x 5 / Pannello a nido d'ape (5 unità) | **71-5166-60-00** |
| Elliptischer Diffusor x 5 / Diffusore ellittico (5 unità) | **71-5167-00-00** |
| Quadratischer Diffusor x 5 / Diffusore quadrato (5 unità) | **71-5658-00-00** |
| Weichzeichnerlinse x 5 / Sagomatore di fascio (5 unità) | **71-6099-00-00** |
| Schirm x 5 / Screen x 5 | **71-7895-60-00** |

| Smart Compatible-Zub. / Access. Smart Compatibile | |
|---|---|
| **71-5959-00-00** | Dimmer Phase Cut Casambi (TS) |
| **71-5961-00-00** | Dimmer DALI Casambi (DS) (TW) |
| **71-A260-00-00** | Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB) |

# PLAY

## Deep

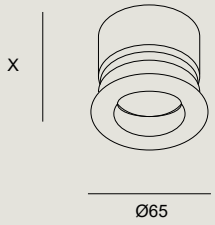
WELL (SC)

Codebeispiel / Esempio di codice: AG15-P7V9S2OU14

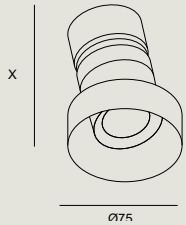
| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AG15 -**<br>Rund / Fest<br>Rotondo / Fisso<br>58 IP54 | **P7**<br>6,4W | **V9** 2700K/CRI90 524 lm<br>**W9** 3000K/CRI90 629 lm<br>**X9** 4000K/CRI90 646 lm | **S2** 14°<br>**M2** 27°<br>**F1** 49° | **OU** ON-OFF/100-240V 50-60Hz<br>**TS** PHASE CUT 220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI-2/220-240V 50-60Hz<br>**BB** 9V/Max. 700mA | **14**<br>**60** |
| | | | **M2** 27° | **O1** Emergency ON-OFF 1H /220-240V/50-60Hz<br>**O3** Emergency ON-OFF 3H/220-240V 50-60Hz<br>**D1** Emergency DALI 1H 220-240V/50-60Hz<br>**D3** Emergency DALI 3H 220-240V/50-60Hz | |
| **AG17 -**<br>Rund schwenkbar randlos<br>Rotondo regolabile senza cornice<br>75 IP23 ±20° 360° | **13**<br>11,9W | **V9** 2700K/CRI90 1106 lm<br>**W9** 3000K/CRI90 1195 lm<br>**X9** 4000K/CRI90 1336 lm | **S2** 19°<br>**M2** 33°<br>**F1** 44° | **OU** ON-OFF/100-240V 50-60Hz<br>**TS** PHASE CUT/220-240V 50-60Hz<br>**DS** DALI-2/220-240V/ 50-60Hz<br>**BB** 36V/Max. 350mA | |
| | | | **M2** 33° | **O1** Emergency ON-OFF 1H/220-240V/50-60Hz<br>**O3** Emergency ON-OFF 3H/220-240V/50-60Hz<br>**D1** Emergency DALI 1H 220-240V/ 50-60Hz<br>**D3** Emergency DALI 3H 220-240V/50-60Hz | |
| | **18**<br>17.7W | **V9** 2700K/CRI90 1313 lm<br>**W9** 3000K/CRI90 1628 lm<br>**X9** 4000K/CRI90 1722 lm | **S2** 19°<br>**M2** 33°<br>**F1** 47° | **OU** ON-OFF 100-240V/ 50-60Hz<br>**TS** PHASE CUT 220-240V/ 50-60Hz<br>**DS** DALI-2 220-240V/50-60Hz<br>**BB** 36V/Max. 500mA | |
| | **13**<br>11.9W | **S9** Warm Dimming 1800K - 3000K CRI 95/892 lm | **S2** 18° | **TS** PHASE-CUT 220-240V/50-60Hz | |
| | **12**<br>12.5W | **U9** TW 2700K-6500K CRI90/978 lm | **M2** 33°<br>**F1** 44° | **TW** DALI DT8/220-240V 50-60Hz | |
| | **AA**<br>GU10 | **G1** | **NA** | **BU** 220-240V/50-60Hz | |

P. 940






| W | X |
|---|---|
| 7 W | 80 |
| 13 W | 100 |
| 18 W | 120 |
| Warm-dim | 115 |
| GU10 MR16* | 90 |




| W | X |
|---|---|
| 7 W | 95 |
| 13 W | 115 |
| 18 W | 135 |
| Warm-dim | 130 |
| GU10 MR16* | 105 |

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Visueller Komfort Weiß / Comfort visivo bianco | **71-4754-14-00** |
| Visueller Komfort Schwarz / Comfort visivo nero | **71-4754-60-00** |
| Wabenraster x 5 / Pannello a nido d'ape (5 unità) | **71-5166-60-00** |
| Elliptischer Diffusor x 5 / Diffusore ellittico (5 unità) | **71-5167-00-00** |
| Quadratischer Diffusor x 5 / Diffusore quadrato (5 unità) | **71-5658-00-00** |
| Weichzeichnerlinse x 5 / Sagomatore di fascio (5 unità) | **71-6099-00-00** |
| Schirm x 5 / Screen x 5 | **71-7895-60-00** |

| **Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile | |
|---|---|
| **71-5959-00-00** | Dimmer Phase Cut Casambi (TS) |
| **71-5961-00-00** | Dimmer DALI Casambi (DS) (TW) |
| **71-A260-00-00** | Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB) |

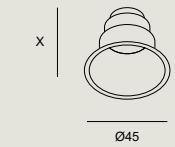
# PLAY

## High Visual Confort Mini

| BODY MAT | DIF MAT | IP | 50000h | WELL |
|---|---|---|---|---|
| AL | PMMA | 54 | L80 B20 | |

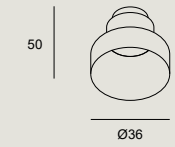
Codebeispiel / Esempio di codice: AG36-P2V8S1OU14

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AG36 -**<br>Rund / Fest<br>Rotondo / Fisso<br>40 IP54 | **P2**<br>1,5W | **V8** 2700K/CRI80 116 lm<br>**W8** 3000K/CRI80 110 lm<br>**X8** 4000K/CRI80 110 lm | **S1**<br>8° | **OU** ON-OFF 100-277V 50-60Hz<br>**BB** 3V/Max. 500mA | **14**<br>**60** |
| | **P3**<br>3.2W | **V8** 2700K/CRI8/ 350 lm<br>**W8** 3000K/CRI80 299 lm<br>**X8** 4000K/CRI80 337 lm | **M2**<br>28°<br>**F1**<br>47°<br>**F1**<br>29° | **OU** ON-OFF 100-277V 50-60Hz<br>**BB** 9V Max.350mA | |




| W | X |
|---|---|
| 1,5 W | 60 |
| 3 W | 50 |

**AG41 -**
Rund fest randlos
Rotondo fisso senza cornice
36 IP54




| W | X |
|---|---|
| 1,5 W | 50 |
| 3 W | 40 |

P. 940



| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Beton-Unterputzset Ø36<br>Kit incasso in cemento Ø36 | **71-5617-60-00** |
| Beton-Unterputzset Ø40-42<br>Kit incasso in cemento Ø40-42 | **71-5618-60-00** |
| Elliptischer Diffusor x 5<br>Diffusore ellittico x 5 | **71-7891-00-00** |
| Wabenraster x 5<br>Pannello a nido d'ape x 5 | **71-7892-60-00** |
| Weichzeichnerlinse x 5<br>Sagomatore di fascio x 5 | **71-7893-00-00** |
| Visueller Komfort Schwarz<br>Comfort visivo nero | **71-7524-60-00** |
| Schirm x 5<br>Screen x 5 | **71-7894-60-00** |

# PLAY

## High Visual Confort

WELL (SC)

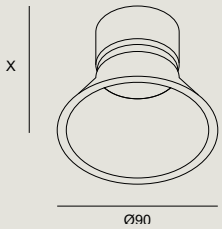
Codebeispiel / Esempio di codice: AG13-P7V9S2OU14



### AG13 -

Rund / Fest
Rotondo / Fisso

78 IP54

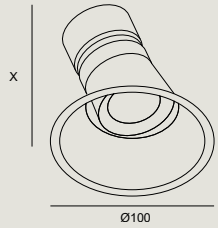



| W | X |
|---|---|
| 7 W | 105 |
| 13 W | 125 |
| 18 W | 145 |
| Warm-dim | 140 |
| GU10 MR16* | 115 |

### AG14 -

Rund / Schwenkbar
Rotondo / Regolabile

95 IP23




| W | X |
|---|---|
| 7 W | 100 |
| 13 W | 120 |
| 18 W | 140 |
| Warm-dim | 135 |
| GU10 MR16* | 110 |

| W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|
| **P7** 6,4W | **V9** 2700K/CRI90 524 lm | **S2** 14° | **OU** ON-OFF/100-240V 50-60Hz | **14** |
| | **W9** 3000K/CRI90 606 lm | **M2** 28° | **TS** PHASE CUT/ 220-240V/50-60Hz | **60** |
| | **X9** 4000K/CRI90 618 lm | **F1** 48° | **DS** DALI-2/220-240V 50-60Hz | |
| | | | **BB** 9V/Max. 700mA | |
| | | **M2** 28° | **O1** Emergency ON-OFF 1H/220-240V/ 50-60Hz | |
| | | | **O3** Emergency ON-OFF 3H/220-240V/ 50-60Hz | |
| | | | **D1** Emergency DALI 1H 220-240V/50-60Hz | |
| | | | **D3** Emergency DALI 3H 220-240V/ 50-60Hz | |
| **13** 11,9W | **V9** 2700K/CRI90 1096 lm | **S2** 19° | **OU** ON-OFF/100-240V/ 50-60Hz | |
| | **W9** 3000K/CRI90 1216 lm | **M2** 34° | **TS** PHASE CUT 220-240V/50-60Hz | |
| | **X9** 4000K/CRI90 1326 lm | **F1** 44° | **DS** DALI-2/220-240V 50-60Hz | |
| | | | **BB** 36V/Max. 350mA | |
| | | **M2** 34° | **O1** Emergency ON-OFF 1H/220-240V/ 50-60Hz | |
| | | | **O3** Emergency ON-OFF 3H/220-240V/ 50-60Hz | |
| | | | **D1** Emergency DALI 1H /220-240V/50-60Hz | |
| | | | **D3** Emergency DALI 3H 220-240V/ 50-60Hz | |
| **18** 17.7W | **V9** 2700K/CRI90 1391 lm | **S2** 20° | **OU** ON-OFF/100-240V 50-60Hz | |
| | **W9** 3000K/CRI90 1617 lm | **M2** 33° | **TS** PHASE CUT 220-240V/50-60Hz | |
| | **X9** 4000K/CRI90 1714 lm | **F1** 47° | **DS** DALI-2/220-240V 50-60Hz | |
| | | | **BB** 36V/Max. 500mA | |
| **13** 11.9W | **S9** Warm Dimming 1800K - 3000K /CRI 95/883 lm | **S2** 19° | **TS** PHASE CUT 220-240V/50-60Hz | |
| | | **M2** 34° | | |
| **12** 12.5W | **U9** TW 2700K-6500K CRI90/1014 lm | **F1** 44° | **TW** DALI DT8 220-240V/50-60Hz | |
| **AA** GU10 | **G1** | **NA** | **BU** 220-240V/50-60Hz | |

P. 940

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Visueller Komfort Weiß / Comfort visivo bianco | **71-4754-14-00** |
| Visueller Komfort Schwarz / Comfort visivo nero | **71-4754-60-00** |
| Wabenraster x 5 / Pannello a nido d'ape (5 unità) | **71-5166-60-00** |
| Elliptischer Diffusor x 5 / Diffusore ellittico (5 unità) | **71-5167-00-00** |
| Quadratischer Diffusor x 5 / Diffusore quadrato (5 unità) | **71-5658-00-00** |
| Weichzeichnerlinse x 5 / Sagomatore di fascio (5 unità) | **71-6099-00-00** |
| Schirm x 5 / Screen x 5 | **71-7895-60-00** |

| **Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile | |
|---|---|
| **71-5959-00-00** | Dimmer Phase Cut Casambi (TS) |
| **71-5961-00-00** | Dimmer DALI Casambi (DS) (TW) |
| **71-A260-00-00** | Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB) |

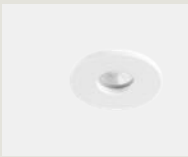
# PLAY

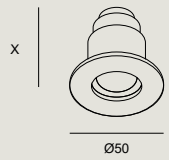
## IP65 Mini

| BODY MAT | IP | 50000h | | WELL |
|---|---|---|---|---|
| AL | 65 | L80 B20 | | |

Codebeispiel / Esempio di codice: AG37-P2V8S1OU14

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AG37 -**<br>Rund / Fest<br>Rotondo / Fisso<br>40 IP65 | **P2**<br>1,5W | **V8** 2700K/CRI80 /112 lm | **S1**<br>8° | **OU** ON-OFF/ 100-277V/ 50-60Hz | **14**<br>**60** |
| | | **W8** 3000K/CRI80 /108 lm | | **BB** 3V/Max.500mA | |
| | | **X8** 4000K/CRI80 /108 lm | | | |
| | **P3**<br>3.2W | **V8** 2700K/CRI80 /316 lm | **M2**<br>28° | **OU** ON-OFF/ 100-277V/ 50-60Hz | |
| | | **W8** 3000K/CRI80 /278 lm | **F1**<br>47° | **BB** 9V/Max.350mA | |
| | | **X8** 4000K/CRI80 /306 lm | **F1**<br>28° | | |






| W | X |
|---|---|
| 1,5 W | 45 |
| 3 W | 35 |

P. 940

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Wabenraster x 5<br>Pannello a nido d'ape x 5 | **71-7892-60-00** |
| Weichzeichnerlinse x 5<br>Sagomatore di fascio x 5 | **71-7893-00-00** |
| Beton-Unterputzset 40-42<br>Kit incasso in cemento 40-42 | **71-5618-60-00** |
| Visueller Komfort Schwarz<br>Comfort visivo nero | **71-7524-60-00** |
| Schirm x 5<br>Screen x 5 | **71-7894-60-00** |
| Beton-Unterputzset Ø40-42<br>Kit incasso in cemento Ø40-42 | **71-5618-60-00** |

# PLAY

## IP65

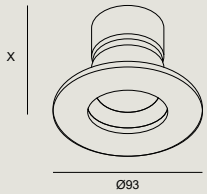
IP 65 | WELL | SC

Codebeispiel / Esempio di codice: AG16-P7V9S2OU14

### AG16 -

Rund / Fest
Rotondo / Fisso

65 IP65



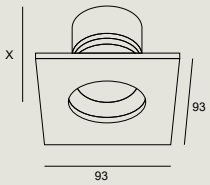

| W | X |
|---|---|
| 7 W | 80 |
| 13 W | 100 |
| 18 W | 120 |
| Warm-dim | 115 |
| GU10 MR16* | 90 |



### AG22 -

Quadratisch / Fest
Quadrato / Fisso

65x65 IP65




| W | X |
|---|---|
| 7 W | 80 |
| 13 W | 100 |
| 18 W | 120 |
| Warm-dim | 115 |
| GU10 MR16* | 90 |

| W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|
| P7 6,4W | V9 2700K/CRI90 504 lm | S2 15° | OU ON-OFF 100-240V /50-60Hz | 14 |
| | W9 3000K/CRI90 595 lm | M2 28° | TS PHASE CUT 220-240V/50-60Hz | 60 ONLY FOR AG16 |
| | X9 4000K/CRI90 618 lm | F1 48° | DS DALI-2 220-240V/50-60Hz | 21 |
| | | | BB 9V/Max. 700mA | |
| | | M2 28° | O1 Emergency ON-OFF 1H 220-240V/50-60Hz | |
| | | | O3 Emergency ON-OFF 3H 220-240V/50-60Hz | |
| | | | D1 Emergency DALI 1H/220-240V 50-60Hz | |
| | | | D3 Emergency DALI 3H/220-240V 50-60Hz | |
| 13 11,9W | V9 2700K/CRI90 957 lm | S2 22° | OU ON-OFF 100-240V /50-60Hz | |
| | W9 3000K/CRI90 1161 lm | M2 34° | TS PHASE CUT 220-240V/50-60Hz | |
| | X9 4000K/CRI90 1268 lm | F1 44° | DS DALI-2 220-240V/50-60Hz | |
| | | | BB 36V/Max. 350mA | |
| | | M2 34° | O1 Emergency ON-OFF 1H 220-240V/50-60Hz | |
| | | | O3 Emergency ON-OFF 3H 220-240V/50-60Hz | |
| | | | D1 Emergency DALI 1H/220-240V 50-60Hz | |
| | | | D3 Emergency DALI 3H/220-240V 50-60Hz | |
| 18 17.7W | V9 2700K/CRI90 1464 lm | S2 21° | OU ON-OFF/100-240V 50-60Hz | |
| | W9 3000K/CRI90 1459 lm | M2 34° | TS PHASE CUT 220-240V/50-60Hz | |
| | X9 4000K/CRI90 1367 lm | F1 51° | DS DALI-2 220-240V/50-60Hz | |
| | | | BB 36V/Max. 500mA | |
| 13 11.9W | S9 Warm Dimming 1800K - 3000K CRI95/917 lm | S2 19° | TS PHASE CUT 220-240V/50-60Hz | |
| | | M2 34° | | |
| 12 12.5W | U9 TW 2700K-6500K CRI90/970 lm | F1 44° | TW DALI DT8 220-240V/50-60Hz | |
| AA GU10 | G1 | NA | BU 220-240V/50-60Hz | |

P. 940

| nicht inklusive / Non incluso | |
|---|---|
| Visueller Komfort Weiß / Comfort visivo bianco | **71-4754-14-00** |
| Visueller Komfort Schwarz / Comfort visivo nero | **71-4754-60-00** |
| Wabenraster x 5 / Pannello a nido d'ape (5 unità) | **71-5166-60-00** |
| Elliptischer Diffusor x 5 / Diffusore ellittico (5 unità) | **71-5167-00-00** |
| Quadratischer Diffusor x 5 / Diffusore quadrato (5 unità) | **71-5658-00-00** |
| Weichzeichnerlinse x 5 / Sagomatore di fascio (5 unità) | **71-6099-00-00** |
| Schirm x 5 / Screen x 5 | **71-7895-60-00** |

| Smart Compatible-Zub. / Access. Smart Compatibile | |
|---|---|
| **71-5959-00-00** | Dimmer Phase Cut Casambi (TS) |
| **71-5961-00-00** | Dimmer DALI Casambi (DS) (TW) |
| **71-A260-00-00** | Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB) |

# PLAY

## IP65 Glass

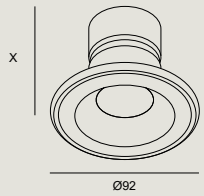
DIF MAT: GLA | IP: 65 | WELL | (SC)

Codebeispiel / Esempio di codice: AG43-P7V9S2OU14

### AG43 -

Rund / Fest
Rotondo / Fisso

68 IP65

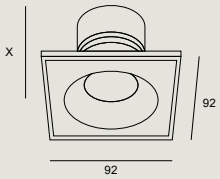



| W | X |
|---|---|
| 7 W | 80 |
| 13 W | 100 |

### AG44 -

Quadratisch / Fest
Quadrato / Fisso

65x65 IP65




| W | X |
|---|---|
| 7 W | 80 |
| 13 W | 100 |
| 18 W | 120 |
| Warm-dim | 115 |
| GU10 MR16* | 90 |

| W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|
| **P7** 6,4W | **V9** 2700K/CRI90 483 lm | **S2** 14° | **OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz | **14** |
| | **W9** 3000K/CRI90 595 lm | **M2** 28° | **TS** PHASE CUT 220-240V/50-60Hz | |
| | **X9** 4000K/CRI90 596 lm | **F1** 49° | **DS** DALI-2 220-240V/50-60Hz | |
| | | | **BB** 9V/Max. 700mA | |
| | | **M2** 28° | **O1** Emergency ON-OFF 1H/220-240V 50-60Hz | |
| | | | **O3** Emergency ON-OFF 3H 220-240V/50-60Hz | |
| | | | **D1** Emergency DALI 1H 220-240V/50-60Hz | |
| | | | **D3** Emergency DALI 3H 220-240V/50-60Hz | |
| **13** 11,9W | **V9** 2700K/CRI90 926 lm | **S2** 21° | **OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz | |
| | **W9** 3000K/CRI90 1176 lm | **M2** 34° | **TS** PHASE CUT 220-240V/50-60Hz | |
| | **X9** 4000K/CRI90 1260 lm | **F1** 44° | **DS** DALI-2/220-240V 50-60Hz | |
| | | | **BB** 36V/Max. 350mA | |
| | | **M2** 34° | **O1** Emergency ON-OFF 1H 220-240V/ 50-60Hz | |
| | | | **O3** Emergency ON-OFF 3H 220-240V/50-60Hz | |
| | | | **D1** Emergency DALI 1H 220-240V/50-60Hz | |
| | | | **D3** Emergency DALI 3H 220-240V/50-60Hz | |
| **18** 17.7W | **V9** 2700K/CRI90 1411 lm | **S2** 19° | **OU** ON-OFF/100-240V 50-60Hz | |
| | **W9** 3000K/CRI90 1621 lm | **M2** 34° | **TS** PHASE CUT 220-240V/50-60Hz | |
| | **X9** 4000K/CRI90 1615 lm | **F1** 46° | **DS** DALI-2/220-240V 50-60Hz | |
| | | | **BB** 36V/Max. 500mA | |
| **13** 11.9W | **S9** Warm Dimming 1800K - 3000K CRI 95/747 lm | **S2** 21° | **TS** PHASE CUT 220-240V/50-60Hz | |
| | | **M2** 34° | | |
| **12** 12.5W | **U9** TW 2700K-6500K CRI90/964 lm | **F1** 44° | **TW** DALI DT8 220-240V/ 50-60Hz | |
| **AA** GU10 | **G1** | **NA** | **BU** 100-240V 50-60Hz | |

P. 940

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Visueller Komfort Weiß / Comfort visivo bianco | **71-4754-14-00** |
| Visueller Komfort Schwarz / Comfort visivo nero | **71-4754-60-00** |
| Wabenraster x 5 / Pannello a nido d'ape (5 unità) | **71-5166-60-00** |
| Elliptischer Diffusor x 5 / Diffusore ellittico (5 unità) | **71-5167-00-00** |
| Quadratischer Diffusor x 5 / Diffusore quadrato (5 unità) | **71-5658-00-00** |
| Weichzeichnerlinse x 5 / Sagomatore di fascio (5 unità) | **71-6099-00-00** |
| Schirm x 5 / Screen x 5 | **71-7895-60-00** |

| **Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile | |
|---|---|
| **71-5959-00-00** | Dimmer Phase Cut Casambi (TS) |
| **71-5961-00-00** | Dimmer DALI Casambi (DS) (TW) |
| **71-A260-00-00** | Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB) |

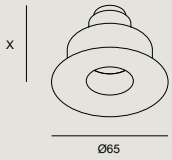
# PLAY

## Pinhole Mini

| BODY MAT | 50000h | | WELL |
|---|---|---|---|
| AL | L80 B20 | | |

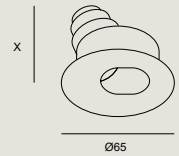
Codebeispiel / Esempio di codice: AG61-P2V8S1OU14

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AG61 -**<br>Rund / Fest<br>Rotondo / Fisso<br>55 IP54 | **P2**<br>1,5W | **V8** 2700K/CRI80 85 lm<br>**W8** 3000K/CRI80 84 lm<br>**X8** 4000K/CRI80 84 lm | **S1**<br>9° | **OU** ON-OFF 100-277V /50-60Hz<br>**BB** 3V Max. 500mA | **14**<br>**60** |
| | **P3**<br>3.2W | **V8** 2700K/CRI80 300 lm<br>**W8** 3000K/CRI80 268 lm<br>**X8** 4000K/CRI80 268 lm | **M2**<br>28°<br>**F1**<br>45° | **OU** ON-OFF 100-277V /50-60Hz<br>**BB** 9V Max. 350mA | |




| W | X |
|---|---|
| 1,5 W | 60 |
| 3 W | 50 |

**AG62 -**
Rund / Schwenkbar
Rotondo / Regolabile
55 IP23




| W | X |
|---|---|
| 1,5 W | 60 |
| 3 W | 50 |

P. 940

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Wabenraster x 5<br>Pannello a nido d'ape x 5 | **71-7892-60-00** |
| Weichzeichnerlinse x 5<br>Sagomatore di fascio x 5 | **71-7893-00-00** |
| Beton-Unterputzset 40-42<br>Kit incasso in cemento 40-42 | **71-5618-60-00** |
| Visueller Komfort Schwarz<br>Comfort visivo nero | **71-7524-60-00** |
| Schirm x 5<br>Screen x 5 | **71-7894-60-00** |

# PLAY

## Pinhole

BODY MAT
AL

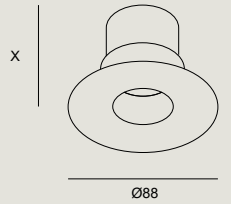
WELL

(SC)

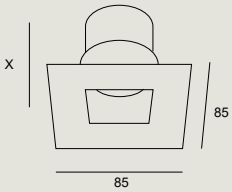
Codebeispiel / Esempio di codice: AG45-P7V9S2OU14

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AG45 -**<br>Rund / Fest<br>Rotondo / Fisso<br>75 IP54 | **P7**<br>6,4W | **V9** 2700K/CRI90 279 lm<br>**W9** 3000K/CRI90 354 lm<br>**X9** 4000K/CRI90 354 lm | **S2** 14°<br>**M2** 32°<br>**F1** 46° | **OU** ON-OFF 100-240V/ 50-60Hz<br>**TS** PHASE CUT 220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI-2 220-240V/ 50-60Hz<br>**BB** 9V/Max. 700mA | **14** |
| | | | **M2** 32° | **O1** Emergency ON-OFF 1H 220-240V/50-60Hz<br>**O3** Emergency ON-OFF 3H 220-240V/50-60Hz<br>**D1** Emergency DALI 1H 220-240V/50-60Hz<br>**D3** Emergency DALI 3H 220-240V/50-60Hz | |
| **AG46 -**<br>Quadratisch / Fest<br>Quadrato / Fisso<br>75x55 IP54 | **13**<br>11,9W | **V9** 2700K/CRI90 958 lm<br>**W9** 3000K/CRI90 1160 lm<br>**X9** 4000K/CRI90 1244 lm | **S2** 18°<br>**M2** 33°<br>**F1** 45° | **OU** ON-OFF 100-240V/ 50-60Hz<br>**TS** PHASE CUT 220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI-2 220-240V/ 50-60Hz<br>**BB** 36V/Max. 350mA | |
| | | | **M2** 33° | **O1** Emergency ON-OFF 1H 220-240V/50-60Hz<br>**O3** Emergency ON-OFF 3H/220-240V/ 50-60Hz<br>**D1** Emergency DALI 1H 220-240V/50-60Hz<br>**D3** Emergency DALI 3H 220-240V/50-60Hz | |
| **AG47 -**<br>Rund / Schwenkbar<br>Rotondo / Regolabile<br>75 IP23 | **18**<br>17.7W | **V9** 2700K/CRI90 1162 lm<br>**W9** 3000K/CRI90 1221 lm<br>**X9** 4000K/CRI90 1551 lm | **S2** 18°<br>**M2** 29°<br>**F1** 46° | **OU** ON-OFF/100-240V 50-60Hz<br>**TS** PHASE CUT 220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI-2 220-240V/ 50-60Hz<br>**BB** 36V/Max. 500mA | |
| **AG48 -**<br>Quadratisch / Schwenkbar<br>Quadrato / Regolabile<br>75x55 IP23 | **13**<br>11.9W | **S9** Warm Dimming 1800K - 3000K CRI 95/899 lm | **S2** 18°<br>**M2** 32° | **TS** PHASE CUT 220-240V/50-60Hz | |
| | **12**<br>12.5W | **U9** TW 2700K-6500K CRI90/941 lm | **F1** 45° | **TW** DALI DT8 220-240V/ 50-60Hz | |
| | **AA**<br>GU10 | **G1** | **NA** | **BU** 100-240V 50-60Hz | |

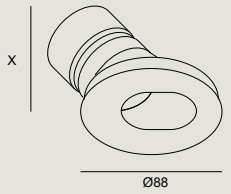
P. 940



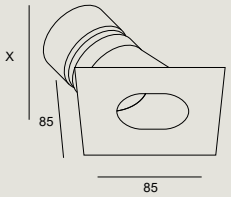

| W | X |
|---|---|
| 7 W | 90 |
| 13 W | 110 |
| 18 W | 130 |
| Warm-dim | 125 |
| GU10 MR16* | 100 |




| W | X |
|---|---|
| 7 W | 90 |
| 13 W | 110 |
| 18 W | 130 |
| Warm-dim | 125 |
| GU10 MR16* | 100 |




| W | X |
|---|---|
| 7 W | 90 |
| 13 W | 110 |
| 18 W | 130 |
| Warm-dim | 125 |
| GU10 MR16* | 100 |




| W | X |
|---|---|
| 7 W | 90 |
| 13 W | 110 |
| 18 W | 130 |
| Warm-dim | 125 |
| GU10 MR16* | 100 |

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Visueller Komfort Weiß / Comfort visivo bianco | **71-4754-14-00** |
| Visueller Komfort Schwarz / Comfort visivo nero | **71-4754-60-00** |
| Wabenraster x 5 / Pannello a nido d'ape (5 unità) | **71-5166-60-00** |
| Elliptischer Diffusor x 5 / Diffusore ellittico (5 unità) | **71-5167-00-00** |
| Quadratischer Diffusor x 5 / Diffusore quadrato (5 unità) | **71-5658-00-00** |
| Weichzeichnerlinse x 5 / Sagomatore di fascio (5 unità) | **71-6099-00-00** |
| Schirm x 5 / Screen x 5 | **71-7895-60-00** |

| **Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile | |
|---|---|
| **71-5959-00-00** | Dimmer Phase Cut Casambi (TS) |
| **71-5961-00-00** | Dimmer DALI Casambi (DS) (TW) |
| **71-A260-00-00** | Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB) |

# PLAY

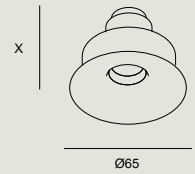
## Soft Mini

| BODY MAT | 50000h | | WELL |
|---|---|---|---|
| AL | L80 B20 | | |

Codebeispiel / Esempio di codice: AG63-P2V8S1OU14

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AG63 -**<br>Rund / Fest<br>Rotondo / Fisso<br>55 IP54 | **P2**<br>1,5W | **V8** 2700K CRI80/89 lm<br>**W8** 3000K CRI80/87 lm<br>**X8** 4000K CRI80/87 lm | **S1**<br>7° | **OU** ON-OFF 100-277V/50-60Hz<br>**BB** 3V Max. 500mA | **14**<br>**60** |
| | **P3**<br>3.2W | **V8** 2700K CRI80/300 lm<br>**W8** 3000K CRI80/274 lm<br>**X8** 4000K CRI80/274 lm | **M2**<br>28°<br>**F1**<br>45° | **OU** ON-OFF 100-277V/50-60Hz<br>**BB** 9V Max. 350mA | |

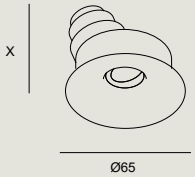





| W | X |
|---|---|
| 1,5 W | 60 |
| 3 W | 50 |

**AG64 -**
Rund / Schwenkbar
Rotondo / Regolabile
55 IP23






| W | X |
|---|---|
| 1,5 W | 60 |
| 3 W | 50 |

P. 940

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Wabenraster x 5<br>Pannello a nido d'ape x 5 | **71-7892-60-00** |
| Weichzeichnerlinse x 5<br>Sagomatore di fascio x 5 | **71-7893-00-00** |
| Beton-Unterputzset 40-42<br>Kit incasso in cemento 40-42 | **71-5618-60-00** |
| Visueller Komfort Schwarz<br>Comfort visivo nero | **71-7524-60-00** |
| Schirm x 5<br>Screen x 5 | **71-7894-60-00** |

# PLAY

## Soft

BODY MAT
AL

WELL

(SC)

Codebeispiel / Esempio di codice: AG49-P7V9S2OU14

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AG49 -**<br>Rund / Fest<br>Rotondo / Fisso<br>86 IP54 | **P7**<br>6,4W | **V9** 2700K/CRI90 311 lm<br>**W9** 3000K/CRI90 386 lm<br>**X9** 4000K/CRI90 386 lm | **S2** 14°<br>**M2** 33°<br>**F1** 49° | **OU** ON-OFF 100-240V/ 50-60Hz<br>**TS** PHASE CUT 220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI-2 220-240V/ 50-60Hz<br>**BB** 9V/Max. 700mA | **14**<br>**60** |
| | | | **M2** 33° | **O1** Emergency ON-OFF 1H 220-240V/50-60Hz<br>**O3** Emergency ON-OFF 3H/220-240V/50-60Hz<br>**D1** Emergency DALI 1H 220-240V/50-60Hz<br>**D3** Emergency DALI 3H 220-240V/50-60Hz | |
| **AG51 -**<br>Rund fest randlos<br>Rotondo fisso senza cornice<br>102 IP54 | **13**<br>11,9W | **V9** 2700K/CRI90 1040 lm<br>**W9** 3000K/CRI90 1237 lm<br>**X9** 4000K/CRI90 1338 lm | **S2** 18°<br>**M2** 34°<br>**F1** 46° | **OU** ON-OFF 100-240V/ 50-60Hz<br>**TS** PHASE CUT 220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI-2220-240V/ 50-60Hz<br>**BB** 36V/Max. 350mA | |
| | | | **M2** 34° | **O1** Emergency ON-OFF 1H/220-240V/50-60Hz<br>**O3** Emergency ON-OFF 3H 220-240V/50-60Hz<br>**D1** Emergency DALI 1H 220-240V/50-60Hz<br>**D3** Emergency DALI 3H 220-240V/50-60Hz | |
| **AG52 -**<br>Rund / Schwenkbar<br>Rotondo / Regolabile<br>86 IP23 | **18**<br>17.7W | **V9** 2700K/CRI90 1615 lm<br>**W9** 3000K/CRI90 1610 lm<br>**X9** 4000K/CRI90 1477 lm | **S2** 22°<br>**M2** 33°<br>**F1** 51° | **OU** ON-OFF 100-240V/ 50-60Hz<br>**TS** PHASE CUT 220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI-2 220-240V/ 50-60Hz<br>**BB** 36V/Max. 500mA | |
| **AG53 -**<br>Rund schwenkbar randlos<br>Rotondo regolabile senza cornice<br>102 IP23 | **13**<br>11.9W | **S9** Warm Dimming 1800K - 3000K CRI95/1004 lm | **S2** 19°<br>**M2** 34° | **TS** PHASE CUT 220-240V/50-60Hz | |
| | **12**<br>12.5W | **U9** TW 2700K-6500K CRI90/1036 lm | **F1** 45° | **TW** DALI DT8 220-240V/ 50-60Hz | |
| | **AA**<br>GU10 | **G1** | **NA** | **BU** 100-240V 50-60Hz | |

| W | X |
|---|---|
| 7 W | 95 |
| 13 W | 115 |
| 18 W | 135 |
| Warm-dim | 130 |
| GU10 MR16* | 85 |

P. 940

| nicht inklusive / Non incluso | |
|---|---|
| Visueller Komfort Weiß / Comfort visivo bianco | **71-4754-14-00** |
| Visueller Komfort Schwarz / Comfort visivo nero | **71-4754-60-00** |
| Wabenraster x 5 / Pannello a nido d'ape (5 unità) | **71-5166-60-00** |
| Elliptischer Diffusor x 5 / Diffusore ellittico (5 unità) | **71-5167-00-00** |
| Quadratischer Diffusor x 5 / Diffusore quadrato (5 unità) | **71-5658-00-00** |
| Weichzeichnerlinse x 5 / Sagomatore di fascio (5 unità) | **71-6099-00-00** |
| Schirm x 5 / Screen x 5 | **71-7895-60-00** |

| Smart Compatible-Zub. / Access. Smart Compatibile | |
|---|---|
| **71-5959-00-00** | Dimmer Phase Cut Casambi (TS) |
| **71-5961-00-00** | Dimmer DALI Casambi (DS) (TW) |
| **71-A260-00-00** | Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB) |

# PLAY

## Soft

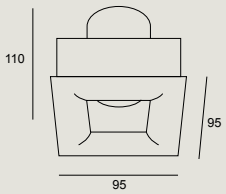
BODY MAT / AL | WELL | (SC)

Codebeispiel / Esempio di codice: AG49-P7V9S2OU14

### AG54 -

Quadratisch / Fest
Quadrato / Fisso

85x85 IP54

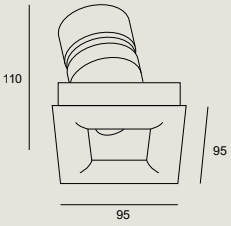



| W | X |
|---|---|
| 7 W | 110 |
| 13 W | 130 |
| 18 W | 150 |
| Warm-dim | 145 |
| GU10 MR16* | 100 |

### AG55 -

Quadratisch / Schwenkbar
Quadrato / Regolabile

80x80 IP23




| W | X |
|---|---|
| 7 W | 110 |
| 13 W | 130 |
| 18 W | 150 |
| Warm-dim | 145 |
| GU10 MR16* | 100 |

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| AG54 - Quadratisch / Fest, Quadrato / Fisso, 85x85 IP54 | P7 6,4W | V9 2700K/CRI90 311 lm | S2 14° | OU ON-OFF/100-240V 50-60Hz | 14 |
| | | W9 3000K/CRI90 386 lm | M2 33° | TS PHASE CUT 220-240V/50-60Hz | 60 |
| | | X9 4000K/CRI90 386 lm | F1 49° | DS DALI-2/220-240V 50-60Hz | |
| | | | | BB 9V/Max. 700mA | |
| | | | M2 33° | O1 Emergency ON-OFF 1H 220-240V/50-60Hz | |
| | | | | O3 Emergency ON-OFF 3H 220-240V/50-60Hz | |
| | | | | D1 Emergency DALI 1H 220-240V/50-60Hz | |
| | | | | D3 Emergency DALI 3H 220-240V/50-60Hz | |
| AG55 - Quadratisch / Schwenkbar, Quadrato / Regolabile, 80x80 IP23 | 13 11,9W | V9 2700K/CRI90 1040 lm | S2 18° | OU ON-OFF/100-240V 50-60Hz | |
| | | W9 3000K/CRI90 1237 lm | M2 34° | TS PHASE CUT 220-240V/50-60Hz | |
| | | X9 4000K/CRI90 1338 lm | F1 46° | DS DALI-2 220-240V/ 50-60Hz | |
| | | | | BB 36V/Max. 350mA | |
| | | | M2 34° | O1 Emergency ON-OFF 1H 220-240V/50-60Hz | |
| | | | | O3 Emergency ON-OFF 3H 220-240V/50-60Hz | |
| | | | | D1 Emergency DALI 1H/220-240V 50-60Hz | |
| | | | | D3 Emergency DALI 3H 220-240V/50-60Hz | |
| | 18 17.7W | V9 2700K/CRI90 1615 lm | S2 22° | OU ON-OFF 100-240V/ 50-60Hz | |
| | | W9 3000K/CRI90 1610 lm | M2 33° | TS PHASE CUT 220-240V/50-60Hz | |
| | | X9 4000K/CRI90 1477 lm | F1 51° | DS DALI-2 220-240V/ 50-60Hz | |
| | | | | BB 36V/Max. 500mA | |
| | 13 11.9W | S9 Warm Dimming 1800K - 3000K CRI 95/1004 lm | S2 19° | TS PHASE CUT 220-240V/50-60Hz | |
| | | | M2 34° | | |
| | 12 12.5W | U9 TW 2700K-6500K CRI90/1036 lm | F1 45° | TW DALI DT8 220-240V/ 50-60Hz | |
| | AA GU10 | G1 | NA | BU 100-240V/50-60Hz | |

P. 940

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Visueller Komfort Weiß / Comfort visivo bianco | **71-4754-14-00** |
| Visueller Komfort Schwarz / Comfort visivo nero | **71-4754-60-00** |
| Wabenraster x 5 / Pannello a nido d'ape (5 unità) | **71-5166-60-00** |
| Elliptischer Diffusor x 5 / Diffusore ellittico (5 unità) | **71-5167-00-00** |
| Quadratischer Diffusor x 5 / Diffusore quadrato (5 unità) | **71-5658-00-00** |
| Weichzeichnerlinse x 5 / Sagomatore di fascio (5 unità) | **71-6099-00-00** |
| Schirm x 5 / Screen x 5 | **71-7895-60-00** |

| **Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile | |
|---|---|
| **71-5959-00-00** | Dimmer Phase Cut Casambi (TS) |
| **71-5961-00-00** | Dimmer DALI Casambi (DS) (TW) |
| **71-A260-00-00** | Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB) |

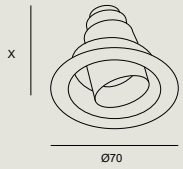
# PLAY

## Snoot Mini

| BODY MAT | IP | 50000h | | | | WELL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AL | 23 | L80 B20 | 320° | +-40° | | |

Codebeispiel / Esempio di codice: AG65-P2V8S1OU14

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AG65 -**<br>Rund / Schwenkbar<br>Rotondo / Regolabile<br>60 IP23 | **P2**<br>1,5W | **V8** 2700K/CRI80 97 lm<br>**W8** 3000K/CRI80 95 lm<br>**X8** 4000K/CRI80 95 lm | **S1**<br>11° | **OU** ON-OFF 100-277V /50-60Hz<br>**BB** 3V/Max. 500mA | **14**<br>**60** |
| | **P3**<br>3.2W | **V8** 2700K/CRI80 310 lm<br>**W8** 3000K/CRI80 300 lm<br>**X8** 4000K/CRI80 300 lm | **M2**<br>28°<br>**F1**<br>46° | **OU** ON-OFF 100-277V /50-60Hz<br>**BB** 9V/Max. 350mA | |




| W | X |
|---|---|
| 1,5 W | 50 |
| 3 W | 40 |

P. 940

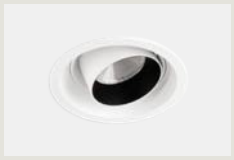
| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Wabenraster x 5<br>Pannello a nido d'ape x 5 | **71-7892-60-00** |
| Weichzeichnerlinse x 5<br>Sagomatore di fascio x 5 | **71-7893-00-00** |
| Beton-Unterputzset 40-42<br>Kit incasso in cemento 40-42 | **71-5618-60-00** |
| Visueller Komfort Schwarz<br>Comfort visivo nero | **71-7524-60-00** |
| Schirm x 5<br>Screen x 5 | **71-7894-60-00** |

# PLAY

## Snoot

| BODY MAT | IP | | | | WELL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AL | 23 | 320° | 40° | | | (SC) |

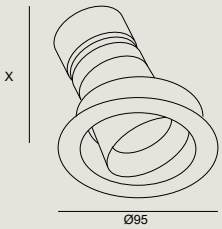
Codebeispiel / Esempio di codice: AG56-P7V9S2OU14



### AG56 -

Rund / Schwenkbar
Rotondo / Regolabile

85 IP23 40° 320°

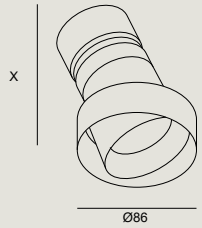



| W | X |
|---|---|
| 7 W | 80 |
| 13 W | 100 |
| 18 W | 120 |
| Warm-dim | 115 |
| GU10 MR16* | 70 |

### AG57 -

Rund schwenkbar randlos
Rotondo regolabile senza cornice

87 IP23 40° 320°




| W | X |
|---|---|
| 7 W | 90 |
| 13 W | 110 |
| 18 W | 125 |
| Warm-dim | 120 |
| GU10 MR16* | 90 |

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| AG56 - | P7 6,4W | V9 2700K/CRI90 512 lm | S2 14° | OU ON-OFF 100-240V/ 50-60Hz | 14 |
| | | W9 3000K/CRI90 590 lm | M2 27° | TS PHASE CUT 220-240V/50-60Hz | 60 |
| | | X9 4000K/CRI90 590 lm | F1 48° | DS DALI-2 220-240V/ 50-60Hz | |
| | | | | BB 9V/Max. 700mA | |
| | | | M2 27° | O1 Emergency ON-OFF 1H/220-240V/50-60Hz | |
| | | | | O3 Emergency ON-OFF 3H 220-240V/50-60Hz | |
| | | | | D1 Emergency DALI 1H 220-240V/50-60Hz | |
| | | | | D3 Emergency DALI 3H 220-240V/50-60Hz | |
| AG57 - | 13 11,9W | V9 2700K/CRI90 1064 lm | S2 19° | OU ON-OFF 100-240V/50-60Hz | |
| | | W9 3000K/CRI90 1203 lm | M2 34° | TS PHASE CUT 220-240V /50-60Hz | |
| | | X9 4000K/CRI90 1350 lm | F1 44° | DS DALI-2 220-240V/ 50-60Hz | |
| | | | | BB 36V/Max. 350mA | |
| | | | M2 34° | O1 Emergency ON-OFF 1H 220-240V/50-60Hz | |
| | | | | O3 Emergency ON-OFF 3H 220-240V/50-60Hz | |
| | | | | D1 Emergency DALI 1H 220-240V/50-60Hz | |
| | | | | D3 Emergency DALI 3H 220-240V/50-60Hz | |
| | 18 17.7W | V9 2700K/CRI90 1344 lm | S2 19° | OU ON-OFF 100-240V/ 50-60Hz | |
| | | W9 3000K/CRI90 1546 lm | M2 33° | TS PHASE CUT 220-240V /50-60Hz | |
| | | X9 4000K/CRI90 1706 lm | F1 46° | DS DALI-2 220-240V/ 50-60Hz | |
| | | | | BB 36V/Max. 500mA | |
| | 13 11.9W | S9 Warm Dimming 1800K - 3000K CRI95/951 lm | S2 19° | TS PHASE CUT 220-240V /50-60Hz | |
| | | | M2 34° | | |
| | 12 12.5W | U9 TW 2700K-6500K CRI90/1023 lm | F1 44° | TW DALI DT8 220-240V/ 50-60Hz | |
| | AA GU10 | G1 | NA | BU 100-240V/50-60Hz | |

P. 940

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Visueller Komfort Weiß / Comfort visivo bianco | **71-4754-14-00** |
| Visueller Komfort Schwarz / Comfort visivo nero | **71-4754-60-00** |
| Wabenraster x 5 / Pannello a nido d'ape (5 unità) | **71-5166-60-00** |
| Elliptischer Diffusor x 5 / Diffusore ellittico (5 unità) | **71-5167-00-00** |
| Quadratischer Diffusor x 5 / Diffusore quadrato (5 unità) | **71-5658-00-00** |
| Weichzeichnerlinse x 5 / Sagomatore di fascio (5 unità) | **71-6099-00-00** |
| Schirm x 5 / Screen x 5 | **71-7895-60-00** |

| **Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile | |
|---|---|
| **71-5959-00-00** | Dimmer Phase Cut Casambi (TS) |
| **71-5961-00-00** | Dimmer DALI Casambi (DS) (TW) |
| **71-A260-00-00** | Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB) |

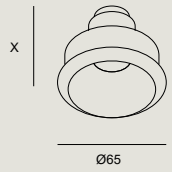
# PLAY

## Raw Racy Gold Mini

| BODY MAT | IP | 50000h | | WELL |
|---|---|---|---|---|
| AL | 54 | L80 B20 | | |

Codebeispiel / Esempio di codice: AG66-P2V8S1OUEP

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AG66 -**<br>Rund / Fest<br>Rotondo / Fisso<br>55 IP54 | **P2**<br>1,5W | **V8** 2700K/CRI80 94 lm<br>**W8** 3000K/CRI80 94 lm<br>**X8** 4000K/CRI80 94 lm | **S1**<br>6° | **OU** ON-OFF 100-277V /50-60Hz<br>**BB** 3V/Max. 500mA | **EP** |
| | **P3**<br>3.2W | **V8** 2700K/CRI80 319 lm<br>**W8** 3000K/CRI80 322 lm<br>**X8** 4000K/CRI80 322 lm | **M2**<br>29°<br>**F1**<br>47° | **OU** ON-OFF 100-277V /50-60Hz<br>**BB** 9V/Max. 350mA | |




| W | X |
|---|---|
| 1,5 W | 60 |
| 3 W | 50 |

| nicht inklusive / Non incluso | |
|---|---|
| Wabenraster x 5<br>Pannello a nido d'ape x 5 | **71-7892-60-00** |
| Weichzeichnerlinse x 5<br>Sagomatore di fascio x 5 | **71-7893-00-00** |
| Beton-Unterputzset 40-42<br>Kit incasso in cemento 40-42 | **71-5618-60-00** |
| Visueller Komfort Schwarz<br>Comfort visivo nero | **71-7524-60-00** |
| Schirm x 5<br>Screen x 5 | **71-7894-60-00** |

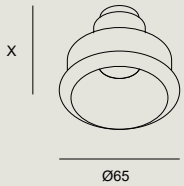
# PLAY

## Raw Mini

| IP | 50000h | | WELL |
|---|---|---|---|
| 54 | L80 B20 | | |

Codebeispiel / Esempio di codice: AG67-P2V8S1OU55

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AG67 -**<br>Rund / Schwenkbar<br>Rotondo / Regolabile<br>55 IP54 | **P2**<br>1,5W | **V8** 2700K/CRI80 79 lm<br>**W8** 3000K/CRI80 77 lm<br>**X8** 4000K/CRI80 77 lm | **S1**<br>6° | **OU** ON-OFF 100-277V /50-60Hz<br>**BB** 3V/Max. 500mA | **55**<br>**EN**<br>**EO** |
| | **P3**<br>3.2W | **V8** 2700K/CRI80 268 lm<br>**W8** 3000K/CRI80 264 lm<br>**X8** 4000K/CRI80 264 lm | **M2**<br>29°<br>**F1**<br>47° | **OU** ON-OFF 100-277V /50-60Hz<br>**BB** 9V/Max. 350mA | |




| W | X |
|---|---|
| 1,5 W | 60 |
| 3 W | 50 |

P. 940

| nicht inklusive / Non incluso | |
|---|---|
| Wabenraster x 5<br>Pannello a nido d'ape x 5 | **71-7892-60-00** |
| Weichzeichnerlinse x 5<br>Sagomatore di fascio x 5 | **71-7893-00-00** |
| Beton-Unterputzset 40-42<br>Kit incasso in cemento 40-42 | **71-5618-60-00** |
| Visueller Komfort Schwarz<br>Comfort visivo nero | **71-7524-60-00** |
| Schirm x 5<br>Screen x 5 | **71-7894-60-00** |

# PLAY

## Raw Racy Gold

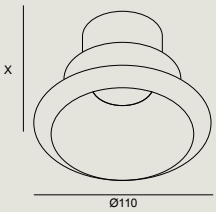
| BODY MAT | IP | 320° | +-40° | | WELL | (SC) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AL | 54 | | | | | |

Codebeispiel / Esempio di codice: AG58-P7V9S2OUEP

**AG58 -**

Rund / Fest
Rotondo / Fisso

100 IP54 +-40° 320°




| W | X |
|---|---|
| 7 W | 105 |
| 13 W | 125 |
| 18 W | 145 |
| Warm-dim | 140 |
| GU10 MR16* | 95 |

| W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|
| **P7** 6,4W | **V9** 2700K/CRI90 514 lm | **S2** 14° | **OU** ON-OFF 100-240V /50-60Hz | **EP** |
| | **W9** 3000K/CRI90 624 lm | **M2** 28° | **TS** PHASE CUT 220-240V/50-60Hz | |
| | **X9** 4000K/CRI90 624 lm | **F1** 49° | **DS** DALI-2 220-240V/ 50-60Hz | |
| | | | **BB** 9V/Max. 700mA | |
| | | **M2** 28° | **O1** Emergency ON-OFF 1H 220-240V/50-60Hz | |
| | | | **O3** Emergency ON-OFF 3H 220-240V/50-60Hz | |
| | | | **D1** Emergency DALI 1H 220-240V/50-60Hz | |
| | | | **D3** Emergency DALI 3H 220-240V/50-60Hz | |
| **13** 11,9W | **V9** 2700K/CRI90 1048 lm | **S2** 19° | **OU** ON-OFF/100-240V 50-60Hz | |
| | **W9** 3000K/CRI90 1211 lm | **M2** 34° | **TS** PHASE CUT 220-240V/50-60Hz | |
| | **X9** 4000K/CRI90 1296 lm | **F1** 45° | **DS** DALI-2 220-240V/ 50-60Hz | |
| | | | **BB** 36V/Max. 350mA | |
| | | **M2** 34° | **O1** Emergency ON-OFF 1H 220-240V/50-60Hz | |
| | | | **O3** Emergency ON-OFF 3H 220-240V/50-60Hz | |
| | | | **D1** Emergency DALI 1H 220-240V/50-60Hz | |
| | | | **D3** Emergency DALI 3H 220-240V/50-60Hz | |
| **18** 17.7W | **V9** 2700K/CRI90 1362 lm | **S2** 19° | **OU** ON-OFF/100-240V 50-60Hz | |
| | **W9** 3000K/CRI90 1636 lm | **M2** 33° | **TS** PHASE CUT 220-240V/50-60Hz | |
| | **X9** 4000K CRI90 1722 lm | **F1** 47° | **DS** DALI-2 220-240V/ 50-60Hz | |
| | | | **BB** 36V/Max. 500mA | |
| **13** 11.9W | **S9** Warm Dimming 1800K - 3000K CRI 95/957 lm | **S2** 19° | **TS** PHASE CUT 220-240V/50-60Hz | |
| | | **M2** 34° | | |
| **12** 12.5W | **U9** TW 2700K-6500K CRI90/1013 lm | **F1** 45° | **TW** DALI DT8 220-240V/ 50-60Hz | |
| **AA** GU10 | **G1** | **NA** | **BU** 100-240V/50-60Hz | |

P. 940

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Visueller Komfort Weiß / Comfort visivo bianco | **71-4754-14-00** |
| Visueller Komfort Schwarz / Comfort visivo nero | **71-4754-60-00** |
| Wabenraster x 5 / Pannello a nido d'ape (5 unità) | **71-5166-60-00** |
| Elliptischer Diffusor x 5 / Diffusore ellittico (5 unità) | **71-5167-00-00** |
| Quadratischer Diffusor x 5 / Diffusore quadrato (5 unità) | **71-5658-00-00** |
| Weichzeichnerlinse x 5 / Sagomatore di fascio (5 unità) | **71-6099-00-00** |
| Schirm x 5 / Screen x 5 | **71-7895-60-00** |

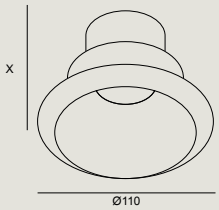
| **Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile | |
|---|---|
| **71-5959-00-00** | Dimmer Phase Cut Casambi (TS) |
| **71-5961-00-00** | Dimmer DALI Casambi (DS) (TW) |
| **71-A260-00-00** | Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB) |

# PLAY

## Raw

IP 54 | WELL | (SC)

Codebeispiel / Esempio di codice: AG59-P7V9S2OU55




**AG59 -**

Rund / Fest
Rotondo / Fisso

100 IP54

| W | X |
|---|---|
| 7 W | 105 |
| 13 W | 125 |
| 18 W | 145 |
| Warm-dim | 140 |
| GU10 MR16* | 95 |

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| AG59 - | P7 6,4W | V9 2700K/CRI90 512 lm | S2 15° | OU ON-OFF 100-240V/ 50-60Hz | 55 |
| | | W9 3000K/CRI90 601 lm | M2 32° | TS PHASE CUT 220-240V/ 50-60Hz | EN |
| | | X9 4000K/CRI90 610 lm | F1 49° | DS DALI-2 220-240V/ 50-60Hz | EO |
| | | 4000K/CRI90 585 lm | | BB 9V/Max. 700mA | DC |
| | | | M2 32° | O1 Emergency ON-OFF 1H/220-240V 50-60Hz | |
| | | | | O3 Emergency ON-OFF 3H/220-240V 50-60Hz | |
| | | | | D1 Emergency DALI 1H 220-240V/50-60Hz | |
| | | | | D3 Emergency DALI 3H 220-240V/50-60Hz | |
| | 13 11,9W | V9 2700K/CRI90 1104 lm | S2 20° | OU ON-OFF 100-240V/ 50-60Hz | |
| | | W9 3000K/CRI90 1250 lm | M2 34° | TS PHASE CUT 220-240V/ 50-60Hz | |
| | | X9 4000K/CRI90 1350 lm | F1 46° | DS DALI-2 220-240V/ 50-60Hz | |
| | | | | BB 36V/Max. 350mA | |
| | | | M2 34° | O1 Emergency ON-OFF 1H/220-240V 50-60Hz | |
| | | | | O3 Emergency ON-OFF 3H/220-240V 50-60Hz | |
| | | | | D1 Emergency DALI 1H/ 220-240V 50-60Hz | |
| | | | | D3 Emergency DALI 3H 220-240V/50-60Hz | |
| | 18 17.7W | V9 2700K/CRI90 1394 lm | S2 20° | OU ON-OFF 100-240V/50-60Hz | |
| | | W9 3000K/CRI90 1624 lm | M2 33° | TS PHASE CUT 220-240V /50-60Hz | |
| | | X9 4000K/CRI90 1704 lm | F1 46° | DS DALI-2 220-240V/ 50-60Hz | |
| | | | | BB 36V/Max. 500mA | |
| | 13 11.9W | S9 Warm Dimming 1800K - 3000K CRI95/987 lm | S2 20° | TS PHASE CUT 220-240V/ 50-60Hz | |
| | | | M2 34° | | |
| | 12 12.5W | U9 TW 2700K-6500K CRI90/1023 lm | F1 47° | TW DALI DT8 220-240V / 50-60Hz | |
| | AA GU10 | G1 | NA | BU 100-240V/50-60Hz | |

P. 940

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Visueller Komfort Weiß / Comfort visivo bianco | **71-4754-14-00** |
| Visueller Komfort Schwarz / Comfort visivo nero | **71-4754-60-00** |
| Wabenraster x 5 / Pannello a nido d'ape (5 unità) | **71-5166-60-00** |
| Elliptischer Diffusor x 5 / Diffusore ellittico (5 unità) | **71-5167-00-00** |
| Quadratischer Diffusor x 5 / Diffusore quadrato (5 unità) | **71-5658-00-00** |
| Weichzeichnerlinse x 5 / Sagomatore di fascio (5 unità) | **71-6099-00-00** |
| Schirm x 5 / Screen x 5 | **71-7895-60-00** |

| **Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile | |
|---|---|
| **71-5959-00-00** | Dimmer Phase Cut Casambi (TS) |
| **71-5961-00-00** | Dimmer DALI Casambi (DS) (TW) |
| **71-A260-00-00** | Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB) |

# PLAY

## Deco Symmetrical Trim

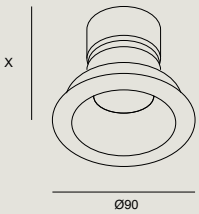
IP 54 | WELL | (SC)

Codebeispiel / Esempio di codice: AG23-P7V9S2OUWR

### AG23 -

Rund / Fest
Rotondo / Fisso

80 IP54

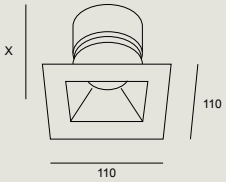



| W | X |
|---|---|
| 7 W | 90 |
| 13 W | 110 |
| 18 W | 130 |
| Warm-dim | 125 |
| GU10 MR16* | 80 |

### AG27 -

Quadratisch / Fest
Quadrato / Fisso

100 IP54




| W | X |
|---|---|
| 7 W | 90 |
| 13 W | 110 |
| 18 W | 130 |
| Warm-dim | 125 |
| GU10 MR16* | 80 |

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| AG23 - / AG27 - | P7 6,4W | V9 2700K/CRI90 527 lm | S2 14° | OU ON-OFF 100-240V /50-60Hz | WR |
| | | W9 3000K/CRI90 624 lm | M2 28° | TS PHASE CUT 220-240V/50-60Hz | WG |
| | | X9 4000K/CRI90 624 lm | F1 49° | DS DALI-2 220-240V/ 50-60Hz | WH |
| | | | | BB 9V/Max. 700mA | WI |
| | | | M2 28° | O1 Emergency ON-OFF 1H/220-240V/50-60Hz | WJ |
| | | | | O3 Emergency ON-OFF 3H 220-240V/50-60Hz | WK |
| | | | | D1 Emergency DALI 1H 220-240V/50-60Hz | WL |
| | | | | D3 Emergency DALI 3H 220-240V/50-60Hz | WM |
| | 13 11,9W | V9 2700K/CRI90 876 lm | S2 21° | OU ON-OFF 100-240V/ 50-60Hz | WN |
| | | W9 3000K/CRI90 1271 lm | M2 34° | TS PHASE CUT 220-240V/50-60Hz | |
| | | X9 4000K/CRI90 1360 lm | F1 45° | DS DALI-2 220-240V/50-60Hz | |
| | | | | BB 36V/Max. 350mA | |
| | | | M2 34° | O1 Emergency ON-OFF 1H 220-240V/50-60Hz | |
| | | | | O3 Emergency ON-OFF 3H 220-240V/50-60Hz | |
| | | | | D1 Emergency DALI 1H 220-240V/50-60Hz | |
| | | | | D3 Emergency DALI 3H 220-240V/50-60Hz | |
| | 18 17.7W | V9 2700K/CRI90 1615 lm | S2 22° | OU ON-OFF 100-240V/ 50-60Hz | |
| | | W9 3000K/CRI90 1610 lm | M2 33° | TS PHASE CUT 220-240V/50-60Hz | |
| | | X9 4000K/CRI90 1477 lm | F1 51° | DS DALI-2 220-240V/ 50-60Hz | |
| | | | | BB 36V/Max. 500mA | |
| | 13 11.9W | S9 Warm Dimming 1800K - 3000K CRI95/1004 lm | S2 19° | TS PHASE CUT 220-240V/50-60Hz | |
| | | | M2 34° | | |
| | 12 12.5W | U9 TW 2700K-6500K CRI90/1036 lm | F1 45° | TW DALI DT8/220-240V 50-60Hz | |
| | AA GU10 | G1 | NA | BU 220-240V/50-60Hz | |

P. 940

| nicht inklusive / Non incluso | |
|---|---|
| Visueller Komfort Weiß / Comfort visivo bianco | 71-4754-14-00 |
| Visueller Komfort Schwarz / Comfort visivo nero | 71-4754-60-00 |
| Wabenraster x 5 / Pannello a nido d'ape (5 unità) | 71-5166-60-00 |
| Elliptischer Diffusor x 5 / Diffusore ellittico (5 unità) | 71-5167-00-00 |
| Quadratischer Diffusor x 5 / Diffusore quadrato (5 unità) | 71-5658-00-00 |
| Weichzeichnerlinse x 5 / Sagomatore di fascio (5 unità) | 71-6099-00-00 |
| Schirm x 5 / Screen x 5 | 71-7895-60-00 |

| Smart Compatible-Zub. / Access. Smart Compatibile | |
|---|---|
| 71-5959-00-00 | Dimmer Phase Cut Casambi (TS) |
| 71-5961-00-00 | Dimmer DALI Casambi (DS) (TW) |
| 71-A260-00-00 | Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB) |

# PLAY

## Deco Symmetrical Trimless

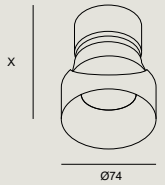
| DIF MAT | IP | 50000h | | WELL | (SC) |
|---|---|---|---|---|---|
| PMMA | 54 | L80 B20 | | | |

Codebeispiel / Esempio di codice: AG24-P7V9S2OUWP

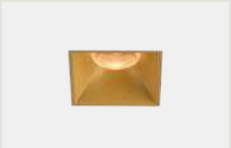
### AG24 -

Rund fest randlos
Rotondo fisso senza cornice

75 IP54



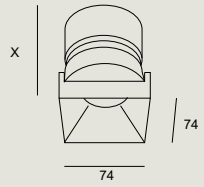

| W | X |
|---|---|
| 7 W | 95 |
| 13 W | 115 |
| 18 W | 135 |
| Warm-dim | 130 |
| GU10 MR16* | 85 |



### AG28 -

Quadratisch fest randlos
Quadrato fisso senza cornice

75x75 IP54




| W | X |
|---|---|
| 7 W | 95 |
| 13 W | 115 |
| 18 W | 135 |
| Warm-dim | 130 |
| GU10 MR16* | 85 |

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| AG24 - / AG28 - | P7 6,4W | V9 2700K/CRI90 509 lm | S2 14° | OU ON-OFF 100-240V /50-60Hz | WP |
| | | W9 3000K/CRI90 527 lm | M2 27° | TS PHASE CUT 220-240V/50-60Hz | WS |
| | | X9 4000K/CRI90 558 lm | F1 48° | DS DALI-2 220-240V/ 50-60Hz | WQ |
| | | | | BB 9V/Max. 700mA | |
| | | | M2 27° | O1 Emergency ON-OFF 1H 220-240V/50-60Hz | |
| | | | | O3 Emergency ON-OFF 3H 220-240V/50-60Hz | |
| | | | | D1 Emergency DALI 1H 220-240V/50-60Hz | |
| | | | | D3 Emergency DALI 3H /220-240V/50-60Hz | |
| | 13 11,9W | V9 2700K/CRI90 1011 lm | S2 19° | OU ON-OFF/100-240V/ 50-60Hz | |
| | | W9 3000K/CRI90 1169 lm | M2 34° | TS PHASE CUT/ 220-240V/50-60Hz | |
| | | X9 4000K/CRI90 1251 lm | F1 45° | DS DALI-2/220-240V/ 50-60Hz | |
| | | | | BB 36V/Max. 350mA | |
| | | | M2 34° | O1 Emergency ON-OFF 1H 220-240V/50-60Hz | |
| | | | | O3 Emergency ON-OFF 3H 220-240V/50-60Hz | |
| | | | | D1 Emergency DALI 1H /220-240V/50-60Hz | |
| | | | | D3 Emergency DALI 3H 220-240V/50-60Hz | |
| | 18 17.7W | V9 2700K/CRI90 1301 lm | S2 19° | OU ON-OFF 100-240V/ 50-60Hz | |
| | | W9 3000K/CRI90 1530 lm | M2 33° | TS PHASE CUT 220-240V/50-60Hz | |
| | | X9 4000K/CRI90 1641 lm | F1 46° | DS DALI-2 220-240V/ 50-60Hz | |
| | | | | BB 36V/Max. 500mA | |
| | 13 11.9W | S9 Warm Dimming 1800K - 3000K CRI95/923 lm | S2 19° | TS PHASE CUT 220-240V/50-60Hz | |
| | | | M2 34° | | |
| | 12 12.5W | U9 TW 2700K-6500K CRI90/982 lm | F1 45° | TW DALI DT8 220-240V/ 50-60Hz | |
| | AA GU10 | G1 | NA | BU 220-240V/50-60Hz | |

P. 940

| nicht inklusive / Non incluso | |
|---|---|
| Visueller Komfort Weiß / Comfort visivo bianco | 71-4754-14-00 |
| Visueller Komfort Schwarz / Comfort visivo nero | 71-4754-60-00 |
| Wabenraster x 5 / Pannello a nido d'ape (5 unità) | 71-5166-60-00 |
| Elliptischer Diffusor x 5 / Diffusore ellittico (5 unità) | 71-5167-00-00 |
| Quadratischer Diffusor x 5 / Diffusore quadrato (5 unità) | 71-5658-00-00 |
| Weichzeichnerlinse x 5 / Sagomatore di fascio (5 unità) | 71-6099-00-00 |
| Schirm x 5 / Screen x 5 | 71-7895-60-00 |

| Smart Compatible-Zub. / Access. Smart Compatibile | |
|---|---|
| 71-5959-00-00 | Dimmer Phase Cut Casambi (TS) |
| 71-5961-00-00 | Dimmer DALI Casambi (DS) (TW) |
| 71-A260-00-00 | Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB) |

# PLAY

## Deco Asymmetrical Trim

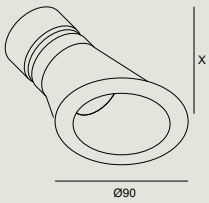
IP 54 | WELL | (SC)

Codebeispiel / Esempio di codice: AG25-P7V9S2OUWR

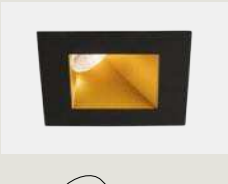
### AG25 -

Rund / Fest
Rotondo / Fisso

80 IP54



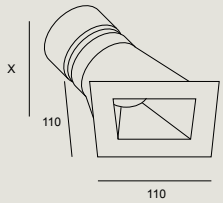

| W | X |
|---|---|
| 7 W | 95 |
| 13 W | 115 |
| 18 W | 135 |
| Warm-dim | 130 |
| GU10 MR16* | 85 |



### AG29 -

Quadratisch / Fest
Quadrato / Fisso

100 IP54




| W | X |
|---|---|
| 7 W | 90 |
| 13 W | 110 |
| 18 W | 125 |
| Warm-dim | 120 |
| GU10 MR16* | 90 |

| W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|
| **P7** 6,4W | **V9** 2700K/CRI90/ 509 lm | **S2** 14° | **OU** ON-OFF/100-240V/ 50-60Hz | **WR** |
| | **W9** 3000K/CRI90/ 527 lm | **M2** 27° | **TS** PHASE CUT/ 220-240V/50-60Hz | **WG** |
| | **X9** 4000K/CRI90/ 612 lm | **F1** 48° | **DS** DALI-2/220-240V/ 50-60Hz | **WH** |
| | | | **BB** 9V/Max. 700mA | **WI** |
| | | **M2** 27° | **O1** Emergency ON-OFF 1H/220-240V/ 50-60Hz | **WJ** |
| | | | **O3** Emergency ON-OFF 3H/220-240V/ 50-60Hz | **WK** |
| | | | **D1** Emergency DALI 1H/220-240V/50-60Hz | **WL** |
| | | | **D3** Emergency DALI 3H /220-240V/50-60Hz | **WM** |
| | | | | **WN** |
| **13** 11,9W | **V9** 2700K/CRI90/ 785 lm | **S2** 19° | **OU** ON-OFF/100-240V/ 50-60Hz | |
| | **W9** 3000K/CRI90/ 1271 lm | **M2** 34° | **TS** PHASE CUT/ 220-240V/50-60Hz | |
| | **X9** 4000K/CRI90/ 1360 lm | **F1** 45° | **DS** DALI-2/220-240V/ 50-60Hz | |
| | | | **BB** 36V/Max. 350mA | |
| | | **M2** 34° | **O1** Emergency ON-OFF 1H/220-240V/ 50-60Hz | |
| | | | **O3** Emergency ON-OFF 3H/220-240V/ 50-60Hz | |
| | | | **D1** Emergency DALI 1H /220-240V/50-60Hz | |
| | | | **D3** Emergency DALI 3H /220-240V/50-60Hz | |
| **18** 17.7W | **V9** 2700K/CRI90/ 1554 lm | **S2** 21° | **OU** ON-OFF/100-240V/ 50-60Hz | |
| | **W9** 3000K/CRI90/ 1554 lm | **M2** 33° | **TS** PHASE CUT/ 220-240V/50-60Hz | |
| | **X9** 4000K/ CRI90/1389 lm | **F1** 45° | **DS** DALI-2/220-240V/ 50-60Hz | |
| | | | **BB** 36V/Max. 500mA | |
| **13** 11.9W | **S9** Warm Dimming 1800K - 3000K/ CRI 95/923 lm | **S2** 19° | **TS** PHASE CUT/ 220-240V/50-60Hz | |
| | | **M2** 34° | | |
| **12** 12.5W | **U9** TW 2700K-6500K/ CRI90/982 lm | **F1** 45° | **TW** DALI DT8/220-240V /50-60Hz | |
| **AA** GU10 | **G1** | **NA** | **BU** 220-240V/50-60Hz | |

P. 940

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Visueller Komfort Weiß / Comfort visivo bianco | **71-4754-14-00** |
| Visueller Komfort Schwarz / Comfort visivo nero | **71-4754-60-00** |
| Wabenraster x 5 / Pannello a nido d'ape (5 unità) | **71-5166-60-00** |
| Elliptischer Diffusor x 5 / Diffusore ellittico (5 unità) | **71-5167-00-00** |
| Quadratischer Diffusor x 5 / Diffusore quadrato (5 unità) | **71-5658-00-00** |
| Weichzeichnerlinse x 5 / Sagomatore di fascio (5 unità) | **71-6099-00-00** |
| Schirm x 5 / Screen x 5 | **71-7895-60-00** |

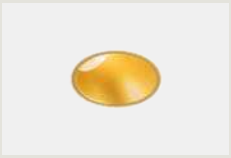
| **Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile | |
|---|---|
| **71-5959-00-00** | Dimmer Phase Cut Casambi (TS) |
| **71-5961-00-00** | Dimmer DALI Casambi (DS) (TW) |
| **71-A260-00-00** | Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB) |

# PLAY

## Deco
## Asymmetrical
## Trimless

IP 54 | WELL | (SC)

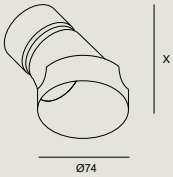
Codebeispiel / Esempio di codice: AG26-P7V9S2OUWP



### AG26 -

Rund fest randlos
Rotondo fisso senza cornice

75 IP54

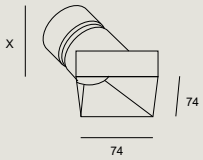



| W | X |
|---|---|
| 7 W | 95 |
| 13 W | 115 |
| 18 W | 125 |
| Warm-dim | 120 |
| GU10 MR16* | 90 |

### AG31 -

Quadratisch fest randlos
Quadrato fisso senza cornice

75x75 IP54




| W | X |
|---|---|
| 7 W | 95 |
| 13 W | 115 |
| 18 W | 125 |
| Warm-dim | 120 |
| GU10 MR16* | 90 |

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| AG26 - Rund fest randlos / Rotondo fisso senza cornice, 75 IP54 | P7 6,4W | V9 2700K/CRI90 509 lm | S2 14° | OU ON-OFF 100-240V/ 50-60Hz | WP, WS, WQ |
| | | W9 3000K/CRI90 527 lm | M2 27° | TS PHASE CUT 220-240V/50-60Hz | |
| | | X9 4000K/CRI90 558 lm | F1 48° | DS DALI-2 220-240V/ 50-60Hz | |
| | | | | BB 9V/Max. 700mA | |
| | | | M2 27° | O1 Emergency ON-OFF 1H 220-240V/50-60Hz | |
| | | | | O3 Emergency ON-OFF 3H 220-240V/50-60Hz | |
| | | | | D1 Emergency DALI 1H 220-240V/50-60Hz | |
| | | | | D3 Emergency DALI 3H 220-240V/50-60Hz | |
| AG31 - Quadratisch fest randlos / Quadrato fisso senza cornice, 75x75 IP54 | 13 11,9W | V9 2700K/CRI90 1011 lm | S2 19° | OU ON-OFF 100-240V/50-60Hz | |
| | | W9 3000K/CRI90 1169 lm | M2 34° | TS PHASE CUT 220-240V/50-60Hz | |
| | | X9 4000K/CRI90 1251 lm | F1 45° | DS DALI-2 220-240V/ 50-60Hz | |
| | | | | BB 36V/Max. 350mA | |
| | | | M2 34° | O1 Emergency ON-OFF 1H 220-240V/50-60Hz | |
| | | | | O3 Emergency ON-OFF 3H 220-240V/50-60Hz | |
| | | | | D1 Emergency DALI 1H 220-240V/50-60Hz | |
| | | | | D3 Emergency DALI 3H 220-240V/50-60Hz | |
| | 18 17.7W | V9 2700K/CRI90 1301 lm | S2 19° | OU ON-OFF 100-240V/ 50-60Hz | |
| | | W9 3000K/CRI90 1530 lm | M2 33° | TS PHASE CUT 220-240V/50-60Hz | |
| | | X9 4000K/CRI90 1641 lm | F1 46° | DS DALI-2 220-240V/ 50-60Hz | |
| | | | | BB 36V/Max. 500mA | |
| | 13 11.9W | S9 Warm Dimming 1800K - 3000K CRI95/923 lm | S2 19° | TS PHASE CUT 220-240V/50-60Hz | |
| | | | M2 34° | | |
| | 12 12.5W | U9 TW 2700K-6500K/ CRI90/982 lm | F1 45° | TW DALI DT8 220-240V/ 50-60Hz | |
| | AA GU10 | G1 | NA | BU 220-240V/50-60Hz | |

P. 940

| nicht inklusive / Non incluso | |
|---|---|
| Visueller Komfort Weiß / Comfort visivo bianco | 71-4754-14-00 |
| Visueller Komfort Schwarz / Comfort visivo nero | 71-4754-60-00 |
| Wabenraster x 5 / Pannello a nido d'ape (5 unità) | 71-5166-60-00 |
| Elliptischer Diffusor x 5 / Diffusore ellittico (5 unità) | 71-5167-00-00 |
| Quadratischer Diffusor x 5 / Diffusore quadrato (5 unità) | 71-5658-00-00 |
| Weichzeichnerlinse x 5 / Sagomatore di fascio (5 unità) | 71-6099-00-00 |
| Schirm x 5 / Screen x 5 | 71-7895-60-00 |

| Smart Compatible-Zub. / Access. Smart Compatibile | |
|---|---|
| 71-5959-00-00 | Dimmer Phase Cut Casambi (TS) |
| 71-5961-00-00 | Dimmer DALI Casambi (DS) (TW) |
| 71-A260-00-00 | Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB) |

# PLAY

## Deco Double

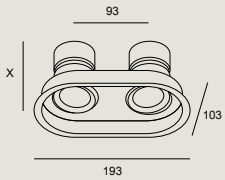
| IP | | | |
|---|---|---|---|
| 23 | 320° | +-20° | WELL (SC) |

Codebeispiel / Esempio di codice: AG42-P7V9S2OU14

**AG42 -**

Rund / Schwenkbar
Rotondo / Regolabile

95x93 IP23 +-20° 320°




| W | X |
|---|---|
| 7 W | 95 |
| 13 W | 115 |
| 18 W | 135 |
| Warm-dim | 130 |
| GU10 MR16* | 85 |

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| AG42 - | **P7** 2 x 6,4W (12,8W) | **V9** 2700K/CRI 90 2 x 571 lm (1124 lm) | **S2** 14° | **OU** ON-OFF 100-240V /50-60Hz | 14 |
| | | **W9** 3000K/CRI 90 2 x 664 lm (1324 lm) | **M2** 28° | **TS** PHASE CUT 220-240V/50-60Hz | 23 |
| | | **X9** 4000K/CRI 90 2 x 664 lm (1324 lm) | **F1** 49° | **DS** DALI-2 220-240V /50-60Hz | 60 |
| | | | | **BB** 9V/Max. 700mA | |
| | **13** 2 x 11,9W (23,8W) | **V9** 2700K/CRI90 2 x 1222 lm (2444 lm) | **S2** 19° | **OU** ON-OFF 100-240V 50-60Hz | |
| | | **W9** 3000K/CRI90 2 x 1315 lm (2630 lm) | **M2** 34° | **TS** PHASE CUT 220-240V 50-60Hz | |
| | | **X9** 4000K/CRI90 2 x 1407 lm (2814 lm) | **F1** 45° | **DS** DALI-2 220-240V 50-60Hz | |
| | | | | **BB** 36V/Max. 350mA | |
| | **18** 2 x 17,7W (34,4W) | **V9** 2700K/CRI90 2 x 1596 lm (3192 lm) | **S2** 19° | **OU** ON-OFF 100-240V 50-60Hz | |
| | | **W9** 3000K/CRI90 2 x 1718 lm (3436 lm) | **M2** 33° | **TS** PHASE CUT 220-240V 50-60Hz | |
| | | **X9** 4000K/CRI90 2 x 1838 lm (3676 lm) | **F1** 47° | **DS** DALI-2 220-240V 50-60Hz | |
| | | | | **BB** 36V/Max. 500mA | |
| | **13** 2 x 11,9W (23,8W) | **S9** Warm Dimming 1800K - 3000K CRI95 2 x 1039 lm (2078 lm) | **S2** 19° | **TS** PHASE CUT 220-240V/ 50-60Hz | |
| | | | **M2** 34° | | |
| | | | **F1** 45° | | |
| | **AA** 2 x GU10 | **G1** | **NA** | **BU** 220-240V/ 50-60Hz | |

P. 940

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Visueller Komfort Weiß / Comfort visivo bianco | **71-4754-14-00** |
| Visueller Komfort Schwarz / Comfort visivo nero | **71-4754-60-00** |
| Wabenraster x 5 / Pannello a nido d'ape (5 unità) | **71-5166-60-00** |
| Elliptischer Diffusor x 5 / Diffusore ellittico (5 unità) | **71-5167-00-00** |
| Quadratischer Diffusor x 5 / Diffusore quadrato (5 unità) | **71-5658-00-00** |
| Weichzeichnerlinse x 5 / Sagomatore di fascio (5 unità) | **71-6099-00-00** |
| Schirm x 5 / Screen x 5 | **71-7895-60-00** |

| **Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile | |
|---|---|
| **71-5961-00-00** | Dimmer DALI Casambi (DS) |

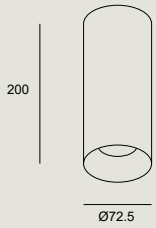
# PLAY

## Deco Surface

IP 54 | WELL | (SC)

Codebeispiel / Esempio di codice: AG32-P7V9S2OUWR

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AG32 -**<br>Rund / Fest<br>Rotondo / Fisso<br>200 IP23 | **P7**<br>6,4W | **V9** 2700K/CRI90 521 lm | **S2**<br>14° | **OU** ON-OFF/100-240V 50-60Hz | **WR** |
| | | **W9** 3000K/CRI90 637 lm | **M2**<br>28° | **TS** PHASE CUT 220-240V 50-60Hz | **WG** |
| | | **X9** 4000K/CRI90 642 lm | **F1**<br>49° | **DS** DALI-2 220-240V /50-60Hz | **WH** |
| | **13**<br>11,9W | **V9** 2700K/CRI90 1070 lm | **S2**<br>19° | **OU** ON-OFF/100-240V 50-60Hz | **WL** |
| | | **W9** 3000K/CRI90 1276 lm | **M2**<br>35° | **TS** PHASE CUT 220-240V 50-60Hz | **WM** |
| | | **X9** 4000K/CRI90 1344 lm | **F1**<br>45° | **DS** DALI-2 220-240V /50-60Hz | **WN** |




P. 940



| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Installationsset Strahler Aufputz weiß<br>Kit installazione proiettore di superficie bianco | **71-5171-14-14** |
| Installationsset Strahler Aufputz schwarz<br>Kit installazione proiettore di superficie nero | **71-5175-60-60** |
| Aufhängeset 1500 mm Weiß<br>Kit per sospensione ventilatori 1500mm colore bianco | **71-5174-14-14** |
| Aufhängeset 1500 mm Schwarz<br>Kit per sospensione ventilatori 1500mm colore nero | **71-5174-60-14** |
| Installationsset Strahler Dreiphasenschiene weiß<br>Kit installazione proiettore per binario trifase bianco | **71-6481-14-14** |
| Installationsset Strahler Dreiphasenschiene schwarz<br>Kit installazione proiettore per binario trifase nero | **71-6481-60-60** |

| **Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile | |
|---|---|
| **71-5961-00-00** | Dimmer DALI Casambi (DS) |
| **71-5959-00-00** | Dimmer Phase Cut Casambi (TS) |

# Lite

| BODY MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|
| PC,G | | L80 B20 | MacAdam |

Lite ist eine Kollektion von kompakten und starren Downlights mit hohem Sehkomfort.
Lite è una collezione di faretti con un design compatto e fisso e con un gran comfort visivo.



## Verschiedene Optionen
## Diverse opzioni

Erhältlich in 3 Größen mit 3 Farbtemperaturen (2700 K, 3000 K und 4000 K).
È disponibile in 3 misure ed in 3 temperature di colore (2700, 3000 e 4000K).



Ø 75

Ø 88

Ø 105

## Hervorragender Sehkomfort
## Grande comfort visivo

Mit einer Vielzahl von Zubehörteilen, die einen hohen Sehkomfort garantieren: elliptische und quadratische Diffusoren, Wabenraster, Weichzeichnerlinse, visueller Komfort und Screen, die alle eine Anpassung des Lichtstrahls an die Anforderungen des Raums ermöglichen.
Dispone di numerosi accessori che garantiscono un grande comfort visivo: diffusori ellittici, quadrati, pannello a nido d'ape, diffusore dell'alone, comfort visivo e screen. Tutti permettono di adattare il fascio di luce alle esigenze dello spazio.

Lite

Lite + Elliptical

Lite + Square

Lite + Honeycomb

Lite + Visual Comfort

Lite + Screen

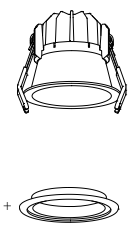
## Einbauring
### Anello da incasso

Lite über einen Adapterrahmen, mit dem die Leuchte schnell und einfach in vom Standardmaß abweichende Einbaulöcher installiert werden kann. Das neue Zubehörteil lässt sich schnell und einfach an der Leuchte anbringen und eröffnet eine Reihe von Installationsmöglichkeiten.
Lite include un anello che permette di installare il prodotto in fori da incasso con misure diverse da quella standard. Il nuovo accessorio è collocato in modo facile e veloce sul pezzo ed apre una serie di possibilità all'installazione.

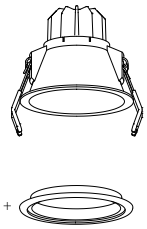
Ø75-89

Ø88-102

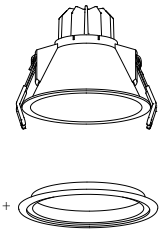
Ø105-119



Ø65 - 79



Ø 80 - 94



Ø95 - 110

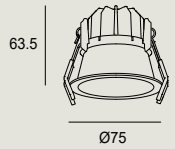
## Minimale Einbautiefe
### Profondità minima di incasso

Das mit Graphit-Technologie hergestellte Lite-Modul ermöglicht es, den Diffusor kleiner und leichter zu machen und ihn in Zwischendecken von Wohnräumen mit geringer Höhe zu installieren.
Il modulo di Lite, realizzato con la tecnologia Graphene, fa sì che il dissipatore sia più piccolo e più leggero, potendo essere installato su controsoffitti di spazi residenziali con poca altezza.

# LITE

| DIF MAT | IP | UGR | | |
|---|---|---|---|---|
| PC | 54 | <16 | | ON-OFF |

14



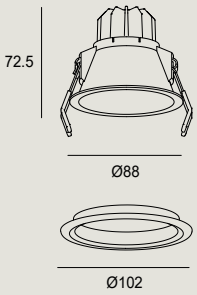

65-79 | 0-18 mm

| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 2700 | 80 | 6.7 | 8.4 | 527 | Medium 32° | **90-A026 - 14 - 00** |
| 3000 | 80 | 6.7 | 8.4 | 527 | Medium 32° | **90-A027 - 14 - 00** |
| 4000 | 80 | 6.7 | 8.4 | 587 | Medium 32° | **90-A028 - 14 - 00** |

100-240V 50-60Hz

| IP | UGR | | |
|---|---|---|---|
| 54 | <19 | | ON-OFF |

14



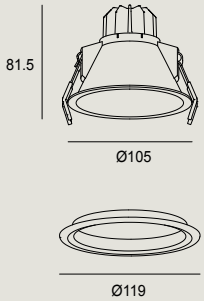

80-94 | 0-18 mm

| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 2700 | 80 | 6.7 | 8.4 | 529 | Flood 47° | **90-8078 - 14 - 00** |
| 3000 | 80 | 6.7 | 8.4 | 529 | Flood 47° | **90-8079 - 14 - 00** |
| 4000 | 80 | 6.7 | 8.4 | 589 | Flood 47° | **90-8080 - 14 - 00** |

100-240V 50-60Hz

| DIF MAT | IP | UGR | | |
|---|---|---|---|---|
| PC | 54 | <13 | | ON-OFF |

14




95-110 | 0-18 mm

| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 2700 | 80 | 6.7 | 8.4 | 510 | Medium 30° | **90-A029 - 14 - 00** |
| 3000 | 80 | 6.7 | 8.4 | 510 | Medium 30° | **90-A030 - 14 - 00** |
| 4000 | 80 | 6.7 | 8.4 | 568 | Medium 30° | **90-A031 - 14 - 00** |

100-240V 50-60Hz

**mitgeliefertes allgemeines Zub.**
**Access. comuni inclusi**

Zusätzlicher Einbauring zur Anpassung an verschiedene Durchmesser
Occhiello extra per la adattabilità a diversi diámetro

**nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**
**Access. comuni non inclusi**

| | |
|---|---|
| Visueller Komfort Weiß / Comfort visivo bianco | **71-4754-14-00** |
| Visueller Komfort Schwarz / Comfort visivo nero | **71-4754-60-00** |
| Wabenraster x 5 / Pannello a nido d'ape (5 unità) | **71-5166-60-00** |
| Elliptischer Diffusor x 5 / Diffusore ellittico (5 unità) | **71-5167-00-00** |
| Quadratischer Diffusor x 5 / Diffusore quadrato (5 unità) | **71-5658-00-00** |
| Weichzeichnerlinse x 5 / Sagomatore di fascio (5 unità) | **71-6099-00-00** |
| Schirm x 5 / Screen x 5 | **71-7895-60-00** |

# Out

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 2 |
|---|---|---|---|---|
| AL | GLA | | L80 B20 | MacAdam |

Out ist eine Familie von ausschwenkbaren Einbaustrahlern. Das Gehäuse, in dem sich das optische System befindet, ist drehbar und schwenkbar. Das Licht lässt sich so auf die gewünschten Bereiche oder Objekte richten. Das vielseite Spektrum an Optiken, Größen und Formen ermöglicht es, punktuelle oder größere Elemente zu betonen und jederzeit die gewünschte Lichtwirkung zu erzielen.

Out è una famiglia di faretti da incasso rimovibili che consentono al corpo che ospita il sistema ottico, di essere estratto dalla scatola da incasso e funzionare come un proiettore, dirigendo il fascio di luce verso gli spazi o gli oggetti desiderati. La sua versatile gamma di ottiche, dimensioni e forme, consente di enfatizzare elementi specifici o di maggior grandezza e generare l'effetto luminoso richiesto in qualsiasi momento.

## Visueller Komfort
## Comfort visivo

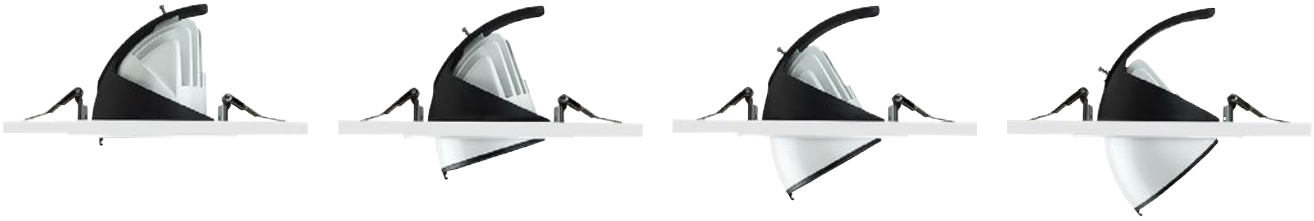
Dank eines UGR-Wert < 16 weist sie minimalste Blendung und hohen Sehkomfort auf.

Offre un abbagliamento minimo ed un elevato comfort visivo, grazie ad un UGR<16.

## Doppelfunktion
## Doppia funzionalità

Die Struktur lässt eine Neigung des Gehäuses zu, das je nach den Erfordernissen des Projekts als Downlight oder als Strahler fungiert.

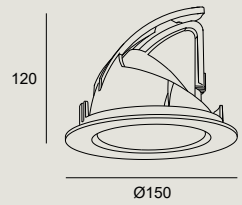
La sua struttura permette al corpo di inclinarsi, fungendo da downlight o da proiettore, a seconda delle esigenze del progetto.



# OUT

| IP | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 20 | 320° | 0° a 40° | | (SC) |

14



135

LED Max. 700mA 36V

| K | CRI | W LED | Real Lm | Optics | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | 80 | 25.9 | 2200 | Spot 20° | **90-4781** |
| 3000 | 80 | 25.9 | 2190 | Medium 27° | **90-4782** |
| 3000 | 80 | 25.9 | 1939 | Flood 54° | **90-4783** |
| 3000 | 90 | 25.9 | 1665 | Spot 20° | **90-4791** |
| 3000 | 90 | 25.9 | 1658 | Medium 27° | **90-4792** |
| 3000 | 90 | 25.9 | 1467 | Flood 54° | **90-4793** |
| 4000 | 80 | 25.9 | 2200 | Spot 20° | **90-4788** |
| 4000 | 80 | 25.9 | 2190 | Medium 27° | **90-4789** |
| 4000 | 80 | 25.9 | 1939 | Flood 54° | **90-4790** |

**- 14 - 37**

| ON-OFF | 1-10V/PUSH | CASAMBI | DALI2/PUSH | PHASE CUT 240V |
|---|---|---|---|---|
| 71-6653 | 71-4708 | 71-A260 | 71-A192 | 71-A299 |

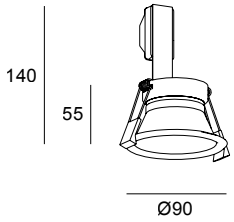
| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Vorderring Weiß<br>Anello frontale bianco | **71-5630-14-00** |

# Dome

| BODY MAT |
| --- |
| ST |

| IP |
| --- |
| 23 |

14 ○ 23 ● 60 ●




| GU10 | |
| --- | --- |
| **W** | **Code** |
| max. 50 | **14**<br>**DN-1600 - 23 - 00**<br>**60** |
| 100-240V 50-60Hz | |

| **inklusive** / Incluso |
| --- |
| Unsichtbarer Ring für LED-Lampe<br>Anello invisibile per lampadina a LED |

COMPATIBLE WITH IN

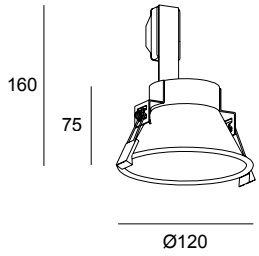
# Dome

| BODY MAT |
| --- |
| ST |

| IP |
| --- |
| 23 |

| ±20° |
| --- |

14 ◯ 60 ●




| GU10 | |
| --- | --- |
| **W** | **Code** |
| max. 50 | **DN-1601 - 14/60 - 00** |
| 100-240V 50-60Hz | |

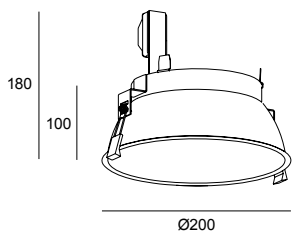
**inklusive** / Incluso

Unsichtbarer Ring für LED-Lampe
Anello invisibile per lampadina a LED

| 0-25 mm |
| --- |

| COMPATIBLE WITH IN |
| --- |

14 ◯




| GU10 | |
| --- | --- |
| **W** | **Code** |
| max. 50 | **DN-1602 - 14 - 00** |
| 100-240V 50-60Hz | |

| COMPATIBLE WITH IN |
| --- |

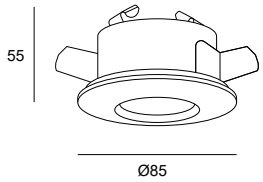
| 0-25 mm |
| --- |

# Split

| BODY MAT | DIF MAT |
|---|---|
| AL | GLA |

| IP |
|---|
| 65 |

14 ○ 21 ○ 81 ●




| GU5.3 | | |
|---|---|---|
| | **W** | **Code** |
| | max. 50 | **14 14 90-7682 - 21 - 21 81 81** |
| 12V 50-60Hz | | |

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Zubehör für die Installation von GU10<br>Accessorio di installazione di GU10 | **71-4396-00-00** |

COMPATIBLE WITH IN

# Ges

BODY MAT
PLSTER

Eine Downlight-Familie aus Gips. Ideal zur Grundbeleuchtung von Innenbereichen, die sich vollständig in den Raum einfügt. Verfügbar als Aufputzoption in zylindrischer Form und als ultrakompakte Unterputzoption für eine nahtlose Einbindung in die Decke. Die Leuchtmittel sind nicht fest in die Leuchte integriert, was die Auswahl verschiedener Lichtquellen ermöglicht.
Famiglia di faretti in gesso, ideali per l'illuminazione generale di interni, con una sua totale integrazione nello spazio. Disponibile in versione da superficie, con geometria cilindrica, e in versione da incasso, ultra compatta, per una totale integrazione nel soffitto. Le lampadine non sono incluse nell'apparecchio, permettendo di offrire una gamma con diverse sorgenti luminose.

## Aufputz und Einbauoptionen
## Opzione da superficie e da incasso

Die Kollektion bietet zwei Optionen: Aufputz (ein Modell in einer Größe) und Einbau (verschiedene Formen und Größen zur Auswahl).
La collezione dispone di due opzioni: da superficie (con un solo modello e una sola misura) e da incasso (a scelta tra diverse forme e misure).



Aufputzoptionen
Opzione da superficie

Einbauoptionen
Opzione da incasso

## Einfache Integration
## Facile integrazione

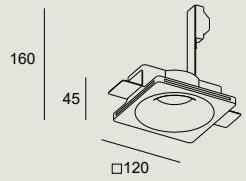
Die gesamte Familie ist aus Gips gefertigt und wird in Rigipsplatten eingebaut, sodass sie sich vollständig in den Raum einfügt. Es wird empfohlen, eine flexible Dichtmasse zu verwenden, um mögliche Risse und/oder Schmutzansammlungen zu vermeiden.
L'intera famiglia, realizzata in gesso, si installa sul cartongesso, permettendo che sia completamente integrata nello spazio. Si raccomanda l'uso di un sigillante flessibile per evitare possibili incrinature o accumulo di sporcizia.

# GES

## Ges Recessed

IP 23

14

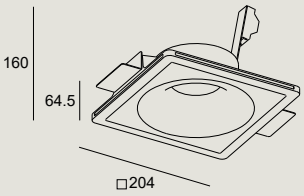



| GU5.3 | |
|---|---|
| **W** | **Code** |
| max. 35 | **90-2902 - 14 - 00** |
| 12V 50-60Hz | |

125x125 9-15 mm

IP 23 30°

14




| GU5.3 | |
|---|---|
| **W** | **Code** |
| max. 35 | **90-2903 - 14 - 00** |
| 12V 50-60Hz | |

210x210 9-15 mm



**nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**
**Access. comuni non inclusi**

Zubehör für die Installation von GU10
Accessorio di installazione di GU10

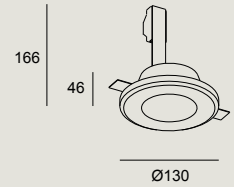
**71-4396-00-00**

# GES

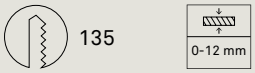
## Ges Recessed

IP 23

14

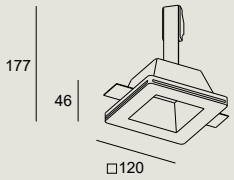



| GU5.3 | |
|---|---|
| **W** | **Code** |
| max. 35 | **90-1720 - 14 - 00** |
| 12V 50-60Hz | |

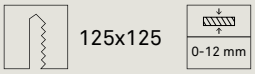



IP 23 | 30°

14




| GU5.3 | |
|---|---|
| **W** | **Code** |
| max. 35 | **90-1722 - 14 - 00** |
| 12V 50-60Hz | |



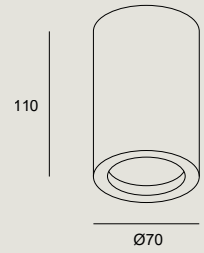

**nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**
**Access. comuni non inclusi**

Zubehör für die Installation von GU10
Accessorio di installazione di GU10

**71-4396-00-00**

# GES

## Ges Surface




IP
23

14

| GU10 | |
|---|---|
| **W** | **Code** |
| max. 7 | **15-5946 - 14 - 00** |

# Bento



## Bento Standard
P. 250

94 mm

173 mm

332 mm

491 mm

100 mm

Trim / Trimless

7,8 W-15,4 W

Spot 15°
Ultra Flood 50°

14 ○ 60 ●

SC

## Bento Adjustable
P. 251

106 mm

186 mm

Trim

7,8 W-15,4 W

Spot 15°
Ultra Flood 50°

14 ○ 60 ●

SC

## Bento Surface
P. 252

84 mm

163 mm

322 mm

Trim

7,8 W-15,4 W

Spot 15°
Ultra Flood 50°

14 ○ 60 ●

## Bento IP
P. 253

117 mm

197 mm

Trim

7,8 W-15,4 W

Spot 15°
Ultra Flood 50°

14 ○ 60 ●

SC

## Bento Low Voltage
P. 253

99 mm

194 mm

Trim

7,8 W-15,4 W

Ultra Medium 25°
Ultra Flood 50°

14 ○ 60 ●

S SC

# BENTO

| 50000h | 3 |
|---|---|
| L80 B20 | MacAdam |

Vídeo ansehen
Guarda il video

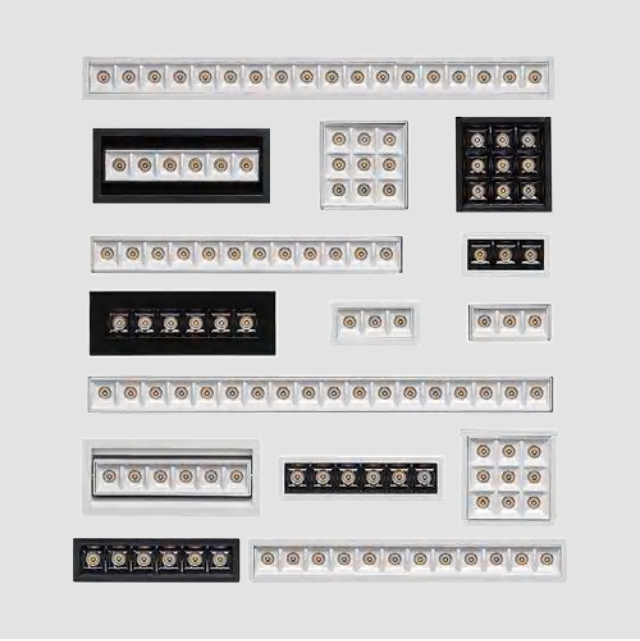
Eine Kollektion hochmoderner Downlights aus langjähriger Eigenentwicklung von LEDS C4 mit dem Ziel, ein Produkt zu erschaffen, das hohen visuellen Komfort und einen optimalen Wirkungsgrad bietet. Bento zeigt sich in langem und gestrecktem Design. Die multizelluläre Struktur besteht aus einzelnen optischen Modulen, wobei jede LED einen eigenen Reflektor nutzt, der extra dafür entwickelt wurde, eine gleichmäßige Ausleuchtung zu gewährleisten und einen Dark-Light-Effekt zu erzeugen. Die Leuchte wurde für moderne Räume entwickelt und bietet maximalen Komfort und Integration. Deswegen ist sie hervorragend geeignet für Büros, gemeinschaftlich genutzte Bereiche in Hotels, Konferenzräume und Ausstellungsräume.

Collezione di faretti lineari, il frutto di un lungo studio da parte degli sviluppatori del prodotto di LEDS C4 con l'obiettivo di ottenere un apparecchio con un elevato comfort visivo e con prestazioni ottimali. Con il suo design stretto ed allungato, Bento ha una struttura multi-cell e dei moduli ottici individuali, dove, ogni led, utilizza un riflettore specifico, sviluppato per garantire un'illuminazione omogenea e per creare un effetto dark-light. Questo tipo di apparecchio è progettato per essere utilizzato in spazi come uffici, aree comuni di hotel, sale conferenze ed esposizioni, dove il comfort e l'integrazione devono raggiunger il massimo livello.

## Minimalisierung und umfangreiche Auswahl
## Miniaturizzazione e ampiezza della gamma

Die Minimalisierung ist ein Markttrend, der darauf abzielt, extrem kleine Leuchten anzubieten, ohne dabei auf die besten technischen Eigenschaften und die vollständige Integration in den Raum zu verzichten. Bento ist eine kompakte Beleuchtungslösung mit zahlreichen Auswahlmöglichkeiten, die die Ästhetik der Architektur nicht beeinträchtigt und ein Höchstmaß an Wirkung und Effizienz bietet.

La miniaturizzazione è una tendenza di mercato che pretende offrire luminarie con dimensioni molto ridotte, senza rinunciare alle migliori prestazioni tecniche e alla sua completa integrazione nello spazio. Bento è una soluzione d'illuminazione compatta, con ampiezza della gamma, che non interferisce con l'estetica dell'architettura e che offre il massimo controllo ed efficienza.



## Dark-Light-Effekt
### Effetto Dark Light

Der Dark-Light-Effekt von Bento entsteht, wenn die Leuchte auch im eingeschalteten Zustand nicht wahrnehmbar ist, und so einzig das Licht selbst als Hauptakteur im Mittelpunkt der Szene steht.
L'effetto Dark Light di Bento si produce quando l'apparecchio, ancora acceso, scompare trasformando la luce nell'unica protagonista della scena.

## Hervorragender Sehkomfort
### Eccellente comfort visivo

Die Optiken von Bento sind das Ergebnis eines intensiven Entwicklungsprozesses. Die in den innovativen schwarzen oder weißen Blendschutzdiffusoren (Raster) integrierten hochauflösenden Mikroreflektoren erzeugen einen Lichtaustritt mit einem UGR < 16. Das optische System erlaubt es, die Lichtquelle zu verbergen, wodurch ein ausgezeichneter Sehkmfort mit einem Cut-Off-Winkel von 30° gewährleistet wird.
Le ottiche di Bento sono il risultato di un accurato progetto di sviluppo. I microriduttori ad alta definizione, integrati nell'innovativo diffusore antiriflesso nero o bianco (Raster), generano un'emissione con un URG < 16. Il suo sistema ottico permette di nascondere la sorgente luminosa, garantendo, così, un ottimo comfort visivo con un angolo Cut Off di 30°.

## Notlicht-Versionen
### Versioni di emergenza

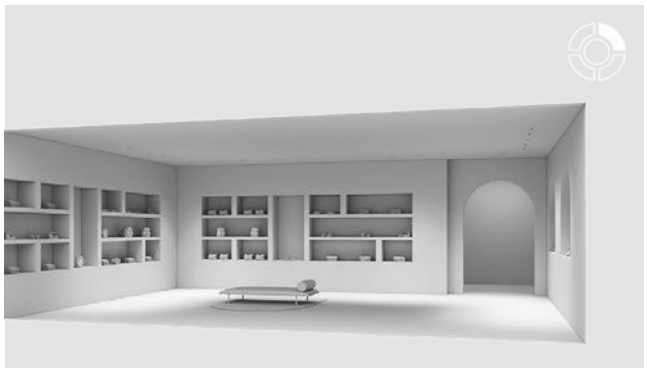
Bento bietet Notlichtversionen für Bereiche an, in denen eine Anti-Panikbeleuchtung erforderlich ist. Diese werden mit einer LED zur Anzeige des Batteriestands geliefert, welche extern an die Einheit angeschlossen werden muss.
Bento propone versioni di emergenza per le zone che richiedono un'illuminazione antipanico. Il modello è fornito con un LED di segnalazione dello stato della batteria da installare, a distanza dal gruppo ottico.

## Tunable White

Bento bietet Tunable White-Versionen zur manuellen Einstellung der Farbtemperatur oder Simulation eines natürlichen Lichtverlaufs mithilfe eines Steuerungssystems. Für den Fernzugriff ist ein DALI-System erforderlich.
Bento offre versioni Tunable White che permettono, tramite un sistema di controllo, di regolare la temperatura di colore, puntualmente, o di simulare la luce naturale. Richiede un sistema DALI per la gestione remota.

## Smart-Funktionen: Lichtatmosphären
## Funzionalità Smart: Atmosfere luminose

Dank der Smart-Technologie bietet Bento die Möglichkeit, mehrere Atmosphären im selben Raum zu erzeugen und die gewünschte Atmosphäre jederzeit zu betonen.
Grazie alla tecnologia Smart, Bento permette di creare numerose atmosfere nello stesso spazio, enfatizzando l'ambiente desiderato secondo il momento.



## BENTO STANDARD

Die Standard Version der Familie ist in vier linearen und einer quadratischen Ausführung erhältlich, wobei die linearen mit 3, 6, 12 und 18 Lichtpunkten und die quadratischen mit 3 x 3 erhältlich sind. Mit einem UGR < 10 und dem Dark-Light-Effekt bietet Bento eine vollkommen gleichmäßige Beleuchtung.
Opzione standard della collezione, disponibile in quattro versioni lineari ed una quadrata. Quelle lineari si presentano con 3, 6, 12 e 18 punti luce, mentre quella quadrata, con 3x3. Con un UGR <10 ed un effetto Dark Light, Bento offre una luce completamente omogenea.

## Verschiedene Optionen und Ausführungen
## Diverse opzioni e finiture

Bento ist in einer randlosen und einer Version mit Rand erhältlich und bietet die Möglichkeit, sowohl Rahmen als auch das Innere der Optiken in Schwarz und Weiß zu wählen.
Bento è disponibile con opzione Trim/Trimless e con la possibilità di scegliere sia la cornice che l'interno delle ottiche, di color bianco e nero.

TRIM/TRIMLESS OPTION
OPTION TRIM/TRIMLESS

COLOUR OPTIONS
OPTIONS DE COULEUR

## BENTO ADJUSTABLE

Bei der schwenkbaren Version kann die innere Einheit um 40° ausgerichtet werden, um so das Licht an die gewünschte Stelle zu lenken.
La versione orientabile permette il movimento della struttura interna, offrendo la possibilità di regolare il fascio di luce di 40°.

## Verschiedene Optionen und Ausführungen
### Diverse opzioni e finiture

Bento Adjustable ist in zwei Ausführungen mit 3 oder 6 LEDs und mit Rahmen als auch Inneneinheit in den Farben Schwarz oder Weiß erhältlich. Die Kollektion bietet zudem eine Wandfluteroption und bewirkt dank Des niedrigen UGR-Werts von < 10 wie auch dem Dark-Light-Effekt eine vollkommen gleichmäßige Beleuchtung.
Bento Adjustable è disponibile con un'opzione 3 e 6 ottiche e con la possibilità di scegliere sia la cornice che l'interno delle ottiche, in bianco e nero. Questa collezione dispone di un wallwasher a parete ed offre una luce completamente omogenea, con un UGR 10 ed un effetto Dark Light.

## BENTO SURFACE

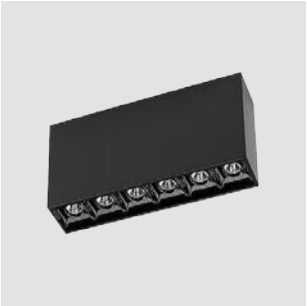
Diese Variante ist zur Deckenaufbaumontage vorgesehen und findet überall dort Einsatz, wo eine Unterputzmontage schwierig ist. Sie besitzt dieselben Eigenschaften wie die anderen Bento-Kollektionen, nur als Aufbauversion. Erhältlich mit 3, 6 und 12 LEDs sowie den Ausstrahlwinkeln von Spot (15°) bis Flood (50°) für eine vollkommen gleichmäßige Beleuchtung.

Questa opzione è stata progettata per soffitti con difficoltà di incasso. Presenta le stesse caratteristiche della collezione Bento, nel formato da superficie. Con la scelta tra 3, 6 e 12 ottiche, offre una luce totalmente omogenea con un livello di apertura dell'angolo di luce, che va da Spot (15º) a Flood (50º).

## Verschiedene Optionen und Ausführungen
### Diverse opzioni e finiture

Bento Surface ist mit einem weißen und einem schwarzen Gehäuse erhältlich.

Bento Surface è disponibile con opzione di scatola da incasso, in bianco e nero.



## BENTO IP

Die Familie Bento IP enthält zwei Varianten mit 3 und 6 LEDs sowie einen Einbaurahmen zur randlosen Integration in den Raum.
La famiglia Bento IP viene offerta con una scelta di 3 e 6 ottiche, insieme alla versione trimless, per assicurare la massima integrazione nello spazio.

## Schutz nach IP65
### Protezione IP65

Bento IP bietet mit IP65 ein Höchstmaß an Schutz. Dadurch kann die Leuchte auch in feuchten Räumen oder in Bereichen, die Staub und Wasser ausgesetzt sind, installiert werden.
Bento IP offre un grado di protezione Full IP65 che consente di installare l'apparecchio in spazi con umidità o esposti a polvere ed acqua.

## BENTO LOW VOLTAGE

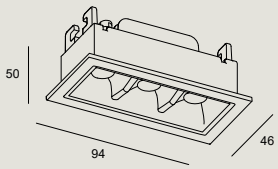
Bento Low Voltage vereint das Wesentliche der Bento-Kollektion, bietet einen ausgezeichneten Sehkomfort mithilfe des Dark-Light-Effekts und integriert sich vollends in die Flexibilität des Niedervoltsystems.
Bento Low Voltage riproduce la stessa essenza della collezione Bento, offrendo un eccellente controllo ottico e un effetto Dark Light, combinabile con tutta la flessibilità del sistema a bassa tensione.

# BENTO

## Bento Standard

| BODY MAT | | IP | | WELL | |
|---|---|---|---|---|---|
| PC,AL | | 23 | | | (SC) |

14 ○ 60 ●




40x89

0-18 mm

LED Max. 700mA 9V

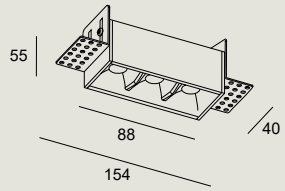
| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics | Code | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2700 | 90 | 6.1 | 6.1 | 449 | Spot 18° | **90-6364** | | | |
| 2700 | 90 | 6.1 | 6.1 | 467 | Medium 34° | **90-6366** | - | **14 60** | - **14 60** |
| 2700 | 90 | 6.1 | 6.1 | 421 | Flood 49° | **90-6368** | | | |
| 3000 | 90 | 6.1 | 6.1 | 449 | Spot 18° | **90-6365** | | | |
| 3000 | 90 | 6.1 | 6.1 | 467 | Medium 34° | **90-6367** | - | **14 60** | - **14 60** |
| 3000 | 90 | 6.1 | 6.1 | 421 | Flood 49° | **90-6369** | | | |
| 4000 | 90 | 6.1 | 6.1 | 494 | Spot 18° | **90-6673** | | | |
| 4000 | 90 | 6.1 | 6.1 | 514 | Medium 34° | **90-6674** | - | **14 60** | - **14 60** |
| 4000 | 90 | 6.1 | 6.1 | 463 | Flood 49° | **90-6675** | | | |

| ON-OFF | DALI2/PUSH | 1-10V/PUSH | PHASE CUT 240V | CASAMBI |
|---|---|---|---|---|
| 71-6651 | 71-A190 | 71-7710 | 71-7663 | 71-A261 |

Der Treiber muss ausserhalb der Leuchte installiert werden / Il driver deve essere installato in remoto

| BODY MAT | | IP | | WELL | |
|---|---|---|---|---|---|
| PC,AL | | 23 | | | (SC) |

14 ○




40x89

0-18 mm

LED Max. 700mA 9V

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics | Code | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2700 | 90 | 6.1 | 6.1 | 449 | Spot 18° | **90-6161** | | | |
| 2700 | 90 | 6.1 | 6.1 | 467 | Medium 34° | **90-6163** | - | **14** | - **14 60** |
| 2700 | 90 | 6.1 | 6.1 | 421 | Flood 49° | **90-6165** | | | |
| 3000 | 90 | 6.1 | 6.1 | 449 | Spot 18° | **90-6162** | | | |
| 3000 | 90 | 6.1 | 6.1 | 467 | Medium 34° | **90-6164** | - | **14** | - **14 60** |
| 3000 | 90 | 6.1 | 6.1 | 421 | Flood 49° | **90-6166** | | | |
| 4000 | 90 | 6.1 | 6.1 | 494 | Spot 18° | **90-6676** | | | |
| 4000 | 90 | 6.1 | 6.1 | 514 | Medium 34° | **90-6677** | - | **14** | - **14 60** |
| 4000 | 90 | 6.1 | 6.1 | 463 | Flood 49° | **90-6678** | | | |

| ON-OFF | DALI2/PUSH | 1-10V/PUSH | PHASE CUT 240V | CASAMBI |
|---|---|---|---|---|
| 71-6651 | 71-A190 | 71-7710 | 71-7663 | 71-A261 |

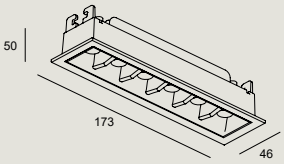
# BENTO

## Bento Standard

BODY MAT: PC,AL | IP: 23 | WELL

14 ○ 60 ●

14-14 60-60 14-60 60-14




40x168 | 0-18 mm

LED Max. 700mA 18V

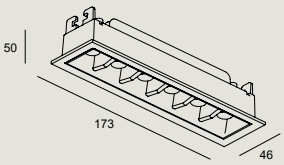
| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2700 | 90 | 12.2 | 12.2 | 993 | Spot 18° | **90-6370** |
| 2700 | 90 | 12.2 | 12.2 | 927 | Medium 34° | **90-6372** - **14 60** - **14 60** |
| 2700 | 90 | 12.2 | 12.2 | 882 | Flood 48° | **90-6374** |
| 3000 | 90 | 12.2 | 12.2 | 993 | Spot 18° | **90-6371** |
| 3000 | 90 | 12.2 | 12.2 | 927 | Medium 34° | **90-6373** - **14 60** - **14 60** |
| 3000 | 90 | 12.2 | 12.2 | 882 | Flood 48° | **90-6375** |
| 4000 | 90 | 12.2 | 12.2 | 1093 | Spot 18° | **90-6679** |
| 4000 | 90 | 12.2 | 12.2 | 1020 | Medium 34° | **90-6680** - **14 60** - **14 60** |
| 4000 | 90 | 12.2 | 12.2 | 970 | Flood 48° | **90-6681** |

| ON-OFF | 1-10V/PUSH | DALI/DALI2 | PHASE CUT 240V | DALI D4i | CASAMBI |
|---|---|---|---|---|---|
| 71-6658 | 71-7710 | 71-6192 | 71-6430 | 71-7737 | 71-A260 |

BODY MAT: AL | IP: 23 | UGR: <16 | LOW FLICKER | TW | DALI DT8 | WELL

14 ○ 60 ●

14-TW 60-TW




40x168 | 0-18 mm

LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TW 2700-6500 | 90 | 12,6 | 15 | 1169 | Medium 38° | **90-7804** - **14 60** - **TW** |
| TW 2700-6500 | 90 | 12,6 | 15 | 1042 | Flood 48° | **90-7805** |

220-240V 50-60Hz

**Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile

**71-5961-00-00** Dimmer DALI Casambi

# BENTO

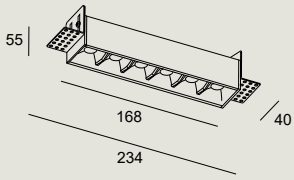
## Bento Standard

| BODY MAT | | IP | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PC,AL | | 23 | | WELL | (SC) |

14 ○


14-14

14-60



40x168

LED Max. 700mA 18V

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics | Code | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2700 | 90 | 12.2 | 12.2 | 993 | Spot 18° | **90-6167** | | |
| 2700 | 90 | 12.2 | 12.2 | 927 | Medium 34° | **90-6169** | **14** | **14** |
| 2700 | 90 | 12.2 | 12.2 | 882 | Flood 48° | **90-6171** | | **60** |
| 3000 | 90 | 12.2 | 12.2 | 993 | Spot 18° | **90-6168** | | |
| 3000 | 90 | 12.2 | 12.2 | 927 | Medium 34° | **90-6170** | **14** | **14** |
| 3000 | 90 | 12.2 | 12.2 | 882 | Flood 48° | **90-6172** | | **60** |
| 4000 | 90 | 12.2 | 12.2 | 1093 | Spot 18° | **90-6682** | | |
| 4000 | 90 | 12.2 | 12.2 | 1020 | Medium 34° | **90-6683** | **14** | **14** |
| 4000 | 90 | 12.2 | 12.2 | 970 | Flood 48° | **90-6684** | | **60** |

| ON-OFF | 1-10V/PUSH | DALI/DALI2 | PHASE CUT 240V | DALI D4i (SC) | CASAMBI (S) |
|---|---|---|---|---|---|
| 71-6658 | 71-7710 | 71-6192 | 71-6430 | 71-7737 | 71-A260 |

| BODY MAT | | IP | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PC,AL | | 23 | | WELL | (SC) |

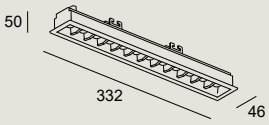
14 ○ 60 ●


14-14

60-60

14-60

60-14



40x327

LED Max. 700mA 36V

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics | Code | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2700 | 90 | 24.4 | 24.4 | 1744 | Spot 19° | **90-6376** | | |
| 2700 | 90 | 24.4 | 24.4 | 1715 | Medium 35° | **90-6378** | **14** | **14** |
| 2700 | 90 | 24.4 | 24.4 | 1622 | Flood 49° | **90-6380** | **60** | **60** |
| 3000 | 90 | 24.4 | 24.4 | 1744 | Spot 19° | **90-6377** | | |
| 3000 | 90 | 24.4 | 24.4 | 1715 | Medium 35° | **90-6379** | **14** | **14** |
| 3000 | 90 | 24.4 | 24.4 | 1622 | Flood 49° | **90-6381** | **60** | **60** |
| 4000 | 90 | 24.4 | 24.4 | 1918 | Spot 19° | **90-6685** | | |
| 4000 | 90 | 24.4 | 24.4 | 1887 | Medium 35° | **90-6686** | **14** | **14** |
| 4000 | 90 | 24.4 | 24.4 | 1784 | Flood 49° | **90-6687** | **60** | **60** |

| ON-OFF | 1-10V/PUSH | CASAMBI (S) | DALI2/PUSH | DALI D4i (SC) | PHASE CUT 240V |
|---|---|---|---|---|---|
| 71-6653 | 71-4708 | 71-A260 | 71-A192 | 71-7737 | 71-A299 |

# BENTO

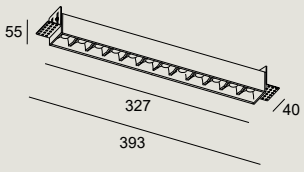
## Bento Standard

BODY MAT: PC,AL | IP: 20 | WELL

14

14-14

14-60



40x327

LED max. 700mA

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4000 | 90 | 24.4 | 24.4 | 1918 | Spot 19° | **90-6688** |
| 4000 | 90 | 24.4 | 24.4 | 1887 | Medium 35° | **90-6689 - 14 - 14 60** |
| 4000 | 90 | 24.4 | 24.4 | 1784 | Flood 49° | **90-6690** |

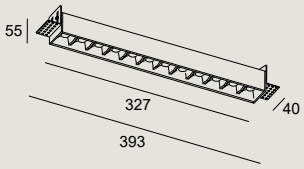
| ON-OFF | 1-10V/PUSH | CASAMBI | DALI2/PUSH | PHASE CUT 240V |
|---|---|---|---|---|
| 71-6653 | 71-4708 | 71-A260 | 71-A192 | 71-A299 |

BODY MAT: PC,AL | IP: 23 | WELL

14

14-14

14-60



40x327

LED Max. 700mA 36V

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2700 | 90 | 24.4 | 24.4 | 1744 | Spot 19° | **90-6173** |
| 2700 | 90 | 24.4 | 24.4 | 1715 | Medium 35° | **90-6175 - 14 - 14 60** |
| 2700 | 90 | 24.4 | 24.4 | 1622 | Flood 49° | **90-6350** |
| 3000 | 90 | 24.4 | 24.4 | 1744 | Spot 19° | **90-6174** |
| 3000 | 90 | 24.4 | 24.4 | 1715 | Medium 35° | **90-6349 - 14 - 14 60** |
| 3000 | 90 | 24.4 | 24.4 | 1622 | Flood 49° | **90-6351** |
| 4000 | 90 | 24.4 | 24.4 | 1918 | Spot 19° | **90-6688** |
| 4000 | 90 | 24.4 | 24.4 | 1887 | Medium 35° | **90-6689 - 14 - 14 60** |
| 4000 | 90 | 24.4 | 24.4 | 1784 | Flood 49° | **90-6690** |

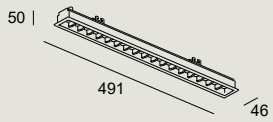
| ON-OFF | 1-10V/PUSH | CASAMBI | DALI2/PUSH | DALI D4i | PHASE CUT 240V |
|---|---|---|---|---|---|
| 71-6653 | 71-4708 | 71-A260 | 71-A192 | 71-7737 | 71-A299 |

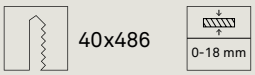
# BENTO

## Bento Standard

| BODY MAT | | IP | | WELL |
|---|---|---|---|---|
| PC,AL | | 23 | | |

14 ○ 60 ●



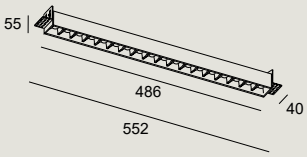

LED Max. 700mA 54V

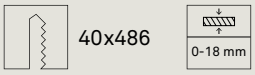
| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics | Code | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2700 | 90 | 36.5 | 36.5 | 2596 | Spot 19° | **90-6382** | | | |
| 2700 | 90 | 36.5 | 36.5 | 2590 | Medium 36° | **90-6384** | **14 60** | - | **14 60** |
| 2700 | 90 | 36.5 | 36.5 | 2467 | Flood 49° | **90-6386** | | | |
| 3000 | 90 | 36.5 | 36.5 | 2596 | Spot 19° | **90-6383** | | | |
| 3000 | 90 | 36.5 | 36.5 | 2590 | Medium 36° | **90-6385** | **14 60** | - | **14 60** |
| 3000 | 90 | 36.5 | 36.5 | 2467 | Flood 49° | **90-6387** | | | |
| 4000 | 90 | 36.5 | 36.5 | 2853 | Spot 19° | **90-6691** | | | |
| 4000 | 90 | 36.5 | 36.5 | 2846 | Medium 36° | **90-6692** | **14 60** | - | **14 60** |
| 4000 | 90 | 36.5 | 36.5 | 2712 | Flood 49° | **90-6693** | | | |

| ON-OFF | PHASE CUT 240V | 1-10V/PUSH | DALI2/NA/PUSH |
|---|---|---|---|
| 71-4887 | 71-6431 | 71-4708 | 71-A303 |

| BODY MAT | | IP | | WELL |
|---|---|---|---|---|
| PC,AL | | 20 | | |

14 ○




LED max. 700mA

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics | Code | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4000 | 90 | 36.5 | 36.5 | 2853 | Spot 19° | **90-6694** | | | |
| 4000 | 90 | 36.5 | 36.5 | 2846 | Medium 36° | **90-6695** | **14** | - | **14 60** |
| 4000 | 90 | 36.5 | 36.5 | 2712 | Flood 49° | **90-6696** | | | |

| ON-OFF | PHASE CUT 240V | 1-10V/PUSH | DALI2/NA/PUSH |
|---|---|---|---|
| 71-4887 | 71-6431 | 71-4708 | 71-A303 |

# BENTO

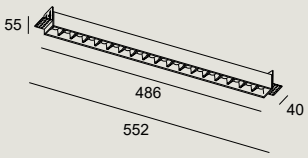
## Bento Standard

| BODY MAT | | IP | | WELL |
|---|---|---|---|---|
| PC,AL | | 23 | | |

14 ○

14-14

14-60



40x486

LED Max. 700mA 54V

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics | Code | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2700 | 90 | 36.5 | 36.5 | 2596 | Spot 19° | **90-6352** | | |
| 2700 | 90 | 36.5 | 36.5 | 2590 | Medium 36° | **90-6354** | **14** | **14 60** |
| 2700 | 90 | 36.5 | 36.5 | 2467 | Flood 49° | **90-6356** | | |
| 3000 | 90 | 36.5 | 36.5 | 2596 | Spot 19° | **90-6353** | | |
| 3000 | 90 | 36.5 | 36.5 | 2590 | Medium 36° | **90-6355** | **14** | **14 60** |
| 3000 | 90 | 36.5 | 36.5 | 2467 | Flood 49° | **90-6357** | | |

| ON-OFF | PHASE CUT 240V | 1-10V/PUSH | DALI2/NA/PUSH |
|---|---|---|---|
| 71-4887 | 71-6431 | 71-4708 | 71-A303 |

| BODY MAT | | IP | | WELL | (SC) |
|---|---|---|---|---|---|
| PC,AL | | 23 | | | |

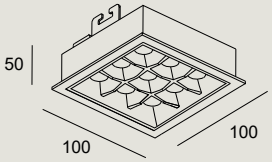
14 ○ 60 ●

14-14

60-60

14-60

60-14



95x95

LED Max. 700mA 27V

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics | Code | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2700 | 90 | 18.3 | 18.3 | 1361 | Spot 18° | **90-6388** | | |
| 2700 | 90 | 18.3 | 18.3 | 1378 | Medium 34° | **90-6390** | **14 60** | **14 60** |
| 2700 | 90 | 18.3 | 18.3 | 1303 | Flood 48° | **90-6392** | | |
| 3000 | 90 | 18.3 | 18.3 | 1361 | Spot 18° | **90-6389** | | |
| 3000 | 90 | 18.3 | 18.3 | 1378 | Medium 34° | **90-6391** | **14 60** | **14 60** |
| 3000 | 90 | 18.3 | 18.3 | 1303 | Flood 48° | **90-6393** | | |
| 4000 | 90 | 18.3 | 18.3 | 1495 | Spot 18° | **90-6697** | | |
| 4000 | 90 | 18.3 | 18.3 | 1514 | Medium 34° | **90-6698** | **14 60** | **14 60** |
| 4000 | 90 | 18.3 | 18.3 | 1432 | Flood 48° | **90-6699** | | |

| ON-OFF | CASAMBI | DALI D4i (SC) | DALI2/PUSH | 1-10V/PUSH | PHASE CUT 240V |
|---|---|---|---|---|---|
| 71-6658 | 71-A260 | 71-7737 | 71-A192 | 71-7710 | 71-A299 |

# BENTO

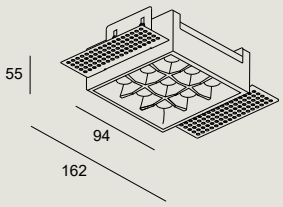
## Bento Standard

| BODY MAT | | IP | | WELL | |
|---|---|---|---|---|---|
| PC,AL | | 20 | | | (SC) |

14 ◯

14-14

14-60




95x95

0-18 mm

LED max. 700mA

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics | Code | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4000 | 90 | 18.3 | 18.3 | 1495 | Spot 18° | **90-7002** | | |
| 4000 | 90 | 18.3 | 18.3 | 1514 | Medium 34° | **90-7005** | **14** | **14 60** |
| 4000 | 90 | 18.3 | 18.3 | 1432 | Flood 48° | **90-7006** | | |

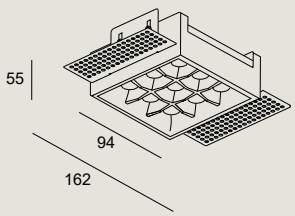
| ON-OFF | CASAMBI (S) | DALI D4i (SC) | DALI2/PUSH | 1-10V/PUSH | PHASE CUT 240V |
|---|---|---|---|---|---|
| 71-6658 | 71-A260 | 71-7737 | 71-A192 | 71-7710 | 71-A299 |

| BODY MAT | | IP | | WELL | |
|---|---|---|---|---|---|
| PC,AL | | 23 | | | (SC) |

14 ◯

14-14

14-60




95x95

0-18 mm

LED Max. 700mA 27V

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics | Code | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2700 | 90 | 18.3 | 18.3 | 1361 | Spot 18° | **90-6358** | | |
| 2700 | 90 | 18.3 | 18.3 | 1378 | Medium 34° | **90-6360** | **14** | **14 60** |
| 2700 | 90 | 18.3 | 18.3 | 1303 | Flood 48° | **90-6362** | | |
| 3000 | 90 | 18.3 | 18.3 | 1361 | Spot 18° | **90-6359** | | |
| 3000 | 90 | 18.3 | 18.3 | 1378 | Medium 34° | **90-6361** | **14** | **14 60** |
| 3000 | 90 | 18.3 | 18.3 | 1303 | Flood 48° | **90-6363** | | |

| ON-OFF | CASAMBI (S) | DALI D4i (SC) | DALI2/PUSH | 1-10V/PUSH | PHASE CUT 240V |
|---|---|---|---|---|---|
| 71-6658 | 71-A260 | 71-7737 | 71-A192 | 71-7710 | 71-A299 |

# BENTO

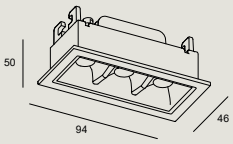
## Bento Standard Emergency

| BODY MAT | | IP | UGR | | WELL |
|---|---|---|---|---|---|
| PC,AL | | 23 | <10 | | |

14 ○ 60 ●

14-XX

60-XX



40x88

LED K:2700 CRI:90 BATTERY:NiCd

| W | Real Lm | Real Lm. Em | Optics | H. emergency | Perma-nent | Auto test | Code | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.1 | 449 | 106 | Spot 18° | 3 | Yes | No | **90-6364** | | |
| 6.1 | 467 | 110 | Medium 34° | 3 | Yes | No | **90-6366** | **14 60** | **DE OE** |
| 6.1 | 421 | 100 | Flood 49° | 3 | Yes | No | **90-6368** | | |

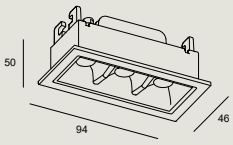
| | | | |
|---|---|---|---|
| **DE** | DALI | 220-240V | 50-60Hz |
| **OE** | ON-OFF | 220-240V | 50-60Hz |

| BODY MAT | | IP | UGR | | WELL |
|---|---|---|---|---|---|
| PC,AL | | 23 | <10 | | |

14 ○ 60 ●

14-XX

60-XX



40x88

LED K:3000 CRI:90 BATTERY:NiCd

| W | Real Lm | Real Lm. Em | Optics | H. emergency | Perma-nent | Auto test | Code | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.1 | 449 | 106 | Spot 18° | 3 | Yes | No | **90-6365** | | |
| 6.1 | 467 | 110 | Medium 34° | 3 | Yes | No | **90-6367** | **14 60** | **DE OE** |
| 6.1 | 421 | 100 | Flood 49° | 3 | Yes | No | **90-6369** | | |

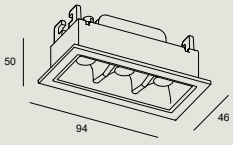
| | | | |
|---|---|---|---|
| **DE** | DALI | 220-240V | 50-60Hz |
| **OE** | ON-OFF | 220-240V | 50-60Hz |

| BODY MAT | | IP | | WELL |
|---|---|---|---|---|
| PC,AL | | 23 | | |

14 ○ 60 ●

14-XX

60-XX



40x88

LED K:4000 CRI:90 BATTERY:NiCd

| W | Real Lm | Real Lm. Em | Optics | H. emergency | Perma-nent | Auto test | Code | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.1 | 494 | 117 | Spot 18° | 3 | Yes | No | **90-6673** | | |
| 6.1 | 514 | 122 | Medium 34° | 3 | Yes | No | **90-6674** | **14 60** | **DE OE** |
| 6.1 | 463 | 110 | Flood 49° | 3 | Yes | No | **90-6675** | | |

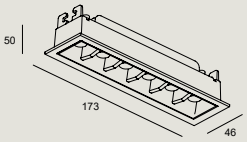
| | | | |
|---|---|---|---|
| **DE** | DALI | 220-240V | 50-60Hz |
| **OE** | ON-OFF | 220-240V | 50-60Hz |

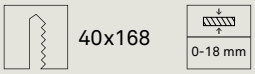
# BENTO

## Bento Standard Emergency

| BODY MAT | | IP | | WELL |
|---|---|---|---|---|
| PC,AL | | 23 | | |

14 ○ 60 ●



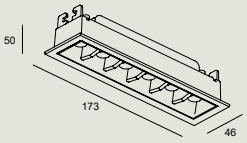

LED K:4000 CRI:90 BATTERY:NiCd

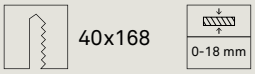
| W | Real Lm | Real Lm. Em | Optics | H. emergency | Perma-nent | Auto test | Code | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.2 | 1093 | 129 | Medium 34° | 3 | Yes | No | **90-6679** | **14** | **DE** |
| 12.2 | 1020 | 121 | Medium 34° | 3 | Yes | No | **90-6680** - | **60** - | **OE** |
| 12.2 | 970 | 115 | Flood 48° | 3 | Yes | No | **90-6681** | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DE** | DALI | 220-240V | 50-60Hz |
| **OE** | ON-OFF | 220-240V | 50-60Hz |

| BODY MAT | | IP | | WELL |
|---|---|---|---|---|
| PC,AL | | 23 | | |

14 ○ 60 ●



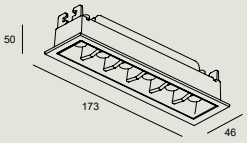

LED K:2700 CRI:90 BATTERY:NiCd

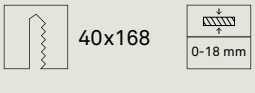
| W | Real Lm | Real Lm. Em | Optics | H. emergency | Perma-nent | Auto test | Code | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.2 | 993 | 117 | Medium 34° | 3 | Yes | No | **90-6370** | **14** | **DE** |
| 12.2 | 927 | 110 | Medium 34° | 3 | Yes | No | **90-6372** - | **60** - | **OE** |
| 12.2 | 882 | 104 | Flood 48° | 3 | Yes | No | **90-6374** | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DE** | DALI | 220-240V | 50-60Hz |
| **OE** | ON-OFF | 220-240V | 50-60Hz |

| BODY MAT | | IP | | WELL |
|---|---|---|---|---|
| PC,AL | | 23 | | |

14 ○ 60 ●




LED K:3000 CRI:90 BATTERY:NiCd

| W | Real Lm | Real Lm. Em | Optics | H. emergency | Perma-nent | Auto test | Code | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.2 | 993 | 117 | Medium 34° | 3 | Yes | No | **90-6371** | **14** | **DE** |
| 12.2 | 927 | 110 | Medium 34° | 3 | Yes | No | **90-6373** - | **60** - | **OE** |
| 12.2 | 882 | 104 | Flood 48° | 3 | Yes | No | **90-6375** | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DE** | DALI | 220-240V | 50-60Hz |
| **OE** | ON-OFF | 220-240V | 50-60Hz |

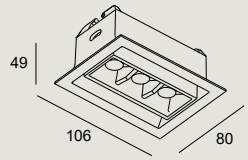
# BENTO

## Bento Adjustable

BODY MAT: AL | IP: 23 | 40° | WELL | (SC)

14 ○ 60 ●

14-14 60-60 14-60 60-14




96x70 | 0-20 mm

LED Max. 700mA 9V

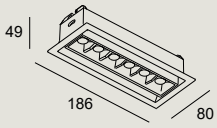
| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics | Code | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2700 | 90 | 6.1 | 6.1 | 449 | Spot 18° | **90-7098** | | | |
| 2700 | 90 | 6.1 | 6.1 | 467 | Medium 34° | **90-7099** | - | **14 60** | - **14 60** |
| 2700 | 90 | 6.1 | 6.1 | 421 | Flood 49° | **90-7100** | | | |
| 3000 | 90 | 6.1 | 6.1 | 449 | Spot 18° | **90-7101** | | | |
| 3000 | 90 | 6.1 | 6.1 | 467 | Medium 34° | **90-7161** | - | **14 60** | - **14 60** |
| 3000 | 90 | 6.1 | 6.1 | 421 | Flood 49° | **90-7169** | | | |
| 4000 | 90 | 6.1 | 6.1 | 494 | Spot 18° | **90-7184** | | | |
| 4000 | 90 | 6.1 | 6.1 | 514 | Medium 34° | **90-7185** | - | **14 60** | - **14 60** |
| 4000 | 90 | 6.1 | 6.1 | 463 | Flood 49° | **90-7186** | | | |

| ON-OFF | DALI2/PUSH | 1-10V/PUSH | PHASE CUT 240V | CASAMBI |
|---|---|---|---|---|
| 71-6651 | 71-A190 | 71-7710 | 71-7663 | 71-A261 |

BODY MAT: AL | IP: 23 | 40° | WELL | (SC)

14 ○ 60 ●

14-14 60-60 14-60 60-14




175x70 | 0-20 mm

LED Max. 700mA 18V

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics | Code | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2700 | 90 | 12.2 | 12.2 | 904 | Spot 18° | **90-7187** | | | |
| 2700 | 90 | 12.2 | 12.2 | 844 | Medium 34° | **90-7188** | - | **14 60** | - **14 60** |
| 2700 | 90 | 12.2 | 12.2 | 802 | Flood 48° | **90-7189** | | | |
| 3000 | 90 | 12.2 | 12.2 | 904 | Spot 18° | **90-7190** | | | |
| 3000 | 90 | 12.2 | 12.2 | 844 | Medium 34° | **90-7191** | - | **14 60** | - **14 60** |
| 3000 | 90 | 12.2 | 12.2 | 802 | Flood 48° | **90-7192** | | | |
| 4000 | 90 | 12.2 | 12.2 | 993 | Spot 18° | **90-7193** | | | |
| 4000 | 90 | 12.2 | 12.2 | 927 | Medium 34° | **90-7194** | - | **14 60** | - **14 60** |
| 4000 | 90 | 12.2 | 12.2 | 882 | Flood 48° | **90-7195** | | | |

| ON-OFF | 1-10V/PUSH | DALI/DALI2 | PHASE CUT 240V | DALI D4i (SC) | CASAMBI |
|---|---|---|---|---|---|
| 71-6658 | 71-7710 | 71-6192 | 71-6430 | 71-7737 | 71-A260 |

# BENTO

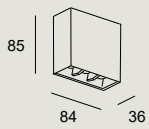
## Bento Surface

| BODY MAT | | IP | | |
|---|---|---|---|---|
| AL | | 23 | WELL | (SC) |

14 ○ 60 ●

14-60

60-60




LED Max. 700mA 9V

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics | Code | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2700 | 90 | 6.1 | 6.1 | 449 | Spot 18° | **15-7098** | | | |
| 2700 | 90 | 6.1 | 6.1 | 467 | Medium 34° | **15-7099** | - | 14 60 | - **60** |
| 2700 | 90 | 6.1 | 6.1 | 421 | Flood 49° | **15-7100** | | | |
| 3000 | 90 | 6.1 | 6.1 | 449 | Spot 18° | **15-7101** | | | |
| 3000 | 90 | 6.1 | 6.1 | 467 | Medium 34° | **15-7161** | - | 14 60 | - **60** |
| 3000 | 90 | 6.1 | 6.1 | 421 | Flood 49° | **15-7169** | | | |
| 4000 | 90 | 6.1 | 6.1 | 494 | Spot 18° | **15-7184** | | | |
| 4000 | 90 | 6.1 | 6.1 | 514 | Medium 34° | **15-7185** | - | 14 60 | - **60** |
| 4000 | 90 | 6.1 | 6.1 | 463 | Flood 49° | **15-7186** | | | |

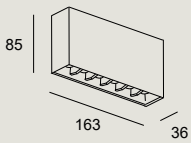
| ON-OFF | DALI2/PUSH | 1-10V/PUSH | PHASE CUT 240V | CASAMBI |
|---|---|---|---|---|
| 71-6651 | 71-A190 | 71-7710 | 71-7663 | 71-A261 |

| BODY MAT | | IP | | |
|---|---|---|---|---|
| AL | | 23 | PHASE CUT | WELL |

14 ○ 60 ●

14-MS

60-MS




LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics | Code | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2700 | 90 | 12.2 | 14.7 | 904 | Spot 18° | **15-7187** | | | |
| 2700 | 90 | 12.2 | 14.7 | 844 | Medium 34° | **15-7188** | - | 14 60 | - **MS** |
| 2700 | 90 | 12.2 | 14.7 | 802 | Flood 48° | **15-7189** | | | |
| 3000 | 90 | 12.2 | 14.7 | 904 | Spot 18° | **15-7190** | | | |
| 3000 | 90 | 12.2 | 14.7 | 844 | Medium 34° | **15-7191** | - | 14 60 | - **MS** |
| 3000 | 90 | 12.2 | 14.7 | 802 | Flood 48° | **15-7192** | | | |
| 4000 | 90 | 12.2 | 14.7 | 993 | Spot 18° | **15-7193** | | | |
| 4000 | 90 | 12.2 | 14.7 | 927 | Medium 34° | **15-7194** | - | 14 60 | - **MS** |
| 4000 | 90 | 12.2 | 14.7 | 882 | Flood 48° | **15-7195** | | | |

220-240V 50-60Hz

# BENTO

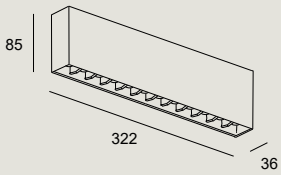
## Bento Surface

| BODY MAT | | IP | | WELL |
|---|---|---|---|---|
| AL | | 23 | PHASE CUT | |

14 ○ 60 ●

14-MS

60-MS




LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics | Code | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2700 | 90 | 24.4 | 25.7 | 1744 | Spot 19º | **15-7196** | | | |
| 2700 | 90 | 24.4 | 25.7 | 1715 | Medium 35º | **15-7197** | - | **14 60** | - **MS** |
| 2700 | 90 | 24.4 | 25.7 | 1622 | Flood 49º | **15-7198** | | | |
| 3000 | 90 | 24.4 | 25.7 | 1744 | Spot 19º | **15-7199** | | | |
| 3000 | 90 | 24.4 | 25.7 | 1715 | Medium 35º | **15-7200** | - | **14 60** | - **MS** |
| 3000 | 90 | 24.4 | 25.7 | 1622 | Flood 49º | **15-7201** | | | |
| 4000 | 90 | 24.4 | 25.7 | 1918 | Spot 19º | **15-7202** | | | |
| 4000 | 90 | 24.4 | 25.7 | 1887 | Medium 35º | **15-7203** | - | **14 60** | - **MS** |
| 4000 | 90 | 24.4 | 25.7 | 1784 | Flood 49º | **15-7204** | | | |

220-240V 50-60Hz

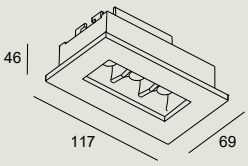
# BENTO

## Bento IP

| BODY MAT | DIF MAT | | IP | | BREEAM | WELL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PC,AL,GLA | GLA | | 65 | | | | |

14

14-60




59x107

0-20 mm

LED Max. 700mA 9V

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2700 | 90 | 6.1 | 6.1 | 444 | Spot 18° | **90-7214** |
| 2700 | 90 | 6.1 | 6.1 | 437 | Medium 31° | **90-7215 - 14 - 60** |
| 2700 | 90 | 6.1 | 6.1 | 402 | Flood 49° | **90-7216** |
| 3000 | 90 | 6.1 | 6.1 | 444 | Spot 18° | **90-7217** |
| 3000 | 90 | 6.1 | 6.1 | 437 | Medium 31° | **90-7218 - 14 - 60** |
| 3000 | 90 | 6.1 | 6.1 | 402 | Flood 49° | **90-7219** |
| 4000 | 90 | 6.1 | 6.1 | 488 | Spot 18° | **90-7220** |
| 4000 | 90 | 6.1 | 6.1 | 480 | Medium 31° | **90-7221 - 14 - 60** |
| 4000 | 90 | 6.1 | 6.1 | 442 | Flood 49° | **90-7222** |

| ON-OFF | DALI2/PUSH | 1-10V/PUSH | PHASE CUT 240V | CASAMBI |
|---|---|---|---|---|
| 71-6651 | 71-A190 | 71-7710 | 71-7663 | 71-A261 |

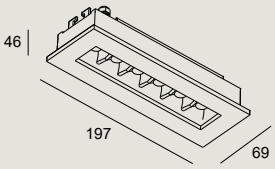
**nicht inklusive** / Non incluso

| | |
|---|---|
| Installationsset ohne Rahmen<br>Kit installazione senza cornice | **71-7522-14-00** |

| BODY MAT | DIF MAT | | IP | | BREEAM | WELL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PC,AL,GLA | GLA | | 65 | | | | |

14

14-60




59x187

0-20 mm

LED Max. 700mA 18V

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2700 | 90 | 12.2 | 12.2 | 843 | Spot 18° | **90-7223** |
| 2700 | 90 | 12.2 | 12.2 | 781 | Medium 35° | **90-7224 - 14 - 60** |
| 2700 | 90 | 12.2 | 12.2 | 753 | Flood 49° | **90-7225** |
| 3000 | 90 | 12.2 | 12.2 | 843 | Spot 18° | **90-7226** |
| 3000 | 90 | 12.2 | 12.2 | 781 | Medium 35° | **90-7227 - 14 - 60** |
| 3000 | 90 | 12.2 | 12.2 | 753 | Flood 49° | **90-7228** |
| 4000 | 90 | 12.2 | 12.2 | 926 | Spot 18° | **90-7229** |
| 4000 | 90 | 12.2 | 12.2 | 858 | Medium 35° | **90-7230 - 14 - 60** |
| 4000 | 90 | 12.2 | 12.2 | 828 | Flood 49° | **90-7231** |

| ON-OFF | 1-10V/PUSH | DALI/DALI2 | PHASE CUT 240V | DALI D4i | CASAMBI |
|---|---|---|---|---|---|
| 71-6658 | 71-7710 | 71-6192 | 71-6430 | 71-7737 | 71-A260 |

**nicht inklusive** / Non incluso

| | |
|---|---|
| Installationsset ohne Rahmen<br>Kit installazione senza cornice | **71-7523-14-00** |

# BENTO

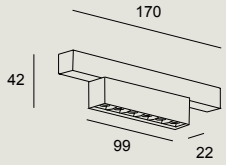
## Bento Low Voltage

BODY MAT: PC,AL | UGR: <10 | ((S)) | (SC)

14 ○ 60 ●

14-XX

60-XX




LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics | Code | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2700 | 90 | 6 | 8.1 | 594 | Medium 26° | **15-7885** | - | **14** | - **00** |
| 2700 | 90 | 6 | 8.1 | 521 | Flood 52° | **15-A041** | | **60** | **DA** |
| | | | | | | | | | **XB** |
| 3000 | 90 | 6 | 8.1 | 594 | Medium 26° | **15-7886** | - | **14** | - **00** |
| 3000 | 90 | 6 | 8.1 | 521 | Flood 52° | **15-A042** | | **60** | **DA** |
| | | | | | | | | | **XB** |

**00** ON-OFF

(SC) **DA** DALI

((S)) **XB** CASAMBI

48 VDC

**Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile

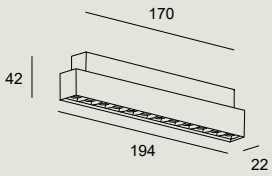
**71-8115-00-00** Converter Casambi DALI Low Voltage

BODY MAT: PC,AL | UGR: <10 | ((S)) | (SC)

14 ○ 60 ●

14-XX

60-XX




LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics | Code | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2700 | 90 | 12 | 13.5 | 1082 | Medium 28° | **15-7888** | - | **14** | - **00** |
| 2700 | 90 | 12 | 13.5 | 1025 | Flood 51° | **15-A043** | | **60** | **DA** |
| | | | | | | | | | **XB** |
| 3000 | 90 | 12 | 13.5 | 1082 | Medium 28° | **15-7889** | - | **14** | - **00** |
| 3000 | 90 | 12 | 13.5 | 1025 | Flood 51° | **15-A044** | | **60** | **DA** |
| | | | | | | | | | **XB** |

**00** ON-OFF

(SC) **DA** DALI

((S)) **XB** CASAMBI

48 VDC

**Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile

**71-8115-00-00** Converter Casambi DALI Low Voltage

# Luno

## Recessed
P. 272



400 mm



600 mm



900 mm



1200 mm

24,5 W - 146 W

14 ○ 60 ● DL

## Surface
P. 274



400 mm



600 mm



900 mm



1200 mm

24,5 W - 146 W

14 ○ 60 ● DL

(SC)

## Pendant
P. 278

400 mm

600 mm

900 mm

1200 mm

24,5 W - 146 W

14 ○ 60 ● DL

# LUNO

| BODY MAT | | 50000h | 3 | IP |
|---|---|---|---|---|
| AL | | L80 B20 | MacAdam | 20 |



Luno ist eine Kollektion von Flächenleuchten mit zylindrischen Formen und klarer Linienführung. Sie ist in verschiedenen Installations- und Größenvarianten erhältlich und bietet somit eine Vielzahl von Möglichkeiten für die Beleuchtung großer Räume wie Hörsäle, Konferenzräume, Restaurants oder Hotellobbys.

Luno è una collezione di downlights con forma cilindrica e con linee pure. Esistono diverse versioni di installazione e misure, che si traducono in una moltitudine di possibilità di illuminazione di grandi spazi come auditorium, sale conferenze, ristoranti o hall di hotel.

## Verschiedene Optionen
## Diverse opzioni

Luno ist als Auf- oder Unterputzversion sowie als Pendelleuchte in vier verschiedenen Durchmessern (400 mm, 600 mm, 900 mm und 1200 mm) erhältlich und wird somit jeder Anforderung gerecht.

Luno è disponibile in opzione superficie, incasso o sospensione, tutte in 4 diametri diversi (400mm, 600mm, 900mm e 1200 mm) per soddisfare qualsiasi esigenza.

## Mikroprismatischen Diffusor
## Diffusore microprismatico

Die Surface-Version beinhaltet Modelle mit Opal-Diffusor für eine gleichmäßige Ausleuchtung sowie Modelle mit mikroprismatischen Diffusor, der für ein hohes Maß an Sehkomfort sorgt.

La versione Surface comprende modelli Opal, per un'illuminazione uniforme e con diffusore microprismatico, con un ottimo grado di comfort visivo.

## Smart-Funktionen: Zirkadianer Rhythmus
## Funzionalità Smart: Ciclo circadiano

Durch die Kombination von TW-Technologie und Leuchtensystem kann die Innenbeleuchtung so programmiert werden, dass sie je nach Standort der Anlage die natürliche Außenszene sehr präzise reproduziert und so zum Wohlbefinden der Menschen beiträgt und ihren Wach- und Schlafzyklus unterstützt.

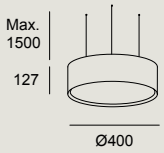
Mediante il binomio sistema connettivo ed apparecchio TW, è possibile programmare l'illuminazione interna in modo da riprodurre in modo piuttosto preciso l'illuminazione naturale esterna, a seconda della posizione dell'impianto, aiutando il benessere delle persone e il loro ciclo di veglia e di sonno.

# LUNO

## Luno Recessed

| DIF MAT | IP | UGR | | WELL |
|---|---|---|---|---|
| PMMA | 20 | <22 | | |

14 ○ 60 ● DL* ●



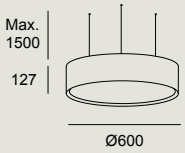

400

| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** | |
| 3000 | 80 | 24.5 | 26.8 | 2389 | **90-5922 - 14 60 DL -** | **OU RU** |
| 4000 | 80 | 24.5 | 26.8 | 2389 | **90-5923 - 14 60 DL -** | **OU RU** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OU** | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
| **RU** | 1-10V | 100-240V | 50-60Hz |

| DIF MAT | IP | UGR | | WELL |
|---|---|---|---|---|
| PMMA | 20 | <19 | | |

14 ○ 60 ● DL* ●




600

| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** | |
| 3000 | 80 | 52 | 60 | 5083 | **90-5924 - 14 60 DL -** | **OU RU** |
| 4000 | 80 | 52 | 60 | 5083 | **90-5925 - 14 60 DL -** | **OU RU** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OU** | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
| **RU** | 1-10V | 100-240V | 50-60Hz |

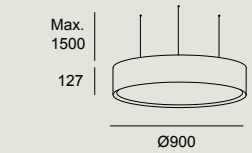
*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

# LUNO

## Luno Recessed

| DIF MAT | IP | UGR | | WELL |
|---|---|---|---|---|
| PMMA | 20 | <19 | | |

14 ○ 60 ● DL* ●




900

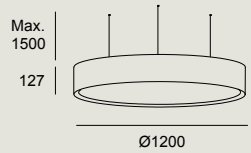
LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | 80 | 97 | 105 | 9687 | **90-5926 - 14 60 DL - OU RU** |
| 4000 | 80 | 97 | 105 | 9687 | **90-5927 - 14 60 DL - OU RU** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OU** | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
| **RU** | 1-10V | 100-240V | 50-60Hz |

| DIF MAT | IP | | WELL |
|---|---|---|---|
| PMMA | 20 | | |

14 ○ 60 ● DL* ●




1200

LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | 80 | 146 | 156.1 | 15065 | **90-5928 - 14 60 DL - OU RU** |
| 4000 | 80 | 146 | 156.1 | 15065 | **90-5929 - 14 60 DL - OU RU** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OU** | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
| **RU** | 0-10V | 100-240V | 50-60Hz |



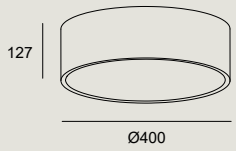
*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

# LUNO

## Luno Surface Opal

| DIF MAT | IP | LOW | WELL | UGR | (SC) |
|---|---|---|---|---|---|
| PMMA | 23 | FLICKER | | <22 | |

14 ○ 60 ●



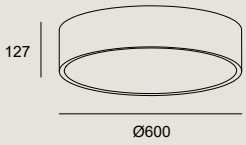

LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | 80 | 24.5 | 27.5 | 2389 | **15-5922 - 14 60 - DS** |
| 4000 | 80 | 24.5 | 27.5 | 2389 | **15-5923 - 14 60 - DS** |
| TW 2700-6500 | 90 | 22.4 | 28 | 1892 | **15-7842 - 14 60 - TW** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DS** | DALI | 220-240V | 50-60Hz |
| **TW** | DALI DT8 | 220-240V | 50-60Hz |

| DIF MAT | IP | UGR | LOW | WELL | (SC) |
|---|---|---|---|---|---|
| PMMA | 23 | <19 | FLICKER | | |

14 ○ 60 ●




LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | 80 | 52 | 59 | 5083 | **15-5924 - 14 60 - DS** |
| 4000 | 80 | 52 | 59 | 5083 | **15-5925 - 14 60 - DS** |
| TW 2700-6500 | 90 | 47 | 55.3 | 4028 | **15-7843 - 14 60 - TW** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DS** | DALI | 220-240V | 50-60Hz |
| **TW** | DALI DT8 | 220-240V | 50-60Hz |

**Smart Compatible-Zub.**
Access. Smart Compatibile

Dimmer DALI Casambi

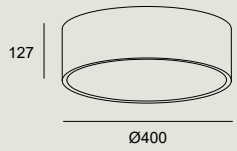
**71-5961-00-00**

# LUNO

## Luno Surface Low UGR Microprismatic

| DIF MAT | IP | LOW | WELL | UGR | |
|---|---|---|---|---|---|
| PMMA,PLABS | 23 | FLICKER | | <19 | (SC) |

14 ○ 60 ●



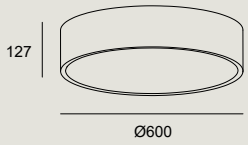

LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | 80 | 24.5 | 27.5 | 2045 | **15-7806 - 14 60 - DS** |
| 4000 | 80 | 24.5 | 27.5 | 2045 | **15-7807 - 14 60 - DS** |
| TW 2700-6500 | 90 | 22.4 | 28 | 1584 | **15-7810 - 14 60 - TW** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| (SC) | **DS** | DALI | 220-240V | 50-60Hz |
| (SC) | **TW** | DALI DT8 | 220-240V | 50-60Hz |

| DIF MAT | IP | LOW | WELL | UGR | |
|---|---|---|---|---|---|
| PMMA,PLABS | 23 | FLICKER | | <19 | (SC) |

14 ○ 60 ●




LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | 80 | 52 | 59 | 4380 | **15-7808 - 14 60 - DS** |
| 4000 | 80 | 52 | 59 | 4380 | **15-7809 - 14 60 - DS** |
| TW 2700-6500 | 90 | 47 | 55.3 | 4432 | **15-7811 - 14 60 - TW** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| (SC) | **DS** | DALI | 220-240V | 50-60Hz |
| (SC) | **TW** | DALI DT8 | 220-240V | 50-60Hz |



**Smart Compatible-Zub.**
Access. Smart Compatibile

Dimmer DALI Casambi

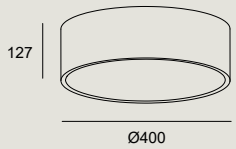
**71-5961-00-00**

# LUNO

## Luno Surface

| DIF MAT | IP | UGR | WELL |
|---|---|---|---|
| PMMA | 20 | <22 | |

14 ○ 60 ● DL* ●



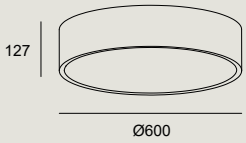

LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | 80 | 24.5 | 26.8 | 2389 | **15-5922 - 14 60 DL - OU RU** |
| 4000 | 80 | 24.5 | 26.8 | 2389 | **15-5923 - 14 60 DL - OU RU** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OU** | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
| **RU** | 1-10V | 100-240V | 50-60Hz |

| DIF MAT | IP | UGR | WELL |
|---|---|---|---|
| PMMA | 20 | <19 | |

14 ○ 60 ● DL* ●




LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | 80 | 52 | 60 | 5083 | **15-5924 - 14 60 DL - OU RU** |
| 4000 | 80 | 52 | 60 | 5083 | **15-5925 - 14 60 DL - OU RU** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OU** | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
| **RU** | 1-10V | 100-240V | 50-60Hz |

*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

# LUNO

## Luno Surface

| DIF MAT | IP | UGR | WELL |
|---|---|---|---|
| PMMA | 20 | <19 | |

14 ○ 60 ● DL* ●

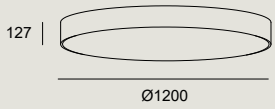
LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | 80 | 97 | 105 | 9687 | **15-5926 - 14 60 DL - OU RU** |
| 4000 | 80 | 97 | 105 | 9687 | **15-5927 - 14 60 DL - OU RU** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OU** | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
| **RU** | 1-10V | 100-240V | 50-60Hz |

| DIF MAT | IP | WELL | UGR |
|---|---|---|---|
| PMMA | 20 | | <22 |

14 ○ 60 ● DL* ●




LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | 80 | 146 | 156.1 | 15065 | **15-5928 - 14 60 DL - OU RU** |
| 4000 | 80 | 146 | 156.1 | 15065 | **15-5929 - 14 60 DL - OU RU** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OU** | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
| **RU** | 0-10V | 100-240V | 50-60Hz |

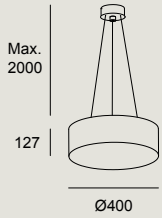
*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

# LUNO

## Luno Pendant

| DIF MAT | IP | UGR | WELL |
|---|---|---|---|
| PMMA | 20 | <22 | |

14 ○ 60 ● DL* ●

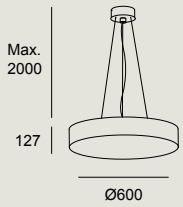



| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** | |
| 3000 | 80 | 24.5 | 26.8 | 2389 | **00-5922 - 14 60 DL -** | **OU RU** |
| 4000 | 80 | 24.5 | 26.8 | 2389 | **00-5923 - 14 60 DL -** | **OU RU** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OU** | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
| **RU** | 1-10V | 100-240V | 50-60Hz |

| DIF MAT | IP | UGR | WELL |
|---|---|---|---|
| PMMA | 20 | <19 | |

14 ○ 60 ● DL* ●




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** | |
| 3000 | 80 | 52 | 60 | 5083 | **00-5924 - 14 60 DL -** | **OU RU** |
| 4000 | 80 | 52 | 60 | 5083 | **00-5925 - 14 60 DL -** | **OU RU** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OU** | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
| **RU** | 1-10V | 100-240V | 50-60Hz |

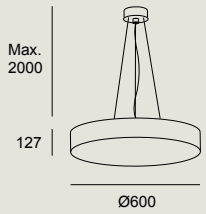
*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

# LUNO

## Luno Pendant

| DIF MAT | IP | UGR | WELL |
|---|---|---|---|
| PMMA | 20 | <19 | |

14 ○ 60 ● DL* ●



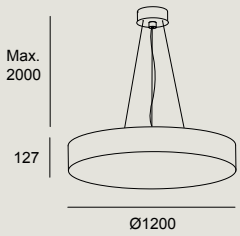

LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | 80 | 97 | 105 | 9687 | **00-5926 - 14 60 DL - OU RU** |
| 4000 | 80 | 97 | 105 | 9687 | **00-5927 - 14 60 DL - OU RU** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OU** | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
| **RU** | 1-10V | 100-240V | 50-60Hz |

| DIF MAT | IP | UGR | WELL |
|---|---|---|---|
| PMMA | 20 | <22 | |

14 ○ 60 ● DL* ●




LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | 80 | 146 | 156.1 | 15065 | **00-5928 - 14 60 DL - OU RU** |
| 4000 | 80 | 146 | 156.1 | 15065 | **00-5929 - 14 60 DL - OU RU** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OU** | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
| **RU** | 0-10V | 100-240V | 50-60Hz |



*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

# Finelight

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| AL | PVC | | L80 B20 | MacAdam |

Finelight ist eine technische Leuchte, die große Räume gleichmäßig, sanft und angenehm ausleuchten kann und hohen Komfort bietet. Ihr klares Design ermöglicht eine vollkommene Integration in die Decke und ist für die Beleuchtung unterschiedlicher Umgebungen in Büros, Arbeitsbereichen oder Hörsälen konzipiert. Sie zeichnet sich unter anderem durch ihre hohe Effizienz mit einem hohen lm/W-Wert und ihre Kompatibilität mit Decken mit sichtbaren, verborgenen oder halbverborgenen Profilen aus (die beiden letzteren mithilfe von Installationszubehör).

Finelight è un apparecchio tecnico, concepito per illuminare spazi ampi in modo uniforme e con un alto grado di comfort, dotandoli di una luce morbida e gradevole. Dotato di un design pulito per una perfetta integrazione a soffitto, è stato ideato per illuminare diversi ambienti in uffici, aree di lavoro o auditorium. Si distingue per la sua grande efficienza con un elevato lm/w e la sua compatibilità con le plafoniere a profilo visto, nascosto o seminascosto (questi ultimi due con accessorio di installazione).

## Komfortable und anpassbare Beleuchtung

## Illuminazione confortevole e adattabile

Das opale Diffusorsystem und die Blendschutzlamellen (I-shape, single parabolic) schaffen eine komfortable Beleuchtungslösung, die an den Menschen und den Raum angepasst werden kann.

L'insieme di diffusore opalizzato e le lamelle antisdrucciolevoli (I-shape, single parabolic) generano una soluzione di illuminazione confortevole ed adattabile alle persone e agli spazi.

## Tunable white

Finelight wurde mit dem Ziel entwickelt, ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Effizienz und Wohlbefinden zu bieten. Die Leuchte wird in Tunable White-Ausführungen angeboten, welche eine Anpassung der Farbtemperatur an räumliche oder menschliche Anforderungen ermöglicht und so dazu beiträgt, den natürlichen Biorhythmus in Umgebungen mit wenig Tageslicht nachzubilden.

Finelight è appositamente progettata per offrire un equilibrio tra efficienza e benessere. È per questo che incorpora versioni Tunable White che permettono di adattare la temperatura di colore alle esigenze dell'installazione o delle persone, contribuendo a ripristinare i bioritmi naturali in ambienti a bassa luce naturale.

## Smart

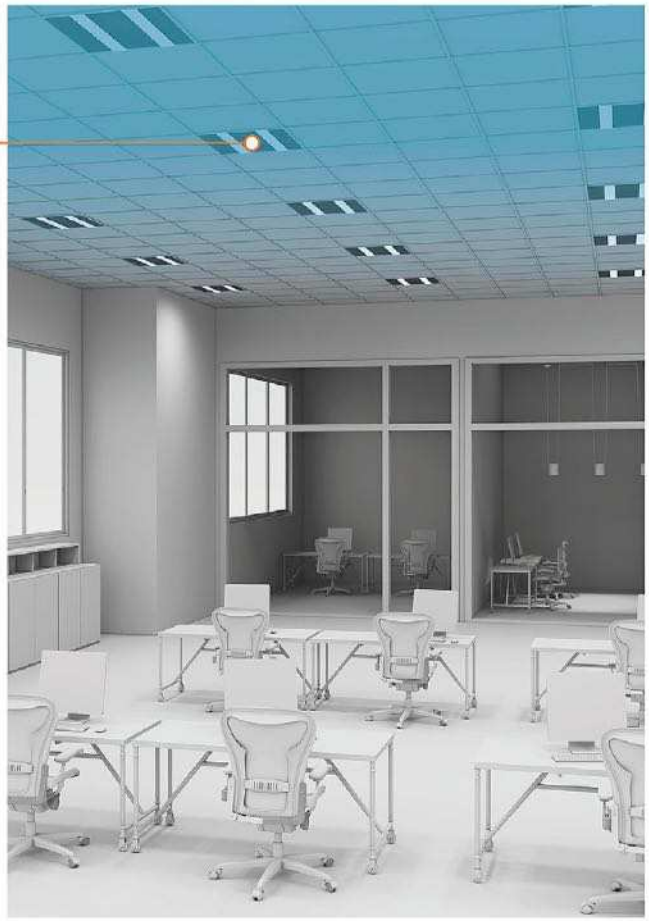
Dank des eingebauten D4i-Konnektivsensors verfügt Finelight über die D4i-Technologie, welche die Überwachung von Temperatur, Helligkeit, Belegung sowie Verbrauch ermöglicht und eine Bluetooth-Verbindung bietet. Kompatibel mit der Lösung Smart Light for Office.

Finelight è dotato di tecnologia D4i incorporata, grazie all'integrazione del Sensore Connettivo D4i che permette il monitoraggio di temperatura, luminosità, occupazione, consumo e segnale bluetooth. Compatibile con la soluzione Smart Light for Office.

## Smart-Funktionen
## Funzionalità Smart

Finelight ist in D4i-Versionen erhältlich, die neben anderen Eigenschaften eine Maximierung der Energieeffizienz ermöglichen, da der vernetzte Mehrfachsensor die Steuerung und Dimmung der Beleuchtung in Abhängigkeit von anwesenden Personen und des von außen einfallenden Tageslichts ermöglicht sowie den Verbrauch der Leuchte in Echtzeit meldet. So kann der Verbrauch der Anlage und die damit verbundene Energieeinsparung exakt ermittelt werden.

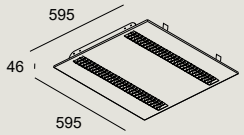
Finelight dispone di versioni D4i che permettono, tra altre funzionalità, di massimizzare l'efficienza energetica, in quanto il Multisensore connettivo permette di controllare e regolare l'illuminazione in funzione della presenza e della luminosità provenienti dall'esterno, oltre a segnalare in tempo reale il consumo dell'apparecchio. Permette di conoscere, in modo dettagliato, il consumo dell'impianto e il risparmio energetico che ne deriva.



# FINELIGHT

UGR <19 | IP 20 | LOW FLICKER | WELL | (SC)

14




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 4000 | 80 | 35 | 38.2 | 3452 | **90-7835 - 14 - DS** |
| 4000 | 80 | 35 | 38.2 | 3452 | **90-7836 - 14 - OS** |
| 4000 | 80 | 35 | 38.2 | 3452 | **90-8105 - 14 - WR** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DS** | DALI | 220-240V | 50-60Hz |
| **OS** | ON-OFF | 220-240V | 50-60Hz |
| **WR** | DALI D4i | 220-240V | 50-60Hz |

**nicht inklusive** / Non incluso

| | |
|---|---|
| Installation mit verborgenem/halbverborgenem Profil<br>Installazione in profilo nascosto/seminascosto | **71-7841-00-00** |

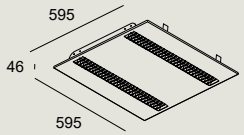
**Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile

**71-5961-00-00** Dimmer DALI Casambi

**71-8056-00-00** Multisensor Connected D4i

UGR <16 | LOW FLICKER | DALI DT8 | WELL | (SC) | TW

14




| LED OSRAM | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| TW 2700-6500 | 80 | 31.2 | 34.5 | 3165 | **90-7839 - 14 - TW** |

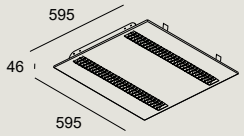
220-240V 50-60Hz

**Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile

**71-5961-00-00** Dimmer DALI Casambi

UGR <19 | LOW FLICKER | DALI D4i | WELL | ((S))

14




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 4000 | 80 | 35 | 37,3 | 3452 | **90-7840** |
| 4000 | 80 | 35 | 37,3 | 3452 | **90-A042** |

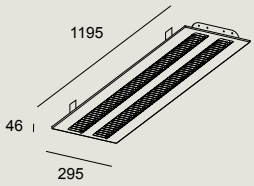
**- 14 - WR**

220-240V 50-60Hz

# FINELIGHT

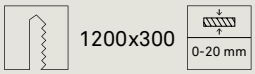
| IP | UGR | | WELL | |
|---|---|---|---|---|
| 20 | <19 | | | |

14




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 4000 | 80 | 35 | 38.2 | 3459 | **90-8001 - 14 - DS** |
| 4000 | 80 | 35 | 38.2 | 3459 | **90-8002 - 14 - OS** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DS** | DALI | 220-240V | 50-60Hz |
| **OS** | ON-OFF | 220-240V | 50-60Hz |

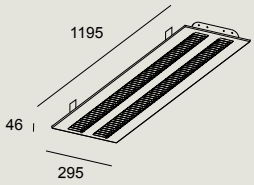



| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Installation mit verborgenem/halbverborgenem Profil<br>Installazione in profilo nascosto/seminascosto | **71-7841-00-00** |

| **Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile | |
|---|---|
| **71-5961-00-00** | Dimmer DALI Casambi |

| IP | UGR | | WELL | |
|---|---|---|---|---|
| 20 | <19 | | | |

14




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 4000 | 80 | 35 | 38.2 | 3459 | **90-8003** - 14 - WR |
| 4000 | 80 | 35 | 38.2 | 3459 | **90-A043** |

220-240V 50-60Hz

GREEN
The Outsider

# Multidir Evo

| BODY MAT | DIF MAT |
|---|---|
| AL | PC |

Multidir Evo ist eine äußerst vielseitige kardanische Leuchtenkollektion, die in zwei Baugrößen erhältlich ist und in Auf- und Unterputzmontage für eine flexible und komfortable Beleuchtung mit einem oder zwei Modulen kombiniert werden kann. Die um ±40° schwenkbaren Leuchtelemente der Kollektion liefern einen hohen Lichtstrom und eine hervorragende Farbwiedergabe im Raum mit Leuchtmitteln bis zu CRI90. Damit sind sie die erste Wahl für die Beleuchtung in Einzelhandel und Gastronomie mit kompromissloser Lichtqualität.

Multidir Evo è una collezione cardanica molto versatile, disponibile in due misure, installabile in superficie o incassata, combinata con una o due moduli, per una grande flessibilità e comodità di illuminazione. Orientabile ±40°, la collezione dispone di un elevato flusso luminoso e di un'alta riproduzione dei colori negli spazi e con soluzioni fino a CRI90, che la trasformano nella perfetta soluzione di illuminazione, con tutte le garanzie di qualità ambiente sia commerciale che per la ristorazione.

## Neu konzipiertes System
## Sistema ridisegnato

Die Multidir Evo-Kollektion, die als Neuheit mit einem völlig neu konzipierten kardanischen System vorgestellt wird, ist in zahlreichen Modellvarianten als Auf- und Unterputzmodell mit einfacher oder doppelter Optik, trim oder trimless erhältlich. Alle Modelle bis auf die Unterputzvariante, die nur in Grau verfügbar ist, sind in Schwarz und Weiß erhältlich.

La collezione Multidir Evo, che si presenta come una novità, con un sistema cardanico completamente ridisegnato, è disponibile con diversi modelli nelle versioni da superficie e incassate, con un'ottica semplice, doppia, trim o trimless. Le finiture bianca e nera sono disponibili per tutti i modelli, mentre il grigio è fornito solo per la versione incassata.

## Flexible Ausrichtung
## Flessibilità di orientamento

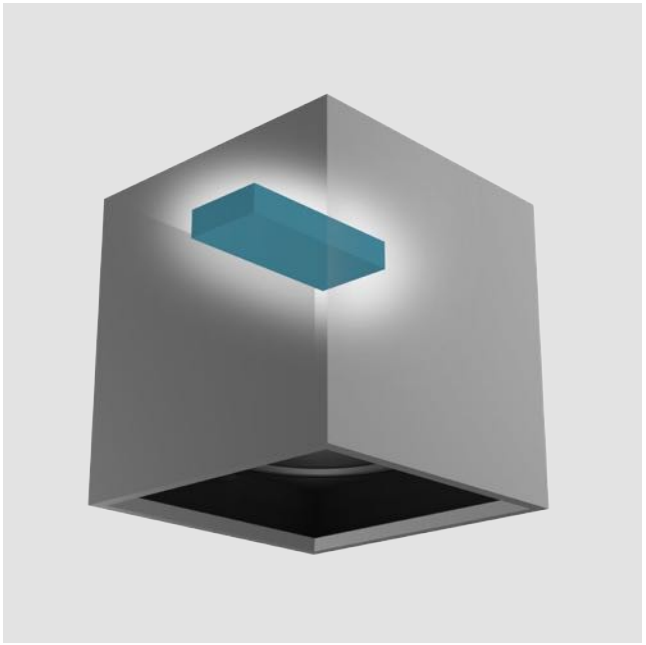
Sowohl die LED-Ausführung als auch die GU10-Version mit auswechselbarem Leuchtmittel bieten eine Verstellbarkeit um ±40°. Damit kann der Lichtstrahl zielgenau auf ein beliebiges Objekt gerichtet werden.
Tutto il sistema LED, così come il modulo intercambiabile con portalampada GU10, presentano una flessibilità di orientamento (±40°) che garantisce che il fascio di luce illumini sempre qualsiasi oggetto.

## Visueller Komfort
## Comfort visivo

An sämtlichen Modellen kann ein Wabenpanel angebracht werden, mit dem der Lichtstrahl je nach den Anforderungen des Projekts moduliert werden kann und somit höheren Komfort bietet.
Tutti i modelli consentono l'installazione di un pannello a nido d'ape per modulare il fascio di luce in base alle necessità del progetto, aumentano il comfort.

## Smart

Die Multidir Evo-Kollektion ist mit Bluetooth Mesh-Technologie Casambi ausgestattet, die eine genauere Steuerung der Leuchten und damit die Erzeugung verschiedener Lichtatmosphären in Umgebungen mit wechselnden Anforderungen ermöglicht.
La collezione Multidir Evo integra la tecnologia Casambi Bluetooth Mesh, che consente un maggiore controllo degli apparecchi e la possibilità di creare atmosfere luminose specifiche in ambienti con esigenze mutevoli.





## Smart-Funktionen: Lichtatmosphären
## Funzionalità Smart: Atmosfere luminose

Als eine der möglichen Funktionen der Casambi-Technologie in Multidir Evo kann bei Bedarf eine Akzentbeleuchtung erzeugt werden, die die visuelle Aufmerksamkeit auf das Objekt lenkt und eine einzigartige Atmosphäre und Erfahrung schafft.
Una delle funzionalità della tecnologia Casambi in Multidir Evo è quella di creare, quando necessario, un'illuminazione d'accento che concentri l'attenzione visiva sull'oggetto, creando un'atmosfera e un'esperienza unica.

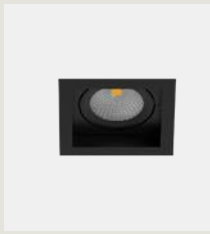
# MULTIDIR EVO

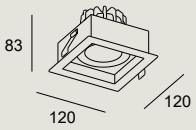
## Multidir Small Single

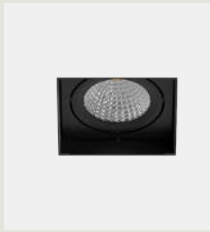
NEW | IP 23 | 40° | ((S))

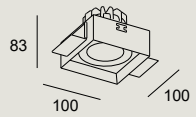
Codebeispiel / Esempio di codice: AU11-P8V9S3OS14

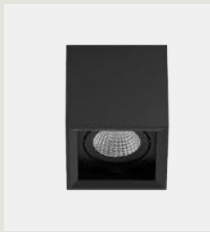
| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AU11 -**<br>Einflamming / Einbau / Mit Rahmen<br>Singolo / Incasso / Con Cornice<br>110x110 IP23 | **P8**<br>7,3W | **V9** 2700K CRI90/863 lm<br>**W9** 3000K CRI90/869 lm<br>**X9** 4000K CRI90/918 lm | **S3** 18°<br>**M3** 25°<br>**F1** 62° | **OS** ON-OFF 220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI-2 110-277V/50-60Hz<br>**BB** 30V/Max.250mA | **60**<br>**14** NOT FOR AU12<br>**34** NOT FOR AU12 |
| | **11**<br>10,7W | **V9** 2700K CRI90/1087 lm<br>**W9** 3000K CRI90/1144 lm<br>**X9** 4000K CRI90/1160 lm | **S3** 18°<br>**M3** 25°<br>**F1** 62° | **OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI-2 110-277V/50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI 220-240V/ 50-60Hz<br>**BB** 30V/Max.350mA | |
| | **AA**<br>GU10 | **G1** | **NA** | **BU** /100-240V/50-60Hz | |
| **AU12 -**<br>Einflamming / Einbau / Ohne Rahmen<br>Singolo / Incasso / Senza Cornice<br>100x100 IP23 | | | | | |
| **AU15 -**<br>Einflamming / Aufbau<br>Singolo / Superficie<br>IP23 | | | | | |

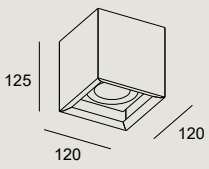









| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Wabenraster<br>Pannello a nido d'ape | **71-A854-60-00** |

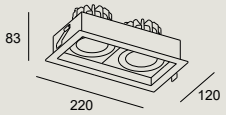
# MULTIDIR EVO

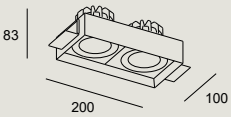
## Multidir Small Double

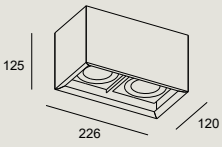
NEW | IP 23 | 40° | ((S))

Codebeispiel / Esempio di codice: AU13-P8V9S3OS14

| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AU13 -**<br>Zweinflamming / Einbau / Mit Rahmen<br>Doppio / Incasso / Con Cornice<br>208x110 IP23 | **P8**<br>2 x 7,3W | **V9** 2700K CRI90/2 x 863 lm<br>**W9** 3000K CRI90/2 x 869 lm<br>**X9** 4000K CRI90/2 x 918 lm | **S3** 18°<br>**M3** 25°<br>**F1** 62° | **OS** ON-OFF 220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI-2 110-277V/50-60Hz<br>**BB** 30V/Max.250mA | **60**<br>**14** NOT FOR AU14<br>**34** NOT FOR AU14 |
| | **11**<br>2 x 10,7W | **V9** 2700K CRI90/2 x 1087 lm<br>**W9** 3000K CRI90/2 x 1144 lm<br>**X9** 4000K CRI90/2 x 1160 lm | **S3** 18°<br>**M3** 25°<br>**F1** 62° | **OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI-2 110-277V/50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI 220-240V/ 50-60Hz<br>**BB** 30V/Max.350mA | |
| **AU14 -**<br>Zweinflamming / Einbau / Ohne Rahmen<br>Doppio / Incasso / Senza Cornice<br>200x100 IP23 | **AA**<br>2x GU10 | **G1** | **NA** | **BU** 100-240V/50-60Hz | |
| **AU16 -**<br>Zweinflamming / Aufbau<br>Doppio / Superficie<br>IP23 | | | | | |



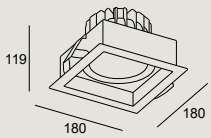
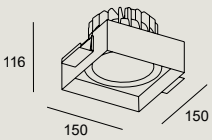
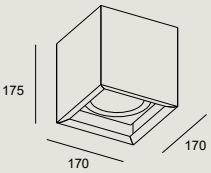

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Wabenraster<br>Pannello a nido d'ape | **71-A854-60-00** |

# MULTIDIR EVO

## Multidir Big Single

NEW | IP 23 | 40° | ((S))

Codebeispiel / Esempio di codice: AU17-18V9S3OU14

| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AU17 -**<br>Einflamming / Einbau / Mit Rahmen<br>Singolo / Incasso / Con Cornice<br>160x160 IP23 | **18**<br>16,6W | **V9** 2700K CRI90/1995 lm<br>**W9** 3000K CRI90/2010 lm<br>**X9** 4000K CRI90/2126 lm | **S3** 15°<br>**M3** 23°<br>**F1** 59° | **OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI-2 110-277V/50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI 220-240V/ 50-60Hz<br>**BB** 33V/Max. 500mA | **60**<br>**14** NOT FOR AU18<br>**34** NOT FOR AU18 |
|  | **25**<br>23,1W | **V9** 2700K CRI90/2676 lm<br>**W9** 3000K CRI90/2696 lm<br>**X9** 4000K CRI90/2852 lm | **S3** 15°<br>**M3** 23°<br>**F1** 59° | **OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI-2 110-277V/50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI 220-240V/ 50-60Hz<br>**BB** 33V/Max. 700mA | |
| **AU18 -**<br>Einflamming / Einbau / Ohne Rahmen<br>Singolo / Inacsso / Senza Cornice<br>150x150 IP23 | **33**<br>30,3W | **V9** 2700K CRI90/3351 lm<br>**W9** 3000K CRI90/3375 lm<br>**X9** 4000K CRI90/3571 lm | **S3** 15°<br>**M3** 23°<br>**F1** 59° | **OS** ON-OFF 220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI-2 110-277V/50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI 220-240V/ 50-60Hz<br>**BB** 33V/Max. 900mA | |
|  | **39**<br>35,8W | **V9** 2700K CRI90/3850 lm<br>**W9** 3000K CRI90/3878 lm<br>**X9** 4000K CRI90/4103 lm | **S3** 15°<br>**M3** 23°<br>**F1** 59° | **OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI-2 220-240V/50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI 220-240V/ 50-60Hz<br>**BB** 33V/Max. 1050mA | |
| **AU22 -**<br>Einflamming / Aufbrau<br>Singolo / Superficie<br>IP23 | **AA**<br>GU10 | **G1** | **NA** | **BU** /100-240V/50-60Hz | |
|  | | | | | |

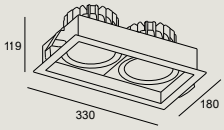
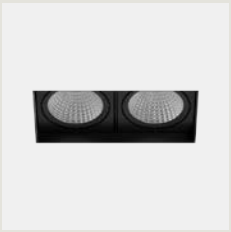
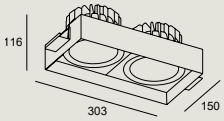
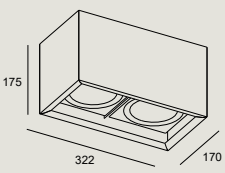
| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Wabenraster<br>Pannello a nido d'ape | **71-A855-60-00** |

# MULTIDIR EVO

## Multidir Big Double

NEW | IP 23 | 40° | ((S))

Codebeispiel / Esempio di codice: AU19-18V9S3OU14

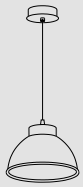
| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AU19 -** Zweinflamming / Einbau / Mit Rahmen<br>Doppio / Incasso / Con Cornice<br>302x160 IP23 | **18** 2 x 16,6W | **V9** 2700K CRI90/2 x 1995 lm<br>**W9** 3000K CRI90/2 x 2010 lm<br>**X9** 4000K CRI90/2 x 2126 lm | **S3** 15°<br>**M3** 23°<br>**F1** 59° | **OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI-2 110-277V/50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI 220-240V/ 50-60Hz<br>**BB** 33V/Max. 500mA | **60**<br>**14** NOT FOR AU21<br>**34** NOT FOR AU21 |
|  | **25** 2 x 23,1W | **V9** 2700K CRI90/2 x 2676 lm<br>**W9** 3000K CRI90/2 x 2696 lm<br>**X9** 4000K CRI90/2 x 2852 lm | **S3** 15°<br>**M3** 23°<br>**F1** 59° | **OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI-2 110-277V/50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI 220-240V/ 50-60Hz<br>**BB** 33V/Max. 700mA | |
|  **AU21 -** Zweinflamming / Einbau / Ohne Rahmen<br>Doppio / Incasso / Senza Cornice<br>303x150 IP23 | **33** 2 x 30,3W | **V9** 2700K CRI90/2 x 3351 lm<br>**W9** 3000K CRI90/2 x 3375 lm<br>**X9** 4000K CRI90/2 x 3571 lm | **S3** 15°<br>**M3** 23°<br>**F1** 59° | **OS** ON-OFF 220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI-2 110-277V/50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI 220-240V/ 50-60Hz<br>**BB** 33V/Max. 900mA | |
|  | **39** 2 x 35,8W | **V9** 2700K CRI90/2 x 3850 lm<br>**W9** 3000K CRI90/2 x 3878 lm<br>**X9** 4000K CRI90/2 x 4103 lm | **S3** 15°<br>**M3** 23°<br>**F1** 59° | **OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI-2 220-240V/50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI 220-240V/ 50-60Hz<br>**BB** 33V/Max. 1050mA | |
| **AU23 -** Zweinflamming / Aufbrau<br>Doppio / Superficie<br>IP23 | **AA** 2 x GU10 | **G1** | **NA** | **BU** /100-240V/50-60Hz | |
|  | | | | | |

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Wabenraster<br>Pannello a nido d'ape | **71-A855-60-00** |

# Pendelleuchten
## Sospensioni

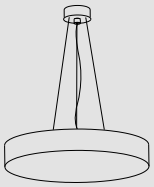
Iris

297



Pek

300



Luno

302

# Iris SUMMALAB 2022

| BODY MAT | | 50000h | 2 |
|---|---|---|---|
| AL | | L80 B20 | MacAdam |

Iris ist als Hängeleuchte mit möglicher Aufbauinstallation (für Decken, die keinen Einbau erlauben) und in einer minimalistischen Version mit externem Gerät erhältlich.
Iris si presenta nella sua versione a sospensione con possibilità di installazione accostata (per soffitti che non consentono di nascondere l'apparecchiatura) e opzioni minimaliste con apparecchiatura remota.

## 2 Module mit verschiedenen Leistungen
## 2 moduli con varie potenze

Iris umfasst 2 Module mit verschiedenen Leistungen (6 W / 12 W / 18 W) zur Anpassung an die Projektanforderungen. Die Module können mit den verschiedenen Anwendungen der Kollektion und allen Diffusor-Optionen kombiniert werden.
Iris offre 2 moduli con varie potenze (6W / 12W / 18 W) per adattarsi alle esigenze del progetto. I moduli sono combinabili con le applicazioni possibili della collezione e con tutti i modelli di diffusori.

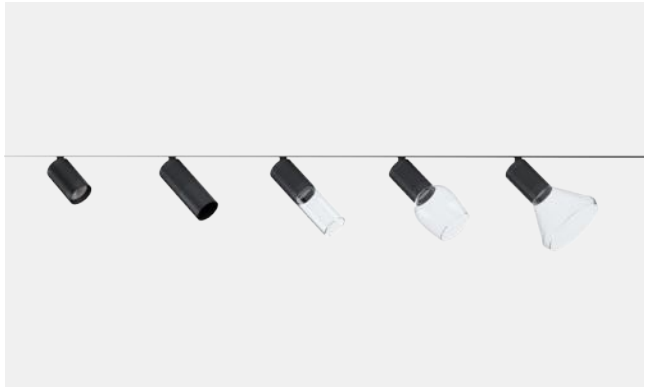
18W 12W 6W

## Polycarbonatlinse
### Lente in policarbonato

Die Basis der Produktfamilie Iris enthält eine Polycarbonat-Linse mit 3 verschiedenen Öffnungen, um das Licht ohne Abweichungen scharf und präzise projizieren zu können.
Il nucleo di Iris integra una lente in policarbonato con 3 diverse aperture in grado di proiettare la luce senza aberrazioni, in modo chiaro e preciso.

## Ein Licht für jeden Augenblick
### Una luce per ogni momento

In allen Ausführungen ist Iris mit 5 verschiedenen Diffusoren erhältlich, mit denen die Silhouette und die Wahrnehmung der Leuchte verändert und an die Anforderungen jedes Projekts angepasst werden können. Die kegelförmigen, ovalen und zylindrischen Glasschirme sind ideal für eher dekorative Projekte, während die Ring- und Visual Comfort-Optionen besser zu technischen Umgebungen passen.
In tutte le sue versioni Iris offre la possibilità di scegliere tra 5 diffusori che cambiano la sagoma e la percezione della lampada, adattandola così alle esigenze di ogni progetto. Gli schermi di vetro, di forma conica, ovale e cilindrica, sono ideali per progetti più decorativi, mentre le opzioni anello e Confort Visual sono perfette per ambienti più tecnici.

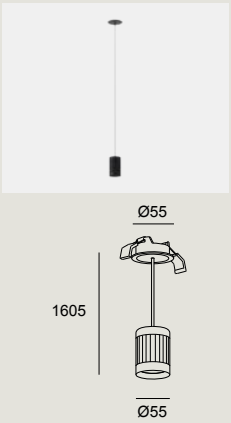
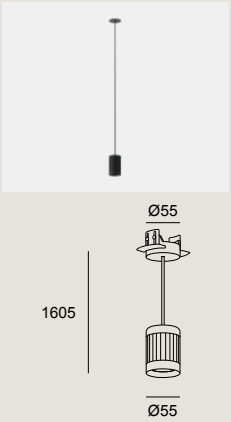
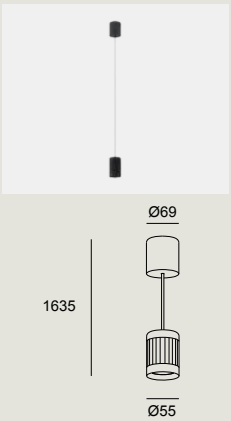


# IRIS

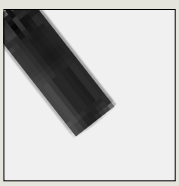
## Pendant

NEW

Codebeispiel / Esempio di codice: AV14-P6V9U1OS60

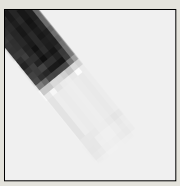
| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Shade | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  **AV14 -**<br>Pendelleuchten / Mit Rahmen<br>Sospensioni / Trim<br>57 | **P6** 6W | **V9** 2700K/ CRI90/692 lm<br>**W9** 3000K/CRI90/ 692 lm<br>**X9** 4000K/CRI90/ 695 lm | **U** Hoop<br>**V** Visual Comfort<br>**X** Cone | **1** 15°<br>**2** 35°<br>**3** 50° | **OS** ON-OFF/ 220-240V/ 50-60Hz<br>**DS** DALI-2/ 110-277V/ 50-60Hz | **60** |
| | **12** 12W | **V9** 2700K/CRI90/ 1181 lm<br>**W9** 3000K/CRI90/ 1181 lm<br>**X9** 4000K/CRI90/ 1181 lm | **Y** Glass<br>**Z** Pipe | | | |
|  **AV15 -**<br>Pendelleuchten / Randlos<br>Sospensioni / Trimless<br>57 | **18** 18W | **V9** 22700K/CRI90/ 1325 lm<br>**W9** 3000K/CRI90/ 1325 lm<br>**X9** 4000K/CRI90/ 1325 lm | | | | |
|  **AV16 -**<br>Pendelleuchten / Aufputz<br>Sospensioni / Superficie | | | | | | |

Hoop


Visual Comfort

Cone

Glass


Pipe

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Wabenraster x 5 / Pannello a nido d'ape (5 unità) | **71-5166-60-00** |
| Elliptischer Diffusor x 5 / Diffusore ellittico (5 unità) | **71-5167-00-00** |
| 5Weichzeichnerlinse x 5 / Sagomatore di fascio (5 unità) | **71-6099-00-00** |
| Schirm x 5 / Screen x 5 | **71-7894-60-00** |
| Quadratischer Diffusor x 5 / Diffusore quadrato (5 unità) | **71-5658-00-00** |

# Pek

BODY MAT
AL

Pendelleuchte mit glockenförmigen Design. Diese aus Aluminium hergestellte Leuchte erzeugt einen gleichmäßigen Lichtkegel, der sich bestens zur Beleuchtung großer multifunktionaler Flächen eignet. Kann als Pendelleuchte (mit dem mitgelieferten 400 mm bis 2.870 mm langen Kabel) oder mithilfe einer Stromschiene und unserem Track-Adapter-Zubehör installiert werden. Cree-LED System mit hohem Lichtstrom im Bereich zwischen 3220 lm und 5120 lm.

Apparecchio sospeso con un'estetica a forma di campana. Realizzato in alluminio, offre un fascio di luce omogeneo, ideale per illuminare grandi spazi polivalenti. Può essere installato come placca fissata al soffitto (dispone di un cavo di sospensione di grande lunghezza che va dai 400 mm ai 2.870 mm) o mediante binario, con un accessorio connettore. Dispone di CREE LED, con un elevato flusso luminoso che va dai 3220lm ai 5120lm.

## Modelloptionen und Ausführungen
## Opzioni di modelli e finiture

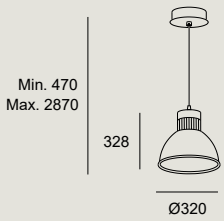
Pek wird in einer Cree-LED und einer E27-Version angeboten, die wiederum in weißer oder schwarzer Ausführung erhältlich sind.

Pek è disponibile in versione LED Cree ed E27, entrambe con finiture in bianco e nero.

# PEK

| 50000h | 2 | |
|---|---|---|
| L80 B20 | MacAdam | ON-OFF |

14 ○ 60 ●



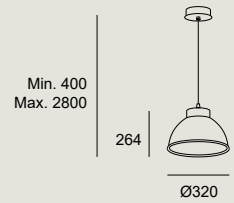

LED

| K | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | 80 | 42 | 44 | 2512 | **00-4941** |
| 3000 | 80 | 42 | 44 | 4193 | **00-4947** - **14 60** - **00** |
| 3000 | 90 | 42 | 44 | 3347 | **00-4953** |
| 4000 | 80 | 42 | 44 | 2512 | **00-4944** |
| 4000 | 80 | 42 | 44 | 4193 | **00-4950** - **14 60** - **00** |

100-240V 50-60Hz

| IP |
|---|
| 20 |

14 ○ 60 ●




E27

| W | W TOTAL | Code |
|---|---|---|
| 60 | 60 | **00-4962** - **14 60** - **00** |

**nicht inklusive** / Non incluso

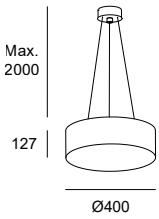
| | |
|---|---|
| Anschluss Weiß für Verbindung mit Hängeleuchten an Schienensystem<br>Connettore bianco per il collegamento delle sospensioni su binario | **71-2232-14-14** |
| Anschluss Schwarz für Verbindung mit Hängeleuchten an Schienensystem<br>Connettore nero per il collegamento delle sospensioni su binario | **71-2232-60-60** |
| Schienensteckverbinder<br>Connettore per binario | **71-3531-60-00** |

# Luno Pendant

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| AL | PMMA | | L80 B20 | MacAdam |

| IP | UGR | WELL |
|---|---|---|
| 20 | <22 | |

14 ○ 60 ● DL* ●



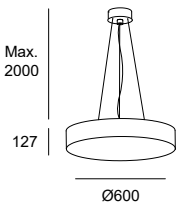

LED

| K | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | 80 | 24.5 | 26.8 | 2389 | **00-5922 - 14 60 DL - OU RU** |
| 4000 | 80 | 24.5 | 26.8 | 2389 | **00-5923 - 14 60 DL - OU RU** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OU** | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
| **RU** | 1-10V | 100-240V | 50-60Hz |

| IP | UGR | WELL |
|---|---|---|
| 20 | <19 | |

14 ○ 60 ● DL* ●




LED

| K | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | 80 | 52 | 60 | 5083 | **00-5924 - 14 60 DL - OU RU** |
| 4000 | 80 | 52 | 60 | 5083 | **00-5925 - 14 60 DL - OU RU** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OU** | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
| **RU** | 1-10V | 100-240V | 50-60Hz |

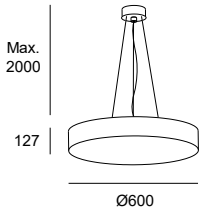
*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

# Luno Pendant

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| AL | PMMA | | L80 B20 | MacAdam |

| IP | UGR | WELL |
|---|---|---|
| 20 | <19 | |

14 ○ 60 ● DL* ●



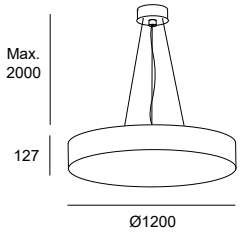

LED

| K | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | 80 | 97 | 105 | 9687 | **00-5926** | - | **14 60 DL** | - | **OU RU** |
| 4000 | 80 | 97 | 105 | 9687 | **00-5927** | - | **14 60 DL** | - | **OU RU** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OU** | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
| **RU** | 1-10V | 100-240V | 50-60Hz |

| IP | WELL |
|---|---|
| 20 | |

14 ○ 60 ● DL* ●



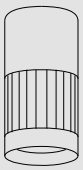
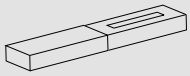
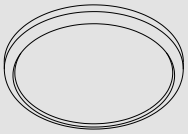
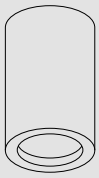
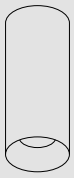
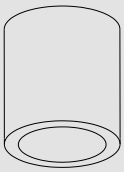

LED

| K | CRI | W LED | W TOTAL | Real Lm | Code | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | 80 | 146 | 156.1 | 15065 | **00-5928** | - | **14 60 DL** | - | **OU RU** |
| 4000 | 80 | 146 | 156.1 | 15065 | **00-5929** | - | **14 60 DL** | - | **OU RU** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OU** | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
| **RU** | 0-10V | 100-240V | 50-60Hz |

# Wandleuchten/ Deckenleuchten

## Lampade da parete/ Plafoniere

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  | |  |
| Iris | Maai | Leco | Luno | Gea |
| 307 | 312 | 314 | 317 | 322 |
|  |  | | | |
| Play | Exit | | | |
| 323 | 324 | | | |

# Iris SUMMALAB 2022

| BODY MAT | | 50000h | 2 |
|---|---|---|---|
| AL | | L80 B20 | MacAdam |

In der modularen Produktfamilie Iris gibt es eine Wand/Deckenleuchtenversion, die sich ideal für Projekte eignet, bei denen keine Schiene erforderlich ist.
La famiglia modulare Iris ha una versione applique/plafoniera ideale per progetti che non richiedono la versatilità di un binario.

## 2 Module mit verschiedenen Leistungen
## 2 moduli con varie potenze

Iris umfasst 2 Module mit verschiedenen Leistungen (6 W / 12 W / 18 W) zur Anpassung an die Projektanforderungen. Die Module können mit den verschiedenen Anwendungen der Kollektion und allen Diffusor-Optionen kombiniert werden.
Iris offre 2 moduli con varie potenze (6W / 12W / 18 W) per adattarsi alle esigenze del progetto. I moduli sono combinabili con le applicazioni possibili della collezione e con tutti i modelli di diffusori.

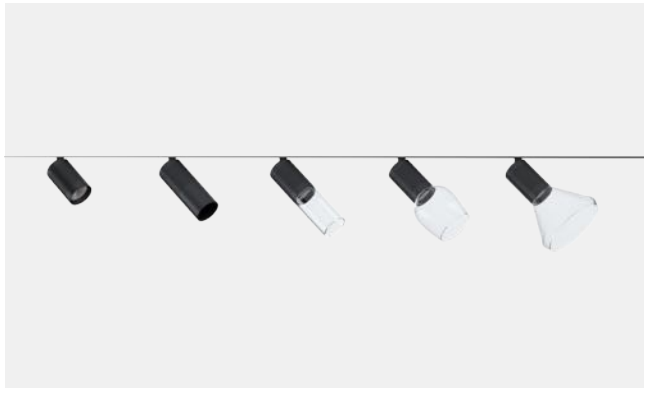
18 W 12 W 6 W

## Polycarbonatlinse
### Lente in policarbonato

Die Basis der Produktfamilie Iris enthält eine Polycarbonat-Linse mit 3 verschiedenen Öffnungen, um das Licht ohne Abweichungen scharf und präzise projizieren zu können.
Il nucleo di Iris integra una lente in policarbonato con 3 diverse aperture in grado di proiettare la luce senza aberrazioni, in modo chiaro e preciso.

## Ein Licht für jeden Augenblick
### Una luce per ogni momento

In allen Ausführungen ist Iris mit 5 verschiedenen Diffusoren erhältlich, mit denen die Silhouette und die Wahrnehmung der Leuchte verändert und an die Anforderungen jedes Projekts angepasst werden können. Die kegelförmigen, ovalen und zylindrischen Glasschirme sind ideal für eher dekorative Projekte, während die Ring- und Visual Comfort-Optionen besser zu technischen Umgebungen passen.
In tutte le sue versioni Iris offre la possibilità di scegliere tra 5 diffusori che cambiano la sagoma e la percezione della lampada, adattandola così alle esigenze di ogni progetto. Gli schermi di vetro, di forma conica, ovale e cilindrica, sono ideali per progetti più decorativi, mentre le opzioni anello e Confort Visual sono perfette per ambienti più tecnici.



## Vielfältiges Zubehör
## Varietà di accessori

Die Diffusor-Optionen können mit 5 Zubehörteilen ergänzt werden, die das Licht entweder auf einen Punkt fokussieren oder streuen, um eine homogenere Raumwirkung zu erzielen. Bei den Ausführungen ohne Glasdiffusor können alle Zubehörteile außer dem Ring eingesetzt werden.
Le opzioni di diffusore possono essere completate da 5 accessori, che modulano la luce o per focalizzarla su un punto o per sfumarla e ottenere un effetto più omogeneo nello spazio. Nelle opzioni senza diffusore di vetro è possibile usare tutti gli accessori tranne l'anello.

## Online-Konfigurator
## Configuratore online

Konfigurieren Sie Ihre Leuchte
Configura il tuo apparecchio

Mit demOnline-Konfigurator von LEDS C4 lassen sich auf praktische und effektiveWeise Leuchten zusammenstellen, die ganz auf das je weilige Projekt zugeschnitten sind.
Grazie allo strumento di configurazione online di LEDS C4 è possibi le creare, inmodo pratico ed efficace, un apparecchio di illuminazio ne completamente adattato ad ogni progetto.

**iris.leds-c4.com**

1. Beleuchtungskonfiguration (Auswahl: Installation, Leistung, Diffusor, Zubehör, Farbtemperatur, Optik, Dimmung)
Configurazione dell'apparecchio (selezione: installazione, potenza, diffusore, accessorio, temperatura di colore, ottica, regolazione)

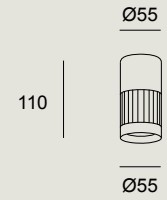
2. Dokumentation herunterladen
Scaricare documentazione

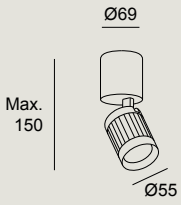
# IRIS

## Ceiling

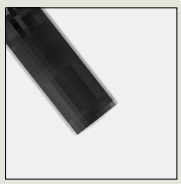
NEW

Codebeispiel / Esempio di codice: AV17-P6V9U1OS60

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Shade | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **AV17 -** Deckenleuchten / Fest Plafoniere / Fisso | **P6** 6W | **V9** 2700K/CRI90/ 692 lm | **U** Hoop | **1** 15° | **OS** ON-OFF/ 220-240V/ 50-60Hz | **60** |
| | | **W9** 3000K/CRI90/ 692 lm | **V** Visual Comfort | **2** 35° | **DS** DALI-2/ 110-277V/ 50-60Hz | |
| | | **X9** 4000K/CRI90/ 695 lm | **X** Cone | **3** 50° | | |
|  | **12** 12W | **V9** 2700K/CRI90/ 1181 lm | **Y** Glass | | | |
| | | **W9** 3000K/CRI90/ 1181 lm | **Z** Pipe | | | |
| | | **X9** 4000K/CRI90/ 1181 lm | | | | |
| **AV13 -** Deckenleuchten / Strahler Plafoniere / Proiettori | **18** 18W | **V9** 2700K/CRI90/ 1325 lm | | | | |
| | | **W9** 3000K/CRI90/ 1325 lm | | | | |
| | | **X9** 4000K/CRI90/ 1325 lm | | | | |



Hoop


Visual Comfort

Cone

Glass

Pipe

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Wabenraster x 5 / Pannello a nido d'ape (5 unità) | **71-5166-60-00** |
| Elliptischer Diffusor x 5 / Diffusore ellittico (5 unità) | **71-5167-00-00** |
| 5Weichzeichnerlinse x 5 / Sagomatore di fascio (5 unità) | **71-6099-00-00** |
| Schirm x 5 / Screen x 5 | **71-7894-60-00** |
| Quadratischer Diffusor x 5 / Diffusore quadrato (5 unità) | **71-5658-00-00** |

# IRIS

## Spotlight

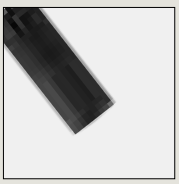
NEW

90°

Codebeispiel / Esempio di codice: AV11-P6V9U1OS60

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Shade | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **AV11 -**<br>Strahler / Mit Rahmen<br>Proiettori / Trim<br>57 | **P6**<br>6W | **V9** 2700K/CRI90/ 692 lm | **U** Hoop | **1**<br>15° | **OS** ON-OFF/ 220-240V/ 50-60Hz | **60** |
| | | **W9** 3000K/CRI90/ 692 lm | **V** Visual Comfort | **2**<br>35° | **DS** DALI-2/ 110-277V/ 50-60Hz | |
| | | **X9** 4000K/CRI90/ 695 lm | **X** Cone | **3**<br>50° | | |
| | **12**<br>12W | **V9** 2700K/CRI90/ 1181 lm | **Y** Glass | | | |
| | | **W9** 3000K/CRI90/ 1181 lm | **Z** Pipe | | | |
| | | **X9** 4000K/CRI90/ 1181 lm | | | | |
| **AV12 -**<br>Strahler / Randlos<br>Proiettori / Trimless<br>57 | **18**<br>18W | **V9** 2700K/CRI90/ 1325 lm | | | | |
| | | **W9** 3000K/CRI90/ 1325 lm | | | | |
| | | **X9** 4000K/CRI90/ 1325 lm | | | | |
| **AV13 -**<br>Strahler / Deckenleuchten<br>Proiettori / Plafoniere | | | | | | |

Hoop


Visual Comfort

Cone

Glass

Pipe

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Wabenraster x 5 / Pannello a nido d'ape (5 unità) | **71-5166-60-00** |
| Elliptischer Diffusor x 5 / Diffusore ellittico (5 unità) | **71-5167-00-00** |
| 5Weichzeichnerlinse x 5 / Sagomatore di fascio (5 unità) | **71-6099-00-00** |
| Schirm x 5 / Screen x 5 | **71-7894-60-00** |
| Quadratischer Diffusor x 5 / Diffusore quadrato (5 unità) | **71-5658-00-00** |

# Maai

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| AL | ACR | | L80 B20 | MacAdam |

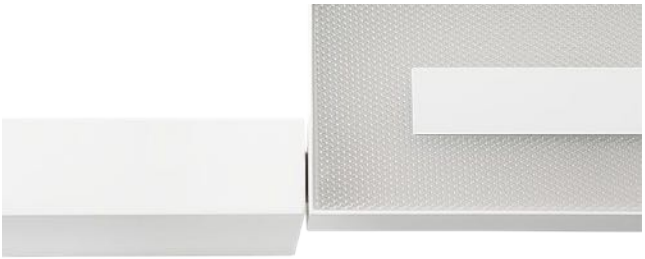
Aus der Zusammenarbeit zwischen Summalab und LEDS C4 ist Maai entstanden, eine vielseitige Leuchte mit leichter und ausgewogener Struktur, die sich ganz einfach in jede Art von Raum integrieren lässt. Maai ist die perfekte Verbindung von Ästhetik und Technologie.

Dalla collaborazione tra Summalab e LEDS C4 nasce Maai, un'applicazione versatile con una struttura leggera ed equilibrata, facilmente adattabile a qualsiasi spazio. Maai è la fusione perfetta tra estetica e tecnologia.

## Höchste Gleichmäßigkeit und visueller Komfort
## Massima uniformità e comfort visivo

Maai verfügt über zwei Diffusoren, einen inneren mikrogravierten Diffusor für ein Höchstmaß an Gleichmäßigkeit und einen äußeren Mikrovertex-Diffusor, der optimalen Sehkomfort gewährleistet.

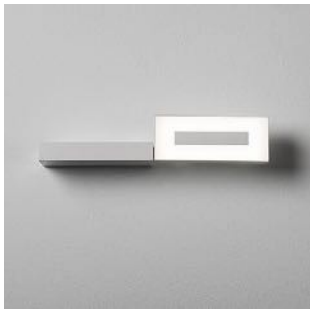
Maai combina due diffusori, uno interno micro inciso, per massimizzare l'uniformità ed uno esterno, in micro vertici, che fornisce un ottimo comfort visivo.



## Exzentrische Achse
## Asse eccentrico

Der verborgene Drehpunkt ermöglicht es dem Kopf, sich um 350° zu drehen und somit jeden Punkt im Raum unabhängig vom Montageort zu beleuchten.

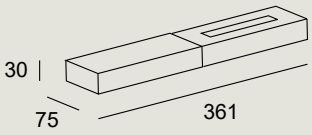
Il suo asse eccentrico e regolabile a 350° permette di illuminare qualsiasi punto della stanza, qualunque sia il suo luogo di installazione.



# MAAI

| IP | |
|---|---|
| 20 | 350 |

14




LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | 80 | 11.6 | 13.2 | 1042 | 05-6399 - 14 - DU |
| 3000 | 80 | 11.6 | 13.8 | 1042 | 05-6399 - 14 - OU |
| 3000 | 80 | 24.5 | 28 | 1908 | 05-6408 - 14 - DS |
| 3000 | 80 | 24.5 | 28.1 | 1908 | 05-6408 - 14 - OU |
| 4000 | 80 | 11.6 | 13.2 | 1097 | 05-6405 - 14 - DU |
| 4000 | 80 | 11.6 | 13.8 | 1097 | 05-6405 - 14 - OU |
| 4000 | 80 | 24.5 | 28 | 2010 | 05-6411 - 14 - DS |
| 4000 | 80 | 24.5 | 28.1 | 2010 | 05-6411 - 14 - OU |

| | | | |
|---|---|---|---|
| DS | DALI | 220-240V | 50-60Hz |
| DU | DALI | 100-240V | 50-60Hz |
| OU | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |

# Leco

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| PC | PC | | L80 B20 | MacAdam |

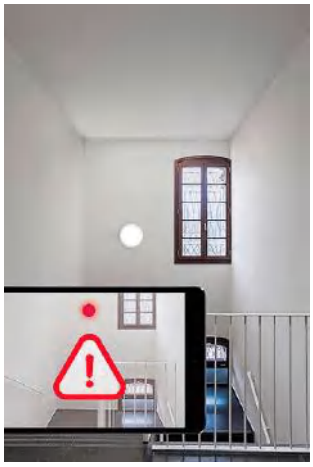
Leco ist eine Aufputz-Notleuchte, die sich ideal für die Beleuchtung von Durchgängen wie Fluren oder öffentlichen Bereichen eignet. Das Gehäuse wurde einer speziellen UV-Behandlung unterzogen, die das Vergilben der Materialien verhindert und für längere Zeit einen einwandfreien Zustand gewährleistet. Diese Leuchte kann im Normalbetrieb und bei Stromausfall auch im Notbetrieb eingesetzt werden.
Leco è un apparecchio di illuminazione di emergenza da superficie, ideale per l'illuminazione di zone di passaggio come corridoi od aree comuni. Il suo corpo incorpora uno speciale trattamento UV che evita l'ingiallimento dei materiali e garantisce un perfetto stato duraturo nel tempo. Questo apparecchio può essere utilizzato, funzionando in modo standard e in caso di emergenza, in caso di guasto elettrico.

## LED-Statusleuchte an der Seite der Leuchte
## LED indicatore posto sul lato dell'apparecchio

Mit grüner LED-Statusleuchte an der Seite der Leuchte.
Include un LED indicatore verde sul lato dell'apparecchio.

## Überwachung mit DALI
## Monitoraggio DALI

Bei den DALI-Versionen lässt sich der Betriebszustand in Echtzeit überwachen.
Grazie alle versioni DALI è possibile eseguire il monitoraggio, in tempo reale, del suo stato operativo.

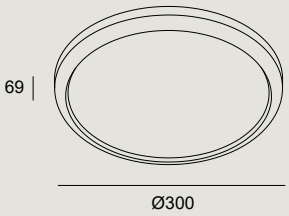


Die Referenzen für die Kollektion Leco Emergency sind ab Seite 914 zu finden.
Trova i codici della collezione Leco Emergenza a partire dalla pagina 914.

# LECO

| IK | IP | LOW | |
|---|---|---|---|
| 10 | 44 | FLICKER | ON-OFF |

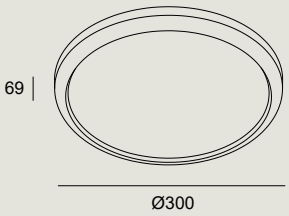
14




| LED | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W** | **Real Lm** | **Code** |
| 4000 | 80 | 8.7 | 911 | **15-A003 - 14 - OU** |
| 220-240V | 50-60Hz | | | |

| IK | IP | LOW | |
|---|---|---|---|
| 10 | 44 | FLICKER | ON-OFF |

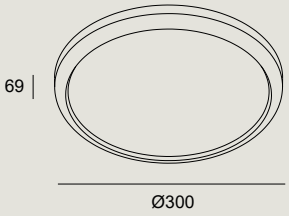
14




| LED K:4000 CRI:80 BATTERY:NiCd | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **W** | **Real Lm** | **Real Lm. Em** | **H. emergency** | **Perma-nent** | **Auto test** | **Code** |
| 8.7 | 911 | 113 | 3 | Yes | No | **15-A003 - 14 - OE** |
| 220-240V | 50-60Hz | | | | | |

| IK | IP | LOW | |
|---|---|---|---|
| 10 | 44 | FLICKER | DALI |

14




| LED K:4000 CRI:80 BATTERY:LiFePO4 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **W** | **Real Lm** | **Real Lm. Em** | **H. emergency** | **Perma-nent** | **Auto test** | **Code** |
| 8.7 | 911 | 200 | 3 | Yes | Yes | **15-A003 - 14 - DE** |
| 220-240V | 50-60Hz | | | | | |

# Luno

| BODY MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|
| AL | | L80 B20 | MacAdam |



Luno ist eine Kollektion mit zylindrischen Formen und klarer Linienführung. Sie ist in verschiedenen Installations- und Größenvarianten erhältlich und bietet somit eine Vielzahl von Möglichkeiten für die Beleuchtung großer Räume wie Hörsäle, Konferenzräume, Restaurants oder Hotellobbys.
Luno è una collezione dalla forma cilindrica e linee pulite. Esistono diversi tipi di installazione e misure, che si traducono in una moltitudine di possibilità nell'illuminazione di grandi spazi come auditorium, sale conferenza, ristoranti o hall di hotel.

## Mikroprismatischer Diffusor
## Diffusore Microprismatico

Die Surface-Version beinhaltet Modelle mit Opal-Diffusor für eine gleichmäßige Ausleuchtung sowie Modelle mit mikroprismatischen Diffusor, der für ein hohes Maß an Sehkomfort sorgt.
La versione Surface comprende modelli Opal, per un'illuminazione uniforme e con diffusore microprismatico, con un ottimo grado di comfort visivo.

## Smart-Funktionen: Zirkadianer Rhythmus
## Funzionalità Smart: Ciclo circadiano

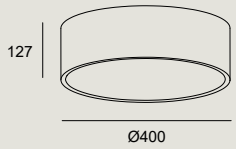
Durch die Kombination von TW-Technologie und Leuchtensystem kann die Innenbeleuchtung so programmiert werden, dass sie je nach Standort der Anlage die natürliche Außenszene sehr präzise reproduziert und so zum Wohlbefinden der Menschen beiträgt und ihren Wach- und Schlafzyklus unterstützt.
Mediante il binomio sistema connettivo ed apparecchio TW, è possibile programmare l'illuminazione interna in modo da riprodurre in modo piuttosto preciso l'illuminazione naturale esterna, a seconda della posizione dell'impianto, aiutando il benessere delle persone e il loro ciclo di veglia e di sonno.

# LUNO

## Luno Surface Low UGR Microprismatic

| DIF MAT | IP | LOW | UGR | WELL | (SC) |
|---|---|---|---|---|---|
| PMMA,PLABS | 23 | FLICKER | <16 | | |

14 ○ 60 ●



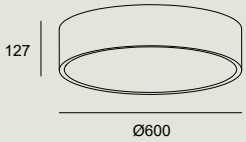

LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | 80 | 24.5 | 27.5 | 2045 | **15-7806 - 14 60 - DS** |
| 4000 | 80 | 24.5 | 27.5 | 2045 | **15-7807 - 14 60 - DS** |
| TW 2700-6500 | 90 | 22.4 | 28 | 1584 | **15-7810 - 14 60 - TW** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| (SC) | **DS** | DALI | 220-240V | 50-60Hz |
| (SC) TW | **TW** | DALI DT8 | 220-240V | 50-60Hz |

| IP | LOW | UGR | WELL | (SC) |
|---|---|---|---|---|
| 23 | FLICKER | <16 | | |

14 ○ 60 ●




LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | 80 | 52 | 59 | 4380 | **15-7808 - 14 60 - DS** |
| 4000 | 80 | 52 | 59 | 4380 | **15-7809 - 14 60 - DS** |
| TW 2700-6500 | 90 | 47 | 55.3 | 4432 | **15-7811 - 14 60 - TW** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| (SC) | **DS** | DALI | 220-240V | 50-60Hz |
| (SC) TW | **TW** | DALI DT8 | 220-240V | 50-60Hz |

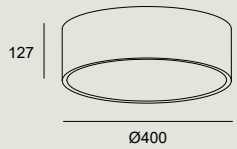
**Smart Compatible-Zub.** Dimmer DALI Casambi **71-5961-00-00**
Access. Smart Compatibile

# LUNO

## Luno Surface Opal

| DIF MAT | IP | UGR | LOW | WELL | (SC) |
|---|---|---|---|---|---|
| PMMA | 23 | <19 | FLICKER | | |

14 ○ 60 ●



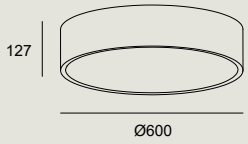

LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | 80 | 24.5 | 27.5 | 2389 | **15-5922 - 14 60 - DS** |
| 4000 | 80 | 24.5 | 27.5 | 2389 | **15-5923 - 14 60 - DS** |
| TW 2700-6500 | 90 | 22.4 | 28 | 1892 | **15-7842 - 14 60 - TW** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DS** | DALI | 220-240V | 50-60Hz |
| **TW** | DALI DT8 | 220-240V | 50-60Hz |

| DIF MAT | IP | UGR | LOW | WELL | (SC) |
|---|---|---|---|---|---|
| PMMA | 23 | <19 | FLICKER | | |

14 ○ 60 ●




LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | 80 | 52 | 59 | 5083 | **15-5924 - 14 60 - DS** |
| 4000 | 80 | 52 | 59 | 5083 | **15-5925 - 14 60 - DS** |
| TW 2700-6500 | 90 | 47 | 55.3 | 4028 | **15-7843 - 14 60 - TW** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DS** | DALI | 220-240V | 50-60Hz |
| **TW** | DALI DT8 | 220-240V | 50-60Hz |



**Smart Compatible-Zub.**
Access. Smart Compatibile

Dimmer DALI Casambi

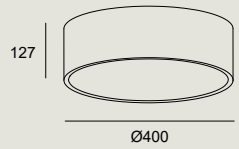
**71-5961-00-00**

# LUNO

## Luno Surface

| DIF MAT | IP | UGR | |
|---|---|---|---|
| PMMA | 20 | <22 | WELL |

14 ○ 60 ● DL* ●



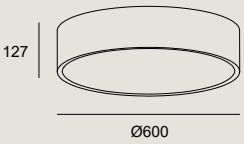

LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | 80 | 24.5 | 26.8 | 2389 | **15-5922 - 14 60 DL - OU RU** |
| 4000 | 80 | 24.5 | 26.8 | 2389 | **15-5923 - 14 60 DL - OU RU** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OU** | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
| **RU** | 1-10V | 100-240V | 50-60Hz |

| DIF MAT | IP | UGR | |
|---|---|---|---|
| PMMA | 20 | <19 | WELL |

14 ○ 60 ● DL* ●




LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | 80 | 52 | 60 | 5083 | **15-5924 - 14 60 DL - OU RU** |
| 4000 | 80 | 52 | 60 | 5083 | **15-5925 - 14 60 DL - OU RU** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OU** | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
| **RU** | 1-10V | 100-240V | 50-60Hz |

# LUNO

## Luno Surface

| DIF MAT | IP | UGR | LOW | WELL |
|---|---|---|---|---|
| PMMA | 20 | <19 | FLICKER | |

14 ○ 60 ● DL* ●

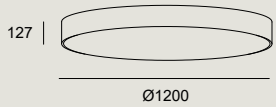
LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | 80 | 97 | 105 | 9687 | **15-5926 - 14 60 DL - OU RU** |
| 4000 | 80 | 97 | 105 | 9687 | **15-5927 - 14 60 DL - OU RU** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OU** | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
| **RU** | 1-10V | 100-240V | 50-60Hz |

| DIF MAT | IP | UGR | LOW | WELL |
|---|---|---|---|---|
| PMMA | 20 | <19 | FLICKER | |

14 ○ 60 ● DL* ●




LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | 80 | 146 | 156.1 | 15065 | **15-5928 - 14 60 DL - OU RU** |
| 4000 | 80 | 146 | 156.1 | 15065 | **15-5929 - 14 60 DL - OU RU** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OU** | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
| **RU** | 0-10V | 100-240V | 50-60Hz |

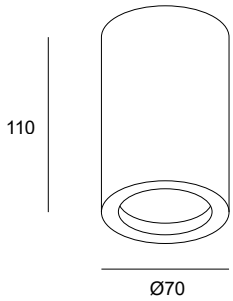
*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

# Ges Surface

| BODY MAT |
| --- |
| PLSTER |

| IP |
| --- |
| 23 |

14




| GU10 | | |
| --- | --- | --- |
| **W** | **W Total** | **Code** |
| max. 7 | 7 | **15-5946 - 14 - 00** |

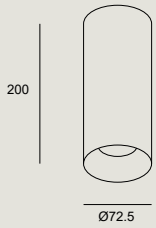
# PLAY

## Deco Surface

IP 54 | WELL | (SC)

Codebeispiel / Esempio di codice: AG32-P7V9S2OUWR

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AG32 -**<br>Rund / Fest<br>Rotondo / Fisso<br>200 IP23 | **P7**<br>6,4W | **V9** 2700K/CRI90 521 lm | **S2**<br>14° | **OU** ON-OFF/100-240V 50-60Hz | **WR** |
| | | **W9** 3000K/CRI90 637 lm | **M2**<br>28° | **TS** PHASE CUT 220-240V 50-60Hz | **WG** |
| | | **X9** 4000K/CRI90 642 lm | **F1**<br>49° | **DS** DALI-2 220-240V /50-60Hz | **WH** |
| | **13**<br>11,9W | **V9** 2700K/CRI90 1070 lm | **S2**<br>19° | **OU** ON-OFF/100-240V 50-60Hz | **WL** |
| | | **W9** 3000K/CRI90 1276 lm | **M2**<br>35° | **TS** PHASE CUT 220-240V 50-60Hz | **WM** |
| | | **X9** 4000K/CRI90 1344 lm | **F1**<br>45° | **DS** DALI-2 220-240V /50-60Hz | **WN** |




P. 940

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Installationsset Strahler Aufputz weiß<br>Kit installazione proiettore di superficie bianco | **71-5171-14-14** |
| Installationsset Strahler Aufputz schwarz<br>Kit installazione proiettore di superficie nero | **71-5175-60-60** |
| Aufhängeset 1500 mm Weiß<br>Kit per sospensione ventilatori 1500mm colore bianco | **71-5174-14-14** |
| Aufhängeset 1500 mm Schwarz<br>Kit per sospensione ventilatori 1500mm colore nero | **71-5174-60-14** |
| Installationsset Strahler Dreiphasenschiene weiß<br>Kit installazione proiettore per binario trifase bianco | **71-6481-14-14** |
| Installationsset Strahler Dreiphasenschiene schwarz<br>Kit installazione proiettore per binario trifase nero | **71-6481-60-60** |

| **Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile | |
|---|---|
| **71-5961-00-00** | Dimmer DALI Casambi (DS) |
| **71-5959-00-00** | Dimmer Phase Cut Casambi (TS) |

# Exit

| BODY MAT | 50000h | 2 |
|---|---|---|
| AL | L80 B20 | MacAdam |

Exit ist eine Kollektion zylindrischer Anbauleuchten, ausgestattet mit modernster LED-Technik für eine hohe Farbwiedergabe in Räumen mit CRI 80 bis CRI 90 und minimaler Blendung sowie hohem Sehkomfort dank eines UGR-Werts von < 19.
Exit è una collezione di downlights cilindrici con una tecnologia interna, progettata per offrire un'alta riproduzione dei colori in spazi e prodotti con un CRI 80-CRI 90, un abbagliamento minimo ed un alto comfort visivo grazie ad un UGR inferiore a 19.

## Ausführungen
## Opzioni di finiture

Dank ihrer Vielseitigkeit kann sie zur Beleuchtung von Objekten und Räumen mit unterschiedlichen speziellen Anforderungen eingesetzt werden. Exit ist in weißer und schwarzer Ausführung erhältlich.
La sua versatilità offre la possibilità di illuminare elementi e spazi con esigenze speciali diverse, con la possibilità di una finitura in bianco e nero.

## Montagemöglichkeiten
## Possibilità di installazione

Die verschiedenen Zubehörteile von Exit lassen mehrere Installationsarten zu: Aufputzmontage mit direkter Anbringung an der Decke und Hängemontage mit Fleuron oder Schiene. Als ON/OFF-Variante oder mit DALI-Steuerung erhältlich.
I diversi accessori di Exit offrono vari tipi di installazione: in superficie con fissaggio diretto a soffitto e in sospensione mediante rosone o binario. Offre l'opzione ON / OFF o regolazione DALI.

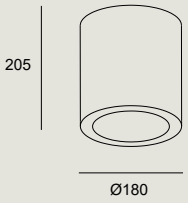
Optionaler Aufhänge-Fleuron, nicht im Lieferumfang enthalten
Opzione rosone per sospensione non incluido

Schienensteckverbinder
Connettore per binario

# EXIT

| IP | UGR |
|---|---|
| 23 | <19 |

14 ○ 60 ●



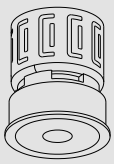

| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 25.9 | 26.9 | 2284 | Medium 38° | **90-3208 - 14 60 - OU DU** |
| 3000 | 80 | 29.6 | 37.4 | 2646 | Medium 38° | **90-3210 - 14 60 - OU** |
| 3000 | 90 | 25.9 | 26.9 | 1728 | Medium 38° | **90-3529 - 14 60 - OU DU** |
| 3000 | 90 | 33.7 | 37.4 | 2347 | Medium 38° | **90-3530 - 14 60 - OU** |
| 4000 | 80 | 25.9 | 26.9 | 2284 | Medium 38° | **90-3209 - 14 60 - OU DU** |
| 4000 | 80 | 29.6 | 37.4 | 2646 | Medium 38° | **90-3211 - 14 60 - OU** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OU** | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
| **DU** | DALI | 100-240V | 50-60Hz |

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Aufhängeset Weiß<br>Kit sospensione bianco | **71-3223-14-00** |
| Aufhängeset Schwarz<br>Kit sospensione nero | **71-3223-60-00** |
| Schienensteckverbinder<br>Connettore per binario | **71-3531-60-00** |

| **Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile | |
|---|---|
| **71-5961-00-00** | Dimmer DALI Casambi |

# Module
## Moduli

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
|  In 328 | | | | |

# In

| BODY MAT | DIF MAT | 50000h | 2 |
|---|---|---|---|
| AL | PC | L80 B20 | MacAdam |

In ist ein hocheffizientes, professionelles Retrofit-System mit einer wesentlich höheren Lebensdauer als herkömmliche LED-Lampen. Seine geringen Abmessungen ermöglichen eine optimale Verwendung in abgehängten Decken mit geringer Einbautiefe. Verschiedene Modelle mit unterschiedlichen Leistungen und Lichtströmen (zwischen 529 lm und 1134 lm) sowie Optiken mit enger (Medium 24°), mittlerer (Medium 40°) oder diffuser (Flood 60°) Ausstrahlung für die Allgemeinbeleuchtung werden angeboten.

In è un sistema retrofit professionale di altissima efficienza con una durata di vita molto superiore a una lampada a led convenzionale. Di piccole dimensioni, il suo utilizzo è ottimale in controsoffitti di bassa altezza. È disponibile in diversi modelli con diverse potenze, flussi luminosi (tra 529lm e 1134lm) ed ottiche con fascio di luce concentrato (Medium 24°), medio (Medium 40°) o diffuso (Flood 60°), per l'illuminazione generale.

## Kompatibles optisches System
## Sistema ottico compatibile

Externe Treiber ermöglichen es, die gewünschte Dimmart auszuwählen. Ausgestattet mit einem optischen LED-System, das mit den Kollektionen Dome, Ges und Split kompatibel ist.

Dispone di un driver remoto con possibilità di scegliere il protocollo di regolazione desiderato e di un sistema ottico led compatibile con le collezioni Dome, Ges e Split.

Dome

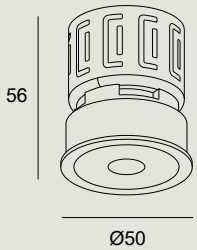
Ges

Split

# IN

IP 20 | ON-OFF

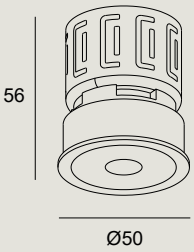
14




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 2700 | 80 | 7 | 8.6 | 552 | Medium 40° | **71-4032 - 14 - M2** |
| 3000 | 80 | 7 | 8.6 | 529 | Medium 40° | **71-4033 - 14 - M2** |
| 100-240V | 50-60Hz | | | | | |

IP 20 | (SC)

14

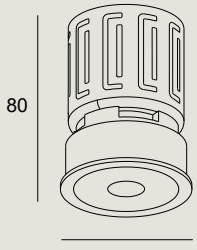



| LED Max. 700mA 9V | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 2700 | 80 | 7 | 8.6 | 552 | Medium 40° | **71-3885 - 14 - M2** |
| 3000 | 80 | 7 | 8.6 | 529 | Medium 40° | **71-3886 - 14 - M2** |

| **ON-OFF** | **DALI2/PUSH** | **1-10V/PUSH** | **PHASE CUT 240V** | **CASAMBI** |
|---|---|---|---|---|
| 71-6651 | 71-A190 | 71-7710 | 71-7663 | 71-A261 |

IP 20 | ON-OFF

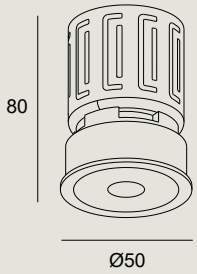
14




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 2700 | 80 | 13 | 15.1 | 1095 | Medium 40° | **71-5156 - 14 - M2** |
| 3000 | 80 | 13 | 15.1 | 1134 | Medium 40° | **71-5157 - 14 - M2** |
| 100-240V | 50-60Hz | | | | | |

IP 20 | (SC)

14



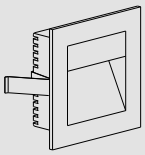
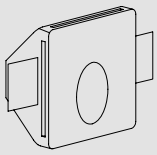
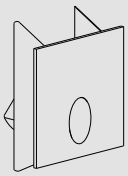

| LED Max. 350mA 36V | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 2700 | 80 | 13 | 15.1 | 1095 | Medium 40° | **71-5086 - 14 - M2** |
| 3000 | 80 | 13 | 15.1 | 1134 | Medium 40° | **71-5087 - 14 - M2** |

| **ON-OFF** | **CASAMBI** | **DALI2/PUSH** | **1-10V/PUSH** | **PHASE CUT 240V** |
|---|---|---|---|---|
| 71-6652 | 71-A260 | 71-A191 | 71-7710 | 71-A297 |

**nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**
Access. comuni non inclusi

| | |
|---|---|
| 24°-Reflektor<br>Riflettore 24° | **71-3887-00-00** |
| 60°-Reflektor<br>Riflettore 60° | **71-3888-00-00** |

# Signalisierung
## Segnaletica

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | |  |  |  |
| Paso | Bat | Sign | Secret | Step |
| 332 | 336 | 340 | 341 | 342 |

# Paso

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| AL | PVC | | L80 B20 | MacAdam |

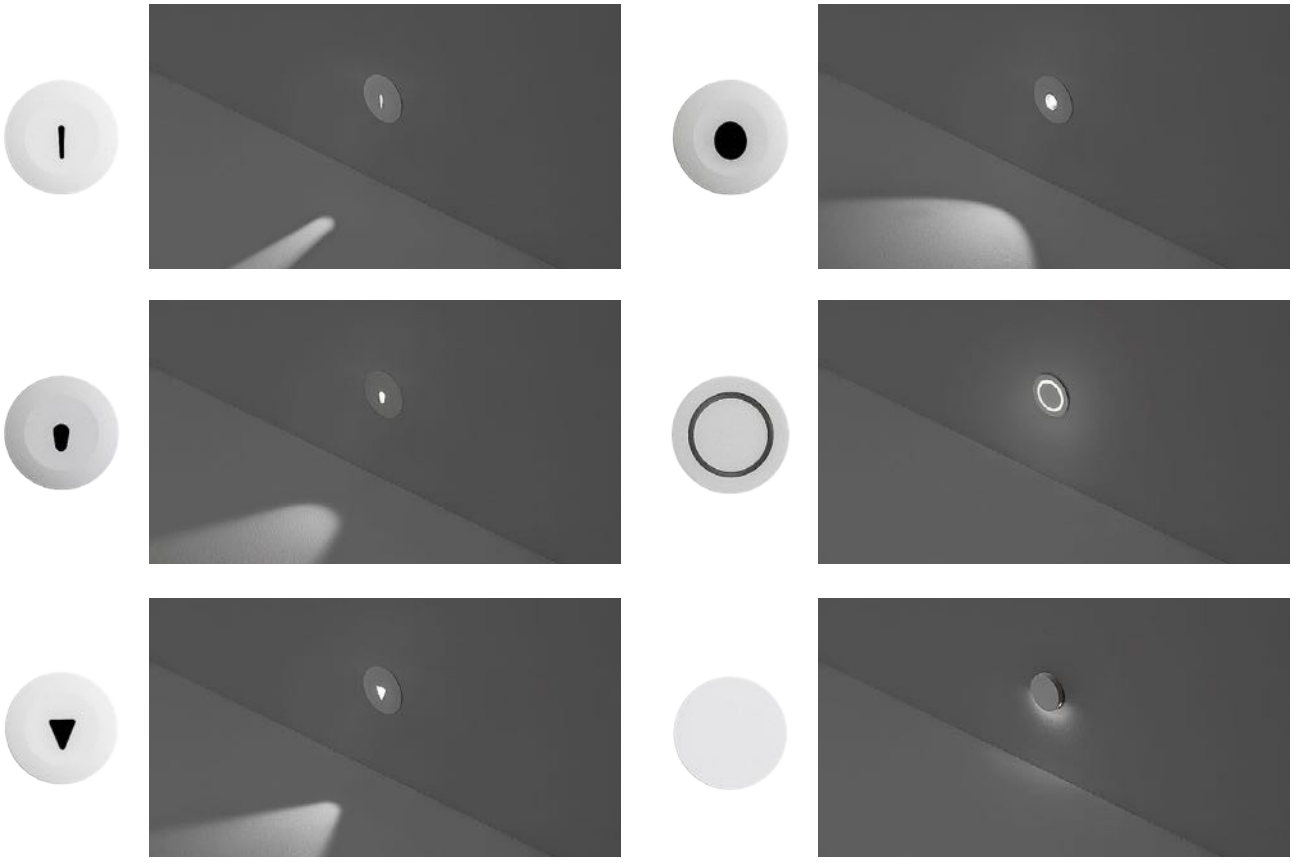
Paso ist eine Beleuchtungslösung zur Orientierung in Innenräumen mit einer Vielzahl von Lichteffekten in unterschiedlichen Öffnungen und Formen für jeden Bedarf. Dank ihrer geringen Größe fügt sie sich nahtlos in die Architektur ein und das elegante und minimalistische Design stellt das Licht in den Mittelpunkt. Ideal zur Beleuchtung von Fluren, Treppen und Durchgangsbereichen.

Passo è una collezione di segnaletica interna che offre una vasta gamma di effetti di luce con aperture e forme diverse, a seconda di ogni esigenza. Con dimensioni ridotte per consentire la massima integrazione architettonica, presenta un design elegante e minimalista che conferisce il massimo protagonismo alla luce. È stata progettata per illuminare corridoi, scale o aree di transito.

## Verschiedene Lichteffekte
## Diversi effetti di luce

Paso ist in zwei Varianten erhältlich und bietet verschiedene Ausführungen mit unterschiedlichen Lichteffekten für jeden Bedarf, von kleinen Öffnungen für Treppenhäuser bis hin zu großen Öffnungen für Flure.

Disponibile in due finiture, Paso propone diversi modelli con vari effetti di luce per soddisfare ogni esigenza, da aperture strette ideali per scale, fino ad aperture di grande ampiezza, per corridoi.

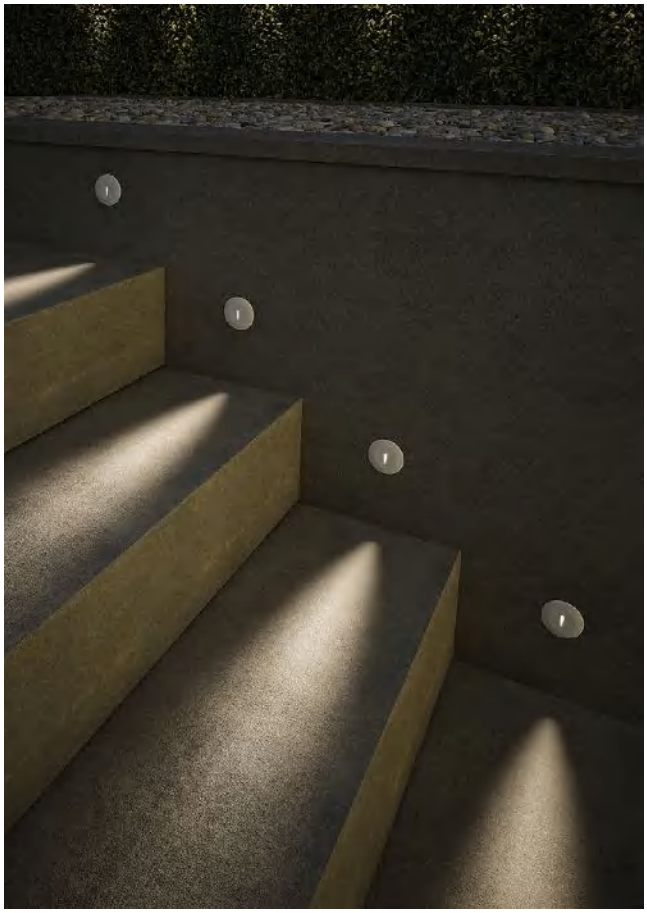


## Minimale Einbautiefe
## Minima profondità di incasso

Aufgrund der minimalen Einbautiefe kann Paso in schmalen Wänden installiert werden.
Paso può essere installato su pareti strette in quanto richiede una profondità minima di incasso.

## Minimalistisches Design
## Design minimal

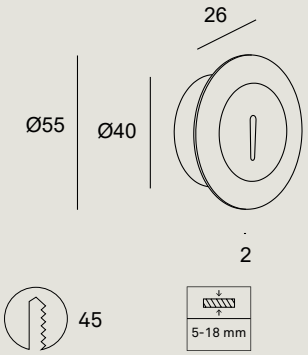
Dank ihrem eleganten und minimalistischen Design liegt das Hauptaugenmerk auf dem Licht. Ideal zur Beleuchtung von Fluren, Treppen und Durchgangsbereichen.
Presenta un design elegante e minimal, che lascia spazio alla vera protagonista: la luce. Progettata per illuminare corridoi, scale o zone di passaggio.



# PASO

IP
42

14

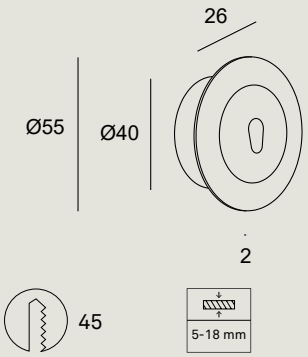



| LED Max. 350mA 3V | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 1 | 1 | 9 | **55-8024 - 14 - 00** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1x max.25** | **1x max.2** | **1x max.15** | **1x max.16** | **1x max.15** |
| **ON-OFF** | **ON-OFF** | **1-10V/PUSH** | PHASE CUT 240V/PUSH | **DALI/DALI2** |
| 71-3542 | 71-8077 | 71-7710 | 71-4898 | 71-6192 |

IP
42

N3

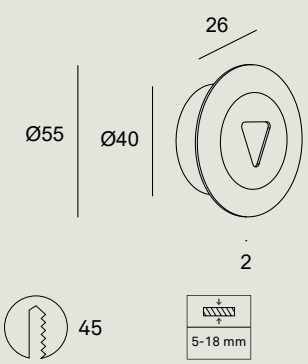



| LED Max. 350mA 3V | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 1 | 1 | 19 | **55-8025 - N3 - 00** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1x max.25** | **1x max.2** | **1x max.15** | **1x max.16** | **1x max.15** |
| **ON-OFF** | **ON-OFF** | **1-10V/PUSH** | PHASE CUT 240V/PUSH | **DALI/DALI2** |
| 71-3542 | 71-8077 | 71-7710 | 71-4898 | 71-6192 |

IP
42

14




| LED Max. 350mA 3V | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 1 | 1 | 25 | **55-8026 - 14 - 00** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1x max.25** | **1x max.2** | **1x max.15** | **1x max.16** | **1x max.15** |
| **ON-OFF** | **ON-OFF** | **1-10V/PUSH** | PHASE CUT 240V/PUSH | **DALI/DALI2** |
| 71-3542 | 71-8077 | 71-7710 | 71-4898 | 71-6192 |

**nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**
**Access. comuni non inclusi**

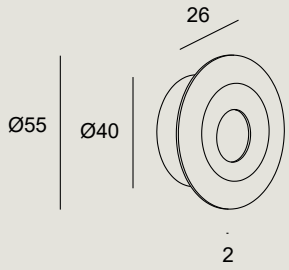
Unterputzdose
Scatola da incasso

**71-A775-00-00**

# PASO

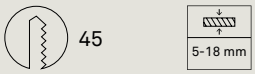
IP 42

N3




| LED Max. 350mA 3V | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 1 | 1 | 40 | **55-8027 - N3 - 00** |

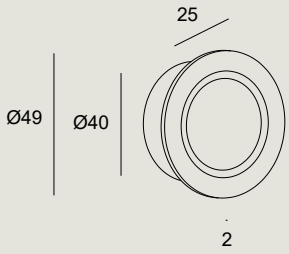
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1x max.25** | **1x max.2** | **1x max.15** | **1x max.16** | **1x max.15** |
| **ON-OFF** | **ON-OFF** | **1-10V/PUSH** | **PHASE CUT 240V/PUSH** | **DALI/DALI2** |
| 71-3542 | 71-8077 | 71-7710 | 71-4898 | 71-6192 |




| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Recess case<br>Boîtier d'encastrement) | **71-A775-00-00** |

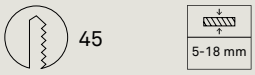
IP 42

N3




| LED Max. 350mA 3V | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 1 | 1 | 17 | **55-8028 - N3 - 00** |

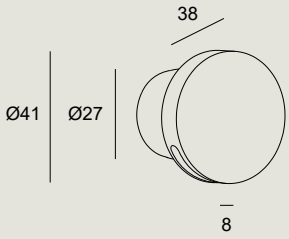
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1x max.25** | **1x max.2** | **1x max.15** | **1x max.16** | **1x max.15** |
| **ON-OFF** | **ON-OFF** | **1-10V/PUSH** | **PHASE CUT 240V/PUSH** | **DALI/DALI2** |
| 71-3542 | 71-8077 | 71-7710 | 71-4898 | 71-6192 |




| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Recess case<br>Boîtier d'encastrement) | **71-A775-00-00** |

IP 42

14




| LED Max. 350mA 3V | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 1 | 1 | 2 | **55-8029 - 14 - 00** |

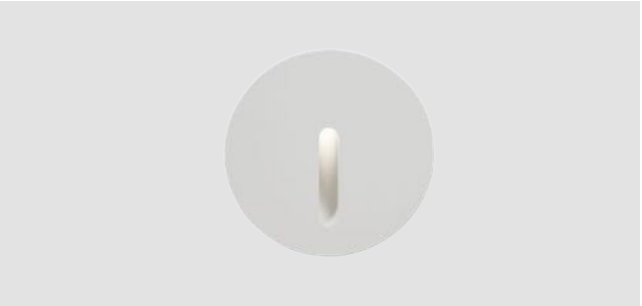
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1x max.25** | **1x max.2** | **1x max.15** | **1x max.16** | **1x max.15** |
| **ON-OFF** | **ON-OFF** | **1-10V/PUSH** | **PHASE CUT 240V/PUSH** | **DALI/DALI2** |
| 71-3542 | 71-8077 | 71-7710 | 71-4898 | 71-6192 |

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Recess case<br>Boîtier d'encastrement) | **71-A776-00-00** |

# Bat

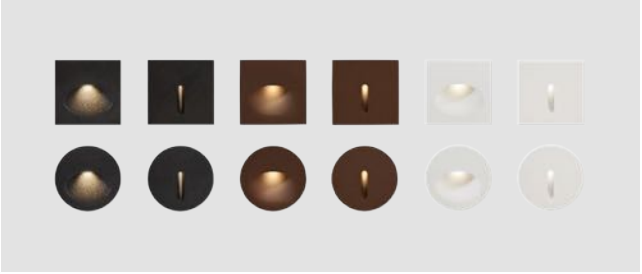
| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| AL | GLA | | L80 B20 | MacAdam |

Bat ist eine Beschilderungslösung für den Wandeinbau mit einer Vielzahl von Lichteffekten. Dank dem eleganten und minimalistischen Design ohne sichtbare Schrauben liegt das Hauptaugenmerk auf dem Licht.
Bat è una collezione di segnaletica a parete che offre un'ampia varietà di effetti di luce. Presenta un design elegante e minimal, senza viti a vista, che lascia spazio alla vera protagonista: la luce.



## Verschiedene Ausführungen
## Molteplici finiture

Sie ist erhältlich in einer Größe mit 6 cm Durchmesser und vier verschiedenen Effektformaten; quadratisch und rund, beide mit einem engen und einem breiten Lichtstrahl. Die Kollektion bietet drei Farbtemperaturen (2700 K, 3000 K und 4000K) und drei verschiedene Oberflächen (anthrazitgrau, weiß und braun) um den Anforderungen eines jeden Projekts gerecht zu werden.
È disponibile nella misura di 6 cm di diametro e 4 formati con diversi effetti, quadrato e rotondo, entrambi con un fascio di luce stretto ed ampio. La collezione prevede 3 temperature di colore, 2700K, 3000K e 4000K e 3 diverse finiture, grigio antracite, bianco e marrone per adattarsi alle esigenze di qualsiasi progetto.



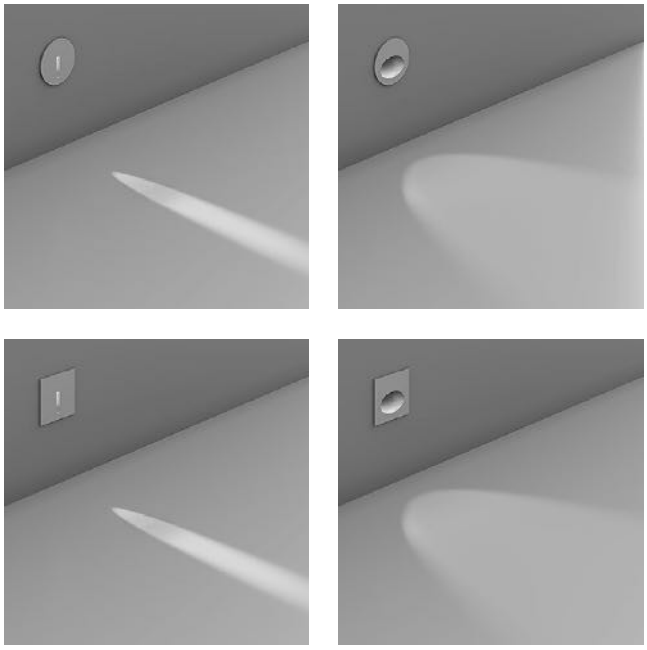
## Hoher visueller Komfort
## Alto comfort visivo

Das Kopfteil von Bat weist ein besonderes Design auf, bei dem die LED versenkt ist und die Leuchte somit einen hohen visuellen Komfort bietet.
La testa di Bat ha un design speciale in modo che il LED sia incavato, ottenendo così, un elevato comfort visivo dell'apparecchio.

## Verschiedene Effekte für verschiedene Anforderungen
### Diversi effetti per tutte le installazioni

Mit Bat lassen sich unterschiedliche Effekte in den verschiedenen Versionen erzeugen. Der enge Lichtstrahl in der runden oder quadratischen Ausführung eignet sich perfekt für die Beleuchtung von Treppenhäusern. Der breite Lichtstrahl hingegen, den es auch in runder oder quadratischer Ausführung gibt, erfüllt die Beleuchtungsanforderungen in Durchgangsbereichen.

Bat ti permette di creare diversi effetti nelle sue diverse versioni. Il fascio stretto, in opzione tondo o quadrato, è perfetto per illuminare le scale. D'altra parte, l'ampio fascio luminoso, anche nella sua versione tonda o quadrata, risponde alle esigenze di illuminazione delle zone di transito.



## Einbauleuchte der Spitzenqualität
### Incasso di massima qualità

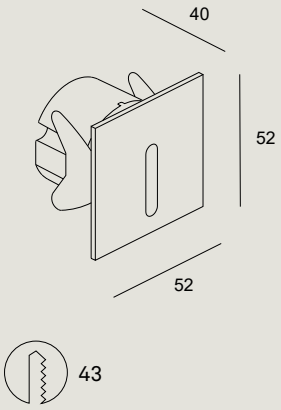
Bat wurde konzipiert, um die höchste auf dem Markt erhältliche Einbauqualität zu erreichen. Das Gehäuse besteht aus maschinell gefertigtem Aluminium und es verfügt über einen Glasdiffusor, welches die Lebensdauer des Produkts maximieren und seine Installation in feuchten Umgebungen oder sogar direkt am Meer ermöglichen. Zudem sind Flügel für die Installation in Rigipsplatten und spezielle Abdichtungsstopfen inbegriffen, um die Dichtigkeit und Zuverlässigkeit der Leuchte zu garantieren.

Bat è progettato per diventare l'incasso di miglior qualità del mercato. Il suo corpo è realizzato in alluminio lavorato e di un diffusore in vetro per massimizzare la vita utile del prodotto, permettendo la sua installazione in ambienti umidi o anche sul lungomare. Inoltre, comprende alette per l'installazione in cartongesso, insieme a premistoppa speciale antiapertura che garantiscono la tenuta e l'affidabilità dell'apparecchio.

# BAT

| IP | IK | | SEA SIDE |
|---|---|---|---|
| 66 | 10 | 1 m | SUITABLE |

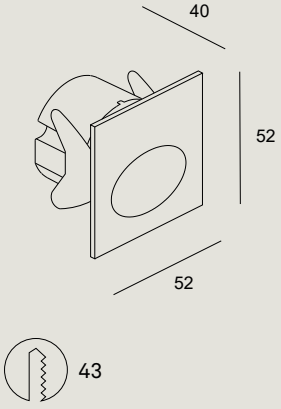
14 J6 Z5




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 2700 | 80 | 2.2 | 11 | Medium 26° | **05-E017 - 14 J6 Z5 - CK** |
| 3000 | 80 | 2.2 | 11 | Medium 26° | **05-E017 - 14 J6 Z5 - CL** |
| 4000 | 80 | 2.2 | 11 | Medium 26° | **05-E017 - 14 J6 Z5 - CM** |
| 3V Max. 700mA | | | | | |

| IP | IK | | SEA SIDE |
|---|---|---|---|
| 66 | 10 | 1 m | SUITABLE |

14 J6 Z5

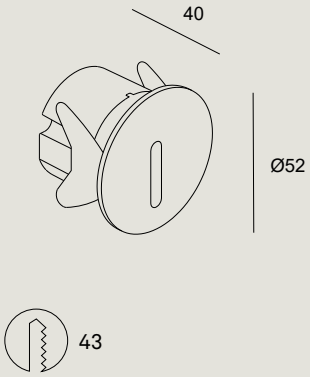



| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 2700 | 80 | 2.2 | 45 | Medium 40° | **05-E016 - 14 J6 Z5 - CK** |
| 3000 | 80 | 2.2 | 45 | Medium 40° | **05-E016 - 14 J6 Z5 - CL** |
| 4000 | 80 | 2.2 | 45 | Medium 40° | **05-E016 - 14 J6 Z5 - CM** |
| 3V Max. 700mA | | | | | |

# BAT

| IP | IK | | SEA SIDE |
|---|---|---|---|
| 66 | 10 | 1 m | SUITABLE |

14 J6 Z5



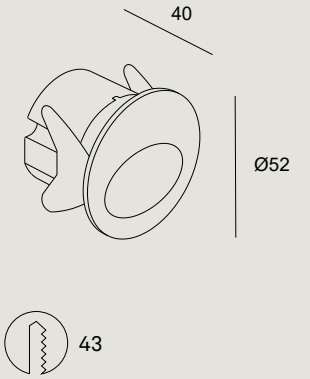

LED

| K | CRI | W LED | Real Lm | Optics | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 2700 | 80 | 2.2 | 11 | Medium 26° | **05-E015 - 14 J6 Z5 - CK** |
| 3000 | 80 | 2.2 | 11 | Medium 26° | **05-E015 - 14 J6 Z5 - CL** |
| 4000 | 80 | 2.2 | 11 | Medium 26° | **05-E015 - 14 J6 Z5 - CM** |

3V Max. 700mA

| IP | IK | | SEA SIDE |
|---|---|---|---|
| 66 | 10 | 1 m | SUITABLE |

14 J6 Z5




LED

| K | CRI | W LED | Real Lm | Optics | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 2700 | 80 | 2.2 | 45 | Medium 40° | **05-E014 - 14 J6 Z5 - CK** |
| 3000 | 80 | 2.2 | 45 | Medium 40° | **05-E014 - 14 J6 Z5 - CL** |
| 4000 | 80 | 2.2 | 45 | Medium 40° | **05-E014 - 14 J6 Z5 - CM** |

3V Max. 700mA

| | IP | | u. min | u. max 220-240V | u. max 110-127V | CODE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **05-E014 05-E015 05-E016 05-E017** | IP67 | ON-OFF | 2 | 4 | 4 | **71-E014-00-00** |
| | IP68 | DALI | 1 | 14 | 7 | **71-E080-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 8 | 7 | **71-E081-00-00** |
| | IP20 | ON-OFF | 1 | 7 | 5 | **71-3308-00-00** |
| | | DALI | 1 | 8 | 6 | **71-6192-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 8 | 6 | **71-7710-00-00** |
| | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) | | | | | **71-E100-00-00** |

ⓘ P 940

**mitgeliefertes allgemeines Zub.**
**Access. comuni inclusi**

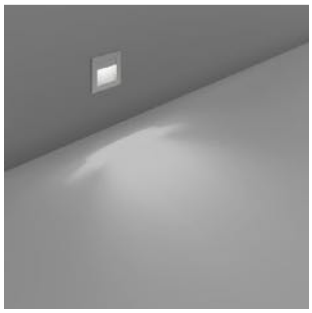
Klemmen für Wandmontage
Morsetti per fissaggio a parete

**nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**
**Access. comuni non inclusi**

| | |
|---|---|
| IP68-Stecker mit 6 Eingängen<br>Connettore IP68 a 6 ingressi | **71-9199-05-05** |
| IP67-Stecker mit 3 Eingängen<br>Connettore IP67 a 3 ingressi | **71-9262-05-05** |
| Unterputzdose<br>Scatola da incasso | **71-E065-60-00** |
| IP68- Antikondensationsstecker mit 2 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 2 ingressi | **71-E112-00-00** |

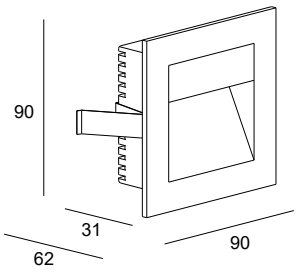
# Sign

| BODY MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|
| AL | | L80 B20 | MacAdam |



| IP |
|---|
| 20 |

14



80x120

| LED Max. 700mA 3V | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 2.2 | 2.2 | 80 | **EP-0356 - 14 - 00** |
| **1x max. 22** | **1x max. 2** | **1x max. 9** | **1x max. 14** | **1x max. 8** | |
| **ON-OFF** | **ON-OFF** | **1-10V/PUSH** | **PHASE CUT 240V/PUSH** | **DALI/DALI2** | |
| 71-3542 | 71-7712 | 71-7710 | 71-4898 | 71-6192 | |

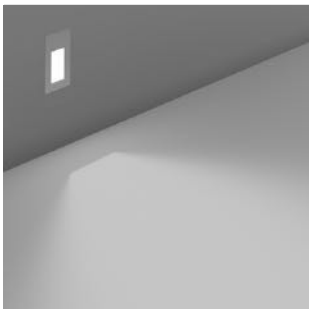
| **inklusive** / Incluso |
|---|
| Unterputzdose<br>Cassetta da incasso |

# Secret

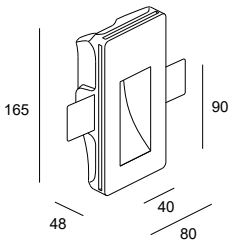
| BODY MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|
| PLSTER | | L80 B20 | MacAdam |



| IP |
|---|
| 20 |



14



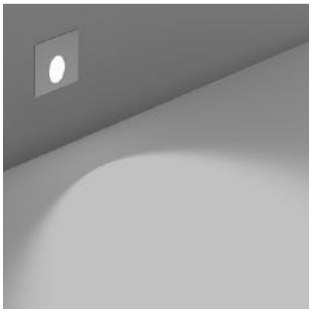

| LED Max. 350mA 3V | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 1 | 1 | 69 | **05-1804 - 14 - 00** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1x max.25** | **1x max.2** | **1x max.15** | **1x max.16** | **1x max.15** |
| **ON-OFF** | **ON-OFF** | **1-10V/PUSH** | **PHASE CUT 240V/PUSH** | **DALI/DALI2** |
| 71-3542 | 71-8077 | 71-7710 | 71-4898 | 71-6192 |

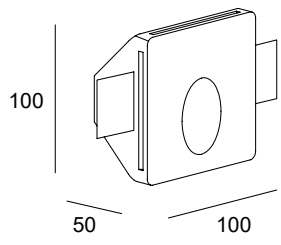
170x85

9-15 mm

| DIF MAT | IP |
|---|---|
| PC | 20 |



14




| LED Max. 350mA 3V | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 1 | 1 | 93 | **05-2904 - 14 - 00** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1x max.25** | **1x max.2** | **1x max.15** | **1x max.16** | **1x max.15** |
| **ON-OFF** | **ON-OFF** | **1-10V/PUSH** | **PHASE CUT 240V/PUSH** | **DALI/DALI2** |
| 71-3542 | 71-8077 | 71-7710 | 71-4898 | 71-6192 |

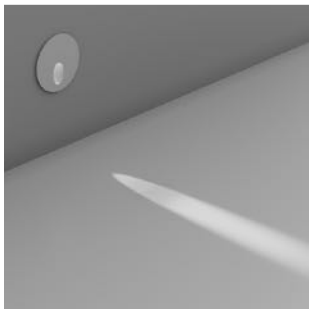
105x105

6-16 mm

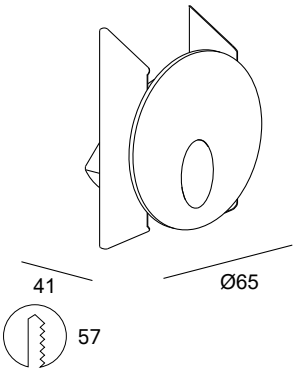
# Step

| BODY MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|
| AL | | L80 B20 | MacAdam |

| IP | IK | |
|---|---|---|
| 20 | 10 | PHASE CUT |

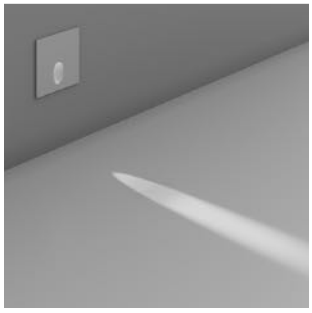


14

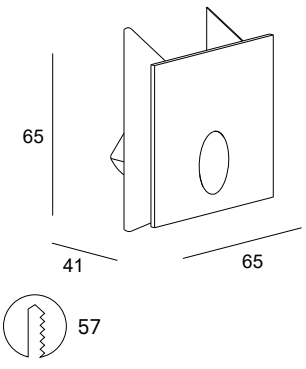



| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 3.8 | 3.8 | 67 | **55-1573 - 14 - 00** |
| 220-240V | 50-60Hz | | | | |

| IP | |
|---|---|
| 20 | PHASE CUT |



14



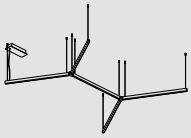

| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 3.8 | 3.8 | 67 | **55-1574 - 14 - 00** |
| 220-240V | 50-60Hz | | | | |

**mitgeliefertes allgemeines Zub.** Unterputzdose
**Access. comuni inclusi** Cassetta da incasso

# Lineare Beleuchtungssysteme
## Sistemi lineari d’illuminazione

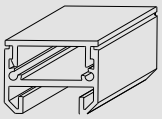
Infinite Pro

345



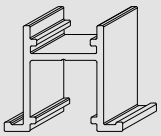
Apex

371



Lineal

388



Taglio di Luce

393

# Infinite Pro

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| AL | PC | | L80 B20 | MacAdam |

Infinite Pro ist die perfekte Lösung für die Beleuchtung von Räumen, die ein hohes Maß an Komfort erfordern. Sie steigert das Wohlbefinden der Raumnutzer(innen) im häuslichen und betrieblichen Umfeld, insbesondere in Büros und Arbeitsbereichen, in denen die Lichtqualität von entscheidender Bedeutung ist. Es besteht aus der Verbindung zweier Elemente: Gehäuse und Inneneinheit. Die außergewöhnlich modular aufgebaute Kollektion bietet die Wahl zwischen einer der vier möglichen Installationen in drei lackierten Ausführungen und zwei aus schalldämmendem Material sowie einer der neun möglichen Inneneinheiten, die wiederum über unterschiedliche Leistungen, Diffusoren, Längen und Varianten mit integrierter Konnektivität und Notbeleuchtungsversionen verfügen. Dank der hohen Modularität dieser Kollektion ist es möglich, lineare Beleuchtung in jedem Raum anzubieten, ohne dass andere Leuchten, die das Beleuchtungskonzept beeinträchtigen, integriert werden müssen.

Infinite Pro è la soluzione perfetta per illuminare spazi che richiedono un elevato comfort, offrendo un'illuminazione concepita per migliorare il benessere delle persone e delle aziende, soprattutto in uffici o in spazi di lavoro in cui la qualità della luce assume un ruolo fondamentale. È costituita dalla combinazione di due elementi: struttura e nucleo. La collezione, di una modularità eccezionale, permette di scegliere tra una delle 4 installazioni possibili. Vengono proposte in 3 finiture verniciate e in 2 di materiale fonoassorbente, con uno dei 9 possibili nuclei di illuminazione che, a loro volta, forniscono diverse potenze, diffusori, lunghezze e versioni di connettività integrata e di emergenza. La grande modularità di questa collezione permette di offrire un'illuminazione lineare in qualsiasi spazio senza dover incorporare altri apparecchi che modifichino il concetto illuminotecnico.

SKY

## Form und Aufbau
### Composizione e struttura

Das System besteht aus zwei Elementen: einem Gehäuse und einem Modul mit einer von neun möglichen Inneneinheiten, die sich an die spezifischen Anforderungen anpassen.
È costituita dalla combinazione di due elementi: una struttura e un modulo che può accogliere 9 possibili nuclei di luce con caratteristiche specifiche, per adattarsi a qualsiasi necessità.

## Einfach- und Doppelstrahlung
### Mono e doppia emissione

Die Hängemodelle von Infinite Pro sind mit Einfach- und Doppelstrahlung erhältlich, um jedem Projekt gerecht zu werden.
Nei modelli a sospensione, Infinite Pro offre l'opzione mono e doppia emissione per adattarsi a ogni progetto.

## Installationsoptionen
## Opzioni di installazione

Eine Lösung für jedes Beleuchtungskonzept. Die Aufputzmodelle von Infinite Pro sind in Weiß, Schwarz und Grau lieferbar, die Unterputzmodelle in Weiß, die Hängemodelle in Weiß, Schwarz und Grau und die Leuchten für Niederspannungsschiene in Schwarz lieferbar. Zudem sind die Modelle in schalldämmender Ausführung erhältlich.

Una soluzione per ogni progetto illuminotecnico. Infinite Pro offre versioni da superficie in finiture bianca, nera e grigia, da incasso con finitura bianca, a sospensione con finiture bianca, nera e grigia e con opzione fonoassorbente e installazione su binario a bassa tensione, in finitura nera.



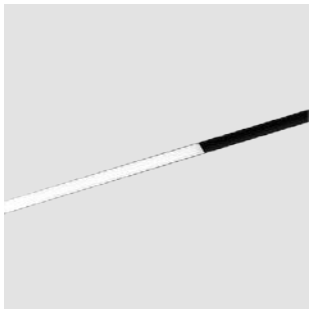
Aufbau
Superficie



Einbau
Incasso



Pendelmontage
Sospesa

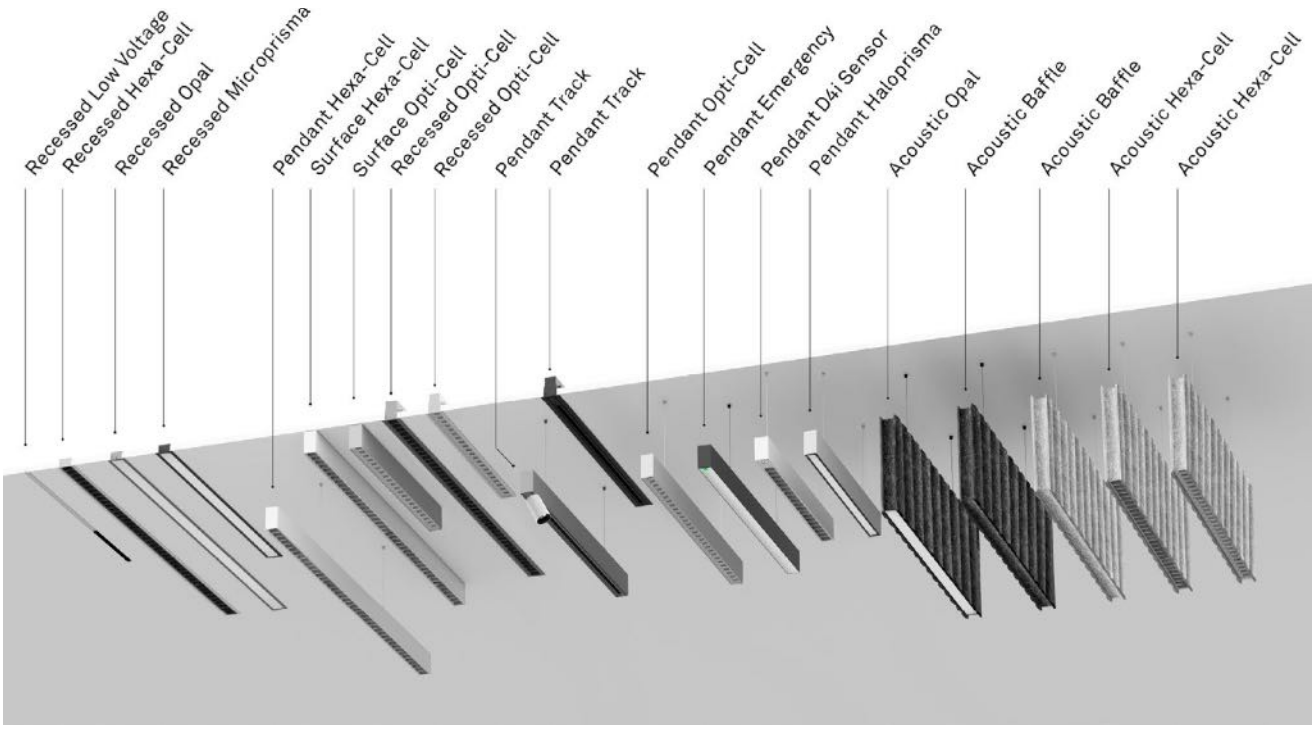


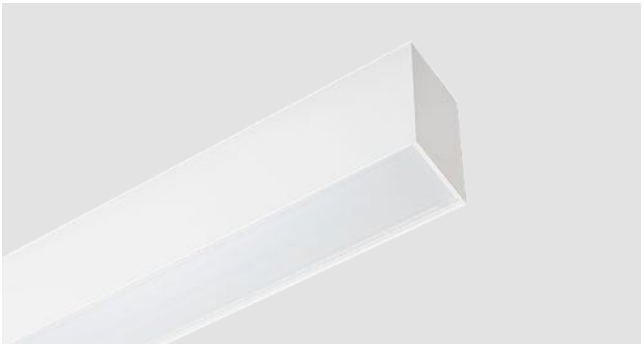
Niederspannungsschiene
Binario a basso voltaggio

## Modul: Maximale Kontrolle und Effizienz
## Modulo: Massimo controllo ed efficienza

Infinite Pro wird mit Polycarbonat-Linsen hergestellt, um ein Höchstmaß an Kontrolle und Effizienz zu gewährleisten, und verfügt über CRI80. Außerdem bietet , es eine große Auswahl an Modulen und Optiken, die für alle Projekte geeignet sind.

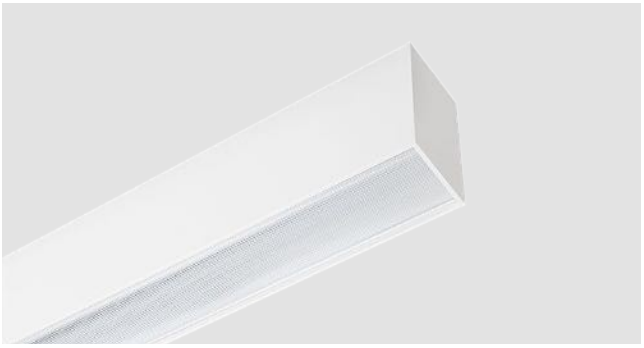
Infinite Pro è realizzata con lenti in policarbonato per massimizzare il controllo e l'efficienza, con un CRI80. Inoltre, dispone di un'ampia gamma di moduli e ottiche per adattarsi a tutti i progetti.





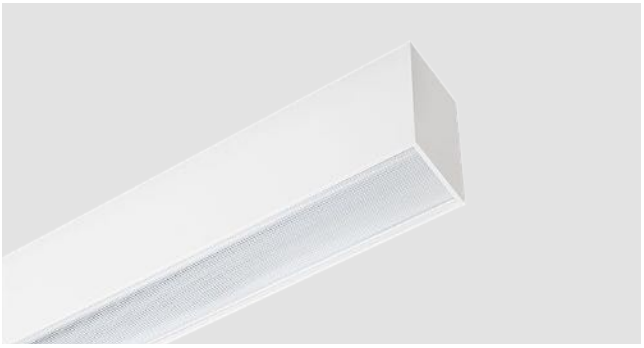
## Opal (UGR < 22)

Allgemeinbeleuchtungsmodul, das dank eines sehr gleichmäßigen Opaldiffusors eine einheitliche und komfortable Beleuchtung erzielt. Neben der hohen Leuchtkraft und der außergewöhnlichen Effizienz von *114lm/W weist das Modell einen Lichtaustrittswinkel von 100° auf und kann ist so für jede Raumaufteilung geeignet.
Modulo di luce generale che, grazie ad un diffusore opale ad alta uniformità, ottiene un effetto omogeneo e confortevole. Oltre al grande flusso in uscita e all'elevata efficienza *114lm/W dispone di un angolo di uscita della luce di 100°, il che significa che l'apparecchio può essere utilizzato in qualsiasi distribuzione di stanza.



## Microprisma (UGR < 19)

Mikroprismatisches Lichtmodul. Durch den Einsatz einer transparenten, mikrogravierten Lösung werden zusätzliche Effizienz und Komfort erreicht. Diese Variante entspricht dem Leuchtenzertifizierungsprogramm YellowDot*.
Modulo di luce microrismatico. L'uso di una soluzione trasparente micro- incisa apporta maggiore efficienza e comfort all'insieme. Questa versione è inclusa nel programma di certificazione di apparecchi Yellowdot *.

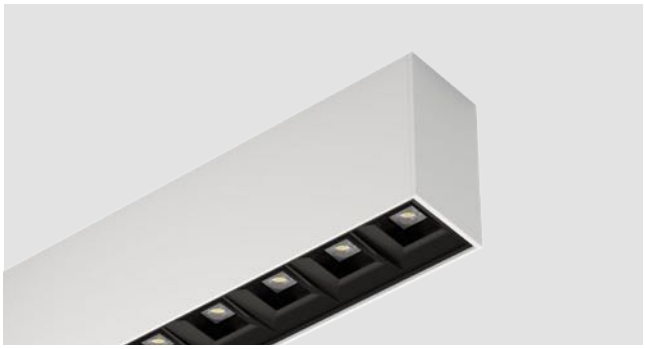


## Haloprism (UGR < 19)

Die Kombination aus einer speziell entwickelten Linse und einem Mikroprisma-Diffusor bietet eine Effizienz von *138lm/W mit einer hervorragenden Leuchtkraft von bis zu 2000 lm/m2 bei einem **UGR<19. Die weiträumige Lichtverteilung sorgt für eine einheitliche Ausleuchtung der Arbeitsräume.
Grazie alla combinazione di una lente appositamente progettata e di un diffusore microprismatico otteniamo un'efficienza di *138lm/W, con un grande flusso di uscita fino a 2000 lumen per metro possibili con un **UGR<19. Insieme a un'ampia distribuzione della luce garantisce una perfetta omogeneità per ambienti di lavoro.

## Hexa- Cell (UGR < 10)

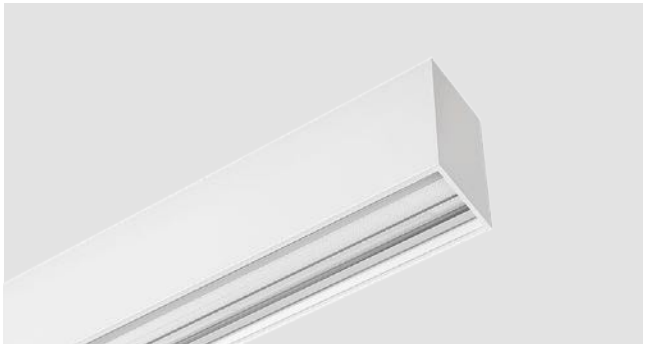
Mithilfe dieses exklusiven sechseckigen Mikrozellen-Diffusors erreichen wir außergewöhnlichen Komfort und einen Dark Light-Effekt mit einem UGR < 10. Hexa-Cell ist die perfekte Lösung für Arbeitsbereiche, die der Norm UNE 12464-1 entsprechen sollen.
Grazie all'esclusivo diffusore a microcelle esagonali otteniamo un comfort eccezionale e un effetto Dark Light con un UGR 10. Hexa - Cell è la soluzione ideale per spazi di lavoro conformi alla normativa UNE 12464-1.



## Opticell (UGR < 16)

Der Zellenkonstruktion in Verbindung mit der Linse bietet hervorragenden Lichtkomfort und einen ausgeprägten und diskreten „Darklight-Effekt“, sodass die Lichtquelle kaum wahrnehmbar ist. Darklight sorgt für ein natürlicheres Ambiente, da die künstliche Lichtquelle nicht zu sehen ist und somit eine dezentere und harmonischere Beleuchtung erreicht wird. Auch diese Lampe zeichnet sich durch ein perfektes Gleichgewicht zwischen einem Austrittswinkel >74º, einem UGR-Wert<16 und einer Lichtausbeute von 156lm/W aus. Das optische System ist auf maximalen Lichtkomfort und Gleichförmigkeit ausgelegt.

Con il suo design esclusivo a celle e l’uso di una lente otteniamo un comfort eccezionale e un effetto Dark Light, una luce così discreta dove la sorgente luminosa è appena visibile. Dark light definisce un ambiente più naturale, perché non è possibile vedere la sorgente luminosa artificiale, si crea così un’illuminazione più discreta e armoniosa. Quest’opzione presenta inoltre un perfetto equilibrio tra un angolo di uscita >74°, un valore UGR<16 e un’efficienza di 156lm/W. Il suo sistema ottico appositamente progettato per ottenere il massimo benessere visivo e l’uniformità della luce.



## 90º-Linse (UGR < 22)
## Lente a 90º (UGR < 22)

Nach dem Zhaga-Standard gefertigte 90º-Linse. Linsen mit optima ler Kontrolle, geringer Blendung und höchster Präzision.

Lente a 90º realizzata secondo lo standard di Zhaga. Lenti con un ottimo controllo, basso abbagliamento e massima precisione.

## Wall Washer Linse (UGR < 16)
## Lente Wall Washer (UGR < 16)

Nach dem Zhaga-Standard gefertigte asymmetrische Wall Washer Linse. Erzeugt einen äußerst gleichmäßigen Wandflutungseffekt und vermeidet dunkle Bereiche.

Lente wall washer asimmetrica realizzata secondo lo standard Zhaga. Crea un effetto wall washer a parete di alta omogeneità e con assenza di zone scure.

## Oval-Linse (UGR< 19)
## Lente Ovale (UGR< 19)

Nach dem Zhaga-Standard gefertigte Oval-Linse. Speziell für Räu me konzipiert, in denen das Licht ohne seitliche Beeinträchtigungen zentral abgegeben werden soll.
Lente con distribuzione ovale realizzata secondo lo standard Zhaga. Progettata specificamente per spazi che richiedono una distribuzione centrale senza interferenze laterali.

## Batwing Linse (UGR < 22)
## Lente Batwing (UGR < 22)

Nach dem Zhaga-Standard gefertigte asymmetrische Batwing-Linse. Perfekt für lineare Beleuchtungslösungen, wie zum Beispiel im Einzelhandel.
Lente con effetto asimmetrico batwing realizzata secondo lo standard Zhaga. Ideale per distribuzioni lineari come lineari retail.

## Track

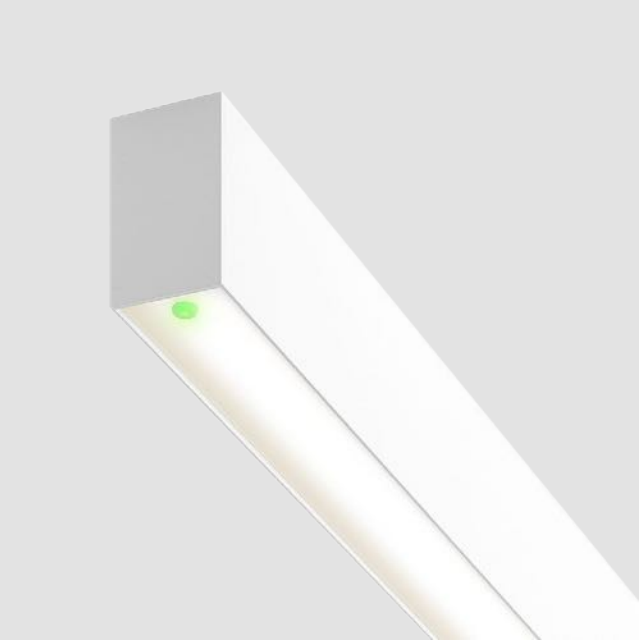
Integration einer Dreiphasenschiene zur Installation von Strahlern.
Integrazione di un binario trifase per l'installazione di proiettori.

## Easy-click-System
### Sistema easy-click

Mit dem Easy-Click-System lassen sich das Gehäuse und die Innen einheit schnell und ohne Werkzeug montieren.
Dispone di un sistema easy-click che facilita il montaggio della struttura e il nucleo, in modo veloce e senza strumenti.

## Notfallversion
### Versione di emergenza

Bei der Notfallversion von Infinite Pro ist die Signal-LED in die Leuchte integriert, wodurch die Installation viel einfacher ist und keine zu sätzlichen Bauteile benötigt werden.
Nella versione di emergenza di Infinite Pro il LED di segnalazione è incluso nello stesso apparecchio di illuminazione, rendendo l'in stallazione molto più semplice e senza la necessità di elementi aggiuntivi.



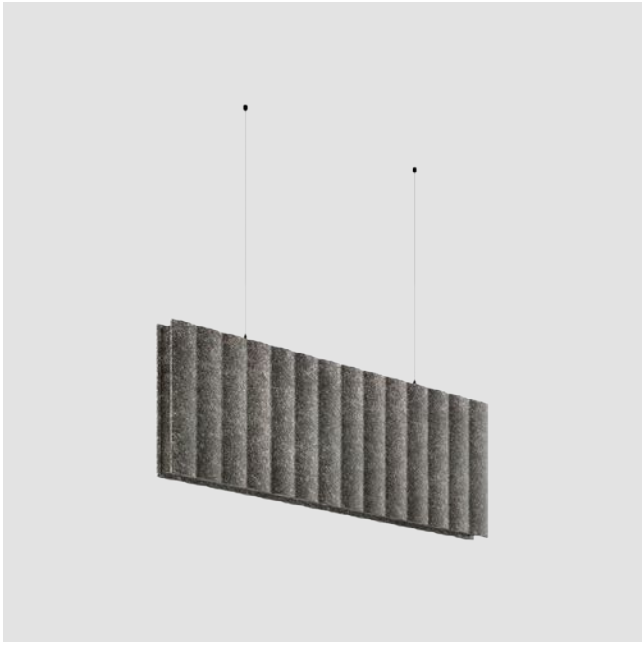
The Japane
gestalten
RICARD

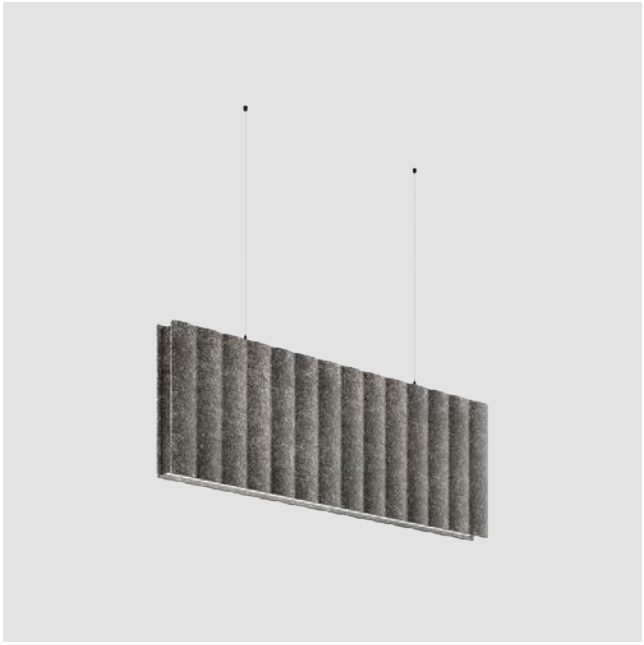
## Infinite Pro Acoustic: Schalldämmende Materialien
## Materiali fonoassorbenti

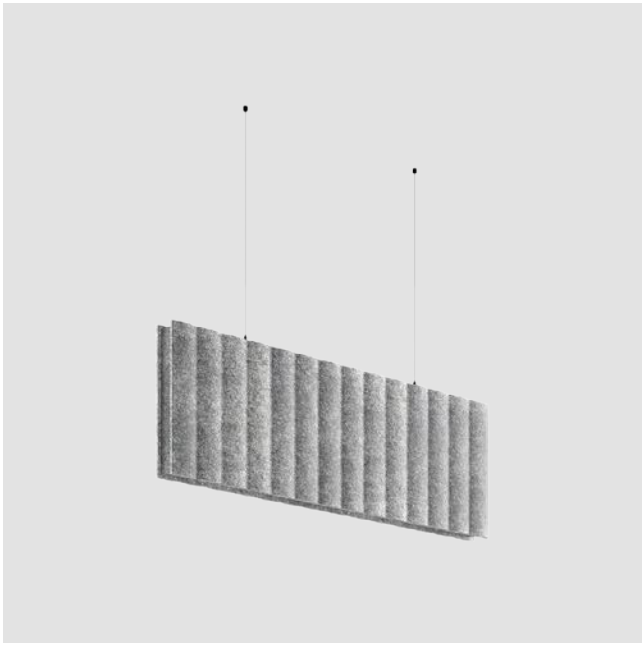
Infinite Pro bietet Ausführungen mit schalldämmenden Materialien, die unangenehme Umgebungsgeräusche dämpfen können. Infinite Pro Acoustic ist in einer Einheitsgröße mit zwei Pendelvarianten er hältlich, eine mit Lichtkörper und die andere ohne Lichtquelle, mit dem Ziel, eine möglichst große Fläche mit dem Produkt abzudecken und so die angestrebte Schalldämpfung zu erreichen. Das schall gedämmte Modell von Infinite Pro ist mit intelligenter Technologie und Casambi ausgestattet, ist in Tunable White erhältlich und bietet eine Notfallversion. Die Inneneinheiten sind mit Opal-, Mikroprisma- oder Hexa-Cell-Diffusoren erhältlich.

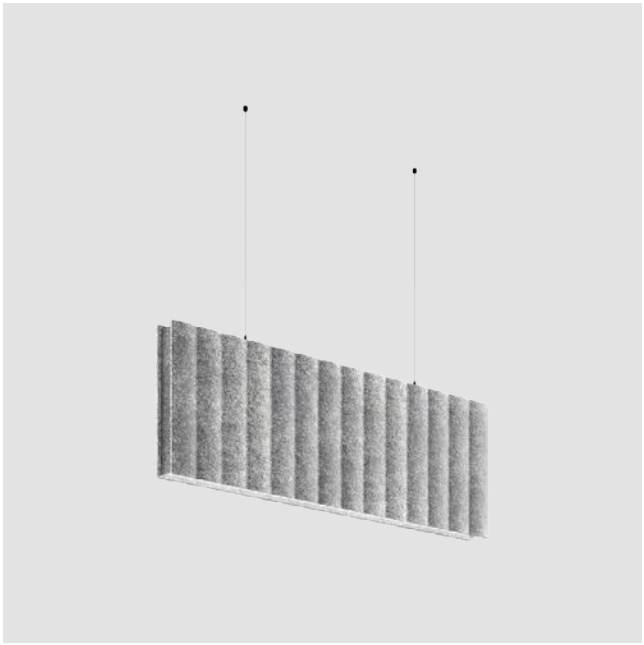
Infinite Pro dispone di versioni realizzate con materiali fonoassor benti in grado di attenuare il rumore generato in diversi ambienti e che può causare disagio. Infinite Pro Acoustic offre un'unica misura con due versioni sospese, una con un nucleo di luce e l'altra senza sorgente luminosa, pensate per coprire la maggior superficie possibile con il prodotto e soddisfare così l'obiettivo di attenuazione del suono. Il modello fonoassorbente di Infinite Pro è Smart conCasambi integrato, Tunnable White ed è disponibile in versione di emergenza. I nuclei di luce disponibili sono Opal, Microprismatico ed Hexacell.

Rating according to ISO 11654: 1997 Weighted sound absorpting coefficient, αw=0.95 Sound absorption class: Class A



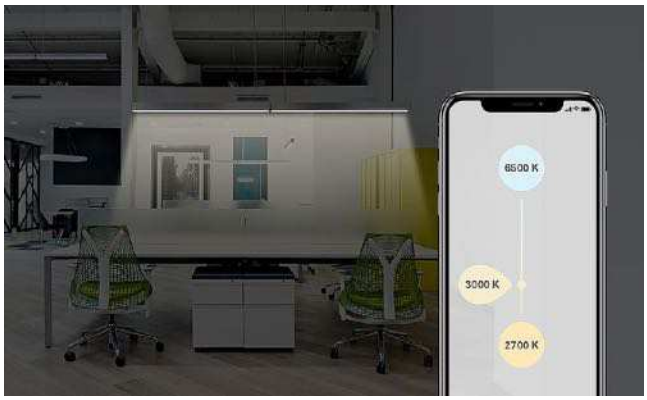






## Tunable White

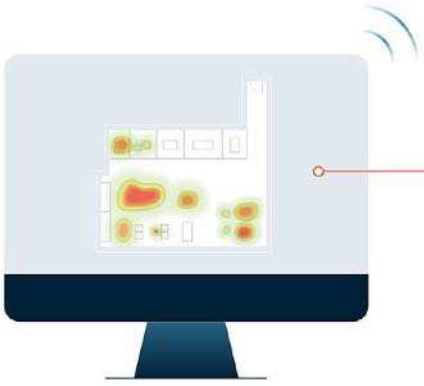
Infinite Pro bietet Varianten mit dynamisch steuerbarem Weißlicht nach dem Tunable White-Prinzip, mit dem sich die Farbtemperatur gezielt anpassen lässt oder Tageslicht simuliert werden kann.
Infinite Pro offre versioni in bianco dinamico Tunable White che permettono, tramite un sistema di controllo, di regolare la temperatura di colore in modo puntuale o di simulare la luce naturale.

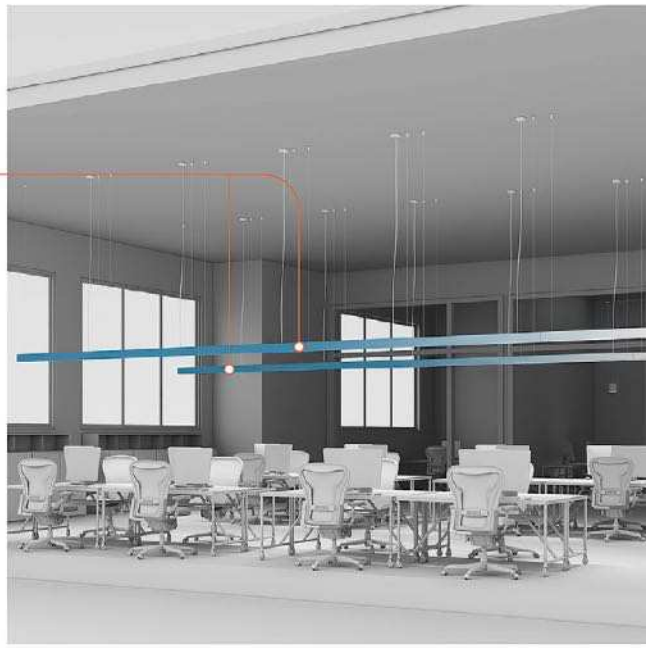



## Smart-Funktionen: Raummanagement
## Funzionalità Smart: Gestione degli spazi

Mithilfe der D4i-Technologie ist es möglich, die Raumbelegung zu überwachen und so die Raumauslastung zu maximieren, damit Räu me je nach Situation und Bedarf angepasst und umverteilt werden können.
Grazie alla tecnologia D4i è possibile monitorare l'occupazione, con sentendo di massimizzare l'efficienza degli spazi, adattarli e ridi stribuirli secondo le esigenze di ogni situazione e prende re decisioni in funzione delle esigenze delle persone.

Vídeo ansehen
Guarda il video





## Smart

Mit der Kombination aus dem Infinite MultiSensor D4i-Zubehör und der D4i-Managementplattform verfügt die Anlage über das opti male Hilfsmittel für maximale Leistung in Sachen Energieeffizienz und Belegungsmanagement. INFINITE PRO ist außerdem in SMART Versionen mit Casambi-Technologie für Umgebungen erhältlich, in denen die Interaktion mit der Beleuchtung und eine einfache Integration des Steuerungssystems besonders wichtig sind. Einige Infinite-Produkte sind im Programm enthalten YellowDot Leuchtenzertifizierung, die zertifiziert zu unseren Leuchten, für den Einsatz von Positioniertechnik drinnen.

La combinazione dell'Accessorio Infinite Multisensor D4i e della piattaforma di gestione D4i dota l'installazione di uno strumento che permette ottenere il massimo rendimento in termini di efficienza energetica e gestione dell'occupazione. INFINITE PRO dispone anche di versioni SMART Casambi per gli ambienti dove prevalgono le interazioni con l'illuminazione e la facilità di integrazione del sistema di controllo. Alcuni prodotti Infinite sono inclusi nel Programma Certificazione YellowDot Luminaire, che certifica ai nostri apparecchi, per l'utilizzo della tecnologia di posizionamento in casa.

## Online-Konfigurator
## Configuratore online

Konfigurieren Sie Ihre Leuchte
Configura il tuo apparecchio

Bei Aufgaben, die hinsichtlich der Baulänge und Konstruktion eine spezielle Lösung erfordern, kann mit dem Konfigurator auf der LEDS C4-Website die Lösung entworfen werden, die am besten zum Projekt passt.
Per i progetti che richiedono specifiche soluzioni, sia di lunghezza che di design, il sito web LEDS C4 dispone di un configuratore che consente di disegnare la soluzione più adatta al progetto.

**infinite.leds-c4.com**

1. Auswahl der Installation
   Selezione dell'installazione

2. Auswahl von Diffusor, LEDs und Ausführung
   Selezione del diffusore, del LED e della finitura

3. Auswahl von Gehäuse, Form und Modulen
   Sélection de la structure, de la forme et des modules

4. Abrufen von Code
   Ottenere il codice

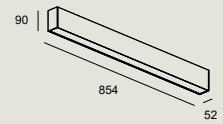
# INFINITE PRO

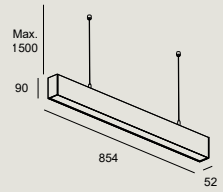
## 854mm

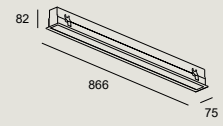
WELL (SC) ((S))

Codebeispiel / Esempio di codice: AK11-1PW8HPOS14

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AK11 -**<br>854mm / Aufbau<br>854mm / Superficie | **1P**<br>10W | **W8** 3000K/ CRI80/1739lm<br>**W9** 3000K/ CRI90/1370lm<br>**X8** 4000K/ CRI80/1850lm<br>**X9** 4000K/ CRI90/1426lm | **HP**<br>Haloprisma | **OS** ON-OFF/220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI 220-240V 50-60Hz | **14**<br>**60**<br>NOT FOR AK13<br>**N3**<br>NOT FOR AK13 |
| | **12**<br>12W | **W8** 3000K/ CRI80/1715lm<br>**W9** 3000K/ CRI90/1576lm<br>**X8** 4000K/ CRI90/1576lm<br>**X9** 4000K/ CRI90/1576lm | **CL**<br>Opticell | **OS** ON-OFF 220-240V 50-60Hz<br>**DS** DALI 220-240V 50-60Hz | |
| **AK12 -**<br>854mm / Pendelmontage<br>854mm / sospesa | **15**<br>15W | **W8** 3000K/ CRI80/609lm(HC) – 1748lm(PM)<br>**W9** 3000K/ CRI90/480lm(HC) – 1377lm(PM)<br>**X8** 4000K/ CRI80/648lm(HC) – 1860lm(PM)<br>**X9** 4000K/ CRI90/499lm(HC) – 1433lm(PM) | **HC**<br>Hexa-Cell<br>**PM**<br>Opal | **OS** ON-OFF 220-240V 50-60Hz<br>**DS** DALI 220-240V 50-60Hz | |
| | **24**<br>24W | **W8** 3000K/ CRI80/3381lm<br>**W9** 3000K/ CRI90/3043lm<br>**X8** 4000K/ CRI80/3530lm<br>**X9** 4000K/ CRI90/3043lm | **CL**<br>Opticell | **OS** ON-OFF/220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V 50-60Hz<br>**WR** (SC) D4i/220-240V 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI 220-240V 50-60Hz | |
| **AK13 -**<br>854mm / Einbau<br>854mm / Incasso<br>860x65 | **26**<br>26W | **W8** 3000K/ CRI80/984lm(HC) – 2944lm(PM)<br>**W9** 3000K/ CRI90/879lm(HC) – 2629lm(PM)<br>**X8** 4000K/ CRI80/1047lm (HC) – 3132lm(PM)<br>**X9** 4000K/ CRI90/807lm(HC) – 2414lm(PM) | **HC**<br>Hexa-Cell<br>**PM**<br>Opal | **OS** ON-OFF 220-240V 50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V 50-60Hz<br>**WR** (SC) D4i/220-240V 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI 220-240V 50-60Hz | |
| | **18**<br>18W | **U8** TW 2700K-6500K /CRI80/2630lm | **CL**<br>Opticell | **TW** DALI DT8 220-240V 50-60Hz<br>**XC** ((S)) CASAMBI + TW 220-240V 50-60Hz | |
| | **26**<br>26W | **U8** TW 2700K-6500K /CRI80/ 1012lm(HC) – 2904lm(PM) | **HC**<br>Hexa-Cell<br>**PM**<br>Opal | **TW** DALI DT8 220-240V 50-60Hz<br>**XA** (SC) D4i + TW 220-240V 50-60Hz<br>**XC** ((S)) CASAMBI + TW 220-240V 50-60Hz | |



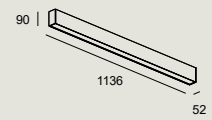
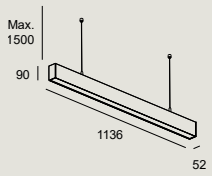
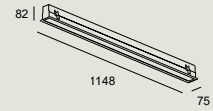
| **Nicht inklusive** / Non incluso | | | |
|---|---|---|---|
| **AK11** | **OS XB XC** | Zubehör für Installation an der Wand<br>Accessorio per installazione parete | **14 71-7518-60-00 N3** |
| | | I-Verbindungsset<br>Kit unione I | **71-7519-00-00** |
| | | 90°-Verbindungsstück<br>Unione 90° | **14 71-8113-60-00 N3** |
| | **DS TW WR XA** | Zubehör für Installation an der Wand<br>Accessorio per installazione parete | **14 71-7518-60-00 N3** |
| | | Sensor DALI D4i One (SC)<br>Sensore DALI D4i One | **14 71-A263-60-SE N3** |
| | | Sensor DALI D4i Connected (SC)<br>Sensore DALI D4i Connected | **14 71-7735-60-SE N3** |
| | | I-Verbindungsset DALI<br>Kit unione I DALI | **71-7519-00-DA** |
| | | 90°-Verbindungsstück DALI<br>Unione 90° DALI | **14 71-8113-60-DA N3** |
| | | DALI-Verbindungsset<br>Kit unione DALI | **71-8246-00-DA** |
| **AK12** | **OS XB XC** | Hänge-Fleuron mit Stromanschluss<br>Rosone sospeso presa di corrente | **14 71-7520-60-00 N3** |
| | | I-Verbindungsset<br>Kit unione I | **71-7519-00-00** |
| | | 90°-Verbindungsstück<br>Unione 90° | **14 71-8113-60-00 N3** |
| | **DS TW WR XA** | Sensor DALI D4i One (SC)<br>Sensore DALI D4i One | **14 71-A263-60-SE N3** |
| | | Hänge-Fleuron mit Stromanschluss DALI<br>Rosone sospeso presa di corrente DALI | **14 71-7521-60-00 N3** |
| | | Sensor DALI D4i Connected (SC)<br>Sensore DALI D4i Connected | **14 71-7735-60-SE N3** |
| | | I-Verbindungsset DALI<br>Kit unione I DALI | **71-7519-00-DA** |
| | | 90°-Verbindungsstück DALI<br>Unione 90° DALI | **14 71-8113-60-DA N3** |
| | | DALI-Verbindungsset<br>Kit unione DALI | **71-8246-00-DA** |
| **AK13** | **OS XB XC** | I-Verbindungsset<br>Kit unione I | **71-7519-00-00** |
| | | 90°-Verbindungsstück Unterputz Rahmen<br>Unione 90° incasso cornice | **71-8112-14-00** |
| | **DS TW WR XA** | I-Verbindungsset DALI<br>Kit unione I DALI | **71-7519-00-DA** |
| | | 90°-Verbindungsstück DALI Unterputz Rahmen<br>Unione 90° DALI incasso cornice | **71-8112-14-DA** |
| | | DALI-Verbindungsset<br>Kit unione DALI | **71-8246-00-DA** |
| **AK11 AK12 AK13** | | Mikroprisma-Diffusor<br>Diffusore microprismatico | **71-A938-00-00** |

# INFINITE PRO

## 1136mm

WELL (SC) ((S))

Codebeispiel / Esempio di codice: AK14-13W8HPOS14

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AK14 -**<br>1136mm / Aufbau<br>1136mm / Superficie | **13**<br>13W | **W8** 3000K/ CRI80/2264lm<br>**W9** 3000K/ CRI90/1783lm<br>**X8** 4000K/ CRI80/2409lm<br>**X9** 4000K/ CRI90/1856lm | **HP**<br>Haloprisma | **OS** ON-OFF/220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V 50-60Hz<br>**WR** (SC) D4i/220-240V 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI 220-240V/50-60Hz | **14**<br>**60** NOT FOR AK16<br>**N3** NOT FOR AK16 |
|  | **16**<br>16W | **W8** 3000K/ CRI80/2280lm<br>**W9** 3000K/ CRI90/2052lm<br>**X8** 4000K/ CRI80/2381lm<br>**X9** 4000K/ CRI90/2052lm | **CL**<br>Opticell | **OS** ON-OFF 220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI 220-240V/50-60Hz | |
| **AK15 -**<br>1136mm / Pendelmontage<br>1136mm / Sospensa | **2P**<br>20W | **W8** 3000K/ CRI80/790lm (HC) – 2276lm (PM)<br>**W9** 3000K/ CRI90/623lm (HC) – 1793lm (PM)<br>**X8** 4000K/ CRI80/841lm (HC) – 2422lm (PM)<br>**X9** 4000K/ CRI90/648lm (HC) – 1866lm (PM) | **HC**<br>Hexa-Cell<br>**PM**<br>Opal | **OS** ON-OFF 220-240V/50-60Hz<br>**OU** ON-OFF 100-277V/50-60Hz<br>**DS** DALI 220-240V/50-60Hz | |
|  | **32**<br>32W | **W8** 3000K/ CRI80/4402lm<br>**W9** 3000K/ CRI90/3962lm<br>**X8** 4000K/ CRI80/4596lm<br>**X9** 4000K/ CRI90/3962lm | **CL**<br>Opticell | **OS** ON-OFF 220-240V/50-60Hz<br>**OU** ON-OFF 100-277V/50-60Hz<br>**DS** DALI 220-240V/50-60Hz<br>**WR** (SC) D4i 220-240V/50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI 220-240V/50-60Hz | |
| **AK16 -**<br>1136mm / Einbau<br>1136mm / Incasso<br>1140x65 | **34**<br>34W | **W8** 3000K/ CRI80/1290lm (HC) – 3834lm (PM)<br>**W9** 3000K/ CRI90/1152lm (HC) – 3424lm (PM)<br>**X8** 4000K/ CRI80/1373lm (HC) – 4079lm (PM)<br>**X9** 4000K/ CRI90/1058lm (HC) – 3143lm (PM) | **HC**<br>Hexa-Cell<br>**PM**<br>Opal | **OS** ON-OFF 220-240V/50-60Hz<br>**OU** ON-OFF 100-277V/50-60Hz<br>**DS** DALI 220-240V/50-60Hz<br>**WR** (SC) D4i 220-240V/50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI 220-240V/50-60Hz<br>**O3** EMERGENCY ON-OFF 3H 220-240V/50-60Hz<br>**D3** EMERGENCY DALI 3H 220-240V/50-60Hz | |
|  | **24**<br>24W | **U8** TW 2700K – 6500K / CRI80/3424lm | **CL**<br>Opticell | **TW** DALI DT8 220-240V/50-60Hz<br>**XA** (SC) D4i + TW 220-240V/50-60Hz<br>**XC** ((S)) CASAMBI + TW 220-240V/50-60Hz | |
| | **35**<br>35W | **U8** TW 2700K – 6500K / CRI80/1347lm (HC) – 3877lm (PM) | **HC**<br>Hexa-Cell<br>**PM**<br>Opal | **TW** DALI DT8 220-240V/50-60Hz<br>**XA** (SC) D4i + TW 220-240V/50-60Hz<br>**XC** ((S)) CASAMBI + TW 220-240V/50-60Hz | |

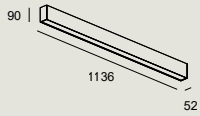
# INFINITE PRO

WELL

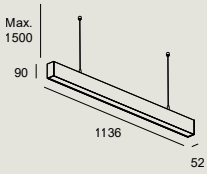
## 1136mm Lens

Codebeispiel / Esempio di codice: AK14-2PW8R2OS14

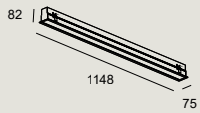
| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AK14 -**<br>1136mm / Aufbau<br>1136mm / Superficie | **2P**<br>20W | **W8** 3000K/ CRI80/2342lm (R2) | **R2**<br>Wall Washer | **OS** ON-OFF/220-240V/50-60Hz | **14**<br>**60**<br>NOT FOR AK16<br>**N3**<br>NOT FOR AK16 |
| | | **W9** 3000K/ CRI90/2069lm (B2) | **B2**<br>Batwing | **OU** ON-OFF/100-277V/50-60Hz | |
| | | **X8** 3000K/ CRI80/2818lm (L9) | **L9**<br>Lens 90° | **DS** DALI/220-240V/50-60Hz | |
| | | **X9** 4000K/ CRI90/2285lm (E2) | **E2**<br>Eliptic | | |
| | **34**<br>34W | **W8** 3000K/ CRI80/4162lm (R2) | **R2**<br>Wall Washer | **OS** ON-OFF/220-240V/50-60Hz | |
| | | **W9** 3000K/ CRI90/3822lm (B2) | **B2**<br>Batwing | **OU** ON-OFF/100-277V/50-60Hz | |
| | | **X8** 4000K/ CRI80/4611lm (L9) | **L9**<br>Lens 90° | **DS** DALI/220-240V/50-60Hz | |
| | | **X9** 4000K/ CRI90/3513lm (E2) | **E2**<br>Eliptic | | |
| | **AA** | **CC** | **NA**<br>Track | **BU** P. 940 | |




**AK15 -**
1136mm / Pendelmontage
1136mm / Sospensa




**AK16 -**
1136mm / Einbau
1136mm / Incasso
1140x65 IP44



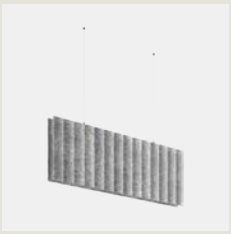
| Nicht inklusive / Non incluso | | | |
|---|---|---|---|
| AK14 | OS OU XB XC | Zubehör für Installation an der Wand<br>Accessorio per installazione parete | 14<br>71-7518-60-00<br>N3 |
| | | I-Verbindungsset<br>Kit unione I | 71-7519-00-00 |
| | | 90°-Verbindungsstück<br>Unione 90° | 14<br>71-8113-60-00<br>N3 |
| | DS TW WR XA | Zubehör für Installation an der Wand<br>Accessorio per installazione parete | 14<br>71-7518-60-00<br>N3 |
| | | Sensor DALI D4i One (SC)<br>Sensore DALI D4i One | 14<br>71-A263-60-SE<br>N3 |
| | | Sensor DALI D4i Connected (SC)<br>Sensore DALI D4i Connected | 14<br>71-7735-60-SE<br>N3 |
| | | I-Verbindungsset DALI<br>Kit unione I DALI | 71-7519-00-DA |
| | | 90°-Verbindungsstück DALI<br>Unione 90° DALI | 14<br>71-8113-60-DA<br>N3 |
| | | DALI-Verbindungsset<br>Kit unione DALI | 71-8246-00-DA |
| AK15 | OS OU XB XC | Hänge-Fleuron mit Stromanschluss<br>Rosone sospeso presa di corrente | 14<br>71-7520-60-00<br>N3 |
| | | I-Verbindungsset<br>Kit unione I | 71-7519-00-00 |
| | | 90°-Verbindungsstück<br>Unione 90° | 14<br>71-8113-60-00<br>N3 |
| | DS TW WR XA | Sensor DALI D4i One (SC)<br>Sensore DALI D4i One | 14<br>71-A263-60-SE<br>N3 |
| | | Hänge-Fleuron mit Stromanschluss DALI<br>Rosone sospeso presa di corrente DALI | 14<br>71-7521-60-00<br>N3 |
| | | Sensor DALI D4i Connected (SC)<br>Sensore DALI D4i Connected | 14<br>71-7735-60-SE<br>N3 |
| | | I-Verbindungsset DALI<br>Kit unione I DALI | 71-7519-00-DA |
| | | 90°-Verbindungsstück DALI<br>Unione 90° DALI | 14<br>71-8113-60-DA<br>N3 |
| | | DALI-Verbindungsset<br>Kit unione DALI | 71-8246-00-DA |
| | O3 | Betriebsgerät für Infinite Pro Emergency<br>Alimentatore per Infinite Pro Emergency | 14<br>71-A223-60-00<br>N3 |
| | D3 | Betriebsgerät DALI für Infinite Pro Emergency<br>Alimentatore DALI per Infinite Pro Emergency | 14<br>71-A228-60-00<br>N3 |
| AK16 | OS OU XB XC | I-Verbindungsset<br>Kit unione I | 71-7519-00-00 |
| | | 90°-Verbindungsstück Unterputz Rahmen<br>Unione 90° incasso cornice | 71-8112-14-00 |
| | DS TW WR XA | I-Verbindungsset DALI<br>Kit unione I DALI | 71-7519-00-DA |
| | | 90°-Verbindungsstück DALI Unterputz Rahmen<br>Unione 90° DALI incasso cornice | 71-8112-14-DA |
| | | DALI-Verbindungsset<br>Kit unione DALI | 71-8246-00-DA |
| AK14<br>AK15<br>AK16 | | Mikroprisma-Diffusor<br>Diffusore microprismatico | 71-A938-00-00 |

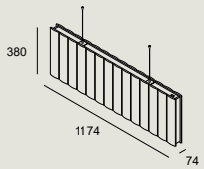
# INFINITE PRO

## 1136mm Acoustic

WELL (SC) ((S))

Codebeispiel / Esempio di codice: AK23-13W8HPOSGA






**AK23 -**

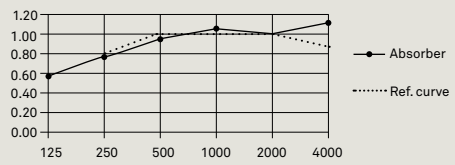
1136mm / Pendelmontage / Akustikleuchte

1136mm / Sospesa / Acustica

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| AK23 - | **13** 13W | **W8** 3000K/ CRI80/2264lm<br>**W9** 3000K/ CRI90/1783lm<br>**X8** 4000K/ CRI80/2409lm<br>**X9** 4000K/ CRI90/1856lm | **HP** Haloprisma | **OS** ON-OFF 220-240V/50 60Hz<br>**DS** DALI/220-240V 50-60Hz<br>**WR** (SC) D4i/220-240V 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI 220-240V/50-60Hz | **GA**<br>**GB** |
| | **32** 31W | **W8** 3000K/ CRI80/4402lm<br>**W9** 3000K/ CRI90/3962lm<br>**X8** 4000K/ CRI80/4596lm<br>**X9** 4000K/ CRI90/3962lm | **CL** Opticell | **OS** ON-OFF 220-240V/50-60Hz<br>**OU** ON-OFF 100-277V/50-60Hz<br>**DS** DALI 220-240V/50-60Hz<br>**WR** (SC) D4i 220-240V/50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI 220-240V/50-60Hz | |
| | **34** 34W | **W8** 3000K/ CRI80/1290lm (HC) – 3834lm (PM)<br>**W9** 3000K/ CRI90/1152lm (HC) – 3424lm (PM)<br>**X8** 4000K/ CRI80/1373lm (HC) – 4079lm (PM)<br>**X9** 4000K/ CRI90/1058lm (HC) – 3143lm (PM) | **HC** Hexa-Cell<br>**PM** Opal | **OS** ON-OFF 220-240V/50-60Hz<br>**OU** ON-OFF 100-277V/50-60Hz<br>**DS** DALI 220-240V/50-60Hz<br>**WR** (SC) D4i 220-240V/50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI 220-240V/50-60Hz<br>**O3** EMERGENCY ON-OFF 3H 220-240V/50-60Hz<br>**D3** EMERGENCY DALI 3H 220-240V/50-60Hz | |
| | **24** 24W | **U8** TW 2700K – 6500K /CRI90/3424lm | **CL** Opticell | **TW** DALI DT8 220-240V/50-60Hz<br>**XC** ((S)) CASAMBI + TW 220-240V/50-60Hz | |
| | **35** 35W | **U8** TW 2700K – 6500K /CRI80/1347lm (HC) – 3877lm (PM) | **HC** Hexa-Cell<br>**PM** Opal | **TW** DALI DT8 220-240V/50-60Hz<br>**XA** (SC) D4i + TW 220-240V/50-60Hz<br>**XC** ((S)) CASAMBI + TW 220-240V/50-60Hz | |
| | **AA** GU10 | **BF** | **NA** Baffle | **BU** P. 940 | |

Rating according to ISO 11654: 1997
Weighted sound absorpting coefficient, αw=0.95
Sound absorption class: Class A

| F(Hz) | αp |
|---|---|
| 250 | 0.75 |
| 500 | 0.90 |
| 1000 | 1.00 |
| 2000 | 0.95 |
| 4000 | 1.00 |




| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Mikroprisma-Diffusor<br>Diffusore microprismatico | **71-A938-00-00** |

# INFINITE PRO

## 1136mm Up&Down

IP 40 | WELL | (SC)

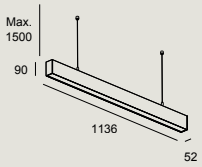
Codebeispiel / Esempio di codice: AK24-13WBHPOS14



**AK24 -**

1136mm
Pendelmontage /
Up&Down

1136mm
Sospesa / Up&Down




| Model | W | K/ CRI/ Real lm | | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UP | DOWN | | | |
| | **13** 13W | **WB** 3000K/ CRI80 | 3000K/ CRI90 | **HP** Haloprisma | **OS** ON-OFF/220-240V/50-60Hz | **14** ○ |
| | | **XB** 4000K/ CRI80 | 4000K/ CRI90 | | **DS** DALI/220-240V/50-60Hz | **60** ○ |
| | | **QB** 3000K/ CRI80 | 4000K/ CRI90 | | **WR** (SC) D4i/220-240V/50-60Hz | **N3** ● |
| | | **RB** 4000K/ CRI80 | 3000K/ CRI90 | | | |
| | **16** 16W | **WB** 3000K/ CRI80 | 3000K/ CRI90 | **CL** Opticell | **OS** ON-OFF/220-240V/50-60Hz | |
| | | **XB** 4000K/ CRI80 | 4000K/ CRI90 | | **DS** DALI/220-240V/50-60Hz | |
| | | **QB** 3000K/ CRI80 | 4000K/ CRI90 | | | |
| | | **RB** 4000K/ CRI80 | 3000K/ CRI90 | | | |
| | **2P** 20W | **WB** 3000K/ CRI80 | 3000K/ CRI90 | **HC** Hexa-Cell | **OS** ON-OFF/220-240V/50-60Hz | |
| | | **XB** 4000K/ CRI80 | 4000K/ CRI90 | **PM** Opal | **OU** ON-OFF/100-277V/50-60Hz | |
| | | **QB** 3000K/ CRI80 | 4000K/ CRI90 | | **DS** DALI/220-240V/50-60Hz | |
| | | **RB** 4000K/ CRI80 | 3000K/ CRI90 | | | |
| | **32** 31W | **WB** 3000K/ CRI80 | 3000K/ CRI90 | **CL** Opticell | **OS** ON-OFF/220-240V/50-60Hz | |
| | | **XB** 4000K/ CRI80 | 4000K/ CRI90 | | **OU** ON-OFF/100-277V/50-60Hz | |
| | | **QB** 3000K/ CRI80 | 4000K/ CRI90 | | **DS** DALI/220-240V/50-60Hz | |
| | | **RB** 4000K/ CRI80 | 3000K/ CRI90 | | **WR** (SC) D4i/220-240V/50-60Hz | |
| | **34** 34W | **WB** 3000K/ CRI80 | 3000K/ CRI90 | **HC** Hexa-Cell | **OS** ON-OFF/220-240V/50-60Hz | |
| | | **XB** 4000K/ CRI80 | 4000K/ CRI90 | | **OU** ON-OFF/100-277V/50-60Hz | |
| | | **QB** 3000K/ CRI80 | 4000K/ CRI90 | **PM** Opal | **DS** DALI/220-240V/50-60Hz | |
| | | **RB** 4000K/ CRI80 | 3000K/ CRI90 | | **WR** (SC) D4i/220-240V/50-60Hz | |
| | **24** 24W | **U8** TW 2700K - 6500K/ CRI80 | TW 2700K - 6500K/ CRI80 | **CL** Opticell | **TW** DALI DT8/220-240V/50-60Hz | |
| | **35** 25W | **U8** TW 2700K - 6500K/ CRI80 | TW 2700K - 6500K/ CRI80 | **HC** Hexa-Cell | **XA** (SC) D4i + TW/220-240V/50-60Hz | |
| | | | | **PM** Opal | **TW** DALI DT8/220-240V/50-60Hz | |

# INFINITE PRO

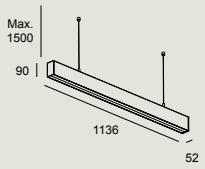
IP 40

WELL

## 1136mm Up&Down Lens

Codebeispiel / Esempio di codice: AK24-16WBNAOS14






**AK24 -**

1136mm / Pendelmontage / Up&Down

1136mm / Sospesa / Up&Down

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UP | DOWN | | | |
| AK24 - | **16** 16W | **WB** 3000K/ CRI80 | Track | **NA** No reflector | **OS** ON-OFF/220-240V/50-60Hz | **14** ○ |
| 1136mm / Pendelmontage / Up&Down | | **XB** 4000K/ CRI80 | Track | | **OU** ON-OFF/100-277V/50-60Hz | **60** ○ |
| 1136mm / Sospesa / Up&Down | **2P** 20W | **WB** 3000K/ CRI80 | 3000K/ CRI90 | **R2** Wall Washer | **OS** ON-OFF/220-240V/50-60Hz | **N3** ● |
| | | **XB** 4000K/ CRI80 | 4000K/ CRI90 | **B2** Batwing | | |
| | | **QB** 3000K/ CRI80 | 4000K/ CRI90 | **L9** Lens 90° | **OU** ON-OFF/100-277V/50-60Hz | |
| | | **RB** 4000K/ CRI80 | 3000K/ CRI90 | **E2** Eliptic | | |
| | **34** 34W | **WB** 3000K/ CRI80 | 3000K/ CRI90 | **R2** Wall Washer | **OS** ON-OFF/220-240V/50-60Hz | |
| | | **XB** 4000K/ CRI80 | 4000K/ CRI90 | **B2** Batwing | | |
| | | **QB** 3000K/ CRI80 | 4000K/ CRI90 | **L9** Lens 90° | **OU** ON-OFF/100-277V/50-60Hz | |
| | | **RB** 4000K/ CRI80 | 3000K/ CRI90 | **E2** Eliptic | **DS** DALI/220-240V/50-60Hz | |

**Nicht inklusive** / Non incluso

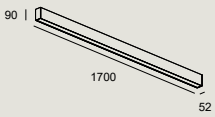
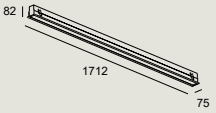
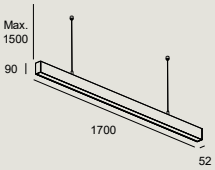
| | | | |
|---|---|---|---|
| AK24 | OS OU XB XC | Zubehör für Installation an der Wand<br>Accessorio per installazione parete | 14<br>71-7518-60-00<br>N3 |
| | | Hänge-Fleuron mit Stromanschluss<br>Rosone sospeso presa di corrente | 14<br>71-7520-60-00<br>N3 |
| | | I-Verbindungsset<br>Kit unione I | 71-7519-00-00 |
| | | 90°-Verbindungsstück Up&Down<br>Unione 90° Up&Down | 14<br>71-8114-60-00<br>N3 |
| | DS TW WR XA | Zubehör für Installation an der Wand<br>Accessorio per installazione parete | 14<br>71-7518-60-00<br>N3 |
| | | Sensor Up&Down DALI D4i One (SC)<br>Sensore Up&Down DALI D4i One | 14<br>71-A264-60-SE<br>N3 |
| | | Hänge-Fleuron mit Stromanschluss DALI<br>Rosone sospeso presa di corrente DALI | 14<br>71-7521-60-00<br>N3 |
| | | Sensor Up&Down DALI D4i Connected (SC)<br>Sensore Up&Down DALI D4i Connected | 14<br>71-7736-60-SE<br>N3 |
| | | I-Verbindungsset DALI<br>Kit unione I DALI | 71-7519-00-DA |
| | | 90°-Verbindungsstück DALI Up&Down<br>Unione 90° DALI Up&Down | 14<br>71-8114-60-DA<br>N3 |
| | | DALI-Verbindungsset<br>Kit unione DALI | 71-8246-00-DA |

# INFINITE PRO

## 1700mm

LOW FLICKER | WELL | (SC) | ((S))

Codebeispiel / Esempio di codice: AK18-19W8HPOS14

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
|  **AK18 -**<br>1700mm / Aufbau<br>1700mm / Superficie<br>  | **19**<br>19W | **W8** 3000K/ CRI80/2264lm<br>**W9** 3000K/ CRI90/1783lm<br>**X8** 4000K/ CRI80/2409lm<br>**X9** 4000K/ CRI90/1856lm | **HP**<br>Haloprisma | **OS** ON-OFF/220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/50-60Hz<br>**WR** (SC) D4i/220-240V/50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI /220-240V/50-60Hz | **14**<br>**60**<br>NOT FOR AK19<br>**N3**<br>NOT FOR AK19 |
| | **24**<br>24W | **W8** 3000K/ CRI80/3502lm<br>**W9** 3000K/ CRI90/3152lm<br>**X8** 4000K/ CRI80/3657lm<br>**X9** 4000K/ CRI90/3152lm | **CL**<br>Opticell | **OS** ON-OFF/220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/50-60Hz | |
|  **AK19 -**<br>1700mm / Einbau<br>1700mm / Incasso<br>1705x65 IP44<br>  | **3P**<br>30W | **W8** 3000K/CRI80/1197lm (HC) – 3496lm (PM)<br>**W9** 3000K/CRI90/943lm (HC) – 2753lm (PM)<br>**X8** 4000K/CRI80/1274lm (HC) – 3720lm (PM)<br>**X9** 4000K/CRI90/982lm (HC) – 2866lm (PM) | **HC**<br>Hexa-Cell<br>**PM**<br>Opal | **OS** ON-OFF/220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/50-60Hz | |
| | **48**<br>48W | **W8** 3000K/ CRI80/6762lm<br>**W9** 3000K/ CRI90/6086lm<br>**X8** 4000K/ CRI80/7060lm<br>**X9** 4000K/ CRI90/6086lm | **CL**<br>Opticell | **OS** ON-OFF/220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI /220-240V/50-60Hz | |
|  **AK21 -**<br>1700mm / Pendelmontage<br>1700mm / Sospensa<br>  | **52**<br>52W | **W8** 3000K/CRI80/1965lm (HC) – 5888lm (PM)<br>**W9** 3000K/CRI90/1755lm (HC) – 5258lm (PM)<br>**X8** 4000K/CRI80/2091lm (HC) – 6264lm (PM)<br>**X9** 4000K/CRI90/1611lm (HC) – 4827lm (PM) | **HC**<br>Hexa-Cell<br>**PM**<br>Opal | **OS** ON-OFF/220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/50-60Hz<br>**WR** (SC) D4i/220-240V/50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI /220-240V/50-60Hz<br>**O3** EMERGENCY ON-OFF 3H/220-240V/50-60Hz<br>**D3** EMERGENCY DALI 3H/220-240V/50-60Hz | |
| | **36**<br>36W | **U8** TW 2700K - 6500K/CRI80/ 5259lm | **CL**<br>Opticell | **TW** DALI DT8/220-240V/50-60Hz<br>**XC** ((S)) CASAMBI + TW/220-240V/50-60Hz | |
| | **53**<br>53W | **U8** 2024lm/CRI80/ (HC) – 5909lm (PM) | **HC**<br>Hexa-Cell<br>**PM**<br>Opal | **TW** DALI DT8/220-240V/50-60Hz<br>**XA** (SC) D4i + TW/220-240V/50-60Hz<br>**XC** ((S)) CASAMBI + TW/220-240V/50-60Hz | |

| **Nicht inklusive** / Non incluso | | | |
|---|---|---|---|
| **AK18** | **OS OU XB XC** | Zubehör für Installation an der Wand<br>Accessorio per installazione parete | **14 71-7518-60-00 N3** |
| | | I-Verbindungsset<br>Kit unione I | **71-7519-00-00** |
| | | 90°-Verbindungsstück<br>Unione 90° | **14 71-8113-60-00 N3** |
| | **DS TW WR XA** | Zubehör für Installation an der Wand<br>Accessorio per installazione parete | **14 71-7518-60-00 N3** |
| | | Sensor DALI D4i One (SC)<br>Sensore DALI D4i One | **14 71-A263-60-SE N3** |
| | | Sensor DALI D4i Connected (SC)<br>Sensore DALI D4i Connected | **14 71-7735-60-SE N3** |
| | | I-Verbindungsset DALI<br>Kit unione I DALI | **71-7519-00-DA** |
| | | 90°-Verbindungsstück DALI<br>Unione 90° DALI | **14 71-8113-60-DA N3** |
| | | DALI-Verbindungsset<br>Kit unione DALI | **71-8246-00-DA** |
| **AK19** | **OS XB XC** | I-Verbindungsset<br>Kit unione I | **71-7519-00-00** |
| | | 90°-Verbindungsstück Unterputz Rahmen<br>Unione 90° incasso cornice | **71-8112-14-00** |
| | **DS TW WR XA** | I-Verbindungsset DALI<br>Kit unione I DALI | **71-7519-00-DA** |
| | | 90°-Verbindungsstück DALI Unterputz Rahmen<br>Unione 90° DALI incasso cornice | **71-8112-14-DA** |
| | | DALI-Verbindungsset<br>Kit unione DALI | **71-8246-00-DA** |
| **AK21** | **OS OU XB XC** | Hänge-Fleuron mit Stromanschluss<br>Rosone sospeso presa di corrente | **14 71-7520-60-00 N3** |
| | | I-Verbindungsset<br>Kit unione I | **71-7519-00-00** |
| | | 90°-Verbindungsstück<br>Unione 90° | **14 71-8113-60-00 N3** |
| | **DS TW WR XA** | Sensor DALI D4i One (SC)<br>Sensore DALI D4i One | **14 71-A263-60-SE N3** |
| | | Hänge-Fleuron mit Stromanschluss DALI<br>Rosone sospeso presa di corrente DALI | **14 71-7521-60-00 N3** |
| | | Sensor DALI D4i Connected (SC)<br>Sensore DALI D4i Connected | **14 71-7735-60-SE N3** |
| | | I-Verbindungsset DALI<br>Kit unione I DALI | **71-7519-00-DA** |
| | | 90°-Verbindungsstück DALI<br>Unione 90° DALI | **14 71-8113-60-DA N3** |
| | | DALI-Verbindungsset<br>Kit unione DALI | **71-8246-00-DA** |
| | **O3** | Betriebsgerät für Infinite Pro Emergency<br>Alimentatore per Infinite Pro Emergency | **14 71-A223-60-00 N3** |
| | **D3** | Betriebsgerät DALI für Infinite Pro Emergency<br>Alimentatore DALI per Infinite Pro Emergency | **14 71-A228-60-00 N3** |
| **AK18 AK19 AK21** | | Mikroprisma-Diffusor<br>Diffusore microprismatico | **71-A938-00-00** |

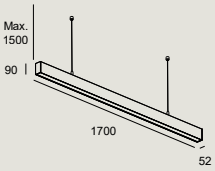
# INFINITE PRO

## 1700mm Up&Down

| IP | LOW | WELL | (SC) | ((S)) |
|---|---|---|---|---|
| 40 | FLICKER | | | |

Codebeispiel / Esempio di codice: AK25-19WBHPOS14






**AK25 -**

1700mm / Pendelmontage Up&Down

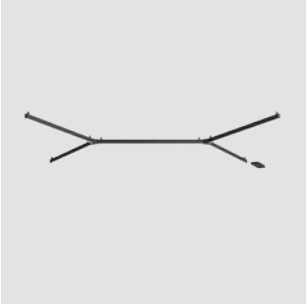
1700mm / Sospesa Up&Down

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UP | DOWN | | | |
| AK25 - 1700mm / Pendelmontage Up&Down<br>1700mm / Sospesa Up&Down | **19**<br>19W | **WB** 3000K/ CRI80<br>**XB** 4000K/ CRI80<br>**QB** 3000K/ CRI80<br>**RB** 4000K/ CRI80 | 3000K/ CRI90<br>4000K/ CRI90<br>4000K/ CRI90<br>3000K/ CRI90 | **HP**<br>Haloprisma | **OS** ON-OFF/220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/50-60Hz<br>**WR** (SC) D4i/220-240V/50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI /220-240V 50-60Hz | **14**<br>**60**<br>**N3** |
| | **24**<br>24W | **WB** 3000K/ CRI80<br>**XB** 4000K/ CRI80<br>**QB** 3000K/ CRI80<br>**RB** 4000K/ CRI80 | 3000K/ CRI90<br>4000K/ CRI90<br>4000K/ CRI90<br>3000K/ CRI90 | **CL**<br>Opticell | **OS** ON-OFF/220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/50-60Hz | |
| | **3P**<br>30W | **WB** 3000K/ CRI8<br>**XB** 4000K/ CRI80<br>**QB** 3000K/ CRI80<br>**RB** 4000K/ CRI80 | 3000K/ CRI90<br>4000K/ CRI90<br>4000K/ CRI90<br>3000K/ CRI90 | **HC**<br>Hexa-Cell<br>**PM**<br>Opal | **OS** ON-OFF/220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/50-60Hz | |
| | **48**<br>48W | **WB** 3000K/ CRI80<br>**XB** 4000K/ CRI80<br>**QB** 3000K/ CRI80<br>**RB** 4000K/ CRI80 | 3000K/ CRI90<br>4000K/ CRI90<br>4000K/ CRI90<br>3000K/ CRI90 | **CL**<br>Opticell | **OS** ON-OFF/220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI /220-240V/50-60Hz | |
| | **52**<br>52W | **WB** 3000K/ CRI80<br>**XB** 4000K/ CRI80<br>**QB** 3000K/ CRI80<br>**RB** 4000K/ CRI80 | 3000K/ CRI90<br>4000K/ CRI90<br>4000K/ CRI90<br>3000K/ CRI90 | **HC**<br>Hexa-Cell<br>**PM**<br>Opal | **OS** ON-OFF/220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/50-60Hz<br>**WR** (SC) D4i/220-240V/50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI /220-240V/50-60Hz | |
| | **36**<br>36W | **U8** TW 2700K - 6500K/ CRI80 | TW 2700K - 6500K/ CRI80 | **CL**<br>Opticell | **TW** DALI DT8/220-240V/50-60Hz<br>**XC** ((S)) CASAMBI + TW/220-240V/50-60Hz | |
| | **53**<br>53W | **U8** TW 2700K - 6500K/ CRI80 | TW 2700K - 6500K/ CRI80 | **HC**<br>Hexa-Cell<br>**PM**<br>Opal | **TW** DALI DT8/220-240V/50-60Hz<br>**XA** (SC) D4i + TW/220-240V/50-60Hz<br>**XC** ((S)) CASAMBI + TW/220-240V/50-60Hz | |

| Nicht inklusive / Non incluso | | | |
|---|---|---|---|
| AK25 | OS<br>OU<br>XB<br>XC | Zubehör für Installation an der Wand<br>Accessorio per installazione parete | 14<br>71-7518-60-00<br>N3 |
| | | Hänge-Fleuron mit Stromanschluss<br>Rosone sospeso presa di corrente | 14<br>71-7520-60-00<br>N3 |
| | | I-Verbindungsset<br>Kit unione I | 71-7519-00-00 |
| | | 90°-Verbindungsstück Up&Down<br>Unione 90° Up&Down | 14<br>71-8114-60-00<br>N3 |
| | DS<br>TW<br>WR<br>XA | Zubehör für Installation an der Wand<br>Accessorio per installazione parete | 14<br>71-7518-60-00<br>N3 |
| | | Sensor Up&Down DALI D4i One (SC)<br>Sensore Up&Down DALI D4i One | 14<br>71-A264-60-SE<br>N3 |
| | | Hänge-Fleuron mit Stromanschluss DALI<br>Rosone sospeso presa di corrente DALI | 14<br>71-7521-60-00<br>N3 |
| | | Sensor Up&Down DALI D4i Connected (SC)<br>Sensore Up&Down DALI D4i Connected | 14<br>71-7736-60-SE<br>N3 |
| | | I-Verbindungsset DALI<br>Kit unione I DALI | 71-7519-00-DA |
| | | 90°-Verbindungsstück DALI Up&Down<br>Unione 90° DALI Up&Down | 14<br>71-8114-60-DA<br>N3 |
| | | DALI-Verbindungsset<br>Kit unione DALI | 71-8246-00-DA |
| AK25 | | Mikroprisma-Diffusor<br>Diffusore microprismatico | 71-A938-00-00 |

# Apex

| BODY MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|
| AL | | L80 B20 | MacAdam |



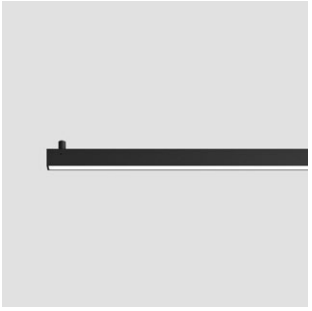
Räume kommunizieren durch die Komposition ihrer Elemente. Apex ist eine lineare Lösung, die sich durch ihrer hohe Kompositionsfähigkeit und vielfältige Anwendungsmöglichkeiten an diverse Raumgestaltungen anpasst. Die Aufbauten können recht einfach sein und mit einer einzigen Lichtquelle auskommen, oder durch Verkettung des Leuchtensystems verschiedene geometrische Figuren bilden.

Gli spazi comunicano attraverso la composizione dei suoi elementi. Apex è una soluzione lineare che si adatta a vari ambienti, grazie alla sua capacità compositiva e alla diversità delle sue applicazioni. Le sue costruzioni possono essere semplici, con un'unica sorgente luminosa, o complesse, con figure geometriche formate dalla concatenazione del suo sistema.

## Konstruktive Elemente
## Elementi costruttivi

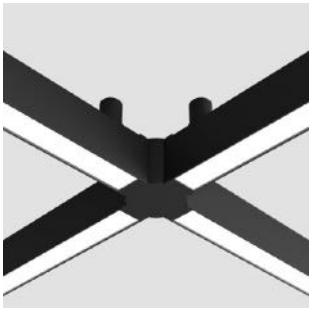
Apex besteht aus einem Profil in schwarzer oder weißer Ausführung sowie verschiedenen Knotenpunkten, mit denen der Designer Strukturen erstellen kann, die für jeden Bedarf das richtige Lichtmuster bieten. Die Profile können sowohl linear (1, 2 und 3 Meter lang) oder auch bogenförmig sein. Die Knotenpunkte sind mit 4 bzw. 6 Steckverbindungen erhältlich, womit die Profile in den gewünschten Formen zusammengesetzt werden können.

Apex si configura attraverso un profilo, disponibile nei colori bianco e nero, e vari nodi per comporre strutture che consentono al progettista di creare diversi modelli per ogni necessità. Da una parte, il profilo può essere lineare (nelle lunghezze 1, 2 e 3 metri) o a forma di arco. Dall'altra, Apex dispone di vari nodi con strutture fino a 4 e 6 incastri che uniscono i profili per ottenere le forme desiderate.



Gerades Profil
Profilo lineare

Kreisprofil
Profilo ad arco



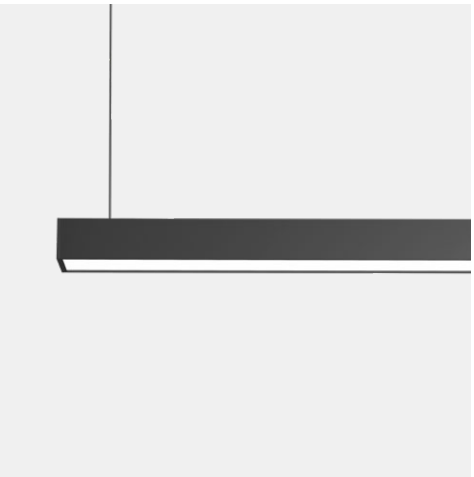
4er Kreuz
Nodo a 4

6er Kreuz
Nodo a 6

## Die richtige Optik für jeden Bedarf
## Un’ottica per ogni esigenza

Die linearen Optionen verfügen über Opal-Optiken für diffuses Licht mit einem UGR > 16, ideal für Arbeitsräume, und Bento mit einem kontrollierten Öffnungswinkel von 52° sowie eine Spot-Option zur Fokussierung des Lichts. Die Arco-Option verfügt über eine Opal-Optik.

Le opzioni lineari dispongono di ottiche Opal per ottenere una luce diffusa con un UGR>16, ideale per spazi di lavoro, Bento, con un angolo controllato di apertura di 52° e un’opzione Spot per focalizzare la luce. L’opzione Arco dispone di ottica Opal.



Opal (UGR>16)

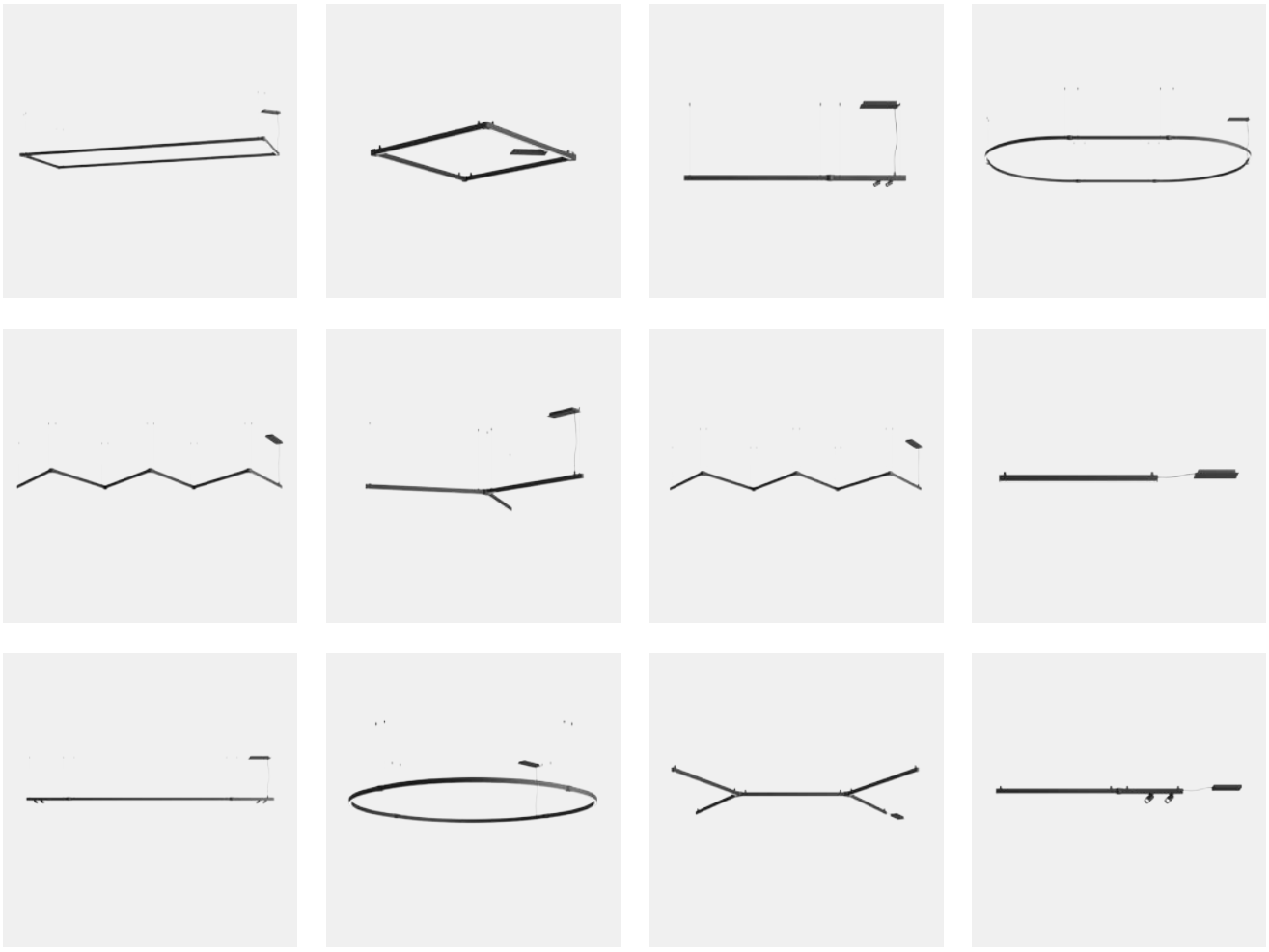
Bento (UGR>16)

Spot

## Installation und Vielseitigkeit
## Installazione e versatilità

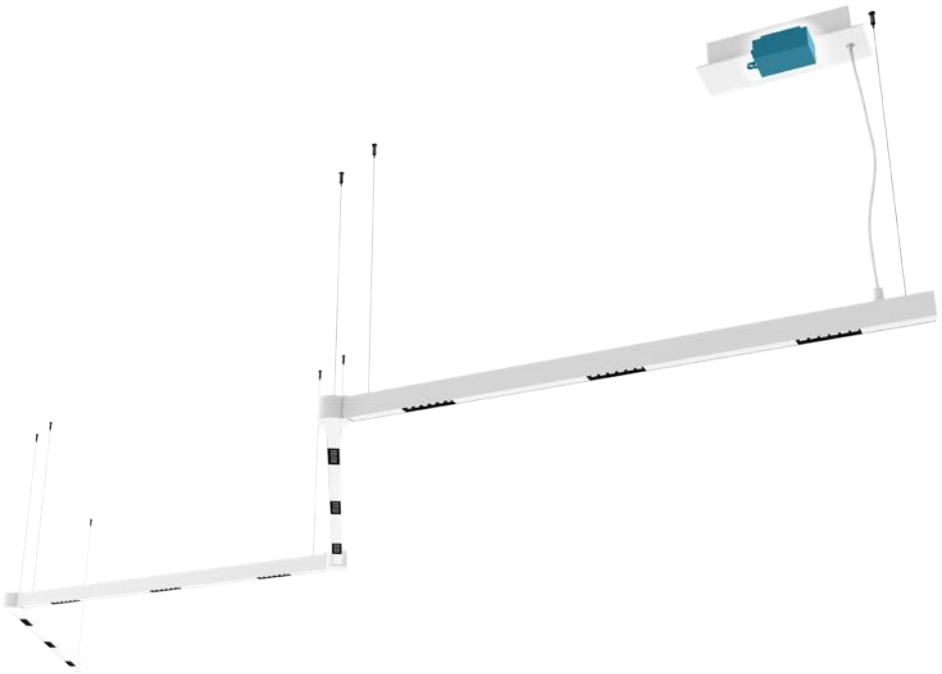
Apex kann je nach den Projektanforderungen und dem zu gestaltenden Raumumfeld im Auf- oder hängend installiert werden. Bei beiden Einbaumöglichkeiten sind die Knotenpunkte die Schlüsselelemente, um entweder in der Standardoption oder mit unserem Online-Konfigurator die gewünschten Formen zu bilden.

Apex può essere sospesa o installata in superficie, in base alle esigenze del progetto e del tipo di ambiente da lavorare. In entrambi i casi, i nodi agiscono da elemento chiave per ottenere le forme desiderate, sia in opzioni standard che nelle soluzioni ottenute con il nostro configuratore online.



## Smart

Apex EX ist in Versionen mit eingebauter Casambi Bluetooth Mesh-Technologie erhältlich, um Räume mit wechselnden Anforderungen flexibel zu gestalten.
Apex dispone di versioni con tecnologia Casambi Bluetooth Mesh incorporata, il che consente di aumentare la flessibilità degli spazi in ambienti con esigenze mutevoli.



## Smart-Funktionen: Lichtatmosphären
## Funzionalità Smart: Atmosfere luminose

Als eine der Funktionalitäten der Smart-Technologie des modularen Apex-Systems besteht die Möglichkeit, die Lichtstärke je nach Raumnutzung und momentanem Ausleuchtungsbedarf zu regulieren und so mehr Flexibilität und Dynamik zu bieten.
Una delle funzionalità della tecnologia Smart nel sistema modulare Apex consiste nella possibilità di regolare il livello luminoso in base all'uso dello spazio e alle esigenze luminose di ciascun momento, offrendo così una maggiore flessibilità e più dinamismo.

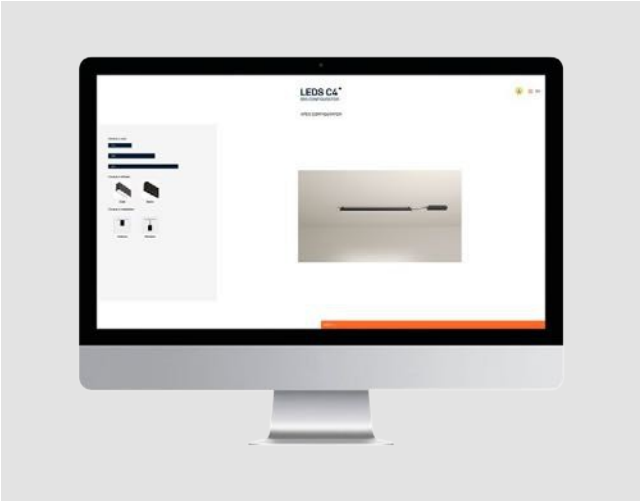
## Online-Konfigurator
## Configuratore online

Konfigurieren Sie Ihre Leuchte
Configura il tuo apparecchio

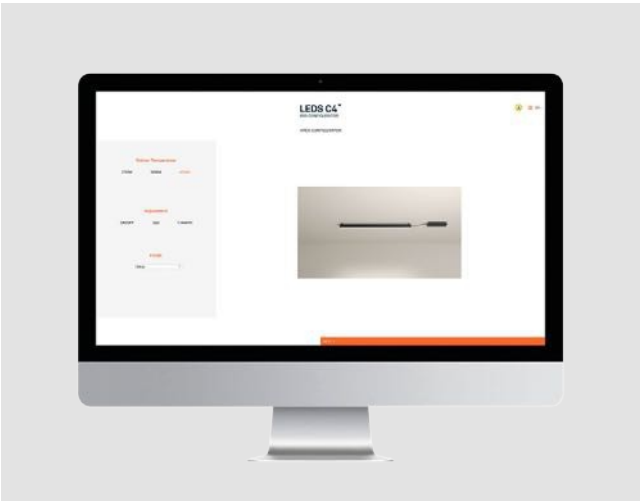
Mit demOnline-Konfigurator von LEDS C4 lassen sich auf praktische und effektiveWeise Leuchten zusammenstellen, die ganz auf das je weilige Projekt zugeschnitten sind.
Grazie allo strumento di configurazione online di LEDS C4 è possibi le creare, inmodo pratico ed efficace, un apparecchio di illuminazio ne completamente adattato ad ogni progetto.

**apex.leds-c4.com**

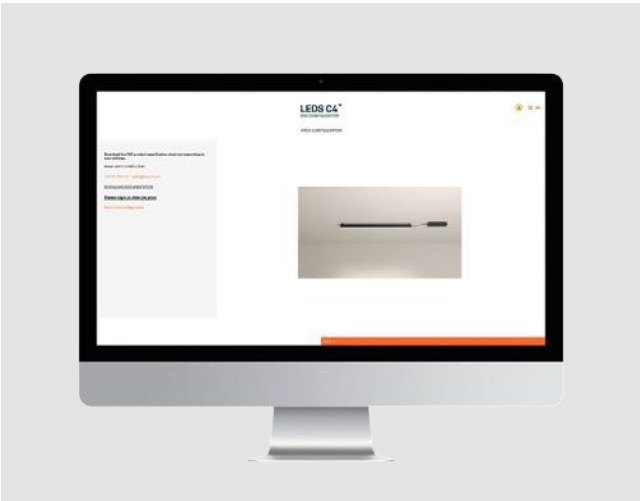
1. Auswahl der Standardform
Selezione della forma standard



2. Auswahl von Größe, Diffusor und der Installation
Selezione di dimensione, diffusore e installazione



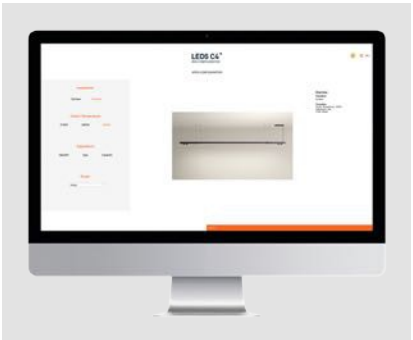
3. Auswahl von Farbtemperatur, Einstellung und Ausführung
Selezione della temperatura colore, regolazione e finitura



4. Download der Dokumentation
Scaricare documentazione

## Custom

Benutzerdefinierte Auswahl
Selezione Custom



Auswahl von Installation, Farbtemperatur, Einstellung und Ausführung (benutzerdefiniert)
Selezione di installazione, temperatura colore, regolazione e finitura (custom)

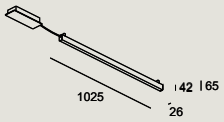
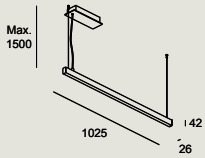
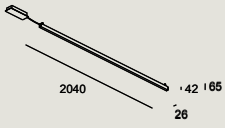
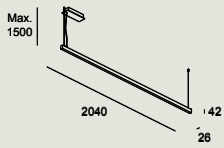
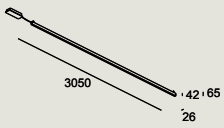
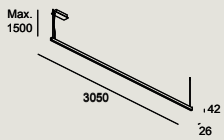
Erstellung einer benutzerdefinierten Form
Creazione forma Custom

# APEX

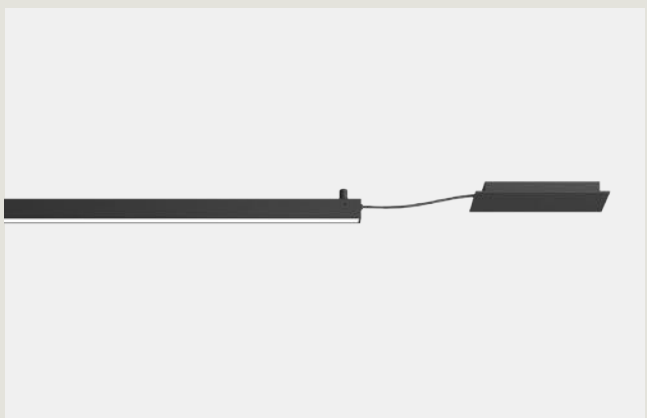
## Lineal Simple

NEW | 3 MacAdam | ((S))

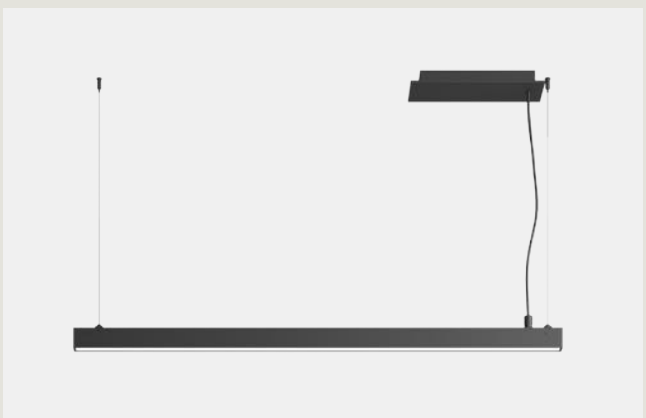
Codebeispiel / Esempio di codice: AW11-12VAPLOS14

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
|  **AW11 -**<br>Lineal / Aufputz / 1025mm<br>Lineal / Superficie / 1025mm | **12**<br>12W | **VA** 2700K/CRI90/ 1042 lm<br>**WA** 3000K/CRI90/ 1042 lm<br>**XA** 4000K/CRI90/ 1042 lm | **PL**<br>Opal | **OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz | **14**<br>**60** |
|  **AW14 -**<br>Lineal / Hängend / 1025mm<br>Lineal / Sospesa / 1025mm | **18**<br>18W | **V9** 2700K/CRI90/ 1563 lm<br>**W9** 3000K/CRI90/ 1563 lm<br>**X9** 4000K/CRI90/ 1563 lm | **BE**<br>Bento<br>52° | | |
|  **AW12 -**<br>Lineal / Aufputz / 2040mm<br>Lineal / Superficie / 2040mm | **24**<br>24W | **VA** 2700K/CRI90/ 2084 lm<br>**WA** 3000K/CRI90/ 2084 lm<br>**XA** 4000K/CRI90/ 2084 lm | **PL**<br>Opal | **OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz | |
|  **AW15 -**<br>Lineal / Hängend / 2040mm<br>Lineal / Sospesa / 20040mm | **36**<br>36W | **V9** 2700K/CRI90/ 3126 lm<br>**W9** 3000K/CRI90/ 3126 lm<br>**X9** 4000K/CRI90/ 3126 lm | **BE**<br>Bento<br>52° | | |
|  **AW13 -**<br>Lineal / Aufputz / 3050mm<br>Lineal / Superficie/ 3050mm | **36**<br>36W | **VA** 2700K/CRI90/ 3126 lm<br>**WA** 3000K/CRI90/ 3126 lm<br>**XA** 4000K/CRI90/ 3126 lm | **PL**<br>Opal | **OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/50-60Hz | |
|  **AW16 -**<br>Lineal / Hängend / 3050mm<br>Lineal / Sospesa / 3050mm | **54**<br>54W | **V9** 2700K/CRI90/ 4689 lm<br>**W9** 3000K/CRI90/ 4689 lm<br>**X9** 4000K/CRI90/ 4689 lm | **BE**<br>Bento<br>52° | | |





Installation oberfläche
Installazione in superficie

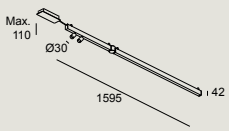
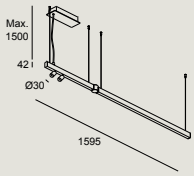
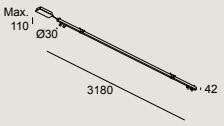
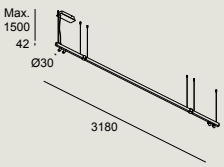
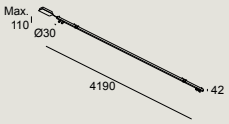
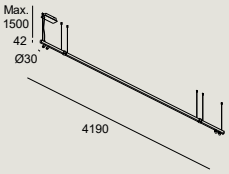


Installation hängend
installazione in sospensione

# APEX

## Lineal Double Spot Small

Codebeispiel / Esempio di codice: AW42-18VAPLOS14

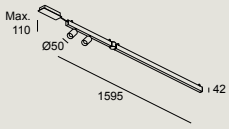
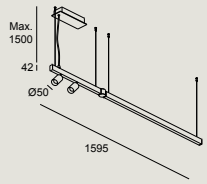
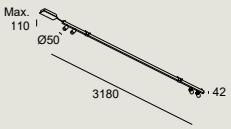
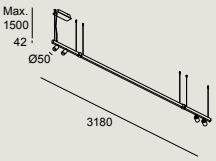
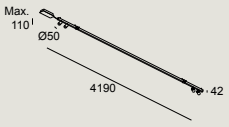
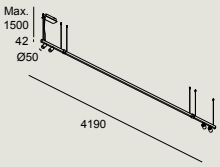
| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
|  **AW42 -**<br>Lineal / Aufputz / 1595mm / 2 Spots 30mm<br>Lineal / Superficie / 1595mm / 2 Spots 30mm | **18** 18W | **VA** 2700K/CRI90/ 1580 lm<br>**WA** 3000K/CRI90/ 1580 lm<br>**XA** 4000K/CRI90/ 1580 lm | **PL** Opal | **OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz | **14** ○<br>**60** ○ |
|  **AW45 -**<br>Lineal / Hängend / 1595mm / 2 Spots 30mm<br>Lineal / Sospesa / 1595mm / 2 Spots 30mm | **24** 24W | **V9** 2700K/CRI90/ 2101 lm<br>**W9** 3000K/CRI90/ 2101 lm<br>**X9** 4000K/CRI90/ 2101 lm | **BE** Bento 52° | | |
|  **AW43 -**<br>Lineal / Aufputz / 3180mm / 4 Spots 30mm<br>Lineal / Superficie / 3180mm / 4 Spots 30mm | **36** 36W | **VA** 2700K/CRI90/ 2622 lm<br>**WA** 3000K/CRI90/ 2622 lm<br>**XA** 4000K/CRI90/ 2622 lm | **PL** Opal | **OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz | |
|  **AW46 -**<br>Lineal / Hängend / 3180mm / 4 Spots 30mm<br>Lineal / Sospesa /3180mm / 4 Spots 30mm | **48** 48W | **V9** 2700K/CRI90/ 4202 lm<br>**W9** 3000K/CRI90/ 4202 lm<br>**X9** 4000K/CRI90/ 4202 lm | **BE** Bento 52° | | |
|  **AW44 -**<br>Lineal / Aufputz / 4190mm / 4 Spots 30mm<br>Lineal / Superficie / 4190mm / 4 Spots 30mm | **48** 48W | **VA** 2700K/CRI90/ 4202 lm<br>**WA** 3000K/CRI90/ 4202 lm<br>**XA** 4000K/CRI90/ 4202 lm | **PL** Opal | **OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz | |
|  **AW47 -**<br>Lineal / Hängend / 4190mm / 4 Spots 30mm<br>Lineal / Sospesa / 4190mm / 4 Spots 30mm | **66** 66W | **V9** 2700K/CRI90/ 5765 lm<br>**W9** 3000K/CRI90/ 5765 lm<br>**X9** 4000K/CRI90/ 5765 lm | **BE** Bento 52° | | |

Spot 30mm

# APEX

## Lineal Double Spot Big

Codebeispiel / Esempio di codice: AW55-36VAPLOS14

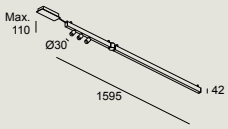
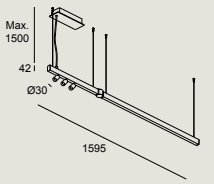
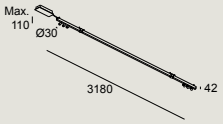
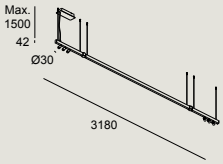
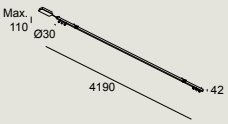
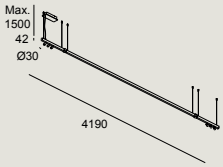
| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
|  **AW55 -**<br>Lineal / Aufputz / 1595mm / 2 Spots 52mm<br>Lineal / Superficie / 1595mm / 2 Spots 52mm | **36**<br>36W | **VA** 2700K/CRI90/ 2898 lm<br>**WA** 3000K/CRI90/ 2898 lm<br>**XA** 4000K/CRI90/ 2898 lm | **PL**<br>Opal | **OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz<br>**XB** CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz | **14**<br>**60** |
|  **AW58 -**<br>Lineal / Hängend / 1595mm / 2 Spots 52mm<br>Lineal / Sospesa / 1595mm / 2 Spots 52mm | **42**<br>42W | **V9** 2700K/CRI90/ 3419 lm<br>**W9** 3000K/CRI90/ 3419 lm<br>**X9** 4000K/CRI90/ 3419 lm | **BE**<br>Bento 52° | | |
|  **AW56 -**<br>Lineal / Aufputz / 3180mm / 4 Spots 52mm<br>Lineal / Superficie / 3180mm / 4 Spots 52mm | **72**<br>72W | **VA** 2700K/CRI90/ 3940 lm<br>**WA** 3000K/CRI90/ 3940 lm<br>**XA** 4000K/CRI90/ 3940 lm | **PL**<br>Opal | **OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz<br>**XB** CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz | |
|  **AW59 -**<br>Lineal / Hängend / 3180mm / 4 Spots 52mm<br>Lineal / Sospesa / 3180mm / 4 Spots 52mm | **84**<br>84W | **V9** 2700K/CRI90/ 6838 lm<br>**W9** 3000K/CRI90/ 6838 lm<br>**X9** 4000K/CRI90/ 6838 lm | **BE**<br>Bento 52° | | |
|  **AW57 -**<br>Lineal / Aufputz / 4190mm / 4 Spots 52mm<br>Lineal / Superficie / 4190mm / 4 Spots 52mm | **84**<br>84W | **VA** 2700K/CRI90/ 6838 lm<br>**WA** 3000K/CRI90/ 6838 lm<br>**XA** 4000K/CRI90/ 6838 lm | **PL**<br>Opal | **OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz<br>**XB** CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz | |
|  **AW61 -**<br>Lineal / Hängend / 4190mm / 4 Spots 52mm<br>Lineal / Sospesa / 4190mm / 4 Spots 52mm | **CP**<br>102W | **V9** 2700K/CRI90/ 8401 lm<br>**W9** 3000K/CRI90/ 8401 lm<br>**X9** 4000K/CRI90/ 8401 lm | **BE**<br>Bento 52° | | |

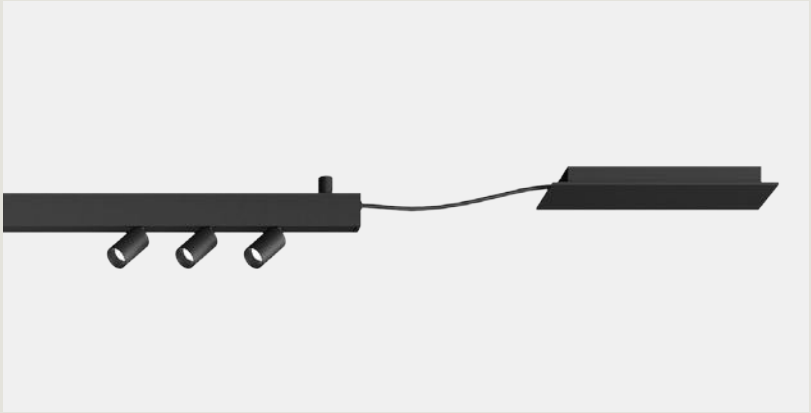
Spot 52mm

# APEX

## Lineal Triple Spot Small

Codebeispiel / Esempio di codice: AW48-21VAPLOS14

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
|  **AW48 -**<br>Lineal / Aufputz / 1595mm / 3 Spots 30mm<br>Lineal / Superficie / 1595mm / 3 Spots 30mm | **21** 21W | **VA** 2700K/CRI90/ 1849 lm<br>**WA** 3000K CRI90/ 1849 lm<br>**XA** 4000K/CRI90/ 1849 lm | **PL** Opal | **OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz<br>**XB** CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz | **14**<br>**60** |
|  **AW52 -**<br>Lineal / Hängend / 1595mm / 3 Spots 30mm<br>Lineal / Sospesa / 1595mm / 3 Spots 30mm | **27** 27W | **V9** 2700K/CRI90/ 2370 lm<br>**W9** 3000K/CRI90/ 2370 lm<br>**X9** 4000K/CRI90/ 2370 lm | **BE** Bento 52° | | |
|  **AW49 -**<br>Lineal / Aufputz / 3180mm / 6 Spots 30mm<br>Lineal / Superficie / 3180mm / 6 Spots 30mm | **42** 42W | **VA** 2700K/CRI90/ 3160 lm<br>**WA** 3000K/CRI90/ 3160 lm<br>**XA** 4000K/CRI90/ 3160 lm | **PL** Opal | **OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz<br>**XB** CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz | |
|  **AW53 -**<br>Lineal / Hängend / 3180mm / 6 Spots 30mm<br>Lineal / Sospesa / 3180mm / 6 Spots 30mm | **54** 54W | **V9** 2700K/CRI90/ 4740 lm<br>**W9** 3000K/CRI90/ 4740 lm<br>**X9** 4000K/CRI90/ 4740 lm | **BE** Bento 52° | | |
|  **AW51 -**<br>Lineal / Aufputz / 4190mm / 6 Spots 30mm<br>Lineal / Superficie / 4190mm / 6 Spots 30mm | **54** 54W | **VA** 2700K/CRI90/ 4740 lm<br>**WA** 3000K/CRI90/ 4740 lm<br>**XA** 4000K/CRI90/ 4740 lm | **PL** Opal | **OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz<br>**XB** CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz | |
|  **AW54 -**<br>Lineal / Hängend / 4190mm / 6 Spots 30mm<br>Lineal / Sospesa / 4190mm / 6 Spots 30mm | **72** 72W | **V9** 2700K/CRI90/ 6303 lm<br>**W9** 3000K/CRI90/ 6303 lm<br>**X9** 4000K/CRI90/ 6303 lm | **BE** Bento 52° | | |



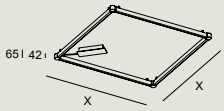
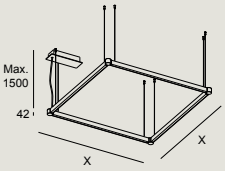
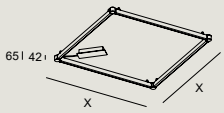
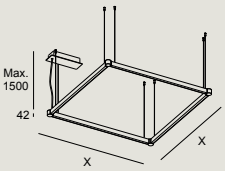
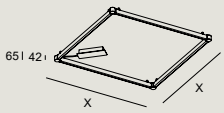
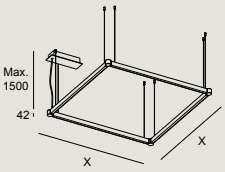
Installation oberfläche
Installazione in superficie

# APEX

## Square

NEW | 3 MacAdam | ((S))

Codebeispiel / Esempio di codice: AW22-48VAPLOS14

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
|  **AW22 -** Square / Aufputz / 1000mm Square / Superficie / 1000mm | **48** 48W | **VA** 2700K/CRI90/ 4168 lm<br>**WA** 3000K/CRI90/ 4168 lm<br>**XA** 4000K/CRI90/ 4168 lm | **PL** Opal | **OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz | **14**<br>**60** |
|  **AW25 -** Square / Hängend / 1000mm Square / Sospesa / 1000mm | **72** 72W | **V9** 2700K/CRI90/ 6252 lm<br>**W9** 3000K/CRI90/ 6252 lm<br>**X9** 4000K/CRI90/ 6252 lm | **BE** Bento 52° | | |
|  **AW23 -** Square / Aufputz / 2000mm Square / Superficie / 2000mm | **96** 96W | **VA** 2700K/CRI90/ 8336 lm<br>**WA** 3000K/CRI90/ 8336 lm<br>**XA** 4000K/CRI90/ 8336 lm | **PL** Opal | **OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz | |
|  **AW26 -** Square / Hängend / 2000mm Square / Sospesa / 2000mm | **C4** 144W | **V9** 2700K/CRI90/ 12504 lm<br>**W9** 3000K/CRI90/ 12504 lm<br>**X9** 4000K/CRI90/ 12504 lm | **BE** Bento 52° | | |
|  **AW24 -** Square / Aufputz / 3000mm Square / Superficie / 3000mm | **C4** 144W | **VA** 2700K/CRI90/ 12504 lm<br>**WA** 3000K/CRI90/ 12504 lm<br>**XA** 4000K/CRI90/ 12504 lm | **PL** Opal | **OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz | |
|  **AW27 -** Square / Hängend / 3000mm Square / Sospesa / 3000mm | **D1** 216W | **V9** 2700K/CRI90/ 18756 lm<br>**W9** 3000K/CRI90/ 12504 lm<br>**X9** 4000K/CRI90/ 12504 lm | **BE** Bento 52° | | |

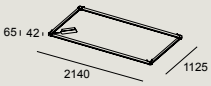
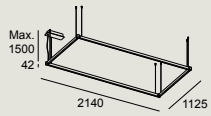
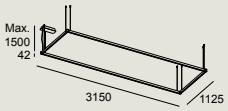
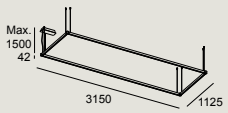
Installation oberfläche
Installazione in superficie

# APEX

## Rectangular

NEW | 3 MacAdam | ((S))

Codebeispiel / Esempio di codice: AW28-72VAPLOS14

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
|  **AW28 -** Rectangular / Aufputz / 1125mm x 2140mm Rectangular / Superficie / 1125mm x 2140mm | **72** 72W | **VA** 2700K/CRI90/ 6252 lm<br>**WA** 3000K/CRI90/ 6252 lm<br>**XA** 4000K/CRI90/ 6252 lm | **PL** Opal | **OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz | **14** ○<br>**60** ○ |
|  **AW29 -** Rectangular / Hängend / 1125mm x 2140mm Rectangular / Sospesa / 1125mm x 2140mm | **CP** 108W | **V9** 2700K/CRI90/ 9378 lm<br>**W9** 3000K/CRI90/ 9378 lm<br>**X9** 4000K/CRI90/ 9378 lm | **BE** Bento 52° | | |
|  **AW31 -** Rectangular / Hängend / 1125mm x 3150mm Rectangular / Sospesa / 1125mm x 3150mm | **96** 96W | **VA** 2700K/CRI90/ 8336 lm<br>**WA** 3000K/CRI90/ 8336 lm<br>**XA** 4000K/CRI90/ 8336 lm | **PL** Opal | **OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz | |
|  **AW32 -** Rectangular / Hängend / 1125mm x 3150mm Rectangular / Sospesa / 1125mm x 3150mm | **C4** 144W | **V9** 2700K/CRI90/ 12504 lm<br>**W9** 3000K/CRI90/ 9378 lm<br>**X9** 4000K/CRI90/ 9378 lm | **BE** Bento 52° | | |

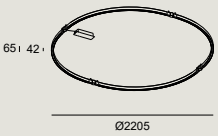
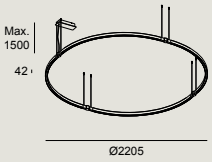
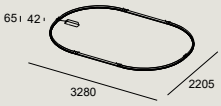
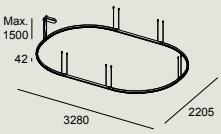
Bento optics

# APEX

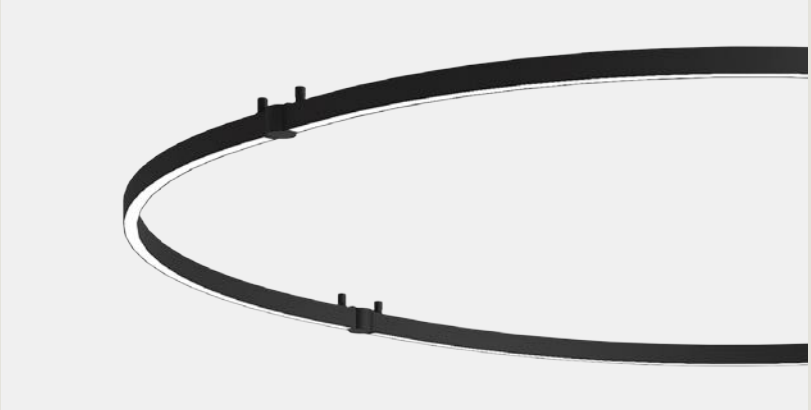
## Circular & Oval

NEW | 3 MacAdam | ((S))

Codebeispiel / Esempio di codice: AW17-48VAPLOS14

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
|  **AW17 -** Circular / Aufputz Circular / Superficie | **76** 76W | **VA** 2700K/CRI90/ 6544 lm<br>**WA** 3000K/CRI90/ 6544 lm<br>**XA** 4000K/CRI90/ 6544 lm | **PL** Opal | **OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz | **14** ○<br>**60** ○ |
|  **AW18 -** Circular / Hängend Circular / Sospesa | | | | | |
|  **AW19 -** Oval / Aufputz Oval / Superficie | **100** 100W | **VA** 2700K/CRI90/ 8628 lm<br>**WA** 3000K/CRI90/ 8628 lm<br>**XA** 4000K/CRI90/ 8628 lm | **PL** Opal | **OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz | |
|  **AW21 -** Oval / Hängend Oval / Sospesa | | | | | |





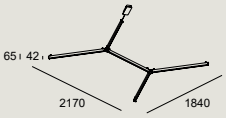
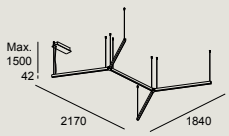
Aufputz
Superficie

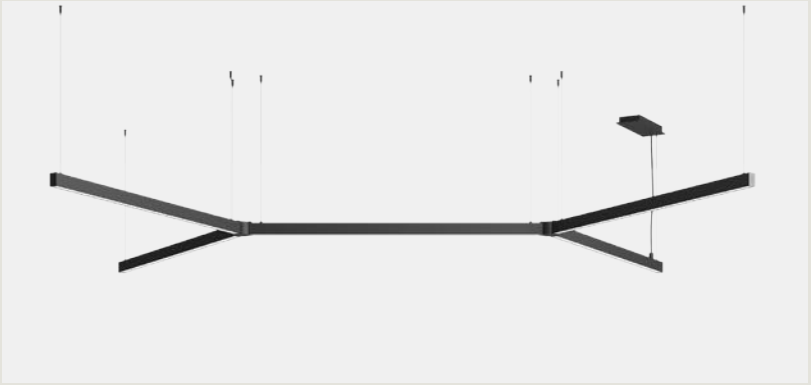
# APEX

## Apex H

NEW | 3 MacAdam | ((S))

Codebeispiel / Esempio di codice: AW35-60VAPLOS14

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
|  **AW35 -** “H” / Aufputz “H” / Superficie | **60** 60W | **VA** 2700K/CRI90/ 5210 lm<br>**WA** 3000K/CRI90/ 5210 lm<br>**XA** 4000K/CRI90/ 5210 lm | **PL** Opal | **OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz<br>**XB** CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz ((S)) | **14**<br>**60** |
| | **90** 90W | **V9** 2700K/CRI90/ 7815 lm<br>**W9** 3000K/CRI90/ 7815 lm<br>**X9** 4000K/CRI90/ 7815 lm | **BE** Bento 52° | | |
|  **AW36 -** “H” / Hängend “H” / Sospesa | | | | | |



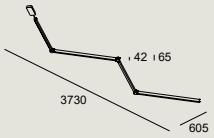
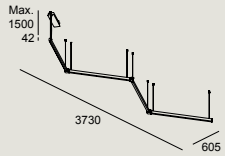
Installation hängend
installazione in sospensione

# APEX

## Apex M

NEW | 3 MacAdam | ((S))

Codebeispiel / Esempio di codice: AW39-48VAPLOS14

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
|  **AW39 -**<br>"M" / Aufputz<br>"M" / Superficie | **48**<br>48W | **VA** 2700K/CRI90/ 4168 lm<br>**WA** 3000K/CRI90/ 4168 lm<br>**XA** 4000K/CRI90/ 4168 lm | **PL**<br>Opal | **OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz | **14**<br>**60** |
|  **AW41 -**<br>"M" / Hängend<br>"M" / Sospesa | **72**<br>72W | **V9** 2700K/CRI90/ 6252 lm<br>**W9** 3000K/CRI90/ 6252 lm<br>**X9** 4000K/CRI90/ 6252 lm | **BE**<br>Bento 52° | | |

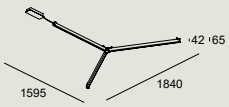
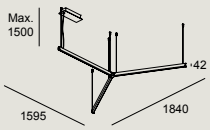
Installation oberfläche
Installazione in superficie

# APEX

## Apex Y

NEW | 3 MacAdam | ((S))

Codebeispiel / Esempio di codice: AW33-36VAPLOS14

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
|  **AW33 -**<br>"Y" / Aufputz<br>"Y" / Superficie | **36**<br>36W | **VA** 2700K/CRI90/ 3126 lm<br>**WA** 3000K/CRI90/ 3126 lm<br>**XA** 4000K/CRI90/ 3126 lm | **PL**<br>Opal | **OS** ON-OFF/ 220-240V/ 50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz | **14**<br>**60** |
| | **54**<br>54W | **V9** 2700K/CRI90/ 4689 lm<br>**W9** 3000K/CRI90/ 4689 lm<br>**X9** 4000K/CRI90/ 4689 lm | **BE**<br>Bento 52° | | |
|  **AW34 -**<br>"Y" / Hängend<br>"Y" / Sospesa | | | | | |

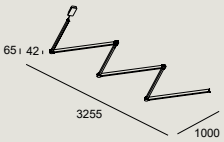
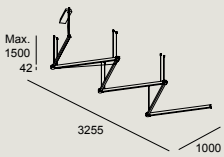
Installation hängend
installazione in sospensione

# APEX

## Apex WW

NEW | 3 MacAdam | ((S))

Codebeispiel / Esempio di codice: AW37-72VAPLOS14

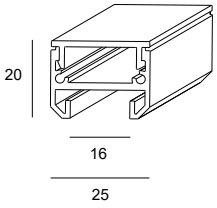
| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
|  **AW37 -** “WW” / Aufputz “WW” / Superficie | **72** 72W | **VA** 2700K/CRI90/ 6252 lm<br>**WA** 3000K/CRI90/ 6252 lm<br>**XA** 4000K/CRI90/ 6252 lm | **PL** Opal | **OS** ON-OFF/ 220-240V/ 50-60Hz<br>**DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz | **14** ○<br>**60** ○ |
|  **AW38 -** “WW” / Hängend “WW” / Sospesa | **CP** 108W | **V9** 2700K/CRI90/ 9378 lm<br>**W9** 3000K/CRI90/ 9378 lm<br>**X9** 4000K/CRI90/ 9378 lm | **BE** Bento 52° | | |

Installation hängend
installazione in sospensione

# Lineal

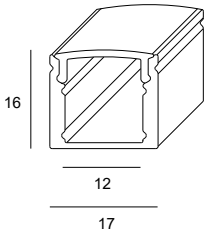
| BODY MAT | DIF MAT |
|---|---|
| AL | PC |

54




| mm | Code |
|---|---|
| 2000 | 71-3454 - 54 - M2<br>M3 |

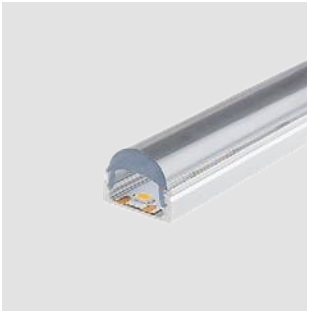
**54**

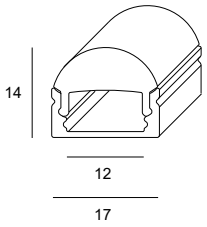



| mm | Code |
|---|---|
| 2000 | 71-A296 - 54 - M3 |

# Lineal

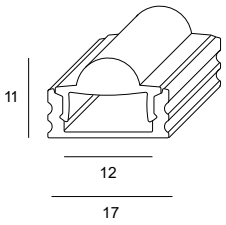
| BODY MAT | DIF MAT |
|---|---|
| AL | PC |






54

| mm | Code |
|---|---|
| 2000 | **71-8125 - 54 - M3** |

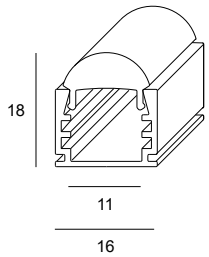



54

| mm | Code |
|---|---|
| 2000 | **71-8126 - 54 - M3** |

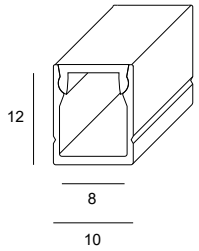
# Lineal

| BODY MAT | DIF MAT |
|---|---|
| AL | PC |



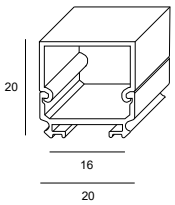

54

| | mm | Code |
|---|---|---|
| | 2000 | **71-8127 - 54 - M3** |




54

| | mm | Code |
|---|---|---|
| | 2000 | **71-8128 - 54 - M3** |

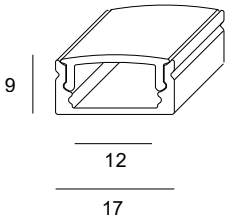



54

| | mm | Code |
|---|---|---|
| | 2000 | **71-8129 - 54 - M3** |

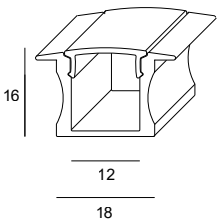
# Lineal

| BODY MAT | DIF MAT |
|---|---|
| AL | PC |



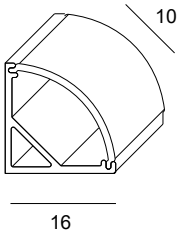

54

| | mm | Code |
|---|---|---|
| | 2000 | **71-8130 - 54 - M3** |




54

| | mm | Code |
|---|---|---|
| | 2000 | **71-8131 - 54 - M3** |



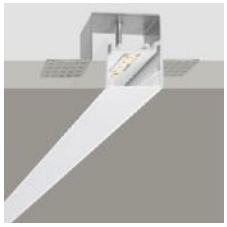

54

| | mm | Code |
|---|---|---|
| | 2000 | **71-8132 - 54 - M3** |

# Taglio di Luce

**Direct**
P. 397

**Indirect**
P. 399

| Surface | Recessed trimless | Recessed trim | Surface | Recessed |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| 19 mm | 19 mm | 19 mm | 28 mm | 81 mm |
| |  | | | |
| 35 mm | 35 mm | 35 mm | | |
| | | | | |
| 50 mm | 50 mm | 50 mm | | |
| 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |

# Taglio di Luce

| BODY MAT |
| --- |
| AL |

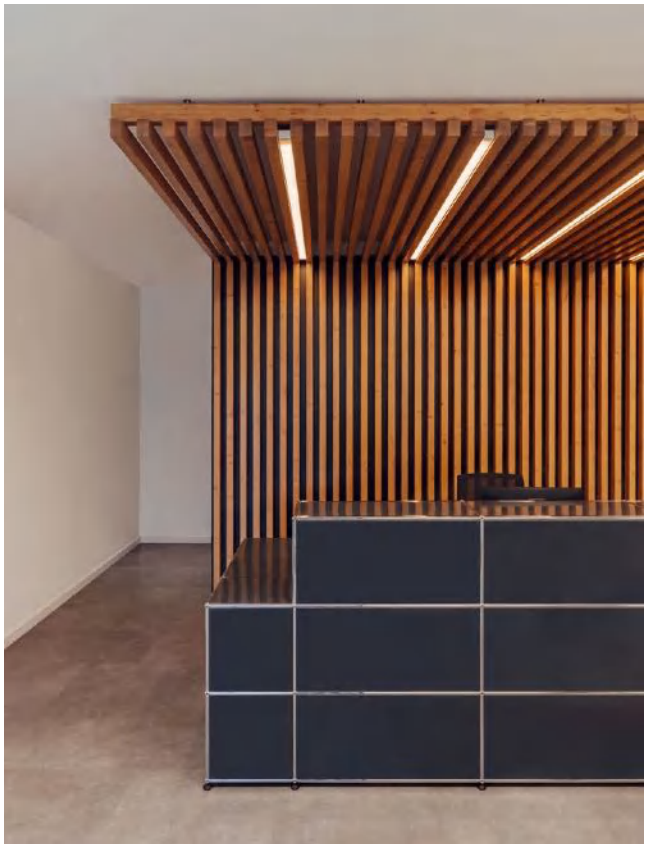
Die Kollektion Taglio di Luce ermöglicht eine integrierte Beleuchtung, bei der das Licht mit dem Raum verschmilzt. Es bietet Architekten und Designern die Möglichkeit, lineare Kompositionen mit Effekten an Wänden und Decken zu erschaffen. Die Struktur ist aus Aluminium gefertigt und mit weißer Pulverfarbe lackiert.

La collezione Taglio di Luce ci apre le porte verso un'illuminazione integrata, dove la luce si fonde nello spazio, offrendo la possibilità ad architetti e progettisti di creare composizioni lineari, con effetti su pareti e soffitti. La struttura è realizzata in alluminio e verniciata a polvere in colore bianco.

## Lichteffekte
## Effetti di luce

Das System der Kollektion Taglio di Luce bietet eine grenzenlose direkte und indirekte lineare Beleuchtung.

Il sistema Taglio di Luce è una collezione che offre un'illuminazione lineare diretta e indiretta senza limiti.



**TAGLIO DI LUCE DIREKT**

**Direkte lineare Beleuchtung**
Ob als Aufputz oder Unterputz, das System bietet eine direkte Beleuchtung, die sich durch Lichteffekte und Lichtspiele in die Architektur einfügt, Räume hervorhebt und Wege markiert. Es bedient alle Arten von Bedürfnissen - funktionale wie dekorative.

**Illuminazione lineare diretta**
Con installazione a superficie o incassata, con cornice o senza, offre un'illuminazione diretta che, tramite effetti e giochi di luce, si integra nell'architettura, mettendo in risalto gli spazi e disegnando percorsi adatti a qualsiasi tipo di esigenza, funzionale o decorativa.

**TAGLIO DI LUCE INDIREKT**

**Indirekte lineare Beleuchtung**
Ob als Aufputz oder Unterputz, das System erschafft eine indirekte und dekorative Beleuchtung, die sich vollständig in den Raum integriert. Ideal für die Nischenbeleuchtung.

**Illuminazione lineare indiretta**
Con installazione a superficie o incassata, offre un'illuminazione indiretta e decorativa, completamente integrata nello spazio, ideale per perimetri con effetto di fossato.

## Maßgeschneidert
## Taglio su misura

Taglio di Luce passt sich ganz dem jeweiligen Projekt an. Die Kollektion erlaubt es, Profile und Diffusoren auf das richtige Maß zuzuschneiden. So sind durchgängige Diffusoren mit Längen von bis zu 10 Metern möglich. Die maßgeschneiderten Profile enthalten alle Elemente, die sowohl für die Installation, als auch für die Verarbeitung benötigt werden (Diffusor und Abdeckung). Darüber hinaus kennzeichnen wir jedes maßgeschneiderte Profil mit einem Etikett, welches das vom Kunden gewünschte Konzept oder den gewünschten Bereich angibt. Maßgeschneiderte Lichtquellen (LED-Streifen), die nicht in dem Profilumfang inbegriffen sind, sind ebenfalls erhältlich. So können Sie die Variante wählen, die am besten zu Ihrem ganz individuellen Projekt passt.

Taglio di Luce si adatta totalmente ai progetti, con la possibilità di tagliare il profilo e i diffusori su misura, ed è in grado di offrire un diffusore continuo lungo fino a 10 metri. I profili tagliati su misura includono tutti gli elementi necessari sia per la loro installazione che per la loro finitura (diffusore e tappi). Inoltre, ogni profilo tagliato viene identificato con un'etichetta identificativa del progetto o della zona richiesta dal cliente. È, inoltre, incluso anche il taglio su misura delle sorgenti luminose (strisce di led) non incluse nel profilo. In questo modo è possibile scegliere la soluzione più adatta a ciascun progetto.

## Optionen von Lichtquellen
## Opzioni sorgente luminosa

Durch die Kombination mit den LED-Streifen-Kollektionen On Basic, On Performance und On Advance eröffnet Taglio di Luce eine große Vielfalt an Möglichkeiten. Die Kollektion On bietet eine breite Palette an Lösungen, um die perfekte Beleuchtung für jede Spezifika von Raum zu ermöglichen. Mit einer Leistung von 4,9 W/m bis 28,8 W/m, einer großen Auswahl an verschiedenen Größen, von 4 mm breiten Lösungen bis hin zu doppelt parallelen LED-Streifen, hoher Farbwiedergabe CRI98, Version IP20 und IP65 und verschiedenen Farbtemperaturen von 2700K bis 6500K, RGB und RGBW. Sehen Sie sich die gesamte Kollektion On in der Kategorie LED-Streifen an.

Taglio di Luce apre a un'ampia varietà di possibilità, dal momento che può essere combinata con la collezione di strisce al LED ON Basic, On Performance e On Advance. La collezione On presenta un'infinità di soluzioni per ottenere l'illuminazione perfetta e specifica per ciascuno spazio. Con potenze che vanno da 4,9w/m a 28,8w/m, un gran numero di misure, da soluzioni con una larghezza di soli 4 mm fino a strisce a doppio LED parallelo, un'elevata riproduzione cromatica CRI98, versioni con IP20 e IP65 e varie temperature di colore, da 2700K fino a 6500K, RGB e RGBW. Vedere tutta la collezione On nella categoria strisce al LED.

## Verbindungselemente
## Elementi di unione

Die Verbindungselemente wurden speziell dazu entwickelt, perfekte Verbindungen zu erschaffen, die eine durchgängige und nahtlose Wirkung erzeugen. Diese Elemente ermöglichen es, geradlinige geometrische Lichtlinien zu zeichnen und werden so dem Anspruch eines jeden Projekts gerecht. Taglio di Luce bietet sowohl einfache Verbindungssysteme, wie das Profilverbindungsset "I", um zwei Profile zu verbinden, die in dieselbe Richtung verlaufen, als auch komplexere Verbindungssysteme, wie das Verbindungsset "X", um 4 Profile kreuzartig aneinander anzuschließen, oder das vertikale Verbindungsset "LVE", um von einer Deckeninstallation zu einer Wandinstallation zu gelangen.

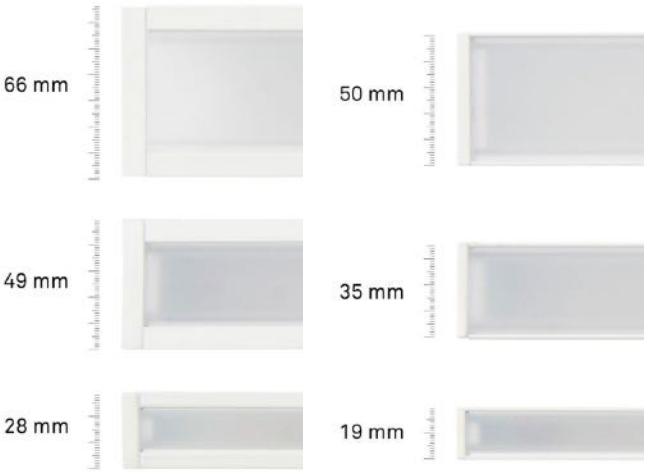
I giunti sono elementi sviluppati ex professo, che garantiscono unioni perfette, assicurando un effetto continuo e senza interruzioni. Questi elementi, consentono di tracciare linee di luce geometriche rettilinee e affrontare la complessità di qualsiasi progetto. Taglio di Luce offre dai giunti più semplici, come il kit unione profilo "I", per collegare due profili orientati nella stessa direzione, fino a giunti più complessi come il kit unione "X", per collegare 4 profili a croce o il Kit unione verticale "LVE" per passare da un'installazione a soffitto a una a parete.

## TAGLIO DI LUCE DIRECT

Die Kollektion Taglio di Luce Direkt ermöglicht lineare, endlose Kompositionen und erzeugt Effekte an Wänden und Decken, welche die Architektur der Räumlichkeiten in Szene setzen.
La collezione Taglio di Luce Direct offre composizioni lineari infinite, con effetti su pareti e soffitti, enfatizzando l'architettura degli spazi.

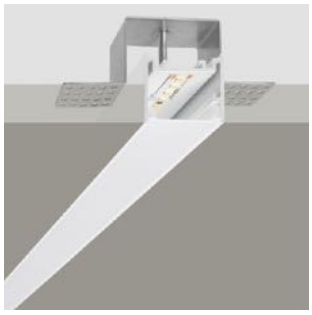
## Varianten
### Versioni

Taglio di Luce Direkt ist in den Größen 19 mm, 35 mm und 50 mm erhältlich. Alle Größen sind in zuschneidbarer oder nicht zuschneidbarer Variante verfügbar.
Taglio di Luce è disponibile da 19 mm, 35 mm e 50 mm. Sempre nelle versioni trim e trimless.



## Montagemöglichkeiten
Installazioni possibili

**Aufputz**
Die Aufputzvariante eignet sich ideal für die einfache Anbringung an Betondecken, Holzverkleidungen und anderen Materialien, die das Einbauen in die Oberfläche erschweren.
**Superficie**
La versione da superficie è facilissima da installare su soffitti in cemento, strutture di legno o altri materiali dove l'incasso è difficoltoso.



**Unterputz ohne Rahmen**
Die rahmenlose Unterputzvariante fügt sich elegant und absolut sauber in die Oberfläche ein, sodass einzig und allein das Licht im Fokus steht.
**Da incasso senza cornice**
La versione da incasso senza cornice ottiene una finitura eccellente nello spazio, completamente pulita e integrata, dove l'unica cosa che risalta è la luce.

**Unterputz mit Rahmen**
Die Unterputzvariante mit Rahmen zeichnet sich durch seine einfache Anbringung aus. Dank des sauberen Designs und der Integration der Klappen werden kleine Unebenheiten, die bei der Montagebohrung entstehen, sanft ausgeglichen.
**Da incasso con cornice**
La versione da incasso con cornice è facilissima da installare grazie al disegno pulito e integrato delle alette, che consentono di coprire le piccole irregolarità del foro di installazione.

## TAGLIO DI LUCE INDIRECT

Die Kollektion Taglio di Luce Indirekt schafft Kompositionen aus unauffälligem Licht, ideal für die indirekte und weiche Beleuchtung von Räumen, wie Lobbys, Restaurants, Konferenzräumen, Schlafzimmern oder Bädern.
La collezione Taglio di Luce Indirect offre composizioni di percorsi perimetrali perfette per creare un'illuminazione indiretta e soffusa in spazi di ogni tipo come lobby, ristoranti, sale riunioni, camere o bagni.

## Montagemöglichkeiten
## Installazioni possibili

**Aufputz**
Die Aufputzvariante ist einfach zu installieren und fügt sich optimal in den Raum ein, da ihr Profil lackiert werden kann und sie so farblich an die Umgebung angepasst wird.
**Superficie**
La versione da superficie è facile da installare e si integra perfettamente nello spazio, grazie al profilo che può essere dipinto con il colore finale dell'installazione.

**Unterputz**
Die Unterputzvariante integriert sich vollständig in den Raum. Die Leuchte ist unauffällig in der Decke verborgen und eignet sich so ideal als Nischenbeleuchtung.
**Da incasso**
La versione da incasso si integra completamente nello spazio dove la luce resta completamente nascosta nel soffitto, è perfetta per perimetri con effetto fossato.

A01
02

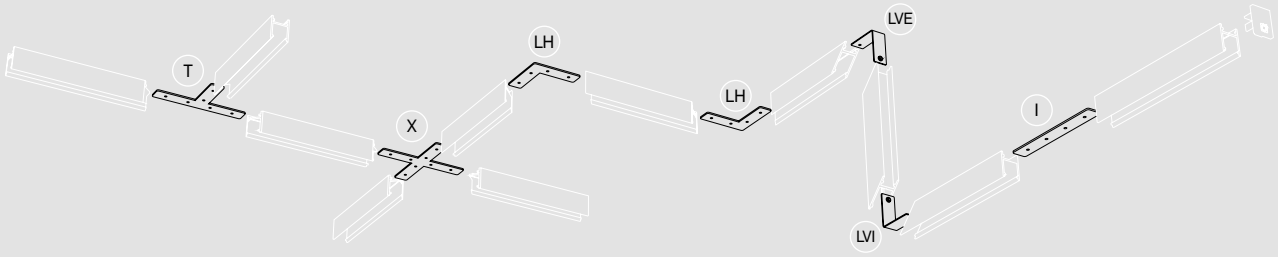
# TAGLIO DI LUCE

## Taglio di Luce Direct

Installationsschema
Schema di installazione

**Ohne rahmen** / Senza cornice
19 / 35 / 50mm

**Mit rahmen** / Con cornice
28 / 49 / 66mm



**Verbinder T**
Kit unione T
**71-5784-00-00**

**Verbinder X**
Kit unione X
**71-5785-00-00**

**Verbinder LH**
Kit unione LH
**71-5783-00-00**

**Verbinder LVE**
Kit unione LVE
**71-5757-00-00**

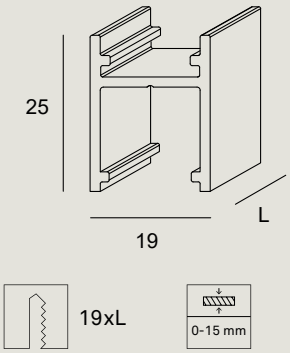
**Verbinder I**
Kit di unione I
**71-5782-00-00**

**Verbinder LVI**
Kit unione LVI
**71-5758-00-00**

# TAGLIO DI LUCE

## Taglio di Luce Direct 19mm Trimless

14




| **Standardgrößen** / Misure standard | |
|---|---|
| **mm** | **Code** |
| 1000 | **71-5741** |
| 2000 | **71-5742 - 14 - 00** |
| 3000 | **71-5743** |

| **Zubehör nicht inklusive und erforderlich** / Accessori non inclusi e necessari | |
|---|---|
| Kappe 19 mm ohne Rahmen<br>Tappo 19mm senza cornice | **71-5766-14-00** |
| Diffusor 1000 mm<br>Diffusore 1000mm | **71-5771-00-00** |
| Diffusor 2000 mm<br>Diffusore 2000mm | **71-5772-00-00** |
| Diffusor 3000mm<br>Diffusore 3000mm | **71-5773-00-00** |
| Diffusor 10000 mm<br>Diffusore 10000mm | **71-5774-00-00** |
| Unterputzset 1000 mm ohne Rahmen<br>Kit da incasso 1000mm senza cornice | **71-5786-00-00** |

| **Zubehör nicht inklusive** / Accessori non inclusi | |
|---|---|
| LVE-Verbindungsset<br>Kit unione LVE | **71-5757-00-00** |
| LVI-Verbindungsset<br>Kit unione LVI | **71-5758-00-00** |
| I-Verbindungsset<br>Kit unione I | **71-5782-00-00** |
| LH-Verbindungsset<br>Kit unione LH | **71-5783-00-00** |
| T-Verbindungsset<br>Kit unione T | **71-5784-00-00** |
| X-Verbindungsset<br>Kit unione X | **71-5785-00-00** |

| **Kundenspezifische Länge** / Taglio su misura | |
|---|---|
| **mm** | **Code** |
| Custom size | **71-5743 - 14 - 00L** |

*Alle kundenspezifisch zugeschnittenen Profile beinhalten Einbausatz, Deckel, Diffusoren und die erforderlichen Verbindungen. Die maximale Länge des Profils beträgt 3 Meter. Für größere Längen werden Verbindungssätze mitgeliefert, mit denen die gewünschte Größe hergestellt werden kann. Soweit möglich und bis zu einer Länge von 10 m wird der Diffusor in einem einzigen Stück ohne Schnitte geliefert. Kundenspezifische Längen: siehe S. 412
*Tutti i profili tagliati a misura includono un kit di installazione, coperchi, diffusori e le giunte necessarie. La misura massima del profilo è di 3 metri. Per le taglie più grandi saranno inclusi i kit di unione a "I" per poter costruire la misura desiderata. Per quanto possibile, e fino a 10m di lunghezza, il diffusore sarà servito in un'unica sezione, senza tagli. Per effettuare l'ordine di taglio a misura, consultare pag. 412

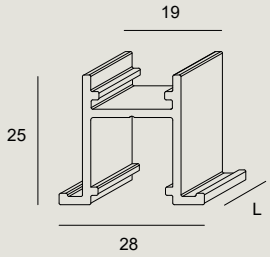
| **Empfohlene LED-Streifen** / Strisce LED raccomandate | |
|---|---|
| **Code** | **Description** |
| **91-7929-00-00** | 9,6W/m-3000K |
| **91-5572-00-00** | 19,2W/m-3000K |

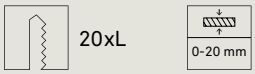
*Weitere Informationen: siehe Kollektion ON auf S. 425
*Per ulteriori opzioni, consultare la collezione ON a pag. 425

# TAGLIO DI LUCE

## Taglio di Luce Direct 28mm Trim

14




| **Standardgrößen** / Misure standard | |
|---|---|
| **mm** | **Code** |
| 1000 | **71-5738** |
| 2000 | **71-5739 - 14 - 00** |
| 3000 | **71-5740** |

| **Zubehör nicht inklusive und erforderlich** / Accessori non inclusi e necessari | |
|---|---|
| Unterputzset 1000 mm<br>Kit da incasso 1000mm | **71-5511-00-00** |
| Kappe 19 mm mit Rahmen<br>Tappo 19mm con cornice | **71-5765-14-00** |
| Diffusor 1000 mm<br>Diffusore 1000mm | **71-5771-00-00** |
| Diffusor 2000 mm<br>Diffusore 2000mm | **71-5772-00-00** |
| Diffusor 3000mm<br>Diffusore 3000mm | **71-5773-00-00** |
| Diffusor 10000 mm<br>Diffusore 10000mm | **71-5774-00-00** |

| **Zubehör nicht inklusive** / Accessori non inclusi | |
|---|---|
| LVE-Verbindungsset<br>Kit unione LVE | **71-5757-00-00** |
| LVI-Verbindungsset<br>Kit unione LVI | **71-5758-00-00** |
| I-Verbindungsset<br>Kit unione I | **71-5782-00-00** |
| LH-Verbindungsset<br>Kit unione LH | **71-5783-00-00** |
| T-Verbindungsset<br>Kit unione T | **71-5784-00-00** |
| X-Verbindungsset<br>Kit unione X | **71-5785-00-00** |

| **Kundenspezifische Länge** / Taglio su misura | |
|---|---|
| **mm** | **Code** |
| Custom size | **71-5740 - 14 - 00L** |

*Alle kundenspezifisch zugeschnittenen Profile beinhalten Einbausatz, Deckel, Diffusoren und die erforderlichen Verbindungen. Die maximale Länge des Profils beträgt 3 Meter. Für größere Längen werden Verbindungssätze mitgeliefert, mit denen die gewünschte Größe hergestellt werden kann. Soweit möglich und bis zu einer Länge von 10 m wird der Diffusor in einem einzigen Stück ohne Schnitte geliefert. Kundenspezifische Längen: siehe S. 412
*Tutti i profili tagliati a misura includono un kit di installazione, coperchi, diffusori e le giunte necessarie. La misura massima del profilo è di 3 metri. Per le taglie più grandi saranno inclusi i kit di unione a “I” per poter costruire la misura desiderata. Per quanto possibile, e fino a 10m di lunghezza, il diffusore sarà servito in un’unica sezione, senza tagli. Per effettuare l’ordine di taglio a misura, consultare pag. 412

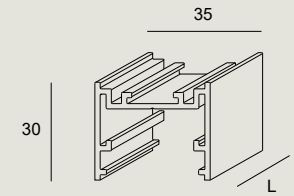
| **Empfohlene LED-Streifen** / Strisce LED raccomandate | |
|---|---|
| **Code** | **Description** |
| **91-7929-00-00** | 9,6W/m-3000K |
| **91-5572-00-00** | 19,2W/m-3000K |

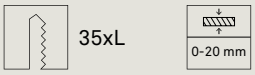
*Weitere Informationen: siehe Kollektion ON auf S. 425
*Per ulteriori opzioni, consultare la collezione ON a pag. 425

# TAGLIO DI LUCE

## Taglio di Luce Direct 35mm Trimless

14




| **Standardgrößen** / Misure standard | |
|---|---|
| **mm** | **Code** |
| 1000 | **71-5747** |
| 2000 | **71-5748 - 14 - 00** |
| 3000 | **71-5749** |

| **Zubehör nicht inklusive und erforderlich** / Accessori non inclusi e necessari | |
|---|---|
| Kappe 35 mm ohne Rahmen<br>Tappo 35mm senza cornice | **71-5768-14-00** |
| Diffusor 1000 mm<br>Diffusore 1000mm | **71-5775-00-00** |
| Diffusor 2000 mm<br>Diffusore 2000mm | **71-5776-00-00** |
| Diffusor 3000mm<br>Diffusore 3000mm | **71-5777-00-00** |
| Diffusor 10000 mm<br>Diffusore 10000mm | **71-5778-00-00** |
| Unterputzset 1000 mm ohne Rahmen<br>Kit da incasso 1000mm senza cornice | **71-5787-00-00** |

| **Zubehör nicht inklusive** / Accessori non inclusi | |
|---|---|
| LVE-Verbindungsset<br>Kit unione LVE | **71-5757-00-00** |
| LVI-Verbindungsset<br>Kit unione LVI | **71-5758-00-00** |
| I-Verbindungsset<br>Kit unione I | **71-5782-00-00** |
| LH-Verbindungsset<br>Kit unione LH | **71-5783-00-00** |
| T-Verbindungsset<br>Kit unione T | **71-5784-00-00** |
| X-Verbindungsset<br>Kit unione X | **71-5785-00-00** |

| **Kundenspezifische Länge** / Taglio su misura | |
|---|---|
| **mm** | **Code** |
| Custom size | **71-5749 - 14 - 00L** |

*Alle kundenspezifisch zugeschnittenen Profile beinhalten Einbausatz, Deckel, Diffusoren und die erforderlichen Verbindungen. Die maximale Länge des Profils beträgt 3 Meter. Für größere Längen werden Verbindungssätze mitgeliefert, mit denen die gewünschte Größe hergestellt werden kann. Soweit möglich und bis zu einer Länge von 10 m wird der Diffusor in einem einzigen Stück ohne Schnitte geliefert. Kundenspezifische Längen: siehe S. 412
*Tutti i profili tagliati a misura includono un kit di installazione, coperchi, diffusori e le giunte necessarie. La misura massima del profilo è di 3 metri. Per le taglie più grandi saranno inclusi i kit di unione a "I" per poter costruire la misura desiderata. Per quanto possibile, e fino a 10m di lunghezza, il diffusore sarà servito in un'unica sezione, senza tagli. Per effettuare l'ordine di taglio a misura, consultare pag. 412

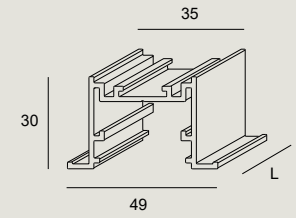
| **Empfohlene LED-Streifen** / Strisce LED raccomandate | |
|---|---|
| **Code** | **Description** |
| **91-7927-00-00** | 14,4W/m-3000K |
| **91-5572-00-00** | 28,8W/m-3000K |

*Weitere Informationen: siehe Kollektion ON auf S. 425
*Per ulteriori opzioni, consultare la collezione ON a pag. 425

# TAGLIO DI LUCE

## Taglio di Luce Direct 49mm Trim

14



40xL

| **Standardgrößen** / Misure standard | |
|---|---|
| **mm** | **Code** |
| 1000 | **71-5744** |
| 2000 | **71-5745 - 14 - 00** |
| 3000 | **71-5746** |

| **Zubehör nicht inklusive und erforderlich** / Accessori non inclusi e necessari | |
|---|---|
| Unterputzset 1000 mm<br>Kit da incasso 1000mm | **71-5511-00-00** |
| Kappe 35 mm mit Rahmen<br>Tappo 35mm con cornice | **71-5767-14-00** |
| Diffusor 1000 mm<br>Diffusore 1000mm | **71-5775-00-00** |
| Diffusor 2000 mm<br>Diffusore 2000mm | **71-5776-00-00** |
| Diffusor 3000mm<br>Diffusore 3000mm | **71-5777-00-00** |
| Diffusor 10000 mm<br>Diffusore 10000mm | **71-5778-00-00** |

| **Zubehör nicht inklusive** / Accessori non inclusi | |
|---|---|
| LVE-Verbindungsset<br>Kit unione LVE | **71-5757-00-00** |
| LVI-Verbindungsset<br>Kit unione LVI | **71-5758-00-00** |
| I-Verbindungsset<br>Kit unione I | **71-5782-00-00** |
| LH-Verbindungsset<br>Kit unione LH | **71-5783-00-00** |
| T-Verbindungsset<br>Kit unione T | **71-5784-00-00** |
| X-Verbindungsset<br>Kit unione X | **71-5785-00-00** |

| **Kundenspezifische Länge** / Taglio su misura | |
|---|---|
| **mm** | **Code** |
| Custom size | **71-5746 - 14 - 00L** |

*Alle kundenspezifisch zugeschnittenen Profile beinhalten Einbausatz, Deckel, Diffusoren und die erforderlichen Verbindungen. Die maximale Länge des Profils beträgt 3 Meter. Für größere Längen werden Verbindungssätze mitgeliefert, mit denen die gewünschte Größe hergestellt werden kann. Soweit möglich und bis zu einer Länge von 10 m wird der Diffusor in einem einzigen Stück ohne Schnitte geliefert. Kundenspezifische Längen: siehe S. 412
*Tutti i profili tagliati a misura includono un kit di installazione, coperchi, diffusori e le giunte necessarie. La misura massima del profilo è di 3 metri. Per le taglie più grandi saranno inclusi i kit di unione a "I" per poter costruire la misura desiderata. Per quanto possibile, e fino a 10m di lunghezza, il diffusore sarà servito in un'unica sezione, senza tagli. Per effettuare l'ordine di taglio a misura, consultare pag. 412

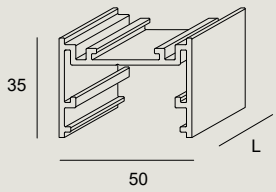
| **Empfohlene LED-Streifen** / Strisce LED raccomandate | |
|---|---|
| **Code** | **Description** |
| **91-7927-00-00** | 14,4W/m-3000K |
| **91-5572-00-00** | 28,8W/m-3000K |

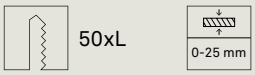
*Weitere Informationen: siehe Kollektion ON auf S. 425
*Per ulteriori opzioni, consultare la collezione ON a pag. 425

# TAGLIO DI LUCE

## Taglio di Luce Direct 50mm Trimless

14




| **Standardgrößen** / Misure standard | |
|---|---|
| **mm** | **Code** |
| 1000 | **71-5753** |
| 2000 | **71-5754 - 14 - 00** |
| 3000 | **71-5755** |

| **Zubehör nicht inklusive und erforderlich** / Accessori non inclusi e necessari | |
|---|---|
| Diffusor 10000 mm<br>Diffusore 10000mm | **71-5486-00-00** |
| Kappe 50 mm ohne Rahmen<br>Tappo 50mm senza cornice | **71-5770-14-00** |
| Diffusor 1000 mm<br>Diffusore 1000mm | **71-5779-00-00** |
| Diffusor 2000 mm<br>Diffusore 2000mm | **71-5780-00-00** |
| Diffusor 3000 mm<br>Diffusore 3000mm | **71-5781-00-00** |
| Unterputzset 1000 mm ohne Rahmen<br>Kit da incasso 1000mm senza cornice | **71-5788-00-00** |

| **Zubehör nicht inklusive** / Accessori non inclusi | |
|---|---|
| LVE-Verbindungsset<br>Kit unione LVE | **71-5757-00-00** |
| LVI-Verbindungsset<br>Kit unione LVI | **71-5758-00-00** |
| I-Verbindungsset<br>Kit unione I | **71-5782-00-00** |
| LH-Verbindungsset<br>Kit unione LH | **71-5783-00-00** |
| T-Verbindungsset<br>Kit unione T | **71-5784-00-00** |
| X-Verbindungsset<br>Kit unione X | **71-5785-00-00** |

| **Kundenspezifische Länge** / Taglio su misura | |
|---|---|
| **mm** | **Code** |
| Custom size | **71-5755 - 14 - 00L** |

*Alle kundenspezifisch zugeschnittenen Profile beinhalten Einbausatz, Deckel, Diffusoren und die erforderlichen Verbindungen. Die maximale Länge des Profils beträgt 3 Meter. Für größere Längen werden Verbindungssätze mitgeliefert, mit denen die gewünschte Größe hergestellt werden kann. Soweit möglich und bis zu einer Länge von 10 m wird der Diffusor in einem einzigen Stück ohne Schnitte geliefert. Kundenspezifische Längen: siehe S. 412
*Tutti i profili tagliati a misura includono un kit di installazione, coperchi, diffusori e le giunte necessarie. La misura massima del profilo è di 3 metri. Per le taglie più grandi saranno inclusi i kit di unione a "I" per poter costruire la misura desiderata. Per quanto possibile, e fino a 10m di lunghezza, il diffusore sarà servito in un'unica sezione, senza tagli. Per effettuare l'ordine di taglio a misura, consultare pag. 412

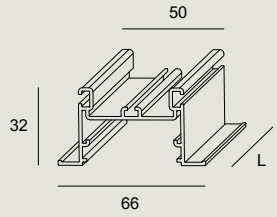
| **Empfohlene LED-Streifen** / Strisce LED raccomandate | |
|---|---|
| **Code** | **Description** |
| **91-7951-00-00** | 19,2W/m-3000K-Double LED |
| **91-5572-00-00** | 28,8W/m-3000K |

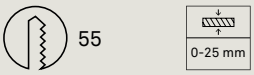
*Weitere Informationen: siehe Kollektion ON auf S. 425
*Per ulteriori opzioni, consultare la collezione ON a pag. 425

# TAGLIO DI LUCE

## Taglio di Luce Direct 66mm Trim

14




| **Standardgrößen** / Misure standard | |
|---|---|
| **mm** | **Code** |
| 1000 | **71-8082** |
| 2000 | **71-8083 - 14 - 00** |
| 3000 | **71-8084** |

| **Zubehör nicht inklusive und erforderlich** / Accessori non inclusi e necessari | |
|---|---|
| Diffusor 10000 mm<br>Diffusore 10000mm | **71-5486-00-00** |
| Unterputzset 1000 mm<br>Kit da incasso 1000mm | **71-5511-00-00** |
| Diffusor 1000 mm<br>Diffusore 1000mm | **71-5779-00-00** |
| Diffusor 2000 mm<br>Diffusore 2000mm | **71-5780-00-00** |
| Diffusor 3000 mm<br>Diffusore 3000mm | **71-5781-00-00** |
| Endkappe 50 mm mit Rahmen<br>Tappo finale 50mm con cornice | **71-7640-14-00** |

| **Zubehör nicht inklusive** / Accessori non inclusi | |
|---|---|
| LVE-Verbindungsset<br>Kit unione LVE | **71-5757-00-00** |
| LVI-Verbindungsset<br>Kit unione LVI | **71-5758-00-00** |
| I-Verbindungsset<br>Kit unione I | **71-5782-00-00** |
| LH-Verbindungsset<br>Kit unione LH | **71-5783-00-00** |
| T-Verbindungsset<br>Kit unione T | **71-5784-00-00** |
| X-Verbindungsset<br>Kit unione X | **71-5785-00-00** |

| **Kundenspezifische Länge** / Taglio su misura | |
|---|---|
| **mm** | **Code** |
| Custom size | **71-8084 - 14 - 00L** |

*Alle kundenspezifisch zugeschnittenen Profile beinhalten Einbausatz, Deckel, Diffusoren und die erforderlichen Verbindungen. Die maximale Länge des Profils beträgt 3 Meter. Für größere Längen werden Verbindungssätze mitgeliefert, mit denen die gewünschte Größe hergestellt werden kann. Soweit möglich und bis zu einer Länge von 10 m wird der Diffusor in einem einzigen Stück ohne Schnitte geliefert. Kundenspezifische Längen: siehe S. 412
*Tutti i profili tagliati a misura includono un kit di installazione, coperchi, diffusori e le giunte necessarie. La misura massima del profilo è di 3 metri. Per le taglie più grandi saranno inclusi i kit di unione a "I" per poter costruire la misura desiderata. Per quanto possibile, e fino a 10m di lunghezza, il diffusore sarà servito in un'unica sezione, senza tagli. Per effettuare l'ordine di taglio a misura, consultare pag. 412

| **Empfohlene LED-Streifen** / Strisce LED raccomandate | |
|---|---|
| **Code** | **Description** |
| **91-7951-00-00** | 19,2W/m-3000K-Double LED |
| **91-5572-00-00** | 28,8W/m-3000K |

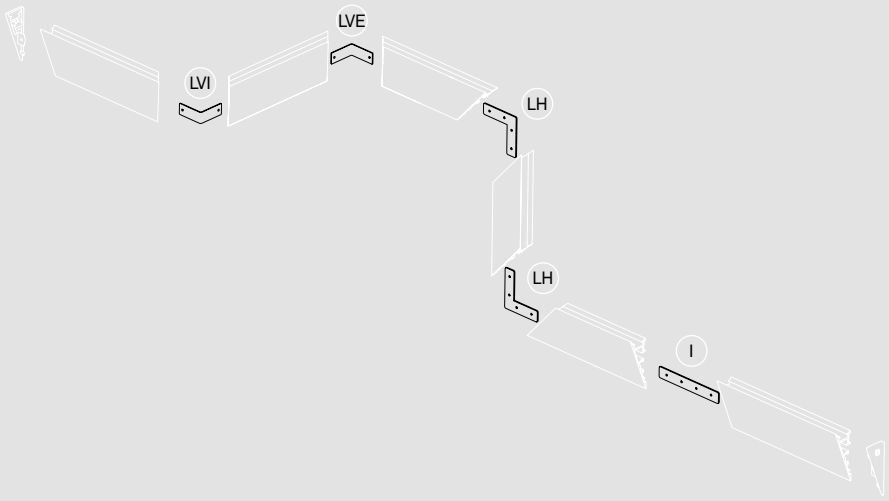
*Weitere Informationen: siehe Kollektion ON auf S. 425
*Per ulteriori opzioni, consultare la collezione ON a pag. 425

# TAGLIO DI LUCE

## Taglio di Luce
## Indirect Surface

Installationsschema
Schema di installazione

**Oberfläche** / **In superficie**



**Verbinder LVI**
Kit unione LVI
**71-5758-00-00**

**Verbinder LVE**
Kit unione LVE
**71-5757-00-00**

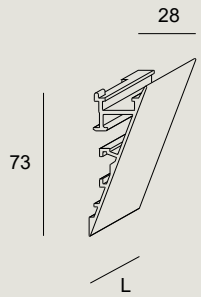
**Verbinder LH**
Kit unione LH
**71-5783-00-00**

**Verbinder I**
Kit di unione I
**71-5782-00-00**

# TAGLIO DI LUCE

## Taglio di Luce
## Indirect Surface

14




| **Standardgrößen** / Misure standard | |
|---|---|
| **mm** | **Code** |
| 1000 | **71-5759** |
| 2000 | **71-5760 - 14 - 00** |
| 3000 | **71-5761** |

| **Zubehör nicht inklusive und erforderlich** / Accessori non inclusi e necessari | |
|---|---|
| Unterputzkappe<br>Tappo incassato | **71-5608-14-00** |
| Befestigungsset Profil<br>Kit fissaggio profilo | **71-5756-14-00** |
| Diffusor 1000 mm<br>Diffusore 1000mm | **71-5771-00-00** |
| Diffusor 2000 mm<br>Diffusore 2000mm | **71-5772-00-00** |
| Diffusor 3000mm<br>Diffusore 3000mm | **71-5773-00-00** |
| Diffusor 10000 mm<br>Diffusore 10000mm | **71-5774-00-00** |

| **Zubehör nicht inklusive** / Accessori non inclusi | |
|---|---|
| LVE-Verbindungsset<br>Kit unione LVE | **71-5757-00-00** |
| LVI-Verbindungsset<br>Kit unione LVI | **71-5758-00-00** |
| I-Verbindungsset<br>Kit unione I | **71-5782-00-00** |
| LH-Verbindungsset<br>Kit unione LH | **71-5783-00-00** |

| **Kundenspezifische Länge** / Taglio su misura | |
|---|---|
| **mm** | **Code** |
| Custom size | **71-5761 - 14 - 00L** |

*Alle kundenspezifisch zugeschnittenen Profile beinhalten Einbausatz, Deckel, Diffusoren und die erforderlichen Verbindungen. Die maximale Länge des Profils beträgt 3 Meter. Für größere Längen werden Verbindungssätze mitgeliefert, mit denen die gewünschte Größe hergestellt werden kann. Soweit möglich und bis zu einer Länge von 10 m wird der Diffusor in einem einzigen Stück ohne Schnitte geliefert. Kundenspezifische Längen: siehe S. 412
*Tutti i profili tagliati a misura includono un kit di installazione, coperchi, diffusori e le giunte necessarie. La misura massima del profilo è di 3 metri. Per le taglie più grandi saranno inclusi i kit di unione a "I" per poter costruire la misura desiderata. Per quanto possibile, e fino a 10m di lunghezza, il diffusore sarà servito in un'unica sezione, senza tagli. Per effettuare l'ordine di taglio a misura, consultare pag. 412

| **Empfohlene LED-Streifen** / Strisce LED raccomandate | |
|---|---|
| **Code** | **Description** |
| **91-7929-00-00** | 19,2W/m-3000K |
| **91-5572-00-00** | 28,8W/m-3000K |

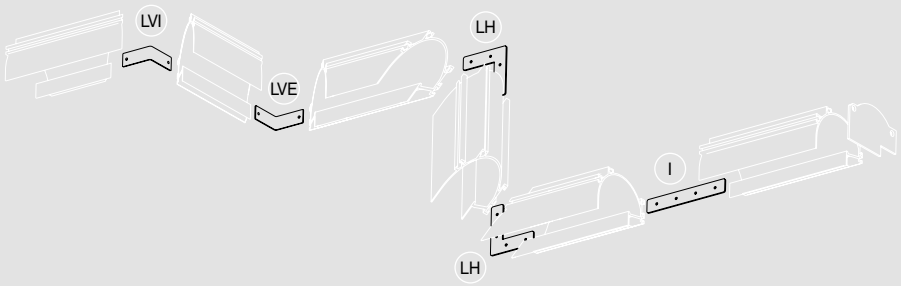
*Weitere Informationen: siehe Kollektion ON auf S. 425
*Per ulteriori opzioni, consultare la collezione ON a pag. 425

# TAGLIO DI LUCE

## Taglio di Luce
## Indirect Recessed

Installationsschema
Schema di installazione

**Eingebaut** / **Ad incasso**



**Verbinder LVI**
Kit unione LVI
**71-5758-00-00**

**Verbinder LVE**
Kit unione LVE
**71-5757-00-00**

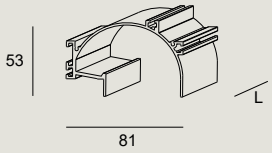
**Verbinder LH**
Kit unione LH
**71-5783-00-00**

**Verbinder I**
Kit di unione I
**71-5782-00-00**

# TAGLIO DI LUCE

## Taglio di Luce
## Indirect Recessed

14



55xL

| **Standardgrößen** / Misure standard | |
|---|---|
| **mm** | **Code** |
| 1000 | **71-5762** |
| 2000 | **71-5763 - 14 - 00** |
| 3000 | **71-5764** |

| **Zubehör nicht inklusive und erforderlich** / Accessori non inclusi e necessari | |
|---|---|
| Unterputzkappe<br>Tappo incassato | **71-5609-14-00** |
| Unterputzset 1000 mm ohne Rahmen<br>Kit da incasso 1000mm senza cornice | **71-5789-00-00** |

| **Zubehör nicht inklusive** / Accessori non inclusi | |
|---|---|
| LVE-Verbindungsset<br>Kit unione LVE | **71-5757-00-00** |
| LVI-Verbindungsset<br>Kit unione LVI | **71-5758-00-00** |
| I-Verbindungsset<br>Kit unione I | **71-5782-00-00** |
| LH-Verbindungsset<br>Kit unione LH | **71-5783-00-00** |

| **Kundenspezifische Länge** / Taglio su misura | |
|---|---|
| **mm** | **Code** |
| Custom size | **71-5764 - 14 - 00L** |

*Alle kundenspezifisch zugeschnittenen Profile beinhalten Einbausatz, Deckel, Diffusoren und die erforderlichen Verbindungen. Die maximale Länge des Profils beträgt 3 Meter. Für größere Längen werden Verbindungssätze mitgeliefert, mit denen die gewünschte Größe hergestellt werden kann. Soweit möglich und bis zu einer Länge von 10 m wird der Diffusor in einem einzigen Stück ohne Schnitte geliefert. Kundenspezifische Längen: siehe S. 412
*Tutti i profili tagliati a misura includono un kit di installazione, coperchi, diffusori e le giunte necessarie. La misura massima del profilo è di 3 metri. Per le taglie più grandi saranno inclusi i kit di unione a "I" per poter costruire la misura desiderata. Per quanto possibile, e fino a 10m di lunghezza, il diffusore sarà servito in un'unica sezione, senza tagli. Per effettuare l'ordine di taglio a misura, consultare pag. 412

| **Empfohlene LED-Streifen** / Strisce LED raccomandate | |
|---|---|
| **Code** | **Description** |
| **91-7939-00-00** | 19,2W/m-2700K-6500K |
| **91-7938-00-00** | 19,2W/m-RGBW |

*Weitere Informationen: siehe Kollektion ON auf S. 425
*Per ulteriori opzioni, consultare la collezione ON a pag. 425

# Kundenspezifische Länge
## Taglio su misura

Taglio di Luce lässt sich vollständig an Projekte anpassen. Bei der Bestellung bieten wir die Möglichkeit, gerade Stücke in eine kundenspezifische Länge zu schneiden.
Taglio di Luce è completamente adattabile ai progetti offrendo la possibilità di tagliare sezioni diritte a misura, al momento dell'ordine.

### Vorteile der kundenspezifischen Länge
### Vantaggi del taglio su misura

Bei dieser Option erhält der Kunde mit seiner Bestellung die genaue Anzahl der benötigten Taglio di Luce-Einheiten, wobei jede Länge mit einem Etikett gekennzeichnet ist, auf dem der Einsatzort des Profils angegeben ist.
Con questa opzione il cliente riceve l'ordine con il numero esatto di unità di Taglio di Luce di cui necessita ed ogni taglio viene identificato con un'etichetta che indica la zona di destinazione del prodotto.

### Vorteile der kundenspezifischen Länge
### Vantaggi del taglio su misura

Alle kundenspezifisch zugeschnittenen Profile beinhalten Einbausatz, Deckel, Diffusoren und die erforderlichen Verbindungen. Die maximale Länge des Profils beträgt 3 Meter. Für größere Längen werden Verbindungssätze mitgeliefert, mit denen die gewünschte Größe hergestellt werden kann. Soweit möglich und bis zu einer Länge von 10 m wird der Diffusor in einem einzigen Stück ohne Schnitte geliefert.
Tutti i profili tagliati a misura includono un kit di installazione, coperchi, diffusori e le giunte necessarie. La misura massima del profilo è di 3 metri. Per le taglie più grandi saranno inclusi i kit di unione a "I" per poter costruire la misura desiderata. Per quanto possibile, e fino a 10m di lunghezza, il diffusore sarà servito in un'unica sezione, senza tagli.

### Eine kundenspezifische Länge bestellen
### Richiedere un taglio su misura

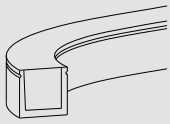
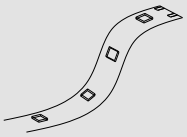
Zur Bestellung einer kundenspezifischen Länge müssen Sie den Produktcode mit folgenden Angaben erstellen:
1. Referenz.
2. L-Code, um „kundenspezifische Länge" anzuzeigen.
3. Anzahl der geschnittenen Einheiten.
4. Länge jedes Profils in Metern (m).
5. Den auf der Verpackung zu kennzeichnenden Zielbereich angeben (optional).

Per richiedere il taglio a misura è necessario costruire il codice del prodotto specificando:
1. Il codice.
2. Il codice "L" che indica il "Taglio a misura".
3. Il numero di unità di taglio.
4. La lunghezza di ogni profilo in metri (m).
5. Scrivere l'area di destinazione che sarà riportata nell'imballaggio (opzionale).

### Beispiel für den Aufbau des Codes für eine kundenspezifischen Länge:
### Esempio di costruzione codice del taglio su misura:

| **Referenz**<br>Codice | **Code für kundenspezifische Länge (L)**<br>Codice del taglio su misura (L) | **St.**<br>Unità | **Länge pro Einheit (mm)**<br>Lunghezza per unità (mm) | **Identifikation (optional)**<br>Identificazione (opzionale) |
|---|---|---|---|---|
| **71-5740-14-00** | L | 3 | 1500 | Lounge2 |

# LED-Bänder
## Strisce LED

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
|  |  | | | |
| Asai | On | | | |
| 415 | 425 | | | |

# Asai

50000h
L80 B20

Kollektion bestehend aus einem flexiblen und widerstandsfähigen LED-Streifen mit dem sich endlose lineare Lichteffekte erzeugen lassen. Die Kollektion ist in 3 geschwungenen Formaten erhältlich: Side Bend, flexibel in der vertikalen Achse, Top Bend, flexibel in der horizontalen Achse und als Neuheit mit 3D-Flexibilität. Dank seiner Bauweise, die sowohl vertikale als auch horizontale Krümmungen zulässt, kann es an jede Art von Struktur anpasst werden. Durch diese Formbarkeit kann eine vollständige architektonische Integration in noch nie dagewesener Form erreicht werden.

Collezione composta da una striscia LED con corpo flessibile e resistente che permette di creare effetti luminosi lineari infiniti adattandosi a qualsiasi tipo di struttura, grazie alla sua composizione. È disponibile in 3 tipi di curvatura: Side Bend, flessibile sull'asse verticale, Top Bend, flessibile sull'asse orizzontale e, come novità, si offre con flessibilità 3D. Grazie alla plasticità del corpo dell'apparecchio, il progettista può disegnare forme finora impossibili, ottenendo una completa integrazione architettonica.

## Asai Side Bend

Flexibel in der vertikalen Achse, wird diese Leuchte mit zwei Standardoptionen von 1 und 8 Metern präsentiert, die jeweils alle 10 Zentimeter geschnitten werden können.

Flessibile sull'asse verticale, è disponibile in due opzioni standard di 1 e 8 metri, che possono essere tagliati ogni 10 centimetri.

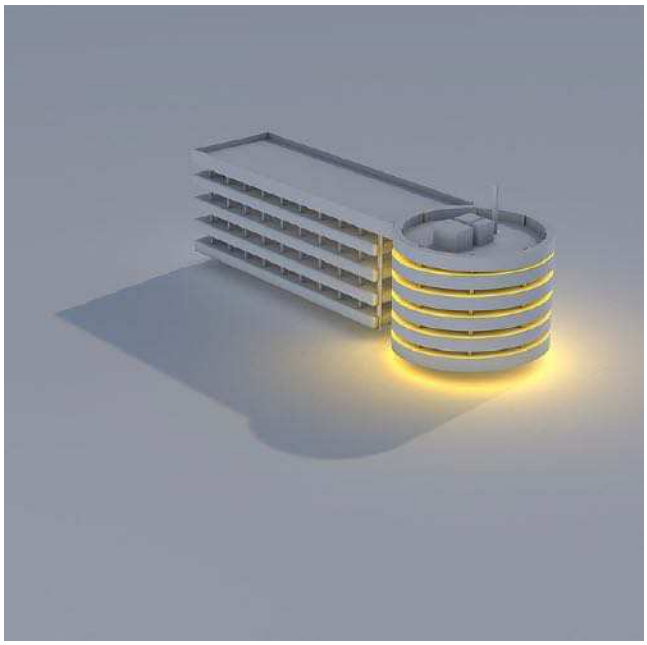
## Asai Top Bend

Flexibel in der horizontalen Achse, ebenfalls mit der Option von 1 und 8 Metern, die jeweils alle 10 Zentimeter geschnitten werden können.

Flessibile sull'asse orizzontale, presenta anche l'opzione di 1 e 8 metri, con possibilità di taglio ogni 10 centimetri.

## Asai 3D: Größtmögliche Anpassung
## Asai 3D: Massima versatilità

Dank seiner 3D-Formbarkeit und der Auswahl von Standardlängen 1 und 8 Metern, die alle 10 Zentimeter geschnitten werden können, lässt sich Asai 3D unabhängig von deren Form oder Beschaffenheit leicht an jede zu beleuchtende Oberfläche anpassen, was es zu einer idealen Lösung für alle Arten von Projekten macht.
Grazie alla sua flessibilità 3D ed alla sua disponibilità in misure standard di 1 e 8 metri che possono essere tagliate ogni 10 centimetri, Asai 3D si adatta facilmente ad ogni superficie da illuminare; tutto ciò, indipendentemente dalla sua forma o dalla superficie, diventando una soluzione ideale per tutti i tipi di progetti.



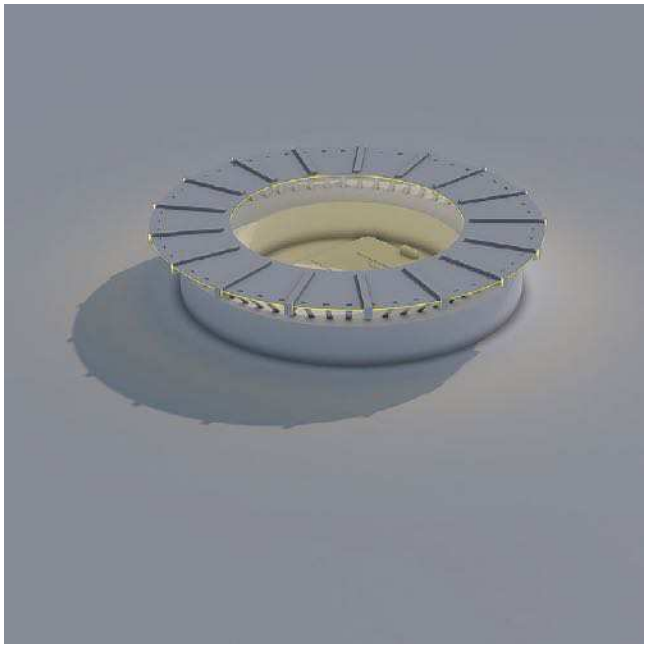
## Smart-Funktionen Lichtatmosphären
## Funzionalità Smart Atmosfere luminose

Durch die Kombination von Asai mit einem Konnektivitätsgerät kann die Lichtstärke reguliert und eine auf die Raumanforderungen abgestimmte, dynamische und flexible Farbwahl getroffen werden.
L'unione di Asai con un dispositivo connettivo consente di regolare il livello luminoso o di selezionare il colore più adatto alle esigenze dello spazio, offrendo così molto dinamismo e flessibilità.

Casambi PWM 1CH IP66|Casambi PWM 4CH IP20

## Maximale Widerstandsfähigkeit
## Massima resistenza

Asai bietet garantierte Widerstandsfähigkeit mit IK10 und IP67 selbst in den Verbindungsstücken, sodass die Leuchte auch für Projekte im Außenbereich geeignet ist bei denen sie starken Umwelteinflüssen ausgesetzt ist.
Asai ha una resistenza garantita con un IK10 ed un IP67 che viene mantenuto anche nelle giunzioni. Si adatta, quindi, anche per progetti esterni con un forte impatto ambientale sull'apparecchio.



## Optimale Installation
## Installazione ottimale

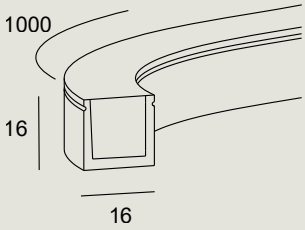
Die Aluminiumprofile garantieren eine optimale Installation, die gleichermaßen effektiv und widerstandsfähig ist.
I profili in alluminio garantiscono un'ottima installazione, essendo efficace e resistente in parti uguali.

# ASAI

## Asai Side Bend

| BODY MAT | IP | IK | | (SC) |
|---|---|---|---|---|
| PUR | 67 | 10 | 8 m | |

00




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **Real Lm** | **W/1m** | **mm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 14.4 | 441 | 14.4 | 1000 | **91-6607 - 00 - 00** |
| 4000 | 80 | 14.4 | 498 | 14.4 | 1000 | **91-7964 - 00 - 00** |
| RGB | | 14.4 | 194 | 14.4 | 1000 | **91-7968 - 00 - 00** |
| 24VDC | | | | | | |

i P. 944

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Klammern x 20<br>Clips x 20 | **71-6607-00-00** |
| 2 m flexibles Profil<br>Profilo 2m flessibile | **71-7698-00-00** |
| 5-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern<br>Cavo da 5m con connettori rapidi a tenuta stagna | **71-E004-00-00** |
| 5-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern RGB<br>Cavo da 5m con connettori rapidi a tenuta stagna RGB | **71-E005-00-00** |
| 1-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern<br>Cavo da 1m con connettori rapidi a tenuta stagna | **71-E034-00-00** |
| 1-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern RGB<br>Cavo da 1m con connettori rapidi a tenuta stagna RGB | **71-E071-00-00** |

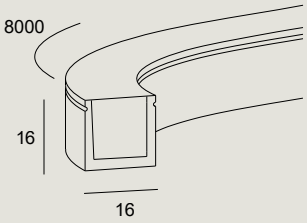
| **Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile | |
|---|---|
| **71-8050-00-00** | Dimmer Casambi PWM 4ch IP20 |
| **71-A242-00-00** | Driver Casambi PWM 1ch IP66 |

# ASAI

## Asai Side Bend

| BODY MAT | IP | IK | | |
|---|---|---|---|---|
| PUR | 67 | 10 | 8 m | (SC) |

00




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **Real Lm** | **W/1m** | **mm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 115.2 | 3529 | 14.4 | 8000 | **91-6608 - 00 - 00** |
| 4000 | 80 | 115.2 | 3988 | 14.4 | 8000 | **91-7965 - 00 - 00** |
| RGB | | 115.2 | 1552 | 14.4 | 8000 | **91-7969 - 00 - 00** |
| 24VDC | | | | | | |

ⓘ P. 944

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Klammern x 20<br>Clips x 20 | **71-6607-00-00** |
| 2 m flexibles Profil<br>Profilo 2m flessibile | **71-7698-00-00** |
| 5-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern<br>Cavo da 5m con connettori rapidi a tenuta stagna | **71-E004-00-00** |
| 5-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern RGB<br>Cavo da 5m con connettori rapidi a tenuta stagna RGB | **71-E005-00-00** |
| 1-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern<br>Cavo da 1m con connettori rapidi a tenuta stagna | **71-E034-00-00** |
| 1-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern RGB<br>Cavo da 1m con connettori rapidi a tenuta stagna RGB | **71-E071-00-00** |

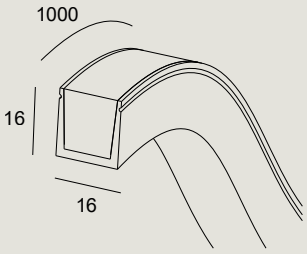
| **Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile | |
|---|---|
| **71-8050-00-00** | Dimmer Casambi PWM 4ch IP20 |
| **71-A242-00-00** | Driver Casambi PWM 1ch IP66 |

# ASAI

## Asai Top Bend

| BODY MAT | IP | IK | | |
|---|---|---|---|---|
| PUR | 67 | 10 | 8 m | (SC) |

00




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **Real Lm** | **W/1m** | **mm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 14.4 | 441 | 14.4 | 1000 | **91-6609 - 00 - 00** |
| 4000 | 80 | 14.4 | 498 | 14.4 | 1000 | **91-7966 - 00 - 00** |
| RGB | | 14.4 | 194 | 14.4 | 1000 | **91-7970 - 00 - 00** |
| 24VDC | | | | | | |

i P. 944

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Klammern x 20<br>Clips x 20 | **71-6607-00-00** |
| 2 m starr Profil<br>Profilo 2m rigido | **71-6608-00-00** |
| 2 m flexibles Profil<br>Profilo 2m flessibile | **71-7698-00-00** |
| 5-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern<br>Cavo da 5m con connettori rapidi a tenuta stagna | **71-E004-00-00** |
| 5-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern RGB<br>Cavo da 5m con connettori rapidi a tenuta stagna RGB | **71-E005-00-00** |
| 1-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern<br>Cavo da 1m con connettori rapidi a tenuta stagna | **71-E034-00-00** |
| 1-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern RGB<br>Cavo da 1m con connettori rapidi a tenuta stagna RGB | **71-E071-00-00** |

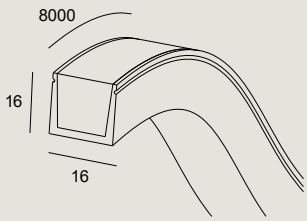
| **Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile | |
|---|---|
| **71-8050-00-00** | Dimmer Casambi PWM 4ch IP20 |
| **71-A242-00-00** | Driver Casambi PWM 1ch IP66 |

# ASAI

## Asai Top Bend

| BODY MAT | IP | IK | | |
|---|---|---|---|---|
| PUR | 67 | 10 | 8 m | (SC) |

00




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **Real Lm** | **W/1m** | **mm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 115.2 | 3529 | 14.4 | 8000 | **91-6610 - 00 - 00** |
| 4000 | 80 | 115.2 | 3988 | 14.4 | 8000 | **91-7967 - 00 - 00** |
| RGB | | 115.2 | 1552 | 14.4 | 8000 | **91-7971 - 00 - 00** |
| 24VDC | | | | | | |

i P. 944

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Klammern x 20<br>Clips x 20 | **71-6607-00-00** |
| 2 m starr Profil<br>Profilo 2m rigido | **71-6608-00-00** |
| 2 m flexibles Profil<br>Profilo 2m flessibile | **71-7698-00-00** |
| 5-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern<br>Cavo da 5m con connettori rapidi a tenuta stagna | **71-E004-00-00** |
| 5-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern RGB<br>Cavo da 5m con connettori rapidi a tenuta stagna RGB | **71-E005-00-00** |
| 1-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern<br>Cavo da 1m con connettori rapidi a tenuta stagna | **71-E034-00-00** |
| 1-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern RGB<br>Cavo da 1m con connettori rapidi a tenuta stagna RGB | **71-E071-00-00** |

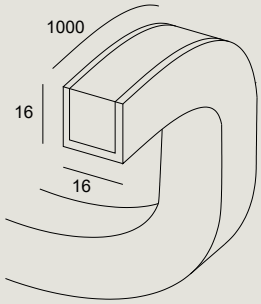
| **Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile | |
|---|---|
| **71-8050-00-00** | Dimmer Casambi PWM 4ch IP20 |
| **71-A242-00-00** | Driver Casambi PWM 1ch IP66 |

# ASAI

## Asai 3D

| BODY MAT | IP | IK | | |
|---|---|---|---|---|
| PVC | 67 | 10 | 8 m | (SC) |

00




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **Real Lm** | **W/1m** | **mm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 14.4 | 441 | 14.4 | 1000 | **91-A000 - 00 - 00** |
| 4000 | 80 | 14.4 | 498 | 14.4 | 1000 | **91-A002 - 00 - 00** |
| RGB | | 14.4 | 194 | 14.4 | 1000 | **91-A004 - 00 - 00** |
| 24VDC | | | | | | |

i P. 944

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Klammern x 20<br>Clips x 20 | **71-6607-00-00** |
| 2 m starr Profil<br>Profilo 2m rigido | **71-6608-00-00** |
| 2 m flexibles Profil<br>Profilo 2m flessibile | **71-7698-00-00** |
| 5-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern<br>Cavo da 5m con connettori rapidi a tenuta stagna | **71-E004-00-00** |
| 5-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern RGB<br>Cavo da 5m con connettori rapidi a tenuta stagna RGB | **71-E005-00-00** |
| 1-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern<br>Cavo da 1m con connettori rapidi a tenuta stagna | **71-E034-00-00** |
| 1-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern RGB<br>Cavo da 1m con connettori rapidi a tenuta stagna RGB | **71-E071-00-00** |

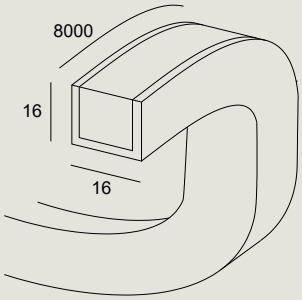
| **Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile | |
|---|---|
| **71-8050-00-00** | Dimmer Casambi PWM 4ch IP20 |
| **71-A242-00-00** | Driver Casambi PWM 1ch IP66 |

# ASAI

## Asai 3D

| BODY MAT | IP | IK | | |
|---|---|---|---|---|
| PVC | 67 | 10 | 8 m | (SC) |

00




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **Real Lm** | **W/1m** | **mm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 115.2 | 3529 | 14.4 | 8000 | **91-A001 - 00 - 00** |
| 4000 | 80 | 115.2 | 3988 | 14.4 | 8000 | **91-A003 - 00 - 00** |
| RGB | | 115.2 | 1552 | 14.4 | 8000 | **91-A005 - 00 - 00** |
| 24VDC | | | | | | |

i P. 944

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Klammern x 20<br>Clips x 20 | **71-6607-00-00** |
| 2 m starr Profil<br>Profilo 2m rigido | **71-6608-00-00** |
| 2 m flexibles Profil<br>Profilo 2m flessibile | **71-7698-00-00** |
| 5-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern<br>Cavo da 5m con connettori rapidi a tenuta stagna | **71-E004-00-00** |
| 5-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern RGB<br>Cavo da 5m con connettori rapidi a tenuta stagna RGB | **71-E005-00-00** |
| 1-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern<br>Cavo da 1m con connettori rapidi a tenuta stagna | **71-E034-00-00** |
| 1-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern RGB<br>Cavo da 1m con connettori rapidi a tenuta stagna RGB | **71-E071-00-00** |

| **Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile | |
|---|---|
| **71-8050-00-00** | Dimmer Casambi PWM 4ch IP20 |
| **71-A242-00-00** | Driver Casambi PWM 1ch IP66 |

# On

50000h
L80 B20

Eine Kollektion von flexiblen Streifen mit einer Vielzahl verschiedener Leistungen und Optionen, um Effekte jeder Art zu erzielen. Die Streifen stehen für verschiedene Optionen zur Verfügung: Basic für einfache Lichtlösungen, Performance mit anspruchsvolleren Leistungen und Advanced für sehr spezifische und konkrete Anforderungen.
Collezione di strisce flessibili con una vasta gamma di potenze ed opzioni che permettono di ottenere qualsiasi effetto. Le strisce sono dotate di un'opzione Basic, per soluzioni semplici, Performance, con prestazioni superiori e Advanced, per esigenze molto specifiche e concrete.

## Verschiedene Optionen für jeden Bedarf
## Diverse opzioni per ogni necessità

Die Kollektion ist je nach den primären Projektanforderungen in drei Komplexitätsstufen unterteilt: Basic, Performance und Advanced.
La collezione si presenta in tre livelli di complessità a seconda della necessità del progetto: Basic, Performance e Advanced.

## Smart Compatible-Funktion
## Funzionalità Smart Compatibile

Dank der Smart Compatible Versionen können je nach den Anforderungen an die Kommunikation und des Raumkonzepts Lichtszenen programmiert werden.
Grazie alle versioni Smart Compatibile è possibile la programmazione di scene luminose in base alle esigenze di comunicazione e al concetto dello spazio.

## **ON** BASIC

Spezifische Lösungen für konkrete Anforderungen.
Soluzioni specifiche per richieste concrete.

### Hohe Farbwiedergabe
### Elevata resa cromatica

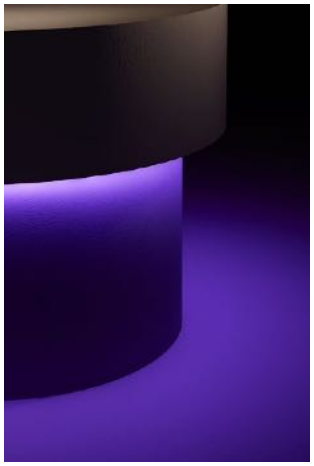
Mit Farbwiedergabeindex von über 80. Erhältlich als IP20- sowie als IP65-Version durch optionales Zubehör. Erhältlich in verschiedenen Leistungsstufen zur optimalen Anpassung an jede Anforderung: 4,8 W, 9,6 W, 14,4 W, 19,2 W, und 28,8 W.
Hanno un indice di resa cromatica superiore a 80 e sono disponibili nelle versioni IP20 ed IP65 mediante l'installazione di un accessorio opzionale. Propongono diversi livelli di potenza per adattarsi ad ogni necessità: 4,8W, 9,6W, 14,4W, 19,2W, y 28,8W.

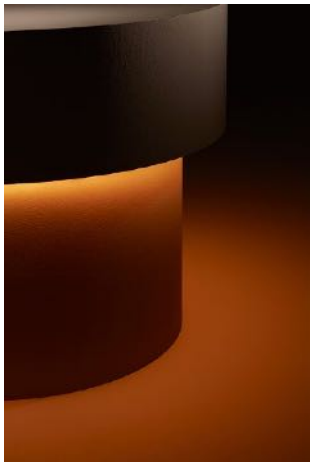
## **ON** PERFORMANCE

Höhere Leistung und Farbwiedergabe von mindestens 90.
Gamma di prestazioni superiori e una riproduzione cromatica minima di 90.

### RGBW-Lösungen
### Soluzioni RGBW

On Performance verfügt über spezifische Lösungen für Farbtemperaturwechsel oder RGBW.
On Performance dispone di soluzioni specifiche per il cambio di temperatura o per RGBW.





## **ON** ADVANCED

Spezifische Lösungen für konkrete Anforderungen.
Soluzioni specifiche per richieste concrete.

### Advanced CRI98

Farbwiedergabeindex über 98, für lebhafte und attraktive Farben, ideal für den Einzelhandel.
Indice di resa cromatica maggiore di 98, per ottenere colori vivaci ed intensi, ideali per spazi Retail.

### Advanced 160 Lm/W

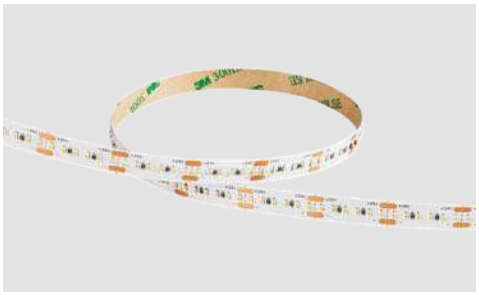
Hoher Lichtstrom mit 160 lm/W ideal, geeignet als einzigen Lichtpunkt der Anlage.
Soluzione ad alto flusso luminoso con 160 lm/W, ideale per un unico uso, come unico punto luminoso dell'installazione.

### Advanced THIN 4mm

Geringe Breite für unterschwellige Effekte und minimalistische Installationen.
Larghezza ridotta per effetti sottili ed installazioni minimaliste.

## Advanced High Density 240 LED/MT

Hohe LED-Dichte von 240 x m für kontinuierliche lineare Installationen mit Taglio di Luce.
Alta densità di LED 240 x mt, ideale per installazioni lineari continue, con Taglio di luce.



## Advanced Double LED

Doppelte Dichte für breite Profile, kontinuierlicher Effekt für Profile mit Taglio di Luce von 35/50 mm.
Doppia densità per profili ampi, effetto continuo ideale per profili Taglio di luce, da 35/50mm.

# Kundenspezifische Länge
## Taglio su misura

Wenn Sie einen LED-Streifen in einer spezifischen Größe benötigen, können Sie bei der Bestellung ein gerades Stück in der gewünschten Länge anfordern.
Se ha bisogno di una striscia LED con una misura speciale, puoi richiedere una sezione in linea retta su misura, all'effettuare l'ordine.

### Vorteile des kundenspezifischen Größe
### Vantaggi del taglio su misura

Die Maße passen exakt zu Ihrem Projekt. Sie erhalten mit Ihrer Bestellung die benötigte Anzahl an LED-Streifen. Sie können jeden Schnitt mit einem Etikett mit dem von Ihnen gewünschten Namen des Zielbereichs.
Ottenere la misura esatta di cui ha bisogno per il suo progetto. Riceverà l'ordine secondo il numero di unità di strisce LED necessarie. Potrà identificare ogni taglio con un'etichetta che indica il nome del luogo di destinazione o della zona desiderata.

### Voraussetzungen
### Condizioni d'uso

Die angeforderte Größe muss ein Vielfaches der Mindestschnittlänge des angegebenen Produkts sein, welche in der Code-Tabelle für kundenspezifische Schnitte angegeben ist. Die maximale Länge des Streifens darf nicht größer sein als die maximal zulässige Reihenschaltung, welche in der Code--Tabelle für kundenspezifische Schnitte angegeben ist. Alle Produkte mit kundenspezifischer Schnittlänge haben an einer Seite ein 20 cm langes Anschlusskabel. Je nach Produkt können Rollen von bis zu 50 m Länge bestellt werden. Wenden Sie sich an das Kundendienstteam.
La misura richiesta deve essere multipla al taglio minimo del codice di riferimento scelto, indicata nella tabella del taglio su misura. La lunghezza massima di taglio non può essere superiore alla misura massima della connessione in serie, indicata nella tabella del taglio su misura. Tutti i prodotti tagliati su misura includeranno 20cm di cavo ad un'estremità per una facile connessione. Le bobine fino a 50m possono essere ordinate in base al codice di riferimento. Verificare con il team del servizio clienti.

### Funktionsweise
### Come funziona?

Zur Bestellung einer kundenspezifischen Länge müssen Sie den Produktcode mit folgenden Angaben erstellen:
1. Referenz.
2. L-Code, um „kundenspezifische Länge" anzuzeigen.
3. Anzahl der geschnittenen Einheiten.
4. Die Länge jedes Streifens in Millimetern (mm).
5. Zielbereich zum Aufdruck auf das Etikett der Verpackung angeben (optional).

Per richiedere il taglio personalizzato è necessario creare il codice del prodotto specificando:
**1. Il codice di riferimento.**
**2. Il codice "L" che indica "Taglio su misura".**
**3. Il numero di unità di taglio.**
**4. La misura totale in millimetri (mm).**
**5. Scrivere la destinazione che sarà indicata nell'imballaggio (opzionale).**

### Beispiel für den Aufbau des Codes für diekundenspezifische Länge:
### Esempio di costruzione del codice del tagliopersonalizzato:

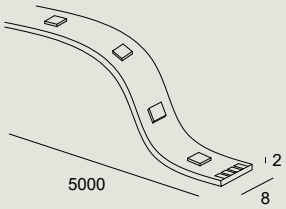
| Referenz<br>Codice | Code für kundenspezifische Länge (L)<br>Codice del taglio su misura (L) | St.<br>Unità | Länge pro Einheit (mm)<br>Lunghezza per unità (mm) | Identifikation (optional)<br>Identificazione (opzionale) |
|---|---|---|---|---|
| **91-7906-00-00** | L | 3 | 1500 | Room |

# ON

## On Basic 4,8

| BODY MAT | IP | 3 | | |
|---|---|---|---|---|
| AL | 20 | MacAdam | 10 m | (SC) |

00




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **Real Lm** | **W/1m** | **Real Lm/1m** | **Code** |
| 2700 | 80 | 26 | 3088 | 5.2 | 618 | **91-7908 - 00 - 00** |
| 3000 | 80 | 26 | 3212 | 5.2 | 642 | **91-7909 - 00 - 00** |
| 4000 | 80 | 23 | 2571 | 4.6 | 514 | **91-7910 - 00 - 00** |
| 6000 | 80 | 23 | 2764 | 4.6 | 553 | **91-7911 - 00 - 00** |
| 24VDC | | | | | | |

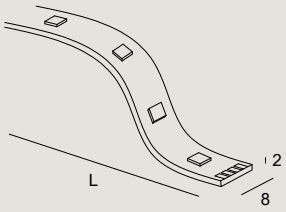
ⓘ P. 942

# ON

## On Basic 4,8 Custom size

| BODY MAT | IP | 3 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| AL | 20 | MacAdam | 10 m | (SC) | |

00




| LED | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W/1m** | **Real Lm/1m** | **Size (mm)** | **Min. cutting lenght (mm.)** | **Maximum xm.** | **Code** |
| 2700 | 80 | 5.2 | 618 | 50000 | 100 | 10 | **91-7908 - 00 - 00L** |
| 3000 | 80 | 5.2 | 642 | 50000 | 100 | 10 | **91-7909 - 00 - 00L** |
| 4000 | 80 | 4.6 | 514 | 50000 | 100 | 10 | **91-7910 - 00 - 00L** |
| 6000 | 80 | 4.6 | 553 | 50000 | 100 | 10 | **91-7911 - 00 - 00L** |
| 24VDC | | | | | | | |

ⓘ P. 942

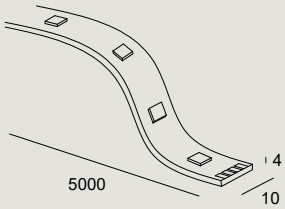
| | | |
|---|---|---|
| **nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>Access. comuni non inclusi | Starter x 5u<br>Starter x 5u | **71-8092-00-00** |
| | Junction x 5u<br>Junction x 5u | **71-8093-00-00** |
| **Acc. Smart Compatible**<br>Ac. Smart Compatible | Driver Casambi PWM 1ch IP66 | **71-A242-00-00** |

# ON

## On Basic 4,8

| BODY MAT | IP | 3 | | BREEAM | (SC) |
|---|---|---|---|---|---|
| AL | 65 | MacAdam | 8 m | | |

00




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| K | CRI | W LED | Real Lm | W/1m | Real Lm/1m | Code |
| 2700 | 80 | 26 | 1820 | 5.2 | 463 | **91-7912 - 00 - 00** |
| 3000 | 80 | 26 | 1890 | 5.2 | 481 | **91-7913 - 00 - 00** |
| 4000 | 80 | 23 | 1965 | 4.6 | 386 | **91-7914 - 00 - 00** |
| 6000 | 80 | 23 | 2438 | 4.6 | 514 | **91-7915 - 00 - 00** |
| 24VDC | | | | | | |

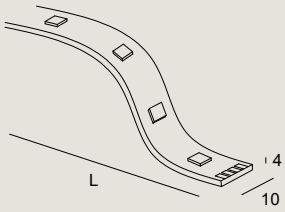
ⓘ P. 942

# ON

## On Basic 4,8 Custom size

| BODY MAT | IP | 3 | | BREEAM | (SC) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AL | 65 | MacAdam | 8 m | | | |

00




| LED | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| K | CRI | W/1m | Real Lm/1m | Size (mm) | Min. cutting lenght (mm.) | Maximum xm. | Code |
| 2700 | 80 | 5.2 | 463 | 10000 | 100 | 8 | **91-7912 - 00 - 00L** |
| 3000 | 80 | 5.2 | 481 | 10000 | 100 | 8 | **91-7913 - 00 - 00L** |
| 4000 | 80 | 4.6 | 386 | 10000 | 100 | 8 | **91-7914 - 00 - 00L** |
| 6000 | 80 | 4.6 | 514 | 10000 | 100 | 8 | **91-7915 - 00 - 00L** |
| 24VDC | | | | | | | |

ⓘ P. 942

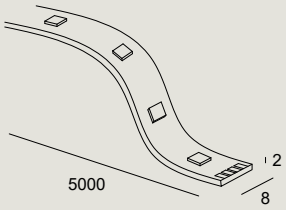
| | | |
|---|---|---|
| **nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>Access. comuni non inclusi | Starter x 5u<br>Starter x 5u | **71-8094-00-00** |
| | Junction x 5u<br>Junction x 5u | **71-8095-00-00** |
| **Smart Compatible-Zub.**<br>Access. Smart Compatibile | Driver Casambi PWM 1ch IP66 | **71-A242-00-00** |

# ON

## On Basic 9,6

IP 20

00




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **Real Lm** | **W/1m** | **Real Lm/1m** | **Code** |
| 2500 | 80 | 48 | 4210 | 9.6 | 842 | **91-3282 - 00 - 00** |
| 2700 | 80 | 48 | 4385 | 9.6 | 877 | **91-7916 - 00 - 00** |
| 3000 | 80 | 48 | 5113 | 9.6 | 1023 | **91-7917 - 00 - 00** |
| 4000 | 80 | 48 | 4736 | 9.6 | 947 | **91-7918 - 00 - 00** |
| 6000 | 80 | 48 | 4736 | 9.6 | 947 | **91-7919 - 00 - 00** |
| RGB | | 48 | 2607 | 9.6 | 521 | **91-7920 - 00 - 00** |
| 24VDC | | | | | | |

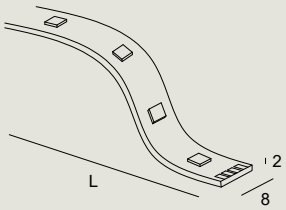
P. 942

# ON

## On Basic 9,6 Custom size

IP 20

00




| LED | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W/1m** | **Real Lm/1m** | **Size (mm)** | **Min. cutting lenght (mm.)** | **Maximum xm.** | **Code** |
| 2500 | 80 | 9.6 | 842 | 50000 | 50 | 8 | **91-3282 - 00 - 00L** |
| 2700 | 80 | 9.6 | 983 | 50000 | 50 | 8 | **91-7916 - 00 - 00L** |
| 3000 | 80 | 9.6 | 1023 | 50000 | 50 | 8 | **91-7917 - 00 - 00L** |
| 4000 | 80 | 9.6 | 1062 | 50000 | 50 | 8 | **91-7918 - 00 - 00L** |
| 6000 | 80 | 9.6 | 1062 | 50000 | 50 | 8 | **91-7919 - 00 - 00L** |
| RGB | | 9.6 | 521 | 50000 | 100 | 8 | **91-7920 - 00 - 00L** |
| 24VDC | | | | | | | |

P. 942

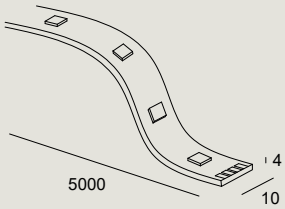
| | | |
|---|---|---|
| **nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>Access. comuni non inclusi | Starter x 5u<br>Starter x 5u | **71-8092-00-00** |
| | Junction x 5u<br>Junction x 5u | **71-8093-00-00** |
| | Starter RGB x 5u<br>Starter RGB x 5u | **71-8096-00-00** |
| | Junction RGB x 5u<br>Junction RGB x 5u | **71-8097-00-00** |
| **Smart Compatible-Zub.**<br>Access. Smart Compatibile | Dimmer Casambi PWM 4ch IP20 | **71-8050-00-00** |
| | Driver Casambi PWM 1ch IP66 | **71-A242-00-00** |

# ON

## On Basic 9,6

| BODY MAT | IP | | BREEAM | (SC) |
|---|---|---|---|---|
| AL | 65 | 6 m | | |

00




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **Real Lm** | **W/1m** | **Real Lm/1m** | **Code** |
| 2700 | 80 | 48 | 4079 | 9.6 | 816 | **91-7921 - 00 - 00** |
| 3000 | 80 | 48 | 4242 | 9.6 | 848 | **91-7922 - 00 - 00** |
| 4000 | 80 | 48 | 4404 | 9.6 | 881 | **91-7923 - 00 - 00** |
| 6000 | 80 | 48 | 4404 | 9.6 | 881 | **91-7924 - 00 - 00** |
| RGB | | 48 | 2427 | 9.6 | 485 | **91-7925 - 00 - 00** |
| 24VDC | | | | | | |

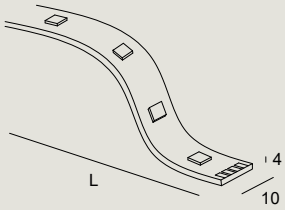
P. 942

# ON

## On Basic 9,6 Custom size

| BODY MAT | IP | | (SC) | |
|---|---|---|---|---|
| AL | 65 | 6 m | | |

00




| LED | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W/1m** | **Real Lm/1m** | **Size (mm)** | **Min. cutting lenght (mm.)** | **Maximum xm.** | **Code** |
| 2700 | 80 | 9.6 | 816 | 10000 | 50 | 6 | **91-7921 - 00 - 00L** |
| 3000 | 80 | 9.6 | 848 | 10000 | 50 | 6 | **91-7922 - 00 - 00L** |
| 4000 | 80 | 9.6 | 881 | 10000 | 50 | 6 | **91-7923 - 00 - 00L** |
| 6000 | 80 | 9.6 | 881 | 10000 | 50 | 6 | **91-7924 - 00 - 00L** |
| RGB | | 9.6 | 243 | 10000 | 100 | 6 | **91-7925 - 00 - 00L** |
| 24VDC | | | | | | | |

P. 942

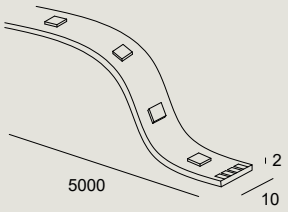
| | | |
|---|---|---|
| **nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>Access. comuni non inclusi | Starter x 5u<br>Starter x 5u | **71-8094-00-00** |
| | Junction x 5u<br>Junction x 5u | **71-8095-00-00** |
| | Starter RGB x 5u<br>Starter RGB x 5u | **71-8098-00-00** |
| | Junction RGB x 5u<br>Junction RGB x 5u | **71-8099-00-00** |
| **Smart Compatible-Zub.**<br>Access. Smart Compatibile | Dimmer Casambi PWM 4ch IP20 | **71-8050-00-00** |
| | Driver Casambi PWM 1ch IP66 | **71-A242-00-00** |

# ON

## On Basic 14,4

IP 20

00




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **Real Lm** | **W/1m** | **Real Lm/1m** | **Code** |
| 2700 | 80 | 58 | 8420 | 11.6 | 1684 | **91-7926 - 00 - 00** |
| 3000 | 80 | 58 | 8757 | 11.6 | 1751 | **91-7927 - 00 - 00** |
| RGB | | 72 | 4755 | 14.4 | 951 | **91-2379 - 00 - 00** |
| 24VDC | | | | | | |

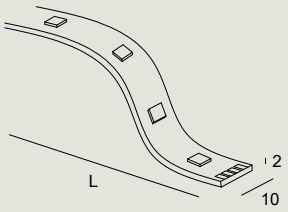
P. 942

# ON

## On Basic 14,4 Custom size

IP 20

00



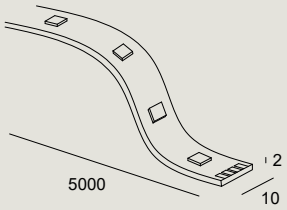

| LED | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W/1m** | **Real Lm/1m** | **Size (mm)** | **Min. cutting lenght (mm.)** | **Maximum xm.** | **Code** |
| 2700 | 80 | 11.6 | 1684 | 50000 | 50 | 7 | **91-7926 - 00 - 00L** |
| 3000 | 80 | 11.6 | 1751 | 50000 | 50 | 7 | **91-7927 - 00 - 00L** |
| RGB | | 14.4 | 951 | 50000 | 100 | 6 | **91-2379 - 00 - 00L** |
| 24VDC | | | | | | | |

P. 942

| | | |
|---|---|---|
| **nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>Access. comuni non inclusi | Starter x 5u<br>Starter x 5u | **71-8100-00-00** |
| | Junction x 5u<br>Junction x 5u | **71-8101-00-00** |
| **Smart Compatible-Zub.**<br>Access. Smart Compatibile | Dimmer Casambi PWM 4ch IP20 | **71-8050-00-00** |
| | Driver Casambi PWM 1ch IP66 | **71-A242-00-00** |

## ON

### On Basic 19,2




| BODY MAT | IP | | | |
|---|---|---|---|---|
| AL | 20 | 3 MacAdam | 5 m | (SC) |

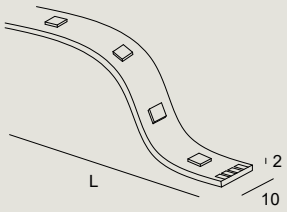
00

| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **Real Lm** | **W/1m** | **Real Lm/1m** | **Code** |
| 2700 | 80 | 79 | 11173 | 15.8 | 2235 | **91-7928 - 00 - 00** |
| 3000 | 80 | 79 | 11443 | 15.8 | 2289 | **91-7929 - 00 - 00** |
| 24VDC | | | | | | |

P. 942

## ON

### On Basic 19,2 Custom size




| BODY MAT | IP | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| AL | 20 | 3 MacAdam | 5 m | (SC) | |

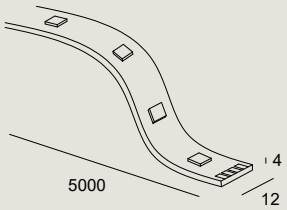
00

| LED | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W/1m** | **Real Lm/1m** | **Size (mm)** | **Min. cutting lenght (mm.)** | **Maximum xm.** | **Code** |
| 3000 | 80 | 15.8 | 2235 | 50000 | 62.5 | 5 | **91-7928 - 00 - 00L** |
| 3000 | 80 | 15.8 | 2289 | 50000 | 62.5 | 5 | **91-7929 - 00 - 00L** |
| 24VDC | | | | | | | |

P. 942

## ON

### On Basic 19,2




| IP | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 65 | 3 MacAdam | 5 m | (SC) | |

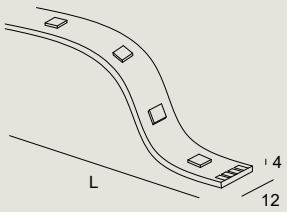
00

| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **Real Lm** | **W/1m** | **Real Lm/1m** | **Code** |
| 3000 | 80 | 79 | 11620 | 15.8 | 2324 | **91-5567 - 00 - 00** |
| 24VDC | | | | | | |

P. 942

## ON

### On Basic 19,2 Custom size




| IP | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 3 MacAdam | 5 m | (SC) | | |

00

| LED | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W/1m** | **Real Lm/1m** | **Size (mm)** | **Min. cutting lenght (mm.)** | **Maximum xm.** | **Code** |
| 3000 | 80 | 15.8 | 2324 | 10000 | 62.5 | 5 | **91-5567 - 00 - 00L** |
| 24VDC | | | | | | | |

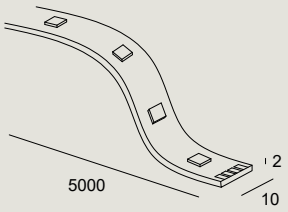
P. 942

| | | |
|---|---|---|
| **nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>Access. comuni non inclusi | Starter x 5u<br>Starter x 5u | **71-8100-00-00** |
| | Junction x 5u<br>Junction x 5u | **71-8101-00-00** |
| **Smart Compatible-Zub.**<br>Access. Smart Compatibile | Driver Casambi PWM 1ch IP66 | **71-A242-00-00** |

# ON

## On Basic 28,8

00




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **Real Lm** | **W/1m** | **Real Lm/1m** | **Code** |
| 2700 | 80 | 168 | 15060 | 33.6 | 3012 | **91-5571 - 00 - 00** |
| 3000 | 80 | 154 | 14810 | 30.8 | 2962 | **91-5572 - 00 - 00** |
| 4000 | 80 | 125 | 17080 | 25 | 3416 | **91-5573 - 00 - 00** |
| 24VDC | | | | | | |

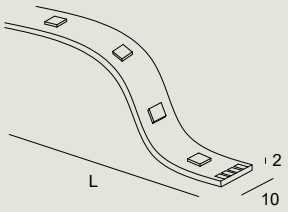
ⓘ P. 942

# ON

## On Basic 28,8 Custom size

| IP | 3 | | |
|---|---|---|---|
| 20 | MacAdam | 5 m | (SC) |

00




| LED | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W/1m** | **Real Lm/1m** | **Size (mm)** | **Min. cutting lenght (mm.)** | **Maximum xm.** | **Code** |
| 2700 | 80 | 33.6 | 3012 | 5000 | 42 | 5 | **91-5571 - 00 - 00L** |
| 3000 | 80 | 30.8 | 2962 | 5000 | 42 | 5 | **91-5572 - 00 - 00L** |
| 4000 | 80 | 25 | 3416 | 5000 | 42 | 5 | **91-5573 - 00 - 00L** |
| 24VDC | | | | | | | |

ⓘ P. 942

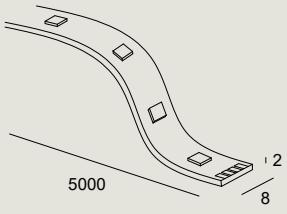
| | | |
|---|---|---|
| **nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>Access. comuni non inclusi | Starter x 5u<br>Starter x 5u | **71-8092-00-00** |
| | Junction x 5u<br>Junction x 5u | **71-8093-00-00** |
| **Smart Compatible-Zub.**<br>Access. Smart Compatibile | Driver Casambi PWM 1ch IP66 | **71-A242-00-00** |

# ON

## On Performance 9,6

| BODY MAT | IP | 3 | 6 m | (SC) |
|---|---|---|---|---|
| AL | 20 | MacAdam | | |

00




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **Real Lm** | **W/1m** | **Real Lm/1m** | **Code** |
| 2700 | 90 | 53 | 5218 | 10.6 | 1044 | **91-7930 - 00 - 00** |
| 3000 | 90 | 46 | 5203 | 9.2 | 1041 | **91-7931 - 00 - 00** |
| 24VDC | | | | | | |

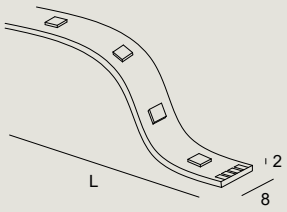
P. 942

# ON

## On Performance 9,6 Custom size

| BODY MAT | IP | 3 | 6 m | (SC) | |
|---|---|---|---|---|---|
| AL | 20 | MacAdam | | | |

00




| LED | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W/1m** | **Real Lm/1m** | **Size (mm)** | **Min. cutting lenght (mm.)** | **Maximum xm.** | **Code** |
| 2700 | 90 | 10.6 | 1044 | 50000 | 50 | 6 | **91-7930 - 00 - 00L** |
| 3000 | 90 | 9.2 | 1041 | 50000 | 50 | 6 | **91-7931 - 00 - 00L** |
| 24VDC | | | | | | | |

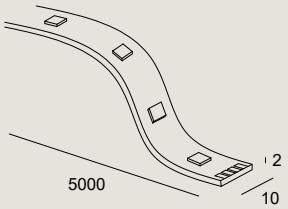
P. 942

# ON

## On Performance 14,4

| BODY MAT | IP | 3 | | |
|---|---|---|---|---|
| AL | 20 | MacAdam | 6 m | (SC) |

00




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **Real Lm** | **W/1m** | **Real Lm/1m** | **Code** |
| 2700 | 90 | 67 | 6446 | 13.4 | 1289 | **91-7932 - 00 - 00** |
| 3000 | 90 | 42 | 6081 | 8.4 | 1216 | **91-7933 - 00 - 00** |
| 24VDC | | | | | | |

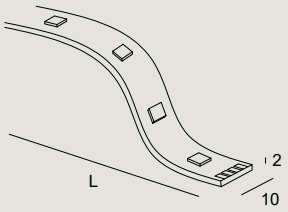
P. 942

# ON

## On Performance 14,4 Custom size

| BODY MAT | IP | 3 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| AL | 20 | MacAdam | 6 m | (SC) | |

00




| LED | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W/1m** | **Real Lm/1m** | **Size (mm)** | **Min. cutting lenght (mm.)** | **Maximum xm.** | **Code** |
| 2700 | 90 | 13.4 | 1289 | 50000 | 50 | 6 | **91-7932 - 00 - 00L** |
| 3000 | 90 | 8.4 | 1216 | 50000 | 50 | 6 | **91-7933 - 00 - 00L** |
| 24VDC | | | | | | | |

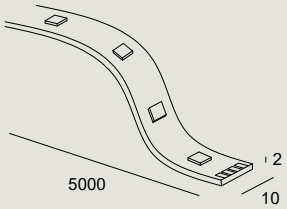
P. 942

# ON

## On Performance 19,2

| BODY MAT | IP | | |
|---|---|---|---|
| AL | 20 | 5 m | (SC) |

00




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| K | CRI | W LED | Real Lm | W/1m | Real Lm/1m | Code |
| 2700 | 90 | 103 | 13600 | 20.6 | 2720 | **91-7934 - 00 - 00** |
| 3000 | 90 | 74 | 10060 | 14.8 | 2012 | **91-7935 - 00 - 00** |
| 4000 | 90 | 101 | 14150 | 20.2 | 2830 | **91-7936 - 00 - 00** |
| RGB | | 122 | 13030 | 24.4 | 2606 | **91-7937 - 00 - 00** |
| TW 2700-6500 | 90 | 96 | 7973 | 19.2 | 1595 | **91-7939 - 00 - 00** |
| TW RGB-3000 | 90 | 96 | 4574 | 19.2 | 915 | **91-7938 - 00 - 00** |
| 24VDC | | | | | | |

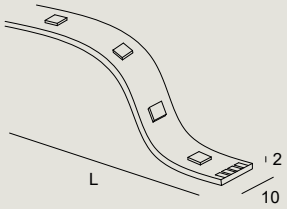
ⓘ P. 942

# ON

## On Performance 19,2 Custom size

| BODY MAT | IP | | | |
|---|---|---|---|---|
| AL | 20 | 5 m | (SC) | |

00




| LED | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| K | CRI | W/1m | Real Lm/1m | Size (mm) | Min. cutting lenght (mm.) | Maximum xm. | Code |
| 2700 | 90 | 20.6 | 2720 | 50000 | 62.5 | 5 | **91-7934 - 00 - 00L** |
| 3000 | 90 | 14.8 | 2012 | 50000 | 62.5 | 5 | **91-7935 - 00 - 00L** |
| 4000 | 90 | 20.2 | 2830 | 50000 | 62.5 | 5 | **91-7936 - 00 - 00L** |
| RGB | | 24.4 | 2606 | 50000 | 71 | 5 | **91-7937 - 00 - 00L** |
| TW 2700-6500 | 90 | 19.2 | 1595 | 50000 | 125 | 5 | **91-7939 - 00 - 00L** |
| TW RGB-3000 | 90 | 19.2 | 915 | 50000 | 125 | 5 | **91-7938 - 00 - 00L** |
| 24VDC | | | | | | | |

ⓘ P. 942



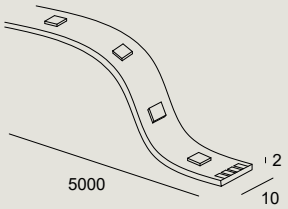
| **Smart Compatible-Zub.**<br>Access. Smart Compatibile | Dimmer Casambi PWM 4ch IP20 | **71-8050-00-00** |
|---|---|---|
| | Driver Casambi PWM 1ch IP66 | **71-A242-00-00** |

# ON

## On Performance 28,8

| BODY MAT | IP | 3 | | |
|---|---|---|---|---|
| AL | 20 | MacAdam | 5 m | (SC) |

00




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **Real Lm** | **W/1m** | **Real Lm/1m** | **Code** |
| 2700 | 90 | 122 | 13030 | 24.4 | 2606 | **91-7940 - 00 - 00** |
| 3000 | 90 | 122 | 13030 | 24.4 | 2606 | **91-7941 - 00 - 00** |
| 24VDC | | | | | | |

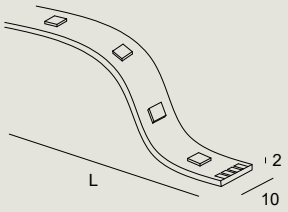
P. 942

# ON

## On Performance 28,8 Custom size

| BODY MAT | IP | 3 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| AL | 20 | MacAdam | 5 m | (SC) | |

00




| LED | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W/1m** | **Real Lm/1m** | **Size (mm)** | **Min. cutting lenght (mm.)** | **Maximum xm.** | **Code** |
| 2700 | 90 | 24.4 | 2606 | 50000 | 42 | 5 | **91-7940 - 00 - 00L** |
| 3000 | 90 | 24.4 | 2606 | 50000 | 42 | 5 | **91-7941 - 00 - 00L** |
| 24VDC | | | | | | | |

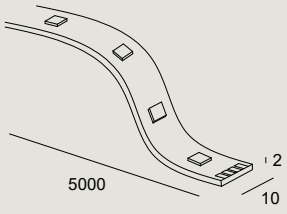
P. 942

# ON

## On Advanced CRI98

| BODY MAT | IP | 3 | | (SC) |
|---|---|---|---|---|
| AL | 20 | MacAdam | 5 m | |

00




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **Real Lm** | **W/1m** | **Real Lm/1m** | **Code** |
| 2700 | 98 | 60 | 6576 | 12 | 1315 | **91-7942 - 00 - 00** |
| 3000 | 98 | 84 | 9432 | 16.8 | 1886 | **91-7943 - 00 - 00** |
| 24VDC | | | | | | |

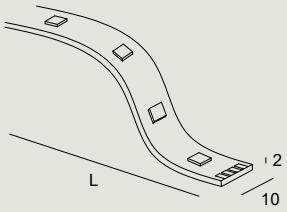
P. 942

# ON

## On Advanced CRI98 Custom size

| BODY MAT | IP | 3 | | (SC) | |
|---|---|---|---|---|---|
| AL | 20 | MacAdam | 5 m | | |

00




| LED | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W/1m** | **Real Lm/1m** | **Size (mm)** | **Min. cutting lenght (mm.)** | **Maximum xm.** | **Code** |
| 2700 | 98 | 12 | 1315 | 50000 | 62.5 | 5 | **91-7942 - 00 - 00L** |
| 3000 | 98 | 16.8 | 1886 | 50000 | 62.5 | 5 | **91-7943 - 00 - 00L** |
| 24VDC | | | | | | | |

P. 942



**Smart Compatible-Zub.**
Access. Smart Compatibile

Driver Casambi PWM 1ch IP66

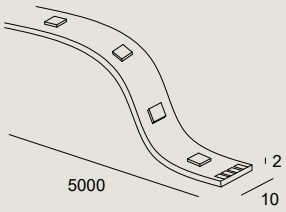
**71-A242-00-00**

# ON

## On Advanced 160 Lm/W

| BODY MAT | IP | 3 | | |
|---|---|---|---|---|
| AL | 20 | MacAdam | 7 m | (SC) |

00




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **Real Lm** | **W/1m** | **Real Lm/1m** | **Code** |
| 2700 | 80 | 45 | 7035 | 9 | 1407 | **91-7944 - 00 - 00** |
| 3000 | 80 | 46 | 7009 | 9.2 | 1402 | **91-7945 - 00 - 00** |
| 24VDC | | | | | | |

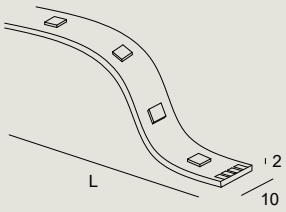
P. 942

# ON

## On Advanced 160 Lm/W Custom size

| BODY MAT | IP | 3 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| AL | 20 | MacAdam | 7 m | (SC) | |

00




| LED | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W/1m** | **Real Lm/1m** | **Size (mm)** | **Min. cutting lenght (mm.)** | **Maximum xm.** | **Code** |
| 2700 | 80 | 9 | 1407 | 50000 | 50 | 7 | **91-7944 - 00 - 00L** |
| 3000 | 80 | 9.2 | 1402 | 50000 | 50 | 7 | **91-7945 - 00 - 00L** |
| 24VDC | | | | | | | |

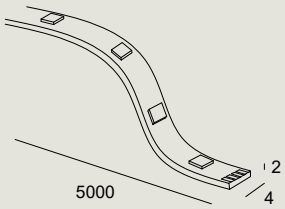
P. 942

# ON

## On Advanced Thin 4mm

| BODY MAT | IP | 3 | | (SC) |
|---|---|---|---|---|
| AL | 20 | MacAdam | 5 m | |

00




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **Real Lm** | **W/1m** | **Real Lm/1m** | **Code** |
| 2700 | 90 | 46 | 3090 | 9.2 | 618 | **91-7946 - 00 - 00** |
| 3000 | 90 | 46 | 3226 | 9.2 | 646 | **91-7947 - 00 - 00** |
| 24VDC | | | | | | |

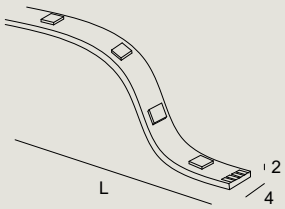
P. 942

# ON

## On Advanced Thin 4mm Custom size

| BODY MAT | IP | 3 | | (SC) | |
|---|---|---|---|---|---|
| AL | 20 | MacAdam | 5 m | | |

00




| LED | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W/1m** | **Real Lm/1m** | **Size (mm)** | **Min. cutting lenght (mm.)** | **Maximum xm.** | **Code** |
| 2700 | 90 | 9.2 | 618 | 20000 | 50 | 5 | **91-7946 - 00 - 00L** |
| 3000 | 90 | 9.2 | 646 | 20000 | 50 | 5 | **91-7947 - 00 - 00L** |
| 24VDC | | | | | | | |

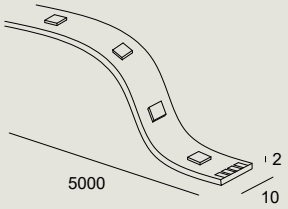
P. 942

# ON

## On Advanced High Density 240 LED/MT

| BODY MAT | IP | 3 | | |
|---|---|---|---|---|
| AL | 20 | MacAdam | 7 m | (SC) |

00




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **Real Lm** | **W/1m** | **Real Lm/1m** | **Code** |
| 2700 | 90 | 70 | 5062 | 14 | 1012 | **91-7948 - 00 - 00** |
| 3000 | 90 | 70 | 5176 | 14 | 1035 | **91-7949 - 00 - 00** |
| 24VDC | | | | | | |

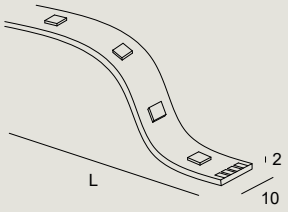
P. 942

# ON

## On Advanced High Density 240 LED/MT Custom size

| BODY MAT | IP | 3 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| AL | 20 | MacAdam | 7 m | (SC) | |

00




| LED | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W/1m** | **Real Lm/1m** | **Size (mm)** | **Min. cutting lenght (mm.)** | **Maximum xm.** | **Code** |
| 2700 | 90 | 14 | 1012 | 50000 | 25 | 7 | **91-7948 - 00 - 00L** |
| 3000 | 90 | 14 | 1035 | 50000 | 25 | 7 | **91-7949 - 00 - 00L** |
| 24VDC | | | | | | | |

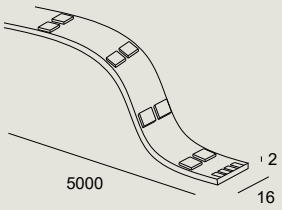
P. 942

# ON

## On Advanced Double LED

| BODY MAT | IP | 3 | | (SC) |
|---|---|---|---|---|
| AL | 20 | MacAdam | 8 m | |

00




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **Real Lm** | **W/1m** | **Real Lm/1m** | **Code** |
| 2700 | 90 | 84 | 6879 | 16.8 | 1376 | **91-7950 - 00 - 00** |
| 3000 | 90 | 84 | 6879 | 16.8 | 1376 | **91-7951 - 00 - 00** |
| 24VDC | | | | | | |

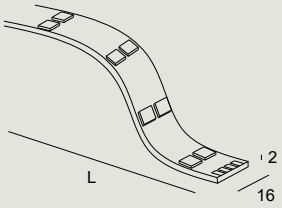
P. 942

# ON

## On Advanced Double LED Custom size

| BODY MAT | IP | 3 | | (SC) | |
|---|---|---|---|---|---|
| AL | 20 | MacAdam | 8 m | | |

00




| LED | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W/1m** | **Real Lm/1m** | **Size (mm)** | **Min. cutting lenght (mm.)** | **Maximum xm.** | **Code** |
| 2700 | 90 | 16.8 | 1376 | 50000 | 50 | 8 | **91-7950 - 00 - 00L** |
| 3000 | 90 | 16.8 | 1376 | 50000 | 50 | 8 | **91-7951 - 00 - 00L** |
| 24VDC | | | | | | | |

P. 942



**Smart Compatible-Zub.**
Access. Smart Compatibile

Driver Casambi PWM 1ch IP66

**71-A242-00-00**

# OUTDOOR

Modulare Systeme
Sistemi modulari

449



Lineare Beleuchtungssysteme
Sistemi lineari d’illuminazione

485

Strahler
Proiettori

537

Unterwasserleuchten
Lucisommergibili

591



Deckeneinbauleuchten
Incassi a soffitto

595

Wandeinbauleuchten
Incassi a parete

611



Bodeneinbauleuchten
Incassi a pavimento

637

Uplights für Aufsatzmontage
Uplight di superficie

681

Pollerleuchten
Faretti

691

Mastleuchten
Lampioni

741

Wandleuchten
Lampade da parete

757

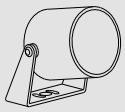
Deckenleuchten
Plafoniere

833

Chillout
Chillout

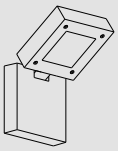
859

# Modulare Systeme
## Sistemi modulari



Max

451



Modis

471

# Max

| | |
|---|---|
| 50000h | DIF MAT |
| L80 B20 | GLA |

Vídeo ansehen
Guarda il video

Max ist das modulare Sortiment par excellence im Outdoor-Katalog von LEDS C4. Es ist kompakt, widerstandsfähig und elegant und bietet eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten für Wand, Boden und Decke sowie verschiedene Optionen dank der großen Auswahl an Filtern, Optiken und LED-Typen (die sich umweltfreundlich austauschen lassen). Neu in der Kollektion sind jetzt leistungsstärkere und größere Modelle, die auch bei umfangreicheren Projekte optimale Lösungen bieten. Besonders hervorzuheben ist die hohe Leistung, wie IK10, IP65, CRI90 und UGR <12. Zudem wird es einer Spezialbehandlung unterzogen, um sogar den Einsatz in Meeresnähe zu ermöglichen. Außerdem können eine Blende zur Verbesserung des Sehkomforts und ein Pflock zur Aufstellung auf dem Rasen angebracht werden.

Max è la collezione più modulare della linea per esterno della LEDS C4. Compatta, resistente ed elegante, dispone di un'ampia gamma di applicazioni per parete, pavimento e soffitto con varie opzioni, grazie alla grande varietà di filtri, ottiche e tipi di LED impiegati (eco-progettati per essere sostituibili). Sono presenti modelli più potenti e più grandi per progetti di maggiore portata. Si contraddistingue per le sue elevate prestazioni come IK10, IP65, CRI90 e un UGR<12. Inoltre, ha un trattamento speciale che la rende adatta a essere installata vicino al mare. Consente anche l'installazione di una visiera per migliorare il comfort visivo e di un picchetto per l'installazione su prato.

# Max

## Downlight
P. 565

### Comfort

Ø 100 mm

Ø 140 mm

### Round

Ø 75 mm

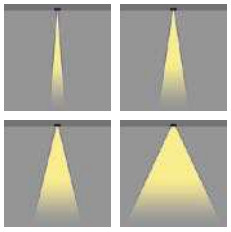
Ø 110 mm

### Square

⍁ 75 mm

⍁ 110 mm

4 - 17,3 W



Ultra spot - Ultra flood
8,6° / 17° / 27° / 50°

14 ○ 34 ○ 60 ○
DL ○ E3 ○ J6 ○
Z5 ○

## Uplight
P. 607

### Trimless

Ø 58 mm

Ø 83 mm

### Round

Ø 75 mm

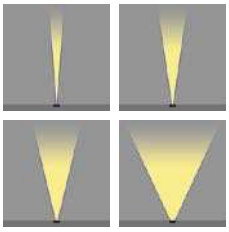
Ø 110 mm

### Square

⍁ 75 mm

⍁ 110 mm

4 - 17,3 W



Ultra spot - Ultra flood
8,6° / 17° / 27° / 50°

Z5 ○ CA ○

## Spotlight
P. 529

### Surface

Ø 58 mm

Ø 82 mm

### Bollard

Ø 58 mm
H 600 mm

Ø 82 mm
H 800 mm

## Wall
P. 759

### Single emission

L 85 x W 52 x H 100 mm

L 85 x W 62 x H 204 mm

L 92 x W 113 x H 200 mm

### Double emission

L 85 x W 62 x H 135 mm

L 85 x W 62 x H 245 mm

L 92 x W 113 x H 280 mm

## Ceiling
P. 845

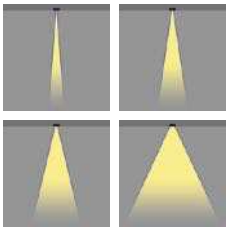
### Ceiling

Ø 58 x H 160 mm

Ø 58 x H 251 mm

Ø 83 x H 230 mm

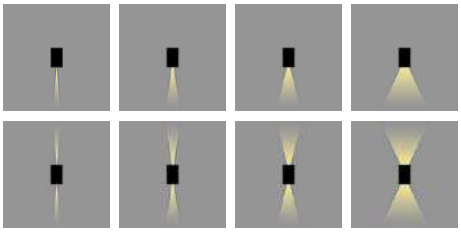
4 - 17,3 W



Ultra spot - Ultra flood
8,6° / 17° / 27° / 50°

14 ○ 34 ● 60 ○
DL ● E3 ● J6 ●
Z5 ●

4 - 31,5 W

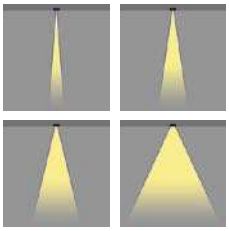


Ultra spot - Ultra flood
8,6° / 17° / 27° / 50°

14 ○ 34 ● 60 ○
DL ● E3 ● J6 ●
Z5 ●

(S)

4 - 17,3 W



Ultra spot - Ultra flood
8,6° / 17° / 27° / 50°

14 ○ 34 ● 60 ○
DL ● E3 ● J6 ●
Z5 ●

(S)

## Kompaktes Design
## Design compatto

Das neutrale und kompakte Design ermöglicht den Einbau in alle Arten von Innenräumen, was es zu einem jederzeit attraktiven, diskreten und eleganten Produkt macht.
Il suo design neutro e compatto ne favorisce l'installazione in tutti i tipi di interni, rendendolo un pezzo attraente, discreto ed elegante.

## Ökodesign
## Ecodesign

Ökodesign dank austauschbarer LED-Module. Mit einem niedrigen Blendungswert von UGR <12 weist Max einen hohen Sehkomfort auf und bietet mit eine hohe Farbwiedergabe von CRI90.
Il suo design risponde a un parametro ecologico, grazie all'utilizzo di moduli LED sostituibili. Dotato di un elevato comfort visivo contraddistinto da un UGR< 12, Max offre un'elevata resa cromatica con un CRI90.

## Winkel und Farbemperaturen
## Angoli e temperature

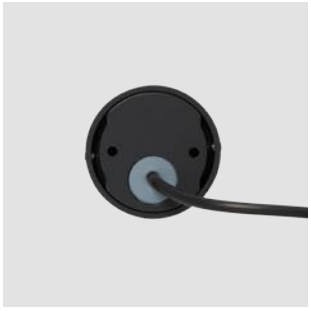
Die Kollektion ist mit vier Ausstrahlwinkeln (ultraspot bis ultraflood) und drei Farbtemperaturen (2700 K, 3000 K und 4000 K) erhältlich.
La collezione viene proposta con 4 angoli di apertura (ultraspot - ultraflood) e 3 temperature di colore (2700K, 3000K e 4000K).

## Umfangreiches Zubehör
### Ampia gamma di accessori

Die Kollektion beinhaltet eine große Auswahl an Zubehör wie einen elliptischen Diffusor, einen quadratischen Diffusor, ein Wabenraster und eine Weichzeichnerlinse.
La collezione dispone di un'ampia gamma di accessori quali diffusore ellittico, diffusore quadrato, pannello a nido d'ape e diffusore dell'alone.

## Perfekte Abdichtung
### Perfetta tenuta stagna

Außerdem sind ein externes Kabel und spezielle Stopfbuchsenabdichtung inbegriffen, um die Dichtigkeit und Zuverlässigkeit der Leuchte zu garantieren.
Include un cavo esterno e premistoppa speciale antiapertura, che garantiscono la tenuta e l'affidabilità dell'apparecchio.



## Farbausführungen The Colours
### Finiture The Colours

Max ist als Strahler, Deckeneinbau-, Wand- und Deckenleuchte in allen The Colours-Farbtönen des LEDS C4-Katalogs erhältlich und als Zubehör mit Blende lieferbar.
Max proiettore, faretto da soffitto, applique e lampadario è disponibile in tutte le finiture The Colours del catalogo LEDS C4, come anche l'accessorio opzionale visiera.

## Smart

Die neuen Wandleuchten und die Deckenleuchten-Version beinhalten ein Bluetooth-Modul mit Casambi-Technologie, das eine große Auswahl an Funktionen in Verbindung mit einer traditionellen, 3-adrigen Installation ermöglichen.
Le nuove applique e la versione a soffitto integrano un dispositivo Bluetooth con tecnologia Casambi, unendo una grande varietà di funzionalità connettive con la possibilità di eseguire un'installazione tradizionale di Fase, Neutro e Terra.

## Smart-Funktionen: vorbeugende Wartung
## Funzionalità Smart: Manutenzione preventiva

Ein Smart-Connectivity-System ermöglicht unter anderem die genaue Kenntnis des Zustands der Leuchten zu jeder Zeit, was eine Anpassung der Wartungsstrategien der Leuchten auf der Grundlage von Informationen wie der Anzahl der Betriebsstunden ermöglicht. Auf diese Weise werden Ausfälle und Alarmmeldungen verhindert und die Sicherheit der Menschen durch Vermeidung von Dunkelbereichen gewährleistet.
Una delle funzionalità consentite da un sistema di connettività Smart consiste nella conoscenza precisa dello stato degli apparecchi in ogni momento. Si permette, quindi, di adattare le strategie di manutenzione degli apparecchi in base a informazioni come il numero di ore di accensione. In questo modo, si prevengono guasti ed allarmi mantenendo la sicurezza delle persone evitando zone buie.

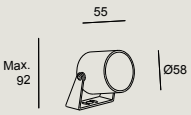
# MAX

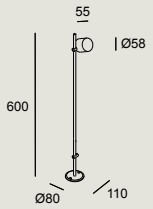
## Max Spotlight

| BODY MAT | | IK | | SEA SIDE | IP |
|---|---|---|---|---|---|
| AL | | 10 | 1 m | SUITABLE | 66 |

Codebeispiel / Esempio di codice: AI18-P4V9S1BBZ5

| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AI18 -**<br>Ohne halterung / Senza asta | **P4**<br>4W | **V9** 2700K CRI90/286 lm<br>**W9** 3000K CRI90/286 lm<br>**X9** 4000K CRI90/286 lm | **S1**<br>9° | **BB** 12V Max. 350mA | **Z5**<br>**14***<br>**60***<br>**34***<br>**J6***<br>**E3***<br>**DL*** |
| **AI17 -**<br>Mit Halterung / Con asta | **P7**<br>6,5W | **V9** 2700K CRI90/519 lm<br>**W9** 3000K CRI90/519 lm<br>**X9** 4000K CRI90/519 lm | **S2**<br>17°<br>**M2**<br>27°<br>**F1**<br>50° | **BB** 18V Max. 350mA | |






| | IP | | u. min | u. max P4 (8,6°) 220-240V | u. max P4 (8,6°) 110-127V | u. max P7 (17°/ 27°/ 50°) 220-240V | u. max P7 (17°/ 27°/ 50°) 110-127V | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **AI11**<br>**AI12**<br>**AI13**<br>**AI14**<br>**AI15**<br>**AI16**<br>**AI17**<br>**AI18** | IP68 | ON-OFF | 1 | 4 | 3 | 2 | 2 | **71-E079-00-00** |
| | | DALI | 1 | 4 | 4 | 2 | 2 | **71-E083-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 4 | 4 | 2 | 2 | **71-E083-00-00** |
| | IP20 | ON-OFF | 1 | 6 | 6 | 4 | 4 | **71-3542-00-00** |
| | | DALI | 1 | 6 | 6 | 4 | 4 | **71-4706-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 6 | 6 | 4 | 4 | **71-4706-00-00** |
| | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) | | | | | | | **71-E100-00-00** |

ⓘ P. 946

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| IP68-Stecker mit 6 Eingängen / Connettore IP68 a 6 ingressi | **71-9199-05-05** |
| IP67-Stecker mit 3 Eingängen / Connettore IP67 a 3 ingressi | **71-9262-05-05** |
| IP68- Antikondensationsstecker mit 2 Eingängen / Connettore IP68 con valvola anticondensa a 2 ingressi | **71-E112-00-00** |
| 5 Wabenraster / 5 pannelli a nido d'ape | **71-E131-00-00** |
| 5 Lichtfilter für gestreute Lichtkegel / 5 filtri per l'emissione di luce diffusa | **71-E133-00-00** |
| 5 Lichtfilter für quadratische Lichtkegel /5 filtri per l'emissione di luce quadrata | **71-E135-00-00** |
| 5 Lichtfilter für elliptische Lichtkegel / 5 filtri per emettere luce ellittica | **71-E141-00-00** |
| Erdbefestigungsspieß / Picchetto di fissaggio a terra (AI18) | **71-E143-05-05** |
| Blende weiß / Visiera bianca | **71-E145-14-14** |
| Blende hellgrau / Visiera grigio chiaro | **71-E145-34-34** |
| Blende schwarz / Visiera nera | **71-E145-60-60** |
| Blende gold / Visiera dorata | **71-E145-DL-DL** |
| Blende tannengrün / Visiera verde abete | **71-E145-E3-E3** |
| Blende braun / Visiera marrone | **71-E145-J6-J6** |
| Blende grau / Visiera grigia | **71-E145-Z5-Z5** |

*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

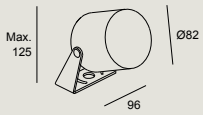
# MAX

## Max Spotlight

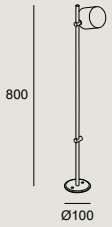
NEW | BODY MAT: AL | IK: 10 | 2 MacAdam | 1 m | SEA SIDE SUITABLE | IP: 66

Codebeispiel / Esempio di codice: AT18-18V9S3BBZ5

| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AT18 -**<br>Ohne halterung / Senza asta | **18**<br>17,3W | **V9** 2700K CRI90/1902 lm<br>**W9** 3000K CRI90/2047 lm<br>**X9** 4000K CRI90/2191 lm | **S3** 21°<br>**M3** 31°<br>**F1** 40° | **BB** 36V Max.500mA | **Z5**<br>**14***<br>**60***<br>**34***<br>**J6***<br>**E3***<br>**DL*** |




**AT17 -**
Mit Halterung / Con asta




| | IP | | u. min | u. max 220-240V | u. max 110-127V | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **AT11**<br>**AT12**<br>**AT13**<br>**AT14**<br>**AT15**<br>**AT16**<br>**AT17**<br>**AT18** | IP68 | ON-OFF | 1 | 1 | 1 | **71-E068-00-00** |
| | | DALI | 1 | 1 | 1 | **71-E085-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 1 | 1 | **71-E085-00-00** |
| | IP20 | ON-OFF | 1 | 2 | 2 | **71-3542-00-00** |
| | | DALI | 1 | 2 | 2 | **71-4706-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 2 | 2 | **71-4706-00-00** |
| | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) | | | | | **71-E100-00-00** |

ⓘ P. 946

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| IP68-Stecker mit 6 Eingängen / Connettore IP68 a 6 ingressi | **71-9199-05-05** |
| IP67-Stecker mit 3 Eingängen / Connettore IP67 a 3 ingressi | **71-9262-05-05** |
| Pflock 235 mm / Paletto 235mm (AT18) | **71-9997-05-05** |
| Pflock 302mm / Paletto 302mm (AT18) | **71-9998-05-05** |
| IP68- Antikondensationsstecker mit 2 Eingängen / Connettore IP68 con valvola anticondensa a 2 ingressi | **71-E112-00-00** |
| 5 Wabenraster / 5 pannelli a nido d'ape | **71-E263-00-00** |
| 5 Lichtfilter für gestreute Lichtkegel / 5 filtri per l'emissione di luce diffusa | **71-E260-00-00** |
| 5 Lichtfilter für quadratische Lichtkegel /5 filtri per l'emissione di luce quadrata | **71-E262-00-00** |
| 5 Lichtfilter für elliptische Lichtkegel / 5 filtri per emettere luce ellittica | **71-E261-00-00** |
| Blende weiß / Visiera bianca | **71-E259-14-00** |
| Blende hellgrau / Visiera grigio chiaro | **71-E259-34-00** |
| Blende schwarz / Visiera nera | **71-E259-60-00** |
| Blende gold / Visiera dorata | **71-E259-DL-00** |
| Blende tannengrün / Visiera verde abete | **71-E259-E3-00** |
| Blende braun / Visiera marrone | **71-E259-J6-00** |
| Blende grau /Visiera grigia | **71-E259-Z5-00** |

*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

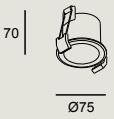
# MAX

## Max Downlight

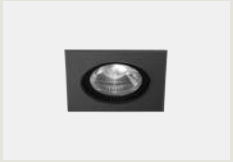
| BODY MAT | | IK | | SEA SIDE | IP |
|---|---|---|---|---|---|
| AL | | 10 | 1 m | SUITABLE | 66 |

Codebeispiel / Esempio di codice: AI14-P4V9S1BBZ5

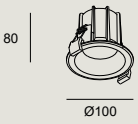
| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AI14 -**<br>Rund / Mit rahmen<br>Rotondo / Con cornice<br>65 | **P4**<br>4W | **V9** 2700K CRI90/286 lm<br>**W9** 3000K CRI90/286 lm<br>**X9** 4000K CRI90/286 lm | **S1**<br>9° | **BB** 12V Max. 350mA | **Z5**<br>**14***<br>**60***<br>**34***<br>**J6***<br>**E3***<br>**DL*** |
| | **P7**<br>6,5W | **V9** 2700K CRI90/519 lm<br>**W9** 3000K CRI90/519 lm<br>**X9** 4000K CRI90/519 lm | **S2**<br>17°<br>**M2**<br>27°<br>**F1**<br>50° | **BB** 18V Max. 350mA | |




**AI15 -**
Quadratisch / Mit rahmen
Quadrato / Con cornice
65



**AI16 -**
Rund / zurückversetzt / mit Rahmen
Rotondo / retrocesso / con cornicev
85




| | IP | | u. min | u. max | | | | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **P4** (8,6°) | | **P7** (17°/ 27°/ 50°) | | |
| | | | | 220-240V | 110-127V | 220-240V | 110-127V | |
| **AI11**<br>**AI12**<br>**AI13**<br>**AI14**<br>**AI15**<br>**AI16**<br>**AI17**<br>**AI18** | IP68 | ON-OFF | 1 | 4 | 3 | 2 | 2 | **71-E079-00-00** |
| | | DALI | 1 | 4 | 4 | 2 | 2 | **71-E083-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 4 | 4 | 2 | 2 | **71-E083-00-00** |
| | IP20 | ON-OFF | 1 | 6 | 6 | 4 | 4 | **71-3542-00-00** |
| | | DALI | 1 | 6 | 6 | 4 | 4 | **71-4706-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 6 | 6 | 4 | 4 | **71-4706-00-00** |
| | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) | | | | | | | **71-E100-00-00** |

P. 946

| **nicht inklusive / Non incluso** | |
|---|---|
| IP68-Stecker mit 6 Eingängen / Connettore IP68 a 6 ingressi | **71-9199-05-05** |
| IP67-Stecker mit 3 Eingängen / Connettore IP67 a 3 ingressi | **71-9262-05-05** |
| Unterputzdose / Scatola da incasso (AI16) | **71-E354-00-00** |
| Unterputzdose / Scatola da incasso (AI14, AI15) | **71-E035-00-00** |
| IP68- Antikondensationsstecker mit 2 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 2 ingressi | **71-E112-00-00** |
| 5 Wabenraster / 5 pannelli a nido d'ape | **71-E131-00-00** |
| 5 Lichtfilter für gestreute Lichtkegel / 5 filtri per l'emissione di luce diffusa | **71-E133-00-00** |
| 5 Lichtfilter für quadratische Lichtkegel / 5 filtri per l'emissione di luce quadrata | **71-E135-00-00** |
| 5 Lichtfilter für elliptische Lichtkegel / 5 filtri per emettere luce ellittica | **71-E141-00-00** |

*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

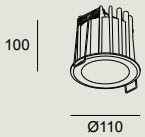
# MAX

## Max Downlight

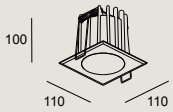
NEW | BODY MAT: AL | IK: 10 | 2 MacAdam | 1 m | SEA SIDE SUITABLE | IP: 66

Codebeispiel / Esempio di codice: AT14-18V9S3BBZ5

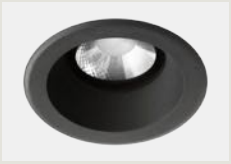
| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AT14 -**<br>Rund / Mit rahmen<br>Rotondo / Con corniceo<br>65 0-70 mm | **18**<br>17,3W | **V9** 2700K CRI90/1902 lm<br>**W9** 3000K CRI90/2047 lm<br>**X9** 4000K CRI90/2191 lm | **S3** 21°<br>**M3** 31°<br>**F1** 40° | **BB** 36V Max.500mA | **Z5**<br>**14***<br>**60***<br>**34***<br>**J6***<br>**E3***<br>**DL*** |

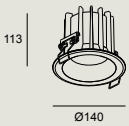



**AT15 -**
Quadratisch / Mit rahmen
Quadrato / Con cornice
65 0-70 mm




**AT16 -**
Rund / zurückversetzt / mit Rahmen
Rotondo / retrocesso / con cornice
85 0-25 mm






| | IP | | u. min | u. max 220-240V | u. max 110-127V | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **AT11**<br>**AT12**<br>**AT13**<br>**AT14**<br>**AT15**<br>**AT16**<br>**AT17**<br>**AT18** | IP68 | ON-OFF | 1 | 1 | 1 | **71-E068-00-00** |
| | | DALI | 1 | 1 | 1 | **71-E085-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 1 | 1 | **71-E085-00-00** |
| | IP20 | ON-OFF | 1 | 2 | 2 | **71-3542-00-00** |
| | | DALI | 1 | 2 | 2 | **71-4706-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 2 | 2 | **71-4706-00-00** |
| | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) | | | | | **71-E100-00-00** |

i P. 946

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| IP68-Stecker mit 6 Eingängen / Connettore IP68 a 6 ingressi | **71-9199-05-05** |
| IP67-Stecker mit 3 Eingängen / Connettore IP67 a 3 ingressi | **71-9262-05-05** |
| IP68- Antikondensationsstecker mit 2 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 2 ingressi | **71-E112-00-00** |
| 5 Lichtfilter für gestreute Lichtkegel / 5 filtri per l'emissione di luce diffusa | **71-E260-00-00** |
| 5 Lichtfilter für elliptische Lichtkegel / 5 filtri per emettere luce ellittica | **71-E261-00-00** |
| 5 Lichtfilter für quadratische Lichtkegel / 5 filtri per l'emissione di luce quadrata | **71-E262-00-00** |
| 5 Wabenraster /5 pannelli a nido d'ape | **71-E263-00-00** |
| Unterputzdose / Scatola da incasso (AT14, AT15) | **71-E355-00-00** |
| Unterputzdose / Scatola da incasso (AT16) | **71-E356-00-00** |

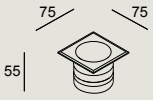
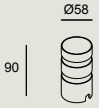
*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

# MAX

## Max Uplight

IP 66 | IK 10 | 1 m | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM

Codebeispiel / Esempio di codice: AI11-P4V9S1BBCA

| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AI11 -**<br>Quadratisch / Mit rahmen<br>Quadrato / Con cornice<br>60 | **P4**<br>4W | **V9** 2700K CRI90/286 lm<br>**W9** 3000K CRI90/286 lm<br>**X9** 4000K CRI90/286 lm | **S1**<br>9° | **BB** 12V Max. 350mA | **CA**<br>Only for AI11/AI12 |
|   | **P7**<br>6.5W | **V9** 2700K CRI90/519 lm<br>**W9** 3000K CRI90/519 lm<br>**X9** 4000K CRI90/519lm | **S2**<br>17°<br>**M2**<br>27°<br>**F1**<br>50° | **BB** 18V Max. 350mA | **Z5**<br>Only for AI13 |
| **AI12 -**<br>Rund / Mit rahmen<br>Rotondo / Con cornice<br>60 | | | | | |
| | | | | | |
| **AI13 -**<br>Rund / Mit rahmen<br>Rotondo / Con cornice | | | | | |
|   | | | | | |

| | u. max | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | IP | | u. min | **P4** (8,6°) **220-240V** | **P4** (8,6°) **110-127V** | **P7** (17°/ 27°/ 50°) **220-240V** | **P7** (17°/ 27°/ 50°) **110-127V** | Code |
| **AI11**<br>**AI12**<br>**AI13**<br>**AI14**<br>**AI15**<br>**AI16**<br>**AI17**<br>**AI18** | IP68 | ON-OFF | 1 | 4 | 3 | 2 | 2 | **71-E079-00-00** |
| | | DALI | 1 | 4 | 4 | 2 | 2 | **71-E083-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 4 | 4 | 2 | 2 | **71-E083-00-00** |
| | IP20 | ON-OFF | 1 | 6 | 6 | 4 | 4 | **71-3542-00-00** |
| | | DALI | 1 | 6 | 6 | 4 | 4 | **71-4706-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 6 | 6 | 4 | 4 | **71-4706-00-00** |
| | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) | | | | | | | **71-E100-00-00** |

ⓘ P. 946

| **inklusive** / Incluso |
|---|
| Unterputzdose / Cassetta da incasso (AI13)<br>Saugnapf zum Herausnehmen von LED-Modulen / Ventosa di estrazione moduli LED |

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| IP68-Stecker mit 6 Eingängen / Connettore IP68 a 6 ingressi | **71-9199-05-05** |
| IP67-Stecker mit 3 Eingängen / Connettore IP67 a 3 ingressi | **71-9262-05-05** |
| IP68- Antikondensationsstecker mit 2 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 2 ingressi | **71-E112-00-00** |
| 5 Wabenraster / 5 pannelli a nido d'ape | **71-E131-00-00** |
| 5 Lichtfilter für gestreute Lichtkegel / 5 filtri per l'emissione di luce diffusa | **71-E133-00-00** |
| 5 Lichtfilter für quadratische Lichtkegel / 5 filtri per l'emissione di luce quadrata | **71-E135-00-00** |
| Unterputzdose / Scatola da incasso (AI11, AI12) | **71-E139-00-00** |
| 5 Lichtfilter für elliptische Lichtkegel / 5 filtri per emettere luce ellittica | **71-E141-00-00** |

# MAX

## Max Uplight

NEW | BODY MAT: AISI316 | IP: 66/67 | IK: 10 | 2: MacAdam | 1 m | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM

Codebeispiel / Esempio di codice: AT11-18V9S3BBCA

| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AT11 -**<br>Quadratisch / Mit rahmen<br>Quadrato / Con cornice | **18**<br>17,3W | **V9** 2700K CRI90/1902 lm<br>**W9** 3000K CRI90/2047 lm<br>**X9** 4000K CRI90/2191 lm | **S3** 21°<br>**M3** 31°<br>**F1** 40° | **BB** 36V Max.500mA | **CA** |
| **AT12 -**<br>Rund / Mit rahmen<br>Rotondo / Con cornice | | | | | |
| **AT13 -**<br>Rund / Ohne rahmen<br>Rotondo / Senza cornice | | | | | |

| | IP | | u. min | u. max 220-240V | u. max 110-127V | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **AT11**<br>**AT12**<br>**AT13**<br>**AT14**<br>**AT15**<br>**AT16**<br>**AT17**<br>**AT18** | IP68 | ON-OFF | 1 | 1 | 1 | **71-E068-00-00** |
| | | DALI | 1 | 1 | 1 | **71-E085-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 1 | 1 | **71-E085-00-00** |
| | IP20 | ON-OFF | 1 | 2 | 2 | **71-3542-00-00** |
| | | DALI | 1 | 2 | 2 | **71-4706-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 2 | 2 | **71-4706-00-00** |
| | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) | | | | | **71-E100-00-00** |

ⓘ P. 946

**inklusive / Incluso**

Unterputzdose / Cassetta da incasso (AT13)
Saugnapf zum Herausnehmen von LED-Modulen / Ventosa di estrazione moduli LED

**nicht inklusive / Non incluso**

| | |
|---|---|
| IP68-Stecker mit 6 Eingängen / Connettore IP68 a 6 ingressi | **71-9199-05-05** |
| IP67-Stecker mit 3 Eingängen / Connettore IP67 a 3 ingressi | **71-9262-05-05** |
| IP68- Antikondensationsstecker mit 2 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 2 ingressi | **71-E112-00-00** |
| 5 Lichtfilter für gestreute Lichtkegel / 5 filtri per l'emissione di luce diffusa | **71-E260-00-00** |
| 5 Lichtfilter für elliptische Lichtkegel / 5 filtri per emettere luce ellittica | **71-E261-00-00** |
| 5 Lichtfilter für quadratische Lichtkegel / 5 filtri per l'emissione di luce quadrata | **71-E262-00-00** |
| 5 Wabenraster /5 pannelli a nido d'ape | **71-E263-00-00** |
| Unterputzdose / Scatola da incasso (AT11, AT12) | **71-E264-00-00** |

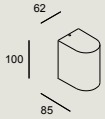
# MAX

## Max Wall Fixture
## Single emision

BODY MAT: AL | IK: 10 | SEA SIDE: SUITABLE | IP: 66 | ON-OFF

Codebeispiel / Esempio di codice: AI19-P4V9S1OSZ5

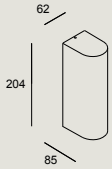
| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AI19 -**<br>Unifirektional<br>Mono emissione | **P4**<br>4W | **V9** 2700K CRI90/286 lm<br>**W9** 3000K CRI90/286 lm<br>**X9** 4000K CRI90/286 lm | **S1**<br>9° | **OS** ON-OFF 220-240V 50-60Hz | **Z5**<br>**14***<br>**60***<br>**34***<br>**J6***<br>**E3***<br>**DL*** |
| | **P7**<br>6,5W | **V9** 2700K CRI90/519 lm<br>**W9** 3000K CRI90/519 lm<br>**X9** 4000K CRI90/519 lm | **S2**<br>17°<br>**M2**<br>27°<br>**F1**<br>50° | **OS** ON-OFF 220-240V 50-60Hz | |




BODY MAT: AL | IK: 10 | SEA SIDE: SUITABLE | IP: 66 | LOW FLICKER

Codebeispiel / Esempio di codice: AI23-P6V9S1DUZ5

| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AI23 -**<br>Unidirektional<br>Mono emissione | **P6**<br>6W | **V9** 2700K CRI90/373 lm<br>**W9** 3000K CRI90/373 lm<br>**X9** 4000K CRI90/373 lm | **S1**<br>9° | **DU** DALI-2 100-277V 50-60Hz<br>**XB** CASAMBI 220-240V 50-60Hz | **Z5**<br>**14***<br>**60***<br>**34***<br>**J6***<br>**E3***<br>**DL*** |
| | **P8**<br>8,9W | **V9** 2700K CRI90/610 lm<br>**W9** 3000K CRI90/610 lm<br>**X9** 4000K CRI90/610 lm | **S2**<br>17°<br>**M2**<br>27°<br>**F1**<br>50° | **DU** DALI-2 100-277V 50-60Hz<br>**XB** CASAMBI 220-240V 50-60Hz | |




| | | |
|---|---|---|
| **nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>Access. comuni non inclusi | 5 Wabenraster<br>5 pannelli a nido d'ape | **71-E131-00-00** |
| | 5 Lichtfilter für gestreute Lichtkegel<br>5 filtri per l'emissione di luce diffusa | **71-E133-00-00** |
| | 5 Lichtfilter für quadratische Lichtkegel<br>5 filtri per l'emissione di luce quadrata | **71-E135-00-00** |
| | 5 Lichtfilter für elliptische Lichtkegel<br>5 filtri per emettere luce ellittica | **71-E141-00-00** |

*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

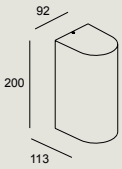
# MAX

## Max Wall Fixture
## Single emission

NEW | BODY MAT: AL | IK: 10 | 2 MacAdam | SEA SIDE SUITABLE | IP: 66 | ((S))

Codebeispiel / Esempio di codice: AT19-18V9S3OSZ5

| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AT19 -**<br>Unidirektional<br>Mono emissione | **18**<br>17,3W | **V9** 2700K CRI90 1902 lm<br>**W9** 3000K CRI90 2047 lm<br>**X9** 4000K CRI90 2191 lm | **S3** 21°<br>**M3** 31°<br>**F1** 40° | **OS** ON-OFF 220-240V 50-60Hz<br>**DU** DALI-2 100-277V 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI 220-240V 50-60Hz | **Z5**<br>**14***<br>**60***<br>**34***<br>**J6***<br>**E3***<br>**DL*** |




| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| 5 Lichtfilter für gestreute Lichtkegel/ 5 filtri per l'emissione di luce diffusa | **71-E260-00-00** |
| 5 Lichtfilter für elliptische Lichtkegel / 5 filtri per emettere luce ellittica | **71-E261-00-00** |
| 5 Lichtfilter für quadratische Lichtkegel / 5 filtri per l'emissione di luce quadrata | **71-E262-00-00** |
| 5 Wabenraster / 5 pannelli a nido d'ape | **71-E263-00-00** |

*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

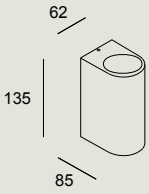
# MAX

## Max Wall Fixture Double Emission

BODY MAT: AL | IK: 10 | SEA SIDE: SUITABLE | IP: 66 | ON-OFF

Codebeispiel / Esempio di codice: AI21-P8V9S1OSZ5

| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AI21 -**<br>Bidirektional<br>Doppia emissione | **P8**<br>8W | **V9** 2700K CRI90/572 lm<br>**W9** 3000K CRI90/572 lm<br>**X9** 4000K CRI90/572 lm | **S1**<br>9° | **OS** ON-OFF 220-240V 50-60Hz | **Z5**<br>**14***<br>**60***<br>**34***<br>**J6***<br>**E3***<br>**DL*** |
| | **11**<br>10,5W | **V9** 2700K CRI90/805 lm<br>**W9** 3000K CRI90/805 lm<br>**X9** 4000K CRI90/805 lm | **S7**<br>8,6° + 17°<br>**S8**<br>8,6° + 27°<br>**S9**<br>8,6° + 50° | **OS** ON-OFF 220-240V 50-60Hz | |
| | **13**<br>13W | **V9** 2700K CRI90 1038 lm<br>**W9** 3000K CRI90 1038 lm<br>**X9** 4000K CRI90 1038 lm | **S2**<br>17° + 17°<br>**M2**<br>27° + 27°<br>**F1**<br>50° + 50°<br>**M5**<br>27° + 50°<br>**S5**<br>17° + 27°<br>**S6**<br>17° + 50° | **OS** ON-OFF 220-240V 50-60Hz | |



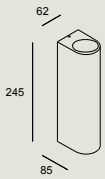

# MAX

## Max Wall Fixture Double Emission

BODY MAT: AL | IK: 10 | SEA SIDE: SUITABLE | IP: 66

Codebeispiel / Esempio di codice: AI24-12V9S1DUZ5

| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AI24 -**<br>Bidirektional<br>Doppia emissione | **12**<br>12W | **V9** 2700K CRI90/747 lm<br>**W9** 3000K CRI90/747 lm<br>**X9** 4000K CRI90/747 lm | **S1**<br>9° | **DU** DALI-2/100-277V 50-60Hz<br>**XB** CASAMBI 220-240V 50-60Hz | **Z5**<br>**14***<br>**60***<br>**34***<br>**J6***<br>**E3***<br>**DL*** |
| | **14**<br>14,1W | **V9** 2700K CRI90/957 lm<br>**W9** 3000K CRI90/957 lm<br>**X9** 4000K CRI90/957 lm | **S7**<br>8,6° + 17°<br>**S8**<br>8,6° + 27°<br>**S9**<br>8,6° + 50° | **DU** DALI-2/100-277V 50-60Hz<br>**XB** CASAMBI 220-240V 50-60Hz | |
| | **17**<br>17,8W | **V9** 2700K CRI90/1221 lm<br>**W9** 3000K CRI90/1221 lm<br>**X9** 4000K CRI90/1221 lm | **S2**<br>17° + 17°<br>**M2**<br>27° + 27°<br>**F1**<br>50° + 50°<br>**M5**<br>27° + 50°<br>**S5**<br>17° + 27°<br>**S6**<br>17° + 50° | **DU** DALI-2 100-277V 50-60Hz<br>**XB** CASAMBI 220-240V 50-60Hz | |




| | | |
|---|---|---|
| **nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>Access. comuni non inclusi | 5 Wabenraster<br>5 pannelli a nido d'ape | **71-E131-00-00** |
| | 5 Lichtfilter für gestreute Lichtkegel<br>5 filtri per l'emissione di luce diffusa | **71-E133-00-00** |
| | 5 Lichtfilter für quadratische Lichtkegel<br>5 filtri per l'emissione di luce quadrata | **71-E135-00-00** |
| | 5 Lichtfilter für elliptische Lichtkegel<br>5 filtri per emettere luce ellittica | **71-E141-00-00** |

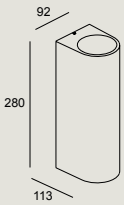
# MAX

## Max Wall Fixture
## Double emission

NEW | DIF MAT GLA | IK 10 | 2 MacAdam | SEA SIDE SUITABLE | IP 66 | LOW FLICKER | BREEAM | ((S))

Codebeispiel / Esempio di codice: AT21-33V9S3OSZ5

| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AT21 -**<br>Bidirektional<br>Doppia emissione | **33**<br>31,5W | **V9** 2700K CRI90 3804 lm<br>**W9** 3000K CRI90 4094 lm<br>**X9** 4000K CRI90 4382 lm | **S3** 21° + 21°<br>**M3** 31° + 31°<br>**F1** 40° + 40°<br>**M5** 31° + 40°<br>**S5** 21° + 31°<br>**S6** 21° + 40° | **OS** ON-OFF 220-240V 50-60Hz<br>**DU** DALI-2 100-277V 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI 220-240V 50-60Hz | **Z5**<br>**14***<br>**60***<br>**34***<br>**J6***<br>**E3***<br>**DL*** |



| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| 5 Lichtfilter für gestreute Lichtkegel/ 5 filtri per l'emissione di luce diffusa | **71-E260-00-00** |
| 5 Lichtfilter für elliptische Lichtkegel / 5 filtri per emettere luce ellittica | **71-E261-00-00** |
| 5 Lichtfilter für quadratische Lichtkegel / 5 filtri per l'emissione di luce quadrata | **71-E262-00-00** |
| 5 Wabenraster / 5 pannelli a nido d'ape | **71-E263-00-00** |

*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

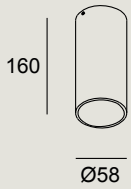
# MAX

## Max Ceiling

BODY MAT: AL | IK: 10 | SEA SIDE: SUITABLE | IP: 66 | ON-OFF

Codebeispiel / Esempio di codice: AI22-P3V9S1OSZ5

| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AI22 -**<br>Rund / Rotondo | **P3**<br>3,4W | **V9** 2700K CRI90 257 lm<br>**W9** 3000K CRI90/286 lm<br>**X9** 4000K CRI90/286 lm | **S1**<br>9° | **OS** ON-OFF 220-240V 50-60Hz | **Z5**<br>**14***<br>**60***<br>**34***<br>**J6***<br>**E3***<br>**DL*** |
| | **P6**<br>5,3W | **V9** 2700K CRI90/519 lm<br>**W9** 3000K CRI90/519 lm<br>**X9** 4000K CRI90/519 lm | **S2**<br>17°<br>**M2**<br>27°<br>**F1**<br>50° | **OS** ON-OFF 220-240V 50-60Hz | |




BODY MAT: AL | IK: 10 | SEA SIDE: SUITABLE | IP: 66 | ((S))

Codebeispiel / Esempio di codice: AI25-P6V9S1DUZ5

| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AI25 -**<br>Rund / Rotondo | **P6**<br>6W | **V9** 2700K CRI90/373 lm<br>**W9** 3000K CRI90/373 lm<br>**X9** 4000K CRI90/373 lm | **S1**<br>9° | **DU** DALI-2 100-277V 50-60Hz<br>**XB** CASAMBI 220-240V 50-60Hz | **Z5**<br>**14***<br>**60***<br>**34***<br>**J6***<br>**E3***<br>**DL*** |
| | **P8**<br>8,9W | **V9** 2700K CRI90/610 lm<br>**W9** 3000K CRI90/610 lm<br>**X9** 4000K CRI90/610 lm | **S2**<br>17°<br>**M2**<br>27°<br>**F1**<br>50° | **DU** DALI-2 100-277V 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI 220-240V 50-60Hz | |

| | | |
|---|---|---|
| **nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>Access. comuni non inclusi | 5 Wabenraster<br>5 pannelli a nido d'ape | **71-E131-00-00** |
| | 5 Lichtfilter für gestreute Lichtkegel<br>5 filtri per l'emissione di luce diffusa | **71-E133-00-00** |
| | 5 Lichtfilter für quadratische Lichtkegel<br>5 filtri per l'emissione di luce quadrata | **71-E135-00-00** |
| | 5 Lichtfilter für elliptische Lichtkegel<br>5 filtri per emettere luce ellittica | **71-E141-00-00** |

*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

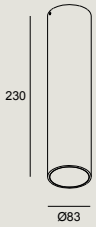
# MAX

## Max Ceiling

NEW | BODY MAT: AL | IK: 10 | 2: MacAdam | SEA SIDE SUITABLE | IP: 66

Codebeispiel / Esempio di codice: AT22-18V9S3OSZ5

| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AT22 -**<br>Rund / Rotondo | **18**<br>17,3W | **V9** 2700K CRI90/1902 lm<br>**W9** 3000K CRI90/2047 lm<br>**X9** 4000K CRI90/2191 lm | **S3** 21°<br>**M3** 31°<br>**F1** 40° | **OS** ON-OFF 220-240V 50-60Hz<br>**DU** DALI-2 100-277V 50-60Hz<br>**XB** CASAMBI 220-240V/50-60Hz | **Z5**<br>**14***<br>**60***<br>**34***<br>**J6***<br>**E3***<br>**DL*** |




| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| 5 Lichtfilter für gestreute Lichtkegel/ 5 filtri per l'emissione di luce diffusa | **71-E260-00-00** |
| 5 Lichtfilter für elliptische Lichtkegel / 5 filtri per emettere luce ellittica | **71-E261-00-00** |
| 5 Lichtfilter für quadratische Lichtkegel / 5 filtri per l'emissione di luce quadrata | **71-E262-00-00** |
| 5 Wabenraster / 5 pannelli a nido d'ape | **71-E263-00-00** |

*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

# Modis

LUCA TURRINI 2022

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| AL | GLA | | L80 B20 | MacAdam |

Modis ist ein neuer Vorschlag für den Außenbereich mit einer ausgeprägt dekorativen Komponente. Ein klares und neutrales Profil sowie eine Konstruktion, die eine hohe Beweglichkeit des Kugelgelenks erlaubt und die Möglichkeit bietet, die Abstrahlungsart zu wählen, denn die Leuchte ist wahlweise mit konzentriertem oder gebündeltem Licht erhältlich. Die vielköpfige Familie der Kollektion und ihre Kompositionsmöglichkeiten machen sie zu einer Lösung, die sich durch ihre Vielseitigkeit auszeichnet und sich meisterhaft und elegant an die Anforderungen von Projekten anpasst, die ein ästhetisches Gleichgewicht im Gesamtbild erfordern. Neben den dekorativen Vorzügen wurde auch den technischen Aspekten große Aufmerksamkeit gewidmet, um die Vielseitigkeit der Familie noch stärker zu betonen. Modis weist eine hohe Stoßfestigkeit (IK10), Staubdichtheit und Hochdruckwasserbeständigkeit (IP66) auf und kann dank der KTL-Grundierung auch in Umgebungen mit harter Seeluft aufgestellt werden.

Modis è una nuova proposta da esterno con una grande componente decorativa. Dal profilo pulito e neutro, il suo design si basa sulla grande capacità di movimento dello snodo e sulla possibilità di scegliere il fascio di luce, con opzione luce concentrata o diffusa. La grande famiglia della collezione e le sue possibilità compositive la trasformano in una scelta caratterizzata da versatilità e adattabile con maestria ed eleganza alle esigenze di progetti che richiedono insiemi esteticamente equilibrati. Oltre al valore decorativo, gli aspetti tecnici sono stati curati fin nei minimi dettagli, per offrire una linea ancora più polivalente. Modis ha una grandissima resistenza agli urti (IK10), un'eccellente protezione dall'ingresso di polvere e acqua ad alta pressione (IP66) e può essere installata in ambienti con atmosfera marina, grazie al processo di verniciatura in cataforesi.

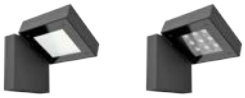
## Spotlight
P. 567

140 x 140 mm

428 x 140 mm

800 x 140 mm

## Wall Fixture
P. 807



140 x 140 mm

428 x 140 mm

800 x 140 mm

## Ceiling
P. 835

140 x 140 mm

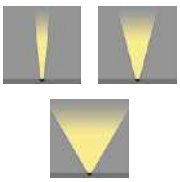
428 x 140 mm

800 x 140 mm

Opal
13,2 - 26,4 W

General light

Optics
21 - 42 W



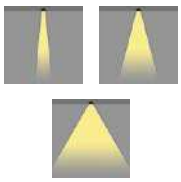
Spot / Flood
Ultra Flood
18° / 34° /48°

14 ○ 34 ● 60 ○ DL ●
E3 ● J6 ● Z5 ●

Opal
13,2 - 26,4 W

General light

Optics
21 - 42 W



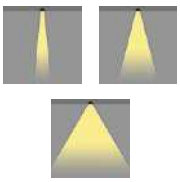
Spot / Flood
Ultra Flood
18° / 34° /48°

14 ○ 34 ● 60 ○ DL ●
E3 ● J6 ● Z5 ●

Opal
13,2 - 26,4 W

General light

Optics
21 - 42 W



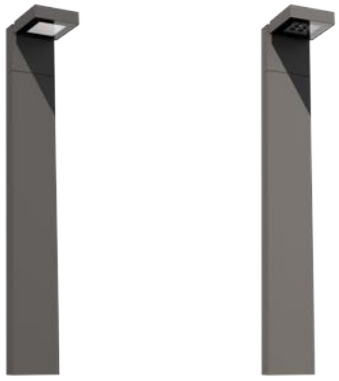
Spot / Flood
Ultra Flood
18° / 34° /48°

14 ○ 34 ● 60 ○ DL ●
E3 ● J6 ● Z5 ●

## Bollard

P. 708

140 x 500 mm



140 x 1000 mm

## Lamppost

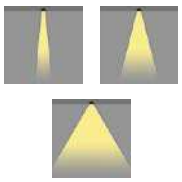
P. 742

140 x 2300 mm

Opal
13,2 W

General light

Optics
21 W



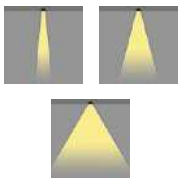
Spot / Flood
Ultra Flood
18° / 34° /48°

14 ○ 34 ● 60 ○ DL ●
E3 ● J6 ● Z5 ●

Opal
13,2 W

General light

Optics
21 W



Spot / Flood
Ultra Flood
18° / 34° /48°

14 ○ 34 ● 60 ○ DL ●
E3 ● J6 ● Z5 ●

## Beleuchtungsanlagen
## Sistemi di illuminazione

Alle Mitglieder der Modis-Familie sind mit zwei Innenmodulen erhältlich, bei denen je nach den Anforderungen der zu beleuchtenden Umgebung zwischen Opal- und Optics-Optik gewählt werden kann. Die Opal-Variante ist für die Grundbeleuchtung vorgesehen und mit der Optik-Option kann der Lichtschein zum Hervorheben von einzelnen Objekten oder Szenen gebündelt werden, wobei die Optiken Spot 18°, Medium 34° und Flood 48° zur Auswahl stehen. Darüber hinaus bietet die Optics-Variante einen hervorragenden visuellen Komfort (UGR<16) und eine hohe Lichtqualität (CRI90).

In tutta la famiglia Modis presenta due moduli interni a scelta tra ottica Opal e Optics, in base alle esigenze dell'ambiente da illuminare. La versione Opal offre un'illuminazione generale mentre l'opzione Optics consente di concentrare il fascio per mettere in risalto oggetti o scene concrete, con la possibilità di scegliere tra ottica Spot 18º, Medium 34º e Flood 48º. Inoltre, la versione Optics offre un grande comfort visivo (UGR<16) e una luce di qualità (CRI90).

Opal

Optics

## Verfügbare Farben
## Colori disponibili

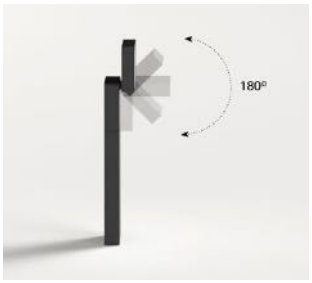
Modis wird standardmäßig in der Farbe dunkelgrau geliefert und ist außerdem in dem Farbtönen der individuellen Farbpalette The Colours von LEDS C4 erhältlich.

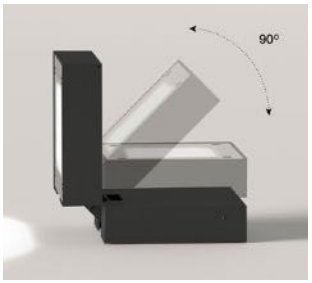
Modis è disponibile nel colore grigio scuro di serie e anche nella gamma personalizzata The Colours di LEDS C4.

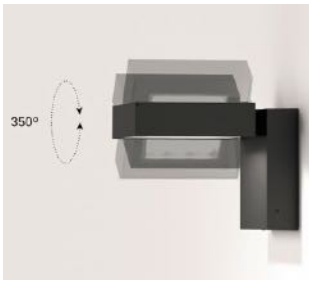
## Drehung des Leuchtenkopfs
## Rotazione della testa

Die Homogenität des Modis-Profils in seinen verschiedenen Anwendungen ermöglicht es durch strategische Anordnung verschiedener Modelle der Kollektion ausgewogene Atmosphären zu schaffen. Die Schaffung einer perfekten Lichtszene wird durch die mögliche Drehung des Leuchtenkopfs um 350° in seitlicher und um 180° in vertikaler Richtung erleichtert und bietet damit völlige Freiheit bei der lichttechnischen Gestaltung des Raums.

L'omogeneità nel profilo di Modis nelle sue varie applicazioni, consente di creare ambienti equilibrati con vari articoli della collezione collocati in modo strategico. La creazione di una scena di illuminazione perfetta viene inoltre completata dalla rotazione della testa, che permette un movimento di 350° verso i lati e di 180° verso l'alto e verso il basso, offrendo così una totale libertà di intervento nello spazio da illuminare.




## CCT-Technologie
## Tecnologia CCT

Die mit dem Ensemble geschaffene Atmosphäre wird durch die Möglichkeit ergänzt, über einen Schalter die Farbtemperatur (2700K / 3200K / 4000K) zu wählen, der in allen Modis Opal-Varianten bereits in der Artikelbestellung enthalten ist. Bei Modis Optics hingegen können Sie bei der Bestellung zwischen den Farbtemperaturen 2700K, 3000K und 4000K wählen.

L'ambientazione dell'insieme si completa con la possibilità di scegliere la temperatura di colore (2700K / 3200K / 4000K), grazie a un interruttore incorporato in tutte le versioni Modis Opal che partono da un unico riferimento. D'altra parte, Modis Optics permette di scegliere la temperatura di colore al momento dell'acquisto, a scelta tra 2700K, 3000K e 4000K.

## Verschiedenes Zubehör
## Varietà di accessori

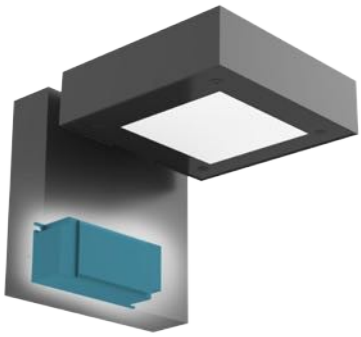
Alle Modis-Leuchten können auf Wunsch mit einer Blende ausgestattet werden, um den Lichtkomfort zu verbessern und die Blendungswirkung zu reduzieren. Die Bodenmodelle sind mit einem Haltepflock erhältlich, um die Installation auf Rasen oder sonstigen weichen Untergründen zu ermöglichen. Als weiteres Zubehör und Alleinstellungsmerkmal der Kollektion sind unterschiedliche Profile lieferbar, mit denen die Leuchten in Reihe geschaltet und so komplette vollständige Beleuchtungssysteme geplant werden können.

A tutti gli apparecchi della linea Modis è possibile aggiungere una visiera opzionale per migliorare il comfort visivo e ridurre così l'abbagliamento. Inoltre, le versioni da pavimento consentono l'aggiunta di un paletto per installazioni su prato o altre superfici morbide. Altri utili accessori, che davvero segnano la differenza della collezione, sono i vari profili che consentono di montare gli apparecchi in serie, trasformandoli così in veri e completi sistemi di illuminazione.

## Smart

Bezüglich der Ansteuerung sind die Modelle der Modis-Kollektion neben den Schaltoptionen EIN/AUS und DALI auch mit integrierter Casambi-Technologie erhältlich, die jederzeit eine individuelle und ferngesteuerte Kontrolle aller Leuchten und eine präzise und bedarfsgerechte Regelung der Helligkeit ermöglicht.

Oltre a essere disponibili in versione ON/OFF e DALI, la collezione Modis dispone di versioni con tecnologia Casambi integrata, che consente un controllo individuale e remoto di ciascuno degli apparecchi e la gestione esatta della luminosità in base alle esigenze di ogni momento.



## Smart-Funktionen: Energieeinsparung
## Funzionalità Smart: Risparmio energetico

Die Smart-Technologie der Modis-Modelle ermöglicht es unter anderem, die Leuchten entsprechend der Anwesenheit von Personen zu steuern und so unnötigen Energieverbrauch zu reduzieren, indem die Leuchte bei Abwesenheit ausgeschaltet oder gedimmt werden kann.

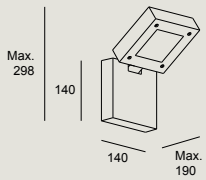
Una delle funzionalità della tecnologia Smart nella linea Modis consiste nel controllo delle luci in funzione della presenza, aiutando così a ridurre il consumo energetico non necessario grazie allo spegnimento o alla regolazione della luce in assenza di persone.

# MODIS

## Modis Opal
## Wall Fixture/Spotlight/ Ceiling

NEW | IP 66 | IK 10 | LOW FLICKER | 180° | 350° | SEA SIDE SUITABLE | ((S))

14* ○ 34* ● 60* ● DL* ● E3* ● J6* ● Z5 ●



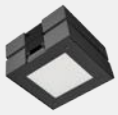

| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code | |
| SW 2700-3200-4000 | 80 | 11.6 | 13.2 | 744 | 05-E062 - 14 34 60 DL E3 J6 Z5 | DU OU XB |

((S))

| | | | |
|---|---|---|---|
| XB | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |
| DU | DALI-2 | 100-277V | 50-60Hz |
| OU | ON-OFF | 100-277V | 50-60Hz |

Wall Fixture

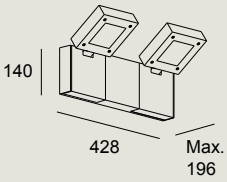
Spotlight


Ceiling

| nicht inklusive / Non incluso | |
|---|---|
| Pflock 235 mm / Paletto 235mm | 71-9997-05-05 |
| Pflock 302mm / Paletto 302mm | 71-9998-05-05 |

NEW | IP 66 | IK 10 | LOW FLICKER | 180° | 350° | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT SW 2700-3200-4000 | ((S))

14* ○ 34* ● 60* ● DL* ● E3* ● J6* ● Z5 ●

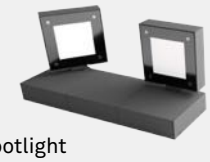



| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code | |
| SW 2700-3200-4000 | 80 | 11.6 | 26.4 | 1488 | 05-E063 - 14 34 60 DL E3 J6 Z5 | DU OU XB |

((S))

| | | | |
|---|---|---|---|
| XB | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |
| DU | DALI-2 | 100-277V | 50-60Hz |
| OU | ON-OFF | 100-277V | 50-60Hz |

Wall Fixture


Spotlight

Ceiling

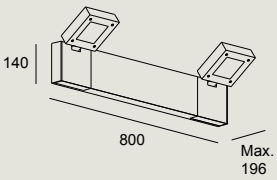
| nicht inklusive / Non incluso | |
|---|---|
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra weiß / Access. extra di collegamento in serie testa bianco | 71-E235-14-00 |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra schwarz / Access. extra di collegamento in serie testa nero | 71-E235-60-00 |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra hellgrau / Access. extra di collegamento in serie testa grigio chiaro | 71-E235-34-00 |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra braun / Access. extra di collegamento in serie testa marrone | 71-E235-J6-00 |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf tannengrün / Access. extra di collegamento in serie testa verde abete | 71-E235-E3-00 |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra gold / Access. extra di collegamento in serie testa dorato | 71-E235-DL-00 |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra grau / Access. extra di collegamento in serie testa grigio | 71-E235-Z5-00 |

# MODIS

## Modis Opal
## Wall Fixture/Spotlight/ Ceiling

NEW | IP 66 | IK 10 | LOW FLICKER | 180° | 350° | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT SW 2700-3200-4000

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
| SW 2700-3200-4000 | | 80 | 11.6 | 26.4 | 1488 | 05-E064 - 14 34 60 DL E3 J6 Z5 - DU OU XB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| XB | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |
| DU | DALI-2 | 100-277V | 50-60Hz |
| OU | ON-OFF | 100-277V | 50-60Hz |

Wall Fixture

Spotlight

Ceiling

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra weiß / Access. extra di collegamento in serie testa bianco | **71-E235-14-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra schwarz / Access. extra di collegamento in serie testa nero | **71-E235-60-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra hellgrau / Access. extra di collegamento in serie testa grigio chiaro | **71-E235-34-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra braun / Access. extra di collegamento in serie testa marrone | **71-E235-J6-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf tannengrün / Access. extra di collegamento in serie testa verde abete | **71-E235-E3-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra gold / Access. extra di collegamento in serie testa dorato | **71-E235-DL-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra grau / Access. extra di collegamento in serie testa grigio | **71-E235-Z5-00** |

| | | |
|---|---|---|
| **nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>Access. comuni non inclusi | Blende weiß<br>Visiera bianca | **71-E234-14-00** |
| | Blende hellgrau<br>Visiera grigio chiaro | **71-E234-34-00** |
| | Blende schwarz<br>Visiera nera | **71-E234-60-00** |
| | Blende gold<br>Visiera dorata | **71-E234-DL-00** |
| | Blende tannengrün<br>Visiera verde abete | **71-E234-E3-00** |
| | Blende braun<br>Visiera marrone | **71-E234-J6-00** |
| | Blende grau<br>Visiera grigia | **71-E234-Z5-00** |

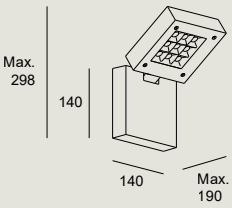
*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

# MODIS

## Modis Optics
## Wall Fixture/Spotlight/ Ceiling

NEW | IK 07 | 350° | 180° | SEA SIDE SUITABLE | IP 66 | ((S))

Codebeispiel / Esempio di codice: AS11-18V9S3OUZ5

| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
|  **AS11 -** 180° | **18** 18,3W | **V9** 2700K CRI90/1301 lm<br>**W9** 3000K CRI90/1301 lm<br>**X9** 4000K CRI90/1301 lm | **S3** 16°<br>**M3** 33°<br>**F1** 48° | **OU** ON-OFF 100-277V 50-60Hz<br>**DS** DALI-2 220-240V 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI 220-240V 50-60Hz | **Z5**<br>**14***<br>**60***<br>**34***<br>**J6***<br>**E3***<br>**DL*** |

Wall Fixture

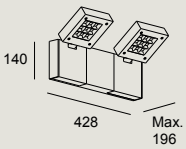
Spotlight

Ceiling

| nicht inklusive / Non incluso | |
|---|---|
| Pflock 235 mm / Paletto 235mm | **71-9997-05-05** |
| Pflock 302mm / Paletto 302mm | **71-9998-05-05** |

NEW | IK 07 | 350° | 180° | SEA SIDE SUITABLE | IP 66 | ((S))

Codebeispiel / Esempio di codice: AS12-37V9S3OUZ5

| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
|  **AS12 -** 180° | **37** 36,6W | **V9** 2700K CRI90/2602 lm<br>**W9** 3000K CRI90/2602 lm<br>**X9** 4000K CRI90/2602 lm | **S3** 16°<br>**M3** 33°<br>**F1** 48° | **OU** ON-OFF 100-277V 50-60Hz<br>**DS** DALI-2 220-240V 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI 220-240V 50-60Hz | **Z5**<br>**14***<br>**60***<br>**34***<br>**J6***<br>**E3***<br>**DL*** |

Wall Fixture

Spotlight

Ceiling

| nicht inklusive / Non incluso | |
|---|---|
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra weiß / Access. extra di collegamento in serie testa bianco | **71-E235-14-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra schwarz / Access. extra di collegamento in serie testa nero | **71-E235-60-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra hellgrau / Access. extra di collegamento in serie testa grigio chiaro | **71-E235-34-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra braun / Access. extra di collegamento in serie testa marrone | **71-E235-J6-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf tannengrün / Access. extra di collegamento in serie testa verde abete | **71-E235-E3-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra gold / Access. extra di collegamento in serie testa dorato | **71-E235-DL-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra grau / Access. extra di collegamento in serie testa grigio | **71-E235-Z5-00** |

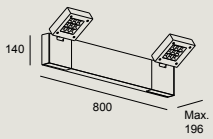
# MODIS

## Modis Optics
## Wall Fixture/Spotlight/ Ceiling

NEW | IK 07 | 350° | 180° | SEA SIDE SUITABLE | IP 66 | ((S))

Codebeispiel / Esempio di codice: AS13-37V9S3OUZ5

| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AS13 -**<br>180° | **37**<br>36,6W | **V9** 2700K CRI90/2602 lm<br>**W9** 3000K CRI90/2602 lm<br>**X9** 4000K CRI90/2602 lm | **S3** 16°<br>**M3** 33°<br>**F1** 48° | **OU** ON-OFF 100-277V 50-60Hz<br>**DS** DALI-2 220-240V 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI 220-240V 50-60Hz | **Z5**<br>**14***<br>**60***<br>**34***<br>**J6***<br>**E3***<br>**DL*** |



Wall Fixture

Spotlight

Ceiling

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra weiß / Access. extra di collegamento in serie testa bianco | **71-E235-14-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra schwarz / Access. extra di collegamento in serie testa nero | **71-E235-60-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra hellgrau / Access. extra di collegamento in serie testa grigio chiaro | **71-E235-34-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra braun / Access. extra di collegamento in serie testa marrone | **71-E235-J6-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf tannengrün / Access. extra di collegamento in serie testa verde abete | **71-E235-E3-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra gold / Access. extra di collegamento in serie testa dorato | **71-E235-DL-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra grau / Access. extra di collegamento in serie testa grigio | **71-E235-Z5-00** |

| | | |
|---|---|---|
| **nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>Access. comuni non inclusi | Blende weiß<br>Visiera bianca | **71-E234-14-00** |
| | Blende hellgrau<br>Visiera grigio chiaro | **71-E234-34-00** |
| | Blende schwarz<br>Visiera nera | **71-E234-60-00** |
| | Blende gold<br>Visiera dorata | **71-E234-DL-00** |
| | Blende tannengrün<br>Visiera verde abete | **71-E234-E3-00** |
| | Blende braun<br>Visiera marrone | **71-E234-J6-00** |
| | Blende grau<br>Visiera grigia | **71-E234-Z5-00** |

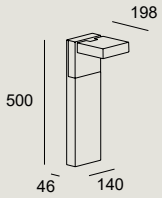
*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

# MODIS

## Modis Opal Bollard

NEW | IP 66 | IK 10 | LOW FLICKER | 350° | 90° | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT SW 2700-3200-4000 | ((S))

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5

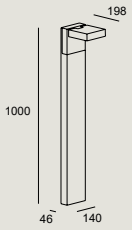



| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code | |
| SW 2700-3200-4000 | 80 | 11.6 | 13.2 | 744 | **55-E022 -** **14 34 60 DL E3 J6 Z5** | **- DU OU XB** |

((S)) **XB** Casambi
**DU** DALI-2
**OU** ON-OFF

NEW | IP 66 | IK 10 | LOW FLICKER | 350° | 90° | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT SW 2700-3200-4000 | ((S))

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code | |
| SW 2700-3200-4000 | 80 | 11.6 | 13.2 | 744 | **55-E023 -** **14 34 60 DL E3 J6 Z5** | **- DU OU XB** |

((S)) **XB** Casambi
**DU** DALI-2
**OU** ON-OFF

*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

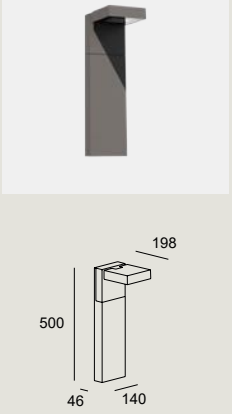
# MODIS

## Modis Optics Bollard

NEW | IK 07 | 350° | 180° | SEA SIDE SUITABLE | IP 66 | ((S))

Codebeispiel / Esempio di codice: AS14-18V9S3OUZ5

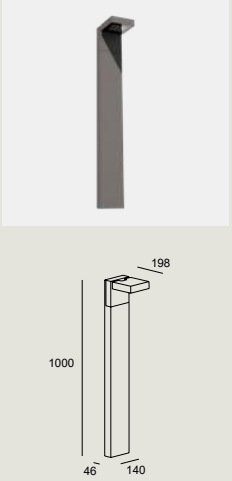
| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AS14 -**<br>180° | **18**<br>18,3W | **V9** 2700K CRI 90/1301 lm<br>**W9** 3000K CRI90/1301 lm<br>**X9** 4000K CRI90/1301 lm | **S3** 16°<br>**M3** 33°<br>**F1** 48° | **OU** ON-OFF 100-277V 50-60Hz<br>**DS** DALI-2 220-240V 50-60Hz<br>**XB** CASAMBI 220-240V 50-60Hz ((S)) | **Z5**<br>**14***<br>**60***<br>**34***<br>**J6***<br>**E3***<br>**DL*** |




NEW | IK 07 | 350° | 180° | SEA SIDE SUITABLE | IP 66 | ((S))

Codebeispiel / Esempio di codice: AS15-18V9S3OUZ5

| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AS15 -**<br>180° | **18**<br>18,3W | **V9** 2700K CRI90/1301lm<br>**W9** 3000K CRI90/1301 lm<br>**X9** 4000K CRI90/1301 lm | **S3** 16°<br>**M3** 33°<br>**F1** 48° | **OU** ON-OFF 100-277V/ 50-60Hz<br>**DS** DALI-2 220-240V 50-60Hz<br>**XB** CASAMBI 220-240V 50-60Hz ((S)) | **Z5**<br>**14***<br>**60***<br>**34***<br>**J6***<br>**E3***<br>**DL*** |




**nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**
**Access. comuni non inclusi**

| | |
|---|---|
| Blende weiß<br>Visiera bianca | **71-E234-14-00** |
| Blende hellgrau<br>Visiera grigio chiaro | **71-E234-34-00** |
| Blende schwarz<br>Visiera nera | **71-E234-60-00** |
| Blende gold<br>Visiera dorata | **71-E234-DL-00** |
| Blende tannengrün<br>Visiera verde abete | **71-E234-E3-00** |
| Blende braun<br>Visiera marrone | **71-E234-J6-00** |
| Blende grau<br>Visiera grigia | **71-E234-Z5-00** |
| Befestigungsbolzen<br>Perni di fissaggio | **71-E363-48-48** |

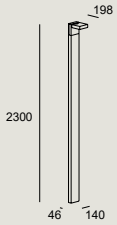
*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

# MODIS

## Modis Opal Lamppost

NEW | IP 66 | IK 10 | LOW FLICKER | 350° | 90° | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT SW 2700-3200-4000 | ((S))

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
| SW 2700-3200-4000 | 80 | 11.6 | 13.2 | 744 | 55-E024 - 14 34 60 DL E3 J6 Z5 - DU OU XB |

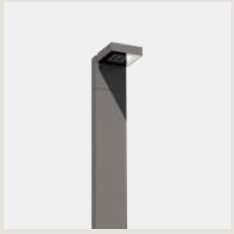
((S)) **XB** Casambi
**DU** DALI-2
**OU** ON-OFF

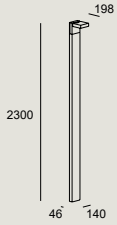
# MODIS

## Modis Optics Lamppost

NEW | IK 07 | 350° | 180° | SEA SIDE SUITABLE | IP 66 | ((S))

Codebeispiel / Esempio di codice: AS16-18V9S3OUZ5



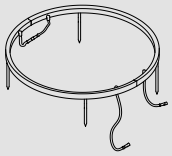



| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AS16 -** 180° | **18** 18,3W | **V9** 2700K CRI90/1301 lm<br>**W9** 3000K CRI90/1301 lm<br>**X9** 4000K CRI90/1301 lm | **S3** 16°<br>**M3** 33°<br>**F1** 48° | **OU** ON-OFF 100-277V 50-60Hz<br>**DS** DALI-2 220-240V 50-60Hz<br>**XB** CASAMBI 220-240V 50-60Hz ((S)) | **Z5**<br>**14***<br>**60***<br>**34***<br>**J6***<br>**E3***<br>**DL*** |

| | | |
|---|---|---|
| **mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>Access. comuni inclusi | Befestigungssytem zum Erdeinbau<br>Sistema di fissaggio per interramento nel suolo | |
| **nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>Access. comuni non inclusi | Blende weiß<br>Visiera bianca | **71-E234-14-00** |
| | Blende hellgrau<br>Visiera grigio chiaro | **71-E234-34-00** |
| | Blende schwarz<br>Visiera nera | **71-E234-60-00** |
| | Blende gold<br>Visiera dorata | **71-E234-DL-00** |
| | Blende tannengrün<br>Visiera verde abete | **71-E234-E3-00** |
| | Blende braun<br>Visiera marrone | **71-E234-J6-00** |
| | Blende grau<br>Visiera grigia | **71-E234-Z5-00** |

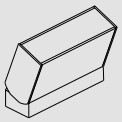
*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

# Lineare Beleuchtungssysteme
## Sistemi lineari d’illuminazione

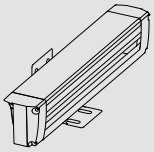
Vercle

487



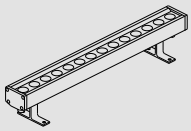
Taglio

493



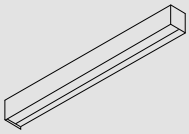
Convert

517



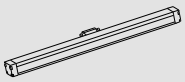
Tron

522



Afrodita

527



Mex

533

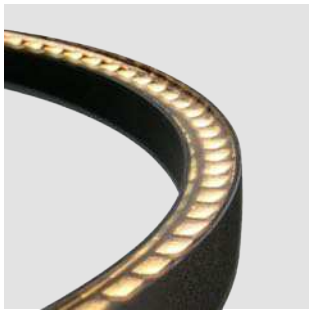
# Vercle

ARTEC3 STUDIO 2021

| BODY MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|
| AL | | L80 B20 | MacAdam |

Vercle ist eine Kollektion von linearen und geschwungenen Systemen zur Beleuchtung von Außenbereichen wie Blumenkästen und Bäumen oder Objekten wie Skulpturen oder Gebäuden. Bei dieser Kollektion steht das Licht im Vordergrund. Sie erzeugt eine weiche, indirekte Beleuchtung mit hohem visuellem Komfort, die sich vollständig in die Umgebung einfügt.

Vercle è una collezione di sistema lineare e curva, che consente di illuminare perimetri di spazi esterni come aiuole e alberi o elementi come sculture o costruzioni. Questa collezione rende la luce protagonista, proiettando un'illuminazione morbida e dal gran comfort visivo, completamente integrata nell'ambiente.



Ringform
Formato ad anello

Lineare Form
Formato lineare

## Minimalistisches und kompaktes Design

## Design minimal e compatto

Minimalistisch und kompakt im Design, ist Vercle mit nur 10 mm Breite x 17 mm Höhe, gerade so hoch, um die Technik unterzubringen, und kann so bündig abschließend im Boden eingebaut werden. So ist die Leuchte nahezu unsichtbar und perfekt im Raum integriert.

Con un design minimalista e innovativo, Vercle presenta il minimo spessore per la sua funzionalità, con una larghezza di soli 10mm x 17mm di altezza, può essere installato rasoterra, scomparendo e integrandosi perfettamente nell'ambiente.

17 mm Höhe
17 mm altezza

10 mm Breite
10 mm larghezza

## Unterschiedliche Kompositionen
## Varie composizioni

Mit seinem unsichtbaren Anschlusssystem bietet Vercle verschiedene Verkettungsmöglichkeiten, bei denen lineare und ringförmige Formate verwirklicht werden können. Der doppelte Kabelausgang und die wasserdichten Stecker ermöglichen eine einfache und werkzeuglose Ringinstallation.

Vercle offre varie opzioni di concatenazione dove è possibile combinare il formato lineare e il formato ad anello grazie al sistema di unione invisibile. Include una doppia uscita del cavo e connettori stagni che semplificano l'installazione a catena senza bisogno di strumenti.

Anschluss sichtbarer Teil
Unione della parte a vista

Anschluss untenr
Unione inferiore

Doppelter Kabelausgang
Doppia uscita cavo

Wasserdichter Stecker
Connettore stagno

## Hervorragender Sehkomfort
**Grande comfort visivo**

Mit den kegelförmigen, schwarzen Blenden, der versenkten Anordnung der LEDs und dem leicht erhöhten Außenprofil bietet Vercle einen hohen visuellen Komfort.
Vercle offre un grande comfort visivo grazie ai profili conici in finitura nera, alla disposizione a incasso dei suoi LED e alla maggiore altezza del parte esterna del profilo rispetto al diffusore.

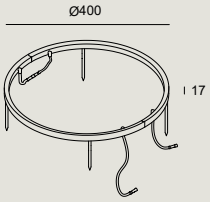
## Höchste Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit
**Massima durabilità e resistenza.**

Mit einem Gehäuse aus extrudiertem Aluminium, das die Lebensdauer des Produkts maximiert und seine Installation in nassen Umgebungen oder sogar direkt am Meer ermöglicht.
Viene fornito con un corpo in alluminio estruso, per massimizzare la vita utile del prodotto e agevolarne l'installazione in ambienti umidi e anche sul lungomare.

# VERCLE

| IP | IK | | SEA SIDE | |
|---|---|---|---|---|
| 65/67 | 10 | | SUITABLE | (SC) |

05



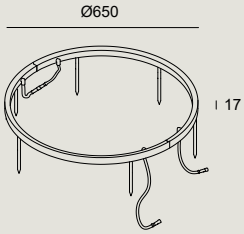

| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 26 | 26 | 352 | **55-E117 - 05 - CL** |
| 24VDC | | | | | |

| **55-E117** | **IP** | | **u. min** | **u. max 110-127V** | **220-240V** | **Code** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | IP67 | ON-OFF | 1 | 6 | 9 | **71-6345-00-00** |
| | | DALI | 1 | 4 | 4 | **71-E099-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 4 | 4 | **71-E097-00-00** |
| | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) | | | | | **71-E100-00-00** |

ⓘ P. 946

| IP | IK | | SEA SIDE | |
|---|---|---|---|---|
| 65/67 | 10 | | SUITABLE | (SC) |

05




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 43.9 | 43.9 | 598 | **55-E118 - 05 - CL** |
| 24VDC | | | | | |

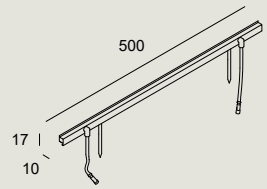
| **55-E118** | **IP** | | **u. min** | **u. max 110-127V** | **220-240V** | **Code** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | IP67 | ON-OFF | 1 | 4 | 5 | **71-6345-00-00** |
| | | DALI | 1 | 2 | 2 | **71-E099-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 2 | 2 | **71-E097-00-00** |
| | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) | | | | | **71-E100-00-00** |

ⓘ P. 946

# VERCLE

IP 65/67 | IK 10 | SEA SIDE SUITABLE (SC)

05



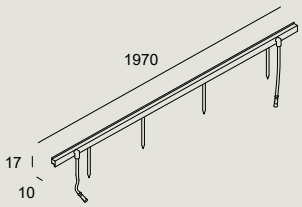

| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 10.3 | 10.3 | 126 | **55-E119 - 05 - CL** |
| 24VDC | | | | | |

| **55-E119** | **IP** | | **u. min** | **u. max 110-127V** | **u. max 220-240V** | **Code** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | IP68 | ON-OFF | 1 | 1 | 1 | **71-E101-05-05** |
| | IP67 | ON-OFF | 1 | 9 | 9 | **71-6341-00-00** |
| | | DALI | 1 | 11 | 11 | **71-E099-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 11 | 11 | **71-E097-00-00** |
| | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) | | | | | **71-E100-00-00** |

ⓘ P. 946

IP 65/67 | IK 10 | SEA SIDE SUITABLE (SC)

05




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 42.5 | 42.5 | 519 | **55-E120 - 05 - CL** |
| 24VDC | | | | | |

| **55-E120** | **IP** | | **u. min** | **u. max 110-127V** | **u. max 220-240V** | **Code** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | IP67 | ON-OFF | 1 | 4 | 5 | **71-6345-00-00** |
| | | DALI | 1 | 2 | 2 | **71-E099-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 2 | 2 | **71-E097-00-00** |
| | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) | | | | | **71-E100-00-00** |

ⓘ P. 946

| | | |
|---|---|---|
| **mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>Access. comuni inclusi | Erdspieß<br>Picchetto | |
| | Wasserdichte Steckverbinder nach IP68<br>Connettori stagni IP68 | |
| **nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>Access. comuni non inclusi | IP68- Antikondensationsstecker mit 2 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 2 ingressi | **71-E112-00-00** |
| | 5-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern<br>Cavo da 5m con connettori rapidi a tenuta stagna | **71-E118-05-05** |
| | IP68- Antikondensationsstecker mit 4 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 4 ingressi | **71-E122-00-00** |
| **Smart Compatible-Zub.**<br>Access. Smart Compatibile | Driver Casambi PWM 1ch IP66 | **71-A242-00-00** |

# Taglio

## Opal
P. 498

### Surface
Wall / Ceiling / Floor

111 x 35 mm

504 x 35 mm

1004 x 35 mm

1,2 W -15,4 W

14 54 60
DL E3 J6
Z5

SC

### Recessed
Floor

111 x 65 mm

504 × 65 mm

1004 × 40 mm

1004 × 65 mm

1,2 W a 15,4 W

M3

SC

## Optics
P. 500

### Surface
Wall / Ceiling / Floor

111 × 35 mm

504 × 35 mm

1004 × 35 mm

4-38 W

Medium 23°

14 54 60
DL E3 J6
Z5

SC

### Recessed
Floor

111 × 65 mm

504 × 65 mm

1004 × 65 mm

4-38 W

Medium 23°

37

SC

## Indirect
P. 502

### Surface
Floor

1000 × 60 mm

9,6 W

54

SC

# TAGLIO

| BODY MAT | | 50000h |
|---|---|---|
| AL | | L80 B20 |

Taglio Opal

Taglio Optics

Taglio Indirect

Taglio ist die perfekte lineare Lösung, um architektonische Räume hervorzuheben oder Kompositionen und Lichteffekte auf Böden, Decken und Wänden zu erzeugen. Die Kollektion besteht aus 3 Unterfamilien je nach eingesetztem optischen Modul: Indirect für sanftes Bodenflutlicht, Opal für die Grundbeleuchtung und Optics für fokussiertes Licht. Die Möglichkeit der unbegrenzten Reihenschaltung macht die Kollektion zum Nonplusultra der architektonischen Integration unter den Außenleuchten im Produktprogramm von LEDS C4. Die dabei mögliche Kombination von zwei verschiedenen Modultypen (Opal und Optics) ist ein weiteres Merkmal von Taglio, das die Reihe einzigartig auf dem Markt macht. Ein weiterer bedeutender Vorteil von Taglio ist die Vielseitigkeit. So gibt es Auf- und Einbaumodelle, verschiedene Baugrößen und verschiedene Farbtempteraturen zur Auswahl, einschließlich RGB-Licht. Alle Varianten werden mit Niederspannung (24 V DC) ferngespeist und sind regulierbar, um eine feinere Anpassung an die Projektanforderungen und höhere Energieeinsparungen zu ermöglichen.

Taglio è la soluzione lineare perfetta per rinforzare spazi architettonici o creare composizioni e giochi di luce su pavimenti, soffitti e pareti. È composta da 3 sottofamiglie in funzione dell'uso del modulo ottico: Indirect per bagni di luce tenue sul pavimento, Opal per luce generale e Optics per luce focalizzata. La possibilità di concatenazione infinita ha trasformato questa collezione nel massimo esponente dell'integrazione architettonica dell'offerta di illuminazione per esterni della LEDS C4. Inoltre, il fatto di poter concatenare anche 2 diversi tipi di moduli (Opal e Optics) rendono Taglio un punto di riferimento del mercato. La versatilità di Taglio è un'altro dei suoi vantaggi, in quanto non solo consente di scegliere tra versioni da incasso o da superficie, ma disponde anche di molte misure e temperature di colore, inclusa luce RGB. Tutte le versioni si alimentano da remoto a basso voltaggio (24V DC) e hanno la possibilità di essere regolate per una maggiore personalizzazione del progetto o un maggiore risparmio energetico.

## Kippprofil
## Profilo basculante

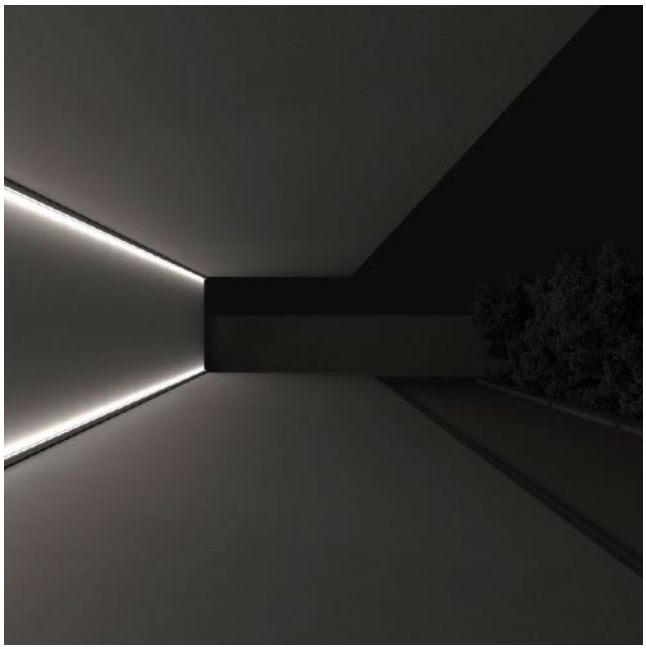
Bei den Aufbaumodellen Taglio Opal und Taglio Optics kann die Leuchte gekippt werden. Das macht sie äußerst vielseitig, denn der Lichtschein kann bei der Installation ohne Werkzeugeinsatz schnell und sicher exakt auf den gewünschten Bereich im Raum ausgerichtet werden. Die Leuchte ist außerdem mit einem Feststellmechanismus ausgestattet, sodass sie nach der Installation sicher in der eingestellten Position bleibt und die Robustheit des Systems sichergestellt ist. Wird die Kippfunktion nicht benötigt, kann die mitgelieferte Kipphalterung leicht abgenommen werden, wodurch die Leuchte noch kompakter wird und leichter in die Architektur integrierbar ist.

Le versioni da superficie di Taglio Opal e Taglio Optics consentono di muovere l'apparecchio. Questo le conferisce una grande versatilità poiché, in maniera rapida e sicura, senza bisogno di attrezzi, è possibile dirigere il fascio di luce verso la zona esatta di ciascuno spazio durante l'installazione. Inoltre dispone di un sistema antiblocco incluso per far sì che, una volta installato, l'apparecchio resti saldamente fissato, garantendo così la robustezza del sistema. Se l'effetto basculante non è necessario, è possibile rimuovere l'accessorio di fissaggio basculante incluso, ottenendo un apparecchio ancora più compatto e integrato nell'architettura.

## Unendliche Reihenschaltung
### Concatenazione infinita

Die Taglio-Kollektion ermöglicht eine unbegrenzte Reihenschaltung von Wand-, Boden- und Deckenleuchten, wodurch die vollständige Integration des Lichts in die Architektur erreicht wird. Darüber hinaus können die Varianten Opal und Optics kombiniert werden, um Abschnitte mit Grundbeleuchtung oder fokussierter Beleuchtung innerhalb des gleichen Profils zu schaffen. Es wird empfohlen, die Einbauversionen ausschließlich in den Boden einzubauen.

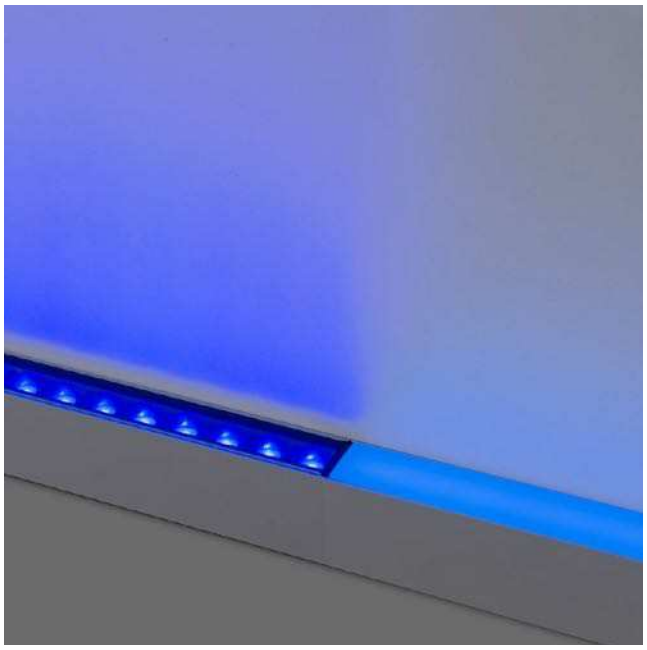
La collezione Taglio consente di concatenare all'infinito apparecchi su pareti, pavimenti e soffitti per ottenere una completa integrazione della luce nell'architettura. Inoltre, consente di combinare le versioni Opal e Optics per ottenere sezioni con un'illuminazione generale o focalizzata sempre con uno stesso profilo. Si consiglia di installare le versioni da incasso solo nel pavimento.



Reihenschaltung von Taglio Opal in Aufbaumontage an Boden und Decke.
Concatenazione di Taglio Opal da superficie su pavimento e tetto.

Reihenschaltung von Taglio Opal und Optics in Aufbaumontage an der Decke.
Concatenazione di Taglio Opal e Optics da superficie su soffitto.

Taglio Opal als Bodeneinbauleuchte.
Taglio Opel da incasso su pavimento.



Reihenschaltung Taglio Opal und Optics.
Concatenazione Taglio Opal e Optics.

## Farbauswahl
## Colour options

Verfügbar mit zwei Farbtemperaturen (3000K und 4000K), um eine einfache Anpassung an alle Projekte und Räume zu ermöglichen.
Disponibile in due temperature di colore (3000K e 4000K) e RGB per adattarsi a tutti i progetti e a tutti gli spazi.

## Erhältliche Ausführungen
## Finiture disponibili

Die Aufbauvarianten von Taglio Optics und Opal werden standardmäßig in eloxiertem Aluminium angeboten und können zudem mit allen Farben aus dem The Colors-Katalog von LEDS C4 individuell gestaltet werden.
Le versioni da superficie di Taglio Optics e Opal sono disponibili in finitura alluminio anodizzato di serie e sono inoltre personalizzabili con tutte le finiture The Colors del catalogo LEDS C4.

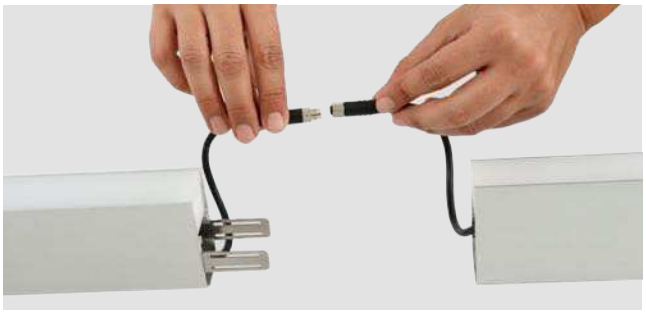
## Verlängerungsarme
## Bracci dilatatori

Als optionales Zubehör können die Aufbaumodelle von Taglio Optics und Opal mit zwei unterschiedlich langen Verlängerungsarmen ausgestattet werden, um die Taglio-Profile in gewissem Abstand von der Wand installieren zu können und damit Fassaden oder sonstige architektonische oder monumentale Elemente mit absoluter Präzision zu beleuchten.
Come accessori opzionali le versioni da superficie di Taglio Optics e Opal dispongono di bracci dilatatori di misure diverse che consentono di fissare i profili Taglio lontani dal muro, e di illuminare così con totale precisione facciate o altri elementi architettonici o monumentali.

## Einfache Installation
## Installazione facile

Das umfangreiche und sinnvolle Zubehör ist der Schlüsselfaktor dafür, dass die Taglio-Kollektion von C4 LEDS bei Installateuren besonders beliebt ist. Alle Varianten sind mit wasserdichten Schnellverbindern ausgestattet, die werkzeuglos montiert werden können, und werden mit drei Metallplatten zur Verbindung der Profile untereinander geliefert. So kann aus Einzelmodulen ein großes feststehendes Modul konstruiert werden. Die Einbauversion verfügt außerdem über eine obere Abdeckung, um das Eindringen von Zement während der Installation zu verhindern, sowie über elastische Streifen an den Seiten, um den Ausbau des LED-Moduls im Falle einer Störung zu erleichtern.

Gli utili accessori disponibili sono il fattore chiave che rende la collezione Taglio LEDS C4 la preferita del mercato dagli installatori. Tutte le versioni includono connettori rapidi stagni installabili senza bisogno di attrezzi e 3 placche metralliche per unire tra loro i profili, trasformando moduli separati in un unico grande moduli inamovibile. La versione da incasso, inoltre, comprende un coperchio superiore per impedire l'ingresso del cemento durante l'installazione e bande elastiche per semplificare l'estrazione del modulo LED in caso di guasto.



## Smart-Funktion: Zeitliche Programmierung
## Funzionalità Smart: Programmazioni orarie

Mit Smart Compatible (über das geeignete Smart-Zubehör) können die Effekte der linearen Beleuchtung mit der Flexibilität eines vernetzten Systems kombiniert werden. Damit kann beispielsweise eine Zeitschaltung der Leuchten verwirklicht werden.

Agli effetti dell'illuminazione lineare si aggiunge la flessibilità di un sistema connettivo, grazie alla caratteristica Smart Compatible (tramite relativo accessorio Smart), il che consente, ad esempio, di controllare le luci in base a un determinato orario.

## **TAGLIO** OPAL

Taglio Opal ermöglicht die vollständige Integration in die Raumarchitektur verleiht ihm die Eleganz eines nahtlosen und gleichmäßigen Lichts mit hohem visuellem Komfort und vielen Installationsmöglichkeiten.

Taglio Opal si integra completamente nell'architettura dello spazio, dontandolo dell'eleganza di una luce infinita e omogenea, con un gran comfort visivo e molte possibilità di installazione.

## Varianten
## Versioni

Taglio Opal ist in 3 Längen erhältlich (10 cm, 50 cm und 1 m, in Reihe schaltbar) und wird in einer breiten Palette von Farbtemperaturen angeboten: 3000K, 4000K, RGB. Darüber hinaus ist eine ultrakompakte Einbauversion mit 3000K und 4000K und einer Profilbreite von nur 1,1 cm erhältlich, die speziell für die Erzeugung extrem subtiler und stimmungsvoller linearer Weißlichteffekte entwickelt wurde.

Taglio Opal è disponibile in 3 lunghezze (10 cm, 50 cm e 1 m, tutte concatenabili) e con una gamma completa di temperature di colore: 3000K, 4000K, RGB. Inoltre, esiste uan versione da incasso ultra compatta disponibile in 3000K e 4000K con un profilo di soli 1,1 cm di larghezza, disegnato appositamente per creare effetti estramamente sottili e evocatori di una luce bianca lineare.

Profil 1,1 cm breit
Profilo da 1,1 cm di larghezza

Profil 3,2 cm breit
Profilo da 3,2 cm di larghezza

## Homogene Beleuchtung und hoher Lichtkomfort
## Illuminazione omogenea e elevato comfort visivo

Taglio Opal ermöglicht die vollkommen integrierte und unendliche Beleuchtung von Räumen mit gleichmäßigem Licht und hohem visuellen Komfort, wobei eine Blendwirkung ausgeschlossen ist.

Taglio Opal consente di illuminare spazi in modo integrato e infinito garantendio una luce totalmente omogenea senza ombre e con un elevato comfort visivo, evitando l'abbagliamento.

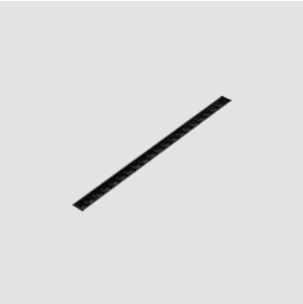
## **TAGLIO** OPTICS

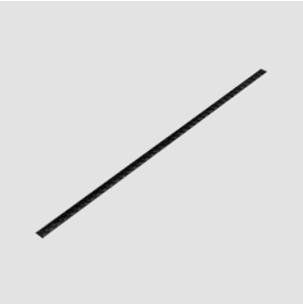
Taglio Optics wurde für die Erzeugung einer gerichteten und fokussierten Lichtwirkung entwickelt, um architektonische oder monumentale Details hervorzuheben. Mit der konzentrierten Optik und der zusätzlichen Verlängerungsarme sind mit denen sie in verschiedenen Abständen von der Wand entfernt werden können, sind die Leuchten zudem ideal als Wandflutleuchten geeignet.

Taglio Optics è stata progettata per creare un effetto di luce diretto e focalizzato, ideale per mettere in risalto dettagli architettonici o monumentali. Inoltre si rivela perfetta anche per il bagno di pareti, grazie alla sua ottica concentrata e ai suoi accessori bracci che consentono di posizionarla a varie distanze dalla parete.

## Varianten
## Versioni

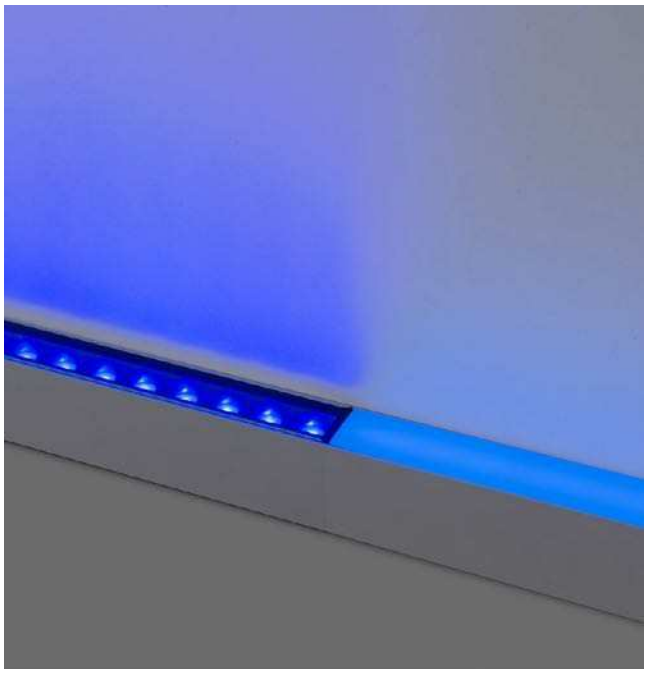
Taglio Optics ist in 3 Längen erhältlich (10 cm, 50 cm und 1 m, in Reihe schaltbar) und wird in einer breiten Palette von Farbtemperaturen angeboten: 3000K, 4000K, RGB.
Taglio Optics è disponibile in 3 lunghezze (10 cm, 50 cm e 1 m, tutte concatenabili) e con una gamma completa di temperature di colore: 3000K, 4000K, RGB.





## Hohe Effizienz und Dark-Light-Effekt
## Elevata efficienza e Effetto Dark Light

Taglio Optics zeichnet sich durch den hohen Wirkungsgrad der Optiken aus, die damit optimal in hochprofessionellen Projekten mit zu beantragender BREEAM-Zertifizierung eingesetzt werden können. Darüber hinaus bietet die Taglio Optics-Familie dank der Zierblenden und der versenkten Optik einen ausgezeichneten Lichtkomfort und kann als würdevoller Vertreter des Dark Light-Konzepts betrachtet werden, bei dem die Leuchte ausgeschaltet zu sein scheint, obwohl sie eingeschaltet ist.
Taglio Optics si contraddistingue per il rendimento delle sue ottiche, grazie alle quali può essere impiegata in progetti veramente professionali che devono rispettare la certificazione BREEAM. Inoltre, grazie alle sue schermature e alle ottiche profonde, la famiglia Taglio Optics offre un eccellente comfort visivo e può essere considerata una fedele seguace del concetto Dark Light, che si produce quando l'apparecchio sembra spento pur essendo acceso.

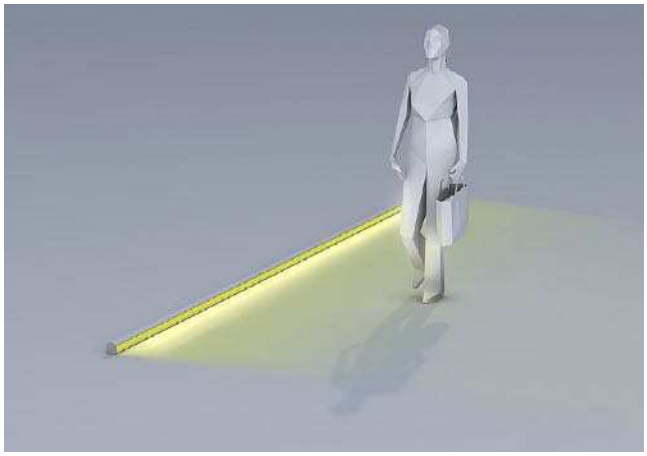


## TAGLIO INDIRECT

Taglio Indirect ist die perfekte Lösung für eine sanfte und nahtlose Beleuchtung des Bodens, die sich mit hohem visuellen Komfort und vielen Installationsmöglichkeiten harmonisch in die Architektur einfügt.
Taglio Indirect è la soluzione perfetta per illuminare in maniera soffusa e infinita il pavimento, integrandosi nell'architettura e offrendo un elevato comfort visivo nonché molte possibilità di installazione.

## Hoher visueller Komfort
### Grande comfort visivo

Taglio Indirect wird im unteren Wandbereich eingebaut und beleuchtet den Boden mit hohem Sehkomfort, ohne Blendung und ohne Beeinträchtigung des Fußgängerverkehrs.
Installato nella parte inferiore della parete, Taglio Indirect illumina il pavimento con un elevato comfort visivo, evitando l'abbagliamento e senza interferire con il movimento dei pedoni.



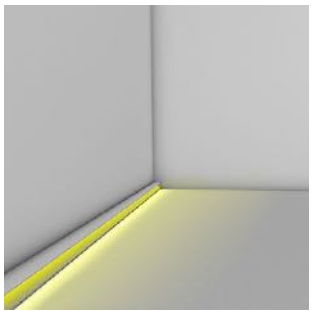
## Vielfältige Installationsmöglichkeiten
## Numerose possibilità di installazione

Dank dem vielseitigen Design können zwei Teile zur weiteren Aufwertung des Projekts gegenüberliegend installiert werden (1). Zudem enthalten sind Schnellsteckverbinder und drei Platten für eine perfekte Verbindung zwischen den verketteten Leuchten (2), wodurch sie sich ordnungsgemäß und problemlos in Ecken installieren lassen (3).

Il suo design versatile consente di installare due pezzi, uno di fronte all'altro, per una maggiore ricchezza del progetto (1). Inoltre, sono inclusi connettori rapidi e 3 piastre per garantire e facilitare una perfetta unione tra apparecchi installati in serie (2), che ne consente l'installazione corretta e senza difficoltà negli angoli (3).

1

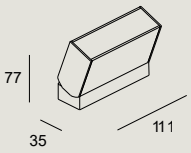
2



3

# TAGLIO

## Taglio Opal Surface




NEW | DIF MAT: PMMA | IP: 66/67 | IK: 10 | 20° | 0.15 m | SEA SIDE: SUITABLE | PWM | (SC)

14* 34* 54 60* DL* E3* J6* Z5*

| LED | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 1.2 | 65 | **15-E023 - 14 34 54 60 DL E3 J6 Z5 - CL** |
| 4000 | 80 | 1.2 | 65 | **15-E023 - 14 34 54 60 DL E3 J6 Z5 - CM** |
| RGB | | 1.2 | 19 | **15-E024 - 14 34 54 60 DL E3 J6 Z5 - 00** |
| 24VDC | | | | |

| **15-E023** | **IP** | | **u. min** | **u. max** | **Code** |
|---|---|---|---|---|---|
| | IP68 | ON-OFF | 1 | 16 | **71-E101-05-05** |
| | IP67 | ON-OFF | 1 | 20 | **71-E158-00-00** |
| | | DALI | 1 | 30 | **71-E098-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 30 | **71-E094-00-00** |
| | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) | | | | **71-E100-00-00** |

ⓘ P. 946

| **Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile | |
|---|---|
| **71-8050-00-00** | Dimmer Casambi PWM 4ch IP20 |
| **71-A242-00-00** | Driver Casambi PWM 1ch IP66 |

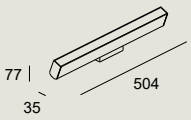
*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

# TAGLIO

## Taglio Opal Surface

NEW | DIF MAT: PMMA | IP: 66/67 | IK: 10 | 20° | 0.15 m | SEA SIDE: SUITABLE | PWM | (SC)

14* 34* 54 60* DL* E3* J6* Z5*




| LED | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 7.7 | 412 | **15-E027 - 14 34 54 60 DL E3 J6 Z5 - CL** |
| 4000 | 80 | 7.7 | 412 | **15-E027 - 14 34 54 60 DL E3 J6 Z5 - CM** |
| RGB | | 8.4 | 99 | **15-E028 - 14 34 54 60 DL E3 J6 Z5 - 00** |
| 24VDC | | | | |

| **15-E027** | **IP** | | **u. min** | **u. max** | **Code** |
|---|---|---|---|---|---|
| | IP68 | ON-OFF | 1 | 2 | **71-E101-05-05** |
| | IP67 | ON-OFF | 1 | 7 | **71-E159-00-00** |
| | | DALI | 1 | 7 | **71-E098-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 7 | **71-E096-00-00** |
| | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) | | | | **71-E100-00-00** |

ⓘ P. 946

| **Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile | |
|---|---|
| **71-8050-00-00** | Dimmer Casambi PWM 4ch IP20 |
| **71-A242-00-00** | Driver Casambi PWM 1ch IP66 |

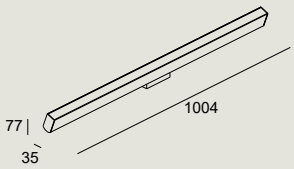
*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

# TAGLIO

## Taglio Opal Surface

NEW | DIF MAT: PMMA | IP: 66/67 | IK: 10 | 20° | 0.15 m | SEA SIDE: SUITABLE | PWM | (SC)

14* 34* 54 60* DL* E3* J6* Z5*




LED

| K | CRI | W LED | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|
| 3000 | 80 | 14.7 | 824 | **15-E031 - 14 34 54 60 DL E3 J6 Z5 - CL** |
| 4000 | 80 | 14.7 | 824 | **15-E031 - 14 34 54 60 DL E3 J6 Z5 - CM** |
| RGB | | 15.4 | 198 | **15-E032 - 14 34 54 60 DL E3 J6 Z5 - 00** |

24VDC

| 15-E031 | IP | | u. min | u. max 110-127V | u. max 220-240V | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | IP68 | ON-OFF | 1 | 1 | 1 | **71-E101-05-05** |
| | IP20 | ON-OFF | 1 | 12 | 14 | **71-6345-00-00** |
| | | DALI | 1 | 7 | 7 | **71-E099-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 7 | 7 | **71-E097-00-00** |
| | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) | | | | | **71-E100-00-00** |

ⓘ P. 946

| **Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile | |
|---|---|
| **71-8050-00-00** | Dimmer Casambi PWM 4ch IP20 |
| **71-A242-00-00** | Driver Casambi PWM 1ch IP66 |

| | | |
|---|---|---|
| **mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>Access. comuni inclusi | Platten zur Erleichterung der verketteten Montage<br>Piastre per facilitare l'installazione concatenata | |
| **nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>Access. comuni non inclusi | 5-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern<br>Cavo da 5m con connettori rapidi a tenuta stagna | **71-E004-00-00** |
| | 1-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern<br>Cavo da 1m con connettori rapidi a tenuta stagna | **71-E034-00-00** |
| | IP68- Antikondensationsstecker mit 2 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 2 ingressi | **71-E112-00-00** |
| | IP68- Antikondensationsstecker mit 4 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 4 ingressi | **71-E122-00-00** |
| | Verlängerungsarm dunkelgrau 70mm Tiefe.<br>Braccio dilatatore grigio scuro da 70 mm di profondità. | **71-E359-Z5-00** |
| | Verlängerungsarm dunkelgrau 140mm Tiefe.<br>Braccio dilatatore grigio scuro da 140 mm di profondità. | **71-E360-Z5-00** |

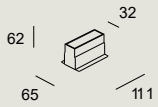
*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

# TAGLIO

## Taglio Opal Recessed

NEW | DIF MAT: PMMA | IP: 65/67 | IK: 10 | 0.15 m | SEA SIDE SUITABLE | PWM | (SC)

M3




111x65

| LED | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 1.2 | 65 | **55-E039 - M3 - CL** |
| 4000 | 80 | 1.2 | 65 | **55-E039 - M3 - CM** |
| RGB | | 1.2 | 19 | **55-E040 - M3 - 00** |
| 24VDC | | | | |

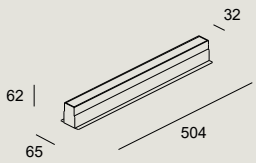
| **55-E039** | **IP** | | **u. min** | **u. max** | **Code** |
|---|---|---|---|---|---|
| | IP68 | ON-OFF | 1 | 16 | **71-E101-05-05** |
| | IP67 | ON-OFF | 1 | 20 | **71-E158-00-00** |
| | | DALI | 1 | 30 | **71-E098-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 30 | **71-E094-00-00** |
| | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) | | | | **71-E100-00-00** |

ⓘ P. 946

| **Smart Compatible-Zub. /** Access. Smart Compatibile | |
|---|---|
| **71-8050-00-00** | Dimmer Casambi PWM 4ch IP20 |
| **71-A242-00-00** | Driver Casambi PWM 1ch IP66 |

NEW | DIF MAT: PMMA | IP: 65/67 | IK: 06 | 0.15 m | SEA SIDE SUITABLE | (SC)

M3




504x65

| LED | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 7.7 | 412 | **55-E042 - M3 - CL** |
| 4000 | 80 | 7.7 | 412 | **55-E042 - M3 - CM** |
| RGB | | 8.4 | 99 | **55-E043 - M3 - 00** |
| 24VDC | | | | |

| **55-E042** | **IP** | | **u. min** | **u. max** | **Code** |
|---|---|---|---|---|---|
| | IP68 | ON-OFF | 1 | 2 | **71-E101-05-05** |
| | IP67 | ON-OFF | 1 | 7 | **71-E159-00-00** |
| | | DALI | 1 | 7 | **71-E098-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 7 | **71-E096-00-00** |
| | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) | | | | **71-E100-00-00** |

ⓘ P. 946

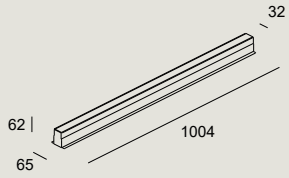
| **Smart Compatible-Zub. /** Access. Smart Compatibile | |
|---|---|
| **71-8050-00-00** | Dimmer Casambi PWM 4ch IP20 |
| **71-A242-00-00** | Driver Casambi PWM 1ch IP66 |

# TAGLIO

## Taglio Opal Recessed

| DIF MAT | IP | IK | | | | | SEA SIDE | BREEAM | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PMMA | 65/67 | 06 | | | 0.15 m | | SUITABLE | | PWM | (SC) |

M3




1004x65

| LED | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 14.7 | 1407 | **55-E004 - M3 - CL** |
| 4000 | 80 | 14.7 | 1407 | **55-E004 - M3 - CM** |
| RGB | | 15.4 | 800 | **55-E005 - M3 - 00** |
| 24VDC | | | | |

| **55-E004** | **IP** | | **u. min** | **u. max 110-127V** | **u. max 220-240V** | **Code** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | IP68 | ON-OFF | 1 | 1 | 1 | **71-E101-05-05** |
| | IP20 | ON-OFF | 1 | 12 | 14 | **71-6345-00-00** |
| | | DALI | 1 | 7 | 7 | **71-E099-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 7 | 7 | **71-E097-00-00** |
| | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) | | | | | **71-E100-00-00** |

ⓘ P. 946

| **Smart Compatible-Zub. /** Access. Smart Compatibile | |
|---|---|
| **71-8050-00-00** | Dimmer Casambi PWM 4ch IP20 |
| **71-A242-00-00** | Driver Casambi PWM 1ch IP66 |

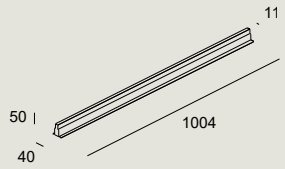
# TAGLIO

## Taglio Opal Recessed

| DIF MAT | IP | IK | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PMMA | 65/67 | 10 | 3 MacAdam | 1000 Kg | | 0.15 m | | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM | (SC) |

PWM

M3




1004x40

| LED | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 7.8 | 542 | **55-E076 - M3 - CL** |
| 4000 | 80 | 7.8 | 542 | **55-E076 - M3 - CM** |
| 24VDC | | | | |

| **55-E076** | **IP** | | **u. min** | **u. max** | **Code** |
|---|---|---|---|---|---|
| | IP68 | ON-OFF | 1 | 2 | **71-E101-05-05** |
| | IP67 | ON-OFF | 1 | 11 | **71-6341-00-00** |
| | | DALI | 1 | 14 | **71-E099-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 14 | **71-E097-00-00** |
| | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) | | | | **71-E100-00-00** |

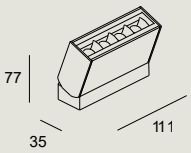
ⓘ P. 946

| **Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile | |
|---|---|
| **71-8050-00-00** | Dimmer Casambi PWM 4ch IP20 |
| **71-A242-00-00** | Driver Casambi PWM 1ch IP66 |

| | | |
|---|---|---|
| **mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>Access. comuni inclusi | Platten zur Erleichterung der verketteten Montage<br>Piastre per facilitare l'installazione concatenata | |
| | Unterputzdose<br>Cassetta da incasso | |
| | Wasserdichte Steckverbinder nach IP67<br>Connettori stagni IP67 | |
| | Abdeckung zur Verhinderung des Eindringens von Putz oder Beton während der Installation<br>Coperchio per evitare l'ingresso di cemento durante l'installazione | |
| **nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>Access. comuni non inclusi | 5-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern<br>Cavo da 5m con connettori rapidi a tenuta stagna | **71-E004-00-00** |
| | 1-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern<br>Cavo da 1m con connettori rapidi a tenuta stagna | **71-E034-00-00** |
| | IP68- Antikondensationsstecker mit 2 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 2 ingressi | **71-E112-00-00** |
| | IP68- Antikondensationsstecker mit 4 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 4 ingressi | **71-E122-00-00** |
| | Ausbausatz für das LED-Modul<br>Kit di estrazione modulo LED | **71-E362-Z5-00** |

# TAGLIO

## Taglio Optics Surface




NEW | DIF MAT: GLA | IP: 66/67 | IK: 10 | 20° | 0.15 m | SEA SIDE: SUITABLE | PWM | (SC)

14* 34* 54 60* DL* E3* J6* Z5*

LED

| K | CRI | W LED | Real Lm | Optics | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | 80 | 4 | 249 | Medium 23° | **15-E025 - 14 34 54 60 DL E3 J6 Z5 - CL** |
| 4000 | 80 | 4 | 249 | Medium 23° | **15-E025 - 14 34 54 60 DL E3 J6 Z5 - CM** |
| RGB | | 4 | 85 | Medium 21° | **15-E026 - 14 34 54 60 DL E3 J6 Z5 - 00** |

24VDC

| 15-E026 | IP | | u. min | u. max | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| | IP68 | ON-OFF | 1 | 5 | **71-E101-05-05** |
| | IP67 | ON-OFF | 1 | 14 | **71-E159-00-00** |
| | | DALI | 1 | 14 | **71-E098-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 14 | **71-E096-00-00** |
| | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) | | | | **71-E100-00-00** |

ⓘ P. 946

**nicht inklusive** / Non incluso

| | |
|---|---|
| 5-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern<br>Cavo da 5m con connettori rapidi a tenuta stagna | **71-E004-00-00** |
| 1-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern<br>Cavo da 1m con connettori rapidi a tenuta stagna | **71-E034-00-00** |
| IP68- Antikondensationsstecker mit 2 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 2 ingressi | **71-E112-00-00** |
| IP68- Antikondensationsstecker mit 4 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 4 ingressi | **71-E122-00-00** |
| Verlängerungsarm dunkelgrau 70mm Tiefe.<br>Braccio dilatatore grigio scuro da 70 mm di profondità. | **71-E359-Z5-00** |
| Verlängerungsarm dunkelgrau 140mm Tiefe.<br>Braccio dilatatore grigio scuro da 140 mm di profondità. | **71-E360-Z5-00** |

**Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile

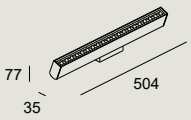
**71-8050-00-00** Dimmer Casambi PWM 4ch IP20

**71-A242-00-00** Driver Casambi PWM 1ch IP66

*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

# TAGLIO

## Taglio Optics Surface




NEW | DIF MAT: GLA | IP: 66/67 | IK: 06 | 20° | 0.15 m | SEA SIDE: SUITABLE | PWM | (SC)

14* 34* 54 60* DL* E3* J6* Z5*

LED

| K | CRI | W LED | Real Lm | Optics | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | 80 | 19 | 1182 | Medium 23° | **15-E029 - 14 34 54 60 DL E3 J6 Z5 - CL** |
| 4000 | 80 | 19 | 1182 | Medium 23° | **15-E029 - 14 34 54 60 DL E3 J6 Z5 - CM** |
| RGB | | 20 | 421 | Medium 22° | **15-E030 - 14 34 54 60 DL E3 J6 Z5 - 00** |

24VDC

| 15-E029 | IP | | u. min | u. max 110-127V | u. max 220-240V | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | IP68 | ON-OFF | 1 | 1 | 1 | **71-E101-05-05** |
| | IP20 | ON-OFF | 1 | 9 | 11 | **71-6345-00-00** |
| | | DALI | 1 | 5 | 5 | **71-E099-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 5 | 5 | **71-E097-00-00** |
| | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) | | | | | **71-E100-00-00** |

ⓘ P. 946

**nicht inklusive** / Non incluso

| | |
|---|---|
| 5-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern<br>Cavo da 5m con connettori rapidi a tenuta stagna | **71-E004-00-00** |
| 5-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern RGB<br>Cavo da 5m con connettori rapidi a tenuta stagna RGB | **71-E005-00-00** |
| 1-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern<br>Cavo da 1m con connettori rapidi a tenuta stagna | **71-E034-00-00** |
| 1-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern RGB<br>Cavo da 1m con connettori rapidi a tenuta stagna RGB | **71-E071-00-00** |
| IP68- Antikondensationsstecker mit 2 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 2 ingressi | **71-E112-00-00** |
| IP68- Antikondensationsstecker mit 4 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 4 ingressi | **71-E122-00-00** |
| Verlängerungsarm dunkelgrau 70mm Tiefe.<br>Braccio dilatatore grigio scuro da 70 mm di profondità. | **71-E359-Z5-00** |
| Verlängerungsarm dunkelgrau 140mm Tiefe.<br>Braccio dilatatore grigio scuro da 140 mm di profondità. | **71-E360-Z5-00** |

**Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile

| | |
|---|---|
| **71-8050-00-00** | Dimmer Casambi PWM 4ch IP20 |
| **71-A242-00-00** | Driver Casambi PWM 1ch IP66 |

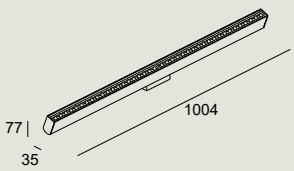
*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

# TAGLIO

## Taglio Optics Surface

NEW | DIF MAT: GLA | IP: 66/67 | IK: 06 | 20° | 0.15 m | SEA SIDE: SUITABLE | PWM | (SC)

14* 34* 54 60* DL* E3* J6* Z5*




LED

| K | CRI | W LED | Real Lm | Optics | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | 80 | 38 | 2364 | Medium 23° | **15-E033 - 14 34 54 60 DL E3 J6 Z5 - CL** |
| 4000 | 80 | 38 | 2364 | Medium 23° | **15-E033 - 14 34 54 60 DL E3 J6 Z5 - CM** |
| RGB | | 40 | 842 | Medium 22° | **15-E034 - 14 34 54 60 DL E3 J6 Z5 - 00** |

24VDC

| 15-E033 | IP | | u. min | u. max 220-240V | u. max 110-127V | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ON-OFF | 1 | 6 | 4 | **71-6345-00-00** |
| | IP67 | DALI | 1 | 3 | 3 | **71-E099-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 3 | 3 | **71-E097-00-00** |
| | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) | | | | | **71-E100-00-00** |

ⓘ P. 946

**nicht inklusive** / Non incluso

| | |
|---|---|
| 5-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern<br>Cavo da 5m con connettori rapidi a tenuta stagna | **71-E004-00-00** |
| 5-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern RGB<br>Cavo da 5m con connettori rapidi a tenuta stagna RGB | **71-E005-00-00** |
| 1-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern<br>Cavo da 1m con connettori rapidi a tenuta stagna | **71-E034-00-00** |
| 1-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern RGB<br>Cavo da 1m con connettori rapidi a tenuta stagna RGB | **71-E071-00-00** |
| IP68- Antikondensationsstecker mit 2 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 2 ingressi | **71-E112-00-00** |
| IP68- Antikondensationsstecker mit 4 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 4 ingressi | **71-E122-00-00** |

**Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile

**71-8050-00-00** Dimmer Casambi PWM 4ch IP20

**71-A242-00-00** Driver Casambi PWM 1ch IP66

**mitgeliefertes allgemeines Zub.** Platten zur Erleichterung der verketteten Montage
**Access. comuni inclusi** Piastre per facilitare l'installazione concatenata

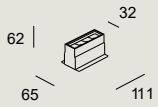
*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

# TAGLIO

## Taglio Optics Recessed

| DIF MAT | IP | IK | | | | | SEA SIDE | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GLA | 65/67 | 10 | 1500 Kg | | 0.15 m | | SUITABLE | PWM | (SC) |

37




111x65

| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| RGB | | 4 | 85 | Medium 21° | **55-E041 - 37 - 00** |
| 3000 | 80 | 4 | 249 | Medium 23° | **55-E162 - 37 - CL** |
| 4000 | 80 | 4 | 261 | Medium 23° | **55-E162 - 37 - CM** |
| 24VDC | | | | | |

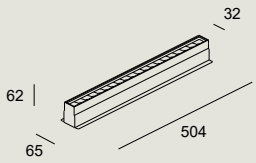
| **55-E162** | **IP** | | **u. min** | **u. max** | **Code** |
|---|---|---|---|---|---|
| | IP68 | ON-OFF | 1 | 5 | **71-E101-05-05** |
| | IP67 | ON-OFF | 1 | 14 | **71-E159-00-00** |
| | | DALI | 1 | 14 | **71-E098-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 14 | **71-E096-00-00** |
| | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) | | | | **71-E100-00-00** |

P. 946

| **Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile | |
|---|---|
| **71-8050-00-00** | Dimmer Casambi PWM 4ch IP20 |
| **71-A242-00-00** | Driver Casambi PWM 1ch IP66 |

| DIF MAT | IP | IK | | | | | SEA SIDE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GLA | 65/67 | 06 | 1500 Kg | | 0.15 m | | SUITABLE |

37




504x65

| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 19 | 1088 | Medium 23° | **55-E163 - 37 - CL** |
| 4000 | 80 | 19 | 1140 | Medium 23° | **55-E163 - 37 - CM** |
| RGB | | 20 | 421 | Medium 22° | **55-E050 - 37 - 00** |
| 24VDC | | | | | |

| **55-E163** | **IP** | | **u. min** | **u. max** 110-127V | 220-240V | **Code** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | IP68 | ON-OFF | 1 | 1 | 1 | **71-E101-05-05** |
| | IP20 | ON-OFF | 1 | 9 | 11 | **71-6345-00-00** |
| | | DALI | 1 | 5 | 5 | **71-E099-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 5 | 5 | **71-E097-00-00** |
| | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) | | | | | **71-E100-00-00** |

P. 946

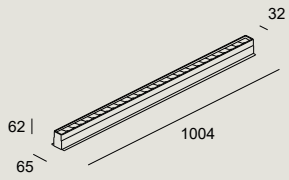
| **Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile | |
|---|---|
| **71-8050-00-00** | Dimmer Casambi PWM 4ch IP20 |
| **71-A242-00-00** | Driver Casambi PWM 1ch IP66 |

# TAGLIO

## Taglio Optics Recessed

NEW | DIF MAT: GLA | IP: 65/67 | IK: 06 | 1500 Kg | 0.15 m | SEA SIDE SUITABLE | PWM | (SC)

37




1004x65

| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 38 | 2364 | Medium 23° | **55-E051 - 37 - CL** |
| 4000 | 80 | 38 | 2364 | Medium 23° | **55-E051 - 37 - CM** |
| RGB | | 40 | 842 | Medium 22° | **55-E052 - 37 - 00** |
| 24VDC | | | | | |

| **55-E051** | **IP** | | **u. min** | **u. max 220-240V** | **u. max 110-127V** | **Code** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ON-OFF | 1 | 6 | 4 | **71-6345-00-00** |
| | IP67 | DALI | 1 | 3 | 3 | **71-E099-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 3 | 3 | **71-E097-00-00** |
| | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) | | | | | **71-E100-00-00** |

ⓘ P. 946

| **Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile | |
|---|---|
| **71-8050-00-00** | Dimmer Casambi PWM 4ch IP20 |
| **71-A242-00-00** | Driver Casambi PWM 1ch IP66 |

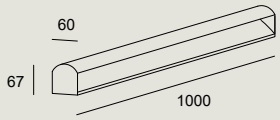
| | | |
|---|---|---|
| **mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>Access. comuni inclusi | Platten zur Erleichterung der verketteten Montage<br>Piastre per facilitare l'installazione concatenata | |
| | Unterputzdose<br>Cassetta da incasso | |
| | Unterputzdose<br>Cassetta da incasso | |
| | Wasserdichte Steckverbinder nach IP67<br>Connettori stagni IP67 | |
| | Abdeckung zur Verhinderung des Eindringens von Putz oder Beton während der Installation<br>Coperchio per evitare l'ingresso di cemento durante l'installazione | |
| **nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>Access. comuni non inclusi | 5-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern<br>Cavo da 5m con connettori rapidi a tenuta stagna | **71-E004-00-00** |
| | 1-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern<br>Cavo da 1m con connettori rapidi a tenuta stagna | **71-E034-00-00** |
| | IP68- Antikondensationsstecker mit 2 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 2 ingressi | **71-E112-00-00** |
| | IP68- Antikondensationsstecker mit 4 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 4 ingressi | **71-E122-00-00** |
| | Ausbausatz für das LED-Modul bei Defekt.<br>Kit di estrazione del modulo LED in caso di guasto. | **71-E362-Z5-00** |

# TAGLIO

## Taglio Indirect

| DIF MAT | IP | IK | | | SEA SIDE | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PMMA | 66/67 | 10 | | 0.15 m | SUITABLE | PWM | (SC) |

54




| LED | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 9.6 | 184 | **55-E034 - 54 - CL** |
| 4000 | 80 | 9.6 | 184 | **55-E034 - 54 - CM** |
| RGB | | 9.6 | 138 | **55-E071 - 54 - 00** |
| 24VDC | | | | |

| **55-E034** | **IP** | | **u. min** | **u. max** | **Code** |
|---|---|---|---|---|---|
| | IP68 | ON-OFF | 1 | 2 | **71-E101-05-05** |
| | IP67 | ON-OFF | 1 | 9 | **71-6341-00-00** |
| | | DALI | 1 | 11 | **71-E099-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 11 | **71-E097-00-00** |
| | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) | | | | **71-E100-00-00** |

ⓘ P. 946

**inklusive** / Incluso

Wasserdichtes Kabel
Cavo impermeabile

Platten zur Erleichterung der verketteten Montage
Piastre per facilitare l'installazione concatenata

Wasserdichte Steckverbinder nach IP67
Connettori stagni IP67

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| 5-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern<br>Cavo da 5m con connettori rapidi a tenuta stagna | **71-E004-00-00** |
| 5-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern RGB<br>Cavo da 5m con connettori rapidi a tenuta stagna RGB | **71-E005-00-00** |
| 1-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern<br>Cavo da 1m con connettori rapidi a tenuta stagna | **71-E034-00-00** |
| 1-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern RGB<br>Cavo da 1m con connettori rapidi a tenuta stagna RGB | **71-E071-00-00** |
| IP68- Antikondensationsstecker mit 2 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 2 ingressi | **71-E112-00-00** |
| IP68- Antikondensationsstecker mit 4 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 4 ingressi | **71-E122-00-00** |

**Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile

**71-8050-00-00** Dimmer Casambi PWM 4ch IP20

**71-A242-00-00** Driver Casambi PWM 1ch IP66

# Convert



## Convert Surface

356 mm

984 mm

11 - 34,5 W
41° x 13°

54

## Convert Recessed

330 mm

1000 mm

12,2 - 45 W
43° x 16°

34

# CONVERT

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| AL | GLA | | L80 B20 | MacAdam |

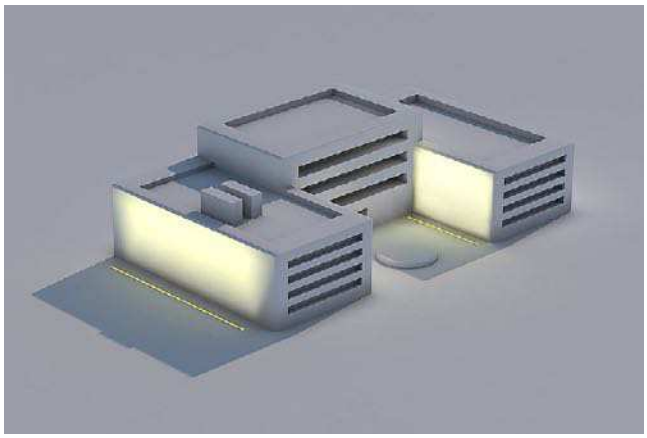
Eine Kollektion mit kleinen und kompakten, geradlinigen Leuchten, die eine perfekte Ausleuchtung großer vertikaler Oberflächen ermöglichen. Convert hat den großen Vorteil, dass der Treiber in die Leuchten eingebaut ist. Dadurch wird die Installation erleichtert. Die Kollektion ist für Auf- und Unterputzeinbau sowie mit verschiedenen Farbtemperaturen und Baulängen erhältlich.

Collezione di apparecchi lineari piccoli e compatti che assicurano il perfetto wallwasher di qualsiasi grande superficie lineare. Convert ha il grande vantaggio di avere il driver all'interno delle luci, semplificando così l'installazione, ed è disponibile sia in versione da incasso che in versione da superficie, entrambe con varie temperature di colore e lunghezze.

## Garantierte Einheitlichkeit
## Uniformità garantita

Dank der strategischen Anordnung der LED und der Verwendung von elliptischen Optiken kann ein absolut gleichmäßiges Licht erzeugt werden, das speziell für die Beleuchtung von Wänden und Fassaden entwickelt wurde. Mit der RGB White-Version lassen sich Farben einbinden und über DMX steuern, um die kreativen Anforderungen jedes Projekts zu erfüllen.

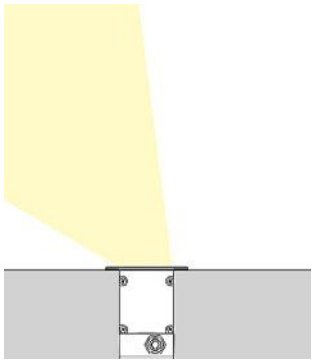
Grazie al posizionamento strategico dei LED e all'incorporazione di ottiche ellittiche, è possibile proiettare un'illuminazione completamente uniforme, studiata appositamente per bagnare pareti e facciate. La versione RGB White consente di incorporare i colori e di controllarli tramite DMX per adattarsi alla creatività di ogni progetto.

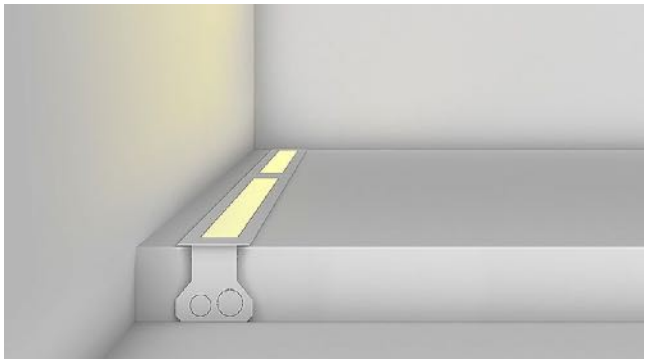


## Homogene Wandbeleuchtung
## Wallwasher omogeneo

Convert Recessed bietet eine einheitliche und effiziente Wandbeleuchtung, da die optische Einheit leicht zur Wand hin ausgerichtet ist.

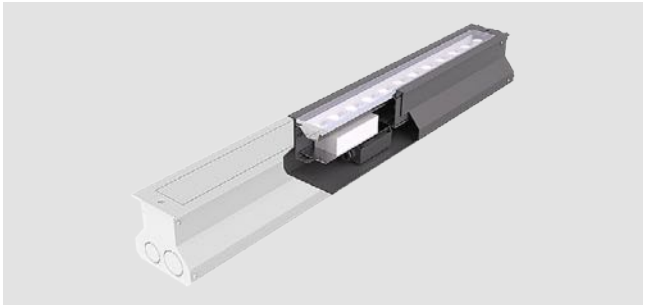
Convert Recessed offre un wallwasher omogeneo ed efficiente grazie al fatto che il gruppo ottico è leggermente orientato verso la parete.





## Einfache Installierung
## Installazione facile

Bei Convert ist der Treiber in der Leuchte verbaut, sodass die Installation wesentlich einfacher und schneller erfolgt. Verfügt außerdem über einen doppelten Kabelausgang, um die Installation in Reihe zu vereinfachen.
Convert include il driver all'interno dell'apparecchio di illuminazione, permettendo che la sua installazione sia molto più semplice e veloce. Dispone inoltre di una doppia uscita del cavo per facilitare l'installazione in serie.

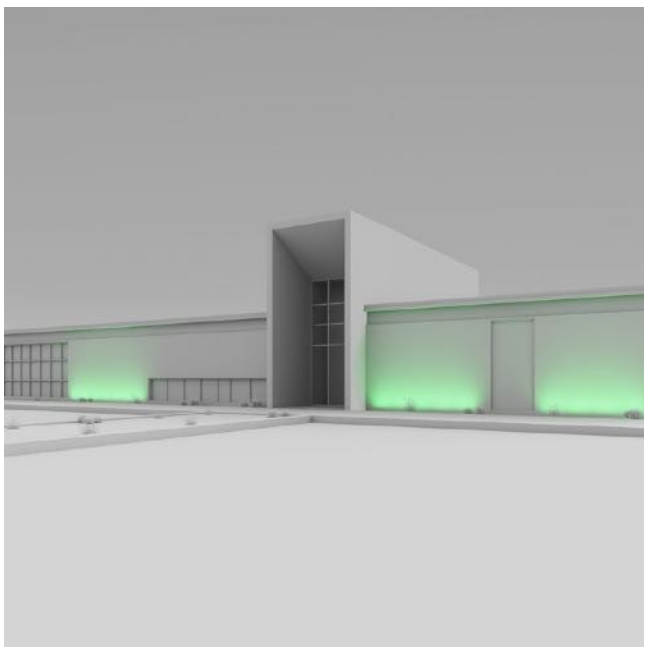


## Einbausatz
## Kit di installazione

Convert Recessed enthält einen Einbausatz für Ketten- und Endlosinstallation.
Convert Recessed include un kit di installazione a catena ed infinita.

## Smart-Funktionen: Farbmanagement
## Funzionalità Smart: Gestione del colore

Die RGBW-DMX-Versionen von Convert ermöglichen zusammen mit dem entsprechenden Smart-Zubehör die Umsetzung von Funktionen wie die Einstellung von verschiedenen Farben an bestimmten Feiertagen des Jahres.
Le versioni RGBW DMX di Convert, insieme al relativo accessorio Smart, consentono di realizzare una grande varietà di operazioni come la configurazione di determinati colori in base alla festività indicata in calendario.

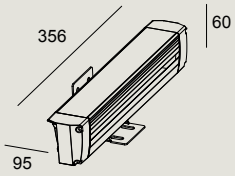


# CONVERT

## Convert Surface

IP 66 | IK 03 | ±90° | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF | BREEAM

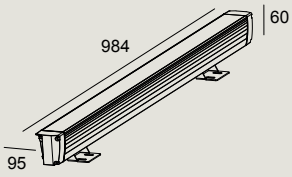
54




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 11 | 12.9 | 1170 | Eliptic 41° x 13° | **05-9749 - 54 - CL** |
| 4000 | 80 | 11 | 12.9 | 1228 | Eliptic 41° x 13° | **05-9749 - 54 - CM** |
| 100-240V | | 50-60Hz | | | | |

IP 66 | IK 03 | ±90° | SEA SIDE SUITABLE | (SC)

54




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 34.5 | 36.5 | 2909 | Eliptic 41° x 13° | **05-9750 - 54 - CL** |
| 4000 | 80 | 34.5 | 36.5 | 3055 | Eliptic 41° x 13° | **05-9750 - 54 - CM** |
| RGBW DMX | 80 | 45 | 50 | 2073 | Eliptic 41° x 13° | **05-E100 - 54 - 00** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **05-9750** | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
| **05-E100** | DMX | 100-240V | 50-60Hz |

| **Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile | |
|---|---|
| **71-A238-00-00** | Converter Casambi DMX IP66 |

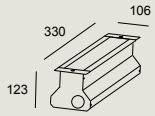
| | | |
|---|---|---|
| **nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>Access. comuni non inclusi | Befestigungsarme, Länge 307 mm<br>Bracci fissi, di 307mm di lunghezza | **71-E155-CA-CA** |

# CONVERT

## Convert Recessed

NEW | IP 65/67 | IK 10 | 250 Kg | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF | BREEAM

34

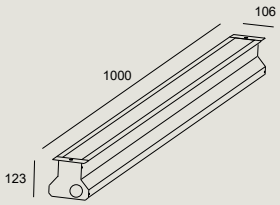



317x133

| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 12.2 | 15.6 | 1261 | Eliptic 43° x 19° | **55-E074 - 34 - CL** |
| 4000 | 80 | 12.2 | 15.6 | 1261 | Eliptic 43° x 19° | **55-E074 - 34 - CM** |

IK 10 | IP 65/67 | 250 Kg | SEA SIDE SUITABLE | (SC)

34




987x133

| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 40.7 | 45.7 | 3522 | Eliptic 43° x 16° | **55-9958 - 34 - CL** |
| 4000 | 80 | 40.7 | 45.7 | 3522 | Eliptic 43° x 16° | **55-9958 - 34 - CM** |
| RGBW DMX | 80 | 45 | 50 | 2073 | Eliptic 43° x 16° | **55-E101 - 34 - 00** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **55-9958** | 0-10V | 100-240V | 50-60Hz |
| (SC) **55-E101** | DMX | 100-240V | 50-60Hz |

| **Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile |
|---|
| **71-A238-00-00** Converter Casambi DMX IP66 |

**mitgeliefertes allgemeines Zub.**
**Access. comuni inclusi**

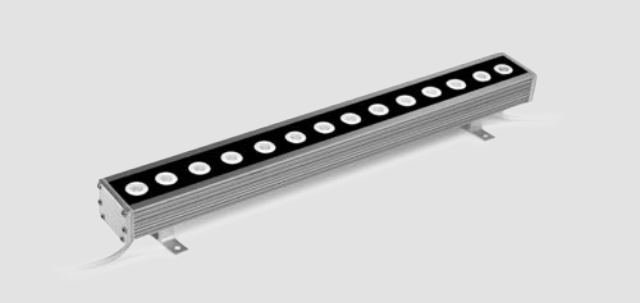
Zubehör zur Erleichterung der Verkettung von Unterputzdosen
Accessorio per agevolare la concatenazione di scatole da incasso

Unterputzdose
Cassetta da incasso

# Tron

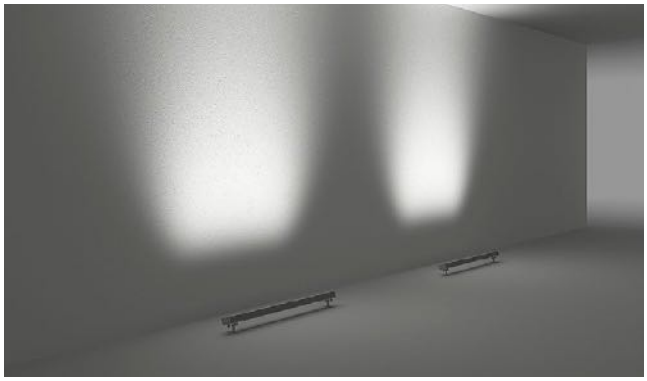
| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| AL | GLA | | L80 B20 | MacAdam |

Eine Kollektion von Wandleuchten in linearem Format, die besonders dafür entworfen wurde, einen eleganten und perfekten Verlauf auf vertikalen Architekturflächen zu erzielen. Sie kann mittels einfach zu installierender Steckverbinder in Reihe geschaltet werden, wobei verschiedene Leuchten unter Einhaltung des Abstands zwischen den LED-Lichtern miteinander verkettet werden können. Dank seiner 180°-Ausrichtung bietet Tron eine perfekte Lichtverteilung, die eine gleichmäßige und ungeteilte Ausleuchtung ermöglicht.
Collezione di wallwasher in formato lineare studiata appositamente per ottenere sfumature eleganti e perfette, su superfici architettoniche verticali. Può essere installato in serie con connettori di facile installazione concatenandone diversi apparecchi curando l'interdistanza luminosa dei LED. Tron offre un fascio perfetto, grazie al suo orientamento a 180° che permette una luce omogenea e senza tagli.



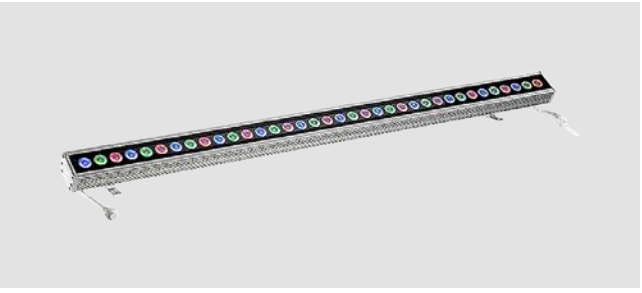
## Elliptische Optiken
## Ottiche ellittiche

Dank der strategischen Anordnung der LED und der Verwendung von elliptischen Optiken kann ein gleichmäßiges Licht erzeugt werden, das speziell für die Beleuchtung von Wänden und Fassaden entwickelt wurde.
Grazie al posizionamento strategico dei LED e all'incorporazione di ottiche ellittiche, è possibile proiettare un'illuminazione uniforme, studiata appositamente per bagnare pareti e facciate.



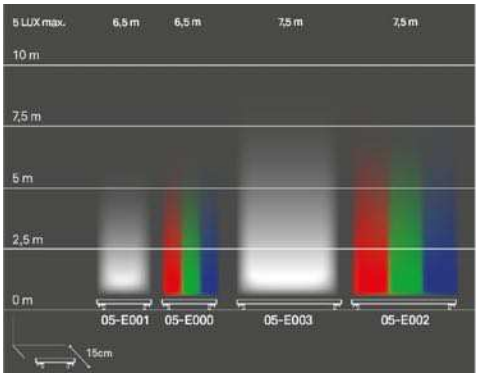
## RGB-Version
## Versione RGB

Die RGB-Version verleiht dem Projekt Vielseitigkeit, womit es an die kreativen Anforderungen angepasst werden kann.
La versione RGB offre versatilità al progetto e può quindi essere adattata alle esigenze della creatività.



## Wall-Washer-Effekt
## Effetto Wall washer

Die Tron-Kollektion eignet sich ideal für die Beleuchtung großer vertikaler Flächen, sowohl in der Standard- als auch in der RGB-Version.
La collezione Tron è ideale per bagnare grandi superfici verticali, sia in versione standard che in RGB.




## Externer Treiber
## Driver remoto

Einige Wandleuchten werden in schwer zugänglichen Bereichen eingebaut. Ein externer Treiber ist daher wichtig, da im Falle einer Störung der Zugang schneller und kostengünstiger ist. Muss das Projekt zudem steuerbar sein, kann ein dimmbarer Treiber gewählt werden, der den Anforderungen der Leuchte und der Umgebung entspricht.
Alcuni wallwasher vengono installati in spazi di difficile accesso ed è, pertanto, importante disporre di un driver remoto, poiché in caso di guasto l'accesso è più veloce ed ha un costo inferiore. Inoltre, se il progetto richiede la regolazione, è possibile selezionare un driver dimmerabile in base alle esigenze dell'apparecchio di illuminazione e dell'ambiente.

## Smart-Funktionen: Farbmanagement
## Funzionalità Smart: Gestione del colore

Die RGB-Versionen von Tron ermöglichen zusammen mit dem entsprechenden Smart-Zubehör eine Farbeinstellung, die exakt auf das Kommunikationsziel oder die Marketingaktion abgestimmt ist und verleihen dem Raum so zusätzliche Flexibilität.
Le versioni RGB di Tron, con il relativo accessorio Samrt, consentono di configurare i colori in base all'obiettivo della comunicazione o della campagna di Marketing, dotando lo spazio di una funzionalità aggiuntiva.

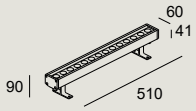
## Maximale Lebensdauer
## Massima durabilità

Die Leuchte besteht aus einem Gehäuse aus eloxiertem Aluminium, das die Lebensdauer des Produkts maximiert und seine Installation in nassen Umgebungen oder sogar direkt am Meer ermöglicht.
La sua struttura è composta da un corpo in alluminio anodizzato per massimizzare la vita utile del prodotto, che ne consente l'installazione anche in ambienti umidi o sul lungomare.

# TRON

| IP | IK | | | SEA SIDE | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | 05 | ±90° | | SUITABLE | PWM | (SC) |

54




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 24 | 24 | 2459 | Medium 23° | **05-E001 - 54 - CL** |
| 4000 | 80 | 24 | 24 | 2622 | Medium 23° | **05-E001 - 54 - CM** |
| RGB | | 29.2 | 29.2 | 1352 | Medium 21° | **05-E000 - 54 - 37** |
| 24VDC | | | | | | |

| **05-E001** | **IP** | | **u. min** | **u. max 110-127V** | **u. max 220-240V** | **Code** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | IP67 | ON-OFF | 1 | 7 | 10 | **71-6345-00-00** |
| | | DALI | 1 | 5 | 5 | **71-E099-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 5 | 5 | **71-E097-00-00** |
| | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) | | | | | **71-E100-00-00** |

ⓘ P. 946

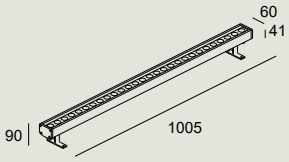
| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| IP68-Stecker mit 6 Eingängen<br>Connettore IP68 a 6 ingressi | **71-9199-05-05** |
| IP67-Stecker mit 3 Eingängen<br>Connettore IP67 a 3 ingressi | **71-9262-05-05** |
| 1-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern<br>Cavo da 1m con connettori rapidi a tenuta stagna | **71-E000-00-00** |
| 1-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern<br>Cavo da 1m con connettori rapidi a tenuta stagna | **71-E001-00-00** |
| IP68- Antikondensationsstecker mit 2 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 2 ingressi | **71-E112-00-00** |
| IP68- Antikondensationsstecker mit 4 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 4 ingressi | **71-E122-00-00** |
| Befestigungsarme, Länge 307 mm<br>Bracci fissi, di 307mm di lunghezza | **71-E155-CA-CA** |

| **Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile | |
|---|---|
| **71-8050-00-00** | Dimmer Casambi PWM 4ch IP20 |
| **71-A242-00-00** | Driver Casambi PWM 1ch IP66 |

# TRON

| IP | IK | | | SEA SIDE | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | 05 | ±90° | | SUITABLE | PWM | (SC) |

54




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 48 | 48 | 4918 | Medium 23° | **05-E003 - 54 - CL** |
| 4000 | 80 | 48 | 48 | 5244 | Medium 23° | **05-E003 - 54 - CM** |
| RGB | | 55.9 | 55.9 | 2496 | Medium 21° | **05-E002 - 54 - 37** |
| 24VDC | | | | | | |

| **05-E003** | **IP** | | **u. min** | **u. max 110-127V** | **u. max 220-240V** | **Code** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | IP67 | ON-OFF | 1 | 3 | 5 | **71-6345-00-00** |
| | | DALI | 1 | 2 | 2 | **71-E099-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 2 | 2 | **71-E097-00-00** |
| | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) | | | | | **71-E100-00-00** |

ⓘ P. 946

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| IP68-Stecker mit 6 Eingängen<br>Connettore IP68 a 6 ingressi | **71-9199-05-05** |
| IP67-Stecker mit 3 Eingängen<br>Connettore IP67 a 3 ingressi | **71-9262-05-05** |
| 1-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern<br>Cavo da 1m con connettori rapidi a tenuta stagna | **71-E000-00-00** |
| 1-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern<br>Cavo da 1m con connettori rapidi a tenuta stagna | **71-E001-00-00** |
| IP68- Antikondensationsstecker mit 2 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 2 ingressi | **71-E112-00-00** |
| IP68- Antikondensationsstecker mit 4 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 4 ingressi | **71-E122-00-00** |
| Befestigungsarme, Länge 307 mm<br>Bracci fissi, di 307mm di lunghezza | **71-E155-CA-CA** |

| **Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile | |
|---|---|
| **71-8050-00-00** | Dimmer Casambi PWM 4ch IP20 |
| **71-A242-00-00** | Driver Casambi PWM 1ch IP66 |

# Afrodita

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| AL | GLA | | L80 B20 | MacAdam |

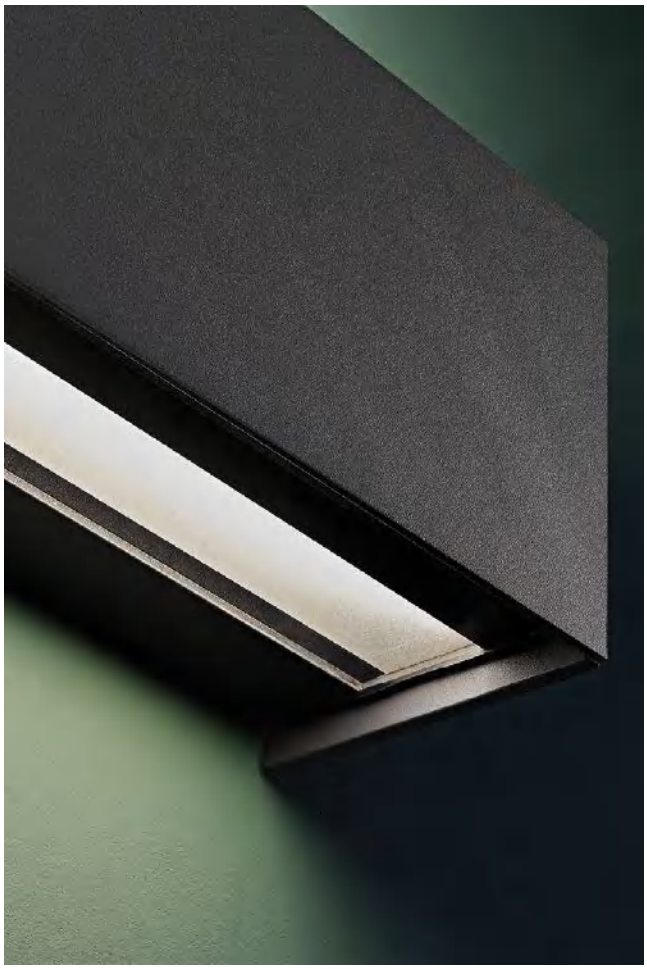
Afrodita Infinite bewahrt die Essenz der Kollektion Afrodita und stellt eine Weiterentwicklung und Ergänzung dieser Kategorie in Bezug auf in die Architektur integrierte Leuchten dar. Diese rechteckigen und schmalen Leuchten können aneinandergereiht werden, um einen Effekt von Unendlichkeit zu erzeugen. Außerdem erlauben sie die Modulation des Lichts durch Auswahl eines Einfach- oder Doppelstrahlers mit dem gleichen oder doppelten Lichtausstoß sowie die Anpassung der Lichtintensität dank der integrierten Bluetooth-Mesh-Technologie. Das minimalistische und leicht integrierbare Design ist ideal für die Beleuchtung und Betonung von Eingangsbereichen oder Fassaden von Hotels und Wohngebäuden.

Mantenendo l'essenza della collezione Afrodita, Afrodita Infinite rappresenta un'evoluzione ed un'espansione della sua categoria verso apparecchi di illuminazione integrati nell'architettura. Con forma rettangolare e stretta, questo modello lineare può essere installato in serie per offrire un effetto infinito. Consente inoltre di modulare la luce scegliendo doppia o mono emissione, con lo stesso flusso luminoso o doppio, e di regolare l'intensità grazie alla sua tecnologia integrata Bluetooh Mesh. Grazie al suo design minimalista ed integrato, è progettato per illuminare ed enfatizzare aree di ingresso o facciate di hotel e residenze.

## Hoher visueller Komfort
## Elevato comfort visivo

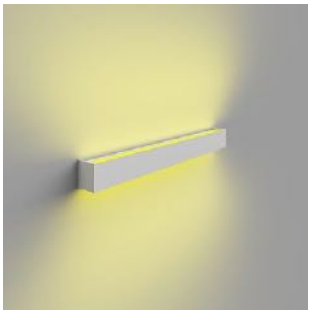
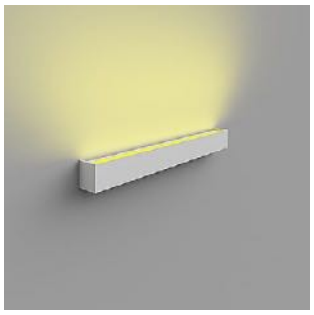
Die Kollektion beinhaltet voneinander unabhängig schwenkbare LED-Module, die einen hohen visuellen Komfort gewährleisten und jede Wand gleichmäßig beleuchten.

La collezione dispone di moduli LED che si inclinano in modo indipendente per garantire un elevato comfort visivo e bagnare omogeneamente qualsiasi parete.



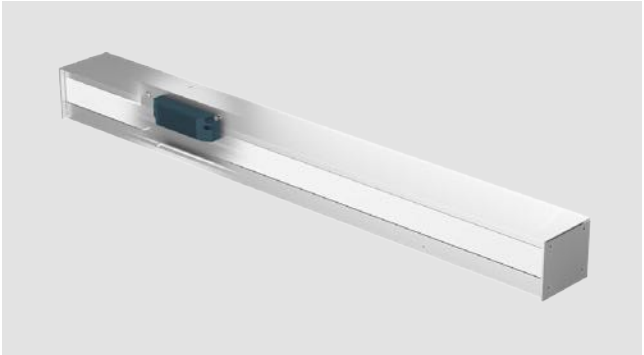
## Uni- und bidirektionaler Lichtaustritt
### Mono o doppia emissione

Die Leuchte bietet die Möglichkeit, das Licht uni- oder bidirektionaler Strahlung mit der gleichen oder doppelten Lichtintensität auszurichten.
L'apparecchio offre la possibilità di orientare l'emissione luminosa in doppia o mono emissione, con lo stesso flusso luminoso o doppio.

## Smart

Afrodita Infinite ist in Ausführungen mit eingebauter Bluetooth Mesh-Casambi-Technologie erhältlich, mit der Räume vielseitiger gestaltet werden können, da das Einschalten und die Lichtintensität gesteuert werden können.
Afrodita Infinite è dotato di versioni con tecnologia Bluetooth Mesh Casambi integrata, che aumenta la versatilità degli spazi grazie alla possibilità di controllare l'accensione ed il flusso luminoso.



## Smart-Funktionen: Energieeinsparung
## Funzionalità Smart: Risparmio energetico

Die Smart-Technologie ermöglicht es unter anderem, die Leuchten entsprechend der Anwesenheit von Personen zu steuern und so unnötigen Energieverbrauch zu vermeiden, indem die Leuchte ausgeschaltet oder gedimmt werden kann.
Una delle funzionalità della tecnologia Smart consiste nel controllo delle luci in funzione della presenza, aiutando così a ridurre il consumo energetico non necessario grazie allo spegnimento o alla regolazione della luce.

Mit Anwesenheitssensor
Con presenza

Ohne Anwesenheitssensor
Senza presenza

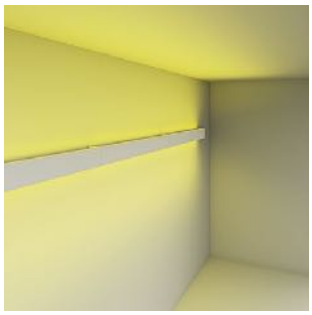
## Maximale Widerstandsfähigkeit
### Massima durabilità

Mit Gehäuse aus Aluminium mit speziellem, vor dem Lackieren aufgetragenen Rostschutz, um die Lebensdauer des Produkts zu maximieren und die Installation in nassen Umgebungen oder sogar direkt am Meer zu ermöglichen. Verfügt außerdem über eine spezielle Entfeuchtungsvorrichtung.
Dotato di un corpo in alluminio con speciale protezione contro la ruggine, prima della verniciatura, per massimizzare la vita utile del prodotto, potendo essere installato in ambienti umidi o anche sul lungomare. Dispone, inoltre, di uno speciale dispositivo di drenaggio.

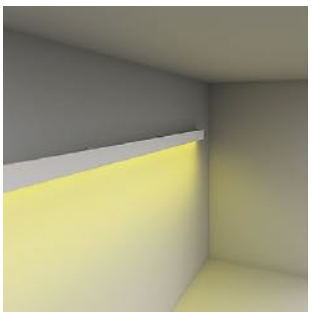
## Installationsoptionen
### Opzioni di installazione

Afrodita Infinite bietet zahlreiche Installations- und Wahlmöglichkeiten hinsichtlich der Steuerung der Lichtintensität. Es werden fünf verschiedene Versionen im Rahmen derselben Produktreferenz angeboten. Kann zudem schnell und einfach in verketteter Form installiert werden.
Afrodita Infinite è un pezzo con molte possibilità di installazione e di scelta nella regolazione del flusso luminoso. Offre fino a 5 diverse versioni dello stesso codice di riferimento. Può anche essere installato in serie in modo agile e semplice.

1. Einbauleuchte mit Doppelstrahler zur Beleuchtung der Wand nach oben und unten (Standardkonfiguration).
1. Applique a doppia emissione wall washer a parete verso l'alto e il basso (configurazione standard).



2. Einbauleuchte mit Doppelstrahler zur Beleuchtung der Decke nach oben und der Wand nach unten.
2. Applique a doppia emissione wall washer a soffitto verso l'alto e wall washer a parete verso il basso.



3. Einbauleuchte mit Einfachstrahler zur Beleuchtung der Wand ausschließlich nach unten (halbe Leistung).
3. Applique mono emissione wall washer solo verso il basso (metà potenza).

4. Einbauleuchte mit Einfachstrahler zur Beleuchtung der Wand ausschließlich nach oben (halbe Leistung).
4. Applique mono emissione wall washer solo verso l'alto (metà potenza).

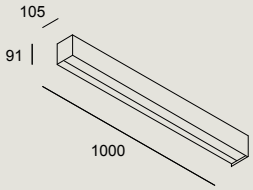
5. Einbauleuchte mit Einfachstrahler zur Beleuchtung von Decke und Wand ausschließlich nach oben. orm installiert werden.
5. Applique mono emissione wall washer a soffitto e a parete, solo verso l'alto.

# AFRODITA

## Afrodita Infinite

| IP | IK | LOW | | SEA SIDE | BREEAM | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | 04 | FLICKER | | SUITABLE | | ((S)) |

14 ⚪ Z5 ⚫




LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | 80 | 20.3 | 24.8 | 1388 | Flood 90° | **05-E084 - 14 Z5 - CL** |
| 3000 | 80 | 29 | 32.5 | 2083 | Flood 90° | **05-E052 - Z5 - CL** |
| 3000 | 80 | 29 | 32.5 | 2083 | Flood 90° | **05-E086 - 14 Z5 - CL** |
| 4000 | 80 | 20.3 | 24.8 | 1388 | Flood 90° | **05-E084 - 14 Z5 - CM** |
| 4000 | 80 | 29 | 32.5 | 2166 | Flood 90° | **05-E086** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **05-E052** | DALI-2 | 100-240V | 50-60Hz |
| **05-E084** | 0-10V | 100-240V | 50-60Hz |
| **05-E086** | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |

# Mex

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h |
|---|---|---|---|
| AL | GLA | | L80 B20 |

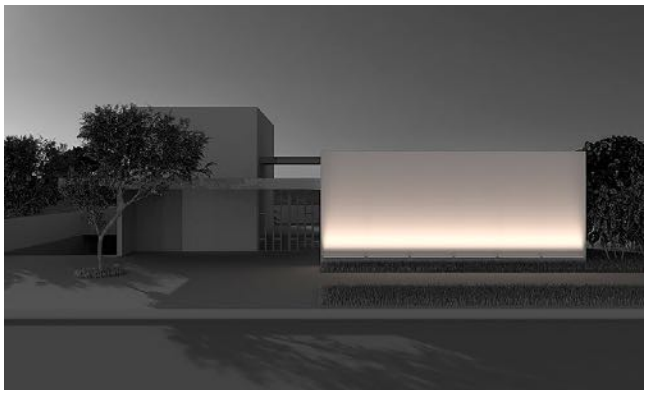
Mex ist eine Kollektion von Wandleuchten zur Beleuchtung niedriger vertikaler Flächen, wie z. B. einer eingeschossigen Außenwand. Sie besticht durch eine einheitliche Beleuchtung mit hohem visuellem Komfort, dank der geneigten und strategisch angeordneten Position der LED und der indirekten Lichtprojektion, die das „Dark Light"-Konzept hervorhebt. Die Kollektion ist in den beiden Größen 33 und 100 cm sowie in einer Auf- und Unterputzversion erhältlich. Sie umfasst Ausführungen mit weißem Licht mit CCT-Technologie, bei der mithilfe eines integrierten Schalters die Farbtemperatur gewählt werden kann, oder auch RGBW-Ausführungen.

Mex è una collezione di wallwasher progettata per illuminare superfici verticali basse, come una facciata di un solo piano. Si distingue per offrire un'illuminazione omogenea con un grande comfort visivo, grazie a dei LED posizionati ed inclinati in forma strategica e alla proiezione indiretta della luce, massimizzando così il concetto di "Dark Light". La collezione è presentata in due dimensioni, 33 e 100 cm, ed in versione da superficie e da incasso. Offre versioni con luce bianca integrando la tecnologia CCT, con la quale, tramite uno switch integrato, è possibile scegliere la temperatura di colore o le versioni RGBW.

## Beleuchtung von niedrigen Wänden
## Illuminazione di pareti di altezza ridotta

Perfekte Wandbeleuchtung für bis zu 2,7 m (ca. 1 Stockwerk) hohe Wände. Die perfekte Lösung für Einkaufszentren, Hotels oder Wohnhäuser, bei denen niedrige vertikale Flächen beleuchtet werden sollen.

Effetto wallwasher perfetto per illuminare pareti di 2,7 m o l'equivalente all'altezza di un pavimento. Soluzione perfetta per centri commerciali, hotel o residenze che sono alla ricerca di illuminare superfici verticali ridotte.



## Höchste Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit
## Massima durabilità e resistenza

Mit einem Gehäuse aus extrudiertem Aluminium und einem Glasdiffusor, die die Lebensdauer des Produkts maximieren und seine Installation in nassen Umgebungen oder sogar direkt am Meer ermöglichen. Es verfügt außerdem über einen doppelten Kabelausgang und Schnellsteckverbinder, um die Installation in Reihe zu vereinfachen.

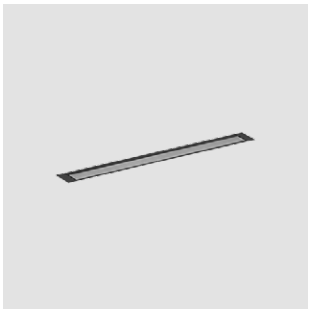
Dotato di un corpo in alluminio estruso e un diffusore in vetro per massimizzare la vita utile del prodotto e può essere installato in ambienti umidi o anche sul lungomare. Dispone inoltre di una doppia uscita del cavo e connettori rapidi per facilitare l'installazione in serie.

## CCT-Technologie
## Tecnologia CCT

Bei den Versionen mit Weißlicht kann die Farbtemperatur (2700 K, 3200 K, 4000 K) mit dem eingebauten Schalter ausgehend von einem einzigen Artikel geändert werden.
Nelle versioni con luce bianca, l'interruttore integrato permette il cambio di temperatura del colore (2700K, 3200K, 4000K) partendo da un unico codice.

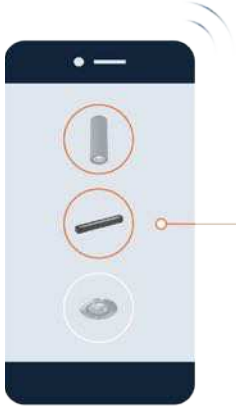
## Installationsoptionen
## Opzioni di installazione

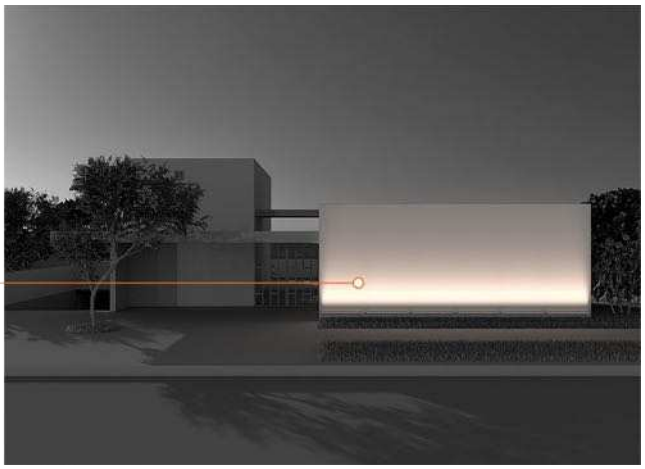
Kann als Aufputz- oder Einbauvariante installiert werden. Die erste Version ist verstellbar und besitzt Arme, die versteckt werden können und mit denen sich der Abstand zwischen der Leuchte und der Wand justieren lässt.
Può essere installato in superficie o ad incasso. La prima versione è orientabile, con bracci inclusi, che ne consentono l'occultamento e regolano anche la distanza tra apparecchio e parete.



## Smart-Funktionen: Fernbedienung der Beleuchtung
## Funzionalità Smart: Gestione remota dell'illuminazione

Die Mex-Leuchte ermöglicht zusammen mit dem entsprechenden Smart-Zubehör eine Fernsteuerung der Beleuchtung, so dass der Nutzer unabhängig von seinem Standort auf die Beleuchtungsregelung zugreifen kann.
La lampada Mex, con il relativo accessorio Smart, consente di gestire l'illuminazione da remoto, in modo da rendere possibile il controllo dell'illuminazione, indipendentemente dal luogo in cui si trova l'utente.

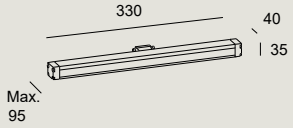


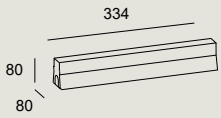


# MEX

| IP | IK | UGR | | | | SEA SIDE | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65/67 | 09 | <10 | +15° -90° | | 0.2 m | SUITABLE | (SC) | | 3 MacAdam |

Z5




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| RGBW | | 9.8 | 9.8 | 151 | Flood 71° | **05-E094 - Z5 - 00** |
| SW 2700-3200-4000 | 80 | 9.8 | 9.8 | 314 | Flood 50° | **05-E093 - Z5 - EH** |
| 24VDC | | | | | | |

**inklusive** / Incluso

Wasserdichte Steckverbinder nach IP67
Connettori stagni IP67

**nicht inklusive** / Non incluso

| | |
|---|---|
| Unterputzdose<br>Scatola da incasso | **71-E095-05-05** |
| 5-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern (05-E094)<br>Cavo da 5m con connettori rapidi a tenuta stagna | **71-E110-00-00** |
| 5-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern RGBW (05-E094)<br>Cavo da 5m con connettori rapidi a tenuta stagna RGBW | **71-E111-00-00** |

**Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile

**71-8050-00-00** Dimmer Casambi PWM 4ch IP20

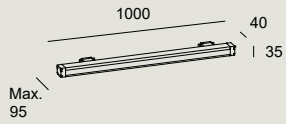
**71-A242-00-00** Driver Casambi PWM 1ch IP66

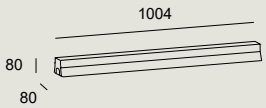
| 05-E093 | IP | | u. min | u. max 110-127V | u. max 220-240V | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | IP68 | ON-OFF | 1 | 2 | 2 | **71-E101-05-05** |
| | IP67 | ON-OFF | 1 | 6 | 6 | **71-E159-00-00** |
| | | DALI | 1 | 6 | 6 | **71-E098-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 6 | 6 | **71-E096-00-00** |
| | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) | | | | | **71-E100-00-00** |

ⓘ P. 946

| IP | IK | UGR | | | | SEA SIDE | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65/67 | 09 | <10 | +15° -90° | | 0.2 m | SUITABLE | (SC) | PWM | 3 MacAdam |

Z5




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| RGBW | | 24 | 24 | 370 | Flood 71° | **05-E096 - Z5 - 00** |
| SW 2700-3200-4000 | 80 | 24 | 24 | 769 | Flood 50° | **05-E095 - Z5 - EH** |
| 24VDC | | | | | | |

**nicht inklusive** / Non incluso

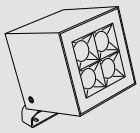
| | |
|---|---|
| Unterputzdose<br>Scatola da incasso | **71-E095-05-05** |
| 5-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern (05-E095)<br>Cavo da 5m con connettori rapidi a tenuta stagna | **71-E110-00-00** |
| 5-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern RGBW (05-E095)<br>Cavo da 5m con connettori rapidi a tenuta stagna RGBW | **71-E111-00-00** |

**Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile

**71-8050-00-00** Dimmer Casambi PWM 4ch IP20

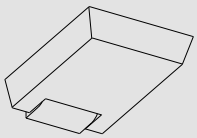
**71-A242-00-00** Driver Casambi PWM 1ch IP66

# Strahler
## Proiettori

Cube Pro

539



Blade

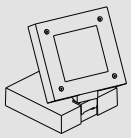
547

Hubble

551

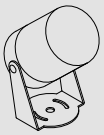
Max

561



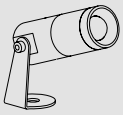
Modis

567



Thor

573



Zoom

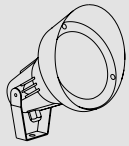
579

Micro

583

Helio

586



Esparta

588

Suv

589

# Cube Pro

| BODY MAT | DIF MAT | 50000h |
|---|---|---|
| AL | GLA | L80 B20 |

Vídeo ansehen
Guarda il video

Cube Pro ist eine Kollektion leistungsstarker würfelförmiger Strahler mit einem kompakten und zeitlosen Design. Ihre elegante, minimalistische Form und ihr leicht verstellbares Gehäuse, das den Lichtstrahl dorthin lenkt, wo er benötigt wird, machen sie für jede Art von Projekt geeignet.
Cube Pro è una collezione di proiettori cubici ad alte prestazioni e con un design compatto e duraturo nel tempo. La sua forma elegante e minimalista insieme al suo corpo facilmente orientabile per dirigere il fascio di luce dove sia necessario, lo rendono un apparecchio adatto ad ogni tipo di progetto.

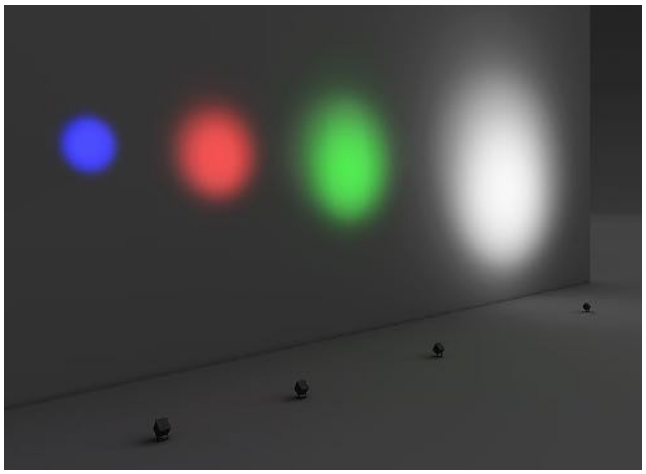


## Verschiedene Optionen
## Diverse opzioni

Die Kollektion ist in vier Größen und unterschiedliche Optiken, Leistungen und Farbtemperaturen (einschließlich RGB White DMX) erhältlich. Sie kann auf dem Boden, an der Decke oder an der Wand installiert werden, wobei bei allen Größen die Möglichkeit besteht, die Intensität zu steuern.
È disponibile in 4 misure, ottiche, potenze e temperature di colore (incluso RGB White DMX). Possono essere installati a pavimento, a soffitto o a parete ed ogni misura consente la regolazione dell'intensità.

## Diverse Ausstrahlwinkel
## Opzione di angoli ottici

Für Cube Pro stehen vier Ausstrahlwinkel zur Verfügung, von Ultraspot (6º) bis Flood (50º), die je nach den Anforderungen des Projekts gewählt werden können.
Cube Pro è dotata di 4 opzioni di apertura, da ultraspot (6º) a Flood (50º), da scegliere in base alle esigenze del progetto.



6º - 16 º - 35º - 50º

## Höchste Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit
## Massima durabilità e resistenza

Mit Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit speziellem, vor dem Lackieren aufgetragenen Rostschutz, um die Lebensdauer des Produkts zu maximieren und die Installation in nassen Umgebungen oder sogar direkt am Meer zu ermöglichen. Das Doppelgehäuse gewährleistet wiederum eine bessere Wärmeableitung. Mit doppeltem Kabelausgang und der Möglichkeit, eine Blende für höheren visuellen Komfort einzubauen.
Dotato di un corpo in alluminio iniettato con speciale protezione contro la ruggine, prima della verniciatura, per massimizzare la vita utile del prodotto e permettere la sua installazione in ambienti umidi o anche sul lungomare. Il suo doppio corpo garantisce, a sua volta, una migliore dissipazione del calore. Viene fornito con una doppia uscita del cavo e la possibilità di includere una visiera per un maggiore comfort visivo.

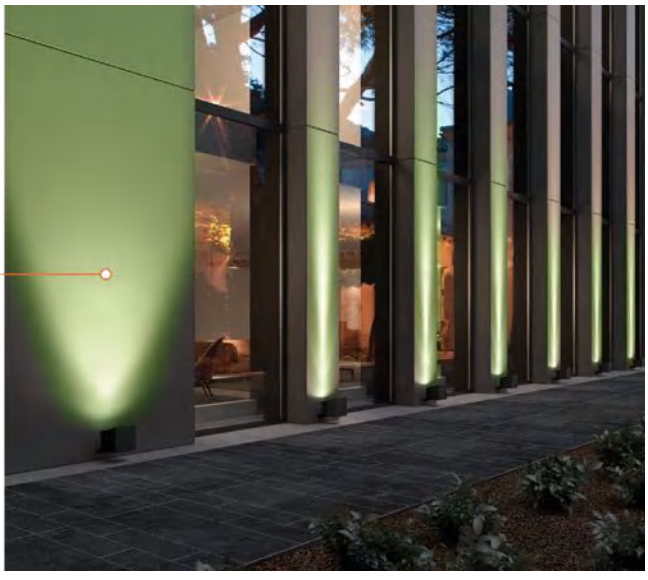
## Smart

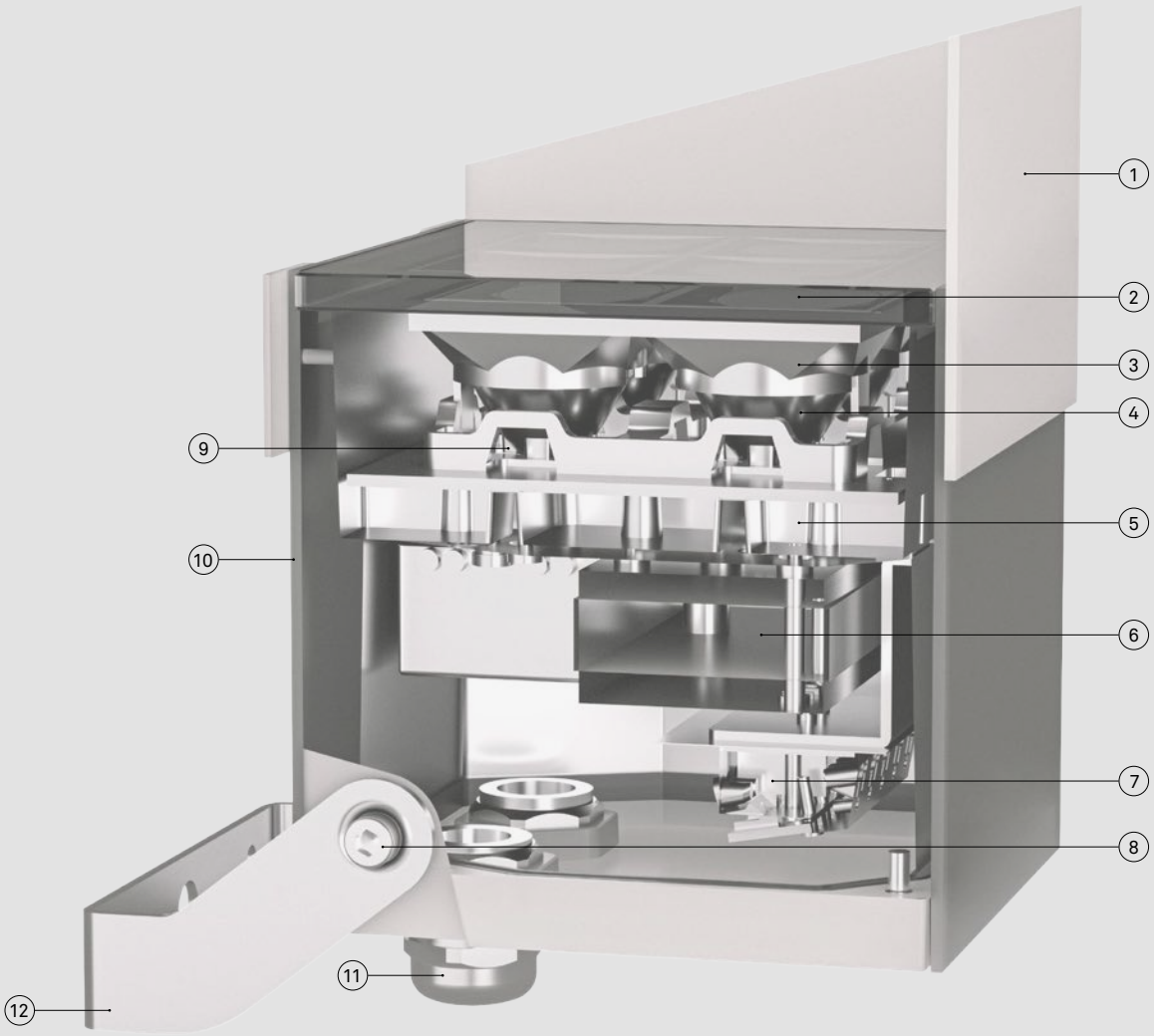
Die Modelle mit 9 und 15 LEDs sind mit einem eingebauten Casambi-Steuergerät ausgestattet, das eine exakte Steuerung von Helligkeit Farbe durch Zeitprogrammierung oder Echtzeit-Interaktion ermöglicht.
I modelli da 9 e 16 LED dispongono all'interno del dispositivo di controllo Casambi, che semplifica l'installazione e consente di gestire l'illuminazione in modo preciso tramite programmazioni orarie o con interazione in tempo reale.

## Smart-Funktionen: Fernbedienung der Anlage
## Funzionalità Smart: Gestione dell'impianto da remoto

Vídeo ansehen
Guarda il video

Eine der Funktionen der Smart-Technologie bei Cube Pro ist die drahtlose Ansteuerung der einzelnen Leuchten. So kann auf die Verlegung eines Signalkabels verzichtet werden und der Installations- und Verwaltungsaufwand ist geringer.
Una delle funzionalità della tecnologia Smart in Cube Pro consiste nel controllo individuale delle luci senza fili, senza il bisogno di passare un cavo di segnale tra di esse, per un'installazione e una gestione più semplici.






① **Blende**
**Visiera**
Spezieller Blendschutz
Visiera speciale antiriflesso

② **Diffusor**
**Diffusore**
Glasdiffusor 6 mm
Diffusore in vetro 6mm

③ **Zierblende**
**Abbellitori**
Zierblenden für einen maximalen Sehkomfort
Abbellitori per massimizzare il comfort visivo

④ **Optiken**
**Ottiche**
Große Auswahl an Optiken von Super Spot bis Flood
Ampia gamma di ottiche da Super Spot a Flood

⑤ **Wärmeableiter**
**Dissipatore**
Wärmeableiter aus Aluminium
Dissipatore in alluminio

⑥ **Treiber**
**Driver**
Regulierbarer On-Off-Treiber (DALI/Casambi/DMX)
Driver on-off regolabile (DALI/Casambi/DMX)
DMX-Controller für RGBW-Varianten
Controller DMX per le versioni RGB

⑦ **Einfache installation**
**Facile installazione**
Einfache Montage der Anschlussleiste ohne Werkzeug
Morsetto di collegamento facile senza strumenti

⑧ **Finish**
**Finiture**
Edelstahlschrauben AISI316
Viti in acciaio inox AISI316

⑨ **Farbtemperatur**
**Temperatura di colore**
LED 2700K, 3000K, 4000K, RGBW
LED 2700K, 3000K, 4000K, RGBW

⑩ **Struktur**
**Struttura**
Aluminiumstruktur mit Korrosionsschutz-Oberflächenbehandlung
Struttura in alluminio con processo che comprende un trattamento anticorrosione

⑪ **Kabeldurchführungen**
**Pressacavi**
Doppelte Kabeldurchführung für Kabeldurchschnitt bis Ø12
Doppio pressacavo per cavo fino a Ø12 di sezione

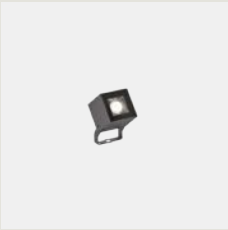
⑫ **Sonderzubehör**
**Accessori**
Ausrichtung. Schwenkarm 90° swivel
Orientabilità. Braccio basculante 90°

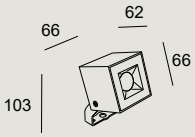
# CUBE PRO

## Cube Pro 1 LED

| IP | IK | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | 03 | 3 MacAdam | 90° | 1 m | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM |

Codebeispiel / Esempio di codice: AN11-P5V8S1BBZ5

| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
|  **AN11 -** | **P5** 4,5W | **V8** 2700K/CRI 80 387 lm<br>**W8** 3000K/CRI 80 399 lm<br>**X8** 4000K/CRI 80 411 lm | **S1** 6° | **BB** 3V/Max. 1500mA | **Z5** |
| | **P5** 5W | **V8** 2700K/CRI 80 426 lm<br>**W8** 3000K/CRI 80 439 lm<br>**X8** 4000K/CRI 80 452 lm | **S2** 16°<br>**M3** 35°<br>**F1** 50° | **BB** 24V/Max. 200mA | |




| AN11 6° | IP | | u. min | u. max 220-240V | u. max 110-127V | CODE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | IP68 | DALI | 4 | 15 | 9 | **71-E216-00-00** |
| | | 0-10V | 4 | 15 | 9 | **71-E216-00-00** |
| | IP20 | ON-OFF | 1 | 3 | 2 | **71-E217-00-00** |
| | | DALI | 1 | 13 | 9 | **71-E221-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 13 | 6 | **71-E221-00-00** |
| | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) | | | | | **71-E100-00-00** |

ⓘ P. 946

| AN11 16-35-50° | IP | | u. min | u. max 220-240V | u. max 110-127V | CODE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | IP20 | ON-OFF | 1 | 1 | 1 | **71-E218-00-00** |
| | | DALI | 1 | 2 | 2 | **71-E219-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 2 | 2 | **71-E220-00-00** |
| | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) | | | | | **71-E100-00-00** |

ⓘ P. 946

| **inklusive** / Incluso |
|---|
| Blende<br>Visiera |

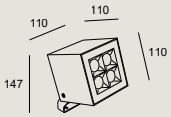
| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Befestigungssystem auf Pergolen für bis zu 3 Strahler<br>Ancoraggio per pergolati fino a 3 proiettori | **71-9746-05-05** |
| Pflock 235 mm<br>Paletto 235mm | **71-9997-05-05** |
| Pflock 302mm<br>Paletto 302mm | **71-9998-05-05** |
| Befestigungszubehör zur Montage am Mast oder Baum<br>Fissaggio per colonne o alberi | **71-9999-Z5-Z5** |
| Sockel für Kabel von Ø 6 mm bis Ø 13,5 mm<br>Base per cavi da Ø6mm a Ø13,5mm | **71-E016-Z5-Z5** |

# CUBE PRO

## Cube Pro 4 LED

| IP | IK | | | SEA SIDE | BREEAM | (SC) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | 07 | 90° | | SUITABLE | | |

Codebeispiel / Esempio di codice: AN12-P6V8S1DUZ5




| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| AN12 - | P6<br>6W | V8 2700K/CRI 80 647 lm<br>W8 3000K/CRI 80 667 lm<br>X8 4000K/CRI 80 687 lm | S1<br>6° | DU (SC) DALI-2 100-240V 50-60Hz | Z5 |
| | 12<br>12W | V8 2700K/CRI 80 1158 lm<br>W8 3000K/CRI 80 1194 lm<br>X8 4000K/CRI 80 1230 lm | S1<br>6° | OU ON-OFF 100-240V 50-60Hz | |
| | 12<br>12W | V8 2700K/CRI 80 1405 lm<br>W8 3000K/CRI 80 1448 lm<br>X8 4000K/CRI 80 1492 lm | S2<br>16°<br>M3<br>35°<br>F1<br>51° | DU (SC) DALI-2/100-240V 50-60Hz<br>OU ON-OFF/100-240V 50-60Hz | |
| | 16<br>16W | NN RGBW/1170 lm | S1<br>6°<br>S2<br>16°<br>M3<br>35°<br>F1<br>51° | BB 24VDC | |

**inklusive** / Incluso

Blende
Visiera

**nicht inklusive** / Non incluso

| | |
|---|---|
| Befestigungssystem auf Pergolen für bis zu 3 Strahler<br>Ancoraggio per pergolati fino a 3 proiettori | **71-9746-05-05** |
| Pflock 235 mm<br>Paletto 235mm | **71-9997-05-05** |
| Pflock 302mm<br>Paletto 302mm | **71-9998-05-05** |
| Befestigungszubehör zur Montage am Mast oder Baum<br>Fissaggio per colonne o alberi | **71-9999-Z5-Z5** |
| Sockel für Kabel von Ø 6 mm bis Ø 13,5 mm<br>Base per cavi da Ø6mm a Ø13,5mm | **71-E016-Z5-Z5** |

**Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile

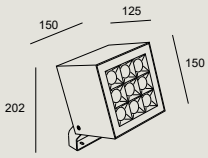
**71-A237-00-00** Converter Casambi DALI IP66

# CUBE PRO

## Cube Pro 9 LED

IP 66 | IK 09 | 90° | SEA SIDE SUITABLE

Codebeispiel / Esempio di codice: AN13-24V8S2DUZ5




| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| AN13 - | **24** 24W | **V8** 2700K/CRI 80 1939 lm<br>**W8** 3000K/CRI 80 1998 lm<br>**X8** 4000K/CRI 80 2058lm | **S2** 16°<br>**M3** 35°<br>**F1** 50° | **DU** (SC) DALI-2/120-277V 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI 110-240V 50-60Hz | **Z5** |
| | **27** 27W | **V8** 2700K/CRI 80 2577 lm<br>**W8** 3000K/CRI 80 2656 lm<br>**X8** 4000K/CRI 80 2736 lm | **S1** 6° | **DU** (SC) DALI-2/120-277V 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI 110-240V 50-60Hz | |
| | **3P** 30W | **V8** 2700K/CRI 80 2458lm<br>**W8** 3000K/CRI 80 2535 lm<br>**X8** 4000K/CRI 80 2611 lm | **S1** 6°<br>**S2** 16°<br>**M3** 35°<br>**F1** 50° | **OU** ON-OFF 100-240V 50-60Hz | |
| | **25** 25W | **NN** RGBW/CRI 80 1690 lm | **S1** 6°<br>**S2** 16°<br>**M3** 35°<br>**F1** 50° | **DM** DMX/100-277V 50-60Hz | |

| **inklusive** / Incluso |
|---|
| Blende<br>Visiera |

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Pflock 235 mm<br>Paletto 235mm | **71-9997-05-05** |
| Pflock 302mm<br>Paletto 302mm | **71-9998-05-05** |
| Befestigungszubehör zur Montage am Mast oder Baum<br>Fissaggio per colonne o alberi | **71-9999-Z5-Z5** |
| Sockel für Kabel von Ø 6 mm bis Ø 13,5 mm<br>Base per cavi da Ø6mm a Ø13,5mm | **71-E016-Z5-Z5** |

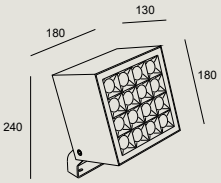
| **Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile |
|---|
| **71-A237-00-00** Converter Casambi DALI IP66 |

# CUBE PRO

## Cube Pro 16 LED

IP 66 | IK 08 | 90° | SEA SIDE SUITABLE | (SC) | ((S))

Codebeispiel / Esempio di codice: AN14-5PV8S1DUZ5




| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| AN14 - | **5P** 50W | **V8** 2700K/CRI 80 4467 lm<br>**W8** 3000K/CRI 80 4605 lm<br>**X8** 4000K/CRI 80 4743 lm | **S1** 6°<br>**S2** 16°<br>**M3** 35°<br>**F1** 50° | **DU** (SC) DALI/220-240V 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI 110-240V 50-60Hz | **Z5** |
| | **53** 53W | **V8** 2700K/CRI 80 4702 lm<br>**W8** 3000K/CRI 80 4847 lm<br>**X8** 4000K/CRI 80 4993 lm | **S1** 6°<br>**S2** 16°<br>**M3** 35°<br>**F1** 50° | **OU** ON-OFF 100-240V 50-60Hz | |
| | **34** 34W | **NN** RGBW/CRI 80 2147 lm | **S1** 6°<br>**S2** 16°<br>**M3** 35°<br>**F1** 50° | **DM** DMX 100-277V 50-60Hz | |

| **inklusive** / Incluso |
|---|
| Blende<br>Visiera |

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Pflock 235 mm<br>Paletto 235mm | **71-9997-05-05** |
| Pflock 302mm<br>Paletto 302mm | **71-9998-05-05** |
| Befestigungszubehör zur Montage am Mast oder Baum<br>Fissaggio per colonne o alberi | **71-9999-Z5-Z5** |
| Sockel für Kabel von Ø 6 mm bis Ø 13,5 mm<br>Base per cavi da Ø6mm a Ø13,5mm | **71-E016-Z5-Z5** |

| **Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile |
|---|
| **71-A237-00-00** Converter Casambi DALI IP66 |

# Blade

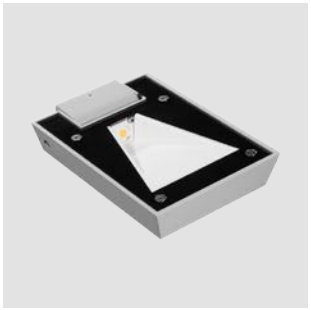
| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| AL | GLA | | L80 B20 | MacAdam |

Eine Kollektion von Strahlern zur indirekten Beleuchtung und Installation an Wand, Decke oder Boden. Blade hat ein schlichtes und elegantes Design mit flacher Struktur für breit scheinendes Licht. Dies ermöglicht die Beleuchtung der Decken und Fassaden von Räumen jeder Art, in denen die besondere architektonische Ästhetik hervorgehoben werden soll. Erhältlich in zwei Größen, wobei die größere Version dank entsprechendem integriertem Treiber gedimmt werden kann. Als Neuheit ist Blade jetzt auch als 4000-K-Variante erhältlich.
Collezione di proiettori per l'illuminazione indiretta che possono essere installati a parete, a soffitto o a pavimento. Blade ha un design sobrio ed elegante dotato di una struttura piatta che offre un ampio alone di luce. Permette di illuminare soffitti e facciate di ogni tipo di spazio che cerca di valorizzare un'estetica architettonica e distinta. È disponibile in due misure e la versione più grande può essere regolata, includendo un driver regolabile. Come novità Balde include la versione 4000K.



## Hoher visueller Komfort
## Elevato comfort visivo

Mit asymmetrischem Metallreflektor zur Optimierung der Lichtintensität und zur Gewährleistung einer perfekten optischen Kontrolle.
Include un riflettore metallico asimmetrico per ottimizzare il flusso luminoso e garantire un perfetto controllo ottico.



## Steuerungsoptionen
## Opzioni di regulazione

Bei der größeren Version besteht die Möglichkeit, die Lichtintensität mithilfe des mitgelieferten verstellbaren Treibers zu steuern.
La versione più grande offre la possibilità di regolare l'intensità della luce grazie al driver dimmerabile incluso.

## Maximale Lebensdauer
### Massima durabilità

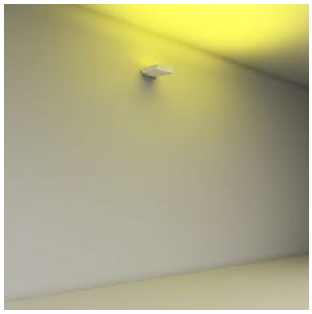
Mit einem Gehäuse aus Aluminium, das einer besonderen Rostschutzbehandlung unterzogen wurde, die die Lebensdauer des Produkts maximiert und seine Installation in nassen Umgebungen oder sogar direkt am Meer ermöglicht. Besitzt zudem ein Ventil zur Ableitung des Kondenswassers, wodurch die Lebensdauer der Leuchte optimal verlängert wird.
Dotato di un corpo in alluminio che è stato lavorato con una speciale protezione contro la ruggine per massimizzare la vita utile del prodotto e potendo essere installato in ambienti umidi o anche sul lungomare. Include anche una valvola per evacuare la condensa e quindi massimizzare la durata dell'apparecchio.

## Optimale Integration
### Integrazione ottima

Mit ultraflachem Design (<50 mm) für eine bessere Integration der Leuchte in die Architektur.
Dotato di un design ultrapiatto (<50mm) per una migliore integrazione dell'apparecchio di illuminazione nell'architettura.

## Installationsoptionen
### Opzioni di installazione

Je nach Installation gibt es verschiedene Versionen für unterschiedliche Projekte, entweder im Boden/in der Wand für die Wandbeleuchtung oder in der Wand für die Deckenbeleuchtung.
Presenta diverse versioni a seconda dell'installazione per adattarsi a vari progetti, sia a pavimento/parete per il wallwasher o unicamente a parete, per il wallwasher.



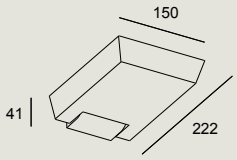
## Smart Compatible

Da die größere Version (05-E107) auch dimmbare DALI-Varianten bietet, kann sie mit dem als Zubehör erhältlichen Casambi-DALIIP66- Modul in das Casambi-Steuersystem integriert werden.
La versione più grande (05-E107), grazie alle versioni regolabili DALI, è integrabile nel sistema di controllo Casambi grazie all'accessorio Converter Casambi DALI IP66.

# BLADE

IP 66 | IK 10 | ±90° | 1.5 m | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF | BREEAM

34

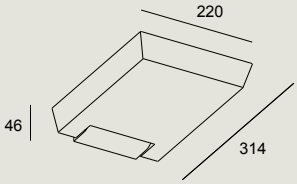



| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 12 | 14.4 | 1170 | Flood 55° | **05-E106 - 34 - CL** |
| 4000 | 80 | 12 | 14.4 | 1170 | Flood 55° | **05-E106 - 34 - CM** |

100-277V 50-60Hz

IP 66 | IK 10 | ±90° | 1.5 m | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM | (SC) | DALI

34




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 31.7 | 35.8 | 2764 | Flood 79° | **05-E107 - 34 - CL** |
| 4000 | 80 | 31.7 | 35.8 | 2764 | Flood 79° | **05-E107 - 34 - CM** |

100-277V 50-60Hz

| **Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile |
|---|
| **71-A237-00-00** Converter Casambi DALI IP66 |

| **nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>Access. comuni non inclusi | | |
|---|---|---|
| | IP68-Stecker mit 6 Eingängen<br>Connettore IP68 a 6 ingressi | **71-9199-05-05** |
| | IP67-Stecker mit 3 Eingängen<br>Connettore IP67 a 3 ingressi | **71-9262-05-05** |
| | Befestigungszubehör zur Montage am Mast oder Baum<br>Fissaggio per colonne o alberi | **71-9999-Z5-Z5** |
| | IP68- Antikondensationsstecker mit 2 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 2 ingressi | **71-E112-00-00** |
| | IP68- Antikondensationsstecker mit 4 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 4 ingressi | **71-E122-00-00** |

# Hubble



## Hubble Cob

P. 552

Extrem vielseitige LED-Lösung

Soluzione LED altamente versatile

Ø 126 mm

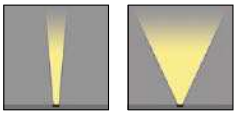
Ø 175 mm

Ø 207 mm

Ø 234 mm

11,5W - 92 W

Spot - Flood



Z5

## Hubble GU10 Aluminium

P. 554

GU10-Lösung ideal für sichtbare starre Oberflächen

Soluzione GU10 perfetta per superfici rigide a vista

Ø 120 mm

34 Z5 14

## Hubble GU10 Technopolymer

P. 554

GU10-Lösung ideal zum verborgenen Raseneinbau

Soluzione GU10 perfetta da nascondere nel prato

Ø 120 mm

05

## HUBBLE

DIF MAT
GLA

Vielfältig einsetzbare Strahlerkollektion für jeden Beleuchtungsbedarf an Fassaden und in Gärten dank hoher Variantenvielfalt und umfangreichem Zubehör. Mit dem robusten und kompakten Rundgehäuse ist Hubble in verschiedenen Größen und mit zwei Lichtquellen erhältlich: LED und GU10. Alle Ausführungen werden mit einer abnehmbaren Blende zur Verbesserung des visuellen Komforts und Vermeidung von Blendwirkungen ausgeliefert.

Collezione di proiettori versatili da usare per qualsiasi necessità di illuminazione su facciate e in giardini grazie all'ampia gamma di versioni e ai numerosi accessori disponibili. Con un corpo robusto, arrotondato e compatto, Hubble è disponibile in varie misure e con due sorgenti di luce: LED e GU10. Tutte le versioni dispongono di accessorio visiera incluso, per ottimizzare il comfort visivo ed evitare l'abbagliamento.

## HUBBLE COB

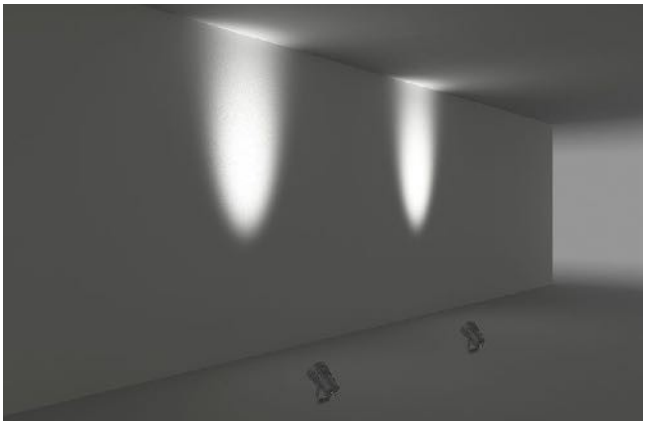
Hubble Cob ist die umfangreichste Kollektion der Hubble-Familie und ist in vier Größen, drei Farbtemperaturen (2700K, 3000K und 4000K) und einem Finish erhältlich. Das Aluminiumgehäuse ist speziell gegen Korrosion behandelt, sodass die Leuchten auch in Umgebungen mit Seeatmosphäre installiert werden können.

È la collezione più estesa della famiglia Hubble, disponibile in 4 misure, 3 temperature di colore (2700K, 3000K e 4000K)e in una finitura. Ha un corpo in alluminio con una speciale protezione contro la ruggine, grazie alla quale può essere installata anche in ambienti con atmosfera marina.

## Optische Winkel
## Angoli ottici

Alle Hubble Cob-Leuchten sind serienmäßig mit zwei Reflektoren (Spot und Medium) ausgestattet. So kann der Lichtstrahl auch bereits während der Installation eingestellt werden, was die Vielseitigkeit erhöht.

Tutti gli apparecchi Hubble Cobb sono dotati di due riflettori di serie (Spot e Medium) per regolare il fascio di luce anche durante l'installazione, per una maggiore versatilità.



15°

35°

## Höchster visueller Komfort
### Massimo comfort visivo

Zusätzlich zur Blende wird ein spezielles Blendschutzzubehör mitgeliefert, um das Restlicht zu verringern und den visuellen Komfort zu steigern (in allen Ausführungen außer der größten Leuchte 05-E083).
Oltre alla visiera, è incluso uno speciale accessorio antiabbagliamento per ridurre la luce residua e massimizzare il comfort visivo (in tutte le versioni tranne la più grande: 05-E083).

## Befestigungszubehör
### Accessorio di fissaggio

Hubble Cob kann mit dem Zubehör 71-9999 auch an vertikalen Strukturen befestigt werden. Das Befestigungssystem umfasst sowohl Metallschellen als auch elastische Bänder, mit denen der Montagedurchmesser an die Größe von Säulen oder Bäumen angepasst werden kann. Empfohlen für alle Versionen außer der größten Bauform 05-E083.
Grazie all'accessorio 71-9999, Hubble Cob può essere fissato a strutture verticali. Questo sistema di fissaggio include sia staffe metalliche che fasce elastiche per regolare il diametro di fissaggio e adattarsi a qualsiasi tipo di colonna e albero. Consigliato in tutte le versioni tranne la più grande 05-E083.

## Reiheninstallation
### Installazione in serie

Doppelter Kabelausgang, um die Reiheninstallation bei größeren und komplexeren Projekten zu vereinfachen (alle Ausführungen außer der kleinsten Bauform 05-9989).
Dispone di una doppia uscita del cavo per facilitare l'installazione in serie in progetti complessi più grandi (in tutte le versioni tranne la più piccola: 05-9989).

## HUBBLE GU10 ALUMINIUM

Die Produktreihe Hubble GU10 Aluminium ist dank ihrer perfekten Lackierung, die in den Farben Dunkelgrau, Hellgrau und Weiß erhältlich ist, für die Installation auf exponierten Flächen wie Fassaden und Fußböden in Wohnbereichen vorgesehen. Das Aluminiumgehäuse ist speziell gegen Korrosion behandelt, sodass die Leuchten auch in Umgebungen mit Seeatmosphäre installiert werden können. Erhältlich als GU10-Lichtquelle für den Einsatz auswechselbarer Leuchtmittel, einschließlich Blende.

La collezione Hubble Gu10 Aluminium è pensata per installazioni su superfici a vista come facciate e pavimenti di zone residenziali, grazie alla perfetta finitura colorata, disponibile in grigio scuro, grigio chiaro e bianco. Ha un corpo in alluminio con una speciale protezione contro la ruggine, grazie alla quale può essere installata anche in ambienti con atmosfera marina. Disponibile con sorgente luminosa GU10 per l'uso di lampadine intercambiabili e accessorio visiera incluso.

### Befestigungszubehör
### Accessorio di fissaggio

Hubble GU10 Aluminium kann mit dem Zubehör 71-9746 auch an vertikalen Strukturen befestigt werden. Das Befestigungssystem enthält Zubehör zur Befestigung von bis zu drei Strahlern und elastische Bänder mit Klettverschluss zur Anpassung an alle Arten von Pfosten wie Pergolen oder Sonnenschirme in der Außengastronomie.

Grazie all'accessorio 71-9746, Hubble GU10 Aluminium può essere fissato a strutture verticali. Questo sistema include accessori per fissare fino a 3 proiettori e fasce elastiche con velcro per adattarsi a qualsiasi tipo di installazione come pergole o tettoie di bar e terrazze.

## HUBBLE GU10 TECHNOPOLYMER

Die Kollektion Hubble GU10 Techonopolymer besteht zu 100 % aus Technopolymer-Spritzguss mit einer rauen und heterogenen Oberfläche, die für den ständigen Kontakt mit feuchten Oberflächen und rauen Umgebungen ausgelegt ist. Die extrem widerstandsfähige Oberfläche ermöglicht eine Installation in Gärten und Räumen mit üppiger Vegetation, Bewässerungssystemen und Chemikalieneinwirkung. Es sind 2 auswechselbare Lampenfassungen enthalten: GU10 für Netzspannung und GU5.3 für Niederspannungsversorgung. Zum Lieferumfang gehören auch eine Blende und ein Haltepflock zum Einstecken in weichen Untergrund.

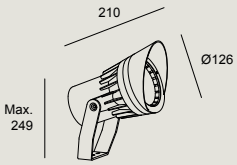
La collezione Hubble GU10 Technopolymer è prodotta al 100% in tecnopolimero iniettato, con una finitura rugosa ed eterogenea, pensata per il contatto permanente con superfici umide e ambienti difficili. La finitura estremamente resistente consente di installarla in giardini e spazi con abbondante vegetazione, acqua di irrigazione ed esposizione agli agenti chimici. Dispone di 2 portalampada intercambiabili inclusi: GU10 per progetti con tensione di fornitura e GU5.3 per progetti a bassa tensione. Include anche un accessorio visiera e un picchetto per il fissaggio su superfici morbide.

# HUBBLE

## Hubble Cob

| BODY MAT | IP | IK | 50000h | 3 | | SEA SIDE | | BREEAM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AL | 65 | 07 | L80 B20 | MacAdam | ±90° | SUITABLE | ON-OFF | |

Z5




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 2700 | 80 | 11.5 | 13.1 | 1167 | Spot 11° | **05-9989 - Z5 - CK** |
| 3000 | 80 | 11.5 | 13.1 | 1167 | Spot 11° | **05-9989 - Z5 - CL** |
| 4000 | 80 | 11.5 | 13.1 | 1251 | Spot 11° | **05-9989 - Z5 - CM** |

100-240V 50-60Hz

| **inklusive** / Incluso |
|---|
| Blende<br>Visiera |
| 10° und 33° Reflektoren<br>Riflettori 10° e 33° |
| Blendschutz<br>Antiriflesso |

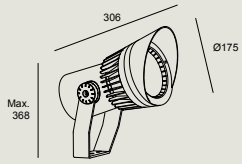
| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Befestigungssystem auf Pergolen für bis zu 3 Strahler<br>Ancoraggio per pergolati fino a 3 proiettori | **71-9746-05-05** |
| Pflock 235 mm<br>Paletto 235mm | **71-9997-05-05** |
| Pflock 302mm<br>Paletto 302mm | **71-9998-05-05** |
| Befestigungszubehör zur Montage am Mast oder Baum<br>Fissaggio per colonne o alberi | **71-9999-Z5-Z5** |
| Sockel für Kabel von Ø 6 mm bis Ø 13,5 mm<br>Base per cavi da Ø6mm a Ø13,5mm | **71-E016-Z5-Z5** |
| Verlängerungskabel mit 300 + 500 mm Länge für Wand, Boden und Rasen<br>Stensione di 300+500mm per parete, pavimento e prato.. | **71-E052-Z5-Z5** |

# HUBBLE

## Hubble Cob

| BODY MAT | IP | IK | 50000h | 3 | | | SEA SIDE | | BREEAM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AL | 65 | 08 | L80 B20 | MacAdam | ±90° | | SUITABLE | ON-OFF | |

Z5




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 2700 | 80 | 33 | 35.2 | 3589 | Spot 16° | **05-9959 - Z5 - CK** |
| 3000 | 80 | 33 | 35.2 | 3589 | Spot 16° | **05-9959 - Z5 - CL** |
| 4000 | 80 | 33 | 35.2 | 3804 | Spot 16° | **05-9959 - Z5 - CM** |

100-240V 50-60Hz

| **inklusive** / Incluso |
|---|
| Blende<br>Visiera |
| 15° und 35° Reflektoren<br>Riflettori 15° e 35° |
| Blendschutz<br>Antiriflesso |

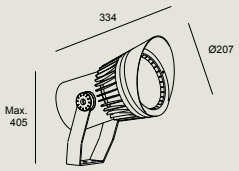
| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Pflock 235 mm<br>Paletto 235mm | **71-9997-05-05** |
| Pflock 302mm<br>Paletto 302mm | **71-9998-05-05** |
| Befestigungszubehör zur Montage am Mast oder Baum<br>Fissaggio per colonne o alberi | **71-9999-Z5-Z5** |
| Sockel für Kabel von Ø 6 mm bis Ø 13,5 mm<br>Base per cavi da Ø6mm a Ø13,5mm | **71-E016-Z5-Z5** |
| Verlängerungskabel mit 300 + 500 mm Länge für Wand, Boden und Rasen<br>Stensione di 300+500mm per parete, pavimento e prato.. | **71-E052-Z5-Z5** |

# HUBBLE

## Hubble Cob

| BODY MAT | IP | IK | 50000h | 3 | | | SEA SIDE | | BREEAM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AL | 65 | 08 | L80 B20 | MacAdam | ±90° | | SUITABLE | ON-OFF | |

Z5




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 2700 | 80 | 52 | 56.4 | 5266 | Spot 16° | **05-9960 - Z5 - CK** |
| 3000 | 80 | 52 | 56.4 | 5631 | Spot 16° | **05-9960 - Z5 - CL** |
| 4000 | 80 | 52 | 56.4 | 5631 | Spot 16° | **05-9960 - Z5 - CM** |

100-240V 50-60Hz

| **inklusive** / Incluso |
|---|
| Blende<br>Visiera |
| 15° und 35° Reflektoren<br>Riflettori 15° e 35° |
| Blendschutz<br>Antiriflesso |

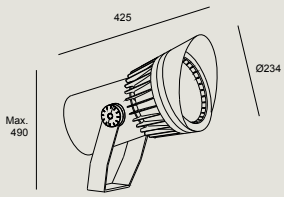
| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Pflock 235 mm<br>Paletto 235mm | **71-9997-05-05** |
| Pflock 302mm<br>Paletto 302mm | **71-9998-05-05** |
| Sockel für Kabel von Ø 6 mm bis Ø 13,5 mm<br>Base per cavi da Ø6mm a Ø13,5mm | **71-E016-Z5-Z5** |
| Arm zur Mastbefestigung<br>Kit per fissaggio a palo | **71-E058-Z5-00** |

# HUBBLE

## Hubble Cob

| BODY MAT | IP | IK | 50000h | 3 | LOW | ±90° | | DALI | BREEAM | (SC) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AL | 66 | 09 | L80 B20 | MacAdam | FLICKER | | | | | |

Z5




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 2700 | 80 | 92 | 96.8 | 9931 | Spot 20° | **05-E083 - Z5 - CK** |
| 3000 | 80 | 92 | 96.8 | 10552 | Spot 20° | **05-E083 - Z5 - CL** |
| 4000 | 80 | 92 | 96.8 | 10863 | Spot 20° | **05-E083 - Z5 - CM** |

220-240V 50-60Hz

**inklusive** / Incluso

Blende
Visiera

15°- und 36°-Strahler
Riflettori 15° e 36°

**nicht inklusive** / Non incluso

| | |
|---|---|
| Pflock 235 mm<br>Paletto 235mm | **71-9997-05-05** |
| Pflock 302mm<br>Paletto 302mm | **71-9998-05-05** |
| Sockel für Kabel von Ø 6 mm bis Ø 13,5 mm<br>Base per cavi da Ø6mm a Ø13,5mm | **71-E016-Z5-Z5** |
| Arm zur Mastbefestigung<br>Kit per fissaggio a palo | **71-E058-Z5-00** |

**Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile

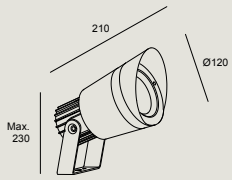
**71-A237-00-00** Converter Casambi DALI IP66

# HUBBLE

## Hubble GU10
## Aluminium

| NEW | BODY MAT | IP | IK | | SEA SIDE |
|---|---|---|---|---|---|
| | AL | 65 | 06 | ±90° | SUITABLE |

14 ○ 34 ● Z5 ●




| GU10 | | |
|---|---|---|
| **W** | **Optics** | **Code** |
| 1 x max. 50 | Medium 40° | **05-9416 - 14 / 34 / Z5 - 37** |

**inklusive** / Incluso

Blende
Visiera

**nicht inklusive** / Non incluso

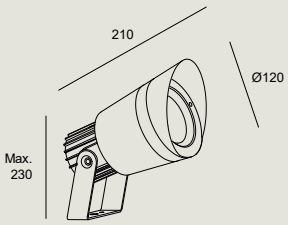
| | |
|---|---|
| Befestigungssystem auf Pergolen für bis zu 3 Strahler<br>Ancoraggio per pergolati fino a 3 proiettori | **71-9746-05-05** |
| Pflock 235 mm<br>Paletto 235mm | **71-9997-05-05** |
| Pflock 302mm<br>Paletto 302mm | **71-9998-05-05** |
| Befestigungszubehör zur Montage am Mast oder Baum<br>Fissaggio per colonne o alberi | **71-9999-Z5-Z5** |
| Sockel für Kabel von Ø 6 mm bis Ø 13,5 mm<br>Base per cavi da Ø6mm a Ø13,5mm | **71-E016-Z5-Z5** |
| Verlängerungskabel mit 300 + 500 mm Länge für Wand, Boden und Rasen<br>Stensione di 300+500mm per parete, pavimento e prato.. | **71-E052-34-34** |
| Verlängerungskabel mit 300 + 500 mm Länge für Wand, Boden und Rasen<br>Stensione di 300+500mm per parete, pavimento e prato.. | **71-E052-Z5-Z5** |

# HUBBLE

## Hubble GU10
## Technopolymer

| BODY MAT | IP | IK | | SEA SIDE |
|---|---|---|---|---|
| POLI | 65 | 06 | ±90° | SUITABLE |

05 ●




| GU10 | |
|---|---|
| **W** | **Code** |
| 1 x max. 35 | **05-9722 - 05 - 37** |

**inklusive** / Incluso

Blende
Visiera

Erdspieß
Picchetto

2 Lampenfassungen GU5.3 + GU10
2 portalampade GU5.3 + GU10

**nicht inklusive** / Non incluso

| | |
|---|---|
| Befestigungssystem auf Pergolen für bis zu 3 Strahler<br>Ancoraggio per pergolati fino a 3 proiettori | **71-9746-05-05** |
| Pflock 235 mm<br>Paletto 235mm | **71-9997-05-05** |
| Pflock 302mm<br>Paletto 302mm | **71-9998-05-05** |
| Befestigungszubehör zur Montage am Mast oder Baum<br>Fissaggio per colonne o alberi | **71-9999-Z5-Z5** |
| Sockel für Kabel von Ø 6 mm bis Ø 13,5 mm<br>Base per cavi da Ø6mm a Ø13,5mm | **71-E016-Z5-Z5** |

# Max

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h |
|---|---|---|---|
| AL | GLA | | L80 B20 |

Vídeo ansehen
Guarda il video

Der Strahler der Max-Familie, der modularsten des LEDS C4-Sortiments für den Außenbereich, ist in zwei Formaten erhältlich: mit Stange zur erhöhten Verwendung und ohne Stange für die flache Verwendung. Er ist mit 3 Farbtemperaturen und 4 Abstrahlwinkeln erhältlich und wurde jetzt durch leistungsstärkere und größere Modellvarianten ergänzt, die auch bei umfangreicheren Projekte optimale Lösungen bieten. Als Ergänzung sind eine Wabenplatte und ein Filter zur Lichtstreuung für ovales Licht und quadratisches Licht erhältlich. Außerdem können eine Blende zur Verbesserung des Sehkomforts und ein Pflock zur Aufstellung auf dem Rasen installiert werden. Mit Ausnahme der Uplight-Version kann die gesamte Kollektion mit den von LEDS C4 angebotenen Farben individuell gestaltet werden.

Il proiettore della famiglia Max, la più modulare della linea per esterno della LEDS C4, è disponibile in 2 formati: con asta, per uso rialzato e senza asta, per uso a pavimento. Esiste in 3 temperature e in 4 angolazioni diverse e sono disponibili modelli più potenti e più grandi per risolvere progetti di portata maggiore. Inoltre, può essere completato con un pannello a nido d'ape e con filtri a luce diffusa, luce ovale o luce quadrata. Permette inoltre di installare una visiera per migliorare il comfort visivo, nonché un picchetto per installazione su prato. Ad eccezione della versione uplight, tutta la collezione è personalizzabile con i colori offerti dalla LEDS C4.



## Installationsoptionen
## Opzioni di installazione

Das Modell mit Stange für erhöhte Leuchtenposition kann direkt im Boden oder auf dem Befestigungssockel für Bodenbeläge und starre Böden installiert werden.

Il modello con asta per uso rialzato può essere installato direttamente nel terreno o sulla base di fissaggio per superfici pavimentate o rigide.

## Öffnungswinke
## Angoli di apertura

Der Max-Strahler ist in drei Farbtemperaturen und vier Winkeln erhältlich, die von Ultraspot (8,6°) bis Ultraflood (50°) reichen, so dass er sich leicht an die Anforderungen aller Projekte anpassen lässt.

Il proiettore Max è disponibile in 3 temperature di colore e 4 angoli che vanno da Ultraspot (8,6°) a Ultraflood (50°), per adattarsi facilmente alle esigenze di tutti i progetti.

## Farbausführungen The Colours
### Finiture The Colours

Max ist als Strahler, Deckeneinbau-, Wand- und Deckenleuchte in allen The Colours-Farbtönen des LEDS C4-Katalogs erhältlich und als Zubehör mit Blende lieferbar.
Max proiettore, faretto da soffitto, applique e lampadario è disponibile in tutte le finiture The Colours del catalogo LEDS C4, come anche l'accessorio opzionale visiera.

## Kompaktes Design
### Design compatto

Das neutrale und kompakte Design ermöglicht den Einbau in alle Arten von Innenräumen, was es zu einem jederzeit attraktiven, diskreten und eleganten Produkt macht.
Il suo design neutro e compatto ne favorisce l'installazione in tutti i tipi di interni, rendendolo un pezzo attraente, discreto ed elegante.

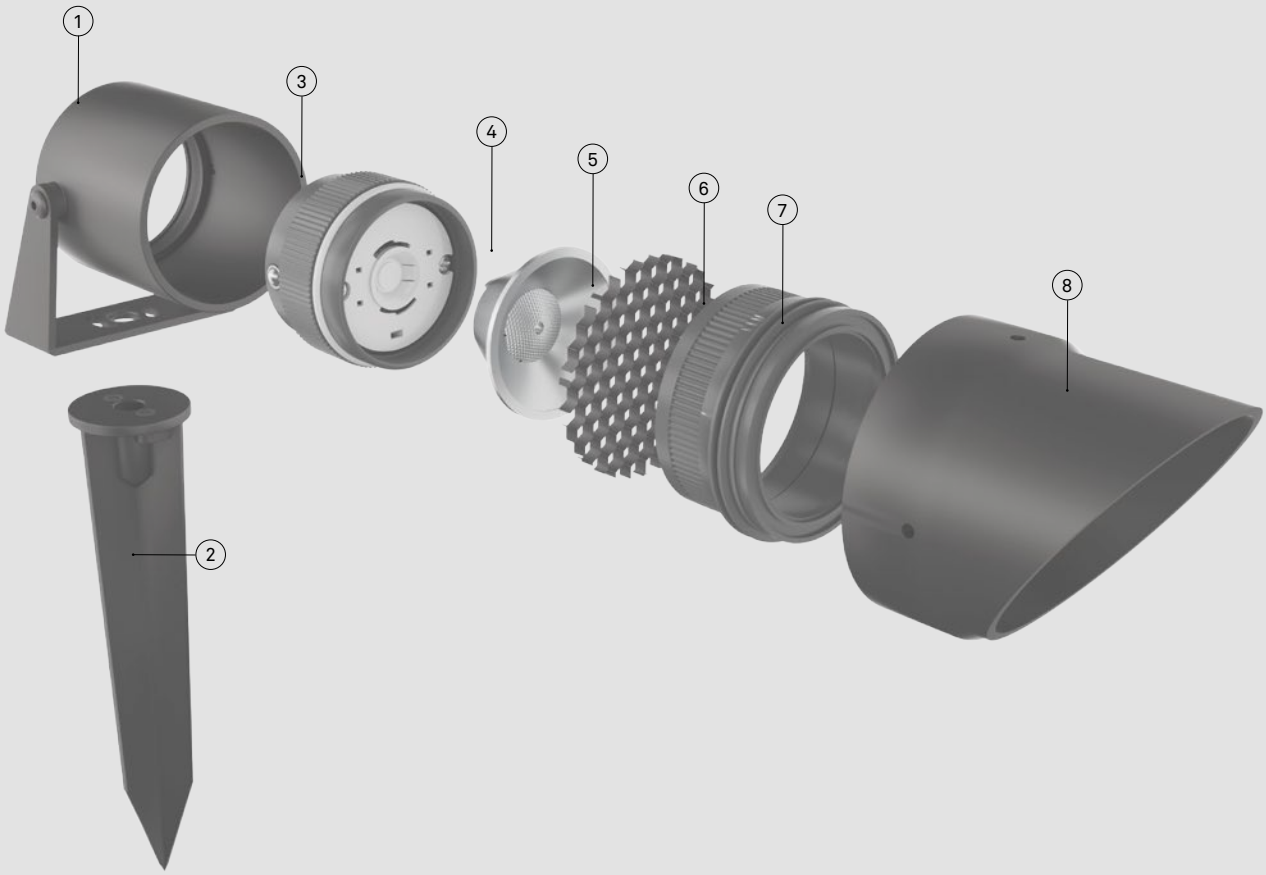
## Ökodesign
### Ecodesign

Ökodesign dank austauschbarer LED-Module. Mit einem niedrigen Blendungswert von UGR <12 weist Max einen hohen Sehkomfort auf und bietet mit eine hohe Farbwiedergabe von CRI90.
Il suo design risponde a un parametro ecologico, grazie all'utilizzo di moduli LED sostituibili. Dotato di un elevato comfort visivo contraddistinto da un UGR< 12, Max offre un'elevata resa cromatica con un CRI90.

## Maximale Leistung
## Massime prestazioni

Max verfügt über eine kompakte Struktur, die beständig gegenüber den Witterungsbedingungen am Meer ist und aus austauschbaren LED-Modulen im ökologischen Design, einem Glasdiffusor mit IK10-Widerstand und hermetischer Abdichtung nach IP65 sowie einer Auswahl verschiedener Streulicht-, ovaler und quadratischer Filter besteht.

Max è dotato di una struttura compatta e resistente all'atmosfera marina, essendo composto da moduli LED eco-progettati per essere sostituibili, un diffusore in vetro, con resistenza IK10 e chiusura ermetica, per garantire un IP65; si permette, inoltre, la scelta tra diversi filtri di luce diffusa, ovale e quadrata.






① **Struktur**
**Struttura**
Spot Surface
Spot Bollard

③ **Modul**
**Modulo**
Umweltfreundlich austauschbare LED-Module
Moduli LED eco-progettati per essere sostituiti

⑦ **Abdichtung**
**Chiusura**
Hermetische Abdichtung nach IP65
Chiusura ermetica per garantire IP65

**Zubehör im lieferumfang enthalten**
**Accessori inclusi**

④ Öffnungswinkel:
8,6° - 17° - 27° - 50°
Angoli di apertura:
8,6° - 17° - 27° - 50°

**Sonderzubehör**
**Accessori opzionali**

② Spieß zur Bodenbefestigung
Picchetto per installazione su erba

⑥ Elliptischer Diffusor, quadratischer Diffusor, Wabenplatte oder Lichthof-Diffusor
Diffusore ellittico, diffusore quadrato, pannello a nido d'ape o diffusore dell'alone

⑧ Visor to enhance visual pleasure
Visière permettant d'améliorer le confort visuel

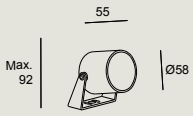
# MAX

## Max Spotlight

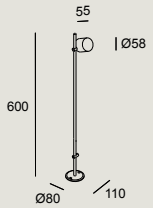
| BODY MAT | DIF MAT | | IK | | SEA SIDE | IP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AL | GLA | | 10 | 1 m | SUITABLE | 66 |

Codebeispiel / Esempio di codice: AI18-P4V9S1BBZ5

| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AI18 -**<br>Ohne halterung / Senza asta | **P4**<br>4W | **V9** 2700K CRI90/286 lm<br>**W9** 3000K CRI90/286 lm<br>**X9** 4000K CRI90/286 lm | **S1**<br>9° | **BB** 12V Max. 350mA | **Z5**<br>**14***<br>**60***<br>**34***<br>**J6***<br>**E3***<br>**DL*** |
| | **P7**<br>6,5W | **V9** 2700K CRI90/519 lm<br>**W9** 3000K CRI90/519 lm<br>**X9** 4000K CRI90/519 lm | **S2**<br>17°<br>**M2**<br>27°<br>**F1**<br>50° | **BB** 18V Max. 350mA | |




**AI17 -**
Mit Halterung / Con asta




| | IP | | u. min | u. max P4 (8,6°) 220-240V | u. max P4 (8,6°) 110-127V | u. max P7 (17°/ 27°/ 50°) 220-240V | u. max P7 (17°/ 27°/ 50°) 110-127V | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **AI11**<br>**AI12**<br>**AI13**<br>**AI14**<br>**AI15**<br>**AI16**<br>**AI17**<br>**AI18** | IP68 | ON-OFF | 1 | 4 | 3 | 2 | 2 | **71-E079-00-00** |
| | | DALI | 1 | 4 | 4 | 2 | 2 | **71-E083-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 4 | 4 | 2 | 2 | **71-E083-00-00** |
| | IP20 | ON-OFF | 1 | 6 | 6 | 4 | 4 | **71-3542-00-00** |
| | | DALI | 1 | 6 | 6 | 4 | 4 | **71-4706-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 6 | 6 | 4 | 4 | **71-4706-00-00** |
| | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) | | | | | | | **71-E100-00-00** |

ⓘ P. 946

| **nicht inklusive / Non incluso** | |
|---|---|
| IP68-Stecker mit 6 Eingängen / Connettore IP68 a 6 ingressi | **71-9199-05-05** |
| IP67-Stecker mit 3 Eingängen / Connettore IP67 a 3 ingressi | **71-9262-05-05** |
| IP68- Antikondensationsstecker mit 2 Eingängen / Connettore IP68 con valvola anticondensa a 2 ingressi | **71-E112-00-00** |
| 5 Wabenraster / 5 pannelli a nido d'ape | **71-E131-00-00** |
| 5 Lichtfilter für gestreute Lichtkegel / 5 filtri per l'emissione di luce diffusa | **71-E133-00-00** |
| 5 Lichtfilter für quadratische Lichtkegel /5 filtri per l'emissione di luce quadrata | **71-E135-00-00** |
| 5 Lichtfilter für elliptische Lichtkegel / 5 filtri per emettere luce ellittica | **71-E141-00-00** |
| Erdbefestigungsspieß / Picchetto di fissaggio a terra (AI18) | **71-E143-05-05** |
| Blende weiß / Visiera grigia | **71-E145-14-14** |
| Blende hellgrau / Visiera grigio chiaro | **71-E145-34-34** |
| Blende schwarz / Visiera nera | **71-E145-60-60** |
| Blende gold / Visiera dorata | **71-E145-DL-DL** |
| Blende tannengrün / Visiera verde abete | **71-E145-E3-E3** |
| Blende braun / Visiera marrone | **71-E145-J6-J6** |
| Blende weiß / Visiera grigia | **71-E145-Z5-Z5** |

*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

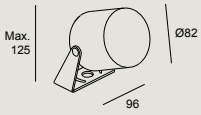
# MAX

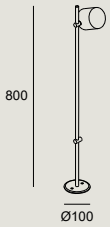
## Max Spotlight

NEW | BODY MAT: AL | DIF MAT: GLA | IK: 10 | 2 MacAdam | 1 m | SEA SIDE SUITABLE | IP: 66

Codebeispiel / Esempio di codice: AT18-18V9S3BBZ5

| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AT18 -**<br>Ohne halterung / Senza asta | **18**<br>17,3W | **V9** 2700K CRI90/1902 lm<br>**W9** 3000K CRI90/2047 lm<br>**X9** 4000K CRI90/2191 lm | **S3** 21°<br>**M3** 31°<br>**F1** 40° | **BB** 36V Max.500mA | **Z5**<br>**14***<br>**60***<br>**34***<br>**J6***<br>**E3***<br>**DL*** |
| **AT17 -**<br>Mit Halterung / Con asta | | | | | |






| | IP | | u. min | u. max 220-240V | u. max 110-127V | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **AT11**<br>**AT12**<br>**AT13**<br>**AT14**<br>**AT15**<br>**AT16**<br>**AT17**<br>**AT18** | IP68 | ON-OFF | 1 | 1 | 1 | **71-E068-00-00** |
| | | DALI | 1 | 1 | 1 | **71-E085-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 1 | 1 | **71-E085-00-00** |
| | IP20 | ON-OFF | 1 | 2 | 2 | **71-3542-00-00** |
| | | DALI | 1 | 2 | 2 | **71-4706-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 2 | 2 | **71-4706-00-00** |
| | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) | | | | | **71-E100-00-00** |

ⓘ P. 946

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| IP68-Stecker mit 6 Eingängen / Connettore IP68 a 6 ingressi | **71-9199-05-05** |
| IP67-Stecker mit 3 Eingängen / Connettore IP67 a 3 ingressi | **71-9262-05-05** |
| Pflock 235 mm / Paletto 235mm (AT18) | **71-9997-05-05** |
| Pflock 302mm / Paletto 302mm (AT18) | **71-9998-05-05** |
| IP68- Antikondensationsstecker mit 2 Eingängen / Connettore IP68 con valvola anticondensa a 2 ingressi | **71-E112-00-00** |
| 5 Wabenraster / 5 pannelli a nido d'ape | **71-E263-00-00** |
| 5 Lichtfilter für gestreute Lichtkegel / 5 filtri per l'emissione di luce diffusa | **71-E260-00-00** |
| 5 Lichtfilter für quadratische Lichtkegel /5 filtri per l'emissione di luce quadrata | **71-E262-00-00** |
| 5 Lichtfilter für elliptische Lichtkegel / 5 filtri per emettere luce ellittica | **71-E261-00-00** |
| Blende weiß / Visiera grigia | **71-E259-14-00** |
| Blende hellgrau / Visiera grigio chiaro | **71-E259-34-00** |
| Blende schwarz / Visiera nera | **71-E259-60-00** |
| Blende gold / Visiera dorata | **71-E259-DL-00** |
| Blende tannengrün / Visiera verde abete | **71-E259-E3-00** |
| Blende braun / Visiera marrone | **71-E259-J6-00** |
| Blende weiß / Visiera grigia | **71-E259-Z5-00** |

*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

# Modis

LUCA TURRINI 2022

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| AL | GLA | | L80 B20 | MacAdam |

Modis ist ein neuer Vorschlag für den Außenbereich mit einer ausgeprägt dekorativen Komponente. Ein klares und neutrales Profil sowie eine Konstruktion, die eine hohe Beweglichkeit des Kugelgelenks erlaubt und die Möglichkeit bietet, die Abstrahlungsart zu wählen, denn die Leuchte ist wahlweise mit konzentriertem oder gebündeltem Licht erhältlich. Die vielköpfige Familie der Kollektion und ihre Kompositionsmöglichkeiten machen sie zu einer Lösung, die sich durch ihre Vielseitigkeit auszeichnet und sich meisterhaft und elegant an die Anforderungen von Projekten anpasst, die ein ästhetisches Gleichgewicht im Gesamtbild erfordern. Neben den dekorativen Vorzügen wurde auch den technischen Aspekten große Aufmerksamkeit gewidmet, um die Vielseitigkeit der Familie noch stärker zu betonen. Modis weist eine hohe Stoßfestigkeit (IK10), Staubdichtheit und Hochdruckwasserbeständigkeit (IP66) auf und kann dank der KTL-Grundierung auch in Umgebungen mit harter Seeluft aufgestellt werden.

Modis è una nuova proposta da esterno con una grande componente decorativa. Dal profilo pulito e neutro, il suo design si basa sulla grande capacità di movimento dello snodo e sulla possibilità di scegliere il fascio di luce, con opzione luce concentrata o diffusa. La grande famiglia della collezione e le sue possibilità compositive la trasformano in una scelta caratterizzata da versatilità e adattabile con maestria ed eleganza alle esigenze di progetti che richiedono insiemi esteticamente equilibrati. Oltre al valore decorativo, gli aspetti tecnici sono stati curati fin nei minimi dettagli, per offrire una linea ancora più polivalente. Modis ha una grandissima resistenza agli urti (IK10), un'eccellente protezione dall'ingresso di polvere e acqua ad alta pressione (IP66) e può essere installata in ambienti con atmosfera marina, grazie al processo di verniciatura in cataforesi.



## Beleuchtungsanlagen
## Sistemi di illuminazione

Alle Mitglieder der Modis-Familie sind mit zwei Innenmodulen erhältlich, bei denen je nach den Anforderungen der zu beleuchtenden Umgebung zwischen Opal- und Optics-Optik gewählt werden kann. Die Opal-Variante ist für die Grundbeleuchtung vorgesehen und mit der Optik-Option kann der Lichtschein zum Hervorheben von einzelnen Objekten oder Szenen gebündelt werden, wobei die Optiken Spot 18°, Medium 34° und Flood 48° zur Auswahl stehen. Darüber hinaus bietet die Optics-Variante einen hervorragenden visuellen Komfort (UGR<16) und eine hohe Lichtqualität (CRI90).

In tutta la famiglia Modis presenta due moduli interni a scelta tra ottica Opal e Optics, in base alle esigenze dell'ambiente da illuminare. La versione Opal offre un'illuminazione generale mentre l'opzione Optics consente di concentrare il fascio per mettere in risalto oggetti o scene concrete, con la possibilità di scegliere tra ottica Spot 18º, Medium 34º e Flood 48º. Inoltre, la versione Optics offre un grande comfort visivo (UGR<16) e una luce di qualità (CRI90).

Opal

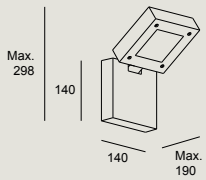
Optics

# MODIS

## Modis Opal
## Wall Fixture/Spotlight/ Ceiling

NEW | IP 66 | IK 10 | LOW FLICKER | 180° | 350° | SEA SIDE SUITABLE | ((S))

14* ○ 34* ● 60* ● DL* ● E3* ● J6* ● Z5 ●



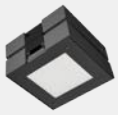

| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code | |
| SW 2700-3200-4000 | 80 | 11.6 | 13.2 | 744 | 05-E062 - 14 34 60 DL E3 J6 Z5 | DU OU XB |

((S))

| | | | |
|---|---|---|---|
| XB | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |
| DU | DALI-2 | 100-277V | 50-60Hz |
| OU | ON-OFF | 100-277V | 50-60Hz |

Wall Fixture

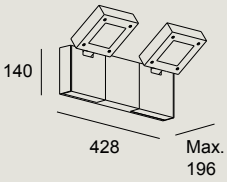
Spotlight


Ceiling

| nicht inklusive / Non incluso | |
|---|---|
| Pflock 235 mm / Paletto 235mm | 71-9997-05-05 |
| Pflock 302mm / Paletto 302mm | 71-9998-05-05 |

NEW | IP 66 | IK 10 | LOW FLICKER | 180° | 350° | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT SW 2700-3200-4000 | ((S))

14* ○ 34* ● 60* ● DL* ● E3* ● J6* ● Z5 ●

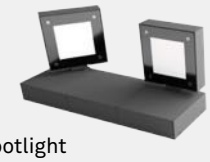



| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code | |
| SW 2700-3200-4000 | 80 | 11.6 | 26.4 | 1488 | 05-E063 - 14 34 60 DL E3 J6 Z5 | DU OU XB |

((S))

| | | | |
|---|---|---|---|
| XB | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |
| DU | DALI-2 | 100-277V | 50-60Hz |
| OU | ON-OFF | 100-277V | 50-60Hz |

Wall Fixture


Spotlight

Ceiling

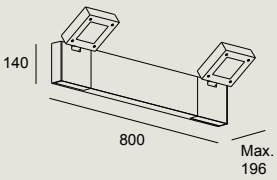
| nicht inklusive / Non incluso | |
|---|---|
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra weiß / Access. extra di collegamento in serie testa bianco | 71-E235-14-00 |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra schwarz / Access. extra di collegamento in serie testa nero | 71-E235-60-00 |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra hellgrau / Access. extra di collegamento in serie testa grigio chiaro | 71-E235-34-00 |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra braun / Access. extra di collegamento in serie testa marrone | 71-E235-J6-00 |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf tannengrün / Access. extra di collegamento in serie testa verde abete | 71-E235-E3-00 |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra gold / Access. extra di collegamento in serie testa dorato | 71-E235-DL-00 |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra grau / Access. extra di collegamento in serie testa grigio | 71-E235-Z5-00 |

# MODIS

## Modis Opal
## Wall Fixture/Spotlight/ Ceiling

NEW | IP 66 | IK 10 | LOW FLICKER | 180° | 350° | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT SW 2700-3200-4000

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5*




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code | |
| SW 2700-3200-4000 | 80 | 11.6 | 26.4 | 1488 | 05-E064 - 14 34 60 DL E3 J6 Z5 | - DU OU XB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| XB | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |
| DU | DALI-2 | 100-277V | 50-60Hz |
| OU | ON-OFF | 100-277V | 50-60Hz |

Wall Fixture

Spotlight

Ceiling

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra weiß / Access. extra di collegamento in serie testa bianco | **71-E235-14-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra schwarz / Access. extra di collegamento in serie testa nero | **71-E235-60-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra hellgrau / Access. extra di collegamento in serie testa grigio chiaro | **71-E235-34-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra braun / Access. extra di collegamento in serie testa marrone | **71-E235-J6-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf tannengrün / Access. extra di collegamento in serie testa verde abete | **71-E235-E3-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra gold / Access. extra di collegamento in serie testa dorato | **71-E235-DL-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra grau / Access. extra di collegamento in serie testa grigio | **71-E235-Z5-00** |

| | | |
|---|---|---|
| **nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>Access. comuni non inclusi | Blende weiß<br>Visiera bianca | **71-E234-14-00** |
| | Blende hellgrau<br>Visiera grigio chiaro | **71-E234-34-00** |
| | Blende schwarz<br>Visiera nera | **71-E234-60-00** |
| | Blende gold<br>Visiera dorata | **71-E234-DL-00** |
| | Blende tannengrün<br>Visiera verde abete | **71-E234-E3-00** |
| | Blende braun<br>Visiera marrone | **71-E234-J6-00** |
| | Blende grau<br>Visiera grigia | **71-E234-Z5-00** |

*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

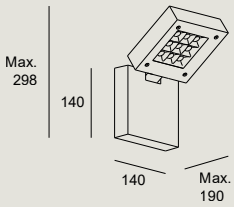
# MODIS

## Modis Optics
## Wall Fixture/Spotlight/ Ceiling

NEW | IK 07 | 350° | 180° | SEA SIDE SUITABLE | IP 66 | ((S))

Codebeispiel / Esempio di codice: AS11-18V9S3OUZ5

| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AS11 -**<br>180° | **18**<br>18,3W | **V9** 2700K CRI90/1301 lm<br>**W9** 3000K CRI90/1301 lm<br>**X9** 4000K CRI90/1301 lm | **S3** 16°<br>**M3** 33°<br>**F1** 48° | **OU** ON-OFF 100-277V 50-60Hz<br>**DS** DALI-2 220-240V 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI 220-240V 50-60Hz | **Z5**<br>**14***<br>**60***<br>**34***<br>**J6***<br>**E3***<br>**DL*** |



Wall Fixture

Spotlight

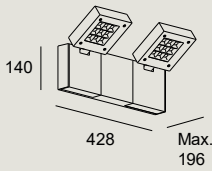
Ceiling

| nicht inklusive / Non incluso | |
|---|---|
| Pflock 235 mm / Paletto 235mm | **71-9997-05-05** |
| Pflock 302mm / Paletto 302mm | **71-9998-05-05** |

NEW | IK 07 | 350° | 180° | SEA SIDE SUITABLE | IP 66 | ((S))

Codebeispiel / Esempio di codice: AS12-37V9S3OUZ5

| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AS12 -**<br>180° | **37**<br>36,6W | **V9** 2700K CRI90/2602 lm<br>**W9** 3000K CRI90/2602 lm<br>**X9** 4000K CRI90/2602 lm | **S3** 16°<br>**M3** 33°<br>**F1** 48° | **OU** ON-OFF 100-277V 50-60Hz<br>**DS** DALI-2 220-240V 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI 220-240V 50-60Hz | **Z5***<br>**14***<br>**60***<br>**34***<br>**J6***<br>**E3***<br>**DL*** |



Wall Fixture

Spotlight

Ceiling

| nicht inklusive / Non incluso | |
|---|---|
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra weiß / Access. extra di collegamento in serie testa bianco | **71-E235-14-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra schwarz / Access. extra di collegamento in serie testa nero | **71-E235-60-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra hellgrau / Access. extra di collegamento in serie testa grigio chiaro | **71-E235-34-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra braun / Access. extra di collegamento in serie testa marrone | **71-E235-J6-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf tannengrün / Access. extra di collegamento in serie testa verde abete | **71-E235-E3-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra gold / Access. extra di collegamento in serie testa dorato | **71-E235-DL-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra grau / Access. extra di collegamento in serie testa grigio | **71-E235-Z5-00** |

*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

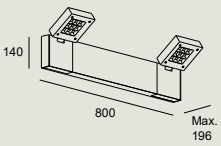
# MODIS

## Modis Optics
## Wall Fixture/Spotlight/ Ceiling

NEW | IK 07 | 350° | 180° | SEA SIDE SUITABLE | IP 66 | ((S))

Codebeispiel / Esempio di codice: AS13-37V9S3OUZ5

| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AS13 -**<br>180° | **37**<br>36,6W | **V9** 2700K CRI90/2602 lm<br>**W9** 3000K CRI90/2602 lm<br>**X9** 4000K CRI90/2602 lm | **S3** 16°<br>**M3** 33°<br>**F1** 48° | **OU** ON-OFF 100-277V 50-60Hz<br>**DS** DALI-2 220-240V 50-60Hz<br>**XB** CASAMBI 220-240V 50-60Hz ((S)) | **Z5**<br>**14***<br>**60***<br>**34***<br>**J6***<br>**E3***<br>**DL*** |



Wall Fixture

Spotlight

Ceiling

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra weiß / Access. extra di collegamento in serie testa bianco | **71-E235-14-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra schwarz / Access. extra di collegamento in serie testa nero | **71-E235-60-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra hellgrau / Access. extra di collegamento in serie testa grigio chiaro | **71-E235-34-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra braun / Access. extra di collegamento in serie testa marrone | **71-E235-J6-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf tannengrün / Access. extra di collegamento in serie testa verde abete | **71-E235-E3-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra gold / Access. extra di collegamento in serie testa dorato | **71-E235-DL-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra grau / Access. extra di collegamento in serie testa grigio | **71-E235-Z5-00** |

| **nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>Access. comuni non inclusi | | |
|---|---|---|
| | Blende weiß<br>Visiera bianca | **71-E234-14-00** |
| | Blende hellgrau<br>Visiera grigio chiaro | **71-E234-34-00** |
| | Blende schwarz<br>Visiera nera | **71-E234-60-00** |
| | Blende gold<br>Visiera dorata | **71-E234-DL-00** |
| | Blende tannengrün<br>Visiera verde abete | **71-E234-E3-00** |
| | Blende braun<br>Visiera marrone | **71-E234-J6-00** |
| | Blende grau<br>Visiera grigia | **71-E234-Z5-00** |

*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

# Thor

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h |
|---|---|---|---|
| AISI316 | GLA | | L80 B20 |

Dieses Sortiment von Niederspannungsprojektoren hat ein sehr zurückhaltendes und geradliniges Design. Das Produkt besteht vollständig aus AISI316-Edelstahl und kann in feuchten Umgebungen oder sogar direkt am Meer installiert werden. Ideal zur Akzentbeleuchtung im Garten.

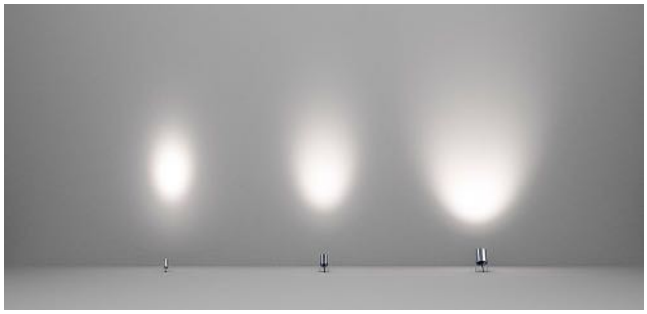
Questa collezione di proiettori a bassa tensione ha un design molto contenuto e pulito. Fabbricati interamente in acciaio inossidabile AISI316, questi apparecchi possono essere installati in ambienti umidi, incluso sul lungomare. Ideale per favorire l'illuminazione d'accento, nei giardini.



## Öffnungsoptionen
## Opzioni di apertura

Thor bietet hochwertige Optiken und Materialien. Alle Versionen haben als Neuheit zwei neue Öffnungswinkel, wobei in der kleinen Größe Spot -12º- bis Ultra Flood -50º- und in den übrigen Größen Extra Spot -15º- bis Ultra Flood -50º- zur Auswahl stehen.

Thor è dotato di ottiche e materiali di alta qualità. Come novità, tutte le versioni hanno due nuovi angoli di apertura, potendo così scegliere tra Spot -12º- a Ultra Flood -50º- nella misura piccola e da Extra Spot -15º- a Ultra Flood - 50º- nel resto di misurazioni.



## Einfache Installierung
## Installazione facile

Durch den 24-V-Betrieb und die Ausstattung aller Modelle mit einem externen Kabel wird eine schnelle und zuverlässige Installation gewährleistet.

Il funzionamento a 24V ed il fatto che tutti i modelli includano un cavo esterno, velocizza e garantisce una buona installazione.

## Smart-Funktion: Zeitprogrammierung
## Funzionalità Smart: Programmazione in base all’orario

Da er Smart Compatible ist und mit dem entsprechenden Verbindungszubehör ausgestattet ist, können diese Leuchten über eine konnektive Lösung gesteuert werden, z. B. durch Ein-/Ausschalten abhängig vom Sonnenauf- und Sonnenuntergang.
Essendo un modello Smart Compatibile, incorporando il corrispondente accessorio di connessione, si può integrare il controllo di questi apparecchi all’interno di una funzionalità connettiva. Ad esempio, il controllo della loro accensione a seconda dell’alba e del tramonto.

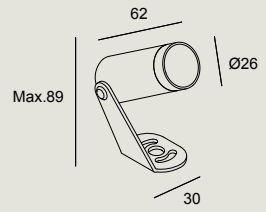
## Intensitätsoptionen
## Opzioni di intensità

Die größere Version verfügt über eine Option mit einstellbarer Intensität, um die Anforderungen aller Projekte zu erfüllen.
La versione più grande ha un'opzione di intensità regolabile per adattarsi a tutti i progetti.

# THOR

| IP | IK | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | 02 | 3 MacAdam | 90° | 2 m | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF |

CA




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 2 | 4.1 | 154 | Spot 19° | **05-E007** |
| 3000 | 80 | 2 | 4.1 | 169 | Medium 33° | **05-E152 - CA - CL** |
| 3000 | 80 | 2 | 4.1 | 138 | Flood 52° | **05-E008** |
| 24-48 VDC | | | | | | |

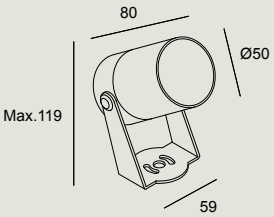
| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| IP68-Stecker mit 6 Eingängen<br>Connettore IP68 a 6 ingressi | **71-9199-05-05** |
| IP67-Stecker mit 3 Eingängen<br>Connettore IP67 a 3 ingressi | **71-9262-05-05** |
| IP68- Antikondensationsstecker mit 2 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 2 ingressi | **71-E112-00-00** |
| IP68- Antikondensationsstecker mit 4 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 4 ingressi | **71-E122-00-00** |
| Erdbefestigungsspieß<br>Picchetto di fissaggio a terra | **71-E143-05-05** |

| **05-E007**<br>**05-E152**<br>**05-E008** | **IP** | | **u. min** | **u. max** | **CODE** |
|---|---|---|---|---|---|
| | IP68 | ON-OFF | 1 | 4 | **71-E101-05-05** |
| | IP67 | ON-OFF | 1 | 13 | **71-E159-00-00** |
| | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) | | | | **71-E100-00-00** |

ⓘ P. 946

| IP | IK | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | 02 | 2 MacAdam | 90° | 2 m | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF | BREEAM |

CA




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 4.5 | 4.8 | 290 | Spot 14° | **05-E009** |
| 3000 | 80 | 4.5 | 4.8 | 341 | Medium 26° | **05-E153 - CA - CL** |
| 3000 | 80 | 4.5 | 4.8 | 352 | Flood 49° | **05-E010** |
| 24-48 VDC | | | | | | |

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| IP68-Stecker mit 6 Eingängen<br>Connettore IP68 a 6 ingressi | **71-9199-05-05** |
| IP67-Stecker mit 3 Eingängen<br>Connettore IP67 a 3 ingressi | **71-9262-05-05** |
| IP68- Antikondensationsstecker mit 2 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 2 ingressi | **71-E112-00-00** |
| IP68- Antikondensationsstecker mit 4 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 4 ingressi | **71-E122-00-00** |
| Erdbefestigungsspieß<br>Picchetto di fissaggio a terra | **71-E143-05-05** |

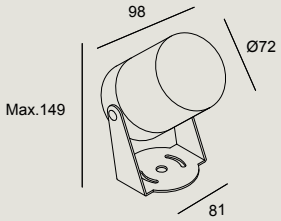
| **05-E009**<br>**05-E153**<br>**05-E010** | **IP** | | **u. min** | **u. max** | **CODE** |
|---|---|---|---|---|---|
| | IP68 | ON-OFF | 1 | 4 | **71-E101-05-05** |
| | IP67 | ON-OFF | 1 | 11 | **71-E159-00-00** |
| | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) | | | | **71-E100-00-00** |

ⓘ P. 946

# THOR

| IP | IK | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | 05 | 2 MacAdam | 90° | 2 m | SEA SIDE SUITABLE | PWM | BREEAM | (SC) |

CA




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 8.4 | 9.4 | 758 | Spot 16° | **05-E011** |
| 3000 | 80 | 8.4 | 9.4 | 675 | Medium 29° | **05-E154 - CA - CL** |
| 3000 | 80 | 8.4 | 9.4 | 812 | Flood 52° | **05-E013** |
| 24VDC | | | | | | |

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| IP68-Stecker mit 6 Eingängen<br>Connettore IP68 a 6 ingressi | **71-9199-05-05** |
| IP67-Stecker mit 3 Eingängen<br>Connettore IP67 a 3 ingressi | **71-9262-05-05** |
| Pflock 235 mm<br>Paletto 235mm | **71-9997-05-05** |
| Pflock 302mm<br>Paletto 302mm | **71-9998-05-05** |
| IP68- Antikondensationsstecker mit 2 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 2 ingressi | **71-E112-00-00** |
| IP68- Antikondensationsstecker mit 4 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 4 ingressi | **71-E122-00-00** |

| **Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile |
|---|
| **71-A242-00-00** Driver Casambi PWM 1ch IP66 |

| | **IP** | | **u. min** | **u. max** | **CODE** |
|---|---|---|---|---|---|
| **05-E011**<br>**05-E154**<br>**05-E013** | IP68 | ON-OFF | 1 | 2 | **71-E101-05-05** |
| | IP67 | ON-OFF | 1 | 9 | **71-6341-00-00** |
| | | DALI | 1 | 11 | **71-E099-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 11 | **71-E097-00-00** |
| | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) | | | | **71-E100-00-00** |

ⓘ P. 946

# Zoom

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| AL | PMMA | | L80 B20 | MacAdam |

Zoom ist eine besonders kompakte Strahler-Kollektion, die speziell für die Beleuchtung von Landschaftsteilen oder Architekturobjekten mit präzise ausgerichteter Abstrahlung entwickelt wurde. Der Lichtstrahl dieser praktischen und vielseitigen Leuchtenkollektion lässt sich mit geringem Aufwand und ohne Werkzeug per Hand einstellen. Die Rundblende sorgt zudem für maximalen visuellen Komfort und reduziert die Blendwirkung. Erhältlich in zwei Leistungsstufen und mit drei Farbtemperaturen (2700 K, 3000 K und 4000 K).

Zoom è una collezione di proiettori molto compatti, appositamente progettata per illuminare qualsiasi parte del paesaggio o dell'architettura con grande precisione del fascio di luce. Gli apparecchi Zoom consentono di regolare rapidamente il fascio di luce, manualmente e senza bisogno di attrezzi, e questa caratteristica li rende estremamente utili e versatili. Inoltre, la sua visiera circolare massimizza il comfort visivo e riduce l'abbagliamento. È disponibile in 2 potenze e 3 temperature di colore (2700K, 3000K e 4000K).



## Vielfältige Anwendung
## Molteplici applicazioni

Die Zoom-Strahler können je nach Anforderung des Einbauorts mit zwei verschiedenen Sockeltypen kombiniert werden. Für die Aufstellung der Leuchte auf Grasflächen oder sonstigen weichen Untergründen ist der Erdeinbausatz geeignet. Er besteht aus einem Pfosten und einem wasserdichten Gehäuse mit ebenfalls wasserdichtem Anschluss. Für die Montage auf harten Oberflächen wie Wänden, Decken oder Fußböden ist der Aufbausockelsatz erhältlich. Er wird mit eingebautem Treiber und den Ansteuerungsoptionen EIN-AUS oder DALI geliefert.

I proiettori Zoom possono essere combinati con 2 tipi di base, in funzione del luogo di installazione. Per installazioni su prato o su un'altra superficie morbida simile, è necessario il Kit di base per semi-interrare, che è composto da un picchetto e da un dispositivo stagno con connessione stagna inclusa. Per installazioni su superfici dure, come pareti, tetti o pavimenti, è necessario il Kit di base per superficie, composto da una base con driver incluso all'interno, disponibile in ON-OFF e DALI.

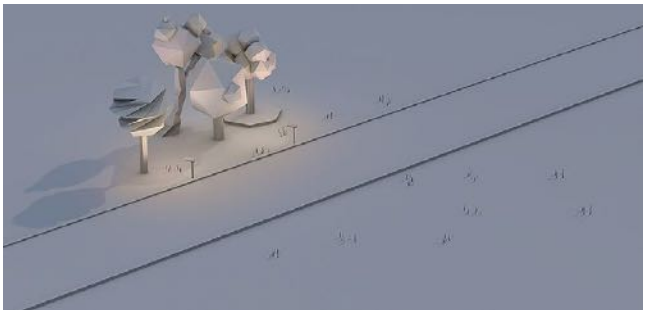
Base-Satz für halbvergrabene Einbau
Kit base per applicazione semi-interrata

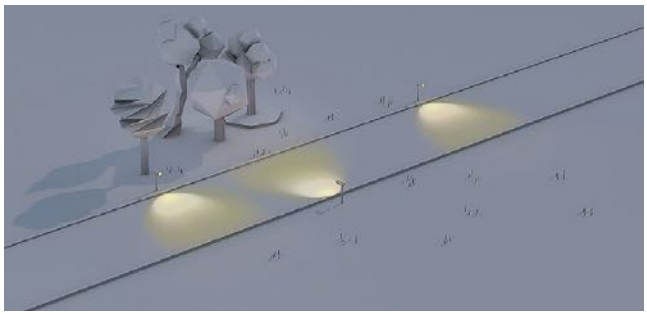
Base-Satz für den Aufbau
Kit di base per applicazione di superficie

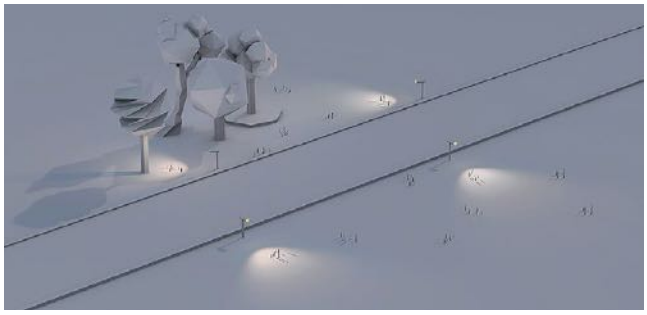
Base-Satz Dali für den Aufbau
Kit di base per applicazione di superficie Dali

## Verschiedene Farbtemperaturen
### Diverse temperature di colore

Zoom ist in 3 Farbtemperaturen (2700 K, 3000 K und 4000 K) verfügbar, um die Anpassung an alle Projekte zu ermöglichen.
Zoom è disponibile in 3 temperature di colore (2700K, 3000K e 4000K) per adattarsi ad ogni tipo di progetto.







## Manuelle Öffnungseinstellung
### Regolazione manuale apertura

Der Öffnungswinkel lässt sich dank des manuellen Zoom-Systems ohne Werkzeug einstellen. Durch einfaches Vorwärts- oder Rückwärtsbewegen des Leuchtenkopfs kann der Abstrahlwinkel vergrößert oder verkleinert werden. Mitgeliefert werden zwei Leuchtenköpfe, einer davon mit Linse zum Umstellen vom Spot- auf den Medium-Winkel, und der zweite ohne Linse zum Umstellen vom Medium- auf den Flood-Winkel. Die Möglichkeit, den Lichtstrahl umzustellen, macht Zoom zu einer einzigartigen Kollektion, die sich besonders gut an das natürliche Wachstum der Vegetation anpassen lässt.
Dispone di un angolo di apertura regolabile, grazie al sistema zoom manuale che non richiede l'uso di attrezzi. Per modificare il fascio di luce, e renderlo più stretto o più largo, è sufficiente muovere la testa dell'apparecchio in avanti o all'indietro. Sono incluse 2 teste, una con lente per passare da angolo Spot a Medium; e l'altra senza lente per passare da angolo Medium a Flood. Questa prestazione di cambio del fascio di luce rende Zoom una collezione unica, particolarmente utile per adattarsi facilmente alla crescita naturale della vegetazione.

Spot / Flood
Cabeça com lupa|Cabeça sem lupa|Spot/Flood

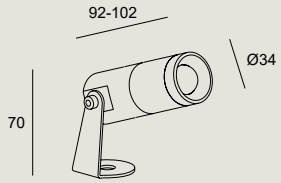
Kopf mit Linse
Testa con lente

Kopf ohne Linse
Testa senza lente

# ZOOM

NEW | IP 66 | IK 10 | DIF MAT PMMA | ±90° | 0.2 m | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM

05



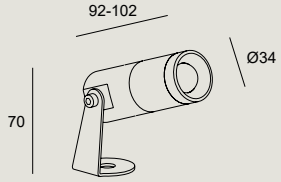

| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 2700 | 80 | 3.8 | 270 | Zoom 7° - 105° | **05-E060 - 05 - CK** |
| 3000 | 80 | 3.8 | 270 | Zoom 7° - 105° | **05-E060 - 05 - CL** |
| 4000 | 80 | 3.8 | 270 | Zoom 7° - 105° | **05-E060 - 05 - CM** |

3V Max. 1200mA

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Befestigungssystem auf Pergolen für bis zu 3 Strahler<br>Ancoraggio per pergolati fino a 3 proiettori | **71-9746-05-05** |
| Pflock 235 mm<br>Paletto 235mm | **71-9997-05-05** |
| Pflock 302mm<br>Paletto 302mm | **71-9998-05-05** |
| Verlängerungskabel mit 300 + 500 mm Länge für Wand, Boden und Rasen<br>Stensione di 300+500mm per parete, pavimento e prato.. | **71-E052-Z5-Z5** |
| Erdeinbausatz mit ON-OFF-Treiber<br>Kit per interrare con driver ON-OFF | **71-E225-05-05** |
| Aufbausatz mit ON-OFF-Treiber<br>Kit da superficie con driver ON-OFF | **71-E364-05-05** |

NEW | IP 66 | IK 10 | DIF MAT PMMA | ±90° | 0.2 m | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM

05




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 2700 | 80 | 8.4 | 428 | Zoom 7° - 105° | **05-E061 - 05 - CK** |
| 3000 | 80 | 8.4 | 428 | Zoom 7° - 105° | **05-E061 - 05 - CL** |
| 4000 | 80 | 8.4 | 428 | Zoom 7° - 105° | **05-E061 - 05 - CM** |

12V Max. 700mA

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Befestigungssystem auf Pergolen für bis zu 3 Strahler<br>Ancoraggio per pergolati fino a 3 proiettori | **71-9746-05-05** |
| Pflock 235 mm<br>Paletto 235mm | **71-9997-05-05** |
| Pflock 302mm<br>Paletto 302mm | **71-9998-05-05** |
| Aufbausatz mit ON-OFF-Treiber<br>Kit da superficie con driver ON-OFF | **71-E039-05-05** |
| Aufbausatz mit DALI-Treiber<br>Kit da superficie con driver DALI | **71-E041-05-05** |
| Verlängerungskabel mit 300 + 500 mm Länge für Wand, Boden und Rasen<br>Stensione di 300+500mm per parete, pavimento e prato.. | **71-E052-Z5-Z5** |
| Erdeinbausatz mit ON-OFF-Treiber<br>Kit per interrare con driver ON-OFF | **71-E226-05-05** |

**mitgeliefertes allgemeines Zub.** Röhrenförmiger Blendschutz
**Access. comuni inclusi** Visiera tubolare antiabbagliante

# Micro

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 2 |
|---|---|---|---|---|
| AL | GLA | | L80 B20 | MacAdam |

Dank des minimalistischen röhrenförmigen Designs und ihrer speziellen Lackierung fügt sich diese Strahlerkollektion perfekt in die natürliche Umgebung eines Außenbereichs ein. Einzigartig auf dem Markt und für den Benutzer flexibel anpassbar, erfüllt dieser Strahler universelle Beleuchtungsaufgaben. Er kann auf dem Boden, der Wand oder an der Decke montiert werden.

Grazie alla sua geometria tubolare minimalista e alla sua finitura marrone, questa collezione di proiettori si fonde perfettamente con gli elementi naturali di uno spazio esterno. Unici sul mercato, questi modelli sono accessibili e manipolati dall'utente, consentendo di configurarli facilmente per ottenere un design illuminotecnico ottimale. Possono essere installati a pavimento, a parete e a soffitto.

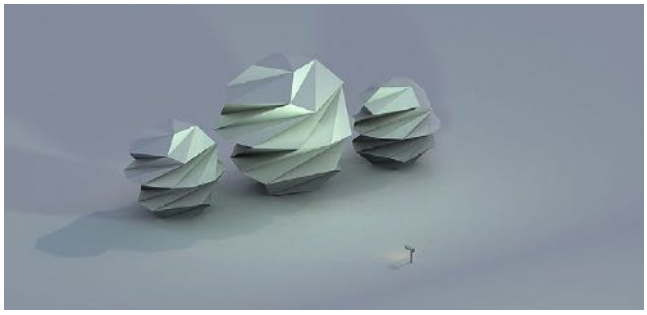


## Umfangreiches Angebot an Zubehör und Filtern

## Ampia gamma di accessori e filtri

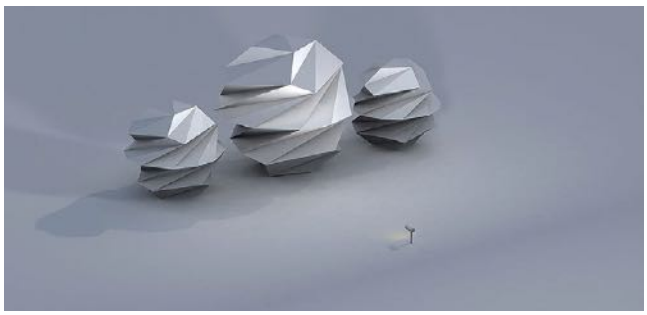
Die Kollektion bietet zwei Strahlergrößen mit unterschiedlichen Abstrahlwinkeln (15° und 24° sowie 15° und 38°) und verschiedene Zubehörteile, die sich leicht austauschen lassen, wie ein Visier zur Verbesserung des visuellen Komforts und zur Vermeidung von Blendung. Inklusive drei Farbfilter: ein grüner zur Akzentuierung von Bepflanzungen, ein gelber für eine angenehme warme Beleuchtung und ein mattierter für diffuse Beleuchtungsaufgaben.

La collezione propone diversi accessori, come due riflettori facilmente intercambiabili con diversi angoli di apertura, una visiera per migliorare il comfort visivo ed evitare l'abbagliamento, e tre filtri colorati: uno verde per enfatizzare la vegetazione, giallo per inondare il fascio luminoso di un tono molto caldo e satinato per filtrare i limiti dell'alone di luce, creando un effetto diffuso. Come accessori opzionali, ha un braccio di prolunga che si fissa al palo e che permette di posizionare il proiettore a tre diverse altezze, oltre un adattatore se si vuole posizionarlo su una superficie piana.



Lichteffekt mit grünem Filter.
Effetto di luce con filtro verde.

Lichtwirkung mit 24°-Reflektor ohne Filter
Effetto di luce con riflettore di 24°, senza filtri.



Lichteffekt mit mattiertem Diffusor.
Effetto di luce con filtro diffusore.

## Hohe Anpassbarkeit und visueller Komfort
### Grande adattabilità e comfort visivo

Mit einem um +-90° schwenkbaren Leuchtengehäuse zur Ausrichtung des Lichtstrahls, einem Visier zur Erhöhung des visuellen Komforts, einem Erdspieß und 2,5 m Zuleitung für einen flexiblen Einsatz.
Dotato di un corpo regolabile di + -90º per focalizzare il fascio di luce, include anche una visiera per migliorare il comfort visivo, un picchetto per il fissaggio a terra e 2,5 m di cavo per garantire la posizione desiderata.

## Maximale Lebensdauer
### Massima durabilità

Micro besteht vollständig aus eloxiertem Aluminium, was eine perfekte Wärmeableitung ermöglicht und die Lebensdauer des Produkts erhöht.
Micro è interamente realizzato in alluminio anodizzato, che facilita la perfetta dissipazione del calore e massimizza la vita utile del prodotto.

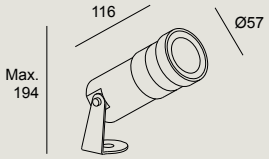
## Ausleger
### Braccio di estensione

Als optionales Zubehör ist ein Ausleger erhältlich. Dieser ermöglicht es, den Strahler in drei verschiedenen Abständen zur Wand oder zum Boden zu montieren. Zusätzlich gibt es einen Adapter, um auf einer ebenen Fläche montiert werden zu können.
Tra gli accessori opzionali, offre un braccio di prolunga che viene fissato al picchetto, consentendo di posizionare il proiettore a tre diverse altezze ed un adattatore, che permette posizionarlo su una superficie piana.

# MICRO

| IP | IK | | | SEA SIDE | | BREEAM |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 04 | ±90° | 2.5 m | SUITABLE | ON-OFF | |

J6 Z5




LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | 80 | 3 | 4.7 | 343 | Spot 17° | **05-9881 - J6 Z5 - CL** |

100-240V 50-60Hz

**inklusive** / Incluso

Blende
Visiera

Erdspieß
Picchetto

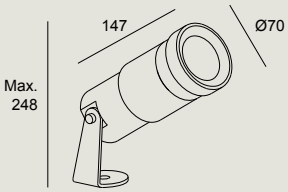
15° und 38° Reflektoren
Riflettori 15° e 38°

Austauschbare Filter grün und gelb
Filtri intercambiabili verde e giallo

Diffusor-Filter
Filtro diffusore

| IP | IK | | | SEA SIDE | | BREEAM |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | 04 | ±90° | 2.5 m | SUITABLE | ON-OFF | |

J6 Z5




LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | 80 | 6 | 7.5 | 643 | Spot 16° | **05-9988 - J6 Z5 - CL** |

100-240V 50-60Hz

**inklusive** / Incluso

Blende
Visiera

Erdspieß
Picchetto

15° und 38° Reflektoren
Riflettori 15° e 38°

Austauschbare Filter grün und gelb
Filtri intercambiabili verde e giallo

Diffusor-Filter
Filtro diffusore

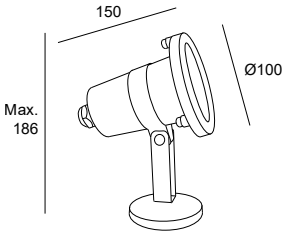
| **nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>Access. comuni non inclusi | | |
|---|---|---|
| | IP68-Stecker mit 6 Eingängen<br>Connettore IP68 a 6 ingressi | **71-9199-05-05** |
| | IP67-Stecker mit 3 Eingängen<br>Connettore IP67 a 3 ingressi | **71-9262-05-05** |
| | Befestigungssystem auf Pergolen für bis zu 3 Strahler<br>Ancoraggio per pergolati fino a 3 proiettori | **71-9746-05-05** |
| | Befestigungszubehör zur Montage am Mast oder Baum<br>Fissaggio per colonne o alberi | **71-9999-Z5-Z5** |
| | Verlängerungskabel mit 300 + 500 mm Länge für Wand, Boden und Rasen<br>Stensione di 300+500mm per parete, pavimento e prato.. | **71-E052-J6-J6** |
| | Verlängerungskabel mit 300 + 500 mm Länge für Wand, Boden und Rasen<br>Stensione di 300+500mm per parete, pavimento e prato.. | **71-E052-Z5-Z5** |
| | IP68- Antikondensationsstecker mit 2 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 2 ingressi | **71-E112-00-00** |
| | IP68- Antikondensationsstecker mit 4 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 4 ingressi | **71-E122-00-00** |

# Helio AISI316

| DIF MAT |
| --- |
| GLA |

| BODY MAT | IP | IK | | | SEA SIDE |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| AISI316 | 67 | 10 | 360° | ±45° | SUITABLE |

CA




| GU10 | |
| --- | --- |
| **W** | **Code** |
| max. 35 | **05-9310 - CA - 37** |

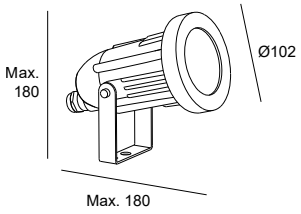
| **inklusive** / Incluso |
| --- |
| Erdspieß<br>Picchetto |

# Helio Aluminium

| DIF MAT |
| --- |
| GLA |

| BODY MAT | IP | IK | | SEA SIDE |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AL | 65 | 10 | ±90° | SUITABLE |

05 ● 34 ●




| GU10 | |
| --- | --- |
| **W** | **Code** |
| max. 35 | **05-9640 - 05/34 - 37** |

| **inklusive** / Incluso |
| --- |
| Erdspieß<br>Picchetto |

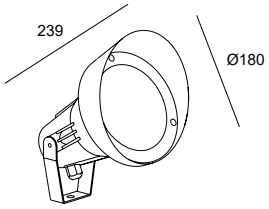
| **nicht inklusive** / Non incluso | |
| --- | --- |
| Befestigungssystem auf Pergolen für bis zu 3 Strahler<br>Ancoraggio per pergolati fino a 3 proiettori | **71-9746-05-05** |
| Befestigungszubehör zur Montage am Mast oder Baum<br>Fissaggio per colonne o alberi | **71-9999-Z5-Z5** |
| Sockel für Kabel von Ø 6 mm bis Ø 13,5 mm<br>Base per cavi da Ø6mm a Ø13,5mm | **71-E016-Z5-Z5** |

# Esparta

| BODY MAT | DIF MAT | | IP | IK | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AL | GLA | | 65 | 06 | 2.5 m | ±90° |

| IP | IK | | | |
|---|---|---|---|---|
| 65 | 06 | ±90° | 2.5 m | SEA SIDE SUITABLE |

Z5




| E27/PAR-38 | |
|---|---|
| **W** | **Code** |
| max. 80 | **05-9789 - Z5 - 37** |

| **inklusive** / Incluso |
|---|
| Erdspieß<br>Picchetto |

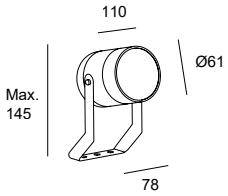
| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Verlängerungskabel mit 300 + 500 mm Länge für Wand, Boden und Rasen<br>Stensione di 300+500mm per parete, pavimento e prato.. | **71-E052-Z5-Z5** |

# Suv

| BODY MAT | DIF MAT | | IP | IK | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AL | GLA | | 65 | 06 | 50000h L80 B20 | 2 MacAdam | ±90° | 1 m | ON-OFF | BREEAM |

| IP | IK | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 06 | ±90° | 1 m | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF | BREEAM | |

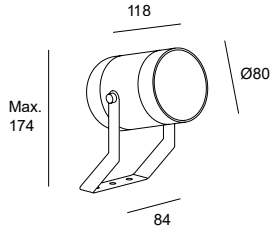
Z5




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 4.5 | 5.5 | 434 | Medium 23° | **05-E046 - Z5 - CL** |
| 100-240V | | 50-60Hz | | | | |

| NEW | IP | IK | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 65 | 06 | ±90° | 1 m | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF | BREEAM | |

Z5

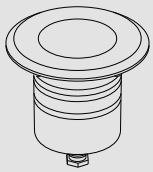



| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 12.6 | 13.5 | 1294 | Medium 29° | **05-E057 - Z5 - CL** |
| 100-240V | | 50-60Hz | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| **mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>**Access. comuni inclusi** | Erdspieß<br>Picchetto | |

| | | |
|---|---|---|
| **nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>**Access. comuni non inclusi** | IP68-Stecker mit 6 Eingängen<br>Connettore IP68 a 6 ingressi | **71-9199-05-05** |
| | IP67-Stecker mit 3 Eingängen<br>Connettore IP67 a 3 ingressi | **71-9262-05-05** |
| | IP68- Antikondensationsstecker mit 2 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 2 ingressi | **71-E112-00-00** |
| | IP68- Antikondensationsstecker mit 4 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 4 ingressi | **71-E122-00-00** |

# Unterwasserleuchten
## Lucisommergibili



Aqua

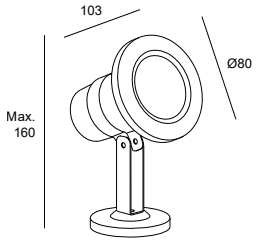
592

# Aqua Spotlight AISI 316

| DIF MAT |
| --- |
| GLA |

| DIF MAT | BODY MAT | IP | IK | | 50000h | 3 | | SEA SIDE | BREEAM |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GLA | AISI316 | 68 | 10 | ±45° | L80 B20 | MacAdam | 2.5 m | SUITABLE | |

CA



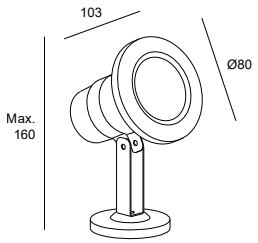

| LED | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **K** | **CRI** | **W LED** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 4000 | 80 | 5 | 311 | Medium 24° | **05-9889 - CA - CM** |
| 12V AC/DC | | | | | |

ⓘ P. 940

| **inklusive** / Incluso |
| --- |
| Erdspieß<br>Picchetto |

| DIF MAT | BODY MAT | IP | IK | | | SEA SIDE |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GLA | AISI316 | 68 | 10 | ±45° | 2.5 m | SUITABLE |

CA




| GU5.3 | |
| --- | --- |
| **W** | **Code** |
| max. 35 | **05-9245 - CA - 37** |
| 12V 50-60Hz | |

ⓘ P. 940

| **inklusive** / Incluso |
| --- |
| Erdspieß<br>Picchetto |

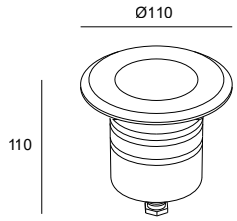
| **nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>**Access. comuni non inclusi** | | |
| --- | --- | --- |
| | IP68-Stecker mit 6 Eingängen<br>Connettore IP68 a 6 ingressi | **71-9199-05-05** |
| | IP67-Stecker mit 3 Eingängen<br>Connettore IP67 a 3 ingressi | **71-9262-05-05** |
| | IP68- Antikondensationsstecker mit 2 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 2 ingressi | **71-E112-00-00** |
| | IP68- Antikondensationsstecker mit 4 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 4 ingressi | **71-E122-00-00** |

# Aqua Recessed AISI 316

| DIF MAT |
| --- |
| GLA |

| DIF MAT | BODY MAT | IP | IK | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GLA | AISI316 | 68 | 08 | 50000h L80 B20 | 3 MacAdam | 1000 kg | 5 m | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM |

CA

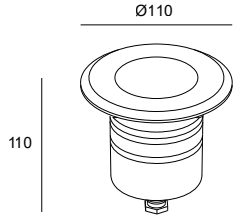



| LED | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **K** | **CRI** | **W LED** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 4000 | 80 | 5 | 313 | Medium 24° | **55-9792 - CA - CM** |
| 12V AC/DC | | | | | |

P. 940

| DIF MAT | BODY MAT | IP | IK | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GLA | AISI316 | 68 | 08 | 1000 kg | 2.5 m | SEA SIDE SUITABLE |

CA




| GU5.3 | |
| --- | --- |
| **W** | **Code** |
| max. 50 | **55-9245 - CA - 37** |
| 12V 50-60Hz | |

P. 940

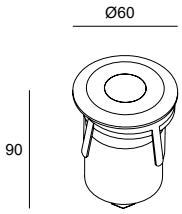
| | | |
| --- | --- | --- |
| **mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>**Access. comuni inclusi** | Unterputzdose<br>Cassetta da incasso | |
| **nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>**Access. comuni non inclusi** | IP68-Stecker mit 6 Eingängen<br>Connettore IP68 a 6 ingressi | **71-9199-05-05** |
| | IP67-Stecker mit 3 Eingängen<br>Connettore IP67 a 3 ingressi | **71-9262-05-05** |
| | IP68- Antikondensationsstecker mit 2 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 2 ingressi | **71-E112-00-00** |
| | IP68- Antikondensationsstecker mit 4 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 4 ingressi | **71-E122-00-00** |

# Aqua Recessed PC

| DIF MAT |
| --- |
| GLA |

| BODY MAT | IP | IK | 50000h | 3 | | SEA SIDE |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PC,AL | 68 (1m) | 10 | L80 B20 | MacAdam | 2.5 m | SUITABLE |

14



50

| LED | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 4000 | 80 | 2.2 | 2.2 | 52 | Flood 96° | **55-9622 - 14 - CM** |
| 3V Max. 700mA | | | | | | |

| **inklusive** / Incluso |
| --- |
| Unterputzdose<br>Cassetta da incasso |
| Austauschbare farbige Filter<br>Filtri intercambiabili colorati |
| Unterputz-Sockel<br>Base da incasso |

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
| --- | --- |
| IP68-Stecker mit 6 Eingängen<br>Connettore IP68 a 6 ingressi | **71-9199-05-05** |
| IP67-Stecker mit 3 Eingängen<br>Connettore IP67 a 3 ingressi | **71-9262-05-05** |
| IP68- Antikondensationsstecker mit 2 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 2 ingressi | **71-E112-00-00** |
| IP68- Antikondensationsstecker mit 4 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 4 ingressi | **71-E122-00-00** |

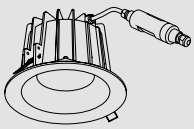
| **55-9622** | **IP** | | **u. min** | **u. max 220-240V** | **u. max 110-127V** | **CODE** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| | IP67 | ON-OFF | 2 | 4 | 4 | **71-E014-00-00** |
| | IP68 | DALI | 1 | 13 | 6 | **71-E080-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 7 | 6 | **71-E081-00-00** |
| | IP20 | ON-OFF | 1 | 7 | 5 | **71-3308-00-00** |
| | | DALI | 1 | 8 | 6 | **71-6192-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 8 | 6 | **71-7710-00-00** |
| | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) | | | | | **71-E100-00-00** |

ⓘ P. 946

# Deckeneinbauleuchten
## Incassi a soffitto

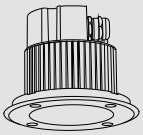
Max

597



Dako

603



Gea

608

# Max

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h |
|---|---|---|---|
| AL | GLA | | L80 B20 |

Vídeo ansehen
Guarda il video

Die Deckeneinbauleuchte der Familie Max ist in drei Formaten erhältlich: quadratisch, rund und tief rund. Auf diese Weise können Lösungen für jeden Beleuchtungsbedarf in Bereichen wie Terrassen oder Eingängen von Büros, Hotels oder Wohnräumen angeboten werden. Das Modell ist jetzt auch ganz individuell in allen von LEDS C4 angebotenen Farben erhältlich und wurde durch größere und leistungsstärkere Modelle ergänzt, die alle mit 3 Farbtemperaturen (2700K, 3000K, 4000K) und 4 verschiedenen Abstrahlwinkeln (8,6°, 17°, 27°, 50°) erhältlich sind, um allen Projekten gerecht zu werden. Als Ergänzung sind eine Wabenplatte und ein Filter zur Lichtstreuung für ovales Licht und quadratisches Licht erhältlich.
Il faretto da incasso della famiglia Max è disponibile in 3 formati: quadrato, rotondo e rotondo profondo per rispondere a qualsiasi esigenza di illuminazione in spazi come terrazze o portici di uffici, hotel o residenze. Può essere personalizzato in tutti i colori offerti dalla LEDS C4, in modelli più grandi e più potenti, tutti disponibili in 3 temperature (2700K, 3000K, 4000K) e in 4 diverse angolazioni (8,6°, 17°, 27°, 50°) per adattarsi a tutti i progetti. Inoltre, può essere completato con un pannello a nido d'ape e con filtri a luce diffusa, luce ovale o luce quadrata.

## Ökologisches Design
## Ecodesign

Sein Design erfüllt dank der Verwendung von austauschbaren LED-Modulen ökologische Parameter. Mit einem niedrigen Blendungswert von UGR >12 weist Max einen hohen Sehkomfort auf und bietet mit eine hohe Farbwiedergabe von CRI90.
Il suo design risponde a un parametro ecologico, grazie all'utilizzo di moduli led sostituibili. Dotato di un elevato comfort visivo contraddistinto da un UGR>12, Max offre un'elevata resa cromatica con un CRI90.

## Umfangreiches Zubehör
## Ampia gamma di accessori

Die Kollektion beinhaltet eine große Auswahl an Zubehör wie einen elliptischen Diffusor, einen quadratischen Diffusor, ein Wabenraster und eine Weichzeichnerlinse.
La collezione dispone di un'ampia gamma di accessori quali diffusore ellittico, diffusore quadrato, pannello a nido d'ape e diffusore dell'alone.

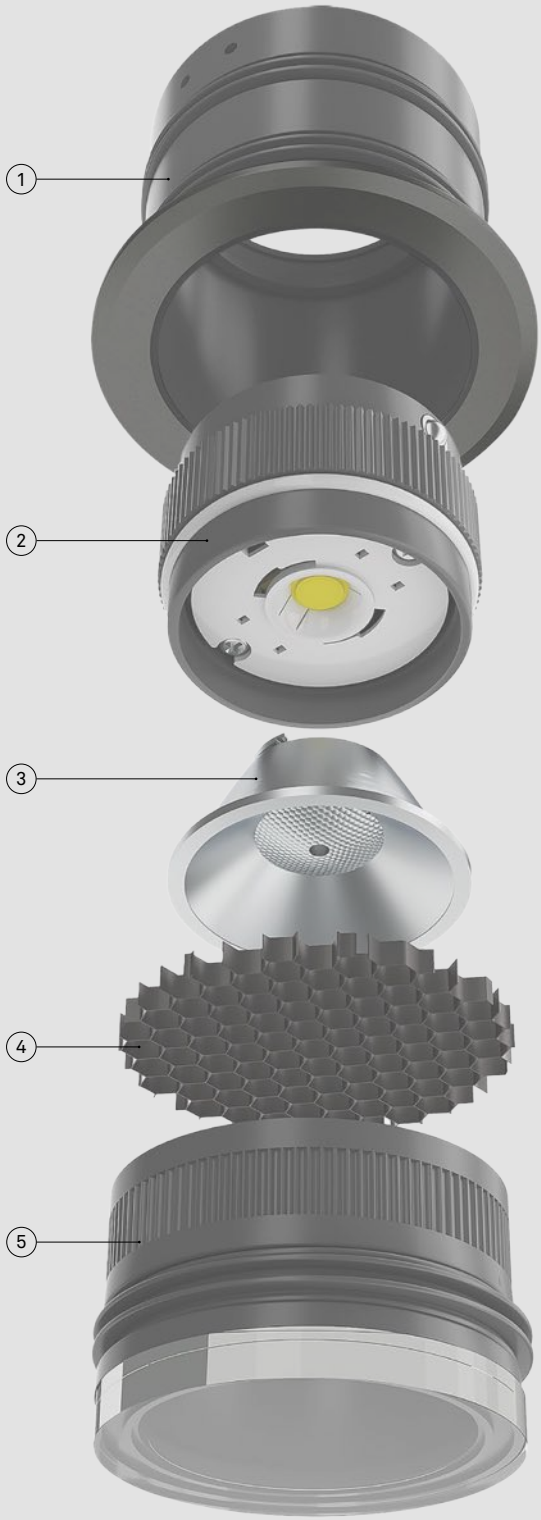
① **Struktur**
**Struttura**
Downlight Trimless
Downlight Round
Downlight Square

② **Modul**
**Modulo**
Umweltfreundlich austauschbare LED-Module
Moduli LED eco-progettati per essere sostituiti

③ **Zubehör im lieferumfang enthalten**
**Accessori inclusi**
Öffnungswinkel:
8,6° - 17° - 27° - 50°
Angoli di apertura:
8,6° - 17° - 27° - 50°

④ **Sonderzubehör**
**Accessori opzionali**
Elliptischer Diffusor
Diffusore ellittico
Quadratischer Diffusor
Diffusore quadrato
Wabendiffusor
Diffusore pannello a nido d'ape
Lichthof-Diffusor
Diffusore dell'alone

⑤ **Abdichtung**
**Chiusura**
Hermetische Abdichtung nach IP65
Chiusura ermetica per garantire IP65



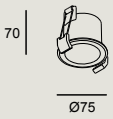
# MAX

## Max Downlight

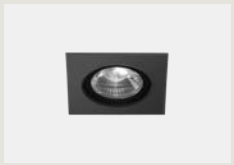
| BODY MAT | DIF MAT | | IK | | SEA SIDE | IP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AL | GLA | | 10 | 1 m | SUITABLE | 66 |

Codebeispiel / Esempio di codice: AI14-P4V9S1BBZ5

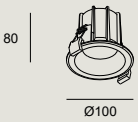
| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AI14 -**<br>Rund / Mit rahmen<br>Rotondo / Con cornice<br>65 | **P4**<br>4W | **V9** 2700K CRI90/286 lm<br>**W9** 3000K CRI90/286 lm<br>**X9** 4000K CRI90/286 lm | **S1**<br>9° | **BB** 12V Max. 350mA | **Z5**<br>**14***<br>**60***<br>**34***<br>**J6***<br>**E3***<br>**DL*** |
| | **P7**<br>6,5W | **V9** 2700K CRI90/519 lm<br>**W9** 3000K CRI90/519 lm<br>**X9** 4000K CRI90/519 lm | **S2**<br>17°<br>**M2**<br>27°<br>**F1**<br>50° | **BB** 18V Max. 350mA | |




**AI15 -**
Quadratisch / Mit rahmen
Quadrato / Con cornice
65



**AI16 -**
Rund / zurückversetzt / mit Rahmen
Rotondo / retrocesso / con cornicev
85




| | IP | | u. min | u. max P4 (8,6°) 220-240V | u. max P4 (8,6°) 110-127V | u. max P7 (17°/ 27°/ 50°) 220-240V | u. max P7 (17°/ 27°/ 50°) 110-127V | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **AI11**<br>**AI12**<br>**AI13**<br>**AI14**<br>**AI15**<br>**AI16**<br>**AI17**<br>**AI18** | IP68 | ON-OFF | 1 | 4 | 3 | 2 | 2 | **71-E079-00-00** |
| | | DALI | 1 | 4 | 4 | 2 | 2 | **71-E083-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 4 | 4 | 2 | 2 | **71-E083-00-00** |
| | IP20 | ON-OFF | 1 | 6 | 6 | 4 | 4 | **71-3542-00-00** |
| | | DALI | 1 | 6 | 6 | 4 | 4 | **71-4706-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 6 | 6 | 4 | 4 | **71-4706-00-00** |
| | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) | | | | | | | **71-E100-00-00** |

P. 946

| **nicht inklusive / Non incluso** | |
|---|---|
| IP68-Stecker mit 6 Eingängen / Connettore IP68 a 6 ingressi | **71-9199-05-05** |
| IP67-Stecker mit 3 Eingängen / Connettore IP67 a 3 ingressi | **71-9262-05-05** |
| Unterputzdose / Scatola da incasso (AI16) | **71-E354-00-00** |
| Unterputzdose / Scatola da incasso (AI14, AI15) | **71-E035-00-00** |
| IP68- Antikondensationsstecker mit 2 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 2 ingressi | **71-E112-00-00** |
| 5 Wabenraster / 5 pannelli a nido d'ape | **71-E131-00-00** |
| 5 Lichtfilter für gestreute Lichtkegel / 5 filtri per l'emissione di luce diffusa | **71-E133-00-00** |
| 5 Lichtfilter für quadratische Lichtkegel / 5 filtri per l'emissione di luce quadrata | **71-E135-00-00** |
| 5 Lichtfilter für elliptische Lichtkegel / 5 filtri per emettere luce ellittica | **71-E141-00-00** |

*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

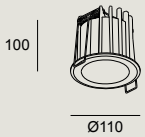
# MAX

## Max Downlight

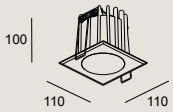
| NEW | BODY MAT | DIF MAT | | IK | 2 | | 1 m | SEA SIDE | IP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AL | GLA | | 10 | MacAdam | | | SUITABLE | 66 |

Codebeispiel / Esempio di codice: AT14-18V9S3BBZ5

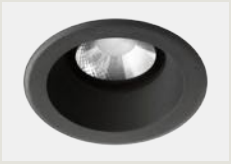
| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AT14 -**<br>Rund / Mit rahmen<br>Rotondo / Con corniceo<br>65 0-70 mm | **18**<br>17,3W | **V9** 2700K CRI90/1902 lm<br>**W9** 3000K CRI90/2047 lm<br>**X9** 4000K CRI90/2191 lm | **S3** 21°<br>**M3** 31°<br>**F1** 40° | **BB** 36V Max.500mA | **Z5**<br>**14***<br>**60***<br>**34***<br>**J6***<br>**E3***<br>**DL*** |

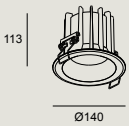



**AT15 -**
Quadratisch / Mit rahmen
Quadrato / Con cornice
65 0-70 mm




**AT16 -**
Rund / zurückversetzt / mit Rahmen
Rotondo / retrocesso / con cornice
85 0-25 mm






| | IP | | u. min | u. max 220-240V | u. max 110-127V | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **AT11**<br>**AT12**<br>**AT13**<br>**AT14**<br>**AT15**<br>**AT16**<br>**AT17**<br>**AT18** | IP68 | ON-OFF | 1 | 1 | 1 | **71-E068-00-00** |
| | | DALI | 1 | 1 | 1 | **71-E085-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 1 | 1 | **71-E085-00-00** |
| | IP20 | ON-OFF | 1 | 2 | 2 | **71-3542-00-00** |
| | | DALI | 1 | 2 | 2 | **71-4706-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 2 | 2 | **71-4706-00-00** |
| | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) | | | | | **71-E100-00-00** |

i P. 946

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| IP68-Stecker mit 6 Eingängen / Connettore IP68 a 6 ingressi | **71-9199-05-05** |
| IP67-Stecker mit 3 Eingängen / Connettore IP67 a 3 ingressi | **71-9262-05-05** |
| IP68- Antikondensationsstecker mit 2 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 2 ingressi | **71-E112-00-00** |
| 5 Lichtfilter für gestreute Lichtkegel / 5 filtri per l'emissione di luce diffusa | **71-E260-00-00** |
| 5 Lichtfilter für elliptische Lichtkegel / 5 filtri per emettere luce ellittica | **71-E261-00-00** |
| 5 Lichtfilter für quadratische Lichtkegel / 5 filtri per l'emissione di luce quadrata | **71-E262-00-00** |
| 5 Wabenraster /5 pannelli a nido d'ape | **71-E263-00-00** |
| Unterputzdose / Scatola da incasso (AT14, AT15) | **71-E355-00-00** |
| Unterputzdose / Scatola da incasso (AT16) | **71-E356-00-00** |

*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

# Dako

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| AL | GLA | | L80 B20 | MacAdam |

Diese Downlight-Serie zum Deckeneinbau ist die Lösung für Räume, in denen eine starke Leistung und ein klares und äußerst kompaktes Design erforderlich sind. Dank des ausgezeichneten UGR-Werts von unter 13, ist sie hervorragend für die Installation in öffentlichen oder privaten Bereichen geeignet, für die eine genaue und robuste Beleuchtung mit sehr gutem Sehkomfort nötig ist.

Questa collezione di downlight per installazione ad incasso nei soffitti, offre una soluzione per spazi che richiedono alte prestazioni insieme ad un design pulito ed ultracompatto. Con un ottimo indice UGR, inferiore a 13, è ideale per l'installazione in spazi pubblici o privati che richiedono un apparecchio preciso, resistente e con un grande comfort visivo.

## Starr und schwenkbar
## Fisso e regolabile

Dako gibt es als starre und schwenkbare Variante mit einem Schwenkbereich von +-20°. Beide haben ähnliche Eigenschaften in Bezug auf Leistung, Abstrahlwinkel und Installation.

Con caratteristiche simili in termini di prestazioni, angoli di apertura ed installazione, Dako viene fornito con un'opzione fissa e regolabile, con una rotazione di + -20°.

## Abstrahlwinkel
## Angoli di apertura

Inklusive zwei Reflektoren mit mittlerem Abstrahlwinkel von 23° bis 40° und einem matten Diffusor zur Lichtstreuung für Anwendungen in der Allgemeinbeleuchtung.

Include due riflettori con angoli di apertura medi, da -23° a 40°- ed un filtro diffusore per creare un'illuminazione generale anziché d'accento.

## Hoher visueller Komfort
## Alto comfort visivo

Zu den hervorstechenden Merkmalem dieser Serie gehört ihr hoher Sehkomfort dank der auf einer tieferen Ebene angebrachten Reflektoren. Dadurch wird die Blendung auf ein Minimum reduziert.
Una delle caratteristiche di questa gamma è l'elevato comfort visivo che offre, poiché i riflettori sono posti ad un livello inferiore, riducendo così l'abbagliamento, al minimo.

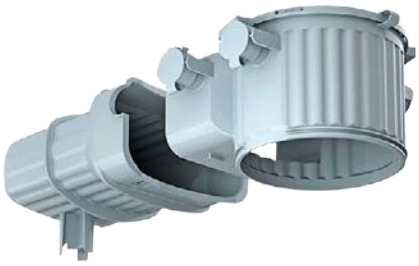
Metallgehäuse für bessere Wärmeableitung
Corpo in metallo per una maggiore dissipazione del calore

Zurückversetzte LED zur Vermeidung von Blendung
LED sommerso per evitare l'abbagliamento

Wasserdichtes Gehäuse
Chiusura stagna

## Installationsoptionen
## Opzioni di installazione

Dako kann problemlos in Betondecken eingebaut werden, da es für diesen Zweck eine spezielle Einbaudose bietet.
Dako può essere installato senza difficoltà, nei soffitti in cemento, poiché offre una scatola da incasso appositamente progettata per questo fine.



## Externer Treiber
## Driver remoto

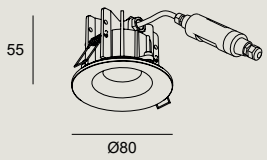
Mit externem IP67-Treiber.
Include Driver remoto IP67.

# DAKO

## Dako Fixed

| IP | IK | UGR | | | BREEAM |
|---|---|---|---|---|---|
| 66 | 06 | <13 | | ON-OFF | |

05




68

0-20 mm

| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W T** | **Total** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 6.4 | 7.5 | 502 | Medium 40° | **15-E035 - 05 - CL** |
| 100-240V | | 50-60Hz | | | | |

**inklusive** / Incluso

IP67 Driver & Connector
IP67 Driver & Connector

28,8° und 40° Reflektoren
Riflettori 28,8° e 40°

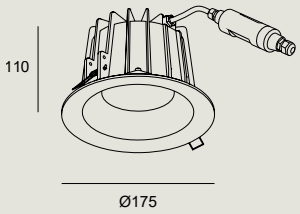
Diffusor-Filter
Filtro diffusore

**nicht inklusive** / Non incluso

| | |
|---|---|
| Unterputzdose<br>Scatola da incasso | **71-E035-00-00** |

| IP | IK | UGR | | | BREEAM |
|---|---|---|---|---|---|
| 66 | 07 | <16 | | ON-OFF | |

05




155

0-17 mm

| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 18 | 20 | 1821 | Medium 31° | **15-E036 - 05 - CL** |
| 100-240V | | 50-60Hz | | | | |

**inklusive** / Incluso

IP67 Driver & Connector
IP67 Driver & Connector

23,6° und 31° Reflektoren
Riflettori 23,6° e 31°

Diffusor-Filter
Filtro diffusore

**nicht inklusive** / Non incluso

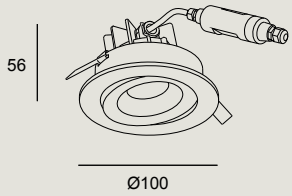
| | |
|---|---|
| Unterputzdose<br>Scatola da incasso | **71-E036-00-00** |

# DAKO

## Dako Adjustable

| IP | IK | UGR | | | | BREEAM | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | 06 | <13 | ±20° | | ON-OFF | | ±20° |

05




80

0-20 mm

| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 6.4 | 7.5 | 502 | Medium 40° | **15-E104 - 05 - CL** |
| 100-240V | | 50-60Hz | | | | |

**inklusive** / Incluso

IP67 Driver & Connector
IP67 Driver & Connector

28,8° und 40° Reflektoren
Riflettori 28,8° e 40°

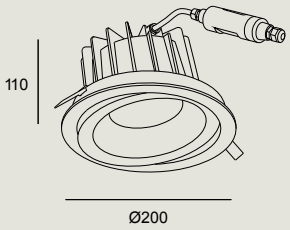
Diffusor-Filter
Filtro diffusore

**nicht inklusive** / Non incluso

| | |
|---|---|
| Unterputzdose<br>Scatola da incasso | **71-E104-00-00** |

| IP | IK | UGR | | | | BREEAM | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | 07 | <16 | ±20° | | ON-OFF | | ±20° |

05




180

0-20 mm

| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 18 | 20 | 1821 | Medium 31° | **15-E105 - 05 - CL** |
| 100-240V | | 50-60Hz | | | | |

**inklusive** / Incluso

IP67 Driver & Connector
IP67 Driver & Connector

23,6° und 31° Reflektoren
Riflettori 23,6° e 31°

Diffusor-Filter
Filtro diffusore

**nicht inklusive** / Non incluso

| | |
|---|---|
| Unterputzdose<br>Scatola da incasso | **71-E105-00-00** |

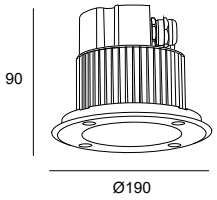
# Gea Compact

| BODY MAT | DIF MAT |
|---|---|
| AISI316 | GLA |

| IP | IK | 50000h | 3 | UGR | | | | SEA SIDE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | 10 | L80 B20 | MacAdam | <19 | ±15° | | | SUITABLE |

| ON-OFF | BREEAM |
|---|---|

CA




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 18 | 22 | 1820 | Medium 40° | **15-9948 - CA - CL** |
| 4000 | 80 | 18 | 22 | 1915 | Medium 40° | **15-9948 - CA - CM** |

100-240V 50-60Hz

170

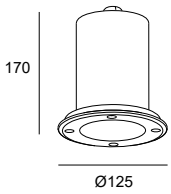
12-30 mm

# Gea Technopolymer

| BODY MAT | DIF MAT |
|---|---|
| AISI316 | GLA |

| IP | IK | SEA SIDE |
|---|---|---|
| 66 | 10 | SUITABLE |

CA

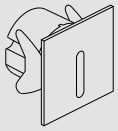



| GU10/G5.3 | |
|---|---|
| **W** | **Code** |
| max. 50 | **15-9708 - CA - 37** |

| **inklusive** / Incluso |
|---|
| 2 Lampenfassungen GU5.3 + GU10<br>2 portalampade GU5.3 + GU10 |

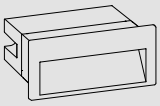
112

# Wandeinbauleuchten
## Incassi a parete



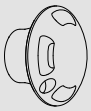
Bat

613



Tiny

618

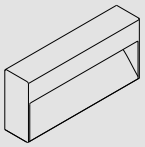


Pixel

620

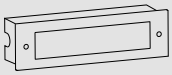
Rim

623



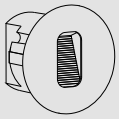
Arc

627



Micenas

631



Gea

635

# Bat

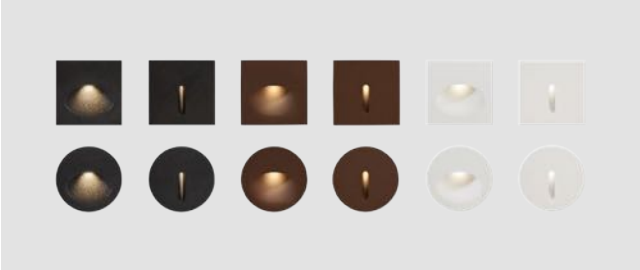
| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| AL | GLA | | L80 B20 | MacAdam |

Vídeo ansehen
Guarda il video

Bat ist eine Beschilderungslösung für den Wandeinbau mit einer Vielzahl von Lichteffekten. Dank dem eleganten und minimalistischen Design ohne sichtbare Schrauben liegt das Hauptaugenmerk auf dem Licht.
Bat è una collezione di segnaletica a parete che offre un'ampia varietà di effetti di luce. Presenta un design elegante e minimal, senza viti a vista, che lascia spazio alla vera protagonista: la luce.

## Verschiedene Ausführungen
## Molteplici finiture

Sie ist erhältlich in einer Größe mit 6 cm Durchmesser und vier verschiedenen Effektformaten; quadratisch und rund, beide mit einem engen und einem breiten Lichtstrahl. Die Kollektion bietet drei Farbtemperaturen (2700 K, 3000 K und 4000K) und drei verschiedene Oberflächen (anthrazitgrau, weiß und braun) um den Anforderungen eines jeden Projekts gerecht zu werden.
È disponibile nella misura di 6 cm di diametro e 4 formati con diversi effetti, quadrato e rotondo, entrambi con un fascio di luce stretto ed ampio. La collezione prevede 3 temperature di colore, 2700K, 3000K e 4000K e 3 diverse finiture, grigio antracite, bianco e marrone per adattarsi alle esigenze di qualsiasi progetto.



## Verschiedene Effekte für verschiedene Anforderungen
## Diversi effetti per tutte le installazioni

Mit Bat lassen sich unterschiedliche Effekte in den verschiedenen Versionen erzeugen. Der enge Lichtstrahl in der runden oder quadratischen Ausführung eignet sich perfekt für die Beleuchtung von Treppenhäusern. Der breite Lichtstrahl hingegen, den es auch in runder oder quadratischer Ausführung gibt, erfüllt die Beleuchtungsanforderungen in Durchgangsbereichen.
Bat ti permette di creare diversi effetti nelle sue diverse versioni. Il fascio stretto, in opzione tondo o quadrato, è perfetto per illuminare le scale. D'altra parte, l'ampio fascio luminoso, anche nella sua versione tonda o quadrata, risponde alle esigenze di illuminazione delle zone di transito.

## Hoher visueller Komfort
### Alto comfort visivo

Das Kopfteil von Bat weist ein besonderes Design auf, bei dem die LED versenkt ist und die Leuchte somit einen hohen visuellen Komfort bietet.
La testa di Bat ha un design speciale in modo che il LED sia incavato, ottenendo così, un elevato comfort visivo dell'apparecchio.

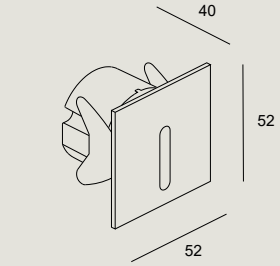
## Einbauleuchte der Spitzenqualität
### Incasso di massima qualità

Bat wurde konzipiert, um die höchste auf dem Markt erhältliche Einbauqualität zu erreichen. Das Gehäuse besteht aus maschinell gefertigtem Aluminium und es verfügt über einen Glasdiffusor, welches die Lebensdauer des Produkts maximieren und seine Installation in feuchten Umgebungen oder sogar direkt am Meer ermöglichen. Zudem sind Flügel für die Installation in Rigipsplatten und spezielle Abdichtungsstopfen inbegriffen, um die Dichtigkeit und Zuverlässigkeit der Leuchte zu garantieren.
Bat è progettato per diventare l'incasso di miglior qualità del mercato. Il suo corpo è realizzato in alluminio lavorato e con un diffusore in vetro per massimizzare la vita utile del prodotto, permettendo la sua installazione in ambienti umidi o anche sul lungomare. Inoltre, comprende alette per l'installazione in cartongesso, insieme a premistoppa speciale antiapertura che garantiscono la tenuta e l'affidabilità dell'apparecchio.

# BAT

| IP | IK | | SEA SIDE |
|---|---|---|---|
| 66 | 10 | 1 m | SUITABLE |

14 J6 Z5



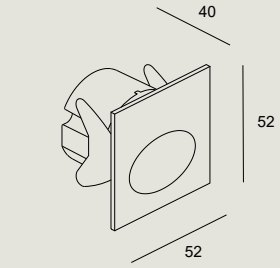
LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 2700 | 80 | 2.2 | 2.2 | 11 | **05-E017 - 14 J6 Z5 - CK** |
| 3000 | 80 | 2.2 | 2.2 | 11 | **05-E017 - 14 J6 Z5 - CL** |
| 4000 | 80 | 2.2 | 2.2 | 11 | **05-E017 - 14 J6 Z5 - CM** |

3V Max. 700mA

| IP | IK | | SEA SIDE |
|---|---|---|---|
| 66 | 10 | 1 m | SUITABLE |

14 J6 Z5



LED

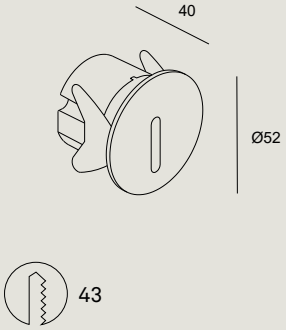
| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 2700 | 80 | 2.2 | 2.2 | 45 | **05-E016 - 14 J6 Z5 - CK** |
| 3000 | 80 | 2.2 | 2.2 | 45 | **05-E016 - 14 J6 Z5 - CL** |
| 4000 | 80 | 2.2 | 2.2 | 45 | **05-E016 - 14 J6 Z5 - CM** |

3V Max. 700mA

# BAT

| IP | IK | | SEA SIDE |
|---|---|---|---|
| 66 | 10 | 1 m | SUITABLE |

14 J6 Z5

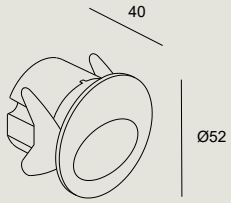



| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 2700 | 80 | 2.2 | 2.2 | 11 | **05-E015 - 14 J6 Z5 - CK** |
| 3000 | 80 | 2.2 | 2.2 | 11 | **05-E015 - 14 J6 Z5 - CL** |
| 4000 | 80 | 2.2 | 2.2 | 11 | **05-E015 - 14 J6 Z5 - CM** |
| 3V Max. 700mA | | | | | |

# BAT

| IP | IK | | SEA SIDE |
|---|---|---|---|
| 66 | 10 | 1 m | SUITABLE |

14 J6 Z5



| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 2700 | 80 | 2.2 | 2.2 | 45 | **14 05-E014 - J6 - CK Z5** |
| 3000 | 80 | 2.2 | 2.2 | 45 | **14 05-E014 - J6 - CL Z5** |
| 4000 | 80 | 2.2 | 2.2 | 45 | **14 05-E014 - J6 - CM Z5** |
| 3V Max. 700mA | | | | | |

| | IP | | u. min | u. max | | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 220-240V | 110-127V | |
| **05-E014 05-E015 05-E016 05-E017** | IP68 | ON-OFF | 2 | 4 | 4 | **71-E014-00-00** |
| | | DALI | 1 | 14 | 7 | **71-E080-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 8 | 7 | **71-E081-00-00** |
| | IP20 | ON-OFF | 1 | 7 | 5 | **71-3308-00-00** |
| | | DALI | 1 | 8 | 6 | **71-6192-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 8 | 6 | **71-7710-00-00** |
| | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) | | | | | **71-E100-00-00** |

ⓘ P. 946



| | | |
|---|---|---|
| **mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>**Access. comuni inclusi** | Klemmen für Wandmontage<br>Morsetti per fissaggio a parete | |
| **nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>**Access. comuni non inclusi** | IP68-Stecker mit 6 Eingängen<br>Connettore IP68 a 6 ingressi | **71-9199-05-05** |
| | IP67-Stecker mit 3 Eingängen<br>Connettore IP67 a 3 ingressi | **71-9262-05-05** |
| | Unterputzdose<br>Scatola da incasso | **71-E065-60-00** |
| | IP68- Antikondensationsstecker mit 2 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 2 ingressi | **71-E112-00-00** |

# Tiny

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| AL | GLA | | L80 B20 | MacAdam |

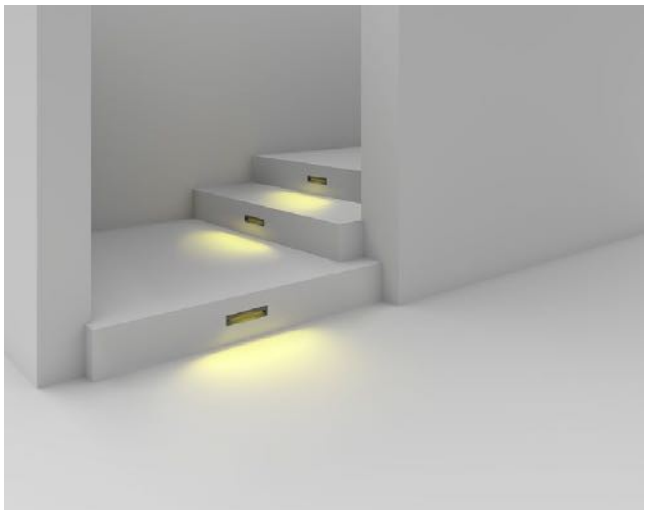
Tiny ist eine Kollektion von Wandeinbauleuchten zur Beleuchtung von Treppen, bei denen die Leuchten zwischen den Stufen angebracht werden, sowie für enge Durchgangsbereiche. Das kompakte Design und die gut durchdachte Positionierung der LEDs sorgt außerdem für einen hervorragenden visuellen Komfort und dafür, dass selbst beim Hinaufsteigen der Treppe niemand geblendet wird.

Tiny è una collezione di applique da incasso pensate per illuminare le scale, posizionando gli apparecchi tra i gradini, incluso in passaggi stretti. Il prodotto è dotato di un design compatto con un ottimo comfort visivo grazie alla disposizione dei led, studiato per evitare qualsiasi abbagliamento, incluso salendo le scale, con la luce frontale.

## Hervorragender Sehkomfort
## Eccellente comfort visivo

Durch das besondere Design des Kopfteils kann die LED versenkt werden, was einen ausgezeichneten visuellen Komfort bei jeder Art von Installation garantiert.

Il particolare design della sua testa permette di incassare il led, garantendo un ottimo comfort visivo in ogni tipo di installazione.



## Maximale Lebensdauer
## Massima durabilità

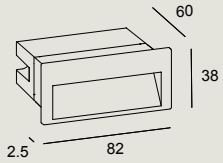
Ein Gehäuse aus Aluminium mit speziellem, vor dem Lackieren aufgetragenen Rostschutz, um die Lebensdauer des Produkts zu maximieren und die Installation in nassen Umgebungen oder sogar direkt am Meer zu ermöglichen. Zudem reduziert das System die Innentemperatur und wirkt wärmeabführend. Dies sorgt für eine maximale Lebensdauer der LED und des Treibers.

Dispone di un corpo in alluminio con speciale protezione contro la ruggine, prima della verniciatura, per massimizzare la vita utile del prodotto e che può essere installato in ambienti umidi o anche sul lungomare. Inoltre, il suo sistema di evacuazione dell'aria calda, riduce la temperatura interna dell'apparecchio e consente di prolungare, al massimo, la durata del LED e del driver.

# TINY

| IP | IK | | SEA SIDE | |
|---|---|---|---|---|
| 65 | 10 | 2 m | SUITABLE | ON-OFF |

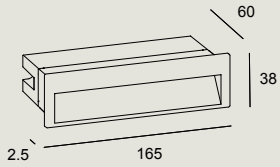
Z5




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 1.9 | 2.9 | 18 | **05-E146 - Z5 - CL** |
| 220-240V | 50-60Hz | | | | |

| IP | IK | | SEA SIDE | |
|---|---|---|---|---|
| 65 | 10 | 2 m | SUITABLE | ON-OFF |

Z5




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 5.9 | 7.8 | 74 | **05-E147 - Z5 - CL** |
| 220-240V | 50-60Hz | | | | |



| | | |
|---|---|---|
| **mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>**Access. comuni inclusi** | Unterputzdose<br>Cassetta da incasso | |
| **nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>**Access. comuni non inclusi** | IP68-Stecker mit 6 Eingängen<br>Connettore IP68 a 6 ingressi | **71-9199-05-05** |
| | IP67-Stecker mit 3 Eingängen<br>Connettore IP67 a 3 ingressi | **71-9262-05-05** |
| | IP68- Antikondensationsstecker mit 2 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 2 ingressi | **71-E112-00-00** |
| | IP68- Antikondensationsstecker mit 4 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 4 ingressi | **71-E122-00-00** |

# Pixel

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| AL,AISI316 | GLA | | L80 B20 | MacAdam |

Vídeo ansehen
Guarda il video

Eine Markierungskollektion mit starker Leistung, die einen bestimmten Bereich oder Durchgang durch verschiedene Lichteffekte vom Boden oder von der Wand abgrenzt. Pixel hat ein klares Design und kleine Abmessungen und ist in drei Formaten mit unterschiedlichen Lichtöffnungswinkeln erhältlich.
Collezione di segnaletica ad alte prestazioni destinata a delimitare una zona ed aree di passaggio dal pavimento o dalla parete, attraverso diversi effetti di luce. Pixel si presenta con un design pulito e con dimensioni ridotte, essendo disponibile in 3 formati con diverse aperture di luce.

## Visueller Komfort
## Comfort visivo

Dank der mit Fenstern versehenen Struktur mit der Leuchte und der versenkten Anordnung der LED blendet das Licht nicht, was zu einem höheren visuellen Komfort führt.
Grazie alla struttura con finestre di cui è dotato il corpo illuminante e alla disposizione ad incasso dei LED, la luce non abbaglia e permette generare un maggior comfort visivo.

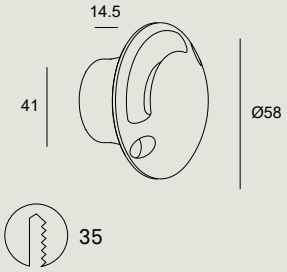
## Umfangreiches Sortiment
## Vasta gamma

Pixel ist in einer Größe und drei Formaten erhältlich. Mit einem, zwei und vier Fenstern oder Lichtstrahlöffnungen und in zwei Farbtemperaturen: 3000 K und 4000 K.
Pixel è disponibile in 1 misura e in 3 formati. Con 1, 2 e con 4 finestre o aperture del fascio di luce e in 2 temperature di colore: 3000K e 4000K.

# PIXEL

IP 65/67 | IK 10 | 1 m | SEA SIDE SUITABLE | (SC)

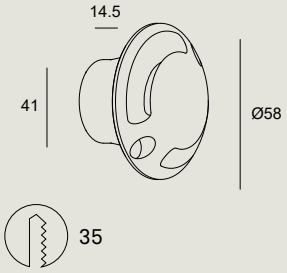
CA




| LED | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 3.4 | 10 | **55-E001 - CA - CL** |
| 4000 | 80 | 3.4 | 10 | **55-E001 - CA - CM** |
| 24VDC | | | | |

IP 65/67 | IK 10 | 1 m | SEA SIDE SUITABLE | (SC)

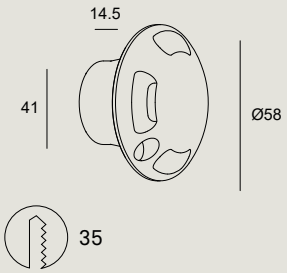
CA




| LED | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 3.4 | 21 | **55-E002 - CA - CL** |
| 4000 | 80 | 3.4 | 22 | **55-E002 - CA - CM** |
| 24VDC | | | | |

IP 65/67 | IK 10 | 1 m | SEA SIDE SUITABLE | (SC)

CA




| LED | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 3.4 | 15 | **55-E003 - CA - CL** |
| 4000 | 80 | 3.4 | 16 | **55-E003 - CA - CM** |
| 24VDC | | | | |

| **55-E001**<br>**55-E002**<br>**55-E003** | **IP** | | **u. min** | **u. max** | **Code** |
|---|---|---|---|---|---|
| | IP68 | ON-OFF | 1 | 4 | **71-E101-05-05** |
| | IP67 | ON-OFF | 1 | 15 | **71-E159-00-00** |
| | | DALI | 1 | 15 | **71-E098-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 10 | **71-E094-00-00** |
| | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) | | | | **71-E100-00-00** |

ⓘ P. 946

| | | |
|---|---|---|
| **mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>Access. comuni inclusi | Unterputzdose<br>Cassetta da incasso | |
| **nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>Access. comuni non inclusi | IP68-Stecker mit 6 Eingängen<br>Connettore IP68 a 6 ingressi | **71-9199-05-05** |
| | IP67-Stecker mit 3 Eingängen<br>Connettore IP67 a 3 ingressi | **71-9262-05-05** |
| | IP68- Antikondensationsstecker mit 2 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 2 ingressi | **71-E112-00-00** |
| | IP68- Antikondensationsstecker mit 4 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 4 ingressi | **71-E122-00-00** |
| **Smart Compatible-Zub.**<br>Access. Smart Compatibile | Driver Casambi PWM 1ch IP66 | **71-A242-00-00** |

# Rim

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h |
|---|---|---|---|
| AISI316 | GLA | | L80 B20 |

Vídeo ansehen
Guarda il video

Rim ist Beleuchtung auf höchstem Niveau für zuverlässige Orientierungsbeleuchtung in höchster Qualität. Der beidseitig geschliffene Diffusor aus gehärtetem Glas sorgt für beispiellose Lichtqualität und eine perfekte Homogenität. Die Niederspannungsversorgung maximiert zudem die Sicherheit der Leuchte und ermöglicht eine steuerbare Installation in der Nähe von Brunnen und Schwimmbecken.
Rim è il massimo esponente dell'illuminazione di segnaletica, affidabile e di alta qualità. Il suo diffusore in vetro temperato con processo di sbiancamento su entrambi i lati conferisce un'ottima qualità ed omogeneità. Inoltre, l'alimentatore a bassa tensione massimizza la sicurezza dell'installazione e ne consente il montaggio in aree vicino a fontane e piscine, nonché la regolazione.

## Weniger ist mehr
## Meno è di più

Als Neuheit ist Rim in einer kleineren Größe mit 20 mm Durchmesser erhältlich, die sich vollständig in die Umgebung einfügen lässt und gleichzeitig alle Vorzüge der Kollektion bewahrt.
Come novità, Rim si presenta con un nuovo formato più piccolo di 20 mm di diametro che permette una totale integrazione nell'ambiente, preservando tutte le caratteristiche della collezione.

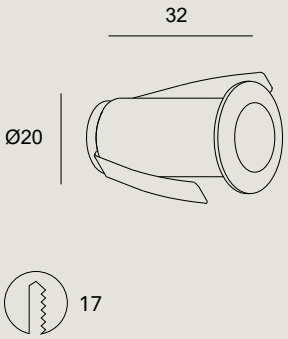
## Farbtemperatur warmweiss, neutralweiss und blaues Licht
## Temperatura calda, neutra e luce blu

Erhältlich in zwei Größen und in zwei Farbtemperaturen (3000 K und 4000 K). Die Ausführung mit 46 mm Durchmesser wird auch in einer Variante mit blauen LED angeboten, welche dank des guten Kontrasts in der Dunkelheit häufig zur Markierungsbeleuchtung eingesetzt werden.
Viene offerto in 2 misure con 2 temperature di colore (3000K e 4000K). La versione da 46 mm di diametro ha anche l'opzione di un LED blu, frequentemente utilizzato nella segnaletica, essendo il colore che ha il maggior contrasto al buio.

# RIM

| IP | IK | 3 | | 1 m | | SEA SIDE | (SC) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65/67 | 10 | MacAdam | | | | SUITABLE | |

CA




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 0.5 | 0.5 | 3 | **55-E006 - CA - CL** |
| 4000 | 80 | 0.5 | 0.5 | 4 | **55-E006 - CA - CM** |
| 24VDC | | | | | |

| **55-E006** | **IP** | | **u. min** | **u. max** | **Code** |
|---|---|---|---|---|---|
| | IP68 | ON-OFF | 1 | 39 | **71-E101-05-05** |
| | IP67 | ON-OFF | 1 | 45 | **71-E158-00-00** |
| | | DALI | 1 | 30 | **71-E098-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 30 | **71-E094-00-00** |
| | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) | | | | **71-E100-00-00** |

ⓘ P. 946

**inklusive** / Incluso

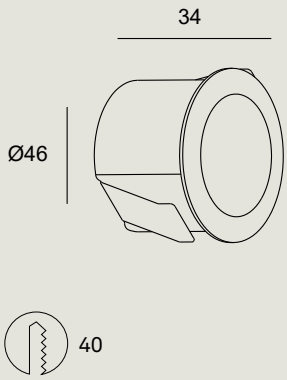
Klemmen für Wandmontage
Morsetti per fissaggio a parete

Unterputzdose
Cassetta da incasso

# RIM

| IP | IK | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65/67 | 10 | 3 MacAdam | 2000 kg | | 1 m | | SEA SIDE SUITABLE | (SC) |

CA




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| Blue | | 1 | 1.5 | 3 | **55-E151 - CA - 11** |
| 3000 | 80 | 1 | 1.5 | 17 | **55-E151 - CA - CL** |
| 4000 | 80 | 1 | 1.5 | 17 | **55-E151 - CA - CM** |
| 24VDC | | | | | |

| **55-E151** | **IP** | | **u. min** | **u. max** | **Code** |
|---|---|---|---|---|---|
| | IP68 | ON-OFF | 1 | 13 | **71-E101-05-05** |
| | IP67 | ON-OFF | 1 | 14 | **71-E158-00-00** |
| | | DALI | 1 | 30 | **71-E098-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 23 | **71-E096-00-00** |
| | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) | | | | **71-E100-00-00** |

ⓘ P. 946

**inklusive** / Incluso

Klemmen für Wandmontage
Morsetti per fissaggio a parete

Unterputzdose
Cassetta da incasso

| | | |
|---|---|---|
| **nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>Access. comuni non inclusi | IP68-Stecker mit 6 Eingängen<br>Connettore IP68 a 6 ingressi | **71-9199-05-05** |
| | IP67-Stecker mit 3 Eingängen<br>Connettore IP67 a 3 ingressi | **71-9262-05-05** |
| | IP68- Antikondensationsstecker mit 2 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 2 ingressi | **71-E112-00-00** |
| | IP68- Antikondensationsstecker mit 4 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 4 ingressi | **71-E122-00-00** |
| **Smart Compatible-Zub.**<br>Access. Smart Compatibile | Driver Casambi PWM 1ch IP66 | **71-A242-00-00** |

# Arc

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| AL,CON | GLA | | L80 B20 | MacAdam |

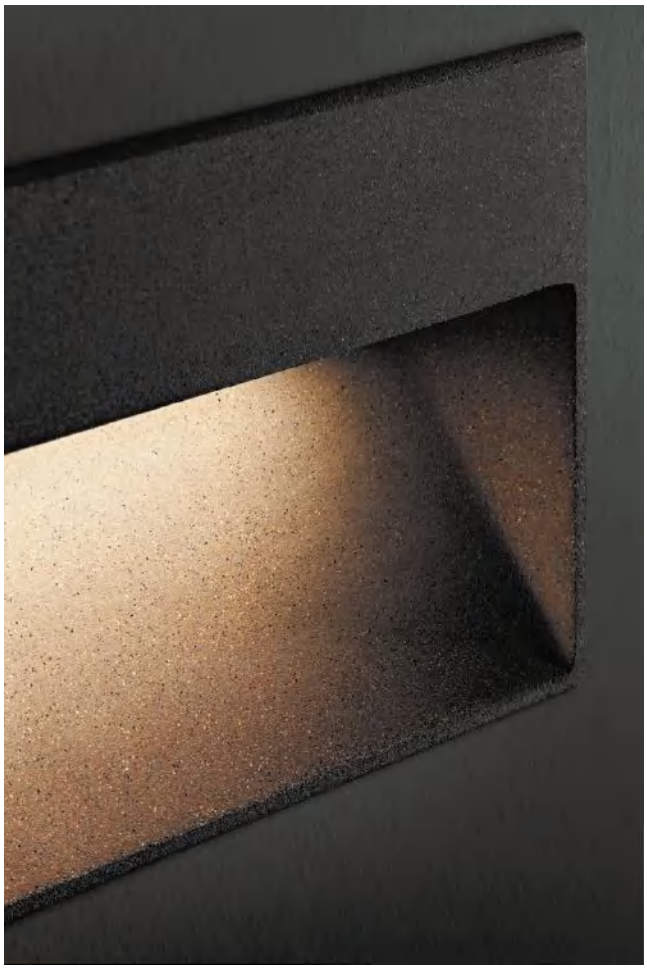
Die Wandleuchte Arc vertieft das Angebot an Outdoor-Produkten aus Zement. Auf der Suche nach Produkten, die sich bestmöglich in die Architektur integrieren, wurde diese Wandleuchte entwickelt, welche in Wände oder Oberflächen eingelassen werden kann un dank des ausgeklügelten Designs und einer rechteckigen, sehr flachen Struktur praktisch mit der Umgebung verschmilzt. Arc wurde entwickelt, um Gänge zu beleuchten und das Hauptaugenmerk auf Licht und Raum zu lenken.

L'applique da parete Arc consolida la proposta di un prodotto da esterno, in cemento. Con l'intenzione di materializzare prodotti che siano completamente integrati nell'architettura, questa applique può essere installata ad incasso, a parete o in superficie. Con questo prodotto si mantiene un'ottima integrazione nell'ambiente con un design lavorato ed una struttura rettangolare, molto poco profonda. Arc è progettato per illuminare i passaggi, dando tutto il risalto alla luce ed allo spazio.

## Höchster Komfort
## Massimo comfort

Der optische Block von Arc ist nach unten geneigt, um einen Durchgangsbereich blendfrei auszuleuchten, und zwar genau an der Stelle, an der der maximale Lichtstrom dorthin gelenkt wird, wo er benötigt wird, um den visuellen Komfort zu maximieren.

Il blocco ottico di Arc è orientato con un angolo verso il basso, per illuminare un passaggio senza abbagliare, posizionato esattamente in modo che il massimo flusso luminoso sia diretto dove serve, massimizzando il comfort visivo.



## Maximale Lebensdauer
## Massima durabilità

Aufgrund seiner Ausführung in Beton kann es in feuchten Umgebungen oder sogar am Meer installiert werden.
Grazie alla sua composizione in cemento, può essere installato in ambienti umidi o anche sul lungomare.

## Maximale Integration
## Massima integrazione

Als Neuheit ist Arc mit einer neuen Einbaugehäuse ausgestattet, die in die Wand eingebaut werden und dem Raum eine besondere Eleganz verleihen kann.
Come novità, Arc si presenta con una nuova scatola da incasso che si installa a parete, conferendo un'eleganza totale allo spazio.

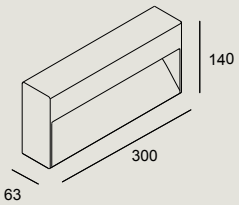
## Einfache und schnelle Installation
## Installazione facile e rapida

Das LED-Modul lässt sich schnell installieren und im Falle eines Ausfalls leicht austauschen. Doppelter Kabelausgang, um die Installation in Reihe zu vereinfachen.
Installazione rapida del modulo LED, facilmente sostituibile, in caso di guasto. Include una doppia uscita del cavo per facilitare l'installazione a catena.

# ARC

| IP | IK | | SEA SIDE | |
|---|---|---|---|---|
| 66 | 10 | | SUITABLE | ON-OFF |

DC




300x140

LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | 80 | 9 | 9 | 404 | **05-E090 05-E091 - DC - CL** |
| 4000 | 80 | 9 | 9 | 404 | **05-E090 - DC - CM** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **05-E090** | ON-OFF | 230V | 50-60Hz |
| **05-E091** | ON-OFF | 120V | 60Hz |

**nicht inklusive** / Non incluso

| | |
|---|---|
| Unterputzdose<br>Scatola da incasso | **71-E090-Z5-00** |

# Micenas

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| AL | GLA | | L80 B20 | MacAdam |

Kollektion leistungsstarker Leuchten zum Wandeinbau für die Beleuchtung großer Bereiche von der Wand aus. Diese professionelle Lösung besticht durch ein zeitloses Design, das sich in die Architektur jedes Projekts einfügen und integrieren lässt. Zur Verwendung in Räumen mit widrigen Umgebungsbedingungen wie Feuchtigkeit und Staub geeignet.
Collezione di applique da incasso ad alta potenza per illuminare grandi aree, dalla parete. Questa soluzione professionale ha un design duraturo nel tempo, consentendo di adattarsi e integrarsi nell'architettura di qualsiasi progetto. Può essere installato in ambienti esposti a condizioni avverse, dovute all'umidità e alla polvere.

## Hochleistungs-Frontlicht
## Luce frontale ad alta efficienza

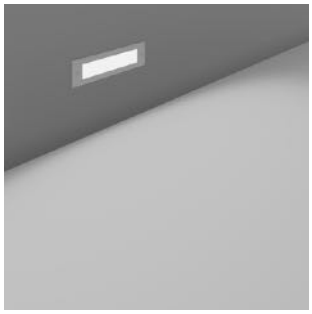
Die Micenas Symmetrical-Kollektion erfüllt den BREEAM-Standard, da sie über ein direktes Frontlicht verfügt, um die Lichtintensität und Effizienz zu maximieren.
La collezione Micenas Symmetrical è conforme allo standard BREEAM in quanto dispone di una luce frontale diretta, per massimizzare il flusso luminoso e l'efficienza.

## Verschiedene Oberflächen
## Diverse rifiniture

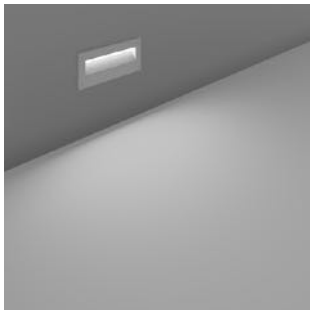
Auf Wunsch kann Micenas Symmetrical in den von LEDS C4 angebotenen Standardfarben lackiert werden.
Micenas Symmetrical può essere verniciato, su richiesta, con i colori standard offerti da LEDS C4.

## Verschiedene Lichteffekte
## Diversi effetti di luce

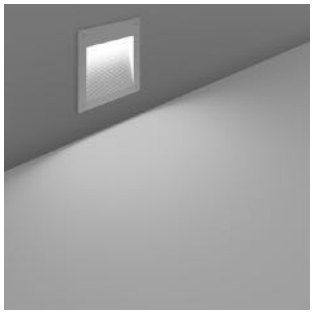
Micenas bietet verschiedene Ausführungen mit unterschiedlichen Lichteffekten für jeden Bedarf.
Micenas propone diversi modelli con vari effetti di luce per soddisfare ogni esigenza.



Micenas Symmetrical



Micenas Asymmetrical

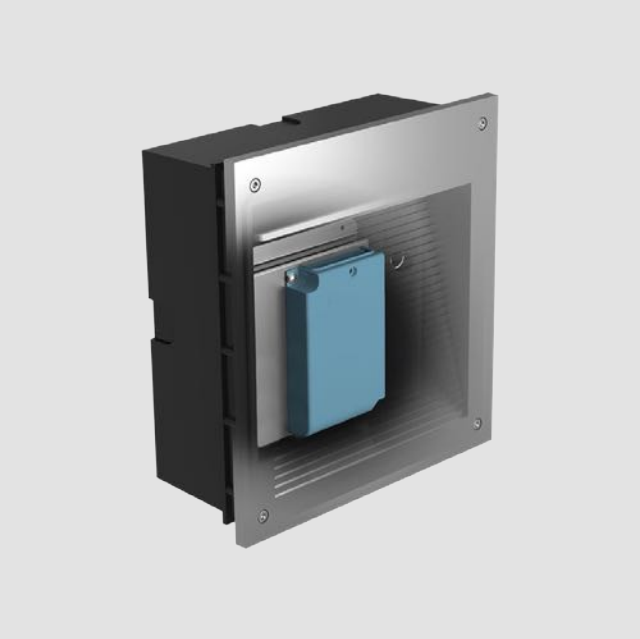


Micenas Asymmetrical

Micenas Effect

## Smart

Micenas Asymmetrical ist in Ausführungen mit integrierter Casambi Bluetooth Mesh-Technologie erhältlich, mit der verschiedene Konnektivitätsfunktionen mit herkömmlichen Elektroinstallationen kombiniert werden können.
Micenas Asymmetrical dispone di versioni con tecnologia Casambi Bluetooth Mesh integrata, che consente di unire diverse funzionalità di connessione rispetto all'impianto elettrico tradizionale.



## Smart-Funktionen: Kalenderprogrammierung
## Funzionalità Smart: Programmazione in base al calendario

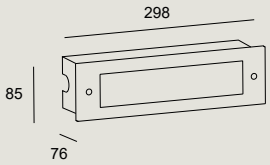
Unter den möglichen Funktionen der Ausführung Micenas Asymmetrical Smart ist die programmierbare Anwesenheitssimulation nach Zeitplan mithilfe der integrierten Casambi-Bluetooth-Mesh-Technologie.
Una delle possibili funzionalità della versione Smart di Micenas Asymmetrical consiste nella programmazione della simulazione di presenza, secondo il calendario e grazie alla tecnologia Casambi Bluetooth Mesh, integrata.

# MICENAS

## Micenas Symmetrical

IP 66 | IK 04 | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF | BREEAM

14* 34 60* DL* J6* Z5




LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | | | Code | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | 80 | 8.7 | 10.4 | 731 | **05-E051** | - | **14 34 60 DL J6 Z5** | - | **CL** |
| 4000 | 80 | 8.7 | 10.4 | 779 | **05-E051** | - | **14 34 60 DL J6 Z5** | - | **CM** |

100-277V 50-60Hz

**inklusive** / Incluso

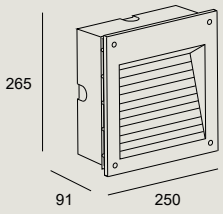
Unterputzdose
Cassetta da incasso

# MICENAS

## Micenas Asymmetrical

IP 66 | IK 10 | SEA SIDE SUITABLE | ((S))

34 Z5




LED

| K | CRI | W LED | WTotal | Real Lm | Code | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | 80 | 20 | 22.5 | 504 | **05-9885 05-E024 05-E049** | - | **34 Z5** | - | **CL** |
| 4000 | 80 | 20 | 22.5 | 530 | **05-9885 05-E024 05-E049** | - | **34 Z5** | - | **CM** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **05-9885** | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
| **05-E024** | Casambi | 100-240V | 50-60Hz |
| **05-E049** | 1-10V/PUSH/DALI | 100-240V | 50-60Hz |

**inklusive** / Incluso

Unterputzdose
Cassetta da incasso

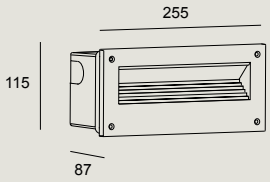
*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

# MICENAS

## Micenas Asymmetrical

| IP | IK | | SEA SIDE |
|---|---|---|---|
| 66 | 10 | | SUITABLE |

34 Z5




LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | 80 | 5.5 | 6.6 | 128 | **05-9832 / 05-E025 / 05-E050 - 34 / Z5 - CL** |
| 4000 | 80 | 5.5 | 6.6 | 136 | **05-9832 / 05-E025 / 05-E050 - 34 / Z5 - CM** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **05-9832** | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
| **05-E025** | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |
| **05-E050** | DALI-2 | 100-240V | 50-60Hz |

**inklusive** / Incluso

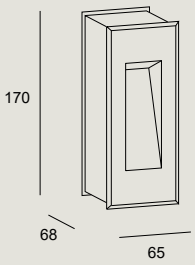
Unterputzdose
Cassetta da incasso

# MICENAS

## Micenas Effect

| IP | IK | | SEA SIDE |
|---|---|---|---|
| 66 | 10 | ON-OFF | SUITABLE |

34




LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | 80 | 2.2 | 3.7 | 70 | **05-9758 - 34 - 37** |

100-240V 50-60Hz

**inklusive** / Incluso

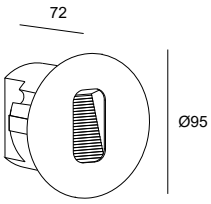
Unterputzdose
Cassetta da incasso

# Gea Effect

| BODY MAT | DIF MAT | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|
| AISI316 | GLA | L80 B20 | MacAdam |

| IP | IK | SEA SIDE |
|---|---|---|
| 65 | 10 | SUITABLE |

CA

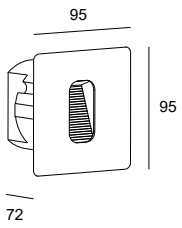



80

| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 2.2 | 3.7 | 68 | **05-9757 - CA - CL** |
| 100-240V | 50-60Hz | | | | |

| IP | IK | SEA SIDE |
|---|---|---|
| 65 | 10 | SUITABLE |

CA




80

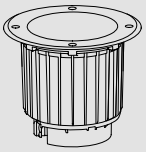
| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 2.2 | 3.7 | 68 | **05-E031 - CA - CL** |
| 100-240V | 50-60Hz | | | | |

**mitgeliefertes allgemeines Zub.** Unterputzdose
**Access. comuni inclusi** Cassetta da incasso

# Bodeneinbauleuchten
## Incassi a pavimento

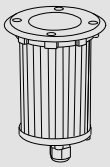
Max

639



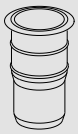
Gea

645



Kay

663

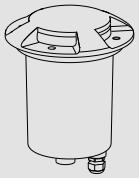


Ios

667

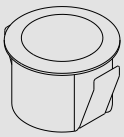
Pixel

671



Xena

674



Rim

677

# MAX

| DIF MAT | | 50000h |
|---|---|---|
| GLA | | L80 B20 |

Vídeo ansehen
Guarda il video

Die Bodeneinbau der Familie Max ist in drei Formaten erhältlich: quadratisch, rund und tief randlos. Auf diese Weise können Lösungen für jeden Beleuchtungsbedarf in Bereichen wie Terrassen oder Eingängen von Büros, Hotels oder Wohnräumen angeboten werden. Auch hier kommen drei größere und leistungsstärkere Modelle hinzu, die alle mit 3 Farbtemperaturen (2700K, 3000K, 4000K) und 4 verschiedenen Abstrahlwinkeln (8, 6º, 17 °, 27°, 50°) erhältlich sind, um allen Projekten gerecht zu werden. Als Ergänzung sind eine Wabenplatte und ein Filter zur Lichtstreuung für ovales Licht und quadratisches Licht erhältlich.

Il faretto da incasso a pavimento della famiglia Max è disponibile in 3 formati: quadrato, rotodno e rotondo trimless per rispondere alle esigenze di illuminazione in spazi come terrazze o portici di uffici, hotel o residenze. Ci sono 3 modelli più grandi e più potenti, tutti disponibili in 3 temperature (2700K, 3000K, 4000K) e in 4 diverse angolazioni (8,6°, 17°, 27°, 50°) per adattarsi a tutti i progetti. Inoltre, può essere completato con un pannello a nido d'ape e con filtri a luce diffusa, luce ovale o luce quadrata.

## Maximale Leistung
## Massime prestazioni

Max verfügt über eine kompakte Struktur, die beständig gegenüber den Witterungsbedingungen am Meer ist und aus austauschbaren LED-Modulen im ökologischen Design, einem Glasdiffusor mit IK10-Widerstand und hermetischer Abdichtung nach IP66/IP67 sowie einer Auswahl verschiedener Streulicht-, ovaler und quadratischer Filter besteht.

Max è dotato di una struttura compatta e resistente all'atmosfera marina, essendo composto da moduli LED eco-progettati per essere sostituibili, un diffusore in vetro, con resistenza IK10 e chiusura ermetica, per garantire un IP66/IP67; si permette, inoltre, la scelta tra diversi filtri di luce diffusa. ovale e quadrata.

## Umfangreiches Zubehör
## Ampia gamma di accessori

Die Kollektion beinhaltet eine große Auswahl an Zubehör wie einen elliptischen Diffusor, einen quadratischen Diffusor, ein Wabenraster und eine Weichzeichnerlinse.

La collezione dispone di un'ampia gamma di accessori quali diffusore ellittico, diffusore quadrato, pannello a nido d'ape e diffusore dell'alone.

(2) **Struktur**
**Struttura**

Uplight Trimless
Uplight Round
Uplight Square

(3) **Moduli**
**Modulo**

Umweltfreundlich austauschbare LED-Module
Moduli LED eco-progettati per essere sostituiti

(4) **Zubehör im lieferumfang enthalten**
**Accessori inclusi**

Öffnungswinkel:
8,6° - 17° - 27° - 50°
Angoli di apertura:
8,6° - 17° - 27° - 50°

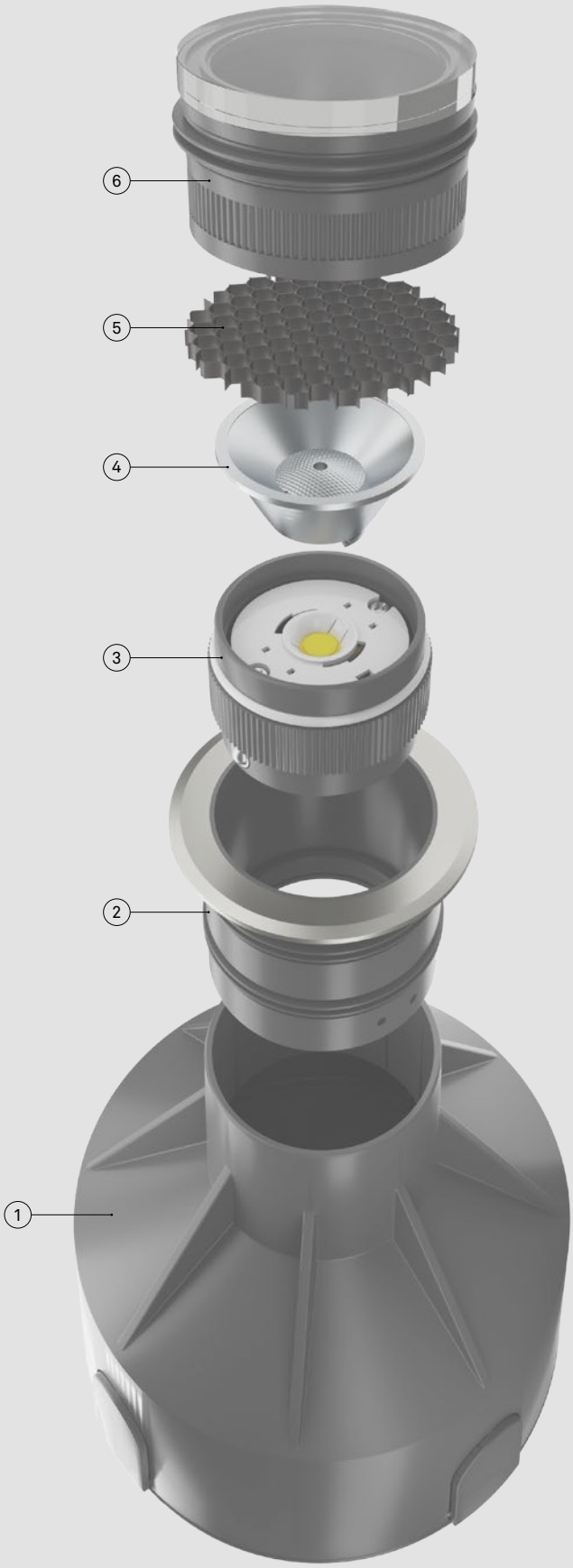
(6) **Abdichtung**
**Chiusura**

Cierre hermético para garantizar IP65
Fecho hermético para garantir IP65

**Sonderzubehör**
**Accessori opzionali**

(1) Einbaudose
Scatola da incasso

(5) Elliptischer Diffusor
Diffusore ellittico
Quadratischer Diffusor
Diffusore quadrato
Wabendiffusor
Diffusore pannello a nido d'ape
Lichthof-Diffusor
Diffusore dell'alone

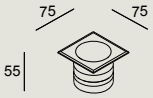
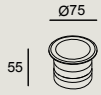


# MAX

## Max Uplight

DIF MAT GLA | IP 66 | IK 10 | 1 m | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM

Codebeispiel / Esempio di codice: AI11-P4V9S1BBCA

| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AI11 -**<br>Quadratisch / Mit rahmen<br>Quadrato / Con cornice<br>60 | **P4**<br>4W | **V9** 2700K CRI90/286 lm<br>**W9** 3000K CRI90/286 lm<br>**X9** 4000K CRI90/286 lm | **S1**<br>9° | **BB** 12V Max. 350mA | **CA**<br>Only for AI11/AI12 |
|   | **P7**<br>6.5W | **V9** 2700K CRI90/519 lm<br>**W9** 3000K CRI90/519 lm<br>**X9** 4000K CRI90/519lm | **S2**<br>17°<br>**M2**<br>27°<br>**F1**<br>50° | **BB** 18V Max. 350mA | **Z5**<br>Only for AI13 |
| **AI12 -**<br>Rund / Mit rahmen<br>Rotondo / Con cornice<br>60 | | | | | |
|   | | | | | |
| **AI13 -**<br>Rund / Mit rahmen<br>Rotondo / Con cornice | | | | | |
| | | | | | |

| | u. max | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | IP | | u. min | **P4** (8,6°) 220-240V | **P4** (8,6°) 110-127V | **P7** (17°/ 27°/ 50°) 220-240V | **P7** (17°/ 27°/ 50°) 110-127V | Code |
| **AI11**<br>**AI12**<br>**AI13**<br>**AI14**<br>**AI15**<br>**AI16**<br>**AI17**<br>**AI18** | IP68 | ON-OFF | 1 | 4 | 3 | 2 | 2 | **71-E079-00-00** |
| | | DALI | 1 | 4 | 4 | 2 | 2 | **71-E083-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 4 | 4 | 2 | 2 | **71-E083-00-00** |
| | IP20 | ON-OFF | 1 | 6 | 6 | 4 | 4 | **71-3542-00-00** |
| | | DALI | 1 | 6 | 6 | 4 | 4 | **71-4706-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 6 | 6 | 4 | 4 | **71-4706-00-00** |
| | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) | | | | | | | **71-E100-00-00** |

P. 946

| **inklusive / Incluso** |
|---|
| Unterputzdose / Cassetta da incasso (AI13)<br>Saugnapf zum Herausnehmen von LED-Modulen / Ventosa di estrazione moduli LED |

| **nicht inklusive / Non incluso** | |
|---|---|
| IP68-Stecker mit 6 Eingängen / Connettore IP68 a 6 ingressi | **71-9199-05-05** |
| IP67-Stecker mit 3 Eingängen / Connettore IP67 a 3 ingressi | **71-9262-05-05** |
| IP68- Antikondensationsstecker mit 2 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 2 ingressi | **71-E112-00-00** |
| 5 Wabenraster / 5 pannelli a nido d'ape | **71-E131-00-00** |
| 5 Lichtfilter für gestreute Lichtkegel / 5 filtri per l'emissione di luce diffusa | **71-E133-00-00** |
| 5 Lichtfilter für quadratische Lichtkegel / 5 filtri per l'emissione di luce quadrata | **71-E135-00-00** |
| Unterputzdose / Scatola da incasso (AI11, AI12) | **71-E139-00-00** |
| 5 Lichtfilter für elliptische Lichtkegel / 5 filtri per emettere luce ellittica | **71-E141-00-00** |

# MAX

## Max Uplight

NEW | BODY MAT: AISI316 | DIF MAT: GLA | IP: 66/67 | IK: 10 | 2 MacAdam | 1 m | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM

Codebeispiel / Esempio di codice: AT11-18V9S3BBCA

| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AT11 -**<br>Quadratisch / Mit rahmen<br>Quadrato / Con cornice | **18**<br>17,3W | **V9** 2700K CRI90/1902 lm<br>**W9** 3000K CRI90/2047 lm<br>**X9** 4000K CRI90/2191 lm | **S3** 21°<br>**M3** 31°<br>**F1** 40° | **BB** 36V Max.500mA | **CA** |
| **AT12 -**<br>Rund / Mit rahmen<br>Rotondo / Con cornice | | | | | |
| **AT13 -**<br>Rund / Ohne rahmen<br>Rotondo / Senza cornice | | | | | |

| | IP | | u. min | u. max 220-240V | u. max 110-127V | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **AT11**<br>**AT12**<br>**AT13**<br>**AT14**<br>**AT15**<br>**AT16**<br>**AT17**<br>**AT18** | IP68 | ON-OFF | 1 | 1 | 1 | **71-E068-00-00** |
| | | DALI | 1 | 1 | 1 | **71-E085-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 1 | 1 | **71-E085-00-00** |
| | IP20 | ON-OFF | 1 | 2 | 2 | **71-3542-00-00** |
| | | DALI | 1 | 2 | 2 | **71-4706-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 2 | 2 | **71-4706-00-00** |
| | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) | | | | | **71-E100-00-00** |

ⓘ P. 946

**inklusive / Incluso**

Unterputzdose / Cassetta da incasso (AT13)
Saugnapf zum Herausnehmen von LED-Modulen / Ventosa di estrazione moduli LED

**nicht inklusive / Non incluso**

| | |
|---|---|
| IP68-Stecker mit 6 Eingängen / Connettore IP68 a 6 ingressi | **71-9199-05-05** |
| IP67-Stecker mit 3 Eingängen / Connettore IP67 a 3 ingressi | **71-9262-05-05** |
| IP68- Antikondensationsstecker mit 2 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 2 ingressi | **71-E112-00-00** |
| 5 Lichtfilter für gestreute Lichtkegel / 5 filtri per l'emissione di luce diffusa | **71-E260-00-00** |
| 5 Lichtfilter für elliptische Lichtkegel / 5 filtri per emettere luce ellittica | **71-E261-00-00** |
| 5 Lichtfilter für quadratische Lichtkegel / 5 filtri per l'emissione di luce quadrata | **71-E262-00-00** |
| 5 Wabenraster /5 pannelli a nido d'ape | **71-E263-00-00** |
| Unterputzdose / Scatola da incasso (AT11, AT12) | **71-E264-00-00** |

# Gea

DIF MAT
GLA

Gea ist im Programm von von LEDS C4 die vielseitigste Kollektion an Bodeneinbauleuchten und bietet eine Vielzahl von Möglichkeiten, um den Anforderungen von Projekten aller Art im Außenbereich gerecht zu werden. Die robuste, strapazierfähige Konstruktion besteht aus ausgewählten Werkstoffen, die mit speziellen Verfahren behandelt werden, um dem Produkt eine möglichst lange Lebensdauer zu verleihen. Ideal für der Installation in feuchter Umgebung oder sogar direkt am Meer. Die stabile Struktur ermöglicht die Installation auch in Bereichen mit Fahrzeugverkehr.

Gea è la collezione di faretti da incasso al suolo più versatile di LEDS C4, dal momento che offre una grande varietà di opzioni per soddisfare tutte le necessità di qualsiasi tipo di progetti per esterni. Dal design resistente e molto duratura, questa collezione è realizzata con materiali e speciali processi protettivi che puntano a massimizzare la vita utile del prodotto. Perfetta per installazioni in ambienti umidi o anche sul lungomare. La struttura resistente consente l'installazione anche in zone con traffico di veicoli.

## Gea Pro

P. 648

Ausgezeichnete Lichtpräzision.
Eccellente precisione luminosa.

Ø 85 mm

Ø 125 mm

Ø 185 mm

Ø 300 mm

2 W - 40 W

Spot - Medium - Flood

CA

## Gea Cob

P. 649

Umfangreiches Sortiment und vielfältiges Zubehör.
Ampia gamma e vari accessori.

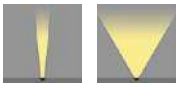
Ø 125 mm

Ø 185 mm

Ø 223 mm

Ø 300 mm

34,7 W



Spot - Flood

CA

## Gea Wall Washer

P. 650

Perfekte Fassadenbeleuchtung.
Bagno perfetto di facciate.

Ø 185 mm

Ø 233 mm

17 W - 24 W

Asymmetrical

CA

## Gea Compact

P. 651

Geringe Einbautiefe einschließlich Technik.
Poca profondità con dispositivo incluso.

☐ 120 mm

Ø 130 mm

Ø 180 mm

6 W - 18 W

Spot - Medium

CA

## Gea Signaling

P. 651

Kleine Uplights für die Signalisierung.
Piccoli uplight di segnalazione.

Ø 45 mm

Ø 60 mm

0,5 W - 1 W

54

## Gea Technopolymer

P. 651

Hohe Lebensdauer in Feuchtbereichen und rauen Umgebungen.
Alta durabilità in zone umide e ambienti difficili.

☐ 120 mm

Ø 130 mm

Ø 185 mm

11,9 W - Max. 50 W

Spot - Flood

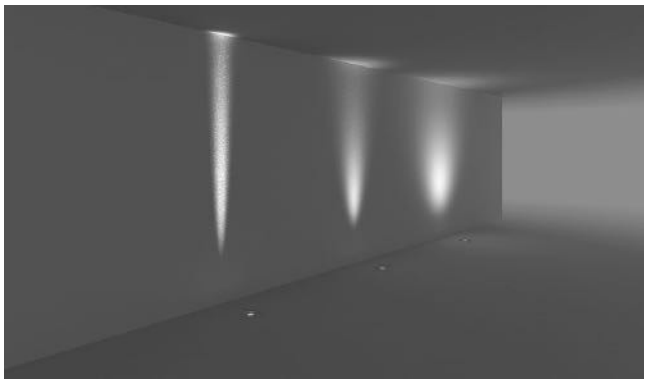
CA

## **GEA** PRO

Dies ist die fachtechnischste und professionellste Baureihe der Kollektion einem klaren Zweck: in den Boden eingebaute vertikale Architekturbeleuchtung. Gea Pro erfüllt die strengsten Anforderungen in Sachen Leistung und Haltbarkeit, ohne auf funktionelles und modernes Design zu verzichten.
È la gamma più tecnica e professionale della collezione, con una chiara funzionalità: l'illuminazione architettonica verticale integrata nel pavimento. Gea Pro soddisfa i più alti requisiti di prestazioni e durata, senza perdere di vista il suo design funzionale e moderno.

## **Winke- und Temperaturoptionen**
## Opzioni di angoli di apertura e temperatura

Die Kollektion ist mit drei Öffnungswinkeln (spot, medium und flood) und zwei Farbtemperaturen (3000 K und 4000 K) erhältlich.
Viene fornito con 3 angoli di apertura (spot, medium e flood) e con 2 temperature di colore (3000K e 4000K).



Öffnungswinkel 10° - 29° - 61°
Angoli di apertura 10º - 29º - 61º

## **Maximale Lebensdauer**
## Massima durabilità

Mit Gehäuse aus verarbeitetem Aluminium mit speziellem, vor dem Lackieren aufgetragenen Rostschutz, sowie einem Rahmen aus AISI316-Edelstahl, um die Lebensdauer des Produkts zu maximieren und die Installation in nassen Umgebungen oder sogar direkt am Meer zu ermöglichen. Die stabile Struktur ermöglicht die Installation auch in Bereichen mit Fahrzeugverkehr. Umfasst zudem ein Gehäuse mit doppeltem Schutz, das die Elektronik der Leuchte isoliert und einen größeren Schutz bietet, um Schäden an der LED oder dem Treiber zu verhindern und so deren Lebensdauer zu verlängern.
Dotato di un corpo in alluminio trattato con speciale protezione contro la ruggine, prima della verniciatura, e di una cornice in acciaio inox AISI316, per massimizzare la vita utile del prodotto, può essere installato anche in ambienti umidi o sul lungomare. La struttura resistente consente l'installazione anche in zone con traffico di veicoli. Comprende inoltre un doppio alloggiamento di protezione per isolare l'elettronica dell'apparecchio e offrire una maggiore protezione, che evita il danneggiamento del LED e del driver e ne prolunga la vita utile.

## GEA COB

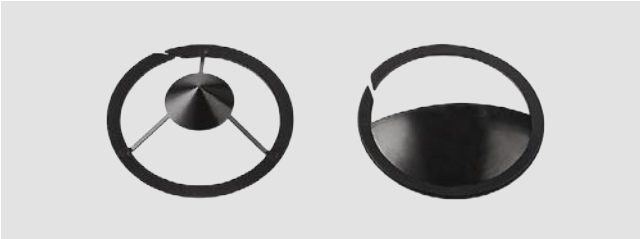
Die Baureihe der im Boden eingebauten Uplights Gea Cob bietet vielfältige Anwendungsmöglichkeiten im Außenbereich. Die Kollektion bietet vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten, eine außerordentliche Qualität des LED-Moduls und die Möglichkeit, den Lichtkegel einzustellen, das Innenteil auszurichten und an die Bedürfnisse hinsichtlich Beleuchtung und der Umgebung maximal anzupassen.

Gea Cob è una collezione di uplight da incasso a pavimento, pensata per coprire le diverse esigenze di ogni tipologia di spazio esterno. Altamente configurabile, offre una qualità eccezionale del modulo LED, la possibilità di regolare il fascio di luce, di orientare il corpo interno, oltre ad adeguarsi alle massime esigenze di illuminazione dell'ambiente.

## Höchster visueller Komfort
## Massimo comfort visivo

Alle Ausführungen sind serienmäßig mit zwei optionalen Blendschutzvorrichtungen ausgestattet, sodass auch bei der Installation der beste Licht- und Sehkomfort gewählt werden kann.

Tutte le versioni includono 2 antiabbagliamento di serie opzionali per poter scegliere la migliore opzione di illuminazione e comfort visivo, anche durante l'installazione.



## Verfügbare Farbemperaturen
## Temperatura opzionale

Erhältlich in drei Farbtemperaturen (2700 K, 3000 K und 4000 K).

Disponibile in 3 temperature di colore (2700K, 3000K y 4000K).

## Maximale Lebensdauer
## Massima durabilità

Das Gehäuse bietet einen doppelten Schutz, da die Elektronik der Leuchte getrennt isoliert ist. Dies gewährleistet einen größeren Schutz und verhindert Schäden an der LED oder dem Treiber und hilft so, deren Lebensdauer zu verlängern. Die stabile Struktur ermöglicht die Installation auch in Bereichen mit Fahrzeugverkehr. Umfasst zudem ein längeres Kabel mit doppeltem Ausgang für eine einfache Installation in Reihe und an schwer zugänglichen Stellen.

Incorpora una doppia carcassa di protezione per isolare l'elettronica dell'apparecchio ed offrire una maggiore protezione, prevenendo il danneggiamento del LED o del driver e prolungandone la vita utile. La sua robusta struttura permette la sua installazione anche in zone con traffico stradale. Include, inoltre, un cavo più lungo, con doppia uscita, per facilitare l'installazione a catena, in spazi di difficile accesso.

## **GEA** WALL WASHER

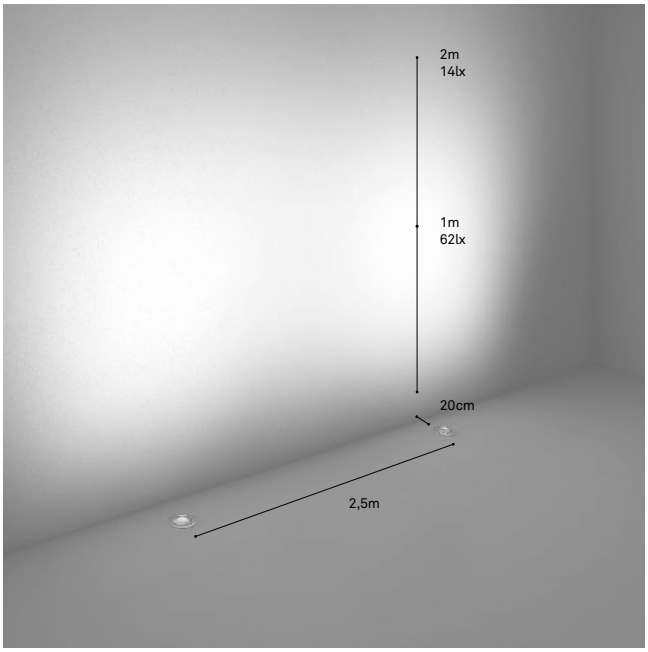
Die Leuchten der Uplight-Kollektion Gea Wall Washer werden im Boden eingelassen und tauchen Fassaden in ein perfektes gleichmäßiges Licht. Diese technisch-professionelle Kollektion bietet vollkommen wasserdichte und resistente Leuchten, die zur Installation in Meeresnähe geeignet sind. Ihre Optik im Inneren ist besonders ausgerichtet und wurde so konzipiert, dass 100 % des Lichtstroms auf die zu beleuchtende senkrechte Fläche gelangt, ohne das Passanten durch Restlicht geblendet werden.

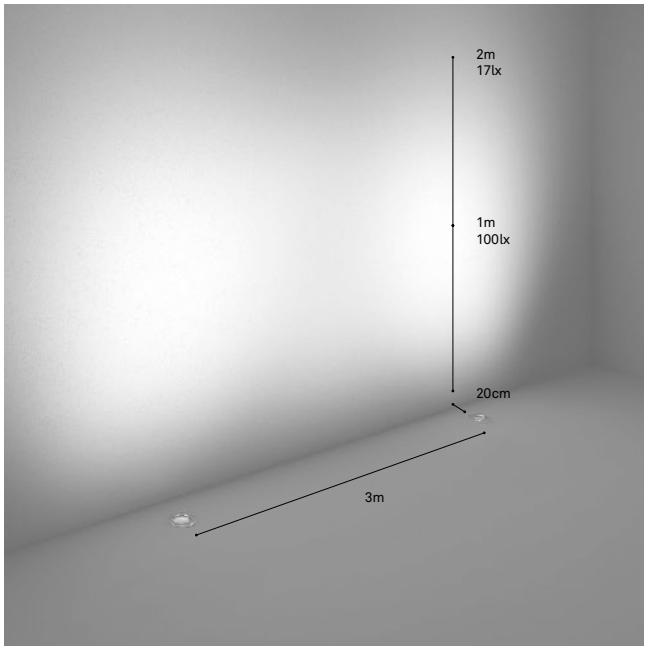
Gea Wall Washer è una collezione di uplight da incasso a pavimento pensata per ottenere un bagno perfetto ed omogeneo su qualsiasi facciata. Con un carattere tecnico e professionale, è un apparecchio totalmente impermeabile e resistente, installabile vicino al mare. Le sue ottiche interne, appositamente orientate, sono proiettate per emettere il 100% del flusso verso la superficie verticale da illuminare.

### **Großer Flutungsbereich**
### Ampio effetto wallwasher

Optisches System, das konzipiert wurde, um eine größtmögliche Wandflächenflutung zu erzielen.

Sistema ottico progettato per ottenere la più ampia larghezza di wallwash possibile.




### **Reiheninstallation**
### Installazione in serie

Doppelter Kabelausgang, um die Installation in Reihe zu vereinfachen.

Include una doppia uscita del cavo per semplificare l’installazione in serie.

## **GEA** COMPACT

Gea Compact ist eine Reihe von verstellbaren Bodeneinbau-Uplights mit extrem kompaktem Design und einer Einbautiefe von nur 90 mm. Der Treiber ist serienmäßig in der Leuchte verbaut, sodass die Installation wesentlich einfacher und schneller erfolgt. Erhältlich in rund, quadratisch und in mit zwei Farbtemperaturen (3000K und 4000K, nur im runden Format).

Gea Compact è una collezione di uplight da incasso a pavimento, orientabili e dal design estremamente compatto, con soli 90 mm di profondità di installazione. Driver incorporato di serie all'interno dell'apparecchio, che offre un'installazione molto più semplice e rapida. È disponibile in versione rotonda, quadrata e in 2 temperature di colore (3000K e 4000K) solo nel formato rotondo.

## **GEA SIGNALING**

Gea Signaling ist eine Signalleuchten-Familie, die für die Abgrenzung von Durchgangsbereichen vorgesehen ist. Die Leuchten weisen eine besonders kleine Bauform auf und bieten damit hervorragende architektonische Integrationsmöglichkeiten. Erhältlich in 12V AC/DC und 100-240V. Einschließlich wechselbarer Farbfilter.

Gea Signaling è una collezione di uplight di segnalazione, pensata per delimitare una zona di passaggio. Ha dimensioni molto ridotte per consentire la massima integrazione architettonica. Disponibile in 12V AC/DC e 100-240V. Include filtri intercambiabili colorati.

## **GEA TECHNOPOLYMER**

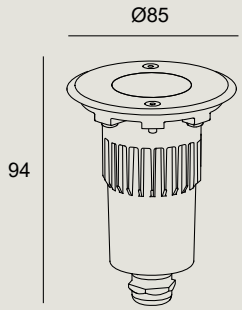
Gea Technopolymer ist als Uplight-Leuchtenprogramm zum Bodeneinbau für Projekte entwickelt worden, die extrem robuste Leuchten erfordern, wie z. B. dauerfeuchte Bereiche oder besonders raue Bedingungen. Das Gehäuse aus Technopolymer ermöglicht direkten Einbau in den Boden ohne Zement. Sie ist mit zwei Leuchtmitteln (LED und GU10) erhältlich und wird in runder und quadratischer Form mit verstellbaren Ausführungen angeboten.

Gea Technopolymer è una collezione di uplight da incasso a pavimento pensata per progetti che richiedono apparecchi estremamente resistenti, come zone permanentemente umide o ambienti difficili. Il corpo realizzato in tecnopolimero gli consente di essere installato direttamente nella terra, senza bisogno di cemento. È disponibile in due sorgenti di luce (LED e GU10) e in due forme rotonda e quadrata, con versioni regolabili.

# GEA PRO

BODY MAT: AL,AISI316 | IP: 65/67 | IK: 10 | 50000h: L80 B20 | 3: MacAdam | 360° | ±15° | 2.5 m | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF

CA




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 2 | 4.2 | 180 | Spot 10° | **55-9973** |
| 3000 | 80 | 2 | 4.2 | 162 | Medium 26° | **55-9974 - CA - CL** |
| 3000 | 80 | 2 | 4.2 | 167 | Flood 73° | **55-9975** |
| 4000 | 80 | 2 | 4.2 | 194 | Spot 10° | **55-9973** |
| 4000 | 80 | 2 | 4.2 | 177 | Medium 26° | **55-9974 - CA - CM** |
| 4000 | 80 | 2 | 4.2 | 182 | Flood 73° | **55-9975** |

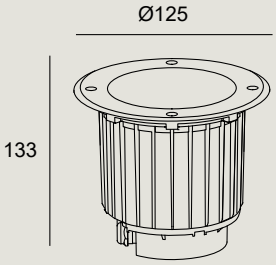
100-240V 50-60Hz

**inklusive /** Incluso

Unterputzdose
Cassetta da incasso

BODY MAT: AL,AISI316 | IP: 65/67 | IK: 10 | 50000h: L80 B20 | 3: MacAdam | 360° | ±15° | 1 m | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF | BREEAM

CA




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 6 | 8 | 645 | Spot 11° | **55-9976** |
| 3000 | 80 | 6 | 8 | 621 | Medium 28° | **55-9977 - CA - CL** |
| 3000 | 80 | 6 | 8 | 595 | Flood 72° | **55-9978** |
| 4000 | 80 | 6 | 8 | 696 | Spot 11° | **55-9976** |
| 4000 | 80 | 6 | 8 | 677 | Medium 28° | **55-9977 - CA - CM** |
| 4000 | 80 | 6 | 8 | 649 | Flood 72° | **55-9978** |

100-240V 50-60Hz

**inklusive /** Incluso

Unterputzdose
Cassetta da incasso

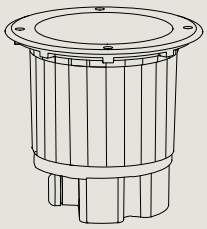
# GEA PRO

BODY MAT: AL,AISI316 | IP: 65/67 | IK: 10 | 50000h: L80 B20 | 3: MacAdam | 360° | ±15° | 1 m | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF | BREEAM

CA

Ø185

156



| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 12.6 | 15 | 1169 | Spot 11° | **55-9968** |
| 3000 | 80 | 12.6 | 15 | 1093 | Medium 26° | **55-9969 - CA - CL** |
| 3000 | 80 | 12.6 | 15 | 918 | Flood 46° | **55-9970** |
| 4000 | 80 | 12.6 | 15 | 1228 | Spot 11° | **55-9968** |
| 4000 | 80 | 12.6 | 15 | 1147 | Medium 26° | **55-9969 - CA - CM** |
| 4000 | 80 | 12.6 | 15 | 964 | Flood 46° | **55-9970** |

100-240V 50-60Hz

**inklusive /** Incluso

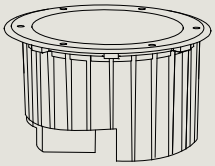
Unterputzdose
Cassetta da incasso

BODY MAT: AL,AISI316 | IP: 65/67 | IK: 10 | 50000h: L80 B20 | 3: MacAdam | SEA SIDE SUITABLE | 1 m | 0-10V | BREEAM | (SC)

CA

Ø300

177



| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 37.9 | 43.6 | 3311 | Spot 10° | **55-9979** |
| 3000 | 80 | 37.9 | 43.6 | 3429 | Medium 26° | **55-9980 - CA - CL** |
| 3000 | 80 | 37.9 | 43.6 | 3125 | Flood 72° | **55-9981** |
| 4000 | 80 | 37.9 | 43.6 | 3865 | Spot 11° | **55-9979** |
| 4000 | 80 | 37.9 | 43.6 | 4208 | Medium 27° | **55-9980 - CA - CM** |
| 4000 | 80 | 37.9 | 43.6 | 3642 | Flood 72° | **55-9981** |
| RGBW DMX | 80 | 40 | 42 | 1881 | Spot 13° | **55-E013** |
| RGBW DMX | 80 | 40 | 42 | 1838 | Medium 27° | **55-E014 - CA - 37** |
| RGBW DMX | 80 | 40 | 42 | 1787 | Flood 70° | **55-E015** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **55-9979 55-9980 55-9981** | 1-10V | 100-240V | 50-60Hz |
| **55-E013 55-E014 55-E015** | DMX | 100-240V | 50-60Hz |

**inklusive /** Incluso

Unterputzdose
Cassetta da incasso

**Smart Compatible-Zub. /** Access. Smart Compatibile

(SC) **71-A238-00-00** Converter Casambi DMX IP66

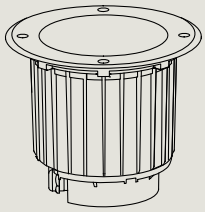
# GEA COB

BODY MAT: AL,AISI316 | IP: 65/67 | IK: 10 | 50000h: L80 B20 | 2: MacAdam | 360° | ±15° | 1 m | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF | BREEAM

CA

Ø125

133



LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2700 | 80 | 9 | 10.5 | 869 | Spot 17° | **55-9906 - CA - CK** |
| 3000 | 80 | 9 | 10.5 | 869 | Spot 17° | **55-9906 - CA - CL** |
| 4000 | 80 | 9 | 10.5 | 934 | Spot 17° | **55-9906 - CA - CM** |

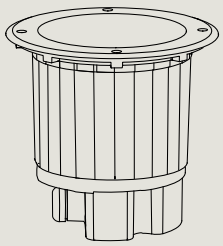
100-240V 50-60Hz

BODY MAT: AL,AISI316 | IP: 65/67 | IK: 10 | 50000h: L80 B20 | 2: MacAdam | 360° | ±15° | 1 m | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF | BREEAM

CA

Ø185

156



LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2700 | 80 | 16 | 17.6 | 1630 | Medium 21° | **55-9907 - CA - CK** |
| 3000 | 80 | 16 | 17.6 | 1630 | Medium 21° | **55-9907 - CA - CL** |
| 4000 | 80 | 16 | 17.6 | 1752 | Medium 21° | **55-9907 - CA - CM** |

100-240V 50-60Hz

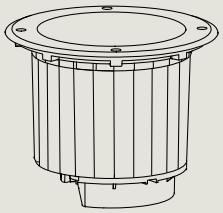
# GEA COB

BODY MAT: AL,AISI316 | IP: 65/67 | IK: 10 | 50000h: L80 B20 | 2: MacAdam | 360° | ±15° | 1 m | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF | BREEAM

CA

Ø223

177



| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 2700 | 80 | 23 | 27 | 2414 | Spot 18° | **55-9909 - CA - CK** |
| 3000 | 80 | 23 | 27 | 2414 | Spot 18° | **55-9909 - CA - CL** |
| 4000 | 80 | 23 | 27 | 2586 | Spot 18° | **55-9909 - CA - CM** |

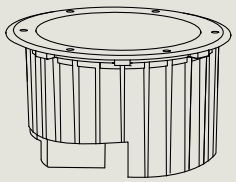
100-240V 50-60Hz

BODY MAT: AL,AISI316 | IP: 65/67 | IK: 10 | 50000h: L80 B20 | 2: MacAdam | LOW FLICKER | 360° | ±15° | 1 m | SEA SIDE SUITABLE | 1-10V | BREEAM

CA

Ø300

177



| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 2700 | 80 | 34.7 | 35 | 3681 | Spot 18° | **55-9972 - CA - CK** |
| 3000 | 80 | 34.7 | 35 | 3681 | Spot 18° | **55-9972 - CA - CL** |
| 4000 | 80 | 34.7 | 35 | 3927 | Spot 18° | **55-9972 - CA - CM** |

100-240V 50-60Hz

**mitgeliefertes allgemeines Zub.**
**Access. comuni inclusi**

15°- und 60°-Strahler (55-9906, 55-9907)
Riflettori 15° e 60°

25°- und 60°-Strahler (55-9909, 55-9972)
Riflettori 25° e 60°

Symmetrischer Blendschutz
Antiriflesso simmetrico

Asymmetrischer Blendschutz
Antiriflesso asimmetrico

Unterputzdose
Cassetta da incasso

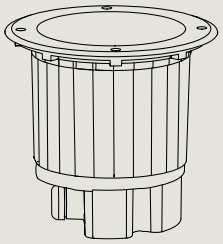
# GEA WALL WASHER

| BODY MAT | | IP | IK | 50000h | 3 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AL,AISI316 | | 65/67 | 10 | L80 B20 | MacAdam | 360° | | | 1 m |

| | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF |
|---|---|---|
| | | |

CA

Ø185



156

| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 17 | 18.5 | 618 | Flood 81° | **55-9908 - CA - CL** |
| 4000 | 80 | 17 | 18.5 | 711 | Flood 81° | **55-9908 - CA - CM** |

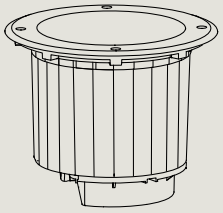
100-240V 50-60Hz

| BODY MAT | | IP | IK | 50000h | 3 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AL,AISI316 | | 65/67 | 10 | L80 B20 | MacAdam | 360° | | | 1 m |

| | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF |
|---|---|---|
| | | |

CA

Ø223



177

| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 24 | 27.5 | 1008 | Flood 78° | **55-9910 - CA - CL** |
| 4000 | 80 | 24 | 27.5 | 1109 | Flood 78° | **55-9910 - CA - CM** |

100-240V 50-60Hz

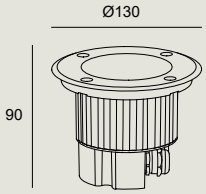
**mitgeliefertes allgemeines Zub.** Unterputzdose
**Access. comuni inclusi** Cassetta da incasso

# GEA COMPACT

## Gea Compact 130mm

BODY MAT: AL,AISI316 | IP: 65/67 | IK: 10 | 50000h: L80 B20 | 3: MacAdam | ±15° | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF | BREEAM

CA



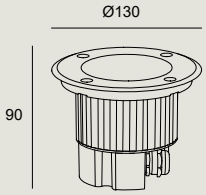

| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 6 | 8.9 | 460 | Medium 26° | **55-9663 - CA - CL** |
| 4000 | 80 | 6 | 8.9 | 460 | Medium 26° | **55-9663 - CA - CM** |

100-240V 50-60Hz

## Gea Compact 130mm RGB Easy+

BODY MAT: AISI316 | 50000h: L80 B20 | IP: 65/67 | IK: 10 | ±15° | SEA SIDE SUITABLE

CA




| LED | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **K** | **W LED** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| RGB | 6 | 172 | Medium 24° | **55-9822 - CA - 37** |

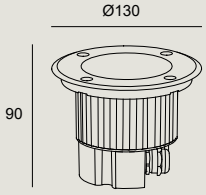
24VDC

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| RGB EASY+ Master 50W<br>RGB EASY + master 50W | **71-E011-00-00** |
| RGB EASY+ Master 150W inkl. Fernbedienung<br>RGB EASY+ Master 150W con telecomando incluso | **71-E069-00-00** |
| RGB EASY+ Slave 150 W<br>Schiavo RGB EASY+ di 150W | **71-E070-00-00** |

## Gea Compact 130mm RGB DMX

BODY MAT: AISI316 | 50000h: L80 B20 | IP: 65/67 | IK: 10 | ±15° | SEA SIDE SUITABLE | (SC)

CA




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| RGB | 6 | 6 | 172 | Medium 24° | **55-9823 - CA - 37** |

24VDC

| **Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile |
|---|
| **71-A238-00-00** Converter Casambi DMX IP66 |

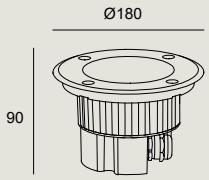
| **mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>Access. comuni inclusi | Diffusor-Filter<br>Filtro diffusore |
|---|---|
| | Unterputzdose<br>Cassetta da incasso |

# GEA COMPACT

## Gea Compact 180mm

BODY MAT: AL,AISI316 | IP: 65/67 | IK: 10 | 50000h: L80 B20 | 3: MacAdam | ±15° | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF | BREEAM

CA




LED

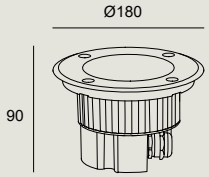
| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | 80 | 18 | 22 | 796 | Spot 17° | **55-9665 - CA - CL** |
| 3000 | 80 | 18 | 22 | 1101 | Spot 14° | **55-9667** |
| 4000 | 80 | 18 | 22 | 838 | Spot 17° | **55-9665 - CA - 37** |
| 4000 | 80 | 18 | 22 | 1167 | Spot 14° | **55-9667 - CA - CM** |

100-240V 50-60Hz

## Gea Compact 180mm RGB Easy+

BODY MAT: AISI316 | 50000h: L80 B20 | IP: 65/67 | IK: 10 | ±15° | SEA SIDE SUITABLE

CA




LED

| K | W LED | Real Lm | Optics | Code |
|---|---|---|---|---|
| RGB | 17.1 | 424 | Spot 15° | **55-9824 - CA - 37** |

24VDC

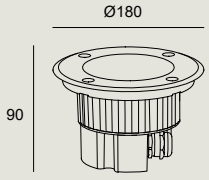
**nicht inklusive** / Non incluso

| | |
|---|---|
| RGB EASY+ Master 50W<br>RGB EASY + master 50W | **71-E011-00-00** |
| RGB EASY+ Master 150W inkl. Fernbedienung<br>RGB EASY+ Master 150W con telecomando incluso | **71-E069-00-00** |
| RGB EASY+ Slave 150 W<br>Schiavo RGB EASY+ di 150W | **71-E070-00-00** |

## Gea Compact 180mm RGB DMX

BODY MAT: AISI316 | 50000h: L80 B20 | IP: 65/67 | IK: 10 | ±15° | SEA SIDE SUITABLE | (SC)

CA




LED

| K | W LED | Real Lm | Optics | Code |
|---|---|---|---|---|
| RGB | 17.1 | 424 | Spot 15° | **55-9825 - CA - 37** |

24VDC

**Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile

**71-A238-00-00** Converter Casambi DMX IP66

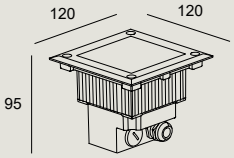
# GEA COMPACT

## Gea Compact 120mm

| BODY MAT | | 50000h | 3 | IP | IK | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AISI316 | | L80 B20 | MacAdam | 65/67 | 10 | ±15° | | | |

| SEA SIDE | |
|---|---|
| SUITABLE | ON-OFF |

CA




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 6 | 8.6 | 396 | Medium 24° | **55-9723 - CA - CL** |

100-240V 50-60Hz

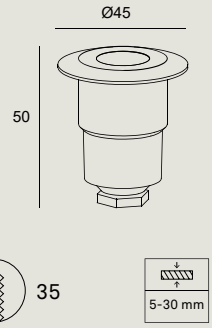
**mitgeliefertes allgemeines Zub.**
**Access. comuni inclusi**

Diffusor-Filter
Filtro diffusore

Unterputzdose
Cassetta da incasso

# GEA SIGNALING

## Gea Signaling 12V AC/DC




BODY MAT: AL | 50000h: L80 B20 | 3: MacAdam | IP: 65/67 | IK: 05 | 2.5 m | SEA SIDE: SUITABLE

54

| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 4000 | 70 | 0.5 | 0.5 | 12 | Flood 68° | **55-9768 - 54 - T2** |

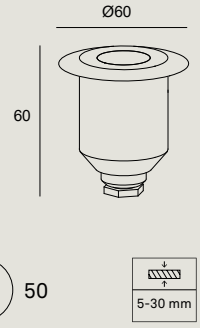
12V AC/DC

**inklusive** / Incluso

Austauschbare farbige Filter
Filtri intercambiabili colorati

Runder 3700-K-Diffusor
Diffusore circolare 3700K

Unterputzdose
Cassetta da incasso




BODY MAT: AL | 50000h: L80 B20 | 3: MacAdam | IP: 65/67 | IK: 05 | 2.5 m | SEA SIDE: SUITABLE

54

| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 4000 | 70 | 1 | 1 | 23 | Flood 68° | **55-9769 - 54 - T2** |

12V AC/DC

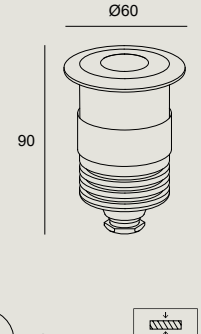
**inklusive** / Incluso

Austauschbare farbige Filter
Filtri intercambiabili colorati

Runder 3700-K-Diffusor
Diffusore circolare 3700K

Unterputzdose
Cassetta da incasso

## Gea Signaling 100-240V




BODY MAT: AL | IP: 65/67 | IK: 10 | 50000h: L80 B20 | 3: MacAdam | 2.5 m | SEA SIDE: SUITABLE | ON-OFF

54

| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 1 | 2.2 | 52 | Flood 96° | **55-9620 - 54 - CL** |
| 4000 | 80 | 1 | 2.2 | 52 | Flood 96° | **55-9620 - 54 - T2** |

100-240V 50-60Hz

**inklusive** / Incluso

Austauschbare farbige Filter
Filtri intercambiabili colorati

Unterputzdose
Cassetta da incasso

**nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**
**Access. comuni non inclusi**

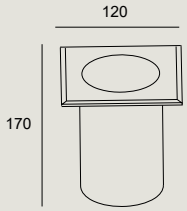
| | |
|---|---|
| IP68-Stecker mit 6 Eingängen<br>Connettore IP68 a 6 ingressi | **71-9199-05-05** |
| IP67-Stecker mit 3 Eingängen<br>Connettore IP67 a 3 ingressi | **71-9262-05-05** |
| IP68- Antikondensationsstecker mit 2 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 2 ingressi | **71-E112-00-00** |
| IP68- Antikondensationsstecker mit 4 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 4 ingressi | **71-E122-00-00** |

# GEA TECHNOPOLYMER

BODY MAT: AISI316,POLI | IP: 65/67 | IK: 10 | SEA SIDE: SUITABLE

## Gea Technopolymer GU10 Fixed

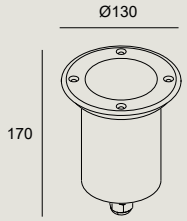
CA




| GU10 | |
|---|---|
| **W** | **Code** |
| max. 50 | **55-9281 - CA - 37** |

BODY MAT: AISI316,POLI | IP: 65/67 | IK: 10 | SEA SIDE: SUITABLE

CA

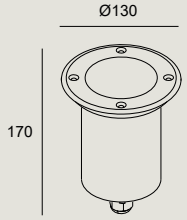



| GU10 | |
|---|---|
| **W** | **Code** |
| max. 50 | **55-9280 - CA - 37** |

## Gea Technopolymer GU10 Adjustable

BODY MAT: AISI316,POLI | IP: 65/67 | IK: 10 | ±15° | SEA SIDE: SUITABLE

CA

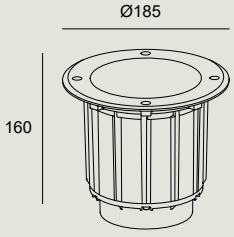



| GU10 | |
|---|---|
| **W** | **Code** |
| max. 50 | **55-9380 - CA - 37** |

## Gea Technopolymer LED Adjustable

BODY MAT: AISI316,POLI | 50000h: L80 B20 | 2: MacAdam | IP: 65/67 | IK: 10 | ±15° | 360° | 2.5 m | SEA SIDE: SUITABLE | ON-OFF | BREEAM

CA




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 11.9 | 12.7 | 1276 | Medium 21° | **55-E038 - CA - CL** |
| 100-240V | 50-60Hz | | | | | |

**inklusive** / Incluso

15°- und 60°-Strahler
Riflettori 15° e 60°

Symmetrischer Blendschutz
Antiriflesso simmetrico

Asymmetrischer Blendschutz
Antiriflesso asimmetrico

**mitgeliefertes allgemeines Zub.** Unterputzdose
**Access. comuni inclusi** Cassetta da incasso

# Kay

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 2 |
|---|---|---|---|---|
| AL,AISI316 | GL TMP | | L80 B20 | MacAdam |

Vídeo ansehen
Guarda il video

Kay ist eine Kollektion von Bodeneinbauleuchten mit einem klaren Zweck: die vertikale Beleuchtung von Bäumen und Büschen sowie von Außenwänden mit großem visuellem Komfort.
Kay è una collezione di faretti da pavimento con una chiara funzionalità: illuminazione verticale di alberi, arbusti e pareti in qualsiasi spazio esterno con un grande comfort visivo.

## Vielseitigkeit
## Versatilità

Erhältlich in drei Größen mit 8 cm, 12,5 cm und 18,5 cm Durchmesser, die ein zweckmäßiges und modernes Design aufweisen.
È disponibile in 3 misure, 8 cm, 12,5 cm e 18,5 cm di diametro, con un design funzionale e moderno.

## Höchster visueller Komfort
## Massimo comfort visivo

Kay verfügt über ein spezielles Blendschutz-Zubehör zur Verringerung des Restlichts und zur Maximierung des visuellen Komforts sowie über einen Diffusor mit asymmetrischem Filter, um den Lichtstrahl umzulenken und eine perfekte Wandflutung zu erreichen.
Kay include uno speciale accessorio antiabbagliamento per ridurre la luce residua e massimizzare il comfort visivo: include, inoltre, un filtro diffusore asimmetrico per deviare il fascio di luce ed ottenere un perfetto wallwasher sulla parete.

## Höchste Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit

### Massima durabilità e resistenza

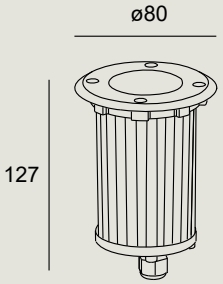
Mit einem Gehäuse aus Aluminiumdruckguss und einem extra dicken Glasdiffusor. Diese hochwertigen Materialien maximieren die Lebensdauer des Produkts und ermöglichen sogar eine Installation in nassen Umgebungen oder in Umgebungen mit Meeresatmosphäre.

È dotato di un corpo in alluminio iniettato, di un anello in acciaio inox AISI 316 e di un diffusore in vetro extra spesso, per massimizzare la vita utile del prodotto e permettere la sua installazione in ambienti umidi o anche sul lungomare.

# KAY

2 MacAdam | IP 65/67 | 1 m | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF

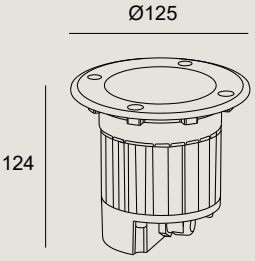
CA




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 4.5 | 5.7 | 400 | Medium 30° | **55-E010 - CA - CL** |
| 100-240V | 50-60Hz | | | | | |

2 MacAdam | IP 65/67 | 1 m | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF

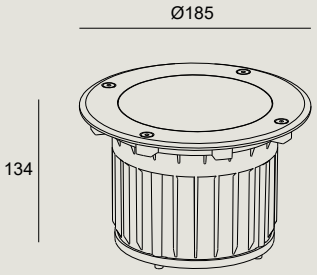
CA




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 10 | 11.5 | 925 | Medium 34° | **55-E011 - CA - CL** |
| 100-240V | 50-60Hz | | | | | |

NEW | 3 MacAdam | IP 65/67 | 1 m | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF

CA




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 21.6 | 23.6 | 1890 | Medium 35° | **55-E020 - CA - CL** |
| 100-240V | 50-60Hz | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| **mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>**Access. comuni inclusi** | Unterputzdose<br>Cassetta da incasso | |
| | Blendschutz<br>Antiriflesso | |
| | Filter für Wall-Washer-Effekt<br>Filtro per effetto wall washer | |

| | | |
|---|---|---|
| **nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>**Access. comuni non inclusi** | IP68-Stecker mit 6 Eingängen<br>Connettore IP68 a 6 ingressi | **71-9199-05-05** |
| | IP67-Stecker mit 3 Eingängen<br>Connettore IP67 a 3 ingressi | **71-9262-05-05** |
| | IP68- Antikondensationsstecker mit 2 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 2 ingressi | **71-E112-00-00** |
| | IP68- Antikondensationsstecker mit 4 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 4 ingressi | **71-E122-00-00** |

# los

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| AISI316 | GLA | | L80 B20 | MacAdam |

los ist eine Produktlinie ultrakompakter Einbauleuchten für Räume, die eine subtile, punktuelle Beleuchtung erfordern, bei der die Leuchte praktisch unbemerkt bleibt. Das schnörkellose Design ohne sichtbare Schrauben und die abgesenkte Anbringung der LEDs garantieren maximalen Sehkomfort. Die Niederspannungsversorgung gewährleistet ein Höchstmaß an Sicherheit und ermöglicht eine Installation in der Nähe von Brunnen und Schwimmbecken.

los è una collezione di incassi ultracompatti pensata per spazi che richiedono un'illuminazione sottile e specifica, dove l'apparecchio rimane praticamente inosservato. Il suo design pulito e senza viti a vista, insieme alla disposizione incassata dei LED, garantiscono un eccellente comfort visivo. Inoltre, l'alimentatore a bassa tensione massimizza la sicurezza dell'installazione e permette la sua installazione in zone vicino a fontane e piscine.

## Symmetrisch und asymmetrisch
## Simmetrico ed asimmetrico

Die Bodeneinbauleuchte ist in zwei Formaten erhältlich: Symmetrisch mit einem Lichtstrahl im mittleren Winkel, der ideal zur Akzentbeleuchtung ist, und asymmetrisch mit einem auf eine Seite gerichteten Lichtstrahl, welcher sich ideal zur Beleuchtung kleiner Fassaden eignet.

L'incasso a pavimento è disponibile in 2 formati: simmetrico, con fascio luminoso a medio angolo, ideale per l'illuminazione d'accento e, asimmetrico, con fascio luminoso rivolto verso un lato, ideale per bagni di piccole facciate.

## Hervorragender Sehkomfort
## Grande comfort visivo

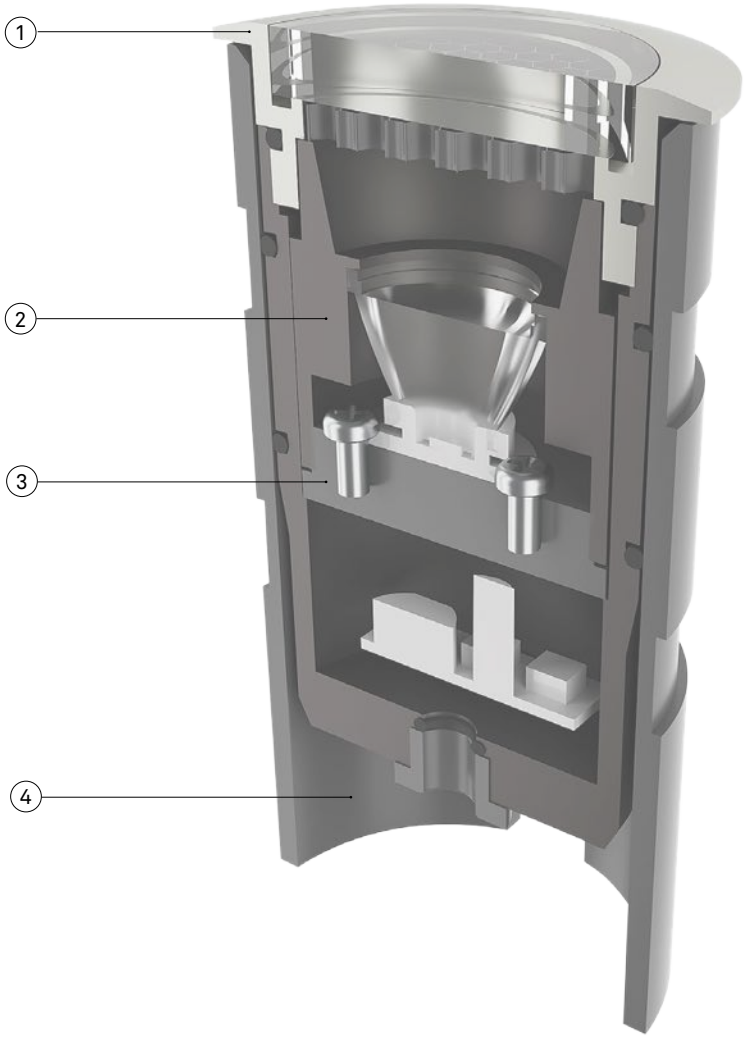
Ausgezeichneter visueller Komfort dank der versenkten Anordnung der LEDs und der Verwendung von blendfreien Wabenrastern bei den symmetrischen Modellen.

Ottimo comfort visivo grazie alla disposizione incassata dei LED e all'utilizzo di pannelli a nido d'ape antiabbagliamento, nei modelli simmetrici.

## Maximale Lebensdauer
## Massima durabilità

Mit einem Gehäuse aus hochreinem, gedrehtem Aluminium und einem Rahmen aus AISI316-Edelstahl, welche die Lebensdauer des Produkts erhöhen und eine Installation in nassen Umgebungen oder sogar direkt am Meer ermöglichen. Außerdem sind ein externes Kabel und spezielle Stopfbuchsenabdichtung inbegriffen, um die Dichtigkeit und Zuverlässigkeit der Leuchte zu garantieren.
Dotato di un corpo in alluminio tornito ad alta purezza ed una cornice in acciaio inox AISI316, per massimizzare la vita utile del prodotto e che permette la sua installazione in ambienti umidi o anche sul lungomare. Inoltre, include un cavo esterno e premistoppa speciale antiapertura, che garantiscono la tenuta e l'affidabilità dell'apparecchio.

1. Rahmen aus AISI16-Edelstahl
   Cornice in acciaio inox AISI16
2. Versenkte Anordnung der LEDs
   Disposizione incassata dei LED
3. Gehäuse aus hochreinem, gedrehtem Aluminium
   Corpo in alluminio tornito di elevata purezza
4. Spezielle Stopfbuchsenabdichtung
   Premistoppa speciale antiapertura

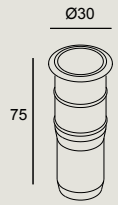



## Perfekte Abdichtung
## Perfetta tenuta stagna

Außerdem sind ein externes Kabel und spezielle Stopfbuchsenabdichtung inbegriffen, um die Dichtigkeit und Zuverlässigkeit der Leuchte zu garantieren.
Include un cavo esterno e premistoppa speciale antiapertura, che garantiscono la tenuta e l'affidabilità dell'apparecchio.

# IOS

## Ios Symmetrical



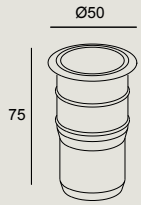

IP 65/67 | IK 05 | 2 m | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF

CA

| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 2 | 4.1 | 94 | Medium 29° | **55-E148 - CA - CL** |
| 24-48 VDC | | | | | | |

| **55-E148** | **IP** | | **u. min** | **u. max** | **Code** |
|---|---|---|---|---|---|
| | IP68 | ON-OFF | 1 | 4 | **71-E101-05-05** |
| | IP67 | ON-OFF | 1 | 13 | **71-E159-00-00** |
| | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) | | | | **71-E100-00-00** |

ⓘ P. 946




IP 65/67 | IK 10 | 2 m | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF

CA

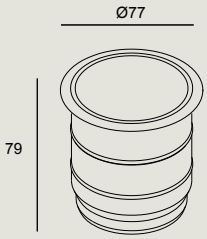
| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 4 | 4.2 | 185 | Medium 21° | **55-E149 - CA - CL** |
| 24-48 VDC | | | | | | |

| **55-E149** | **IP** | | **u. min** | **u. max** | **Code** |
|---|---|---|---|---|---|
| | IP68 | ON-OFF | 1 | 4 | **71-E101-05-05** |
| | IP67 | ON-OFF | 1 | 13 | **71-E159-00-00** |
| | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) | | | | **71-E100-00-00** |

ⓘ P. 946

# IOS

## Ios Asymmetrical




IP 65/67 | IK 10 | 2 m | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF

CA

| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 5.8 | 6.3 | 203 | Medium 38° | **55-E150 - CA - CL** |
| 24-48 VDC | | | | | | |

| **55-E150** | **IP** | | **u. min** | **u. max** | **Code** |
|---|---|---|---|---|---|
| | IP68 | ON-OFF | 1 | 3 | **71-E101-05-05** |
| | IP67 | ON-OFF | 1 | 8 | **71-E159-00-00** |
| | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) | | | | **71-E100-00-00** |

ⓘ P. 946

| | | |
|---|---|---|
| **mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>**Access. comuni inclusi** | Unterputzdose<br>Cassetta da incasso | |
| **nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>**Access. comuni non inclusi** | IP68-Stecker mit 6 Eingängen<br>Connettore IP68 a 6 ingressi | **71-9199-05-05** |
| | IP67-Stecker mit 3 Eingängen<br>Connettore IP67 a 3 ingressi | **71-9262-05-05** |
| | IP68- Antikondensationsstecker mit 2 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 2 ingressi | **71-E112-00-00** |
| | IP68- Antikondensationsstecker mit 4 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 4 ingressi | **71-E122-00-00** |

# Pixel

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| AL,AISI316 | GLA | | L80 B20 | MacAdam |

Vídeo ansehen
Guarda il video

Eine Markierungskollektion mit starker Leistung, die einen bestimmten Bereich oder Durchgang durch verschiedene Lichteffekte vom Boden oder von der Wand abgrenzt. Pixel hat ein klares Design und kleine Abmessungen und ist in drei Formaten mit unterschiedlichen Lichtöffnungswinkeln erhältlich.
Collezione di segnaletica ad alte prestazioni studiata per delimitare una zona di transito, dal pavimento o dalla parete, mediante diversi effetti di luce. Pixel ha un design pulito con dimensioni ridotte, è disponibile in 3 formati, con differenti aperture di luce.

## Visueller Komfort
## Comfort visivo

Dank der mit Fenstern versehenen Struktur mit der Leuchte und der versenkten Anordnung der LED blendet das Licht nicht, was zu einem höheren visuellen Komfort führt.
Grazie alla struttura con finestre di cui è dotato il corpo illuminante e alla disposizione ad incasso dei LED, la luce non abbaglia e genera un maggior comfort visivo.

## Umfangreiches Sortiment
## Vasta gamma

Pixel ist in einer Größe und drei Formaten erhältlich. Mit einem, zwei und vier Fenstern oder Lichtstrahlöffnungen und in zwei Farbtemperaturen: 3000 K und 4000 K.
Pixel è disponibile in 1 misura e in 3 formati. Con 1, 2 e con 4 finestre o aperture del fascio di luce e in 2 temperature di colore: 3000K e 4000K.

## Höchste Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit

## Massima durabilità e resistenza

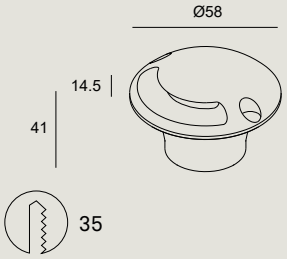
Mit einemGehäuse aus AISI-316-Edelstahl und einemGlasdiffusor, die die Lebensdauer des Produkts maximieren und seine Installation in nassen Umgebungen oder sogar direkt am Meer ermöglichen. Die sta bile Struktur ermöglicht die Installation auch in Bereichen mit Fahr zeugverkehr. Zudem sind spezielle Abdichtungsstopfen inbegriffen, umdie Dichtigkeit und Zuverlässigkeit der Leuchte zu garantieren. Ver fügt außerdem über eine spezielle Satinbehandlung zur Vermeidung von Kratzern, die dazu beiträgt, die Leuchte in perfektem Zustand zu halten. Ermöglicht Fahrzeugverkehr und verfügt über einen Stoßfes tigkeitsgrad von IK10, der maximalen Widerstand garantiert.

Dotato di un corpo in acciaio inox AISI 316 e un diffusore in vetro, per massimizzare la vita utile del prodotto e permettere la sua installa zione in ambienti umidi o anche sul lungomare. La sua robusta strut tura consente la sua installazione anche in zone a traffico veicolare. Inoltre, include premistoppa speciale antiapertura che garantisce la tenuta e l'affidabilità dell'apparecchio. Incorpora anche uno specia le trattamento satinato per evitare eventuali graffi, aiutando a man tenere l'apparecchio in perfette condizioni. Permette il passaggio di veicoli con un IK10, garantendo la massima resistenza.

# PIXEL

IP 65/67 | IK 10 | 1 m | SEA SIDE SUITABLE | (SC)

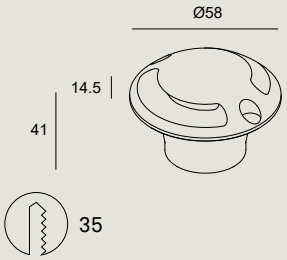
CA




| LED | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 3.4 | 10 | **55-E001 - CA - CL** |
| 4000 | 80 | 3.4 | 10 | **55-E001 - CA - CM** |
| 24VDC | | | | |

IP 65/67 | IK 10 | 1 m | SEA SIDE SUITABLE | (SC)

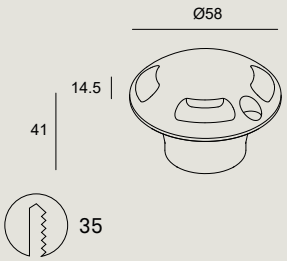
CA




| LED | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 3.4 | 21 | **55-E002 - CA - CL** |
| 4000 | 80 | 3.4 | 22 | **55-E002 - CA - CM** |
| 24VDC | | | | |

IP 65/67 | IK 10 | 1 m | SEA SIDE SUITABLE | (SC)

CA




| LED | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 3.4 | 15 | **55-E003 - CA - CL** |
| 4000 | 80 | 3.4 | 16 | **55-E003 - CA - CM** |
| 24VDC | | | | |

| **55-E001**<br>**55-E002**<br>**55-E003** | **IP** | | **u. min** | **u. max** | **Code** |
|---|---|---|---|---|---|
| | IP68 | ON-OFF | 1 | 4 | **71-E101-05-05** |
| | IP67 | ON-OFF | 1 | 15 | **71-E159-00-00** |
| | | DALI | 1 | 15 | **71-E098-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 10 | **71-E094-00-00** |
| | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) | | | | **71-E100-00-00** |

ⓘ P. 946

| | | |
|---|---|---|
| **mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>Access. comuni inclusi | Unterputzdose<br>Cassetta da incasso | |
| **nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>Access. comuni non inclusi | IP68-Stecker mit 6 Eingängen<br>Connettore IP68 a 6 ingressi | **71-9199-05-05** |
| | IP67-Stecker mit 3 Eingängen<br>Connettore IP67 a 3 ingressi | **71-9262-05-05** |
| | IP68- Antikondensationsstecker mit 2 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 2 ingressi | **71-E112-00-00** |
| | IP68- Antikondensationsstecker mit 4 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 4 ingressi | **71-E122-00-00** |
| **Smart Compatible-Zub.**<br>Access. Smart Compatibile | Driver Casambi PWM 1ch IP66 | **71-A242-00-00** |

# Xena

| DIF MAT |
| --- |
| PC |

Xena ist eine Kollektion von Bodeneinbauleuchten mit einem kompakten, zurückhaltenden und elegantem Design. Konzipiert zur Akzentuierung von Durchgangsbereichen mit einem Lichteffekt am Boden. Die Kollektion wird mit zwei Lichtquellen angeboten: LED und E-27. Sie beinhaltet bis zu 4 Kabelverschraubungen, um die Installation zu erleichtern. Des Weiteren besteht die Möglichkeit, die LED-Module als Ersatzteil zu bestellen, um somit eine Xena E27 in eine effizientere Leuchte umrüsten zu können. Dadurch wird die Verwendung in öffentlichen und intensiv genutzten Bereichen ermöglicht.

Xena è una collezione di faretti da incasso a pavimento con un design compatto, discreto ed elegante. Progettato per segnalare zone di transito, con un effetto di luce diretto verso il pavimento. La collezione è disponibile in due sorgenti luminose: LED ed E-27. Si offre con fino a 4 pressacavi per facilitare l'installazione ed esiste la possibilità di acquistare ricambi per i moduli LED che permettono di convertire una Xena E27 in un apparecchio più efficiente, favorendone così il suo utilizzo in spazi pubblici e ad uso intensivo.

## Maximale Widerstandsfähigkeit und Lebensdauer
## Massima resistenza e durabilità

Mit einem Gehäuse aus Aluminiumdruckguss und einem Polycarbonat diffusor wird die Lebensdauer des Produkts erhöht und eine Installati on in nassen Umgebungen oder sogar direkt in Meeresnähe ermöglicht.

Dotato di un corpo in alluminio iniettato ed un diffusore in policarbo nato per massimizzare la vita utile del prodotto e consentire la sua installazione in ambienti umidi o anche sul lungomare.

## Verwendung in öffentlichen Bereichen
## Uso in spazi pubblici

Zur Erleichterung der Installation verfügt die Leuchte über 4 Kabelverschraubungen, die einzeln installiert werden können (2 für Kabel mit Ø 6 bis Ø 11 und 2 für Kabel mit Ø 8 bis Ø 16) sowie viel Platz für die Anschlüsse im Inneren der Leuchte.

Per facilitare l'installazione, questo modello è dotato di 4 pressacavi che possono essere installati singolarmente (2 per cavi da Ø6 a Ø11 e 2 per cavi da Ø8 a Ø16) e dispone di un ampio spazio per i collegamenti all'interno dell'apparecchio.

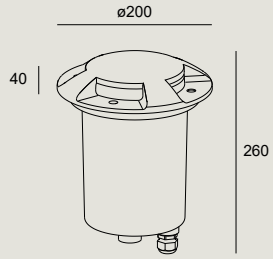
# XENA

## Xena LED

| BODY MAT | | IP | IK | 50000h | 3 | | | | SEA SIDE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AL | | 65/67 | 10 | L80 B20 | MacAdam | 1800 Kg | | | SUITABLE |

| ON-OFF |
|---|

34




179

| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 4.6 | 5.7 | 70 | **55-E102 - 34 - CL** |
| 4000 | 80 | 4.6 | 5.7 | 74 | **55-E102 - 34 - CM** |

100-240V 50-60Hz

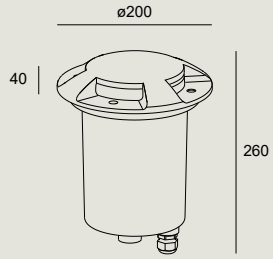
| **inklusive** / Incluso |
|---|
| Unterputzdose<br>Cassetta da incasso |

# XENA

## Xena E27

| BODY MAT | | IP | IK | | | SEA SIDE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AL,POLI | | | | | | SUITABLE |

34




179

| E27 | |
|---|---|
| **W** | **Code** |
| max. 20 | **55-9428 - 34 - M3** |

| **inklusive** / Incluso |
|---|
| Unterputzdose<br>Cassetta da incasso |

# Rim

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h |
|---|---|---|---|
| AISI316 | GLA | | L80 B20 |

Vídeo ansehen
Guarda il video

Rim ist Beleuchtung auf höchstem Niveau für zuverlässige Orientierungsbeleuchtung in höchster Qualität. Der beidseitig geschliffene Diffusor aus gehärtetem Glas sorgt für beispiellose Lichtqualität und eine perfekte Homogenität. Die Niederspannungsversorgung maximiert zudem die Sicherheit der Leuchte und ermöglicht eine steuerbare Installation in der Nähe von Brunnen und Schwimmbecken.
Rim è il massimo esponente dell'illuminazione di segnaletica, affidabile e di alta qualità. Il suo diffusore in vetro temperato con processo di sbiancamento su entrambi i lati conferisce un'ottima qualità ed omogeneità. Inoltre, l'alimentatore a bassa tensione massimizza la sicurezza dell'installazione e ne consente il montaggio in aree vicino a fontane e piscine, nonché la regolazione.

## Weniger ist mehr
## Meno è di più

Als Neuheit ist Rim in einer kleineren Größe mit 20 mm Durchmesser erhältlich, die sich vollständig in die Umgebung einfügen lässt und gleichzeitig alle Vorzüge der Kollektion bewahrt.
Come novità, Rim si presenta con un nuovo formato più piccolo di 20 mm di diametro che permette una totale integrazione nell'ambiente, preservando tutte le caratteristiche della collezione.

## Farbtemperatur warmweiss, neutralweiss und blaues Licht
## Temperatura calda, neutra e luce blu

Erhältlich in zwei Größen und in zwei Farbtemperaturen (3000 K und 4000 K). Die Ausführung mit 46 mm Durchmesser wird auch in einer Variante mit blauen LED angeboten, welche dank des guten Kontrasts in der Dunkelheit häufig zur Markierungsbeleuchtung eingesetzt werden.
Viene offerto in 2 misure con 2 temperature di colore (3000K e 4000K). La versione da 46 mm di diametro ha anche l'opzione di un LED blu, frequentemente utilizzato nella segnaletica, essendo il colore che ha il maggior contrasto al buio.

## Maximale Lebensdauer
## Massima durabilità

Dank seiner zu 100 % aus Edelstahl AISI316 bestehenden Struktur ist das Produkt für Umgebungen aller Art geeignet, sogar in Meeresnähe. Die stabile Struktur ermöglicht die Installation auch in Bereichen mit Fahrzeugverkehr. Außerdem sind ein externes Kabel und spezielle Stopfbuchsenabdichtung inbegriffen, um die Dichtigkeit und Zuverlässigkeit der Leuchte zu garantieren.

La sua struttura realizzata al 100% in acciaio inox AISI 316, lo rende un prodotto adatto a tutti i tipi di ambienti, compreso il lungomare. La sua robusta struttura permette la sua installazione anche in zone a traffico veicolare. Inoltre, include un cavo esterno pressacavi speciale antiapertura, che garantisce la tenuta e l'affidabilità dell'apparecchio.

## Niederspannung
## Basso voltaggio

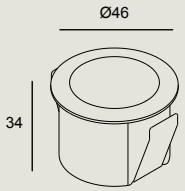
Die Niederspannungsversorgung ermöglicht eine Steuerung der Leuchten und erhöht die Sicherheit der Anlage. Zudem ist eine Installation in der Nähe von Brunnen und Schwimmbecken möglich.

L'alimentazione a bassa tensione consente la regolazione e massimizza la sicurezza dell'installazione, permettendo, inoltre, il montaggio in aree vicino a fontane e piscine.

# RIM

IP 66 | IK 10 | 1 m | SEA SIDE SUITABLE | (SC)

CA




40

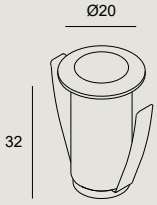
| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 1 | 1.5 | 17 | **55-E151 - CA - CL** |
| 4000 | 80 | 1 | 1.5 | 17 | **55-E151 - CA - CM** |
| Blue | | 1 | 1.5 | 3 | **55-E151 - CA - 11** |
| 24VDC | | | | | |

| **55-E151** | **IP** | | **u. min** | **u. max** | **Code** |
|---|---|---|---|---|---|
| | IP68 | ON-OFF | 1 | 13 | **71-E101-05-05** |
| | IP67 | ON-OFF | 1 | 14 | **71-E158-00-00** |
| | | DALI | 1 | 30 | **71-E098-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 23 | **71-E096-00-00** |
| | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) | | | | **71-E100-00-00** |

ⓘ P. 946

IP 65/67 | IK 10 | 3 MacAdam | 1 m | SEA SIDE SUITABLE | (SC)

CA




17

| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 0.5 | 0.5 | 3 | **55-E006 - CA - CL** |
| 4000 | 80 | 0.5 | 0.5 | 4 | **55-E006 - CA - CM** |
| 24VDC | | | | | |

| **55-E006** | **IP** | | **u. min** | **u. max** | **Code** |
|---|---|---|---|---|---|
| | IP68 | ON-OFF | 1 | 39 | **71-E101-05-05** |
| | IP67 | ON-OFF | 1 | 45 | **71-E158-00-00** |
| | | DALI | 1 | 30 | **71-E098-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 30 | **71-E094-00-00** |
| | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) | | | | **71-E100-00-00** |

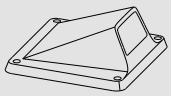
ⓘ P. 946

| | | |
|---|---|---|
| **mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>Access. comuni inclusi | Unterputzdose<br>Cassetta da incasso | |
| | Klemmen für Wandmontage<br>Morsetti per fissaggio a parete | |
| **nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>Access. comuni non inclusi | IP68-Stecker mit 6 Eingängen<br>Connettore IP68 a 6 ingressi | **71-9199-05-05** |
| | IP67-Stecker mit 3 Eingängen<br>Connettore IP67 a 3 ingressi | **71-9262-05-05** |
| | IP68- Antikondensationsstecker mit 2 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 2 ingressi | **71-E112-00-00** |
| | IP68- Antikondensationsstecker mit 4 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 4 ingressi | **71-E122-00-00** |
| **Smart Compatible-Zub.**<br>Access. Smart Compatibile | Driver Casambi PWM 1ch IP66 | **71-A242-00-00** |

# Uplights für Aufsatzmontage
## Uplight di superficie

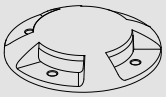
Soul

683



Rexel

686



Xena

688

# Soul BENEDITO DESIGN 2021

| BODY MAT | DIF MAT | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|
| AL | GLA | L80 B20 | MacAdam |

Vídeo ansehen
Guarda il video

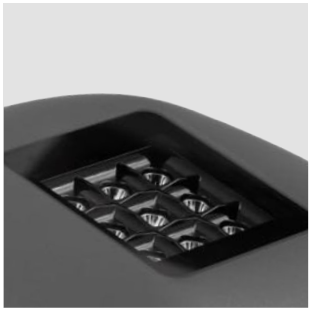
Vielseitige und professionelle Kollektion von Uplights und Downlights für den Aufputzeinbau mit ultraflachem und sauberem Design und hervorragender Farbwiedergabe durch mitgelieferte CRI90-Leuchtmittel. Ohne sichtbare Verschraubungen und mit hohem visuellem Komfort wurde sie für die Beleuchtung in Projekten mit anspruchsvoller architektonischer Integration entwickelt. Soul ist eine Kollektion zur Beleuchtung von Pflanzen, Denkmälern, Säulen oder sonstigen architektonischen Elementen, wenn es keine Möglichkeit zum versenkten Einbau oder zur Entwässerung gibt. Die Leuchten sind mit integriertem EIN-AUS-Schalter, DALI oder Casambi lieferbar und erleichtern so die Installation. Es gibt sie in zwei Durchmessern, mit 20 und 26 cm, mit verschiedener Leistung, drei Farbtemperaturen (2700K, 3000K und 4000K) und drei Lichtaustrittswinkeln (18º, 35º und 49º). Mit dem als Zubehör erhältlichen Filter kann ein Wall-Washer-Effekt erzeugt werden.

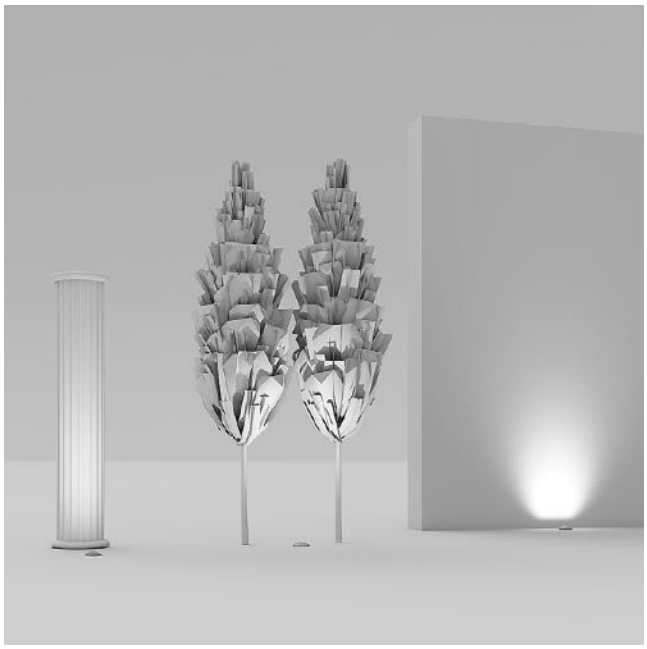
Collezione di faretti uplight e downlight di superficie, versatili e professionali, dal design ultrapiatto e pulito, senza bulloneria a vista e con un grande comfort visivo, pensata per illuminare progetti con un'eccellente integrazione architettonica e un'elevata riproduzione cromatica grazie al CRI90 di serie. Soul è una collezione progettata per illuminare piante, monumenti, colonne o altri elementi architettonici senza fori e senza la necessità di creare drenaggi. È disponibile con dispositivo ON-OFF, DALI o Casambi integrato all'interno dell'apparecchio, che lo rende più facile da installare. È disponibile in due diametri, 20 e 26 cm, offre varie potenze, 3 temperature di colore (2700K, 3000K e 4000K) e 3 angoli di luce (18º, 35º e 49º). Dispone di un accessorio di filtro opzionale per dirigere la luce e ottenere un effetto wallwasher.

## Höchster visueller Komfort
## Massimo comfort visivo

Die Konfiguration mit einzelnen versenkten optischen Modulen sorgt für eine einheitliche Ausleuchtung und hohen visuellen Komfort. Dies erzeugt einen Dark-Light-Effekt. Dieser Effekt entsteht, wenn trotz eingeschalteter Leuchte der Eindruck erweckt wird, dass diese ausgeschaltet ist.

La sua configurazione, con singoli moduli ottici incassati, garantisce un'illuminazione omogenea, un grande comfort visivo e crea un effetto Dark Light. Questo effetto si verifica quando la lampada, anche se accesa, sembra essere spenta.





15° symmetrisch - 30° symmetrisch - 49° asymmetrisch/wall washer
15º simmetrici - 30º simmetrici - 49º asimmetrici/wall washer

## Höchste Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit
## Massima durabilità e resistenza

Bestehend aus einem Aluminiumdruckgussgehäuse, einem AISI316-Edelstahlsockel und einem Glasdiffusor. Diese Komponenten erhöhen die Lebensdauer des Produkts und ermöglichen eine Installation in nassen Umgebungen oder sogar direkt in Meeresnähe. Zusätzlich verfügt sie über einen doppelten Kabelausgang, um die Installation in Reihe zu vereinfachen.
Dotato di un corpo in alluminio iniettato, base in acciaio inox AISI316 e un diffusore in vetro, per massimizzare la vita utile del prodotto e permettere la sua installazione in ambienti umidi o anche sul lungomare. Dispone inoltre di una doppia uscita del cavo per facilitare l'installazione in serie.

## Einfache Installation
## Installazione facile

Einfache Installation auf dem Boden, ohne dass die Leuchte eingebaut oder für Wasserabfluss gesorgt werden muss. Wird auf einer stabilen konischen Platte montiert, die wiederum das Gehäuse der Leuchte aufnimmt.
Facile montaggio a terra, senza la necessità di incassare l'apparecchio o di drenare. Montaggio su una resistente piastra conica, che a sua volta ospita il corpo dell'apparecchio.

## Zubehör
## Accessori

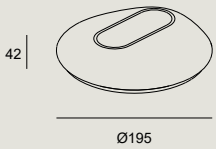
Mit einem asymmetrischen Diffusor-Filter von Jungbecker als Zubehör, der einen perfekten Wall-Washer-Effekt erzeugt.
Dispone di un accessorio di filtro diffusore asimmetrico Jungbecker che produce un perfetto effetto Wall Washer.

# SOUL

IP 66/67 | IK 10 | 1000 Kg | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM

Codebeispiel / Esempio di codice: AL11-P6V9S2OUZ5

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AL11 -** | **P6** 6.1W | **V9** 2700K/CRI90 425 lm<br>**W9** 3000K/CRI90 417 lm<br>**X9** 4000K/CRI90 462 lm | **S2** 18°<br>**M3** 35°<br>**F1** 49° | **OU** ON-OFF 100-277V 50-60Hz<br>**BB** 9V/Max. 700mA | **Z5** |



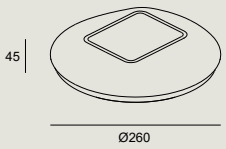

| AL11 | IP | | u. min | u. max 220-240V | u. max 110-127V | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | IP68 | ON-OFF | 1 | 1 | 1 | **71-E014-00-00** |
| | | DALI | 1 | 4 | 2 | **71-E080-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 2 | 2 | **71-E081-00-00** |
| | IP70 | ON-OFF | 1 | 8 | 6 | **71-3542-00-00** |
| | | DALI | 1 | 8 | 6 | **71-4706-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 8 | 6 | **71-4706-00-00** |
| | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) | | | | | **71-E100-00-00** |

ⓘ P 946

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Asymmetrischer Lichtstrahlfilter<br>Filtro per fascio di luce asimmetrico | **71-E200-00-00** |

NEW | IP 66/67 | IK 10 | 1000 Kg | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM | ((S))

| Model | W | K/ CRI/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AL12 -** | **18** 18.3W | **V9** 2700K/CRI90 1301 lm<br>**W9** 3000K/CRI90 1301 lm<br>**X9** 4000K/CRI90 1301 lm | **S2** 16°<br>**M3** 33°<br>**F1** 48° | **OU** ON-OFF/100-277V 50-60Hz<br>**DS** DALI-2/220-240V 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI 220-240V 50-60Hz<br>**BB** 26.5V/Max. 700mA | **Z5** |




| AL12 | IP | | u. min | u. max 220-240V | u. max 110-127V | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | IP68 | ON-OFF | 1 | 1 | 1 | **71-E015-00-00** |
| | | DALI | 1 | 1 | 1 | **71-E086-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 1 | 1 | **71-E086-00-00** |
| | IP20 | ON-OFF | 1 | 2 | 2 | **71-3542-00-00** |
| | | DALI | 1 | 2 | 2 | **71-4706-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 2 | 2 | **71-4706-00-00** |
| | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) | | | | | **71-E100-00-00** |

ⓘ P 946

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Asymmetrischer Lichtstrahlfilter<br>Filtro per fascio di luce asimmetrico | **71-E227-00-00** |

# Rexel FRANCESC VILARÓ 2016

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| AL | PMMA | | L80 B20 | MacAdam |

Äußerst kompakte LED-Bodenaufbauleuchte, unerlässlich für die Markierung und Ausleuchtung von Durchgängen. Unauffällig dank einer Höhe von nur 75 mm, bietet sie dennoch die Möglichkeit, das Licht so auszurichten, dass der gesamte Durchgangsbereich perfekt geflutet wird. Ein weiteres bedeutsames Merkmal ist der im Gehäuse integrierte Treiber. Durch die Aufbauinstallation ist keine Unterputzdose und Drainage erforderlich und die Dichtigkeit gewährleistet.

Faretto compatto indispensabile per illuminare le zone di transito. Con un'altezza di soli 75mm, rimane inosservato, ma, nonostante ciò, offre la possibilità di direzionare il fascio di luce per ottenere un perfetto wallwasher della zona di transito. Un'altra delle sue notevoli caratteristiche è quella di incorporare il driver all'interno del corpo in superficie, in modo che la sua installazione non richieda una scatola da incasso e garantisca la tenuta stagna, senza la necessità di alcun tipo di drenaggio.

## Manuelle Verstellung
## Controllo e regolazione manuale

Bietet die Möglichkeit, den Lichtaustritt auszurichten. So kann der Boden mit Streiflicht beleuchtet werden. Dies ist ein hervorragendes Designtool um besondere Effekte zu erzeugen.

Dispone di un blocco ottico che offre la possibilità di direzionare il fascio luminoso, permettendo di creare effetti luminosi a filo sul pavimento.

## Zwei Größen
## Due misure

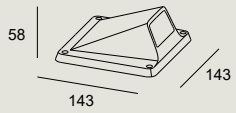
Erhältlich in zwei Modellen unterschiedlicher Größe und Leistung sowie in zwei Farbtemperaturen (3000 K und 4000 K).

È disponibile in 2 modelli di diverse dimensioni e potenze e in 2 temperature di colore (3000K e 4000K).

# REXEL

| IP | IK | | SEA SIDE | | BREEAM |
|---|---|---|---|---|---|
| 65/67 | 10 | 0º a 15º | SUITABLE | ON-OFF | |

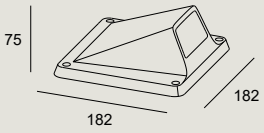
Z5




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 2.1 | 3.4 | 144 | **55-9883 - Z5 - CL** |
| 4000 | 80 | 2.1 | 3.4 | 198 | **55-9883 - Z5 - CM** |
| 100-240V | 50-60Hz | | | | |

| IP | IK | | SEA SIDE | | BREEAM |
|---|---|---|---|---|---|
| 66/67 | 09 | 0º a 15º | SUITABLE | ON-OFF | |

Z5




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 4.3 | 5.5 | 281 | **55-9741 - Z5 - CL** |
| 4000 | 80 | 4.3 | 5.5 | 281 | **55-9741 - Z5 - CM** |
| 100-240V | 50-60Hz | | | | |

# Xena LED

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| AL | PC | | L80 B20 | MacAdam |

Bodenaufbauleuchte mit zurückhaltendem und elegantem Design. Xena LED Surface wurde entwickelt, um Durchgangsbereiche mit interessanten Lichteffekten auszuleuchten. Die Funktionalität beruht auf der einfachen Montage. Eine Unterputzdose ist nicht erforderlich, da alle Bauteile in der Leuchte integriert sind.

Un faretto con un design discreto ed elegante, Xena LED Surface è progettato per segnalare le zone di transito pedonale attraverso suggestivi effetti di luce. La sua funzionalità risiede nella sua facile installazione dovuto al fatto di non richiedere una scatola da incasso, incorporando l'alimentatore all'interno.

## Verschiedene Optionen
## Diverse opzioni

Erhältlich mit verschiedenen Lichtaustrittsöffnungen (1, 2 und 4), in Farbtemperatur 4000 K und inklusive Zubehörfilter zur Umrüstung auf 3000 K.

Questo modello viene fornito con diverse aperture di uscita della luce (1, 2 e 4), in 1 temperatura di colore, di 4000K. Include un filtro accessorio per modificare la temperatura a 3000K.

## Maximale Lebensdauer
## Massima durabilità

Hergestellt aus Aluminium, das vor dem Lackieren einer doppelten chemischen Behandlung und Sandstrahlung unterzogen wurde, um eine die Installation in nassen Umgebungen oder sogar direkt in Meeresnähe zu ermöglichen. Beständig gegen bis zu 800 kg Gewicht.

Dotato di un corpo in alluminio con doppio trattamento chimico e sabbiatura, prima della verniciatura, per massimizzare la vita del prodotto e consentire la sua installazione in ambienti umidi o anche sul lungomare. Resiste fino a 800 kg di peso.

## Einfache Installation
## Installazione facile

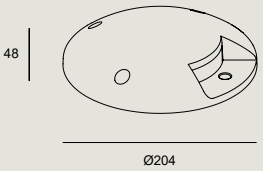
Doppelter Kabelausgang, um die Installation zu vereinfachen. Eine Drainage ist nicht erforderlich.

Include una doppia uscita del cavo per facilitare l'installazione. Non necessita di foro da incasso o di drenaggio.

# XENA LED

| IP | IK | | | SEA SIDE | |
|---|---|---|---|---|---|
| 66 | 10 | 800 Kg | | SUITABLE | ON-OFF |

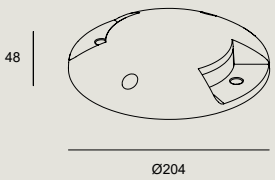
34




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 4000 | 80 | 1.5 | 2 | 42 | **55-9945 - 34 - CM** |
| 100-240V | 50-60Hz | | | | |

| IP | IK | | | SEA SIDE | |
|---|---|---|---|---|---|
| 66 | 10 | 800 Kg | | SUITABLE | ON-OFF |

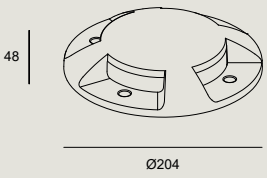
34




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 4000 | 80 | 3 | 5 | 70 | **55-9946 - 34 - CM** |
| 100-240V | 50-60Hz | | | | |

| IP | IK | | | SEA SIDE | |
|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 10 | 800 Kg | | SUITABLE | ON-OFF |

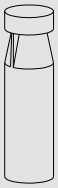
34




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 4000 | 80 | 6 | 8.2 | 148 | **55-9947 - 34 - CM** |
| 100-240V | 50-60Hz | | | | |

**mitgeliefertes allgemeines Zub.** 3000-K-Filter
**Access. comuni inclusi** Filtro 3000K

# Pollerleuchten
## Faretti

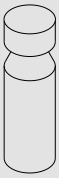


Rek

693

Compact

700



Row

703

Simenti

706

Modis

708

Newton

711

Cilin

717

Dan

719

Lyon

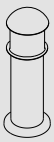
723

Cubik

724

Nott

728



Balizas

730

Diago

732

Priap

733

Helion

734

Cubus

734

Way

735

Invisible

736

Juncus

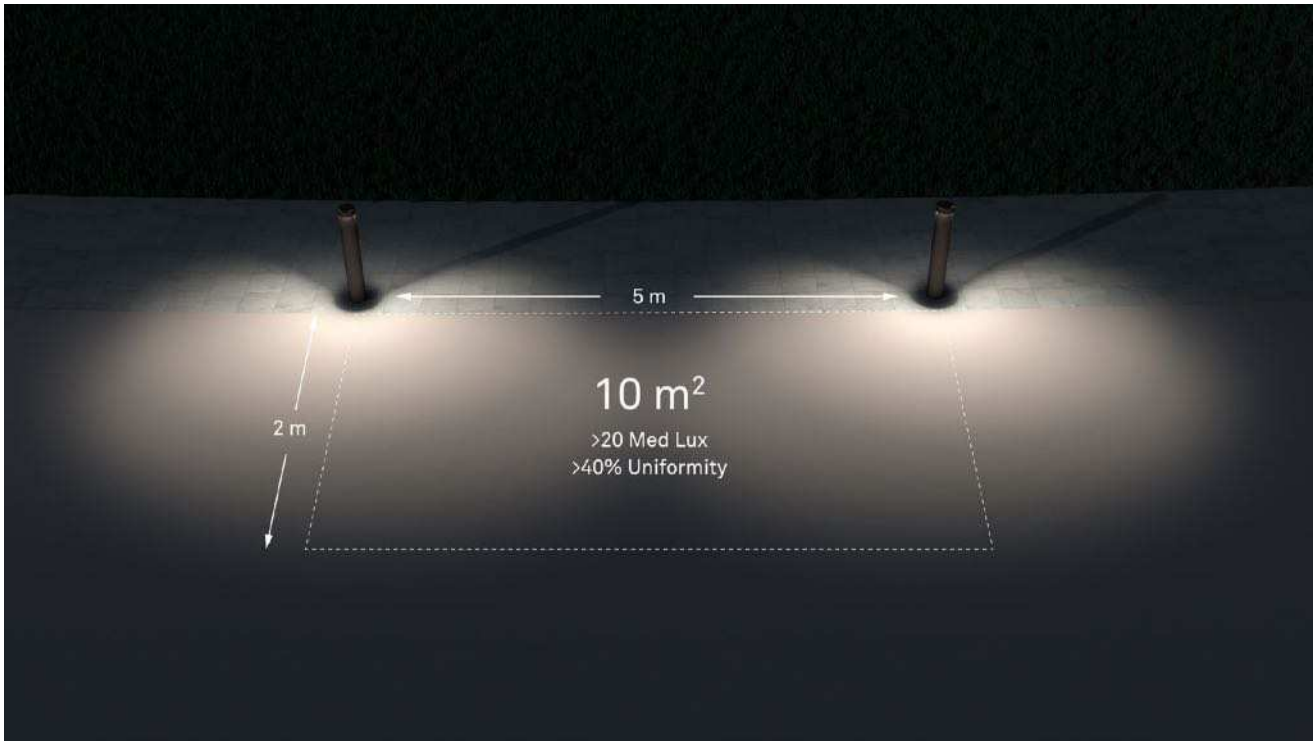
739

# Rek

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| AL | PC | | L80 B20 | MacAdam |

Einen Gehweg mit mehr als 20 Lux und einer Gleichmäßigkeit von über 40 % bei einem Leuchtpfostenabstand von 5 Metern auszuleuchten, ist eine große Leistung. Diese Vorgaben mussten bei der Entwicklung der Kollektion eingehalten werden, um die Vorschriften der spanischen Technischen Bauordnung (CTE) zu erfüllen. Rek ist eine Neuheit im Outdoor-Katalog und eine ernstzunehmende Alternative, da durch die ausgefeilte Technologie im Vergleich zu herkömmlichen Modellen für die vollständige Ausleuchtung eines Weges eine geringere Anzahl Leuchten erforderlich sind, was zudem noch mit beeindruckender Gleichmäßigkeit gelingt. Auch den technischen Aspekten wurde große Aufmerksamkeit gewidmet, um die Kollektion optimal gegen Wind und Wetter zu rüsten. Rek verfügt serienmäßig über ein Antikondensationsventil, einen hervorragenden Schutz gegen das Eindringen von Staub und Hochdruckwasser (IP66), hohe Stoßfestigkeit (IK10) und kann dank des hochwertigen Aluminiumwerkstoffs und der KTL-Grundierung sogar in rauer Seeluft aufgestellt werden.

Riuscire a illuminare una zona di passaggio con oltre 20 lux e un'uniformità superiore al 40% con luci a una distanza di 5 metri una dall'altra, è una sfida con la s maiuscola. Questi parametri costituiscono la ragion d'essere della collezione in vista del rispetto della normativa di costruzione richiesta dal Codice tecnico della costruzione. Rek è una novità del catalogo Outdoor che si presenta come alternativa di grande valore, in quanto le sue avanzate caratteristiche tecniche consentono di illuminare completamente la strada con un numero inferiore di faretti, rispetto ad altri modelli più classici, con la garanzia di una perfetta omogeneità della zona da illuminare. Anche gli aspetti tecnici sono stati profondamente curati, per ottenere una collezione ultra resistente alle condizioni più avverse. Rek dispone di una valvola anticondensa inclusa di serie, un'eccellente protezione contro l'ingresso di polvere e acqua ad alta pressione (IP66), una grande resistenza agli urti (IK10) e può essere installata anche in ambienti con atmosfera marina grazie alla qualità dell'alluminio e al processo di verniciatura in cataforesi.



## Vorteile des größeren Abstands
## Benefici di una maggiore interdistanza

Die Tatsache, dass Rek einen Gehweg bei einem Leuchtenabstand von 5 Metern mit durchschnittlich >20 Lux und einer Gleichmäßigkeit von 40 % hervorragend beleuchtet, macht die Kollektion zu einer Alternative mit hohem Mehrwert.

Hier einige weitere Vorteile:

– Verbesserte architektonische Einbindung, da die geringere Leuchtpfostenanzahl weniger abrupt in die Landschaft wirkt
– Höhere Energieeinsparung (35 % geringerer Stromverbrauch im Gesamtprojekt gegenüber herkömmlichen Gehwegleuchten)
– Eine erhebliche Einsparung bei den Gesamtkosten, sowohl bei den Leuchten als auch bei der Installation

Und das beste ist, dass neben all diesen Vorteilen auch noch ein überragendes Beleuchtungsergebnis erzielt wird.

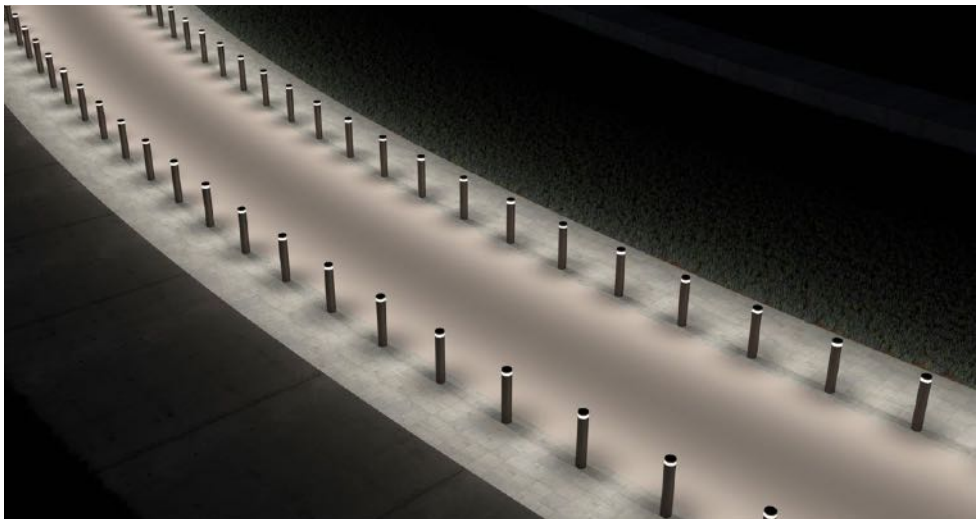
La capacità di illuminare zone di passaggio con un'interdistanza di 5 metri, una media >20 lux e un'uniformità del 40% rende Rek una scelta con molti vantaggi.

I vantaggi sono:

– Una maggiore integrazione architettonica, poiché con meno faretti non si interviene in modo brusco sul paesaggio
– Un maggiore risparmio energetico (con il 35% in meno di consumo del progetto totale rispetto a faretti per zone di passaggio tradizionali)
– Un notevole risparmio nel costo totale, sia degli apparecchi che della loro installazione

E la cosa migliore è che, indipendentemente da questi vantaggi, si ottiene un eccellente risultato totale di illuminazione.

Pollerleuchten Rek / Faretti Rek



Konventionell Pollerleuchten / Faretti convenzionali

## Umfassendes Angebot
### Ampia gamma

Die Rek-Kollektion ist das umfangreichste Leuchtpfostenangebot im Produktprogramm von C4 LEDS . Neben der Wahl der Farbtemperatur zwischen 2700K, 3000K und 4000K sind die Modelle mit 360º- oder 180º-Ausleuchtung, in zwei verschiedenen Bauhöhen (45 cm und 90 cm) und nicht zuletzt mit verschiedenen Treibern (EIN/AUS, DALI oder Casambi) erhältlich.

La collezione Rek è la collezione di faretti più ampia del portafoglio LEDS C4. Non solo consente di scegliere la temperatura di colore tra 2700K, 3000K e 4000K, ma permette anche di scegliere tra illuminazione a 360º e 180º, due diverse altezze (45 cm o 90 cm) e perfino il tipo di driver (ON/OFF, DALI o Casambi).

90 cm - 360°

45 cm - 180°

## Verfügbare Farben
### Colori disponibili

Rek wird standardmäßig in der Farbe Anthrazitgrau geliefert und ist außerdem in dem Farbtönen der individuellen Farbpalette The Colours von LEDS C4 erhältlich.

Rek è disponibile nel colore grigio antracite di serie e anche nella gamma personalizzata The Colours di LEDS C4.

## Visueller Komfort
## Comfort visivo

Die Konstruktion des optischen Moduls der Rek-Modelle besteht aus asymmetrischen Linsen, die strategisch in den Kopf eingelassen sind, um der Lichtverschmutzung vorzubeugen und einen hervorragenden Lichtkomfort zu liefern.
Il design del modulo ottico di Rek dispone di lenti asimmetriche strategicamente inserite all'interno della testa per garantire una contaminazione luminosa nulla e un eccellente comfort visivo.

## Pro-Base-System
## Pro-base System

Rek verfügt über das Pro-Base-Befestigungssystem, das eine perfekte Installation und eine größere Stabilität und Haltbarkeit der Leuchte gewährleistet.
100 % integriert. Der Sockel ist vollständig in der Leuchte verborgen.
100 % geschützt. Mit Technopolymerschicht, die den Sockel vor direktem Kontakt mit dem Boden isoliert und so ein Verkratzen des Aluminiums während der Installation verhindert.
100 % stabil. Der Sockel besteht aus besonders dickem Aluminium, um Schwachstellen zu vermeiden und kann in privaten, öffentlich genutzten Bereichen wie auch Einkaufszentren oder Hotels installiert werden.
100 % zur Installation in Meeresnähe geeignet. Die äußere Aluminiumschicht wird durch ein spezielles Verfahren verstärkt, was eine Oxidation des Aluminiums verhindert.
100 % aufrecht. 3 zusätzliche Bohrungen sorgen dafür, dass alle Poller während der Installation absolut gerade ausgerichtet sind und sich in keine Richtung neigen.
Rek dispone del sistema di fissaggio Pro-base system, che garantisce una perfetta installazione, insieme a una maggiore stabilità e durata dell'apparecchio.
Integrato al 100%. Base totalmente nascosta all'interno del faretto.
Protetto al 100%. È inclusa una piastra in tecnopolimero per isolare la base dal contatto diretto con il terreno, evitando così eventuali graffi sull'alluminio, durante l'installazione.
Stabile al 100%. Base realizzata in alluminio, di maggior spessore, per evitare punti deboli; si può installare in aree private di uso pubblico come centri commerciali o hotel.
Adatto al 100% per il lungomare. Processo speciale per rinforzare lo strato esterno di alluminio, prevenendone l'ossidazione.
100% dritto. Sono inclusi 3 fori extra per assicurare che i faretti rimangano assolutamente dritti durante l'installazione, senza alcuna inclinazione.

## Smart

Die Rek-Kollektion ist mit einem Bluetooth-Mesh-Gerät mit Casambi-Technologie ausgestattet, das eine individuelle Ansteuerung der einzelnen Leuchten trotz konventioneller Verkabelung mit Phase, Neutral- und Schutzleiter ermöglicht.
La collezione Rek integra un dispositivo Bluetooth Mesh con tecnologia Casambi, il che rende possibile il controllo individuale di ciascuno degli apparecchi con un'installazione tradizionale Fase, Neutro e Terra.

## Smart-Funktion: Zeitliche Programmierung
## Funzionalità Smart: Programmazioni orarie

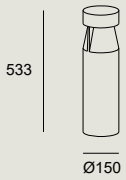
Der Leuchtpfosten Rek kann über die Casambi-APP ferngesteuert werden und Funktionen wie das Ein- und Ausschaltprogramm nach einem festgelegten Zeitplan ausführen. Dies ist in Durchgangsbereichen, in denen die Leuchte normalerweise aufgestellt wird, unerlässlich.
Il faretto Rek può essere gestito da remoto tramite la APP di Casambi e svolgere funzioni come la programmazione di accensione e spegnimento in base a un orario prestabilito, indispensabile in zone di passaggio dove normalmente questa luce viene collocata.

# REK

## Rek 180° emission

NEW | IP 66 | IK 10 | SEA SIDE SUITABLE | PRO-BASE | (S)

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5



180°

LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 2700 | 80 | 11.4 | 13.7 | 325 | 55-E025 / 55-E026 / 55-E027 - 14 34 60 DL E3 J6 Z5 - CK |
| 3000 | 80 | 11.4 | 13.7 | 325 | 55-E025 / 55-E026 / 55-E027 - 14 34 60 DL E3 J6 Z5 - CL |
| 4000 | 80 | 11.4 | 13.7 | 325 | 55-E025 / 55-E026 / 55-E027 - 14 34 60 DL E3 J6 Z5 - CM |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 55-E025 | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
| 55-E026 | DALI-2 | 220-240V | 50-60Hz |
| 55-E027 | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |

# REK

## Rek 360° emission

NEW | IP 66 | IK 10 | SEA SIDE SUITABLE | PRO-BASE | (S)

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5

360°

LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 2700 | 80 | 23.5 | 27 | 650 | 55-E028 / 55-E029 / 55-E030 - 14 34 60 DL E3 J6 Z5 - CK |
| 3000 | 80 | 23.5 | 27 | 650 | 55-E028 / 55-E029 / 55-E030 - 14 34 60 DL E3 J6 Z5 - CL |
| 4000 | 80 | 23.5 | 27 | 650 | 55-E028 / 55-E029 / 55-E030 - 14 34 60 DL E3 J6 Z5 - CM |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 55-E028 | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
| 55-E029 | DALI-2 | 220-240V | 50-60Hz |
| 55-E030 | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |

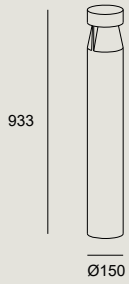
*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

# REK

## Rek 180° emission

NEW | IP 66 | IK 10 | SEA SIDE SUITABLE | PRO-BASE | ((S))

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5



180°

LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 2700 | 80 | 16.6 | 19.5 | 459 | 14 34 55-E031 60 55-E032 - DL - CK 55-E033 E3 J6 Z5 |
| 3000 | 80 | 16.6 | 19.5 | 459 | 14 34 55-E031 60 55-E032 - DL - CL 55-E033 E3 J6 Z5 |
| 4000 | 80 | 16.6 | 19.5 | 459 | 14 34 55-E031 60 55-E032 - DL - CM 55-E033 E3 J6 Z5 |

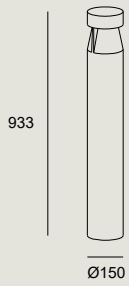
| | | | |
|---|---|---|---|
| 55-E031 | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
| 55-E032 | DALI-2 | 220-240V | 50-60Hz |
| 55-E033 | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |

# REK

## Rek 360° emission

NEW | IP 66 | IK 10 | SEA SIDE SUITABLE | PRO-BASE | ((S))

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5



360°

LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 2700 | 80 | 35.9 | 40 | 918 | 14 34 55-E035 60 55-E036 - DL - CK 55-E037 E3 J6 Z5 |
| 3000 | 80 | 35.9 | 40 | 918 | 14 34 55-E035 60 55-E036 - DL - CL 55-E037 E3 J6 Z5 |
| 4000 | 80 | 35.9 | 40 | 918 | 14 34 55-E035 60 55-E036 - DL - CM 55-E037 E3 J6 Z5 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 55-E035 | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
| 55-E036 | DALI-2 | 220-240V | 50-60Hz |
| 55-E037 | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |

**nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**
Access. comuni non inclusi

Befestigungsbolzen
Perni di fissaggio

**71-E092-48-48**

# Compact

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| AL | PC | | L80 B20 | MacAdam |

Im kompakten Leuchtengehäuse befindet sich eine sehr leistungsstarke Lichtquelle, die den Lichtbedarf jedes Raums erfüllt und damit die Umgebung vollkommen in den Mittelpunkt stellt. Der Leuchteninnenraum ist vollkommen leer und flutet sich mit Licht, wenn die Leuchte eingeschaltet wird. Das verleiht der Leuchte einen besonderen Charakter.
Faretto modulare con una sorgente luminosa molto potente, integrata nel suo corpo compatto, per soddisfare le esigenze di illuminazione di qualsiasi progetto, concedendo tutto il protagonismo all'ambiente. L'interno, totalmente vuoto, si illumina completamente quando viene acceso, rendendolo un pezzo molto originale.

## Hohe Effizienz und Lichtqualität
## Alta efficienza e qualità della luce

Eine hocheffiziente Osram-LED-Lichtquelle gewährleistet eine optimale Lichtqualität.
Offre una sorgente luminosa Osram LED che garantisce un'alta efficienza e un'ottima qualità della luce.

## Modularität
## Modularità

Verschiedene Optionen für eine Lichtlenkung in eine, zwei, drei oder vier Richtungen
Possibilità di dirigere l'emissione luminosa in una, due, tre o quattro direzioni.

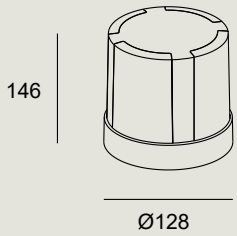
## Maximale Lebensdauer
## Massima durabilità

Hergestellt aus Aluminium für ein perfektes Wärmemanagement und eine lange Lebensdauer.
Compact è realizzato in alluminio, facilitando la perfetta dissipazione del calore e massimizzando la vita utile del prodotto.

# COMPACT

| IP | IK | | SEA SIDE | |
|---|---|---|---|---|
| 65 | 10 | | SUITABLE | ON-OFF |

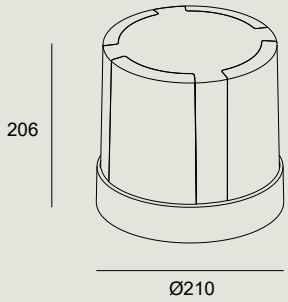
Z5




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 10.8 | 11.2 | 532 | **10-9994 - Z5 - CL** |
| 100-240V | 50-60Hz | | | | |

| IP | IK | SEA SIDE | |
|---|---|---|---|
| 65 | 10 | SUITABLE | ON-OFF |

Z5




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 17 | 19.3 | 835 | **10-9847 - Z5 - CL** |
| 100-240V | 50-60Hz | | | | |

**mitgeliefertes allgemeines Zub.** Lichtausrichter
**Access. comuni inclusi** Direzionatori di luce

# Row

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| CON | PC | | L80 B20 | MacAdam |

Diese Produktreihe der Deco-Tech-Pollerleuchten bildet die perfekte Symbiose aus Hochleistungs-LED mit hohem Lichtstrom und zeitgenössischem Design. Mit dem Ziel, die Leuchte optimal in ihre Umgebung zu integrieren, ist Row aus Zement gefertigt, wodurch sie sich vollständig in die Außenarchitektur einfügt.

Questa collezione di faretti Deco-Tech rappresenta la combinazione perfetta tra una soluzione LED ad alto flusso luminoso ed un prodotto con un design contemporaneo. Con l'obiettivo di integrare il più possibile l'apparecchio nello spazio, Row viene realizzato in cemento, permettendo che si integri completamente con l'architettura esterna.

## Hervorragender Sehkomfort
## Grande comfort visivo

Durch die Platzierung der LED im oberen Teil des Leuchtenkopfes und die Neigung des Diffusors, deckt der nach unten gelenkte Lichtstrahl eine größere Fläche ab und verhindert jegliche Blendung.

Progettato per offrire un grande comfort visivo, il posizionamento dei LED nella parte superiore della testa, insieme all'inclinazione del diffusore, fanno sì che il fascio luminoso raggiunga un'area più ampia e sia diretto verso il basso, evitando così eventuali abbagliamenti.

## Trendige Optik
## Finitura di tendenza

Die moderne Zementoptik von Row ermöglicht eine stilvolle Integration in architektonische und gewerbliche Räume.
Row è disponibile con una finitura cemento che gli consente di mimetizzarsi completamente in spazi architettonici e industriali.

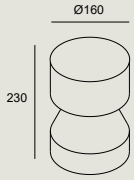
## Pro-Base-System
## Pro-base System

Row verfügt über das Pro-Base-Befestigungssystem, das eine perfekte Installation und eine größere Stabilität und Haltbarkeit der Leuchte gewährleistet.
100 % integriert. Der Sockel ist vollständig in der Leuchte verborgen.
100 % geschützt. Mit Technopolymerschicht, die den Sockel vor direktem Kontakt mit dem Boden isoliert und so ein Verkratzen des Aluminiums während der Installation verhindert.
100 % stabil. Der Sockel besteht aus besonders dickem Aluminium, um Schwachstellen zu vermeiden und kann in privaten, öffentlich genutzten Bereichen wie auch Einkaufszentren oder Hotels installiert werden.
100 % zur Installation in Meeresnähe geeignet. Die äußere Aluminiumschicht wird durch ein spezielles Verfahren verstärkt, was eine Oxidation des Aluminiums verhindert.
100 % aufrecht. 3 zusätzliche Bohrungen sorgen dafür, dass alle Poller während der Installation absolut gerade ausgerichtet sind und sich in keine Richtung neigen.
Row dispone del sistema di fissaggio Pro-base system, che garantisce una perfetta installazione, insieme a una maggiore stabilità e durata dell'apparecchio.
Integrato al 100%. Base totalmente nascosta all'interno del faretto.
Protetto al 100%. È inclusa una piastra in tecnopolimero per isolare la base dal contatto diretto con il terreno, evitando così eventuali graffi sull'alluminio, durante l'installazione.
Stabile al 100%. Base realizzata in alluminio, di maggior spessore, per evitare punti deboli; si può installare in aree private di uso pubblico come centri commerciali o hotel.
Adatto al 100% per il lungomare. Processo speciale per rinforzare lo strato esterno di alluminio, prevenendone l'ossidazione.
100% dritto. Sono inclusi 3 fori extra per assicurare che i faretti rimangano assolutamente dritti durante l'installazione, senza alcuna inclinazione.

# ROW

IP 65 | IK 10 | SEA SIDE SUITABLE | PRO-BASE | ON-OFF | BREEAM

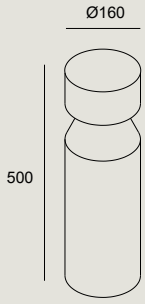
DC




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 17.4 | 19.3 | 1071 | **10-E055 - DC - CL** |
| 100-277V | 50-60Hz | | | | |

IP 65 | IK 10 | SEA SIDE SUITABLE | PRO-BASE | ON-OFF | BREEAM

DC

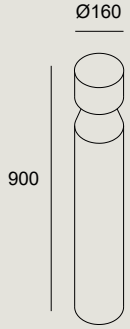



| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 17.4 | 19.3 | 1071 | **55-E055 - DC - CL** |
| 100-277V | 50-60Hz | | | | |

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Bodenbefestigungsbolzen<br>Bulloni di fissaggio al suolo | **71-E029-48-48** |

IP 65 | IK 10 | SEA SIDE SUITABLE | PRO-BASE | ON-OFF | BREEAM

DC




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 17.4 | 19.3 | 1071 | **55-E056 - DC - CL** |
| 100-277V | 50-60Hz | | | | |

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Bodenbefestigungsbolzen<br>Bulloni di fissaggio al suolo | **71-E029-48-48** |

# Simenti

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| CON | GLA | | L80 B20 | MacAdam |

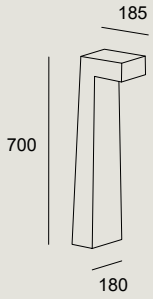
Simenti ist eine Outdoor-Kollektion und verfügt über ein zeitloses Design aus Zement. Sie ist als Wandleuchte und Poller erhältlich und dient zur Beleuchtung von Außenwänden und Gärten. Als Bodenleuchte bietet sie eine allgemeine Beleuchtung und als Wandleuchte eine Up&Down-Beleuchtung.
Simenti è una collezione outdoor con un design che non scade mai, realizzata in cemento. Disponibile in formato da parete e come faretto, il prodotto viene progettato per illuminare facciate e giardini, offrendo un'illuminazione generale per l'opzione a pavimento e, Up&Down, per l'opzione a parete.

## Anpassung an die Umgebung
## Mimetizzazione con l'ambiente

Zement ist ein in den meisten architektonischen und städtebaulichen Projekten häufig verwendetes Baumaterial. Diese Kollektion fügt sich vollkommen in die Umgebung ein und stellt das ausgestrahlte Licht in den Mittelpunkt.
Il cemento è un materiale da costruzione ricorrente nella maggior parte dei progetti di architettura ed urbanistica. Questa collezione permette mimetizzarsi con l'ambiente, cedendo tutto il protagonismo alla luce che proietta.

# SIMENTI

## Simenti Bollard




| IP | IK | SEA SIDE | | BREEAM |
|---|---|---|---|---|
| 66 | 08 | SUITABLE | ON-OFF | |

DC

| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 9 | 11.6 | 597 | **55-9971 - DC - CL** |
| 100-240V | 50-60Hz | | | | |

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Bodenbefestigungsbolzen<br>Bulloni di fissaggio al suolo | **71-E030-48-48** |

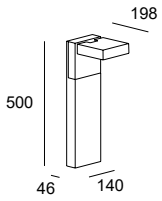
# Modis LUCA TURRINI 2022

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| AL | GLA | | L80 B20 | MacAdam |

## Modis Opal Bollard

| NEW | IP | IK | LOW | | | | SEA SIDE | BREEAM | SWITCH CCT | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 66 | 10 | FLICKER | 350° | 90° | | SUITABLE | | SW 2700-3200-4000 | |

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5



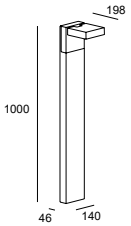

LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 14 | |
| | | | | | | 34 | |
| | | | | | | 60 | DU |
| SW 2700-3200-4000 | 80 | 11.6 | 13.2 | 744 | 55-E022 - | DL - | OU |
| | | | | | | E3 | XB |
| | | | | | | J6 | |
| | | | | | | Z5 | |

| | |
|---|---|
| XB | Casambi |
| DU | DALI-2 |
| OU | ON-OFF |

| NEW | IP | IK | LOW | | | | SEA SIDE | BREEAM | SWITCH CCT | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 66 | 10 | FLICKER | 350° | 90° | | SUITABLE | | SW 2700-3200-4000 | |

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5




LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 14 | |
| | | | | | | 34 | |
| | | | | | | 60 | DU |
| SW 2700-3200-4000 | 80 | 11.6 | 13.2 | 744 | 55-E023 - | DL - | OU |
| | | | | | | E3 | XB |
| | | | | | | J6 | |
| | | | | | | Z5 | |

| | |
|---|---|
| XB | Casambi |
| DU | DALI-2 |
| OU | ON-OFF |

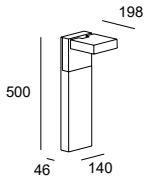
*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

# Modis Optics Bollard

NEW | IK 07 | 350° | 180° | SEA SIDE SUITABLE | IP 66 | ((S))

Codebeispiel / Esempio di codice: AS14-18V9S3OUZ5

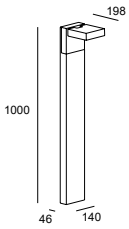
| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AS14 -** 180° | **18** 18,3W | **V9** 2700K CRI 90/1301 lm<br>**W9** 3000K CRI90/1301 lm<br>**X9** 4000K CRI90/1301 lm | **S3** 16°<br>**M3** 33°<br>**F1** 48° | **OU** ON-OFF 100-277V 50-60Hz<br>**DS** DALI-2 220-240V 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI 220-240V 50-60Hz | **Z5**<br>**14***<br>**60***<br>**34***<br>**J6***<br>**E3***<br>**DL*** |




NEW | IK 07 | 350° | 180° | SEA SIDE SUITABLE | IP 66 | ((S))

Codebeispiel / Esempio di codice: AS15-18V9S3OUZ5

| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AS15 -** 180° | **18** 18,3W | **V9** 2700K CRI90/1301lm<br>**W9** 3000K CRI90/1301 lm<br>**X9** 4000K CRI90/1301 lm | **S3** 16°<br>**M3** 33°<br>**F1** 48° | **OU** ON-OFF 100-277V 50-60Hz<br>**DS** DALI-2 220-240V 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI 220-240V 50-60Hz | **Z5**<br>**14***<br>**60***<br>**34***<br>**J6***<br>**E3***<br>**DL*** |




**nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**
**Access. comuni non inclusi**

| | |
|---|---|
| Blende weiß<br>Visiera grigia | **71-E234-14-00** |
| Blende hellgrau<br>Visiera grigio chiaro | **71-E234-34-00** |
| Blende schwarz<br>Visiera nera | **71-E234-60-00** |
| Blende gold<br>Visiera dorata | **71-E234-DL-00** |
| Blende tannengrün<br>Visiera verde abete | **71-E234-E3-00** |
| Blende braun<br>Visiera marrone | **71-E234-J6-00** |
| Blende grau<br>Visiera grigia | **71-E234-Z5-00** |
| Befestigungsbolzen<br>Perni di fissaggio | **71-E363-48-48** |

*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

# Newton

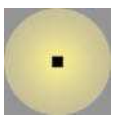
## Newton LED Pro
P. 713

250 mm

700 mm

1000 mm

28,2 W



360°

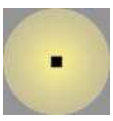
Z5

## Newton LED
P. 714

250 mm

800 mm

12,7 W



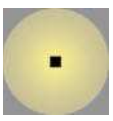
360°

Z5

## Newton E27
P. 714

800 mm

max. 23 W



360°

Z5

# Newton

BODY MAT
AL

Newton ist eine Kollektion zeitlos gestalteter, runder Leuchtpfosten mit einer Lichtabstrahlung von 360°, die sich durch ihre große Robustheit auszeichnet. Sie ist in verschiedenen Höhen und in drei Ausführungen erhältlich: Newton LED Pro, Newton LED und Newton E27. Die Kollektion ist für die Ausleuchtung von Durchgangsbereiche und großen Räumen entwickelt, ohne dabei Abstriche beim visuellen Komfort zu machen. Alle Ausführungen sind mit doppelter Kabeleinführung für die mühelose Reiheninstallation ausgestattet und verfügen über eine Oberflächenbeschichtung, die sogar eine Aufstellung in Meeresnähe ermöglicht.

Newton è una collezione di faretti circolari dal design sempre attuale con una proiezione del fascio di luce a 360º, che si contraddistingue per la sua solidità. È disponibile in varie altezze e in 3 versioni: Newton LED Pro, Newton LED e Newton E27. Questa collezione è pensata per illuminare zone di passaggio e spazi ampi senza dover rinunciare al comfort visivo. Tutte le versioni sono dotate di doppio ingresso di cavo per agevolare l'installazione in serie e di un trattamento esterno che le rende adatte a essere installate vicino al mare.

## Pro-Base-System
## Pro-base System

Newton verfügt über das Pro-Base-Befestigungssystem, das eine perfekte Installation und eine größere Stabilität und Haltbarkeit der Leuchte gewährleistet.
100 % integriert. Der Sockel ist vollständig in der Leuchte verborgen.
100% geschützt. Mit Technopolymerschicht, die den Sockel vor direktem Kontakt mit dem Boden isoliert und so ein Verkratzen des Aluminiums während der Installation verhindert.
100 % stabil. Der Sockel besteht aus besonders dickem Aluminium, um Schwachstellen zu vermeiden, und kann in privaten, öffentlich genutzten Bereichen wie Einkaufszentren oder Hotels installiert werden.
100 % zur Verwendung direkt am Meer geeignet. Die äußere Aluminiumschicht wird durch ein spezielles Verfahren verstärkt, das die Oxidation des Aluminiums verhindert.
100 % gerade. Mit drei zusätzlichen Löchern, die dafür Sorgen, dass alle Bodenaufbauleuchten während der Installation absolut gerade sind, ohne jegliche Neigung.

Newton dispone del sistema di fissaggio Pro-base System, che garantisce una perfetta installazione, insieme a una maggiore stabilità e durata dell'apparecchio.
Integrato al 100%. Base totalmente nascosta all'interno del faretto.
Protetto al 100%. È inclusa una piastra in tecnopolimero per isolare la base dal contatto diretto con il suolo, evitando così eventuali graffi sull'alluminio durante l'installazione.
Stabile al 100%. Base realizzata in alluminio, di maggior spessore, per evitare punti deboli; si può installare in aree private di uso pubblico come centri commerciali o hotel.
Adatto al 100% per il lungomare. Processo speciale per rinforzare lo strato esterno di alluminio, prevenendone l'ossidazione.
Dritto al 100%. Sono inclusi 3 fori extra per far sì che i faretti restino assolutamente dritti durante l'installazione, senza alcuna inclinazione.

## NEWTON LED PRO

Die Newton LED Pro-Reihe ist die leistungsstärkste der Kollektion und hat den größten Durchmesser. Sie ist als einzige serienmäßig mit dem DALI-Dimmsystem ausgestattet und erfüllt die Anforderungen des BREEAM-Effizienzstandards. Dank der hohen Leuchtdichte kann sie für die Beleuchtung von Wegen und Gehwegen bis hin zu größeren Flächen eingesetzt werden.
La gamma Newton LED Pro è la più potente della collezione e quella con il diametro maggiore. È l'unica a disporre di un sistema di regolazione DALI di serie e a rispettare la normativa di efficienza richiesta dalla BREEAM. Può essere impiegata per illuminare camminatoi e percorsi ma anche zone più grandi, grazie al buon livello di luminosità che offre.

## Verschiedene Größen
## Varie misure

Sie ist in drei Bauhöhen erhältlich: 25 cm, 70 cm und 100 cm.
È disponibile in tre altezze: 25cm, 70cm e 100cm.

## Smart-Funktion: Zeitliche Programmierung
## Funzionalità Smart: Programmazioni orarie

Der Leuchtpfosten Newton LED Pro kann mit dem entsprechenden Smart-Zubehör über die Casambi-APP ferngesteuert werden und Funktionen wie das Ein- und Ausschaltprogramm nach einem festgelegten Zeitplan ausführen. Dies ist in Durchgangsbereichen, in denen die Leuchte normalerweise aufgestellt wird, unerlässlich.
Il faretto Newton LED Pro, con il relativo accessorio Smart, può essere gestito da remoto tramite la APP di Casambi e svolgere funzioni come la programmazione di accensione e spegnimento in base a un orario prestabilito, indispensabile in zone di passaggio dove normalmente questa luce viene collocata.

## NEWTON LED

Newton LED wurde für Projekte mit LED-Lichtquellen entwickelt, die keine Dimmung oder hohe Leuchtkraft erfordern, jedoch die Robustheit und Zuverlässigkeit der Kollektion nutzen möchten. Sie ist in zwei Bauhöhen erhältlich.

Newton LED è pensata per progetti con sorgenti luminose LED che non richiedono regolazione né un grande flusso in uscita, ma che non vogliono rinunciare alla grande robustezza e all'affidabilità di questa collezione. È disponibile in due altezze.

## NEWTON E27

Newton E27 wurde für Projekte entwickelt, die ein austauschbares Leuchtmittel erfordern und gleichzeitig die Robustheit und Zuverlässigkeit der Kollektion nutzen möchten. Sie ist in einer Bauhöhe erhältlich.

Newton E27 è pensata per progetti che necessitano di una sorgente luminosa intercambiabile senza dover rinunciare alla grande robustezza e affidabilità di questa collezione. Disponibile in una sola altezza.

# NEWTON

## Newton LED Pro

NEW | DIF MAT: PC | IP: 66 | IK: 10 | LOW FLICKER | 50000h L80 B20 | 3 MacAdam | DALI | PRO-BASE | BREEAM | SEA SIDE SUITABLE

Z5

| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W TOTAL** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 22.8 | 25.1 | 2450 | **10-E016 - Z5 - CL** |
| 220-240V | 50-60Hz | | | | |

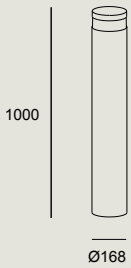
NEW | DIF MAT: PC | IP: 66 | IK: 10 | LOW FLICKER | 50000h L80 B20 | 3 MacAdam | DALI | PRO-BASE | BREEAM | SEA SIDE SUITABLE

Z5

| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W TOTAL** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 22.8 | 25.1 | 2450 | **55-E016 - Z5 - CL** |
| 220-240V | 50-60Hz | | | | |

DIF MAT: PC | IP: 66 | IK: 10 | LOW FLICKER | 50000h L80 B20 | 3 MacAdam | DALI | PRO-BASE | BREEAM | SEA SIDE SUITABLE

Z5




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W TOTAL** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 22.8 | 25.1 | 2450 | **55-E054 - Z5 - CL** |
| 220-240V | 50-60Hz | | | | |

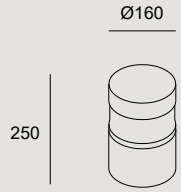
| | | |
|---|---|---|
| **nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>**Access. comuni non inclusi** | Bodenbefestigungsbolzen<br>Bulloni di fissaggio al suolo | **71-E006-48-48** |
| **Smart Compatible-Zub.**<br>**Access. Smart Compatibile** | Converter Casambi DALI IP66 | **71-A237-00-00** |

# NEWTON

## Newton LED

| DIF MAT | 50000h | 3 | IP | IK | | SEA SIDE | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PC | L80 B20 | MacAdam | 65 | 08 | | SUITABLE | PRO-BASE | ON-OFF |

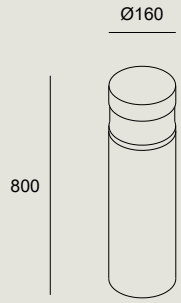
Z5




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 12.7 | 13.9 | 573 | **10-9791 - Z5 - CL** |
| 100-240V | 50-60Hz | | | | |

| DIF MAT | 50000h | 3 | IP | IK | | SEA SIDE | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PC | L80 B20 | MacAdam | 65 | 08 | | SUITABLE | PRO-BASE | ON-OFF |

Z5




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 12.7 | 13.9 | 573 | **55-9791 - Z5 - CL** |
| 100-240V | 50-60Hz | | | | |

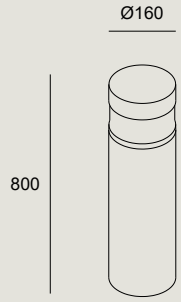
| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Bodenbefestigungsbolzen<br>Bulloni di fissaggio al suolo | **71-E013-48-48** |

# NEWTON

## Newton E27

| DIF MAT | IP | IK | | SEA SIDE | |
|---|---|---|---|---|---|
| PC,GLA | 65 | 08 | | SUITABLE | PRO-BASE |

Z5




| E27 | |
|---|---|
| **W** | **Code** |
| max. 23 | **55-9504 - Z5 - M2** |

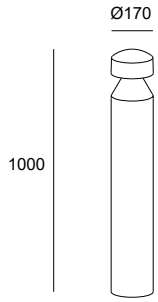
| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Bodenbefestigungsbolzen<br>Bulloni di fissaggio al suolo | **71-E013-48-48** |

# Cilin

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| AL | PC | | L80 B20 | MacAdam |

| IP | IK | SEA SIDE | | |
|---|---|---|---|---|
| 66 | 09 | SUITABLE | PRO-BASE | ON-OFF |

Z5




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 23 | 26.8 | 774 | **55-9890 - Z5 - CL** |
| 4000 | 80 | 23 | 26.8 | 851 | **55-9890 - Z5 - CM** |

100-240V 50-60Hz

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Bodenbefestigungsbolzen<br>Bulloni di fissaggio al suolo | **71-E006-48-48** |

# Dan

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| AL | PC | | L80 B20 | MacAdam |

Dan ist eine Leuchtpfosten-Kollektion, die sich durch ihrer große Vielseitigkeit ideal für die Beleuchtung von Flächen, Wegen und Durchgangsbereichen in Wohngebäuden eignet. Die als Zubehör im Lieferumfang enthaltene Lichtblende ermöglicht die Umschaltung von der 360°-Beleuchtung zu einem konzentrierten 180°-Leuchtstrahl. Die Leuchte verfügt über einen eingebauten Schalter zur Änderung der Farbtemperatur und wird mit dem Pro-Base-System am Boden befestigt, um die größtmögliche Stabilität der Leuchte zu gewährleisten.

Dan è una collezione di faretti che, grazie alla sua grande versatilità, è perfetto per illuminare aree, percorsi e zone di passaggio di spazi residenziali. L'accessorio otturatore di luce incluso consente di passare da un'illuminazione a 360° a una concentrazione del fascio luminoso a 180°. È provvisto di un interruttore incorporato per cambiare la temperatura del colore e di un sistema di fissaggio al suolo Pro-base System che garantisce una maggiore stabilità dell'apparecchio.

## Verschiedene Abmessungen und Ausführungen
## Varie misure e finiture

Die Kollektion ist in zwei Höhen (45 cm und 70 cm) und zwei Ausführungen erhältlich: Stadtgrau, ideal für moderne oder gepflasterte Zonen, und Braun für begrünte und naturbelassene Zonen.

Questa collezione è disponibile in 2 altezze (45 cm e 70 cm) e in 2 finiture, grigio urbano, perfetto per ambienti moderni o pavimentati e marrone per giardini e ambienti naturali circondati da vegetazione.

## CCT-Technologie
## Tecnologia CCT

Die Kollektion ist mit der CCT-Technologie ausgestattet, bei der Sie die Farbtemperatur (3000K oder 4000K) über einen Schalter wählen können. Die Farbtemperatur kann mit dem eingebauten Schalter geändert werden , der damit bereits in der Artikelbestellung enthalten ist.
La collezione include la tecnologia CCT, con la quale è possibile scegliere la temperatura del colore, tramite un interruttore (3000K e 4000K). Lo switch integrato permette la variazione della temperatura di colore, partendo da un unico codice di riferimento.

4000K

3000K

## Pro-Base-System
## Pro-base System

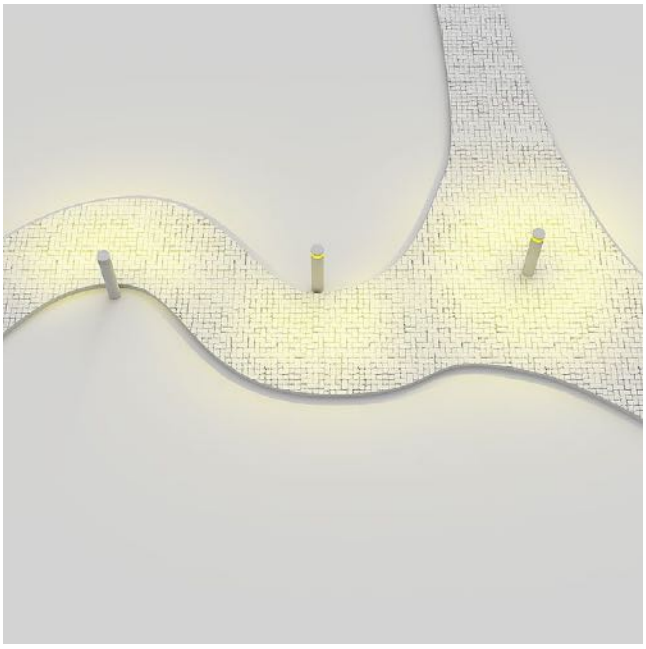
Dan verfügt über das Pro-Base-Befestigungssystem, das eine perfekte Installation und eine größere Stabilität und Haltbarkeit der Leuchte gewährleistet.
100 % integriert. Der Sockel ist vollständig in der Leuchte verborgen.
100% geschützt. Mit Technopolymerschicht, die den Sockel vor direktem Kontakt mit dem Boden isoliert und so ein Verkratzen des Aluminiums während der Installation verhindert.
100 % stabil. Der Sockel besteht aus besonders dickem Aluminium, um Schwachstellen zu vermeiden, und kann in privaten, öffentlich genutzten Bereichen wie Einkaufszentren oder Hotels installiert werden.
100 % zur Verwendung direkt am Meer geeignet. Die äußere Aluminiumschicht wird durch ein spezielles Verfahren verstärkt, das die Oxidation des Aluminiums verhindert.
100 % gerade. Mit drei zusätzlichen Löchern, die dafür Sorgen, dass alle Bodenaufbauleuchten während der Installation absolut gerade sind, ohne jegliche Neigung.
Dan dispone del sistema di fissaggio Pro-base system, che garantisce una perfetta installazione, insieme a una maggiore stabilità e durata dell'apparecchio.
Integrato al 100%. Base completamente nascosta all'interno del faretto.
Protetto al 100%. È inclusa una piastra in tecnopolimero per isolare la base dal contatto diretto con il suolo, evitando così eventuali graffi sull'alluminio durante l'installazione.
Stabile al 100%. Base realizzata in alluminio, di maggior spessore, per evitare punti deboli; si può installare in aree private di uso pubblico come centri commerciali o hotel.
Adatto al 100% per il lungomare. Processo speciale per rinforzare lo strato esterno di alluminio, prevenendone l'ossidazione.
Dritto al 100%. Sono inclusi 3 fori extra per far sì che i faretti restino assolutamente dritti durante l'installazione, senza alcuna inclinazione.

## Höchste Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit
## Massima durabilità e resistenza.

Mit einem Gehäuse aus Aluminium mit Antioxidations-Behandlung und einem PC-Diffusor, die die Lebensdauer des Produkts maximieren und seine Installation in nassen Umgebungen oder sogar direkt am Meer ermöglichen.
Dotato di un corpo in alluminio con trattamento antiruggine, prima della verniciatura, e di un diffusore in PC per massimizzare la vita utile del prodotto, permettendo la sua installazione in ambienti umidi o anche sul lungomare.

## Zubehör
## Accessorio

Mit Lichtblende, die einen einzigen, nach vorne gerichteten Lichtstrahl anstelle von 360°-Beleuchtung ermöglicht.
Include un otturatore della luce che consente di ottenere un fascio di luce solo di fronte invece che a 360°.



# DAN

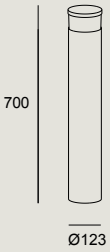
NEW | IP 66 | IK 10 | SEA SIDE SUITABLE | PRO-BASE | ON-OFF | SWITCH CCT SW 3000-4000

J6 Z5

| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| SW 3000-4000 | 80 | 8.9 | 11.2 | 439 | **55-E019 - J6 Z5 - EH** |
| 100-240V | 50-60Hz | | | | |

IP 66 | IK 10 | SEA SIDE SUITABLE | PRO-BASE | ON-OFF | SWITCH CCT SW 3000-4000

J6 Z5




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| SW 3000-4000 | 80 | 8.9 | 11.2 | 439 | **55-E012 - J6 Z5 - EH** |
| 100-240V | 50-60Hz | | | | |

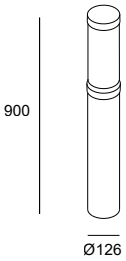
| | | |
|---|---|---|
| **mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>**Access. comuni inclusi** | Lichtblende hinten<br>Otturatore della luce posteriore | |
| **nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>**Access. comuni non inclusi** | Befestigungsbolzen<br>Perni di fissaggio | **71-E092-48-48** |

# Lyon

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| AL | PC | | L80 B20 | MacAdam |

| IP | IK | SEA SIDE | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 66 | 10 | SUITABLE | PRO-BASE | ON-OFF | BREEAM |

Z5




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 23 | 26 | 2146 | **55-E092 - Z5 - CL** |
| 100-240V | 50-60Hz | | | | |

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Befestigungsbolzen<br>Perni di fissaggio | **71-E092-48-48** |

# Cubik

| BODY MAT | DIF MAT |
|---|---|
| AL | PC |

Diese Produktreihe aus zeitlosen und neutralen Design-Leuchten wurde entwickelt, um eine Allgemeinbeleuchtung für professionelle Projekte und die private Anwendung zu schaffen. Die Leuchte besteht aus Aluminium und Polycarbonat und verfügt damit über eine hohe Widerstandsfähigkeit und die Möglichkeit, diese auch unter widrigen Wetterbedingungen installieren zu können.

Questa collezione di faretti con un design neutro e duraturo nel tempo è progettata per creare una luce generale in progetti sia professionali che domestici. Realizzato in alluminio e in policarbonato, il pezzo acquista una grande robustezza, rendendo possibile la sua installazione in ambienti con condizioni meteorologiche avverse.

## Verschiedene Formate
## Diversi formati

Die Kollektion verfügt über drei unterschiedliche Formate. An der Wand, sowie als Pfosten mit 65 cm und 1 m Höhe.

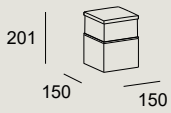
La collezione di faretti è presentata in 3 formati con diverse altezze: a parete, un faretto da 65 cm e un faretto da 1 m.

# CUBIK

## Cubik LED

| 50000h | 3 | IP | IK | | |
|---|---|---|---|---|---|
| L80 B20 | MacAdam | 65 | 10 | PRO-BASE | BREEAM |

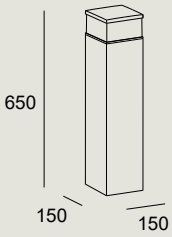
Z5




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 15 | 16.2 | 833 | **10-9938 - Z5 - CL** |
| 100-240V | 50-60Hz | | | | |

| 50000h | 3 | IP | IK | | |
|---|---|---|---|---|---|
| L80 B20 | MacAdam | 65 | 10 | PRO-BASE | BREEAM |

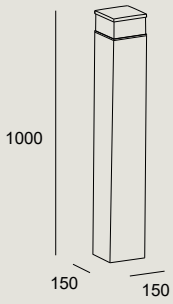
Z5




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 15 | 16.2 | 833 | **55-9938 - Z5 - CL** |
| 100-240V | 50-60Hz | | | | |

| 50000h | 3 | IP | IK | | |
|---|---|---|---|---|---|
| L80 B20 | MacAdam | 65 | 10 | PRO-BASE | BREEAM |

Z5




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 15 | 16.2 | 833 | **55-9939 - Z5 - CL** |
| 100-240V | 50-60Hz | | | | |

**nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**
**Access. comuni non inclusi**

Bodenbefestigungsschrauben
Bulloni di fissaggio a pavimento

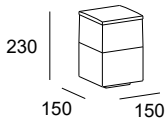
**71-E164-48-48**

# Cubik E27

| BODY MAT | DIF MAT |
|---|---|
| AL | PC |

| IP | IK | SEA SIDE |
|---|---|---|
| 54 | 10 | SUITABLE |

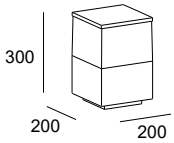
Z5




| E27 | |
|---|---|
| **W** | **Code** |
| max. 60 | **10-9386 - Z5 - M3** |

| IP | IK | SEA SIDE |
|---|---|---|
| 54 | 10 | SUITABLE |

Z5



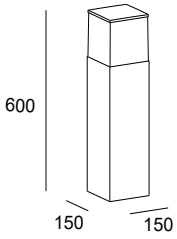

| E27 | |
|---|---|
| **W** | **Code** |
| max. 100 | **10-9387 - Z5 - M3** |

# Cubik E27

| BODY MAT | DIF MAT |
|---|---|
| AL | PC |

| IP | IK | SEA SIDE |
|---|---|---|
| 54 | 10 | SUITABLE |

Z5

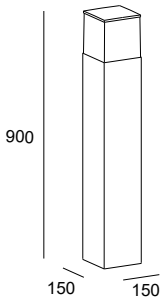



| E27 | |
|---|---|
| **W** | **Code** |
| max. 60 | **55-9488 - Z5 - M3** |

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Bodenbefestigungsbolzen<br>Bulloni di fissaggio al suolo | **71-E002-48-48** |

| IP | IK | SEA SIDE |
|---|---|---|
| 54 | 10 | SUITABLE |

Z5



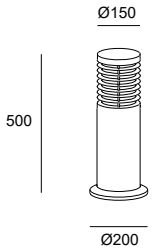

| E27 | |
|---|---|
| **W** | **Code** |
| max. 60 | **55-9549 - Z5 - M3** |

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Bodenbefestigungsbolzen<br>Bulloni di fissaggio al suolo | **71-E002-48-48** |

# Nott LED

| BODY MAT | DIF MAT | |
|---|---|---|
| PP | PC | |

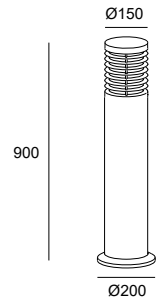
| IP | IK | 50000h | 3 | SEA SIDE | |
|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 08 | L80 B20 | MacAdam | SUITABLE | ON-OFF |




05

| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 16.5 | 18.6 | 516 | **55-E017 - 05 - CL** |
| 100-240V | 50-60Hz | | | | |

| IP | IK | 50000h | 3 | SEA SIDE | |
|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 08 | L80 B20 | MacAdam | SUITABLE | ON-OFF |




05

| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 16.5 | 18.6 | 516 | **55-E018 - 05 - CL** |
| 100-240V | 50-60Hz | | | | |

**nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**
**Access. comuni non inclusi**

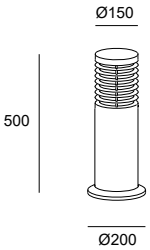
Bodenbefestigungsbolzen
Bulloni di fissaggio al suolo

**71-E018-48-48**

# Nott E27

| BODY MAT | DIF MAT | |
|---|---|---|
| PP | PC | |

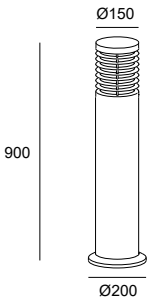
| IP | IK | SEA SIDE |
|---|---|---|
| 65 | 08 | SUITABLE |




05

| E27 | |
|---|---|
| **W** | **Code** |
| max. 23 | **55-9655 - 05 - CD** |

| IP | IK | SEA SIDE |
|---|---|---|
| 65 | 08 | SUITABLE |




05

| E27 | |
|---|---|
| **W** | **Code** |
| mac. 23 | **55-9656 - 05 - CD** |



**nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**
**Access. comuni non inclusi**

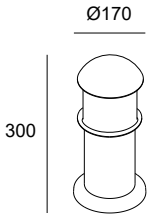
Bodenbefestigungsbolzen
Bulloni di fissaggio al suolo

**71-E018-48-48**

# Balizas

| BODY MAT | DIF MAT |
|---|---|
| AL | PC |

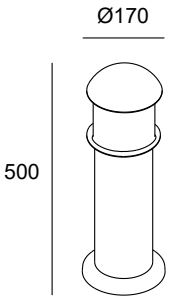
| IP | IK | SEA SIDE |
|---|---|---|
| 44 | 08 | SUITABLE |




Z5

| E27 | |
|---|---|
| **W** | **Code** |
| max. 100 | **55-9318 - Z5 - M3** |

| IP | IK | SEA SIDE |
|---|---|---|
| 44 | 08 | SUITABLE |



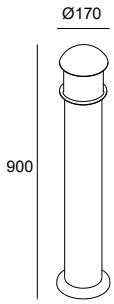

Z5

| E27 | |
|---|---|
| **W** | **Code** |
| max. 100 | **55-9319 - Z5 - M3** |

# Balizas

| BODY MAT | DIF MAT |
|---|---|
| AL | PC |

| IP | IK | SEA SIDE |
|---|---|---|
| 44 | 08 | SUITABLE |




Z5

| E27 | |
|---|---|
| **W** | **Code** |
| max. 100 | **55-9320 - Z5 - M3** |

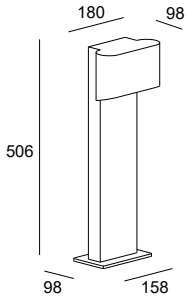


| | | |
|---|---|---|
| **nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>**Access. comuni non inclusi** | Bodenbefestigungsbolzen<br>Bulloni di fissaggio al suolo | **71-9955-48-48** |

# Diago

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| AL | GLA | | L80 B20 | MacAdam |

| IP | IK | SEA SIDE | | BREEAM |
|---|---|---|---|---|
| 65 | 05 | SUITABLE | ON-OFF | |




Z5

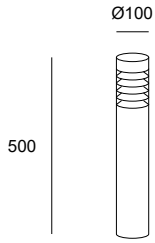
| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 4.8 | 6.5 | 494 | **55-9873 - Z5 - CL** |
| 100-240V | 50-60Hz | | | | |

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Bodenbefestigungsbolzen<br>Bulloni di fissaggio al suolo | **71-E009-48-48** |

# Priap

| BODY MAT | DIF MAT |
|---|---|
| AISI316 | PC |

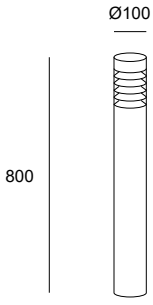
| IP | IK | SEA SIDE | PRO-BASE |
|---|---|---|---|
| 54 | 07 | SUITABLE | |




CA

| E27 | |
|---|---|
| **W** | **Code** |
| max. 23 | **55-9239 - CA - M2** |

| IP | IK | SEA SIDE | PRO-BASE |
|---|---|---|---|
| 54 | 07 | SUITABLE | |




CA

| E27 | |
|---|---|
| **W** | **Code** |
| max. 23 | **55-9440 - CA - M2** |

**nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**
**Access. comuni non inclusi**

Bodenbefestigungsbolzen
Bulloni di fissaggio al suolo

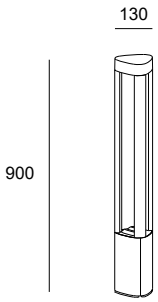
**71-E028-48-48**

# Helion

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| AL | PC | | L80 B20 | MacAdam |

| IP | IK | SEA SIDE | |
|---|---|---|---|
| 54 | 08 | SUITABLE | ON-OFF |

Z5




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 9 | 11.4 | 399 | **55-9721 - Z5 - M1** |

100-240V 50-60Hz

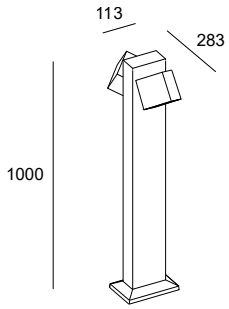
| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Bodenbefestigungsbolzen<br>Bulloni di fissaggio al suolo | **71-E012-48-48** |

# Cubus

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| AL | GLA | | L80 B20 | MacAdam |

| IP | IK | | SEA SIDE | |
|---|---|---|---|---|
| 65 | 10 | ±45° | SUITABLE | ON-OFF |

Z5




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 22 | 24.9 | 1031 | **55-9944 - Z5 - CL** |

100-240V 50-60Hz

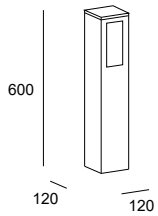
| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Bodenbefestigungsbolzen<br>Bulloni di fissaggio al suolo | **71-E008-48-48** |

# Way

| BODY MAT | DIF MAT |
|---|---|
| AL | GLA |

| IP | IK | |
|---|---|---|
| 66 | 08 | ±45° |

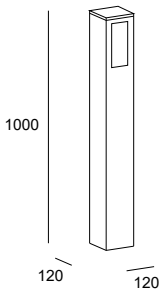
Z5




| GU10 | |
|---|---|
| **W** | **Code** |
| max. 50 | **55-9682 - Z5 - 37** |

| IP | IK | |
|---|---|---|
| 66 | 08 | ±45° |

Z5




| GU10 | |
|---|---|
| **W** | **Code** |
| max. 50 | **55-9921 - Z5 - 37** |



**nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**
**Access. comuni non inclusi**

Bodenbefestigungsbolzen
Bulloni di fissaggio al suolo

**71-E031-48-48**

# Invisible

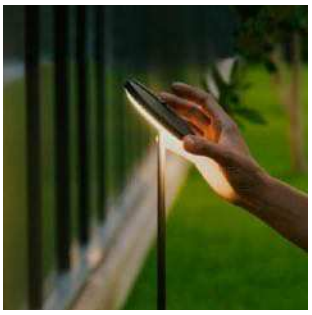
FRANCESC VILARÓ 2018

| DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|
| PC | | L80 B20 | MacAdam |

Eine Leuchtenkollektion mit minimalistischem Design, leichtem zylinderförmig-länglichem Gehäuse und rundem, um 355° kippbarem Leuchtkopf. In verschiedenen Höhen und in schwarzer Oberfläche lieferbar. Das schwarze Gehäuse lässt die Leuchte fast unsichtbar werden und betont den Lichtstrahl.
Si tratta di una collezione di apparecchi con un design minimalista, composta da una struttura cilindrica, leggera ed allungata e da una testa tonda inclinabile di 355º. È disponibile in diverse altezze e con finitura nera, cosa che enfatizza il carattere invisibile dell'apparecchio e dà importanza alla luce.

## Schwenkbarer Leuchtkopf
## Testa inclinabile

Dank des um 355º schwenkbaren Kopfes passt sich Invisible an die Bedürfnisse jedes Projekts an.
Grazie alla caratteristica inclinabile della testa, con una rotazione di 355º, Invisible può essere adattato alle esigenze di qualsiasi progetto.



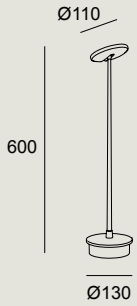
## Totale Vielseitigkeit
## Versatilità totale

In zwei Formaten erhältlich: mit Befestigung durch einen Erdspieß für Rasenflächen oder andere weiche Materialien, und mit Befestigung durch Schrauben für Böden aus Zement, Terrazzo oder anderen Materialien, bei denen der Erdspiess nicht verwendet werden kann.
È disponibile in due formati: con fissaggio, tramite picchetto per pavimenti in erba o altri materiali morbidi, e, con fissaggio, tramite viti, per pavimenti in cemento, terrazzo o altri materiali dove il picchetto non può essere utilizzato.

# INVISIBLE

| BODY MAT | IP | IK | | SEA SIDE | |
|---|---|---|---|---|---|
| AL / GL | 54 | 04 | 355° | SUITABLE | ON-OFF |

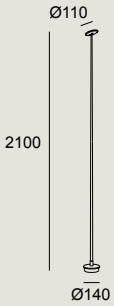
05




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 9 | 10.7 | 469 | **55-9733 - 05 - M1** |
| 100-240V | 50-60Hz | | | | |

| BODY MAT | IP | IK | | SEA SIDE | |
|---|---|---|---|---|---|
| AL / GL | 54 | 04 | 355° | SUITABLE | ON-OFF |

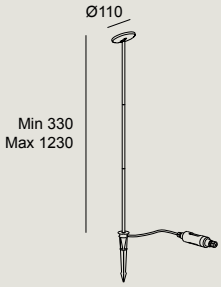
05




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 9 | 10.7 | 469 | **25-9733 - 05 - M1** |
| 100-240V | 50-60Hz | | | | |

| BODY MAT | IP | IK | | SEA SIDE | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AL | 54 | 04 | 355° | SUITABLE | ON-OFF | 1.5 m |

05




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 9 | 10.7 | 469 | **10-9733 - 05 - CL** |
| 100-240V | 50-60Hz | | | | |

**inklusive** / Incluso

IP67 Driver & Connector
IP67 Driver & Connector

Erdspieß
Picchetto

# Juncus LUCA TURRINI 2018

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 2 |
|---|---|---|---|---|
| AL | PC | | L80 B20 | MacAdam |

Mit seinem minimalistischen Design, dem braunem Finish und der flexiblen Befestigungshöhe ermöglicht diese Pollerleuchte eine natürliche Einbindung und Anpassung an die Landschaft. Durch das Zoom-Linsensystem im Inneren des zylindrischen Gehäuses der Leuchte wird maximaler visueller Komfort möglich.

Con un design minimalista, una finitura marrone ed una versatilità nell'altezza dell'installazione, questo faretto risponde al desiderio di fondersi con l'ambiente e di integrarsi perfettamente nel paesaggio. Il suo sistema di lenti zoom, nascosto all'interno del corpo cilindrico dell'apparecchio, consente un maggiore comfort visivo.

## Anpassung an die Umgebung
## Adattabilità all'ambiente

Mit seinem um ±90° verstellbaren Leuchtkörper und der Möglichkeit, je nach den Anforderungen des Projekts vier verschiedene Höhen zu verwenden, passt sich Juncus zu 100 % seiner Umgebung an. Mit Erdspieß zur einfachen Bodenbefestigung.

Juncus si adatta al 100% all'ambiente grazie al suo corpo regolabile di ±90° ed alla possibilità di giocare con 4 diverse altezze, a seconda delle esigenze del progetto. Include un picchetto per un facile fissaggio sul terreno.

## Hohe Widerstandsfähigkeit
## Grande resistenza

Das hochwertige Material ermöglicht eine Installation in Meeresnähe und gewährleistet eine maximale Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkungen.

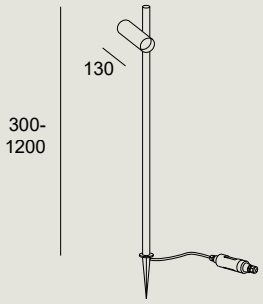
La qualità del materiale garantisce la fattibilità dell'installazione in prossimità del mare, così come la massima resistenza all'impatto meccanico.

# JUNCUS

## Juncus Bollard

| IP | IK | LOW | | | SEA SIDE | | BREEAM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 10 | FLICKER | 360° | 1.5 m | SUITABLE | ON-OFF | |

J6




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 6.4 | 8.3 | 418 | **10-E013 - J6 - CL** |

100-240V 50-60Hz

**inklusive / Incluso**

IP67 Driver & Connector
IP67 Driver & Connector

Erdspieß
Picchetto

# Mastleuchten
## Lampioni

Modis

742

Juncus

744

Zigzag

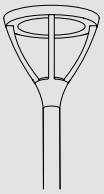
747

Citizen

752

Lyon

753



Proud

754

# Modis

LUCA TURRINI 2022

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| AL | GLA | | L80 B20 | MacAdam |

Modis ist ein neuer Vorschlag für den Außenbereich mit einer ausgeprägt dekorativen Komponente. Ein klares und neutrales Profil sowie eine Konstruktion, die eine hohe Beweglichkeit des Kugelgelenks erlaubt und die Möglichkeit bietet, die Abstrahlungsart zu wählen, denn die Leuchte ist wahlweise mit konzentriertem oder gebündeltem Licht erhältlich. Die vielköpfige Familie der Kollektion und ihre Kompositionsmöglichkeiten machen sie zu einer Lösung, die sich durch ihre Vielseitigkeit auszeichnet und sich meisterhaft und elegant an die Anforderungen von Projekten anpasst, die ein ästhetisches Gleichgewicht im Gesamtbild erfordern. Neben den dekorativen Vorzügen wurde auch den technischen Aspekten große Aufmerksamkeit gewidmet, um die Vielseitigkeit der Familie noch stärker zu betonen. Modis weist eine hohe Stoßfestigkeit (IK10), Staubdichtheit und Hochdruckwasserbeständigkeit (IP66) auf und kann dank der KTL-Grundierung auch in Umgebungen mit harter Seeluft aufgestellt werden.

Modis è una nuova proposta da esterno con una grande componente decorativa. Dal profilo pulito e neutro, il suo design si basa sulla grande capacità di movimento dello snodo e sulla possibilità di scegliere il fascio di luce, con opzione luce concentrata o diffusa. La grande famiglia della collezione e le sue possibilità compositive la trasformano in una scelta caratterizzata da versatilità e adattabile con maestria ed eleganza alle esigenze di progetti che richiedono insiemi esteticamente equilibrati. Oltre al valore decorativo, gli aspetti tecnici sono stati curati fin nei minimi dettagli, per offrire una linea ancora più polivalente. Modis ha una grandissima resistenza agli urti (IK10), un'eccellente protezione dall'ingresso di polvere e acqua ad alta pressione (IP66) e può essere installata in ambienti con atmosfera marina, grazie al processo di verniciatura in cataforesi.

# MODIS

## Modis Opal Lamppost

NEW | IP 66 | IK 10 | LOW FLICKER | 350° | 90° | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT SW 2700-3200-4000 | ((S))

14* ○ 34* ● 60* ● DL* ● E3* ● J6* ● Z5 ●

| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code | |
| SW 2700-3200-4000 | 80 | 11.6 | 13.2 | 744 | 55-E024 - 14 34 60 DL E3 J6 Z5 - | DU OU XB |

((S))

**XB** Casambi
**DU** DALI-2
**OU** ON-OFF

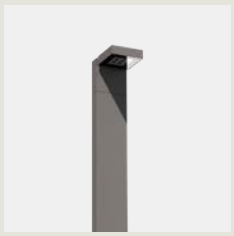
# MODIS

## Modis Optics Lamppost

NEW | IK 07 | 350° | 180° | SEA SIDE SUITABLE | IP 66 | ((S))

Codebeispiel / Esempio di codice: AS16-18V9S3OUZ5

| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| AS16 - 180° | **18** 18,3W | **V9** 2700K CRI90/1301 lm<br>**W9** 3000K CRI90/1301 lm<br>**X9** 4000K CRI90/1301 lm | **S3** 16°<br>**M3** 33°<br>**F1** 48° | **OU** ON-OFF 100-277V 50-60Hz<br>**DS** DALI-2 220-240V 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI 220-240V 50-60Hz | **Z5** ●<br>**14*** ○<br>**60*** ●<br>**34*** ●<br>**J6*** ●<br>**E3*** ●<br>**DL*** ● |



**mitgeliefertes allgemeines Zub.**
**Access. comuni inclusi**

Befestigungssytem zum Erdeinbau
Sistema di fissaggio per interramento nel suolo

**nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**
**Access. comuni non inclusi**

| | |
|---|---|
| Blende weiß<br>Visiera bianca | **71-E234-14-00** |
| Blende hellgrau<br>Visiera grigio chiaro | **71-E234-34-00** |
| Blende schwarz<br>Visiera nera | **71-E234-60-00** |
| Blende gold<br>Visiera dorata | **71-E234-DL-00** |
| Blende tannengrün<br>Visiera verde abete | **71-E234-E3-00** |
| Blende braun<br>Visiera marrone | **71-E234-J6-00** |
| Blende grau<br>Visiera grigia | **71-E234-Z5-00** |

*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

# Juncus LUCA TURRINI 2020

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 2 |
|---|---|---|---|---|
| AL | GLA | | L80 B20 | MacAdam |

Mit der Mastleuchte Juncus wollten wir große Außenbereiche beleuchten, ohne auf die Einzigartigkeit der Juncus-Reihe zu verzichten.
Il lampione Juncus pretende illuminare ampi spazi esterni e mantenere l'essenza della collezione Juncus.

## Individuelle Ausrichtung
## Regolazione independente

Sie verfügt über ein minimalistisches Design und ein braunes Finish. Die LED-Schwenkköpfe können individuell ausgerichtet werden und fügen sich vollständig in die Umgebung ein. Wie in den übrigen Versionen kann auch hier die Öffnung des Lichtkegels durch das Zoom-Linsensystem im Inneren des zylindrischen Gehäuses der Leuchte eingestellt werden.
Il suo design minimalista, la sua finitura marrone e la possibilità di regolare le teste dei LED in modo indipendente, permettono di facilitare la sua completa integrazione nell'ambiente. In tutte le sue versioni, permette anche di adattare l'apertura del fascio luminoso attraverso il sistema di lenti zoom che è nascosto all'interno delle teste degli apparecchi.

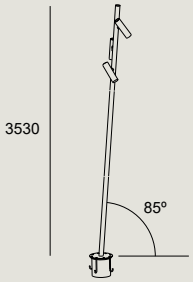
## Stabile Befestigung
## Ancoraggio perfetto

Mit speziellem Befestigungssystem, das die Stabilität der Leuchte gewährleistet.
Dispone di uno speciale sistema di fissaggio per garantire la stabilità dell'apparecchio.

# JUNCUS

| IP | IK | | | | SEA SIDE | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | 05 | ±90° | | | SUITABLE | DALI | BREEAM |

J6




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 36.1 | 41 | 3712 | Flood 45° | **60-E057 - J6 - CL** |
| 100-277V | 50-60Hz | | | | | |

| **inklusive** / Incluso |
|---|
| Bolzen und Schablone<br>Bulloni e cornice di fissaggio |

# Zigzag

LUCA TURRINI 2020

| BODY MAT |
| --- |
| AL |

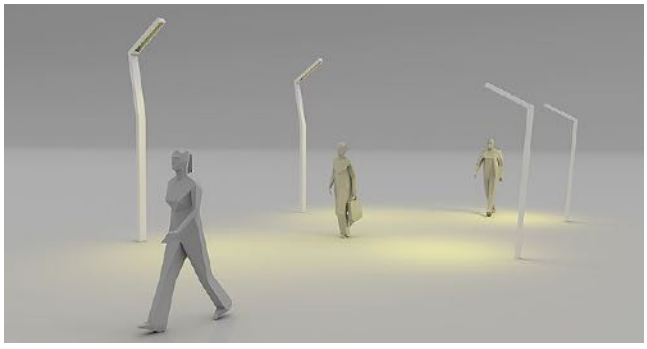
Mastleuchte in modernem Design mit Zickzack-Form für optimale Integration mit der Architektur, ideal für öffentlich genutzte oder private Bereiche wie Einkaufszentren, Hotels und Wohnsiedlungen. Sie bietet hervorragenden Sehkomfort dank ihrer Form und der tief platzierten LED. Bietet eine symmetrische und eine asymmetrische Ausführung, die jeweils spezifische Beleuchtungsanforderungen erfüllen. Der dimmbare Treiber zur Anpassung der Lichtintensität gemäß den Anforderungen des jeweiligen Raums und Zeitpunkts ist in beiden Ausführungen inbegriffen.

Un lampione con un design contemporaneo a forma di zigzag concepito per integrarsi completamente nell'architettura e ideale per spazi privati ad uso pubblico, come centri commerciali, hotel e complessi residenziali. Offre un ottimo comfort visivo grazie alla sua forma e al fatto che il LED si trova su un piano inferiore. È dotato di una versione Simmetrica ed Asimmetrica, ciascuna concepita per specifiche esigenze di illuminazione. Entrambe le versioni includono un driver regolabile che permette di adattare l'intensità della luce, in base alle necessità di ogni spazio o momento.

## Symmetrische Option
## Opzione simmetrica

Ideal zur Erzielung der höchsten Lichtintensität nach vorn und zur Maximierung des seitlichen visuellen Komforts. Dazu werden einzelne LED hinter den symmetrischen Reflektoren eingesetzt, die wiederum hinter Blendschutzvorrichtungen verborgen sind. Dadurch wird ein ausgezeichneter UGR-Wert von unter 10 erreicht.

Ideale per ottenere il massimo flusso luminoso, frontalmente, e massimizzare il comfort visivo, ai lati. Per ottenere ciò, vengono utilizzati singoli LED nascosti dietro i riflettori simmetrici che sono, a loro volta, nascosti dietro gli anti abbagliamenti. Tutto ciò per ottenere un incredibile UGR, inferiore a 10.



## Asymmetrische Option
## Opzione Asimmetrica

Ideal, um den höchsten Lichtfluss zu den Seiten zu erzielen und den Sehkomfort nach vorne zu maximieren. Um dies zu erreichen, werden strategisch platzierte, hocheffiziente asymmetrische Optiken verwendet, die eine hervorragende Beleuchtung auf allen Arten von Straßen, Wegen und auch Radwegen ermöglichen. Das Beste ist, dass dadurch viel Arbeitzeit gespart werden kann, da die Leuchten in großem Abstand voneinander installiert werden können, ohne die Homogenität des Lichts zu verlieren.

Ideale per ottenere il massimo flusso luminoso ai lati e massimizzare il comfort visivo, frontalmente. Per ottenere ciò, vengono utilizzate ottiche asimmetriche ad alta efficienza posizionate strategicamente, che consentono un'illuminazione eccellente su tutti i tipi di strade, sentieri o persino piste ciclabili. Il principale vantaggio è che permette di economizzare il lavoro poiché gli apparecchi possono essere installati a grande distanza, l'uno dall'altro, senza perdere omogeneità di luce.

## Hoher visueller Komfortl
## Alto comfort visivo

Die strategische Anordnung der LED mit hochwertigen Optiken garantiert einen ausgezeichneten visuellen Komfort.
Il posizionamento strategico dei LED, con ottiche di alta qualità, garantiscono un ottimo comfort visivo.

## Schnelle Installation
## Installazione rapida

Mit wasserdichtem Klemmblock, doppelter Kabeleinführung und Montageset mit Schablone zur Erleichterung und Gewährleistung einer zuverlässigen Befestigung am Boden.
Include una morsettiera stagna con doppio ingresso dei cavi ed un set di bulloni con il modello, per facilitare e garantire un fissaggio a pavimento affidabile.

## Einfache Wartung
## Manutenzione facile

Bei einem Ausfall lassen sich die LED-Module durch einfaches Öffnen einer Abdeckung am hinteren Bereich des Leuchtkopfes einfach austauschen. Auch der Treiber lässt sich im Störungsfall schnell austauschen, da er leicht zugänglich im Inneren der Leuchte platziert ist. Der Zugang erfolgt durch einfaches Öffnen der Abdeckung an der Rückseite des Leuchtensockels.
I moduli LED sono facilmente sostituibili in caso di guasto, semplicemente aprendo un coperchio nascosto sul retro della testa. Anche il driver può essere sostituito rapidamente, in caso di guasto, poiché è strategicamente posizionato all'interno del lampione; vi si accede semplicemente, aprendo il rivestimento della porta anteriore che si trova nella parte posteriore della base del lampione.

## Langlebigkeit
## Durabilità

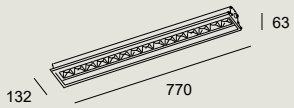
Mit einem Gehäuse aus extrudiertem Aluminium, das die Lebensdauer des Produkts maximiert und seine Installation in nassen Umgebungen oder sogar direkt am Meer ermöglicht. Auch der Innenbereich ist so ausgelegt, dass er starken Witterungseinflüssen standhält.
Dotato di un corpo in alluminio estruso per massimizzare la vita utile del prodotto, permette la sua installazione in ambienti umidi o anche sul lungomare. Internamente, è stato progettato per resistere alle intemperie.

# ZIGZAG

## Zigzag Symmetrical

| DIF MAT | | IP | IK | 50000h | 3 | | SEA SIDE | | BREEAM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GLA | | 65 | 03 | L80 B20 | MacAdam | 2.7 m | SUITABLE | 0-10V | |

Z5

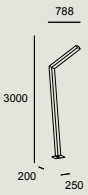



| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 55.8 | 63.4 | 4264 | Flood 51° | **60-E102 - Z5 - CL** |
| 4000 | 80 | 55.8 | 63.4 | 4264 | Flood 51° | **60-E102 - Z5 - CM** |

100-240V 50-60Hz

# ZIGZAG

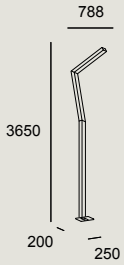
SEA SIDE SUITABLE




Z5

| | |
|---|---|
| | **Code** |
| | **81-E102 - Z5 - Z5** |

SEA SIDE SUITABLE




Z5

| | |
|---|---|
| | **Code** |
| | **81-E103 - Z5 - Z5** |

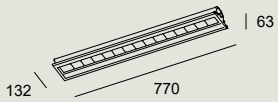
| | | |
|---|---|---|
| **mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>**Access. comuni inclusi** | Bolzen und Schablone<br>Bulloni e cornice di fissaggio | |
| **nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>**Access. comuni non inclusi** | Kratzfester Lack in Z5-Grau<br>Vernice antigraffio in grigio Z5 | **71-E117-Z5-00** |

# ZIGZAG

## Zigzag Asymmetrical

| DIF MAT | | IP | IK | 50000h | 3 | | SEA SIDE | | BREEAM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GLA | | 65 | 03 | L80 B20 | MacAdam | 2.7 m | SUITABLE | 0-10V | |

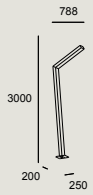
Z5




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 56.4 | 62.1 | 5595 | Horizontal 105° | **60-E000 - Z5 - CL** |
| 4000 | 80 | 56.4 | 62.1 | 5829 | Horizontal 105° | **60-E000 - Z5 - CM** |
| 100-240V 50-60Hz | | | | | | |

# ZIGZAG

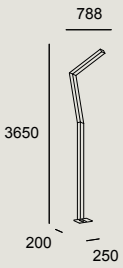
SEA SIDE SUITABLE




Z5

| | |
|---|---|
| **Code** | |
| **81-E102 - Z5 - Z5** | |

SEA SIDE SUITABLE




Z5

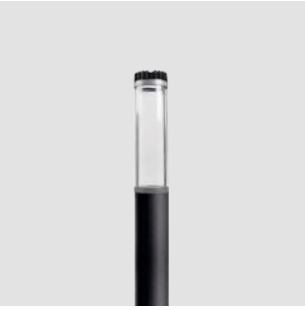
| | |
|---|---|
| **Code** | |
| **81-E103 - Z5 - Z5** | |



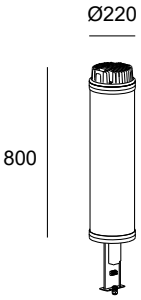
| | | |
|---|---|---|
| **mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>**Access. comuni inclusi** | Bolzen und Schablone<br>Bulloni e cornice di fissaggio | |
| **nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>**Access. comuni non inclusi** | Kratzfester Lack in Z5-Grau<br>Vernice antigraffio in grigio Z5 | **71-E117-Z5-00** |

# Citizen

| DIF MAT |
| --- |
| PC |



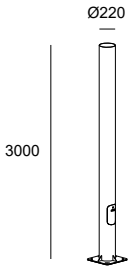
| BODY MAT | | 50000h | 2 | IP | IK | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ST,AL | | L80 B20 | MacAdam | 65 | 10 | 0-10V |




Z5

| LED | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 54 | 59 | 4257 | **60-3239 - Z5 - CL** |
| 100-240V | 50-60Hz | | | | |

| BODY MAT |
| --- |
| ST |




Z5

| | |
| --- | --- |
| **Code** | |
| **81-3239 - Z5 - Z5** | |

**mitgeliefertes allgemeines Zub.**
**Access. comuni inclusi**

Bolzen und Schablone
Bulloni e cornice di fissaggio

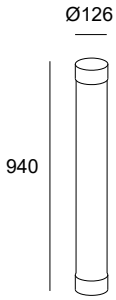
Leuchtenschlüssel
Chiave per sportello lampione

# Lyon

| BODY MAT | DIF MAT |
|---|---|
| AL | PC |

| IP | IK | 50000h | 3 | UGR | SEA SIDE | BREEAM | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 10 | L80 B20 | MacAdam | <16 | SUITABLE | | 1-10V |

34 Z5

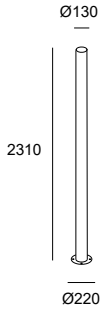



| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 50.3 | 59 | 4580 | **60-9809 - 34 Z5 - CL** |
| 4000 | 80 | 50.3 | 59 | 5389 | **60-9809 - 34 Z5 - CM** |

100-240V 50-60Hz

SEA SIDE SUITABLE

34 Z5

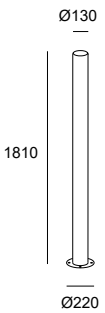



| | |
|---|---|
| **Code** | |
| **81-9915** | **- 34 Z5 - 34 Z5** |

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Bodenbefestigungsbolzen<br>Bulloni di fissaggio al suolo | **71-9957-48-48** |

SEA SIDE SUITABLE

34 Z5




| | |
|---|---|
| **Code** | |
| **81-9914** | **- 34 Z5 - 34 Z5** |

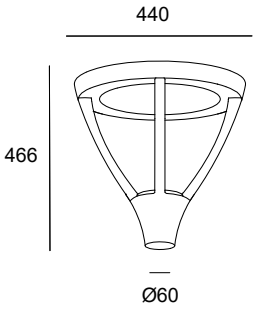
| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Bodenbefestigungsbolzen<br>Bulloni di fissaggio al suolo | **71-9957-48-48** |

# Proud Symmetrical

| BODY MAT | DIF MAT | | IP | IK | 50000h | 3 | | SEA SIDE | BREEAM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AL | PC | | 66 | 10 | L80 B20 | MacAdam | 0.4 m | SUITABLE | |

| ON-OFF |
|---|

Z5



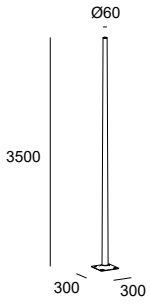

| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 40 | 44.9 | 3110 | **60-9913** - **Z5** - **CL** |
| 3000 | 80 | 76.7 | 85.4 W | 5223 | **60-9996** |
| 4000 | 80 | 40 | 44.9 | 3110 | **60-9913** - **Z5** - **CM** |
| 4000 | 80 | 76.7 | 85.4 | 5695 | **60-9996** |

| ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
|---|---|---|

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Bodenbefestigungsbolzen<br>Bulloni di fissaggio al suolo | **71-E213-48-48** |

| BODY MAT |
|---|
| ST |

Z5




| **Code** |
|---|
| **81-E000 - Z5 - Z5** |

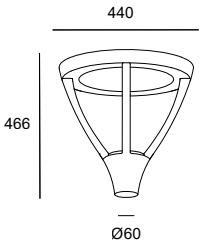
| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Kratzfester Lack in Z5-Grau<br>Vernice antigraffio in grigio Z5 | **71-E117-Z5-00** |
| Bodenbefestigungsbolzen<br>Bulloni di fissaggio al suolo | **71-E213-48-48** |

# Proud Asymmetrical

| BODY MAT | DIF MAT | | IP | IK | | | UGR | LOW | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AL | PC | | 65 | 10 | 50000h L80 B20 | 3 MacAdam | <22 | FLICKER | 0.4 m |

| SEA SIDE SUITABLE | | |
|---|---|---|
| | ON-OFF | BREEAM |

Z5



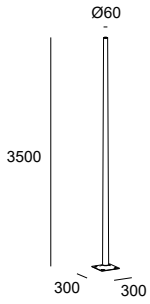

| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 44 | 46.4 | 4879 | **60-E082 - Z5 - CL** |
| 4000 | 80 | 44 | 46.4 | 5227 | **60-E082 - Z5 - CM** |

100-277V 50-60Hz

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Bodenbefestigungsbolzen<br>Bulloni di fissaggio al suolo | **71-E213-48-48** |

| BODY MAT |
|---|
| ST |

Z5



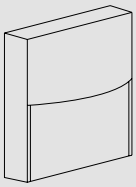

| **Code** |
|---|
| **81-E000 - Z5 - Z5** |

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Kratzfester Lack in Z5-Grau<br>Vernice antigraffio in grigio Z5 | **71-E117-Z5-00** |
| Bodenbefestigungsbolzen<br>Bulloni di fissaggio al suolo | **71-E213-48-48** |

# Wandleuchten
## Lampade da parete

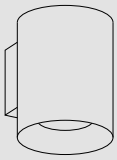
Max

759



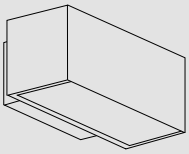
Sam

765



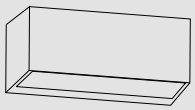
Cosmos

769



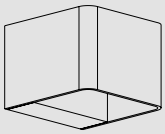
Afrodita

773



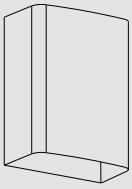
Nemesis

786



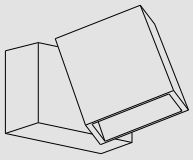
Wilson

788



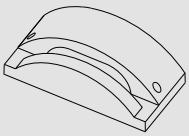
Clous

790



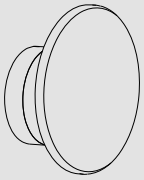
Cubus

791



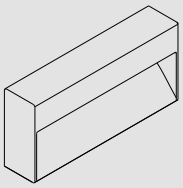
Finestra

793



Moal

797

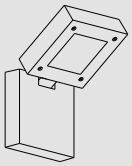


Arc

800

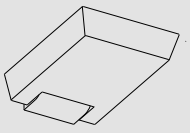
Kössel

802



Modis

807



Blade

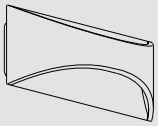
812

Skat

815

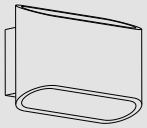
Mega

818



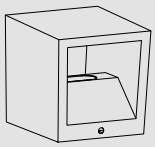
Venus

820



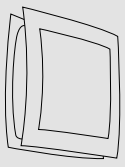
Diago

820



Simenti

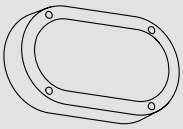
821



Darwin

821

# Wandleuchten
## Lampade da parete



Basic

823

Curie

830

# Max

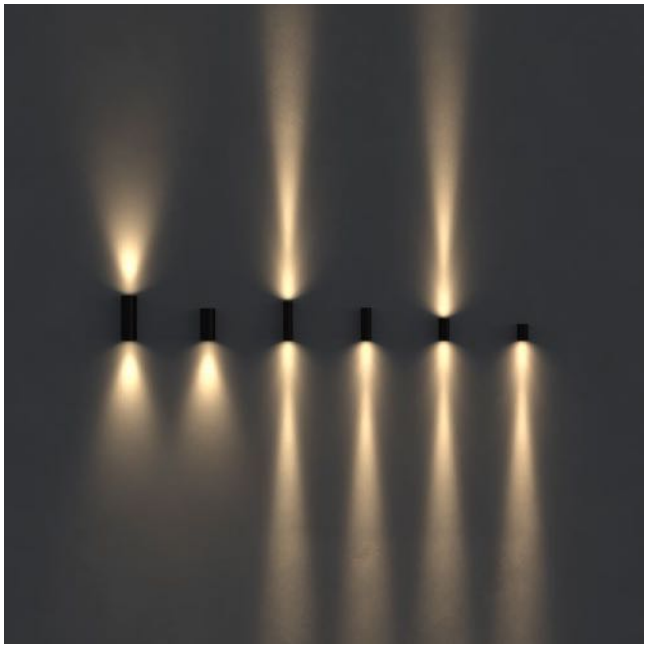
| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h |
|---|---|---|---|
| AL | GLA | | L80 B20 |

Vídeo ansehen
Guarda il video

Die Max-Wandleuchte bietet drei Varianten für uni- und bidirektionale Lichtrichtung sowie eine weitere Größe pro Modell, um sich an alle Projekte anzupassen. Durch den Einsatz von austauschbaren LED-Modulen, die einen hohen Lichtkomfort mit einem UGR von < 12 und eine hohe Farbwiedergabe mit CRI90 bieten, verfügt die Leuchte über ein ökologisches Design. Alle Modelle können mit den von LEDS C4 angebotenen Farben individuell gestaltet werden.
Max applique è disponibile in tre versioni a mono e doppia emissione e in una nuova misura per ciascun modello per potersi adattare a tutti i progetti. Il suo design risponde a un parametro ecologico grazie all'uso di moduli LED sostituibili che offrono un elevato comfort visivo UGR < 12 e un'elevata rirpoduzione cromatica con un CRI90. Tutte le opzioni sono personalizzabili con i colori offerti dalla LEDS C4.

## Verschiedene Größen
## Diverse misure

Die Wandleuchte Max ist in verschiedenen Größen und mit uni- oder bidirektionalem Licht und sowohl in ON-OFF- als auch in DALI-Ausführung erhältlich, um sich an jeden Bedarf anzupassen.
Max Applique è disponibile in diverse misure e nei formati Mono e Doppia Emissione per soddisfare ogni esigenza, sia in versione ONOFF che DALI.



## Umfangreiches Zubehör
## Ampia gamma di accessori

Die Kollektion beinhaltet eine große Auswahl an Zubehör wie einen elliptischen Diffusor, einen quadratischen Diffusor, ein Wabenraster und eine Weichzeichnerlinse.
La collezione dispone di un'ampia gamma di accessori quali diffusore ellittico, diffusore quadrato, pannello a nido d'ape e diffusore dell'alone.

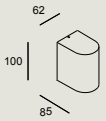
# MAX

## Max Wall Fixture
## Single emision

BODY MAT: AL | IK: 10 | SEA SIDE SUITABLE | IP: 66 | ON-OFF

Codebeispiel / Esempio di codice: AI19-P4V9S1OSZ5

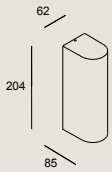
| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AI19 -**<br>Unifirektional<br>Mono emissione | **P4**<br>4W | **V9** 2700K CRI90/286 lm<br>**W9** 3000K CRI90/286 lm<br>**X9** 4000K CRI90/286 lm | **S1**<br>9° | **OS** ON-OFF 220-240V 50-60Hz | **Z5**<br>**14***<br>**60***<br>**34***<br>**J6***<br>**E3***<br>**DL*** |
| | **P7**<br>6,5W | **V9** 2700K CRI90/519 lm<br>**W9** 3000K CRI90/519 lm<br>**X9** 4000K CRI90/519 lm | **S2**<br>17°<br>**M2**<br>27°<br>**F1**<br>50° | **OS** ON-OFF 220-240V 50-60Hz | |




BODY MAT: AL | IK: 10 | SEA SIDE SUITABLE | IP: 66 | LOW FLICKER

Codebeispiel / Esempio di codice: AI23-P6V9S1DUZ5

| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AI23 -**<br>Unidirektional<br>Mono emissione | **P6**<br>6W | **V9** 2700K CRI90/373 lm<br>**W9** 3000K CRI90/373 lm<br>**X9** 4000K CRI90/373 lm | **S1**<br>9° | **DU** DALI-2 100-277V 50-60Hz<br>**XB** CASAMBI 220-240V 50-60Hz | **Z5**<br>**14***<br>**60***<br>**34***<br>**J6***<br>**E3***<br>**DL*** |
| | **P8**<br>8,9W | **V9** 2700K CRI90/610 lm<br>**W9** 3000K CRI90/610 lm<br>**X9** 4000K CRI90/610 lm | **S2**<br>17°<br>**M2**<br>27°<br>**F1**<br>50° | **DU** DALI-2 100-277V 50-60Hz<br>**XB** CASAMBI 220-240V 50-60Hz | |




| | | |
|---|---|---|
| **nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>Access. comuni non inclusi | 5 Wabenraster<br>5 pannelli a nido d'ape | **71-E131-00-00** |
| | 5 Lichtfilter für gestreute Lichtkegel<br>5 filtri per l'emissione di luce diffusa | **71-E133-00-00** |
| | 5 Lichtfilter für quadratische Lichtkegel<br>5 filtri per l'emissione di luce quadrata | **71-E135-00-00** |
| | 5 Lichtfilter für elliptische Lichtkegel<br>5 filtri per emettere luce ellittica | **71-E141-00-00** |

*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

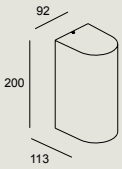
# MAX

## Max Wall Fixture
## Single emission

NEW | BODY MAT: AL | IK: 10 | 2 MacAdam | SEA SIDE SUITABLE | IP: 66 | ((S))

Codebeispiel / Esempio di codice: AT19-18V9S3OSZ5

| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AT19 -**<br>Unidirektional<br>Mono emissione | **18**<br>17,3W | **V9** 2700K CRI90 1902 lm<br>**W9** 3000K CRI90 2047 lm<br>**X9** 4000K CRI90 2191 lm | **S3** 21°<br>**M3** 31°<br>**F1** 40° | **OS** ON-OFF 220-240V 50-60Hz<br>**DU** DALI-2 100-277V 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI 220-240V 50-60Hz | **Z5**<br>**14***<br>**60***<br>**34***<br>**J6***<br>**E3***<br>**DL*** |



| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| 5 Lichtfilter für gestreute Lichtkegel/ 5 filtri per l'emissione di luce diffusa | **71-E260-00-00** |
| 5 Lichtfilter für elliptische Lichtkegel / 5 filtri per emettere luce ellittica | **71-E261-00-00** |
| 5 Lichtfilter für quadratische Lichtkegel / 5 filtri per l'emissione di luce quadrata | **71-E262-00-00** |
| 5 Wabenraster / 5 pannelli a nido d'ape | **71-E263-00-00** |



*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

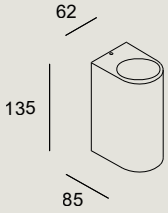
# MAX

## Max Wall Fixture Double Emission

BODY MAT: AL | IK: 10 | SEA SIDE: SUITABLE | IP: 66 | ON-OFF

Codebeispiel / Esempio di codice: AI21-P8V9S1OSZ5

| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AI21 -**<br>Bidirektional<br>Doppia emissione | **P8**<br>8W | **V9** 2700K CRI90/572 lm<br>**W9** 3000K CRI90/572 lm<br>**X9** 4000K CRI90/572 lm | **S1**<br>9° | **OS** ON-OFF 220-240V 50-60Hz | **Z5**<br>**14***<br>**60***<br>**34***<br>**J6***<br>**E3***<br>**DL*** |
| | **11**<br>10,5W | **V9** 2700K CRI90/805 lm<br>**W9** 3000K CRI90/805 lm<br>**X9** 4000K CRI90/805 lm | **S7**<br>8,6° + 17°<br>**S8**<br>8,6° + 27°<br>**S9**<br>8,6° + 50° | **OS** ON-OFF 220-240V 50-60Hz | |
| | **13**<br>13W | **V9** 2700K CRI90 1038 lm<br>**W9** 3000K CRI90 1038 lm<br>**X9** 4000K CRI90 1038 lm | **S2**<br>17° + 17°<br>**M2**<br>27° + 27°<br>**F1**<br>50° + 50°<br>**M5**<br>27° + 50°<br>**S5**<br>17° + 27°<br>**S6**<br>17° + 50° | **OS** ON-OFF 220-240V 50-60Hz | |



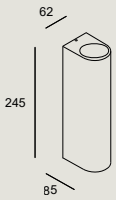

# MAX

## Max Wall Fixture Double Emission

BODY MAT: AL | IK: 10 | SEA SIDE: SUITABLE | IP: 66

Codebeispiel / Esempio di codice: AI24-12V9S1DUZ5

| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AI24 -**<br>Bidirektional<br>Doppia emissione | **12**<br>12W | **V9** 2700K CRI90/747 lm<br>**W9** 3000K CRI90/747 lm<br>**X9** 4000K CRI90/747 lm | **S1**<br>9° | **DU** DALI-2/100-277V 50-60Hz<br>**XB** CASAMBI 220-240V 50-60Hz | **Z5**<br>**14***<br>**60***<br>**34***<br>**J6***<br>**E3***<br>**DL*** |
| | **14**<br>14,1W | **V9** 2700K CRI90/957 lm<br>**W9** 3000K CRI90/957 lm<br>**X9** 4000K CRI90/957 lm | **S7**<br>8,6° + 17°<br>**S8**<br>8,6° + 27°<br>**S9**<br>8,6° + 50° | **DU** DALI-2/100-277V 50-60Hz<br>**XB** CASAMBI 220-240V 50-60Hz | |
| | **17**<br>17,8W | **V9** 2700K CRI90/1221 lm<br>**W9** 3000K CRI90/1221 lm<br>**X9** 4000K CRI90/1221 lm | **S2**<br>17° + 17°<br>**M2**<br>27° + 27°<br>**F1**<br>50° + 50°<br>**M5**<br>27° + 50°<br>**S5**<br>17° + 27°<br>**S6**<br>17° + 50° | **DU** DALI-2 100-277V 50-60Hz<br>**XB** CASAMBI 220-240V 50-60Hz | |




| | | |
|---|---|---|
| **nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>Access. comuni non inclusi | 5 Wabenraster<br>5 pannelli a nido d'ape | **71-E131-00-00** |
| | 5 Lichtfilter für gestreute Lichtkegel<br>5 filtri per l'emissione di luce diffusa | **71-E133-00-00** |
| | 5 Lichtfilter für quadratische Lichtkegel<br>5 filtri per l'emissione di luce quadrata | **71-E135-00-00** |
| | 5 Lichtfilter für elliptische Lichtkegel<br>5 filtri per emettere luce ellittica | **71-E141-00-00** |

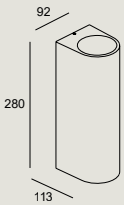
# MAX

## Max Wall Fixture
## Double emission

NEW | DIF MAT GLA | IK 10 | 2 MacAdam | SEA SIDE SUITABLE | IP 66 | LOW FLICKER | BREEAM | ((S))

Codebeispiel / Esempio di codice: AT21-33V9S3OSZ5

| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AT21 -**<br>Bidirektional<br>Doppia emissione | **33**<br>31,5W | **V9** 2700K CRI90 3804 lm<br>**W9** 3000K CRI90 4094 lm<br>**X9** 4000K CRI90 4382 lm | **S3** 21° + 21°<br>**M3** 31° + 31°<br>**F1** 40° + 40°<br>**M5** 31° + 40°<br>**S5** 21° + 31°<br>**S6** 21° + 40° | **OS** ON-OFF 220-240V 50-60Hz<br>**DU** DALI-2 100-277V 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI 220-240V 50-60Hz | **Z5**<br>**14***<br>**60***<br>**34***<br>**J6***<br>**E3***<br>**DL*** |



| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| 5 Lichtfilter für gestreute Lichtkegel/ 5 filtri per l'emissione di luce diffusa | **71-E260-00-00** |
| 5 Lichtfilter für elliptische Lichtkegel / 5 filtri per emettere luce ellittica | **71-E261-00-00** |
| 5 Lichtfilter für quadratische Lichtkegel / 5 filtri per l'emissione di luce quadrata | **71-E262-00-00** |
| 5 Wabenraster / 5 pannelli a nido d'ape | **71-E263-00-00** |



*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

# Sam

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| AL | PC | | L80 B20 | MacAdam |

Eleganz, Persönlichkeit und vielseitige Betriebsmöglichkeiten mit einem Profil ohne Design-Extravaganzen. Sam ist als Wandleuchte für die Beleuchtung von Durchgangsbereichen vorgesehen und erfüllt die spezifischen Raumanforderungen auf einfache und flexible Weise. Die flache Baugröße macht statt des aufwendigen Wandeinbaus eine einfache Aufputzmontage möglich.

Eleganza, personalità e versatilità nelle modalità di funzionamento in un profilo sinuoso di design. Sam è pensata per illuminare zone di passaggio dalla parete, adattandosi alle esigenze di illuminazione di ciascuno spazio in modo agile e molto semplice. Con un corpo poco profondo, viene installata in superficie, senza bisogno di essere incassata.

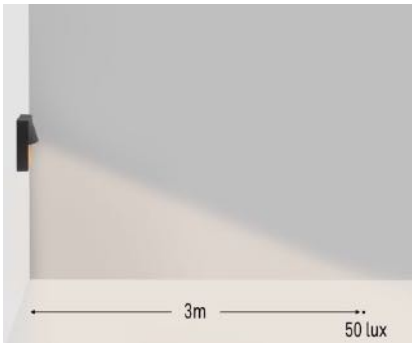
## Optikblock mit 3 sinnvollen Stellungen

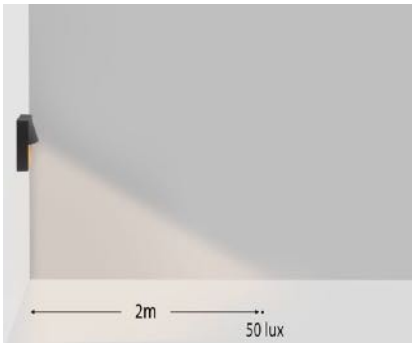
## Blocco ottico con 3 utili posizioni

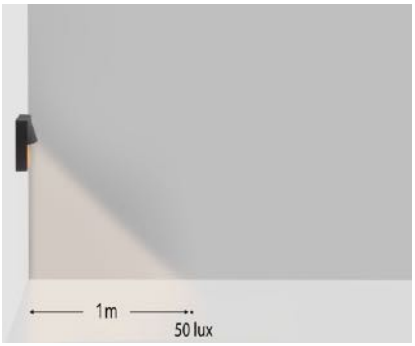
Die Anforderungen an die Beleuchtung sind von verschiedenen Faktoren wie der Tageszeit, der Notwendigkeit, verschiedene Atmosphären im gleichen Raum zu schaffen bzw. größere oder kleinere Bereiche auszuleuchten. Zu diesem Zweck verfügt Sam über einen bedienfreundlichen internen Mechanismus, mit dem der Abstand zwischen dem Optikblock und dem Diffusor verstellt und damit je nach Größe der auszuleuchtenden Bodenfläche verschiedene Lichtstärken erzeugt werden können.

Le esigenze di illuminazione possono cambiare per diversi fattori, per fasce orarie, per la necessità di creare ambienti diversi in uno stesso spazio o per la necessità di illuminare zone di maggiori o minori dimensioni. Tenendo in considerazione questo aspetto, Sam è provvista di un meccanismo interno, facilmente azionabile, che consente di regolare la distanza del blocco ottico rispetto al diffusore, per creare così diversi livelli di luminosità in funzione dei metri di pavimento da illuminare.

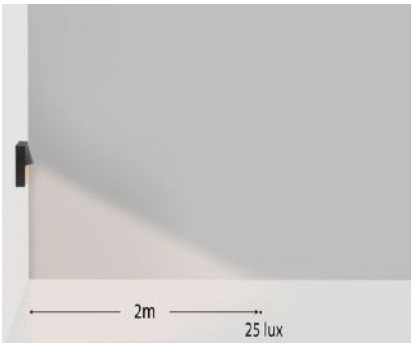
Sam 180 mm

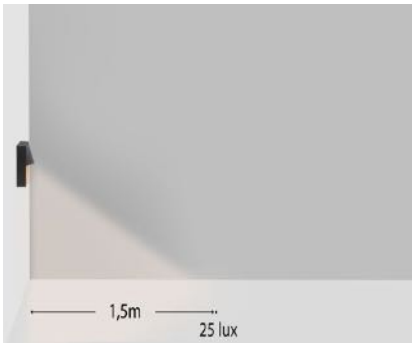


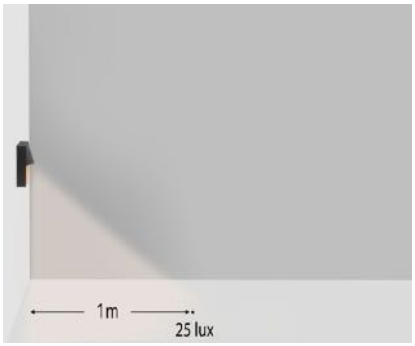




Sam 140 mm



## CCT-Switch
### Switch CCT

Mit dem eingebauten CCT-Switch kann die Farbtemperatur von wärmeren auf kühlere Farbtöne im Bereich von 2700K, 3200K und 4000K umgestellt werden.
Dispone di uno Switch CCT incorporato che consente di cambiare la temperatura di colore, passando da una tonalità calda a un'altra più fredda, con un range di 2700K, 3200K e 4000K.

## Einfache Installation
### Installazione facile

Die Montagefreundlichkeit ist ein wichtiger Aspekt bei der Wahl des Leuchtenmodells, das die Anforderungen eines Projekts erfüllt. Für die Installation von sind weder Vorschaltgeräte noch Unterputzdosen erforderlich, da der Treiber bereits in die ultraflache Bauform integriert ist. Zudem verfügt Sam über einen doppelten Kabelausgang, um die Reiheninstallation zu vereinfachen. Das größere Modell verfügt über einen vierfachen Kabelausgang, damit bei der Wahl der DALI-Option Stromkabel und DALI-Signalkabel getrennt verlegt werden können.
La facilità di installazione di un apparecchio per l'illuminazione è una qualità sempre molto apprezzata al momento di scegliere il modello più adatto alle esigenze del progetto. Sam non richiede l'installazione di dispositivi né di scatole da incasso nella parete, poiché il suo design ha già il driver incorporato. Inoltre, Sam è provvisto di una doppia uscita del cavo per semplificare l'installazione in serie. Il modello più grande ha un'uscita del cavo quadrupla, in questo modo, nel caso si scelga l'opzione DALI, sarà possibile passare cavi di alimentazione e cavi di segnale DALI in modo indipendente.

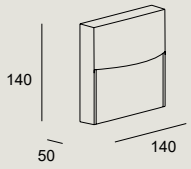
## Erhältliche Ausführungen
### Finiture disponibili

Sam wird standardmäßig in der Z5-Ausführung geliefert und kann mit der umfangreichen The Colours-Palette von LEDS C4 individuell gestaltet werden.
Sam si presenta in finitura 75 di serie e può essere personalizzato con l'ampia gamma The Colours offerta da LEDS C4.

# SAM

NEW | IP 66 | IK 10 | ON-OFF | SWITCH CCT SW 2700-3200-4000 | SEA SIDE SUITABLE

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5



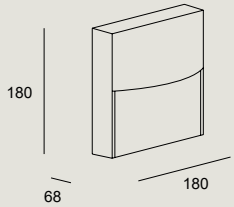

LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| SW 2700-3200-4000 | 80 | 3.2 | 3.5 | 269 | **05-E059 - 14 / 34 / 60 / DL / E3 / J6 / Z5 - EH** |

220-240V 50-60Hz

NEW | IP 66 | IK 10 | SWITCH CCT SW 2700-3200-4000 | SEA SIDE SUITABLE

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5




LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| SW 2700-3000-4000 | 80 | 16 | 17.4 | 1444 | **05-E058 - 14 / 34 / 60 / DL / E3 / J6 / Z5 - EH** |
| SW 2700-3200-4000 | 80 | 16 | 17.4 | 1444 | **05-E068 - 14 / 34 / 60 / DL / E3 / J6 / Z5 - EH** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **05-E058** | DALI-2 | 120-277V | 50-60Hz |
| **05-E068** | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |



*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

31

# Cosmos

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h |
|---|---|---|---|
| AL | GLA | | L80 B20 |

Die Cosmos-Kollektion von Wand- und Deckenleuchten wurde nach dem Deco-Tech-Konzept entworfen und dient zur Beleuchtung der Fassaden und Terrassen von Hotels, öffentlichen Bereichen und Wohnhäusern, um ihnen einen dekorativen Touch zu verleihen.
La collezione di applique e plafoniere Cosmos è progettata secondo il concetto deco-tech ed ha lo scopo di illuminare, professionalmente, facciate e terrazze di hotel, aree pubbliche e residenze, con un tocco decorativo.

## Beleuchtungsoptionen
## Opzioni dell'illuminazione

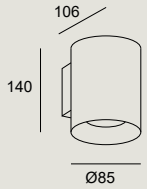
Mit optionalem doppelten Lichtaustritt nach oben und unten geht sie in ihrer dekorativen Qualität noch einen Schritt weiter.
Dispone di una doppia emissione luminosa opzionale, verso l'alto e verso il basso, per fare un ulteriore passo in avanti nella sua qualità decorativa.

## Höchste Eleganz
## Massima eleganza

Die beiden mitgelieferten Zierringe und die versteckte Hardware ermöglichen eine maximale Integration in den Raum.
I due anelli decorativi inclusi e le viti nascoste, consentono la massima integrazione nello spazio.

# COSMOS

## Cosmos Single emission




| IP | IK | | |
|---|---|---|---|
| 66 | 06 | ON-OFF | BREEAM |

Z5

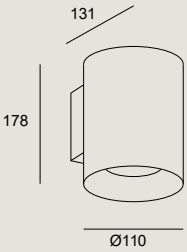
| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 11 | 13 | 760 | Spot 17° | **05-9952 - Z5 - CL** |
| 4000 | 80 | 11 | 13 | 819 | Spot 17° | **05-9952 - Z5 - CM** |

100-240V 50-60Hz

**inklusive** / Incluso

15°- und 36°-Strahler
Riflettori 15° e 36°

Dekorative Abschlüsse
Modanature decorative




| IP | IK | | |
|---|---|---|---|
| 66 | 06 | ON-OFF | BREEAM |

Z5

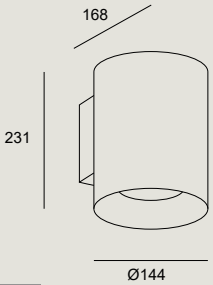
| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 23 | 26.1 | 1823 | Spot 16° | **05-9954 - Z5 - CL** |
| 4000 | 80 | 23 | 26.1 | 1823 | Spot 16° | **05-9954 - Z5 - CM** |

100-240V 50-60Hz

**inklusive** / Incluso

15°- und 36°-Strahler
Riflettori 15° e 36°

Dekorative Abschlüsse
Modanature decorative




| IP | IK | | |
|---|---|---|---|
| 66 | 07 | ON-OFF | BREEAM |

Z5

| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 33 | 38.6 | 2367 | Spot 16° | **05-9956 - Z5 - CL** |
| 4000 | 80 | 33 | 38.6 | 2534 | Spot 16° | **05-9956 - Z5 - CM** |

100-240V 50-60Hz

**inklusive** / Incluso

15°- und 36°-Strahler
Riflettori 15° e 36°

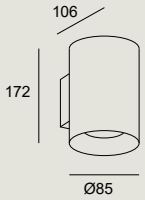
Dekorative Abschlüsse
Modanature decorative

# COSMOS

## Cosmos Double emission

| IP | IK | | BREEAM |
|---|---|---|---|
| 66 | 06 | ON-OFF | |

Z5




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 10.5 | 11.8 | 912 | Spot 17° | **05-9953 - Z5 - CL** |
| 4000 | 80 | 10.5 | 11.8 | 960 | Spot 17° | **05-9953 - Z5 - CM** |

100-240V 50-60Hz

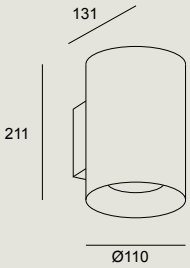
**inklusive /** Incluso

15°- und 36°-Strahler
Riflettori 15° e 36°

Dekorative Abschlüsse
Modanature decorative

| IP | IK | | BREEAM |
|---|---|---|---|
| 66 | 06 | ON-OFF | |

Z5




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 21 | 24.5 | 1823 | Spot 16° | **05-9955 - Z5 - CL** |
| 4000 | 80 | 21 | 24.5 | 1823 | Spot 16° | **05-9955 - Z5 - CM** |

100-240V 50-60Hz

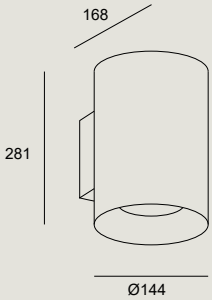
**inklusive /** Incluso

15°- und 36°-Strahler
Riflettori 15° e 36°

Dekorative Abschlüsse
Modanature decorative

| IP | IK | | BREEAM |
|---|---|---|---|
| 66 | 07 | ON-OFF | |

Z5




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 31 | 35 | 2710 | Spot 16° | **05-9957 - Z5 - CL** |
| 4000 | 80 | 31 | 35 | 2901 | Spot 16° | **05-9957 - Z5 - CM** |

100-240V 50-60Hz

**inklusive /** Incluso

15°- und 36°-Strahler
Riflettori 15° e 36°

Dekorative Abschlüsse
Modanature decorative

# Afrodita

## Afrodita Infinite
P. 775

Architektonische Integration
Integrazione architettonica

1000 x 105 mm

20,3 - 29 W

Flood

14 Z5

## Afrodita LED
P. 776

Grundbeleuchtung
Luce generale

220 x 90 mm

300 x 120 mm

11,5 - 39 W
Emergency

Flood

14 Z4 Z5

## Afrodita Power LED
P. 778

Vertikale Beleuchtung
Luce verticale

100 x 135 mm

100 x 150 mm

10,5 - 17,4 W

Medium

14 34 60
DL E3 J6
Z5

## Afrodita Tech
P. 778

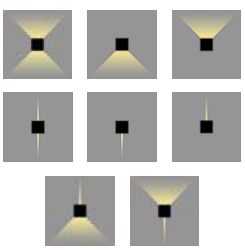
Lichteffekte
Effetti di luce

120 x 120 mm

215 x 215 mm

12 - 37,8 W

Flood



Z5

## Afrodita GU10
P. 777

Betrieb mit Glühbirne
Uso con lampadina

83 x 115 mm

83 x 208 mm

1 / 2 x max. 8 W

14 34 Z5

# Afrodita

| BODY MAT | DIF MAT |
|---|---|
| AL | GLA |

Eine Familie aus einfachen und modernen Wandleuchten für die Außenbeleuchtung im Wohn- und Hotelbereich, die ideal zur Ausleuchtung von Eingängen und Wegen von der Wand aus konzipiert sind. Besonders geeignet für öffentliche Bereiche. Die Kollektion umfasst die Produktreihen Afrodita LED, Afrodita Power LED, Afrodita Tech, Afrodita Infinite, Afrodita E-27 und Afrodita GU10, die jeweils ein spezifisches Design aufweisen, um unterschiedliche Anforderungen zu erfüllen.

Famiglia di applique, semplici e moderne, per l'illuminazione di esterni residenziali e alberghieri, ideale per segnalare ingressi e percorsi, dalla parete. Questo prodotto funziona molto bene negli spazi pubblici. La collezione comprende le gamme Afrodita LED, Afrodita Power LED, Afrodita Tech, Afrodita Infinite, Afrodita E-27 e Afrodita GU10, ciascuna con un design specifico per soddisfare le diverse esigenze.

## Semiopal-Diffusoren
## Diffusori semi opalini

Alle Lichtstromausgänge werden durch Semiopal-Diffusoren abgeschirmt, um ein optimales Beleuchtungsdesign zu erzielen.

Tutti i flussi luminosi emessi sono filtrati da diffusori semi-opalini, per ottenere progetti di illuminazione ottimali.

## Maximale Lebensdauer
## Massima durabilità

Afrodita besteht aus Aluminium, was eine perfekte Wärmeableitung ermöglicht und die Lebensdauer des Produkts erhöht.

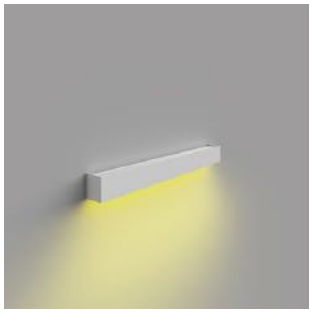
Afrodita è realizzato in alluminio, permettendo la perfetta dissipazione del calore e massimizzando la vita utile del prodotto.

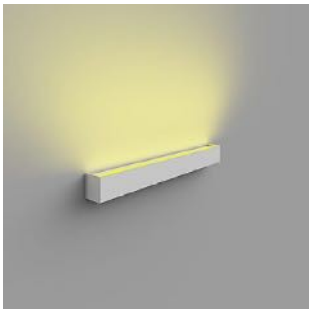
## AFRODITA INFINITE

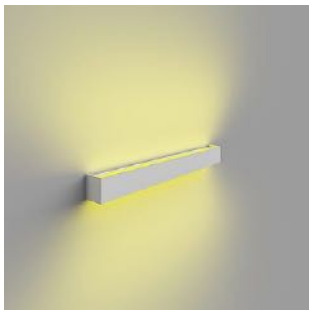
Die Aphrodite Infinite-Wandleuchte kann in Reihe geschaltet werden, um sich an die Länge des zu beleuchtenden Bereichs anzupassen.
L'applique Afrodita Infinite offre un'opzione di installazione in serie per adattarsi alla lunghezza dell'area da illuminare.

## Verschiedene Formate
### Diversi formati

Die mit Einfach- oder Doppelstrahler erhältliche Kollektion kann horizontal oder vertikal in Reihe geschaltet werden.
Disponibile nel formato mono o doppia emissione, la collezione può essere installata in serie, in modo orizzontale o verticale.

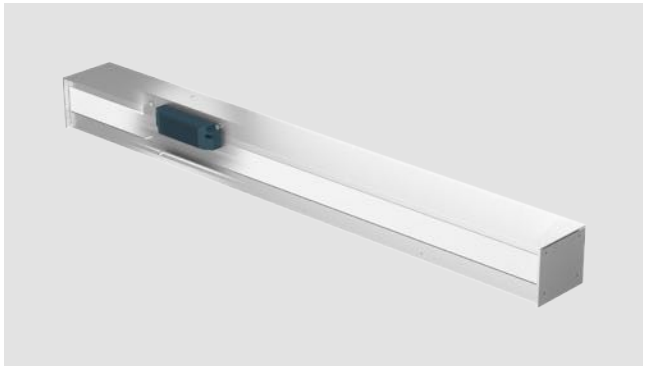






## Smart

Afrodita Infinite ist in Ausführungen mit eingebauter Bluetooth Mesh-Casambi-Technologie erhältlich, mit der Räume vielseitiger gestaltet werden können, da das Einschalten und die Lichtintensität gesteuert werden können.
Afrodita Infinite dispone di versioni con tecnologia Bluetooth Mesh Casambi incorporata, aumentando la versatilità degli spazi in grado di controllare l'accensione e il flusso luminoso.

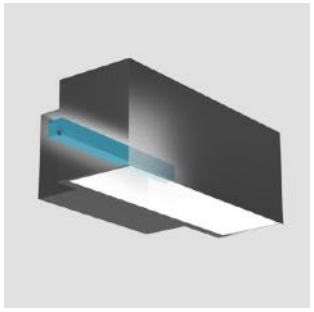


## AFRODITA LED

Afrodita LED ist in zwei Größen in drei Farben erhältlich, als Einfach- oder Doppelstrahlerausführung mit zwei Farbtemperaturen (3000 K und 4000 K).
Si presenta In due misure, Afrodita LED è disponibile in 3 colori, in versione mono e doppia emissione e con due temperature di colore (3000K e 4000K).

## Smart

Die Afrodita-LED-Familie verfügt über die integrierte Casambi Bluetooth Mesh-Technologie, die eine konventionelle elektrische Installation ermöglicht.
La famiglia Afrodita LED dispone di tecnologia integrata Casambi Bluetooth Mesh, permettendo un'installazione elettrica convenzionale.



## Notfall-Version
## Versione emergenza

Die Kollektion beinhaltet eine Notfall-Version mit eingebauter Technologie.
La collezione dispone di una versione di emergenza con tecnologia incorporata.

## Smart-Funktionen: Lichtatmosphären

### Funzionalità Smart: Atmosfere luminose

Mit Hilfe der Smart -Technologie bietet Afrodita eine große Vielseitigkeit bei den Anschlussmöglichkeiten, die die Programmierung verschiedener Lichtszenen je nach Zeitpunkt ermöglicht.
Grazie alla sua tecnologia Smart, Afrodita offre un'ampia versatilità nelle opzioni di connettività, consentendo la programmazione di diverse scene luminose a seconda delle esigenze orarie.

## AFRODITA GU10

Bei dieser Wandleuchte handelt es sich um die GU10-Option aus der Afrodita-Kollektion, die in drei Farben, mit Einfach- und Doppelstrahler erhältlich ist.
Questa applique è la versione GU10 della collezione Afrodita, disponibile in 3 colori, a mono e doppia emissione.

## AFRODITA POWER LED

Afrodita Power LED verfügt über einen Einfach- und einen Doppelstrahler.
Afrodita Power LED dispone di mono e doppia emissione.

## The Colours-Ausführungen
## Finiture The Colours

Afrodita Power LED ist in allen The Colours-Ausführungen aus dem LEDS C4-Katalog erhältlich.
Afrodita Power LED è disponibile in tutte le finiture The Colours del catalogo LEDS C4.

## AFRODITA TECH

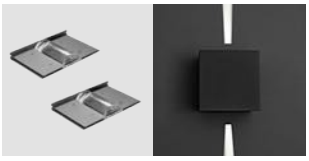
Aphrodite Tech ist in zwei Größen und zwei Farbtemperaturen erhältlich und lässt sich zur Kombination verschiedener Lichteffekte anpassen.
Afrodite Tech è disponibile in 2 misure, 2 temperature di colore e può adattarsi alla combinazione di diversi effetti di luce.

## Modulzubehör
## Accessori modulanti

Die Kollektion bietet eine Einfach und eine Doppelstrahlervariante sowie verschiedenes Zubehör, mit dem sich eine Reihe von Lichteffekten schaffen lässt.
La collezione dispone dell'opzione doppia e mono-emissione e di vari accessori che permettono diversi effetti di luce.

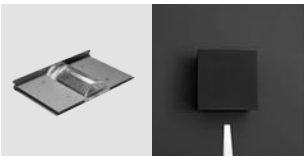
Doppelstrahlervariante im größeren Format
Versione doppia emissione misura grande

Zubehör nicht inbegriffen
Accessorio non incluso



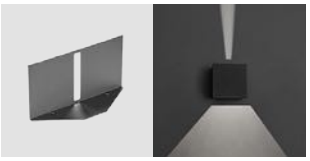
Zubehör nicht inbegriffen
Accessorio non incluso

Einfachstrahler variante im größeren Format
Versione mono emissione misura grande

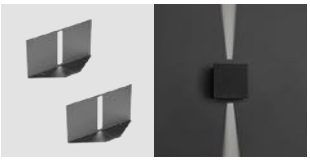


Zubehör nicht inbegriffen
Accessorio non incluso

Doppelstrahlervariante im kleineren Format
Versione doppia emissione misura piccola

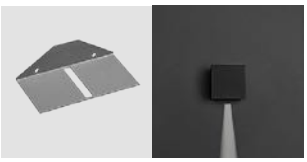


Zubehör inbegriffen
Accessorio incluso



Zubehör inbegriffen
Accessorio incluso

Einfachstrahlervariante im kleineren Format
Versione mono emissione misura piccola



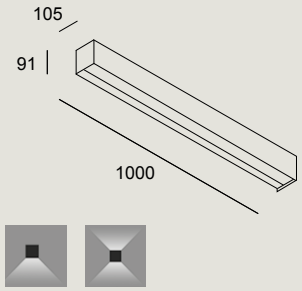
Zubehör inbegriffen
Accessorio incluso

# AFRODITA

## Afrodita Infinite

| IP | IK | 50000h | 3 | LOW | | SEA SIDE | BREEAM | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | 04 | L80 B20 | MacAdam | FLICKER | | SUITABLE | | |

14 ○ Z5 ●






LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | 80 | 20.3 | 24.8 | 1388 | Flood 90° | **05-E084 - 14 Z5 - CL** |
| 3000 | 80 | 29 | 32.5 | 2083 | Flood 90° | **05-E052 - Z5 - CL** |
| 3000 | 80 | 29 | 32.5 | 2083 | Flood 90° | **05-E086 - 14 Z5 - CL** |
| 4000 | 80 | 20.3 | 24.8 | 1388 | Flood 90° | **05-E084** |
| 4000 | 80 | 29 | 32.5 | 2166 | Flood 90° | **05-E086 - 14 Z5 - CM** |

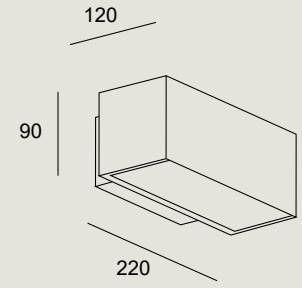
| | | | |
|---|---|---|---|
| **05-E052** | DALI-2 | 100-240V | 50-60Hz |
| **05-E084** | 0-10V | 100-240V | 50-60Hz |
| **05-E086** | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |

# AFRODITA

## Afrodita LED Single emission

| IP | IK | 50000h | 3 | SEA SIDE | ON-OFF | BREEAM |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 04 | L80 B20 | MacAdam | SUITABLE | | |

14 ○ 34 ○ Z5 ●



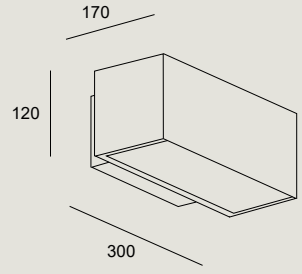
LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | 80 | 11.5 | 12.7 | 913 | Flood 90° | **05-9912 - 14 34 Z5 - CL** |
| 4000 | 80 | 11.5 | 12.7 | 1004 | Flood 90° | **05-9912 - Z5 - CM** |

100-240V 50-60Hz

| IP | IK | 50000h | 3 | SEA SIDE | BREEAM | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | 04 | L80 B20 | MacAdam | SUITABLE | | |

14 ○ 34 ○ Z5 ●



LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | 80 | 19 | 20.8 | 1670 | Flood 88° | **05-9879 14** |
| 3000 | 80 | 19 | 20.8 | 1949 | Flood 88° | **05-E020 - 34 - CL** |
| 3000 | 80 | 19 | 20.8 | 1949 | Flood 88° | **05-E047 Z5** |
| 4000 | 80 | 19 | 20.8 | 1837 | Flood 88° | **05-9879** |
| 4000 | 80 | 19 | 20.8 | 2144 | Flood 88° | **05-E020 - Z5 - CM** |
| 4000 | 80 | 19 | 20.8 | 2144 | Flood 88° | **05-E047** |

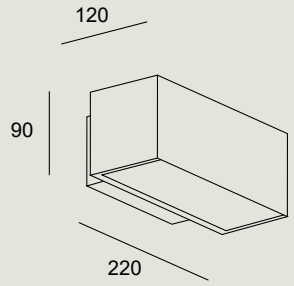
| | | | |
|---|---|---|---|
| **05-9879** | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
| **05-E020** | Casambi | 100-240V | 50-60Hz |
| **05-E047** | 1-10V/PUSH/DALI | 100-240V | 50-60Hz |

# AFRODITA

## Afrodita LED
## Double emission

| IP | IK | 50000h | 3 | SEA SIDE | | BREEAM |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 04 | L80 B20 | MacAdam | SUITABLE | ON-OFF | |

14 34 Z5



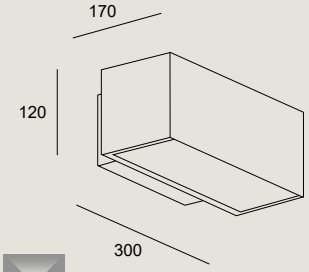

LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | 80 | 17.5 | 17.9 | 1494 | Flood 88° | **05-9911 - 14 / 34 / Z5 - CL** |
| 4000 | 80 | 17.5 | 17.9 | 1644 | Flood 88° | **05-9911 - Z5 - CM** |

100-240V 50-60Hz

| IP | IK | 50000h | 3 | SEA SIDE | BREEAM | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | 04 | L80 B20 | MacAdam | SUITABLE | | |

14 34 Z5




LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | 80 | 39 | 43.3 | 3288 | Flood 88° | **05-9878 14** |
| 3000 | 80 | 39 | 43.3 | 3069 | Flood 88° | **05-E021 - 34 - CL** |
| 3000 | 80 | 39 | 43.3 | 3069 | Flood 88° | **05-E048 Z5** |
| 4000 | 80 | 39 | 43.3 | 3617 | Flood 88° | **05-9878** |
| 4000 | 80 | 39 | 43.3 | 3376 | Flood 88° | **05-E021 - Z5 - CM** |
| 4000 | 80 | 39 | 43.3 | 3376 | Flood 88° | **05-E048** |

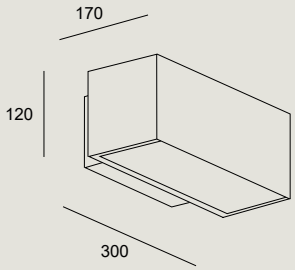
| | | | |
|---|---|---|---|
| **05-9878** | ON-OFF | 100-240V | 50-60Hz |
| **05-E021** | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |
| **05-E048** | DALI-2 | 220-240V | 50-60Hz |

# AFRODITA

## Afrodita LED Emergency

| IP | IK | 50000h | 3 | SEA SIDE | | BREEAM |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | 04 | L80 B20 | MacAdam | SUITABLE | ON-OFF | |

Z5




| LED K:3000 CRI:80 BATTERY:NiCd | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **W** | **Real Lm** | **Real Lm. Em** | **Optics** | **H. emergency** | **Perma-nent** | **Auto test** | **Code** |
| 19 | 1670 | 557 | Flood 88° | 1 | Yes | No | **05-8764 - Z5 - OE** |
| 19 | 1670 | 557 | Flood 88° | 3 | Yes | No | **05-8765** |
| 220-240V | | 50-60Hz | | | | | |

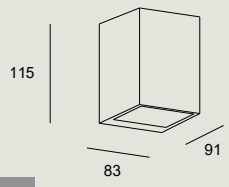
| LED K:4000 CRI:80 BATTERY:NiCd | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **W** | **Real Lm** | **Real Lm. Em** | **Optics** | **H. emergency** | **Perma-nent** | **Auto test** | **Code** |
| 19 | 1837 | 612 | Flood 88° | 1 | Yes | No | **05-8766 - Z5 - OE** |
| 19 | 1837 | 612 | Flood 88° | 3 | Yes | No | **05-8767** |
| 220-240V | | 50-60Hz | | | | | |

# AFRODITA

## Afrodita GU10 Single emission

| NEW | IP | IK | SEA SIDE |
|---|---|---|---|
| | 65 | 10 | SUITABLE |

14 34 Z5



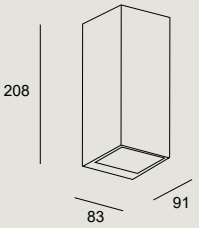

| GU10 | | |
|---|---|---|
| | **W** | **Code** |
| | max. 8 | **14 05-E054 - 34 - 37 Z5** |

# AFRODITA

## Afrodita GU10 Double emission

| IP | IK | SEA SIDE |
|---|---|---|
| 55 | 06 | SUITABLE |

14 34 Z5



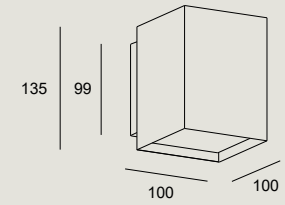

| GU10 | | |
|---|---|---|
| | **W** | **Code** |
| | 2 x max.8 | **14 05-9919 - 34 - 37 Z5** |

# AFRODITA

## Afrodita Power LED
## Single emission

NEW | IP 65 | IK 10 | 50000h L80 B20 | 3 MacAdam | LOW FLICKER | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF | BREEAM

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 10.5 | 13 | 1136 | Medium 26° | **05-E056 - 14 34 60 DL E3 J6 Z5 - CL** |
| 4000 | 80 | 10.5 | 13 | 1136 | Medium 26° | **05-E056 - 14 34 60 DL E3 J6 Z5 - CM** |

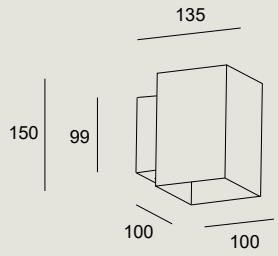
100-240V 50-60Hz

# AFRODITA

## Afrodita Power LED
## Double emission

IP 55 | IK 04 | 50000h L80 B20 | 3 MacAdam | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 17.4 | 21.6 | 1324 | Medium 22° | **05-9773 - 14 34 60 DL E3 J6 Z5 - 37** |
| 4000 | 80 | 17.4 | 21.6 | 1390 | Medium 22° | **05-9773 - 14 34 60 DL E3 J6 Z5 - CM** |

100-240V 50-60Hz



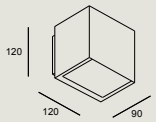
*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

# AFRODITA

## Afrodita Tech
## Single emission

| IP | IK | 50000h | 3 | SEA SIDE | |
|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 05 | L80 B20 | MacAdam | SUITABLE | ON-OFF |

Z5




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 6 | 7.1 | 180 | Flood 68° | **05-E081 - Z5 - CL** |
| 4000 | 80 | 6 | 7.1 | 180 | Flood 68° | **05-E081 - Z5 - CM** |

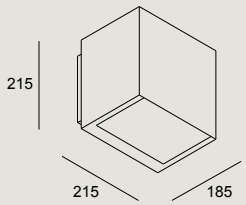
100-277V 50-60Hz

**inklusive / Incluso**

Zubehör zur Erzeugung eines schmalen Lichtstrahls
Accessorio per creare un fascio di luce stretto

| IP | IK | 50000h | 2 | | SEA SIDE | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | 07 | L80 B20 | MacAdam | | SUITABLE | 0-10V |

Z5




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 19.3 | 22.3 | 721 | Flood 63° | **05-E079 - Z5 - CL** |
| 4000 | 80 | 19.3 | 22.3 | 721 | Flood 63° | **05-E079 - Z5 - CM** |

100-240V 50-60Hz

**nicht inklusive / Non incluso**

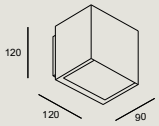
| | |
|---|---|
| Lupe für engen Strahl<br>Lente per fascio di luce stretto | **71-E078-Z5-00** |

# AFRODITA

## Afrodita Tech
## Double emission

| IP | IK | 50000h | 3 | SEA SIDE | |
|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 05 | L80 B20 | MacAdam | SUITABLE | ON-OFF |

Z5



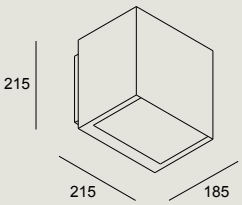

| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 12 | 13.9 | 360 | Flood 68° | **05-E080 - Z5 - CL** |
| 4000 | 80 | 12 | 13.9 | 360 | Flood 68° | **05-E080 - Z5 - CM** |

100-277V 50-60Hz

| **inklusive** / Incluso |
|---|
| Zubehör zur Erzeugung eines schmalen Lichtstrahls (zwei Stück)<br>Accessorio per creare un fascio di luce stretto (doppio) |

| IP | IK | 50000h | 2 | | SEA SIDE | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | 07 | L80 B20 | MacAdam | | SUITABLE | 0-10V |

Z5



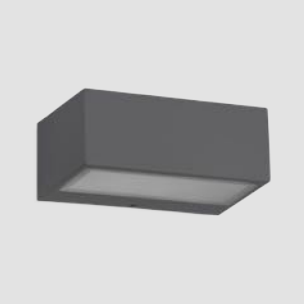

| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 37.8 | 43.7 | 1441 | Flood 63° | **05-E078 - Z5 - CL** |
| 4000 | 80 | 37.8 | 43.7 | 1441 | Flood 63° | **05-E078 - Z5 - CM** |

100-240V 50-60Hz

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Lupe für engen Strahl<br>Lente per fascio di luce stretto | **71-E078-Z5-00** |

# Nemesis

| BODY MAT | DIF MAT |
|---|---|
| AL | GLA |



Kollektion aus uni- und bidirektionalen Wandleuchten mit minimalistischem und elegantem Design, die in zwei Größen und vier verschiedenen Finishs erhältlich ist und sich somit für jedes Projekt eignet.

Collezione di applique a doppia e mono emissione con un design elegante e minimalista che si presenta in due misure ed in 4 diverse finiture, per adattarsi ad ogni tipo di progetto.

## Lichteffekt
## Effetto di luce

Mit drei Farbtemperaturen und mit zwei- und einstrahliger Option erhältlich.

Con 3 temperature di colore, è disponibile nelle opzioni di doppia e mono emissione.

## CCT-Technologie
## Tecnologia CCT

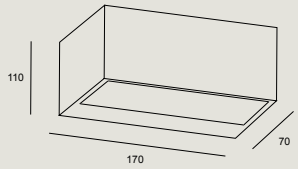
Mit eingebautem Schalter, der die Änderung der Farbtemperatur und die Umstellung zwischen uni- und bidirektionaler Lichtrichtung an einem Artikel ermöglicht.

Dispone di uno switch integrato che permette di variare la temperatura di colore e la posizione di doppia o mono emissione, partendo da un unico codice di riferimento.

# NEMESIS

| IP | IK | SEA SIDE |
|---|---|---|
| 44 | 06 | SUITABLE |

14 34 J6 Z5



R7S

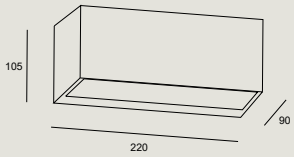
| W | W Total | Code |
|---|---|---|
| 100 | 100 | **05-9177 - 14 34 J6 Z5 - B8** |

**inklusive /** Incluso

Lichtabdeckung zur Umrüstung von doppelter Abstrahlung auf einfache Abstrahlung
Otturatore di luce per passare da doppia emissione a singola emissione

| IP | IK | SEA SIDE |
|---|---|---|
| 54 | 04 | SUITABLE |

14 34 J6 Z5



E27

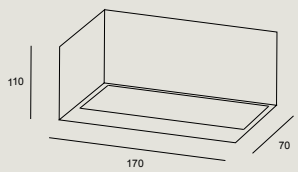
| W | W Total | Code |
|---|---|---|
| 60 | 60 | **05-9649 - 14 34 J6 Z5 - T2** |

**inklusive /** Incluso

Lichtabdeckung zur Umrüstung von doppelter Abstrahlung auf einfache Abstrahlung
Otturatore di luce per passare da doppia emissione a singola emissione

| IP | IK | 50000h | 3 | SEA SIDE | | BREEAM | SWITCH CCT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 06 | L80 B20 | MacAdam | SUITABLE | ON-OFF | | SW 2700-3200-4000 |

14 34 J6 Z5



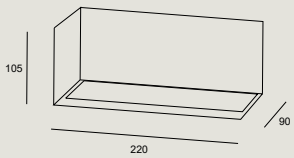
LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| SW 2700-3200-4000 | 80 | 10.5 | 12.6 | 834 | **05-E026 - 14 34 J6 Z5 - EH** |

100-240V 50-60Hz

| IP | IK | 50000h | 3 | LOW | SEA SIDE | | BREEAM | SWITCH CCT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 04 | L80 B20 | MacAdam | FLICKER | SUITABLE | ON-OFF | | SW 2700-3200-4000 |

14 34 J6 Z5



LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| SW 2700-3200-4000 | 80 | 17.5 | 21 | 1816 | **05-E027 - 14 34 J6 Z5 - EH** |

100-240V 50-60Hz

# Wilson

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| AL | GLA | | L80 B20 | MacAdam |

Wandleuchtenkollektion in quadratischen und rechteckigen Formen, die sich besonders gut in den Raum integrieren lassen, da ihre Umrisse eine gepflegte Ästhetik ohne sichtbare Schrauben aufweisen. Alle Ausführungen weisen einen Doppelstrahler auf, wobei bei der quadratischen Version der Lichtstrahl dank der Möglichkeit, die inneren Flügel manuell zu verstellen, moduliert werden kann.

Collezione di applique con forma quadrata e rettangolare, appositamente studiate per integrarsi nello spazio, presentando un'estetica pulita e senza viti a vista. Tutte le versioni sono a doppia emissione; quella quadrata permette di modulare il fascio luminoso grazie alla possibilità di regolare, manualmente, le alette interne.

## Öffnungswinkel
## Angoli di apertura

Der Lichtaustrittswinkel kann je nach den räumlichen Gegebenheiten schnell und einfach verändert werden.

Offre la possibilità di modificare l'angolo di emissione luminosa in base alle esigenze dello spazio, in modo semplice e veloce.

## Hohe Anpassungsfähigkeit
## Grande adattabilità

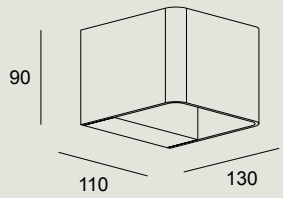
Mit den Schutzklassen IP65 und IK08 eignet sich es sich sowohl für den privaten als auch den öffentlichen Bereich. Darüber hinaus gibt es 2 Farbtemperaturen (2700 K und 3000 K) und verschiedene Ausführungen, um sich an jede Umgebung oder jedes Beleuchtungskonzept anzupassen.

Progettato con un IP65 e un IK8, rendendolo adatto sia ad ambienti residenziali che pubblici. È, inoltre, disponibile in 2 temperature di colore (2700K e 3000K) e in varie finiture per adattarsi a qualsiasi ambiente o concetto di illuminazione.

# WILSON

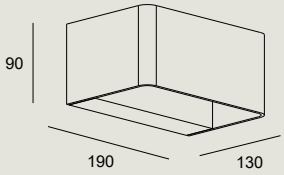
| IP | IK | SEA SIDE | | BREEAM |
|---|---|---|---|---|
| 65 | 08 | SUITABLE | ON-OFF | |

14 J6 Z5




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 2700 | 80 | 9 | 10.2 | 623 | **05-9683 - Z5 - CK** |
| 3000 | 80 | 9 | 10.2 | 623 | **05-9683 - 14 J6 Z5 - CL** |
| 100-240V | 50-60Hz | | | | |

Z5



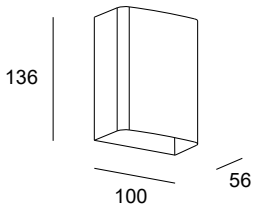

| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 18 | 20.7 | 916 | **05-9684 - Z5 - CL** |
| 100-240V | 50-60Hz | | | | |

# Clous

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| AL | GLA | | L80 B20 | MacAdam |

| IP | IK | SEA SIDE | |
|---|---|---|---|
| 66 | 03 | SUITABLE | ON-OFF |

14 ○ Z5 ●

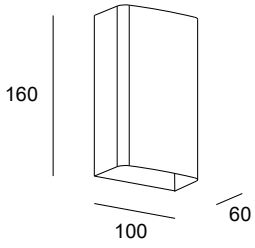



| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 9 | 11 | 537 | Flood 90° | **05-9926 - 14 Z5 - CL** |

100-240V 50-60Hz

| IP | IK | SEA SIDE | | |
|---|---|---|---|---|
| 66 | 03 | SUITABLE | ON-OFF | BREEAM |

14 ○ Z5 ●

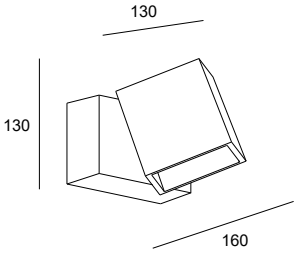



| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 11 | 13 | 758 | Flood 86° | **05-9679 - 14 Z5 - CL** |

100-240V 50-60Hz

# Cubus

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| AL | GLA | | L80 B20 | MacAdam |




Z5

| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 3000 | 80 | 11 | 13 | 701 | Flood 71° | **05-9685 - Z5 - CL** |
| 100-240V | 50-60Hz | | | | | |

# Finestra

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| AL | PC | | L80 B20 | MacAdam |

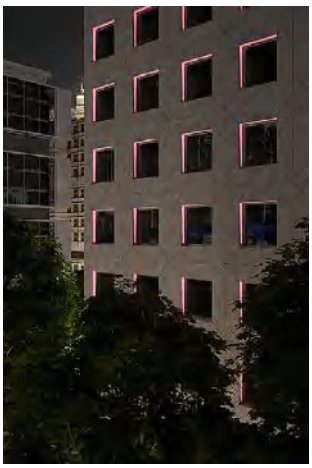
Die Wandleuchtenkollektion Finestra wird auf Fenstersimsen angebracht, um Fassaden zu verschönern und in neuem Licht erscheinen zu lassen. Die Profi-Version verfügt über eine integrierte DMX-Steuerung, mit der wechselndes Licht auf ein ganzes Gebäude projiziert werden kann, wobei die Bedienung über eine einzige Konsole mit Fernsteuerung erfolgt. Dank einer Spezialbehandlung kann die Leuchte in feuchten Umgebungen oder sogar direkt am Meer installiert werden.

Finestra è una collezione di applique che vengono posizionate sulle cornici delle finestre per decorare e trasformare le facciate. La sua versione più professionale dispone di un controller DMX integrato che consente di proiettare una luce mutevole in un edificio e può essere controllata da una singola console remota. La struttura di questo prodotto prevede un trattamento speciale che permette la sua installazione in ambienti umidi o, addirittura, sul lungomare.

## Farbfilter
## Filtri di colore

Die Standardversion verfügt über austauschbare Filter in Blau, Grün, Rot und Gelb.

La versione Standard dispone di filtri colorati intercambiabili, blu, verde, rosso e giallo.

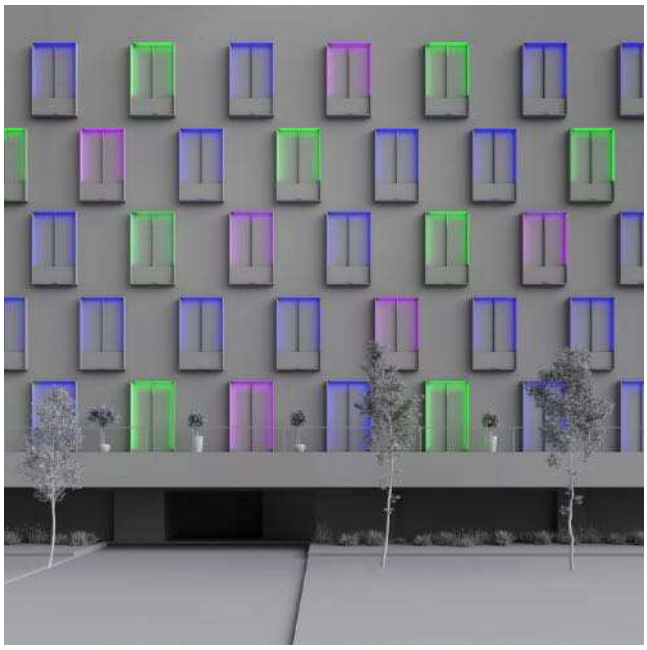


## Einfache Installation und Steuerung
## Installazione e regolazione facili

Die Ausstattung soll den Wechsel des Diffusors erleichtern und die Neigung der Leuchte regulieren.
Il suo equipaggiamento è stato studiato per facilitare il cambio del diffusore e regolare l'inclinazione dell'apparecchio.

## Smart-Funktionen: Farbmanagement
## Funzionalità Smart: Gestione del colore

In der DMX-Version bietet die Leuchte Finestra mit dem entsprechenden Smart-Zubehör die Möglichkeit, die Lichtfarbe an Fenstern und Fassaden aus der Ferne zu steuern. Dies verleiht dem Raum eine unvergleichliche Flexibilität und bringt Dynamik und Vielseitigkeit in das Gebäude.
La versione DMX di Finestra, con il relativo accessorio Smart, offre la possibilità di gestine da remoto il colore della luce su finestre e facciate. Ciò conferisce allo spazio una funzionalità incomparabile grazie alla possibilità di creare e trasmettere dinamismo e versatilità all'edificio.

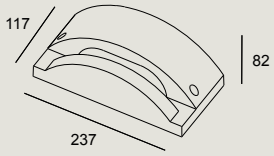


# FINESTRA

## Finestra RGBW DMX

IP 66 | IK 10 | LOW FLICKER | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF | (SC) | RGB LIGHT

34




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| RGBW DMX | 80 | 8 | 10.8 | 414 | Flood 44° | **10-E077 - 34 - 00** |

100-277V 50-60Hz

**inklusive** / Incluso

Diffusor-Filter
Filtro diffusore

**Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile

**71-A238-00-00** Converter Casambi DMX IP66

# FINESTRA

## Finestra Standard

IP 66 | IK 10 | 1.5 m | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF | BREEAM

34

| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Optics** | **Code** |
| 4000 | 80 | 4.2 | 5.4 | 281 | Flood 56° | **10-9903 - 34 - CM** |

100-240V 50-60Hz

**inklusive** / Incluso

Austauschbare farbige Filter
Filtri intercambiabili colorati

3000-K-Diffusor
Diffusore 3000K

# Moal

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| AL,CON | PMMA | | L80 B20 | MacAdam |

Moal ist ein Outdoor-Sortiment mit modernem und zeitlosem Design aus Zement. Es eignet sich perfekt, um Kompositionen zu schaffen und einen Raum auf ansprechende und einladende Weise zu beleuchten. Die Kollektion besteht aus einer Wandleuchte und zwei Bodenleuchten, die sogar als Möbelstücke verwendet werden können. Moal erzeugt mit seiner Präsenz und einem Spiel aus Licht und Schatten Kompositionen, die sich insbesondere für Terrassen und Gärten von Hotels eignen.
Moal è una collezione outdoor con un design contemporaneo e duraturo nel tempo, realizzata in cemento. È ideale per creare composizioni ed illuminare uno spazio in modo suggestivo e caldo. Si compone di una lampada da parete e due faretti che possono essere utilizzati anche come mobili da esterno. Concepito appositamente per essere collocato su terrazze e giardini di hotel, ristoranti o residenze, Moal crea composizioni con la sua presenza ed il suo gioco di luci ed ombre.

## Eine Leuchte mit Charakter
## Personalità propria

Die Wandleuchte enthält ein Zubehörteil zum Anheben, mit dem mehrere Wandleuchten übereinander geschoben werden können, so dass eine äußerst ansprechende und elegante Licht- und Schattenwirkung entsteht, die ein Qualitätsplus für Fassaden bietet.
L'applique comprende un accessorio di sollevamento per poter sovrapporre, tra loro, più applique e creare un effetto di luci ed ombre molto suggestivo ed elegante, fornendo un plus di qualità sulle facciate.

## Hoher visueller Komfort
## Alto comfort visivo

Entwickelt, um dank der Platzierung der LED und der Neigung des Diffusors einen hohen visuellen Komfort zu bieten.
Progettato per offrire un grande comfort visivo, grazie al posizionamento dei LED e all'inclinazione del diffusore.

## Maximale Lebensdauer
## Massima durabilità

Mit einem zu 100 % aus Zement gefertigtem Gehäuse, das die Lebensdauer des Produkts maximiert und seine Installation in nassen Umgebungen oder sogar direkt am Meer ermöglicht.
Fabbricato al 100% in cemento per massimizzare la vita utile del prodotto e permettere la sua installazione in ambienti umidi o anche sul lungomare.

## Einfache Installierung
## Installazione facile

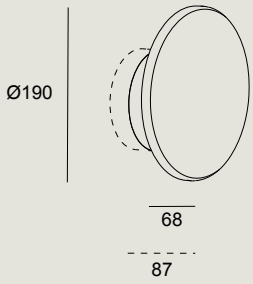
Doppelter Kabeleingang, um die Installation in Reihe zu vereinfachen.
Include un doppio ingresso dei cavi, per favorire l'installazione a catena.

# MOAL

## Moal Wall Fixture

| IP | IK | LOW | | SEA SIDE | |
|---|---|---|---|---|---|
| 66 | 10 | FLICKER | | SUITABLE | ON-OFF |

DC




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 8.2 | 11.1 | 312 | **05-E087 - DC - CL** |
| 100-240V | 50-60Hz | | | | |

**inklusive / Incluso**

Anheber zum Übereinanderschieben von Leuchten
Dispositivo per unire le luci e allungarle

# Arc

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| AL,CON | GLA | | L80 B20 | MacAdam |

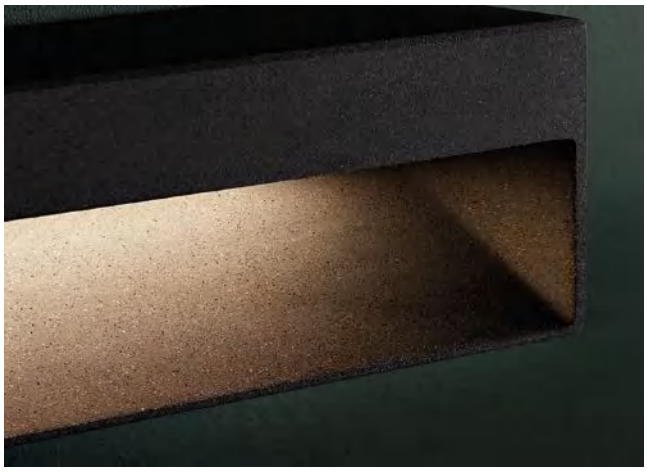
Die Wandleuchte Arc konsolidiert das Angebot an Outdoor-Produkten aus Zement. Auf der Suche nach Produkten, die sich bestmöglich in die Architektur integrieren, wurde diese Wandleuchte entwickelt, welche in Wände oder Oberflächen eingelassen werden kann und dank des ausgeklügelten Designs und einer rechteckigen, sehr flachen Struktur praktisch mit der Umgebung verschmilzt. Arc wurde entwickelt, um Gänge zu beleuchten und das Hauptaugenmerk auf Licht und Raum zu lenken.

La lampada da parete Arc consolida la proposta di un prodotto da esterno, in cemento. Alla ricerca di materializzare prodotti che siano completamente integrati nell'architettura, questa applique può essere installata ad incasso nella parete o in superficie; permette, inoltre, mantenere un'ottima integrazione nell'ambiente avendo un design lavorato ed una struttura rettangolare, molto poco profonda. Arc è concepito per illuminare le zone di transito, lasciando tutto il risalto alla luce e allo spazio.

## Höchster Komfort
## Massimo comfort

Der optische Lichtaustritt von Arc ist nach unten geneigt, um einen Durchgangsbereich genau dort, wo der maximale Lichtstrom benötigt wird, blendfrei auszuleuchten.

Il blocco ottico di Arc è orientato verso il basso per illuminare una zona di transito senza abbagliare, posizionato esattamente in modo che la massima emissione luminosa sia diretta dove è necessario e massimizzando il comfort visivo.



## Maximum durability
## Durabilité maximale

Durch die Zusammensetzung aus Beton ist eine Installation in feuchten Umgebungen oder sogar direkt am Meer möglich.

Grazie alla sua composizione in cemento può essere installato in ambienti umidi o anche sul lungomare.

## Einfache und schnelle Installation
## Installazione facile e rapida

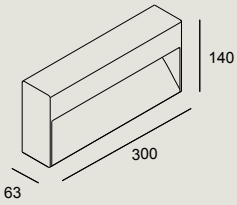
Das LED-Modul lässt sich schnell installieren und im Falle eines Ausfalls leicht austauschen. Doppelter Kabelausgang, um die Installation in Reihe zu vereinfachen.

Installazione rapida del modulo LED, facilmente sostituibile, in caso di guasto. Include una doppia uscita del cavo, per facilitare l'installazione a catena.

# ARC

| IP | IK | | SEA SIDE | |
|---|---|---|---|---|
| 66 | 10 | | SUITABLE | ON-OFF |

DC



300x140

| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 9 | 9 | 404 | **05-E090 05-E091 - DC - CL** |
| 4000 | 80 | 9 | 9 | 404 | **05-E090 - DC - CM** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **05-E090** | ON-OFF | 230V | 50-60Hz |
| **05-E091** | ON-OFF | 120V | 60Hz |

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Unterputzdose<br>Scatola da incasso | **71-E090-Z5-00** |

# Kössel

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| PC+ABS | PC | | L80 B20 | MacAdam |

Diese Kollektion von Wandleuchten zur Installation in Meeresnähe zeichnet sich durch ihre einfache Installation aus. Die Flache Struktur beinhaltet den Treiber und erzeugt einen Wandintegrationseffekt.
Questa collezione di applique adatte ad essere utilizzate in ambienti con atmosfera marina, si distinguono per la loro facile installazione. La loro struttura, poco profonda, incorpora il driver e crea un effetto di integrazione sulla parete.

## Kössel Direkt und Indirekt
## Kössel direct e indirect

Die Kollektion Kössel ist in einer Version mit direktem Licht und einer anderen mit indirektem Licht erhältlich, wobei letztere verschiedene Formen und verschiedene LED-Positionen zur Ausrichtung des Lichtstrahls bietet.
La collezione Kössel è presentata in un formato a luce diretta e in un formato a luce indiretta; quest'ultima opzione, con diverse forme e diverse posizioni dei LED, permette dirigere il fascio luminoso.

Kossel direct

Kossel indirect

## Farbzubehör
### Accessorio di colore

Alle Optionen enthalten Zubehör zum Ändern der Farbe der Leuchte, das schnell und effektiv an die schwankenden Anforderungen jedes Projekts angepasst werden kann.
Ogni opzione disponibile include un accessorio per cambiare il colore della lampada e può essere adattato rapidamente ed efficacemente alle mutevoli esigenze di ogni progetto.

## Einfache Installierung
### Installazione facile

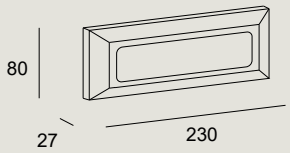
Kössel weist eine flache Form mit integriertem Treiber auf, um die Installation zu erleichtern. Zudem verfügt sie über einen doppelten Kabelausgang.
Kössel ha una struttura poco profonda, pur incorporando il driver, per facilitare la sua installazione. Dispone, inoltre, di una doppia uscita del cavo.

# KÖSSEL

## Kössel Wall Fixture Direct

| IP | IK | | SEA SIDE | BREEAM |
|---|---|---|---|---|
| 65 | 10 | | SUITABLE | |

34




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 3.8 | 3.8 | 238 | **05-9779 - 34 - CL** |
| 4000 | 80 | 3.8 | 3.8 | 262 | **05-9779 - 34 - CM** |

100-240V 50-60Hz

**inklusive** / Incluso

Vorderkappe weiß
Mascherina bianca

Vorderkappe schwarz
Mascherina nera

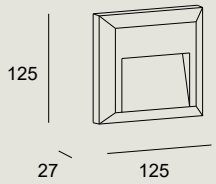
Vorderkappe grau
Mascherina grigia

# KÖSSEL

## Kössel Wall Fixture Indirect

| IP | IK | SEA SIDE |
|---|---|---|
| 65 | 10 | SUITABLE |

14




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 4000 | 80 | 1.5 | 1.5 | 65 | **05-9802 - 14 - CM** |

100-240V 50-60Hz

**inklusive** / Incluso

3000-K-Diffusor
Diffusore 3000K

Vorderkappe weiß
Mascherina bianca

Vorderkappe grau
Mascherina grigia

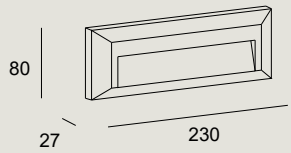
Vorderkappe schwarz
Mascherina nera

# KÖSSEL

## Kössel Wall Fixture Indirect

| IP | IK | | SEA SIDE |
|---|---|---|---|
| 65 | 10 | | SUITABLE |

14




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 4000 | 80 | 2.4 | 2.4 | 91 | **05-9814 - 14 - CM** |

100-240V 50-60Hz

**inklusive** / Incluso

3000-K-Diffusor
Diffusore 3000K

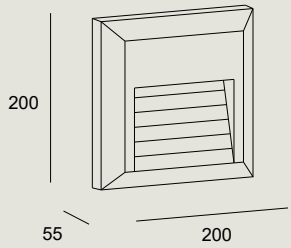
Vorderkappe weiß
Mascherina bianca

Vorderkappe schwarz
Mascherina nera

Vorderkappe grau
Mascherina grigia

| IP | IK | | SEA SIDE | |
|---|---|---|---|---|
| 66 | 10 | | SUITABLE | ON-OFF |

14




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 4000 | 80 | 6.4 | 7 | 295 | **05-E012 - 14 - CM** |

100-240V 50-60Hz

**inklusive** / Incluso

3000-K-Diffusor
Diffusore 3000K

Vorderkappe weiß
Mascherina bianca

Vorderkappe grau
Mascherina grigia

Vorderkappe schwarz
Mascherina nera

# Modis LUCA TURRINI 2022

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| AL | GLA | | L80 B20 | MacAdam |

Modis ist ein neuer Vorschlag für den Außenbereich mit einer ausgeprägt dekorativen Komponente. Ein klares und neutrales Profil sowie eine Konstruktion, die eine hohe Beweglichkeit des Kugelgelenks erlaubt und die Möglichkeit bietet, die Abstrahlungsart zu wählen, denn die Leuchte ist wahlweise mit konzentriertem oder gebündeltem Licht erhältlich. Die vielköpfige Familie der Kollektion und ihre Kompositionsmöglichkeiten machen sie zu einer Lösung, die sich durch ihre Vielseitigkeit auszeichnet und sich meisterhaft und elegant an die Anforderungen von Projekten anpasst, die ein ästhetisches Gleichgewicht im Gesamtbild erfordern. Neben den dekorativen Vorzügen wurde auch den technischen Aspekten große Aufmerksamkeit gewidmet, um die Vielseitigkeit der Familie noch stärker zu betonen. Modis weist eine hohe Stoßfestigkeit (IK10), Staubdichtheit und Hochdruckwasserbeständigkeit (IP66) auf und kann dank der KTL-Grundierung auch in Umgebungen mit harter Seeluft aufgestellt werden.

Modis è una nuova proposta da esterno con una grande componente decorativa. Dal profilo pulito e neutro, il suo design si basa sulla grande capacità di movimento dello snodo e sulla possibilità di scegliere il fascio di luce, con opzione luce concentrata o diffusa. La grande famiglia della collezione e le sue possibilità compositive la trasformano in una scelta caratterizzata da versatilità e adattabile con maestria ed eleganza alle esigenze di progetti che richiedono insiemi esteticamente equilibrati. Oltre al valore decorativo, gli aspetti tecnici sono stati curati fin nei minimi dettagli, per offrire una linea ancora più polivalente. Modis ha una grandissima resistenza agli urti (IK10), un'eccellente protezione dall'ingresso di polvere e acqua ad alta pressione (IP66) e può essere installata in ambienti con atmosfera marina, grazie al processo di verniciatura in cataforesi.

## Beleuchtungsanlagen
## Sistemi di illuminazione

Alle Mitglieder der Modis-Familie sind mit zwei Innenmodulen erhältlich, bei denen je nach den Anforderungen der zu beleuchtenden Umgebung zwischen Opal- und Optics-Optik gewählt werden kann. Die Opal-Variante ist für die Grundbeleuchtung vorgesehen und mit der Optik-Option kann der Lichtschein zum Hervorheben von einzelnen Objekten oder Szenen gebündelt werden, wobei die Optiken Spot 18°, Medium 34° und Flood 48° zur Auswahl stehen. Darüber hinaus bietet die Optics-Variante einen hervorragenden visuellen Komfort (UGR<16) und eine hohe Lichtqualität (CRI90).

In tutta la famiglia Modis presenta due moduli interni a scelta tra ottica Opal e Optics, in base alle esigenze dell'ambiente da illuminare. La versione Opal offre un'illuminazione generale mentre l'opzione Optics consente di concentrare il fascio per mettere in risalto oggetti o scene concrete, con la possibilità di scegliere tra ottica Spot 18º, Medium 34º e Flood 48º. Inoltre, la versione Optics offre un grande comfort visivo (UGR<16) e una luce di qualità (CRI90).

Opal

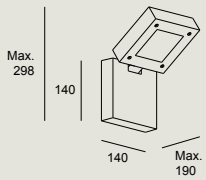
Optics

# MODIS

## Modis Opal
## Wall Fixture/Spotlight/ Ceiling

NEW | IP 66 | IK 10 | LOW FLICKER | 180° | 350° | SEA SIDE SUITABLE | ((S))

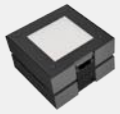
14* ○ 34* ● 60* ● DL* ● E3* ● J6* ● Z5 ●

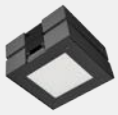



| LED | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code | |
| SW 2700-3200-4000 | 80 | 11.6 | 13.2 | 744 | 05-E062 - | 14 34 60 DL E3 J6 Z5 | DU OU XB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| XB | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |
| DU | DALI-2 | 100-277V | 50-60Hz |
| OU | ON-OFF | 100-277V | 50-60Hz |

Wall Fixture

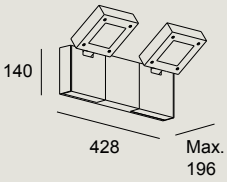

Spotlight


Ceiling

| nicht inklusive / Non incluso | |
|---|---|
| Pflock 235 mm / Paletto 235mm | 71-9997-05-05 |
| Pflock 302mm / Paletto 302mm | 71-9998-05-05 |

NEW | IP 66 | IK 10 | LOW FLICKER | 180° | 350° | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT SW 2700-3200-4000 | ((S))

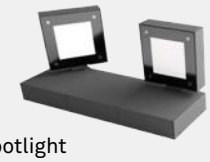
14* ○ 34* ● 60* ● DL* ● E3* ● J6* ● Z5 ●




| LED | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code | |
| SW 2700-3200-4000 | 80 | 11.6 | 26.4 | 1488 | 05-E063 - | 14 34 60 DL E3 J6 Z5 | DU OU XB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| XB | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |
| DU | DALI-2 | 100-277V | 50-60Hz |
| OU | ON-OFF | 100-277V | 50-60Hz |

Wall Fixture


Spotlight

Ceiling

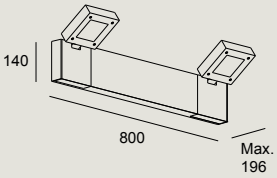
| nicht inklusive / Non incluso | |
|---|---|
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra weiß / Access. extra di collegamento in serie testa bianco | 71-E235-14-00 |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra schwarz / Access. extra di collegamento in serie testa nero | 71-E235-60-00 |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra hellgrau / Access. extra di collegamento in serie testa grigio chiaro | 71-E235-34-00 |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra braun / Access. extra di collegamento in serie testa marrone | 71-E235-J6-00 |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf tannengrün / Access. extra di collegamento in serie testa verde abete | 71-E235-E3-00 |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra gold / Access. extra di collegamento in serie testa dorato | 71-E235-DL-00 |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra grau / Access. extra di collegamento in serie testa grigio | 71-E235-Z5-00 |

# MODIS

## Modis Opal
## Wall Fixture/Spotlight/ Ceiling

NEW | IP 66 | IK 10 | LOW FLICKER | 180° | 350° | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT SW 2700-3200-4000

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code | |
| SW 2700-3200-4000 | 80 | 11.6 | 26.4 | 1488 | 05-E064 - 14 34 60 DL E3 J6 Z5 | - DU OU XB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| XB | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |
| DU | DALI-2 | 100-277V | 50-60Hz |
| OU | ON-OFF | 100-277V | 50-60Hz |

Wall Fixture

Spotlight

Ceiling

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra weiß / Access. extra di collegamento in serie testa bianco | **71-E235-14-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra schwarz / Access. extra di collegamento in serie testa nero | **71-E235-60-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra hellgrau / Access. extra di collegamento in serie testa grigio chiaro | **71-E235-34-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra braun / Access. extra di collegamento in serie testa marrone | **71-E235-J6-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf tannengrün / Access. extra di collegamento in serie testa verde abete | **71-E235-E3-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra gold / Access. extra di collegamento in serie testa dorato | **71-E235-DL-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra grau / Access. extra di collegamento in serie testa grigio | **71-E235-Z5-00** |

| **nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.** Access. comuni non inclusi | | |
|---|---|---|
| | Blende weiß<br>Visiera bianca | **71-E234-14-00** |
| | Blende hellgrau<br>Visiera grigio chiaro | **71-E234-34-00** |
| | Blende schwarz<br>Visiera nera | **71-E234-60-00** |
| | Blende gold<br>Visiera dorata | **71-E234-DL-00** |
| | Blende tannengrün<br>Visiera verde abete | **71-E234-E3-00** |
| | Blende braun<br>Visiera marrone | **71-E234-J6-00** |
| | Blende grau<br>Visiera grigia | **71-E234-Z5-00** |

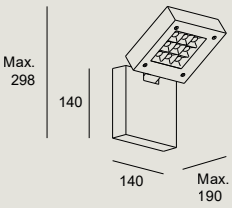
*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

# MODIS

## Modis Optics
### Wall Fixture/Spotlight/ Ceiling

NEW | IK 07 | 350° | 180° | SEA SIDE SUITABLE | IP 66 | ((S))

Codebeispiel / Esempio di codice: AS11-18V9S3OUZ5

| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
|  **AS11 -** 180° | **18** 18,3W | **V9** 2700K CRI90/1301 lm<br>**W9** 3000K CRI90/1301 lm<br>**X9** 4000K CRI90/1301 lm | **S3** 16°<br>**M3** 33°<br>**F1** 48° | **OU** ON-OFF 100-277V 50-60Hz<br>**DS** DALI-2 220-240V 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI 220-240V 50-60Hz | **Z5**<br>**14***<br>**60***<br>**34***<br>**J6***<br>**E3***<br>**DL*** |

Wall Fixture

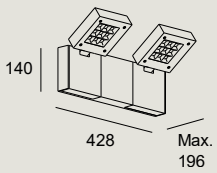
Spotlight

Ceiling

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Pflock 235 mm / Paletto 235mm | **71-9997-05-05** |
| Pflock 302mm / Paletto 302mm | **71-9998-05-05** |

NEW | IK 07 | 350° | 180° | SEA SIDE SUITABLE | IP 66 | ((S))

Codebeispiel / Esempio di codice: AS12-37V9S3OUZ5

| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
|  **AS12 -** 180° | **37** 36,6W | **V9** 2700K CRI90/2602 lm<br>**W9** 3000K CRI90/2602 lm<br>**X9** 4000K CRI90/2602 lm | **S3** 16°<br>**M3** 33°<br>**F1** 48° | **OU** ON-OFF 100-277V 50-60Hz<br>**DS** DALI-2 220-240V 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI 220-240V 50-60Hz | **Z5**<br>**14***<br>**60***<br>**34***<br>**J6***<br>**E3***<br>**DL*** |

Wall Fixture

Spotlight

Ceiling

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra weiß / Access. extra di collegamento in serie testa bianco | **71-E235-14-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra schwarz / Access. extra di collegamento in serie testa nero | **71-E235-60-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra hellgrau / Access. extra di collegamento in serie testa grigio chiaro | **71-E235-34-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra braun / Access. extra di collegamento in serie testa marrone | **71-E235-J6-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf tannengrün / Access. extra di collegamento in serie testa verde abete | **71-E235-E3-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra gold / Access. extra di collegamento in serie testa dorato | **71-E235-DL-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra grau / Access. extra di collegamento in serie testa grigio | **71-E235-Z5-00** |

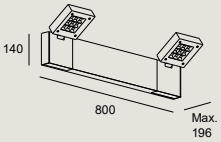
*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

# MODIS

## Modis Optics
### Wall Fixture/Spotlight/ Ceiling

NEW | IK 07 | 350° | 180° | SEA SIDE SUITABLE | IP 66 | ((S))

Codebeispiel / Esempio di codice: AS13-37V9S3OUZ5

| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AS13 -**<br>180°<br>  | **37**<br>36,6W | **V9** 2700K CRI90/2602 lm<br>**W9** 3000K CRI90/2602 lm<br>**X9** 4000K CRI90/2602 lm | **S3** 16°<br>**M3** 33°<br>**F1** 48° | **OU** ON-OFF 100-277V 50-60Hz<br>**DS** DALI-2 220-240V 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI 220-240V 50-60Hz | **Z5**<br>**14***<br>**60***<br>**34***<br>**J6***<br>**E3***<br>**DL*** |

Wall Fixture

Spotlight

Ceiling

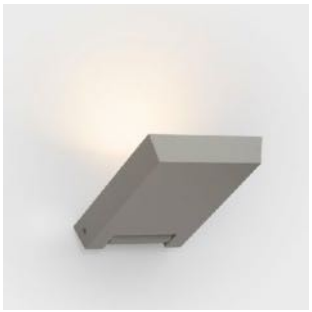
| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra weiß / Access. extra di collegamento in serie testa bianco | **71-E235-14-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra schwarz / Access. extra di collegamento in serie testa nero | **71-E235-60-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra hellgrau / Access. extra di collegamento in serie testa grigio chiaro | **71-E235-34-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra braun / Access. extra di collegamento in serie testa marrone | **71-E235-J6-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf tannengrün / Access. extra di collegamento in serie testa verde abete | **71-E235-E3-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra gold / Access. extra di collegamento in serie testa dorato | **71-E235-DL-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra grau / Access. extra di collegamento in serie testa grigio | **71-E235-Z5-00** |

| **nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>Access. comuni non inclusi | | |
|---|---|---|
| | Blende weiß<br>Visiera bianca | **71-E234-14-00** |
| | Blende hellgrau<br>Visiera grigio chiaro | **71-E234-34-00** |
| | Blende schwarz<br>Visiera nera | **71-E234-60-00** |
| | Blende gold<br>Visiera dorata | **71-E234-DL-00** |
| | Blende tannengrün<br>Visiera verde abete | **71-E234-E3-00** |
| | Blende braun<br>Visiera marrone | **71-E234-J6-00** |
| | Blende grau<br>Visiera grigia | **71-E234-Z5-00** |

*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

# Blade

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| AL | GLA | | L80 B20 | MacAdam |



Eine Kollektion von Wandleuchten zur indirekten Beleuchtung und Installation an Wand, Decke oder Boden. Blade hat ein schlichtes und elegantes Design mit flacher Struktur für breit scheinendes Licht. Dies ermöglicht die Beleuchtung der Decken und Fassaden von Räumen jeder Art, in denen die besondere architektonische Ästhetik hervorgehoben werden soll. Erhältlich in zwei Größen, wobei die größere Version gedimmt werden kann, da der einstellbare Treiber integriert ist. Als Neuheit ist Blade jetzt auch als 4000-K-Variante erhältlich.

Collezione di corpi illuminanti indiretti installabili a parete, soffitto o pavimento. Blade ha un design sobrio ed elegante e una struttura piatta, che offre un ampio fascio di luce. Permette di illuminare soffitti e facciate di qualsiasi tipo di spazio che sia alla ricerca di valorizzare un'estetica architettonica e distinta. È disponibile in due misure e la versione più grande può essere regolata poiché è incluso, in essa, il driver dimmerabile. Come novità, Blade include la versione 4000K.

## Hoher visueller Komfort
## Alto comfort visivo

Mit asymmetrischem Metallreflektor zur Optimierung der Lichtintensität und zur Gewährleistung einer perfekten optischen Kontrolle.

Include un riflettore metallico asimmetrico per ottimizzare il flusso luminoso e garantire un perfetto controllo ottico.

## Maximale Lebensdauer
## Massima durabilità

Mit einem Gehäuse aus Aluminium, das einer besonderen Rostschutzbehandlung unterzogen wurde, die die Lebensdauer des Produkts maximiert und seine Installation in nassen Umgebungen oder sogar direkt am Meer ermöglicht. Besitzt zudem ein Ventil zur Ableitung des Kondenswassers, wodurch die Lebensdauer der Leuchte optimal verlängert wird.

Dotato di un corpo in alluminio che è stato lavorato con una speciale protezione dalla ruggine, per massimizzare la vita utile del prodotto, permette la sua installazione in ambienti umidi o anche sul lungomare. Include anche una valvola per evacuare la condensa e massimizzare, in questo modo, la durata dell'apparecchio.

## Optimale Integration
## Integrazione ottima

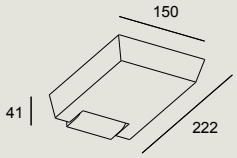
Mit ultraflachem Design (<50 mm) für eine bessere Integration der Leuchte in die Architektur.

Presenta un design ultrapiatto (<50mm) per una miglior integrazione dell'apparecchio nell'architettura.

# BLADE

| IP | IK | | | SEA SIDE | | BREEAM |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | 10 | ±90° | 1.5 m | SUITABLE | ON-OFF | |

34



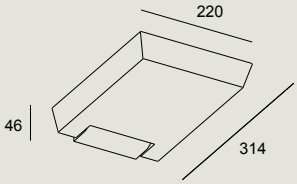

LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | 80 | 12 | 14.4 | 1170 | Flood 55° | **05-E106 - 34 - CL** |
| 4000 | 80 | 12 | 14.4 | 1170 | Flood 55° | **05-E106 - 34 - CM** |

100-277V 50-60Hz

| IP | IK | | | SEA SIDE | BREEAM | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | 10 | ±90° | 1.5 m | SUITABLE | | (SC) |

34




LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Optics | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | 80 | 31.7 | 35.8 | 2764 | Flood 79° | **05-E107 - 34 - CL** |
| 4000 | 80 | 31.7 | 35.8 | 2764 | Flood 79° | **05-E107 - 34 - CM** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **05-E107** | DALI-2 | 100-277V | 50-60Hz |
| **05-E107** | DALI | 100-277V | 50-60Hz |

**Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile

**71-A237-00-00** Converter Casambi DALI IP66

**nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**
Access. comuni non inclusi

| | |
|---|---|
| IP68-Stecker mit 6 Eingängen<br>Connettore IP68 a 6 ingressi | **71-9199-05-05** |
| IP67-Stecker mit 3 Eingängen<br>Connettore IP67 a 3 ingressi | **71-9262-05-05** |
| Befestigungszubehör zur Montage am Mast oder Baum<br>Fissaggio per colonne o alberi | **71-9999-Z5-Z5** |
| IP68- Antikondensationsstecker mit 2 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 2 ingressi | **71-E112-00-00** |
| IP68- Antikondensationsstecker mit 4 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 4 ingressi | **71-E122-00-00** |

# Skat

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| AL | PC | | L80 B20 | MacAdam |

Skat ist eine Kollektion von Wandleuchten mit Direktbeleuchtung mit zeitlosem Design und vielseitigen Anwendungen. Sie ist in drei Baugrößen erhältlich und kann mit den von LEDS C4 angebotenen Farben individuell gestaltet werden. Diese Leuchte strahlt ein gleichmäßiges Licht ab und verfügt über die CCT-Technologie, d.h. die Farbtemperatur kann über einen Schalter gewählt werden.

Skat è una collezione di applique per illuminazione diretta, dal design senza tempo e con uso versatile. Disponibile in 3 misure e personalizzabile con i colori offerti da LEDS C4. Questo apparecchio proietta una luce omogenea ed include la tecnologia CCT, con la quale è possibile scegliere la temperatura del colore tramite un interruttore.

## Vielseitigkeit
## Versatilità

Erhältlich in drei Größen (50 cm x 20 cm, 35 cm x 20 cm und 20 cm x 10 cm) mit verschiedenen Ausführungen, die eine Anpassung an verschiedene Stile und Inneneinrichtungen ermöglichen.

È disponibile in 3 misure, una da 50cm x 20cm, una da 35cm x 20 cm e un'altra da 20cm x 10cm, con diverse finiture che gli consentono di adattarsi a stili e arredamenti diversi.

## CCT-Technologie
## Tecnologia CCT

Mit integriertem Schalter zur Änderung der Farbtemperatur.
Lo switch integrato permette la variazione della temperatura di colore, partendo da un unico codice di riferimento.

2700K

3200K

4000K

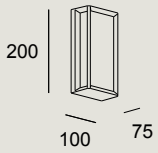
## Höchste Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit
## Massima durabilità e resistenza

Mit einem Gehäuse aus Aluminiumdruckguss und einem PMMA-Diffusor, die die Lebensdauer des Produkts maximieren und seine Installation in nassen Umgebungen oder sogar direkt am Meer ermöglichen.
Dotato di un corpo in alluminio iniettato e di un diffusore in PMMA per massimizzare la vita utile del prodotto; può essere installato in ambienti umidi o anche sul lungomare.

# SKAT

IP 65 | IK 10 | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF | BREEAM | SWITCH CCT SW 2700-3200-4000

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5



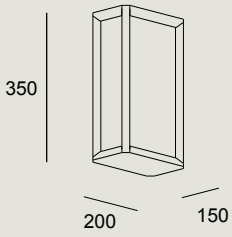

LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| SW 2700-3200-4000 | 80 | 9 | 10 | 602 | **05-E028 - 14 34 60 DL E3 J6 Z5 - EH** |

100-240V 50-60Hz

NEW | IP 65 | IK 10 | LOW FLICKER | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT SW 2700-3200-4000 | ON-OFF

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5



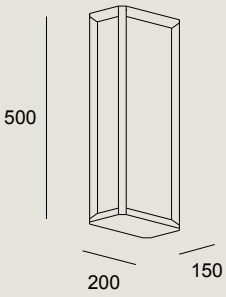

LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| SW 2700-3200-4000 | 80 | 21.8 | 25.5 | 1266 | **05-E055 - 14 34 60 DL E3 J6 Z5 - EH** |

100-240V 50-60Hz

IP 65 | IK 10 | LOW FLICKER | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF | BREEAM | SWITCH CCT SW 2700-3200-4000

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5




LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| SW 2700-3200-4000 | 80 | 21.8 | 25.5 | 1266 | **05-E109 - 14 34 60 DL E3 J6 Z5 - EH** |

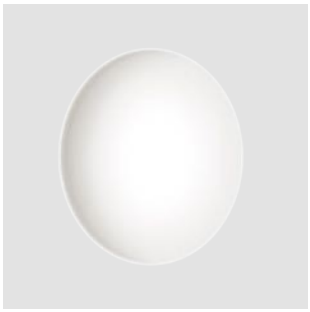
100-240V 50-60Hz



*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

# Mega

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| AL | PLABS | | L80 B20 | MacAdam |



Großformatige Wandleuchten zur einheitlichen Ausleuchtung großer Räume wie Eingangsbereiche, Vordächer und Terrassen von Hotels, Einkaufszentren, Flughäfen und öffentlichen Räumen. Mega ist in zwei Größen mit 80 cm und 120 cm Durchmesser erhältlich und ist mit der CCT-Technologie ausgestattet, bei der Sie die Farbtemperatur über einen Schalter wählen können. Die Kollektion gibt ein einheitliches und komfortables Licht und enthält einen DALI-Treiber.

Applique di grandi dimensioni per illuminare, in modo omogeneo, grandi spazi come zone di ingresso, porticati e terrazze di hotel, centri commerciali, aeroporti e spazi pubblici. Mega è disponibile in due misure, 80 cm e 120 cm di diametro, e incorpora la tecnologia CCT, con la quale è possibile scegliere la temperatura di colore, tramite un interruttore. La collezione proietta una luce uniforme e confortevole ed include un driver DALI dimmerabile.

## CCT-Technologie
## Tecnologia CCT

Der eingebaute Schalter ermöglicht die Änderung der Farbtemperatur ausgehend von einer einzelnen Artikels.

Lo switch integrato permette la variazione della temperatura di colore, partendo da un unico riferimento.

## Höchste Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit
## Massima durabilità e resistenza

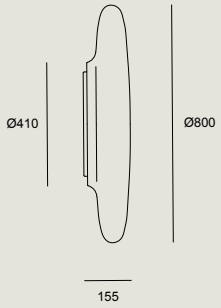
Mit einem Sockel aus Aluminiumdruckguss und einem im Rotationsgussverfahren hergestellten Polyethylen-Diffusor, die die Lebensdauer des Produkts maximieren und seine Installation in nassen Umgebungen oder sogar direkt am Meer ermöglichen.

Dotato di una base in alluminio iniettato e di un diffusore in polietilene, realizzato con stampato rotazionale, per massimizzare la vita utile del prodotto e permettere la sua installazione, in ambienti umidi o anche sul lungomare.

# MEGA

| IP | IK | UGR | LOW | | SEA SIDE | | BREEAM | SWITCH CCT | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 10 | <16 | FLICKER | | SUITABLE | DALI | | SW 3000-4000 | (SC) |

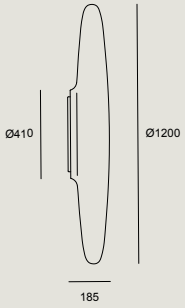
M1




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| SW 3000-4000 | 80 | 74 | 76.8 | 8062 | **15-E110 - M1 - EH** |
| 100-277V | 50-60Hz | | | | |

| IP | IK | UGR | LOW | | SEA SIDE | | BREEAM | SWITCH CCT | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 10 | <13 | FLICKER | | SUITABLE | DALI | | SW 3000-4000 | (SC) |

M1




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| SW 3000-4000 | 80 | 74 | 76.8 | 8303 | **15-E111 - M1 - EH** |
| 100-277V | 50-60Hz | | | | |



**Smart Compatible-Zub.**
Access. Smart Compatibile

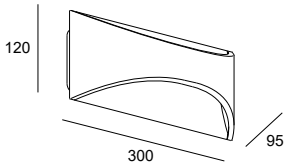
Converter Casambi DALI IP66 **71-A237-00-00**

# Venus

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 2 |
|---|---|---|---|---|
| AL | PC | | L80 B20 | MacAdam |

| IP | IK | LOW | SEA SIDE | |
|---|---|---|---|---|
| 65 | 08 | FLICKER | SUITABLE | ON-OFF |

14 ○ Z5 ●




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 10 | 11 | 465 | **05-9894 - 14 - CL** |
| 3000 | 80 | 10 | 11 | 414 | **05-9894 - Z5 - CL** |

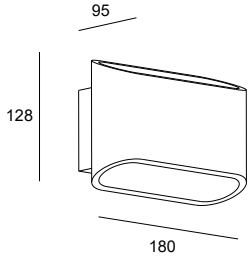
100-240V 50-60Hz

# Diago

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| AL | GLA | | L80 B20 | MacAdam |

| IP | IK | | SEA SIDE | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 05 | | SUITABLE | ON-OFF | BREEAM |

Z5 ●




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 8 | 9.8 | 680 | **05-9873 - Z5 - CL** |

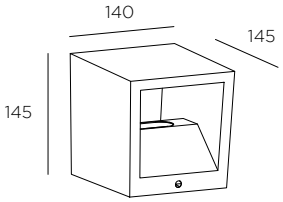
100-240V 50-60Hz

# Simenti

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 2 |
|---|---|---|---|---|
| CON | GLA | | L80 B20 | MacAdam |

| IP | IK | SEA SIDE | |
|---|---|---|---|
| 66 | 10 | SUITABLE | ON-OFF |

DC



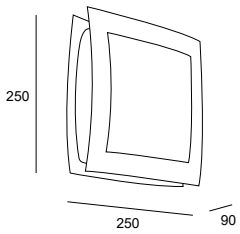

| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 9.3 | 10.7 | 365 | **05-9971 - DC - CL** |
| 100-240V | 50-60Hz | | | | |

# Darwin

| BODY MAT | DIF MAT | |
|---|---|---|
| PC | PC | |

| IP | IK | SEA SIDE |
|---|---|---|
| 54 | 10 | SUITABLE |

Z5




| E27 | | |
|---|---|---|
| **W** | **W Total** | **Code** |
| 23 | 23 | **05-9444 - Z5 - CD** |

# Basic

| BODY MAT | DIF MAT |
|---|---|
| AL | PC |

Basic ist eine vielseitige Aufputzkollektion, die sowohl als Wand- als auch als Deckenleuchte eingesetzt werden kann und eine breite Palette von Varianten mit unterschiedlichen Leuchtmitteln, Farbtemperaturen und Leistungsstufen bietet. Die Konstruktion wurde jetzt weiter verbessert und die Leuchte erhielt einen neuen und effizienteren Diffusor, der für homogenes Licht ohne Blendwirkung sorgt, sowie ein wesentlich robusteres Aluminiumgehäuse, das vor der Lackierung speziell gegen Oxidation behandelt wurde, um eine Installation in ungünstigen Umgebungen wie z. B. in Küstennähe, zu ermöglichen. Der Technopolymer-Sockel und die Schutzklassen IK10 und IP66 sicheren bei allen Modellen eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Stöße, Staub, Hochdruckwasser und dauerfeuchte Umgebungen.

Basic è una collezione da superficie versatile che può essere usata come applique o su soffitto e che offre un'ampia gamma di versioni con diverse sorgenti luminose, temperature di colore e potenze. Si presenta con un design migliorate grazie a un nuovo diffusore più efficiente, che proietta una luce omogenea senza abbagliare, e con un corpo in alluminio molto più robusto con uno speciale trattamento contro la ruggine applicato prima della verniciatura, che lo rende adatto a essere installato in ambienti con condizioni difficili, come il lungomare. La base in tecnopolimero e gli indici IK10 e IP66 di tutta la gamma ne garantiscono la resistenza agli urti, all'ingresso di polvere e acqua, all'alta pressione e agli ambienti costantemente umidi.

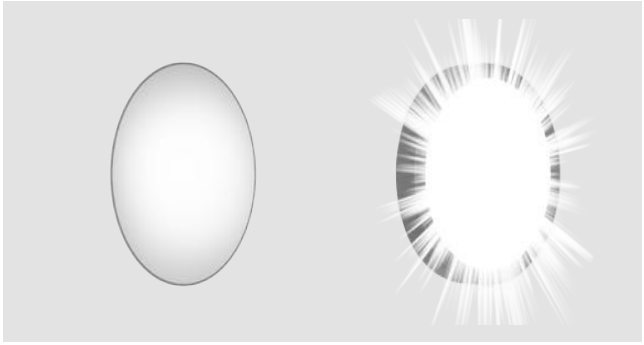
## Verschiedene Formate
## Diversi formati

Basic ist in Ovalform in einer Größe mit 22 cm Breite und in Rundform in zwei Größen mit 26 cm und 36 cm Durchmesser lieferbar. Alle Varianten sind mit LED-Lichtquelle und E-27 erhältlich.

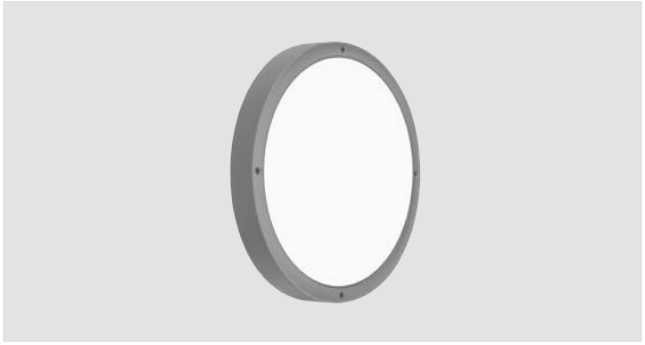
Basic dispone di una versione ovale, in un'unica misura da 22 cm di larghezza, e di una versione rotonda disponibile in 2 misure, 26 cm e 36 cm di diametro. Tutte le versioni sono disponibili con sorgente luminosa LED e E-27.

## Höchste Effizienz und visueller Komfort
## Massima efficienza e comfort visivo

Einer der Schlüsselfaktoren der verbesserten Basic-Kollektion ist der neue Diffusor. Es besteht aus hochwertigem, transparentem Polycarbonat mit einem Additiv, das über ein Verfahren der Wärme- und Injektionstrocknung eingemischt wird. Das Ergebnis ist eine enorm gesteigerte Effizienz ohne Einbußen bei Komfort und Homogenität des Lichts. Darüber hinaus verfügt der neue Diffusor über eine hohe Stoßfestigkeit (Klasse IK10) und einen ausgezeichneten Vergilbungsschutz, da er gegen die schädliche UV-Strahlung der Sonne behandelt wurde.
Uno dei fattore chiave della collezione Basic migliorata è il nuovo diffusore. Realizzato con policarbonato trasparente di alta qualità mescolato a un additivo tecnico cosparso con la tecnica di calore e asciugatura per iniezione. Il risultato è un'efficienza sensibilmente aumentata, senza dover rinunciare al comfort visivo e all'omogeneità della luce. Inoltre, il nuovo diffusore mantiene un alto indice di protezione dagli urti (livello antivandalo IK10) e un'eccellente capacità anti-ingiallimento, grazie al trattamento per la resistenza ai raggi solari UVA dannosi.



**Andere marken** / **Altri marchi**
Unregelmäßigkeit, kaum visueller Komfort oder niedrige Effizienz.
Scarsa uniformità, poco comfort visivo o bassa efficienza.



**Basic LEDS C4**
Gleichmäßigkeit, Komfort und Effizienz > 80 lm/W.
Uniformità, comfort ed efficienza >80Lm/W.

## CCT-Technologie
## Tecnologia CCT

Die Basic-Leuchten sind mit der CCT-Technologie ausgestattet, bei der Sie die Farbtemperatur über einen Schalter wählen können.
Basic nelle versioni LED integra la tecnologia CCT, con la quale è possibile scegliere la temperatura di colore tramite un interruttore.

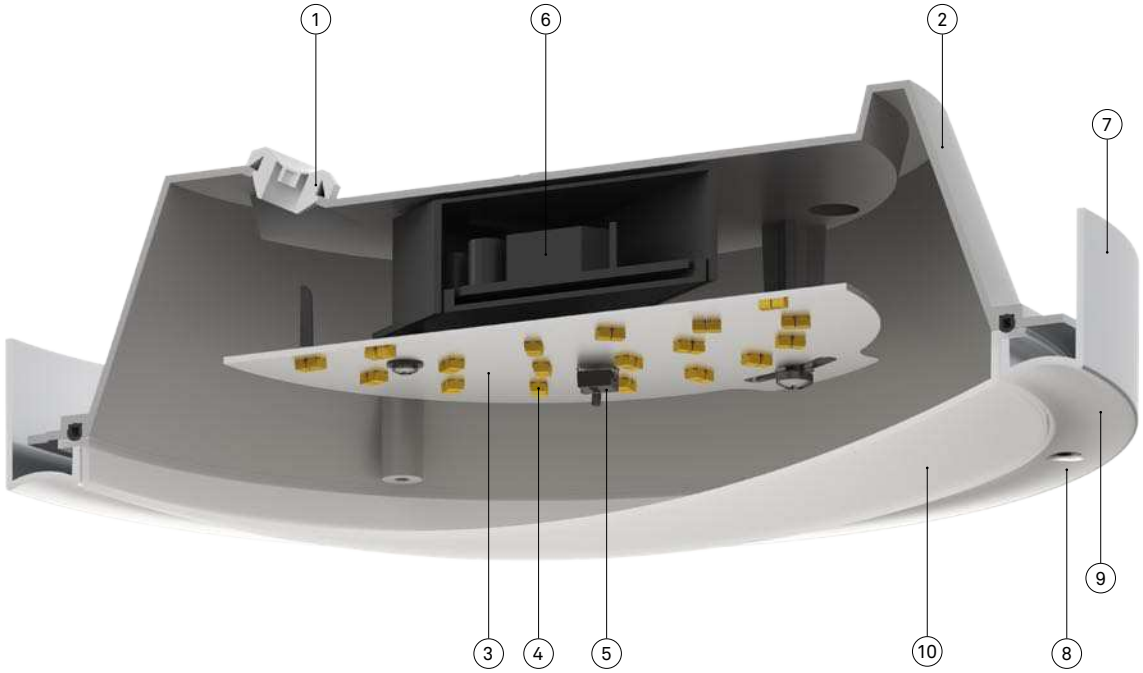
2700K

3200K

4000K

## Farbausführungen The Colour
## Finiture The Colour

Basic ist in allen The Colour-Ausführungen aus dem LEDS C4-Katalog erhältlich.
Basic è disponibile in tutte le finiture The Colour del catalogo LEDS C4.




① **Kabelverschraubungen**
**Premistoppa**

IP66 mit höchster Schutzwirkung.
IP66 per una massima protezione.

② **Sockel**
**Base**

Hergestellt aus Technopolymer für erhöhte Feuchtigkeitsbeständigkeit.
Di tecnopolimero per una maggiore resistenza all'umidità.

③ **Wärmeableiter**
**Dissipatore**

Hergestellt aus Aluminium, um L80 B20 bei 50.000 h zu gewährleisten.
Di alluminio per garantire 50.000h L80 B20.

④ **Lichtquelle**
**Sorgente luminosa**

LED CRI80 und in E-27 erhältlich.
LED CRI80 e disponibile in E-27.

⑤ **CCT-Switch**
**Switch CCT**

2700K, 3200K und 4000K.
2700K, 3200K e 4000K.

⑥ **Vorschaltgerät**
**Attrezzatura**

Bei allen LED-Versionen enthalten.
Inclusa in tutte le versioni LED.

⑦ **Gehäuse**
**Corpo**

Hergestellt aus robustem Aluminium mit Korrosionsschutzbehandlung.
Di alluminio per maggiore robustezza e con trattamento antiruggine.

⑧ **Befestigungsschrauben**
**Bulloneria**

Edelstahl AISI316.
Acciaio inossidabile AISI316.

⑨ **Ausführungen**
**Finiture**

Erhältlich in der gesamten The Colour-Farbpalette.
Disponibile in tutta la gamma The Colour.

⑩ **Diffusor**
**Diffusore**

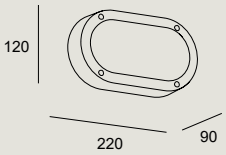
Hergestellt aus IK10-Polycarbonat und hocheffizient (BREEAM-zertifiziert).
In policarbonato IK10 e ultra efficiente (con certificato BREEAM).

# BASIC

## Basic Wall Fixture Aluminium

NEW | IP 66 | IK 10 | 50000h L80 B20 | 3 MacAdam | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF | BREEAM | SWITCH CCT SW 2700-3200-4000

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5



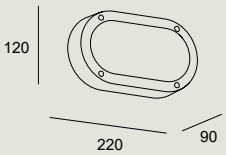

LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| SW 2700-3200-4000 | 80 | 6.7 | 8.5 | 674 | **05-E102 - DL - EH** (14 / 34 / 60 / DL / E3 / J6 / Z5) |

220-240V 50-60Hz

NEW | IP 66 | IK 10 | SEA SIDE SUITABLE

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5




E27

| W | Code |
|---|---|
| max. 15 | **05-9886 - DL - M1** (14 / 34 / 60 / DL / E3 / J6 / Z5) |

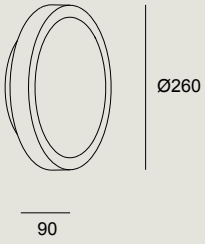
*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

# BASIC

## Basic Wall Fixure

NEW | IP 66 | IK 10 | SEA SIDE SUITABLE

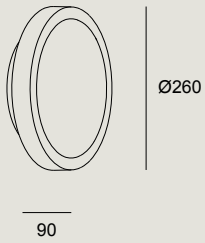
14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5




| E27 | |
|---|---|
| **W** | **Code** |
| 1 x max. 15 | **14 34 60 15-9835 - DL - M1 E3 J6 Z5** |

NEW | IP 66 | IK 10 | 50000h L80 B20 | 3 MacAdam | UGR <22 | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF | BREEAM | SWITCH CCT SW 2700-3200-4000

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| SW 2700-3200-4000 | 80 | 11.7 | 13.5 | 1269 | **14 34 60 15-E049 - DL - EH E3 J6 Z5** |
| 220-240V | 50-60Hz | | | | |

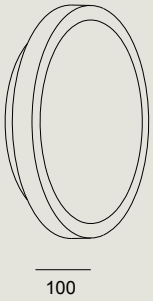
*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

# BASIC

## Basic Wall Fixure

NEW | IP 66 | IK 10 | SEA SIDE SUITABLE

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5

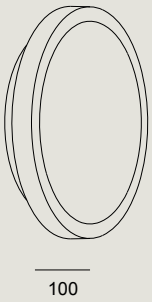



E27

| W | W Total | Code |
|---|---|---|
| 2 x max. 15 | 30 | **15-E041 - 14 / 34 / 60 / DL / E3 / J6 / Z5 - M1** |

NEW | IP 66 | IK 10 | 50000h L80 B20 | 3 MacAdam | UGR <22 | LOW FLICKER | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF | BREEAM | SWITCH CCT SW 2700-3200-4000

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5




LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| SW 2700-3200-4000 | 80 | 21.4 | 24 | 2606 | **15-E050 - 14 / 34 / 60 / DL / E3 / J6 / Z5 - EH** |

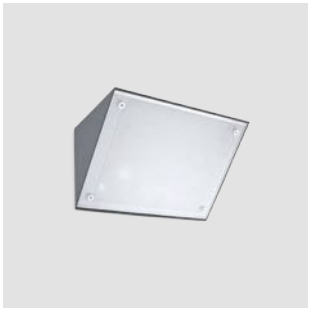
220-240V 50-60Hz



*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

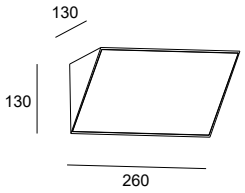
# Curie

| BODY MAT | DIF MAT |
|---|---|
| AL | GLA |



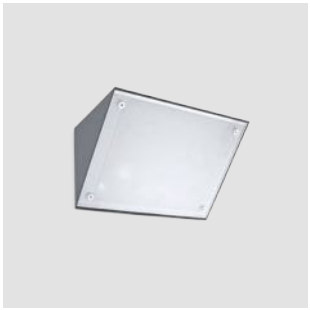
| IP | IK | SEA SIDE |
|---|---|---|
| 65 | 05 | SUITABLE |

Z5



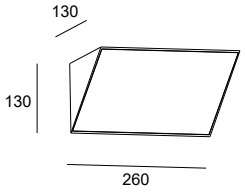

| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 14 | 15.3 | 412 | **05-9884 - Z5 - CL** |
| 4000 | 80 | 14 | 15.3 | 412 | **05-9884 - Z5 - CM** |

100-240V 50-60Hz



| IP | IK | SEA SIDE |
|---|---|---|
| 65 | 05 | SUITABLE |

Z5



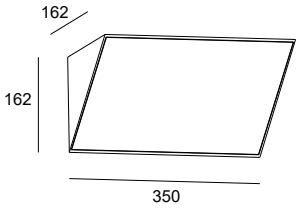

| E27 | |
|---|---|
| **W** | **Code** |
| max. 60 | **05-9884 - Z5 - G5** |

# Curie

| BODY MAT | DIF MAT |
|---|---|
| AL | GLA |

| IP | IK | 50000h | 3 | | SEA SIDE | | BREEAM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 05 | L80 B20 | MacAdam | | SUITABLE | ON-OFF | |

Z5



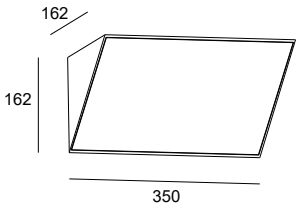

LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | 80 | 25.2 | 27.6 | 1530 | **05-9993 - Z5 - CL** |
| 4000 | 80 | 25.2 | 27.6 | 1530 | **05-9993 - Z5 - CM** |

100-240V 50-60Hz

| IP | IK | | SEA SIDE |
|---|---|---|---|
| 65 | 05 | | SUITABLE |

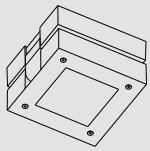
Z5




E27

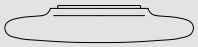
| W | Code |
|---|---|
| 2 x max.40 | **05-9993 - Z5 - G5** |

# Deckenleuchten
## Plafoniere



Modis

835

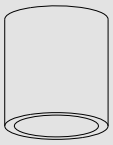


Mega

841

Max

845



Cosmos

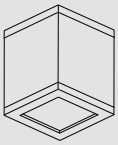
848

Soul

850

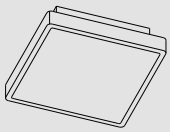
Solid

852



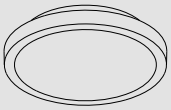
Afrodita

854



Kössel

855



Basic

856

# Modis

LUCA TURRINI 2022

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| AL | GLA | | L80 B20 | MacAdam |

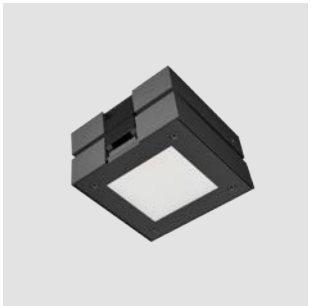
Modis ist ein neuer Vorschlag für den Außenbereich mit einer ausgeprägt dekorativen Komponente. Ein klares und neutrales Profil sowie eine Konstruktion, die eine hohe Beweglichkeit des Kugelgelenks erlaubt und die Möglichkeit bietet, die Abstrahlungsart zu wählen, denn die Leuchte ist wahlweise mit konzentriertem oder gebündeltem Licht erhältlich. Die vielköpfige Familie der Kollektion und ihre Kompositionsmöglichkeiten machen sie zu einer Lösung, die sich durch ihre Vielseitigkeit auszeichnet und sich meisterhaft und elegant an die Anforderungen von Projekten anpasst, die ein ästhetisches Gleichgewicht im Gesamtbild erfordern. Neben den dekorativen Vorzügen wurde auch den technischen Aspekten große Aufmerksamkeit gewidmet, um die Vielseitigkeit der Familie noch stärker zu betonen. Modis weist eine hohe Stoßfestigkeit (IK10), Staubdichtheit und Hochdruckwasserbeständigkeit (IP66) auf und kann dank der KTL-Grundierung auch in Umgebungen mit harter Seeluft aufgestellt werden.

Modis è una nuova proposta da esterno con una grande componente decorativa. Dal profilo pulito e neutro, il suo design si basa sulla grande capacità di movimento dello snodo e sulla possibilità di scegliere il fascio di luce, con opzione luce concentrata o diffusa. La grande famiglia della collezione e le sue possibilità compositive la trasformano in una scelta caratterizzata da versatilità e adattabile con maestria ed eleganza alle esigenze di progetti che richiedono insiemi esteticamente equilibrati. Oltre al valore decorativo, gli aspetti tecnici sono stati curati fin nei minimi dettagli, per offrire una linea ancora più polivalente. Modis ha una grandissima resistenza agli urti (IK10), un'eccellente protezione dall'ingresso di polvere e acqua ad alta pressione (IP66) e può essere installata in ambienti con atmosfera marina, grazie al processo di verniciatura in cataforesi.

## Beleuchtungsanlagen
## Sistemi di illuminazione

Alle Mitglieder der Modis-Familie sind mit zwei Innenmodulen erhältlich, bei denen je nach den Anforderungen der zu beleuchtenden Umgebung zwischen Opal- und Optics-Optik gewählt werden kann. Die Opal-Variante ist für die Grundbeleuchtung vorgesehen und mit der Optik-Option kann der Lichtschein zum Hervorheben von einzelnen Objekten oder Szenen gebündelt werden, wobei die Optiken Spot 18°, Medium 34° und Flood 48° zur Auswahl stehen. Darüber hinaus bietet die Optics-Variante einen hervorragenden visuellen Komfort (UGR<16) und eine hohe Lichtqualität (CRI90).

In tutta la famiglia Modis presenta due moduli interni a scelta tra ottica Opal e Optics, in base alle esigenze dell'ambiente da illuminare. La versione Opal offre un'illuminazione generale mentre l'opzione Optics consente di concentrare il fascio per mettere in risalto oggetti o scene concrete, con la possibilità di scegliere tra ottica Spot 18º, Medium 34º e Flood 48º. Inoltre, la versione Optics offre un grande comfort visivo (UGR<16) e una luce di qualità (CRI90).



Opal

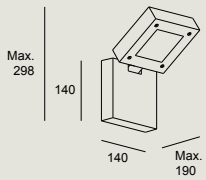
Optics

# MODIS

## Modis Opal
## Wall Fixture/Spotlight/ Ceiling

NEW | IP 66 | IK 10 | LOW FLICKER | 180° | 350° | SEA SIDE SUITABLE | ((S))

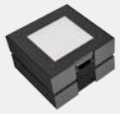
14* ○ 34* ● 60* ● DL* ● E3* ● J6* ● Z5 ●

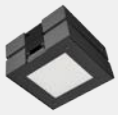



| LED | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code | |
| SW 2700-3200-4000 | 80 | 11.6 | 13.2 | 744 | 05-E062 - | 14 34 60 DL E3 J6 Z5 | DU OU XB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| XB | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |
| DU | DALI-2 | 100-277V | 50-60Hz |
| OU | ON-OFF | 100-277V | 50-60Hz |

Wall Fixture

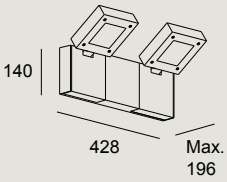

Spotlight


Ceiling

| nicht inklusive / Non incluso | |
|---|---|
| Pflock 235 mm / Paletto 235mm | 71-9997-05-05 |
| Pflock 302mm / Paletto 302mm | 71-9998-05-05 |

NEW | IP 66 | IK 10 | LOW FLICKER | 180° | 350° | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT SW 2700-3200-4000 | ((S))

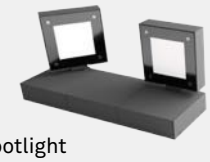
14* ○ 34* ● 60* ● DL* ● E3* ● J6* ● Z5 ●




| LED | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code | |
| SW 2700-3200-4000 | 80 | 11.6 | 26.4 | 1488 | 05-E063 - | 14 34 60 DL E3 J6 Z5 | DU OU XB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| XB | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |
| DU | DALI-2 | 100-277V | 50-60Hz |
| OU | ON-OFF | 100-277V | 50-60Hz |

Wall Fixture


Spotlight

Ceiling

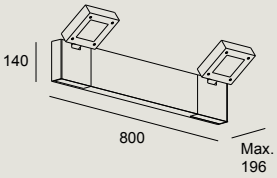
| nicht inklusive / Non incluso | |
|---|---|
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra weiß / Access. extra di collegamento in serie testa bianco | 71-E235-14-00 |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra schwarz / Access. extra di collegamento in serie testa nero | 71-E235-60-00 |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra hellgrau / Access. extra di collegamento in serie testa grigio chiaro | 71-E235-34-00 |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra braun / Access. extra di collegamento in serie testa marrone | 71-E235-J6-00 |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf tannengrün / Access. extra di collegamento in serie testa verde abete | 71-E235-E3-00 |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra gold / Access. extra di collegamento in serie testa dorato | 71-E235-DL-00 |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra grau / Access. extra di collegamento in serie testa grigio | 71-E235-Z5-00 |

# MODIS

## Modis Opal
## Wall Fixture/Spotlight/ Ceiling

NEW | IP 66 | IK 10 | LOW FLICKER | 180° | 350° | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT SW 2700-3200-4000

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5




| LED | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code | |
| SW 2700-3200-4000 | 80 | 11.6 | 26.4 | 1488 | 05-E064 - 14 34 60 DL E3 J6 Z5 - | DU OU XB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| XB | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |
| DU | DALI-2 | 100-277V | 50-60Hz |
| OU | ON-OFF | 100-277V | 50-60Hz |

Wall Fixture

Spotlight

Ceiling

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra weiß / Access. extra di collegamento in serie testa bianco | **71-E235-14-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra schwarz / Access. extra di collegamento in serie testa nero | **71-E235-60-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra hellgrau / Access. extra di collegamento in serie testa grigio chiaro | **71-E235-34-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra braun / Access. extra di collegamento in serie testa marrone | **71-E235-J6-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf tannengrün / Access. extra di collegamento in serie testa verde abete | **71-E235-E3-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra gold / Access. extra di collegamento in serie testa dorato | **71-E235-DL-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra grau / Access. extra di collegamento in serie testa grigio | **71-E235-Z5-00** |

| | | |
|---|---|---|
| **nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>Access. comuni non inclusi | Blende weiß<br>Visiera bianca | **71-E234-14-00** |
| | Blende hellgrau<br>Visiera grigio chiaro | **71-E234-34-00** |
| | Blende schwarz<br>Visiera nera | **71-E234-60-00** |
| | Blende gold<br>Visiera dorata | **71-E234-DL-00** |
| | Blende tannengrün<br>Visiera verde abete | **71-E234-E3-00** |
| | Blende braun<br>Visiera marrone | **71-E234-J6-00** |
| | Blende grau<br>Visiera grigia | **71-E234-Z5-00** |

*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

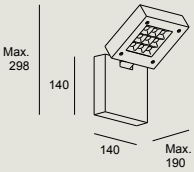
# MODIS

## Modis Optics
## Wall Fixture/Spotlight/ Ceiling

NEW | IK 07 | 350° | 180° | SEA SIDE SUITABLE | IP 66 | ((S))

Codebeispiel / Esempio di codice: AS11-18V9S3OUZ5

| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AS11 -** 180° | **18** 18,3W | **V9** 2700K CRI90/1301 lm | **S3** 16° | **OU** ON-OFF 100-277V 50-60Hz | **Z5** |
| | | **W9** 3000K CRI90/1301 lm | **M3** 33° | **DS** DALI-2 220-240V 50-60Hz | **14*** |
| | | **X9** 4000K CRI90/1301 lm | **F1** 48° | **XB** ((S)) CASAMBI 220-240V 50-60Hz | **60*** |
| | | | | | **34*** |
| | | | | | **J6*** |
| | | | | | **E3*** |
| | | | | | **DL*** |



Wall Fixture

Spotlight

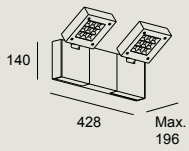
Ceiling

| nicht inklusive / Non incluso | |
|---|---|
| Pflock 235 mm / Paletto 235mm | **71-9997-05-05** |
| Pflock 302mm / Paletto 302mm | **71-9998-05-05** |

NEW | IK 07 | 350° | 180° | SEA SIDE SUITABLE | IP 66 | ((S))

Codebeispiel / Esempio di codice: AS12-37V9S3OUZ5

| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AS12 -** 180° | **37** 36,6W | **V9** 2700K CRI90/2602 lm | **S3** 16° | **OU** ON-OFF 100-277V 50-60Hz | **Z5** |
| | | **W9** 3000K CRI90/2602 lm | **M3** 33° | **DS** DALI-2 220-240V 50-60Hz | **14*** |
| | | **X9** 4000K CRI90/2602 lm | **F1** 48° | **XB** ((S)) CASAMBI 220-240V 50-60Hz | **60*** |
| | | | | | **34*** |
| | | | | | **J6*** |
| | | | | | **E3*** |
| | | | | | **DL*** |



Wall Fixture

Spotlight

Ceiling

| nicht inklusive / Non incluso | |
|---|---|
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra weiß / Access. extra di collegamento in serie testa bianco | **71-E235-14-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra schwarz / Access. extra di collegamento in serie testa nero | **71-E235-60-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra hellgrau / Access. extra di collegamento in serie testa grigio chiaro | **71-E235-34-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra braun / Access. extra di collegamento in serie testa marrone | **71-E235-J6-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf tannengrün / Access. extra di collegamento in serie testa verde abete | **71-E235-E3-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra gold / Access. extra di collegamento in serie testa dorato | **71-E235-DL-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra grau / Access. extra di collegamento in serie testa grigio | **71-E235-Z5-00** |

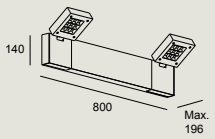
*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

# MODIS

## Modis Optics
## Wall Fixture/Spotlight/ Ceiling

NEW | IK 07 | 350° | 180° | SEA SIDE SUITABLE | IP 66 | ((S))

Codebeispiel / Esempio di codice: AS13-37V9S3OUZ5

| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AS13 -**<br>180°<br>  | **37**<br>36,6W | **V9** 2700K CRI90/2602 lm<br>**W9** 3000K CRI90/2602 lm<br>**X9** 4000K CRI90/2602 lm | **S3** 16°<br>**M3** 33°<br>**F1** 48° | **OU** ON-OFF 100-277V 50-60Hz<br>**DS** DALI-2 220-240V 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI 220-240V 50-60Hz | **Z5**<br>**14***<br>**60***<br>**34***<br>**J6***<br>**E3***<br>**DL*** |

Wall Fixture

Spotlight

Ceiling

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra weiß / Access. extra di collegamento in serie testa bianco | **71-E235-14-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra schwarz / Access. extra di collegamento in serie testa nero | **71-E235-60-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra hellgrau / Access. extra di collegamento in serie testa grigio chiaro | **71-E235-34-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra braun / Access. extra di collegamento in serie testa marrone | **71-E235-J6-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf tannengrün / Access. extra di collegamento in serie testa verde abete | **71-E235-E3-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra gold / Access. extra di collegamento in serie testa dorato | **71-E235-DL-00** |
| Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra grau / Access. extra di collegamento in serie testa grigio | **71-E235-Z5-00** |

| **nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>Access. comuni non inclusi | | |
|---|---|---|
| | Blende weiß<br>Visiera bianca | **71-E234-14-00** |
| | Blende hellgrau<br>Visiera grigio chiaro | **71-E234-34-00** |
| | Blende schwarz<br>Visiera nera | **71-E234-60-00** |
| | Blende gold<br>Visiera dorata | **71-E234-DL-00** |
| | Blende tannengrün<br>Visiera verde abete | **71-E234-E3-00** |
| | Blende braun<br>Visiera marrone | **71-E234-J6-00** |
| | Blende grau<br>Visiera grigia | **71-E234-Z5-00** |

*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

# Mega

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| AL | PLABS | | L80 B20 | MacAdam |



Großformatige Deckenleuchten zur einheitlichen Ausleuchtung großer Räume wie Eingangsbereiche, Vordächer und Terrassen von Hotels, Einkaufszentren, Flughäfen und öffentlichen Räumen. Mega ist in zwei Größen mit 80 cm und 120 cm Durchmesser erhältlich und ist mit der CCT-Technologie ausgestattet, bei der Sie die Farbtemperatur über einen Schalter wählen können. Die Kollektion gibt ein einheitliches und komfortables Licht und enthält einen DALI-Treiber.

Plafoniere di grandi dimensioni per illuminare, in modo omogeneo, grandi spazi come zone di ingresso, porticati e terrazze di hotel, centri commerciali, aeroporti e spazi pubblici. Mega è disponibile in due misure, 80 cm e 120 cm di diametro, e incorpora la tecnologia CCT, con la quale è possibile scegliere la temperatura di colore, tramite un interruttore. La collezione proietta una luce uniforme e confortevole ed include un driver DALI dimmerabile.

## Gleichmäßigkeit
## Omogeneità

Das große Format von Mega macht es zur perfekten Wahl für die Beleuchtung großer Räume, die Eleganz und Qualität zu gleichen Teilen erfordern. Mega bietet einen gleichmäßigen Lichtstrahl in verschiedenen Farbtemperaturen.

Le grandi dimensioni di Mega, lo rendono l'opzione ideale per illuminare grandi spazi che richiedano eleganza e qualità, nella stessa misura. Mega offre un fascio di luce omogeneo in diverse temperature di colore.

## CCT-Technologie
## Tecnologia CCT

Der eingebaute Schalter ermöglicht die Änderung der Farbtemperatur ausgehend von einer einzelnen Artikels.

Lo switch integrato permette la variazione della temperatura di colore, partendo da un unico codice di riferimento.

## Höchste Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit

## Massima durabilità e resistenza

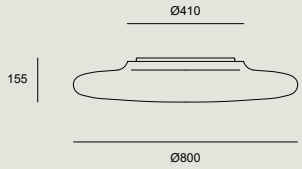
Mit einem Sockel aus Aluminiumdruckguss und einem im Rotationsgussverfahren hergestellten Polyethylen-Diffusor, die die Lebensdauer des Produkts maximieren und seine Installation in nassen Umgebungen oder sogar direkt am Meer ermöglichen.

Dotato di una base in alluminio iniettato e di un diffusore in polietilene, realizzato con stampato rotazionale, per massimizzare la vita utile del prodotto e permettere la sua installazione, in ambienti umidi o anche sul lungomare.

# MEGA

| IP | IK | UGR | LOW | | SEA SIDE | | BREEAM | SWITCH CCT | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 10 | <16 | FLICKER | | SUITABLE | DALI | | SW 3000-4000 | (SC) |

M1

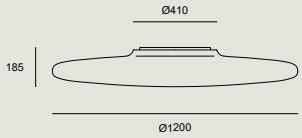



| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| SW 3000-4000 | 80 | 74 | 76.8 | 8062 | **15-E110 - M1 - EH** |

100-277V 50-60Hz

| IP | IK | UGR | LOW | | SEA SIDE | | BREEAM | SWITCH CCT | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 10 | <13 | FLICKER | | SUITABLE | DALI | | SW 3000-4000 | (SC) |

M1




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| SW 3000-4000 | 80 | 74 | 76.8 | 8303 | **15-E111 - M1 - EH** |

100-277V 50-60Hz



**Smart Compatible-Zub.**
Access. Smart Compatibile

Converter Casambi DALI IP66 **71-A237-00-00**

# MAX

Vídeo ansehen
Guarda il video

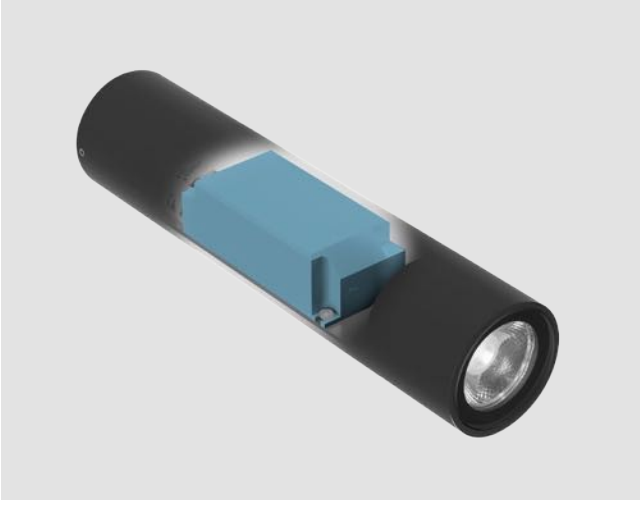
Das neutrale und kompakte Design der Max-Deckenlampe ermöglicht den Einbau in alle Arten von Umgebungen, was sie zu einem jederzeit attraktiven, diskreten und eleganten Produkt macht. Sie verfügt über ein Gehäuse aus maschinell gefertigtem Aluminium und ist mit einem Glasdiffusor, vier Ausstrahlwinkeln (ultraspot bis ultraflood) und drei Farbtemperaturen (2700 K, 3000 K und 4000 K) erhältlich. Sie kann zudem mit Streulicht-, ovalen, quadratischen und Wabenplatten-Filtern ergänzt werden. Hinzu kommen drei größere und leistungsstärkere Modelle, die alle mit den von LEDS C4 angebotenen Farben individuell gestaltet werden können.
Il design neutro e compatto di Max a soffitto la rende adatta a essere installata in qualsiasi tipo di ambiente, rivelandosi un articolo attraente, discreto ed elegante in qualsiasi momento. È fornita con un corpo in alluminio meccanizzato e un diffusore in vetro, 4 angolazioni di apertura (ultraspot - ultrafloo) e 3 temperature di colore (2700K, 3000K y 4000K). Inoltre, può essere completata con filtri di luce diffusa, ovale, quadrata e pannelli a nido d'ape. Sono presenti 3 modelli più grandi e più potenti, tutti personalizzabili con i colori offerti dalla LEDS C4.

## Ökodesign
## Ecodesign

Ökodesign dank austauschbarer LED-Module. Mit einem niedrigen Blendungswert von UGR <12 weist Max einen hohen Sehkomfort auf und bietet mit eine hohe Farbwiedergabe von CRI90.
Il suo design risponde a un parametro ecologico, grazie all'utilizzo di moduli LED sostituibili. Dotato di un elevato comfort visivo contraddistinto da un UGR< 12, Max offre un'elevata resa cromatica con un CRI90.

## Smart

Die Max-Deckenleuchten sind Smart und werden mit einem Bluetooth- Gerät mit integrierter Casambi-Technologie geliefert, das eine herkömmliche Installation mit Phase, Neutral und Erde ermöglicht.
Le plafoniere Max sono Smart e sono fornite con un dispositivo Bluetooth che incorpora la tecnologia Casambi, permettendo un'installazione tradizionale di fase neutra e terra.



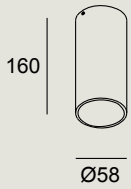
# MAX

## Max Ceiling

BODY MAT: AL | IK: 10 | SEA SIDE: SUITABLE | IP: 66 | ON-OFF

Codebeispiel / Esempio di codice: AI22-P3V9S1OSZ5

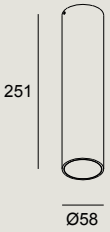
| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AI22 -**<br>Rund / Rotondo | **P3**<br>3,4W | **V9** 2700K CRI90 257 lm<br>**W9** 3000K CRI90/286 lm<br>**X9** 4000K CRI90/286 lm | **S1**<br>9° | **OS** ON-OFF 220-240V 50-60Hz | **Z5**<br>**14***<br>**60***<br>**34***<br>**J6***<br>**E3***<br>**DL*** |
| | **P6**<br>5,3W | **V9** 2700K CRI90/519 lm<br>**W9** 3000K CRI90/519 lm<br>**X9** 4000K CRI90/519 lm | **S2**<br>17°<br>**M2**<br>27°<br>**F1**<br>50° | **OS** ON-OFF 220-240V 50-60Hz | |




BODY MAT: AL | DIF MAT: GLA | IK: 10 | SEA SIDE: SUITABLE | IP: 66 | ((S))

Codebeispiel / Esempio di codice: AI25-P6V9S1DUZ5

| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AI25 -**<br>Rund / Rotondo | **P6**<br>6W | **V9** 2700K CRI90/373 lm<br>**W9** 3000K CRI90/373 lm<br>**X9** 4000K CRI90/373 lm | **S1**<br>9° | **DU** DALI-2 100-277V 50-60Hz<br>**XB** CASAMBI 220-240V 50-60Hz | **Z5**<br>**14***<br>**60***<br>**34***<br>**J6***<br>**E3***<br>**DL*** |
| | **P8**<br>8,9W | **V9** 2700K CRI90/610 lm<br>**W9** 3000K CRI90/610 lm<br>**X9** 4000K CRI90/610 lm | **S2**<br>17°<br>**M2**<br>27°<br>**F1**<br>50° | **DU** DALI-2 100-277V 50-60Hz<br>**XB** CASAMBI 220-240V 50-60Hz<br>((S)) | |




| | | |
|---|---|---|
| **nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>Access. comuni non inclusi | 5 Wabenraster<br>5 pannelli a nido d'ape | **71-E131-00-00** |
| | 5 Lichtfilter für gestreute Lichtkegel<br>5 filtri per l'emissione di luce diffusa | **71-E133-00-00** |
| | 5 Lichtfilter für quadratische Lichtkegel<br>5 filtri per l'emissione di luce quadrata | **71-E135-00-00** |
| | 5 Lichtfilter für elliptische Lichtkegel<br>5 filtri per emettere luce ellittica | **71-E141-00-00** |

*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

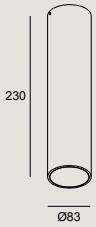
# MAX

## Max Ceiling

NEW | BODY MAT: AL | DIF MAT: GLA | IK: 10 | 2: MacAdam | SEA SIDE: SUITABLE | IP: 66 | ((S))

Codebeispiel / Esempio di codice: AT22-18V9S3OSZ5

| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AT22 -**<br>Rund / Rotondo | **18**<br>17,3W | **V9** 2700K CRI90/1902 lm<br>**W9** 3000K CRI90/2047 lm<br>**X9** 4000K CRI90/2191 lm | **S3** 21°<br>**M3** 31°<br>**F1** 40° | **OS** ON-OFF 220-240V 50-60Hz<br>**DU** DALI-2 100-277V 50-60Hz<br>**XB** ((S)) CASAMBI 220-240V/50-60Hz | **Z5**<br>**14***<br>**60***<br>**34***<br>**J6***<br>**E3***<br>**DL*** |




| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| 5 Lichtfilter für gestreute Lichtkegel/ 5 filtri per l'emissione di luce diffusa | **71-E260-00-00** |
| 5 Lichtfilter für elliptische Lichtkegel / 5 filtri per emettere luce ellittica | **71-E261-00-00** |
| 5 Lichtfilter für quadratische Lichtkegel / 5 filtri per l'emissione di luce quadrata | **71-E262-00-00** |
| 5 Wabenraster / 5 pannelli a nido d'ape | **71-E263-00-00** |

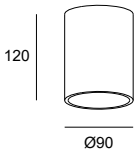
*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

# Cosmos

| BODY MAT | DIF MAT |
|---|---|
| AL | GLA |

| NEW | IP | IK | 50000h | 3 | SEA SIDE | | BREEAM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 65 | 08 | L80 B20 | MacAdam | SUITABLE | ON-OFF | |

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5



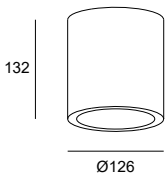

LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | 80 | 8.3 | 9.5 | 1002 | **15-E020** | **14 34 60 DL E3 J6 Z5** - | **CL** |
| 4000 | 80 | 8.3 | 9.5 | 1002 | **15-E020** | **14 34 60 DL E3 J6 Z5** - | **CM** |

220-240V 50-60Hz

| IP | IK | 50000h | 2 | SEA SIDE | | BREEAM |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 08 | L80 B20 | MacAdam | SUITABLE | ON-OFF | |

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5




LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | 80 | 12 | 17.6 | 1118 | **15-9790** | **14 34 60 DL E3 J6 Z5** - | **CL** |
| 4000 | 80 | 12 | 17.6 | 1118 | **15-9790** | **14 34 60 DL E3 J6 Z5** - | **CM** |

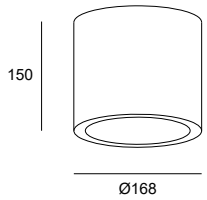
100-240V 50-60Hz

# Cosmos

| BODY MAT | DIF MAT |
|---|---|
| AL | GLA |

| IP | IK | 50000h | 2 | SEA SIDE | | BREEAM |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 08 | L80 B20 | MacAdam | SUITABLE | ON-OFF | |

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5




LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 3000 | 80 | 23 | 25.8 | 2061 | **15-9904 - 14 / 34 / 60 / DL / E3 / J6 / Z5 - CL** |
| 4000 | 80 | 23 | 25.8 | 2061 | **15-9904 - 14 / 34 / 60 / DL / E3 / J6 / Z5 - CM** |

100-240V 50-60Hz

**mitgeliefertes allgemeines Zub.** Dekoreflektor 2 Farben
**Access. comuni inclusi** Deco riflettore 2 colori

*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

# Soul

| BODY MAT | DIF MAT | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|
| AL | GLA | L80 B20 | MacAdam |

Vídeo ansehen
Guarda il video

Vielseitige und professionelle Kollektion von Uplights und Downlights für den Aufputzeinbau mit ultraflachem und sauberem Design und hervorragender Farbwiedergabe durch mitgelieferte CRI90-Leuchtmittel. Ohne sichtbare Verschraubungen und mit hohem visuellem Komfort wurde sie für die Beleuchtung in Projekten mit anspruchsvoller architektonischer Integration entwickelt. Soul ist eine Kollektion zur Beleuchtung von Pflanzen, Denkmälern, Säulen oder sonstigen architektonischen Elementen, wenn es keine Möglichkeit zum versenkten Einbau oder zur Entwässerung gibt. Die Leuchten sind mit integriertem EIN-AUS-Schalter, DALI oder Casambi lieferbar und erleichtern so die Installation. Es gibt sie in zwei Durchmessern, mit 20 und 26 cm, mit verschiedener Leistung, drei Farbtemperaturen (2700K, 3000K und 4000K) und drei Lichtaustrittswinkeln (18º, 35º und 49º). Mit dem als Zubehör erhältlichen Filter kann ein Wall-Washer-Effekt erzeugt werden.

Collezione di faretti uplight e downlight di superficie, versatili e professionali, dal design ultrapiatto e pulito, senza bulloneria a vista e con un grande comfort visivo, pensata per illuminare progetti con un'eccellente integrazione architettonica e un'elevata riproduzione cromatica grazie al CRI90 di serie. Soul è una collezione progettata per illuminare piante, monumenti, colonne o altri elementi architettonici senza fori e senza la necessità di creare drenaggi. È disponibile con dispositivo ON-OFF, DALI o Casambi integrato all'interno dell'apparecchio, che lo rende più facile da installare. È disponibile in due diametri, 20 e 26 cm, offre varie potenze, 3 temperature di colore (2700K, 3000K e 4000K) e 3 angoli di luce (18º, 35º e 49º). Dispone di un accessorio di filtro opzionale per dirigere la luce e ottenere un effetto wallwasher.

## Höchster visueller Komfort
## Massimo comfort visivo

Die Konfiguration mit einzelnen versenkten optischen Modulen sorgt für eine einheitliche Ausleuchtung und hohen visuellen Komfort. Dies erzeugt einen Dark-Light-Effekt. Dieser Effekt entsteht, wenn trotz eingeschalteter Leuchte der Eindruck erweckt wird, dass diese ausgeschaltet ist.

La sua configurazione, con singoli moduli ottici incassati, garantisce un'illuminazione omogenea, un grande comfort visivo e crea un effetto Dark Light. Questo effetto si verifica quando la lampada, anche se accesa, sembra essere spenta.

## Höchste Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit
## Massima durabilità e resistenza

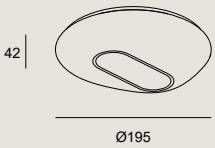
Bestehend aus einem Aluminiumdruckgussgehäuse, einem AISI316-Edelstahlsockel und einem Glasdiffusor. Diese Komponenten erhöhen die Lebensdauer des Produkts und ermöglichen eine Installation in nassen Umgebungen oder sogar direkt in Meeresnähe. Zusätzlich verfügt sie über einen doppelten Kabelausgang, um die Installation in Reihe zu vereinfachen.

Dotato di un corpo in alluminio iniettato, base in acciaio inox AISI316 e un diffusore in vetro, per massimizzare la vita utile del prodotto e permettere la sua installazione in ambienti umidi o anche sul lungomare. Dispone inoltre di una doppia uscita del cavo per facilitare l'installazione in serie.

# SOUL

IP 66/67 | IK 10 | 1000 Kg | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM

| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AL11 -** | **P6** 6.1W | **V9** 2700K/CRI90 425 lm<br>**W9** 3000K/CRI90 417 lm<br>**X9** 4000K/CRI90 462 lm | **S2** 18°<br>**M3** 35°<br>**F1** 49° | **OU** ON-OFF 100-277V 50-60Hz<br>**BB** 9V/Max. 700mA | **Z5** |

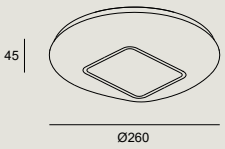



| AL11 | IP | | u. min | u. max 220-240V | u. max 110-127V | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | IP68 | ON-OFF | 1 | 1 | 1 | **71-E014-00-00** |
| | | DALI | 1 | 4 | 2 | **71-E080-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 2 | 2 | **71-E081-00-00** |
| | IP70 | ON-OFF | 1 | 8 | 6 | **71-3542-00-00** |
| | | DALI | 1 | 8 | 6 | **71-4706-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 8 | 6 | **71-4706-00-00** |
| | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) | | | | | **71-E100-00-00** |

ⓘ P 906

NEW | IP 66/67 | IK 10 | 1000 Kg | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM | ((S))

| Model | W | K/ Cri/ Real lm | Optics | Source | Finishes |
|---|---|---|---|---|---|
| **AL12 -** | **18** 18.3W | **V9** 2700K/CRI90 1301 lm<br>**W9** 3000K/CRI90 1301 lm<br>**X9** 4000K/CRI90 1301 lm | **S2** 16°<br>**M3** 33°<br>**F1** 48° | **OU** ON-OFF/100-277V 50-60Hz<br>**DS** DALI-2/220-240V 50-60Hz<br>**XB** CASAMBI 220-240V 50-60Hz<br>**BB** 26.5V/Max. 700mA | **Z5** |




| AL12 | IP | | u. min | u. max 220-240V | u. max 110-127V | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | IP68 | ON-OFF | 1 | 1 | 1 | **71-E015-00-00** |
| | | DALI | 1 | 1 | 1 | **71-E086-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 1 | 1 | **71-E086-00-00** |
| | IP20 | ON-OFF | 1 | 2 | 2 | **71-3542-00-00** |
| | | DALI | 1 | 2 | 2 | **71-4706-00-00** |
| | | 0-10V | 1 | 2 | 2 | **71-4706-00-00** |
| | Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm) | | | | | **71-E227-00-00** |

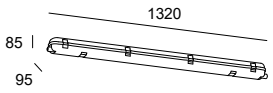
ⓘ P 906

# Solid

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 5 |
|---|---|---|---|---|
| PC | PC | | L80 B20 | MacAdam |

| IP | IK | UGR | | SEA SIDE | BREEAM |
|---|---|---|---|---|---|
| 66 | 10 | <19 | | SUITABLE | |

34



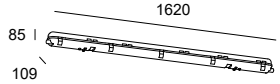

LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 4000 | 80 | 27.4 | 30 | 2872 | **15-E000**<br>**15-E002 - 34 - CM**<br>**15-E004** |

220-240V 50-60Hz

| IP | IK | LOW | | SEA SIDE | BREEAM |
|---|---|---|---|---|---|
| 66 | 10 | FLICKER | | SUITABLE | |

34




LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 4000 | 80 | 60 | 65 | 6082 | **15-E001** |
| 4000 | 80 | 60 | 65 | 6082 | **15-E003 - 34 - CM** |
| 4000 | 80 | 60 | 65 | 6404 | **15-E005** |

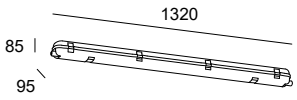
220-240V 50-60Hz

# Solid Emergency

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 5 |
|---|---|---|---|---|
| PC | PC | | L80 B20 | MacAdam |

| IP | IK | UGR | | SEA SIDE | | BREEAM |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | 10 | <19 | | SUITABLE | ON-OFF | |

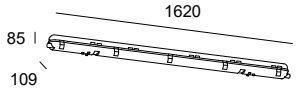
34




| LED K:4000 CRI:80 BATTERY:LiFePO4 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **W** | **Real Lm** | **Real Lm. Em** | **H. emergency** | **Permanent** | **Auto test** | **Code** |
| 27.4 | 2872 | 419 | 3 | Yes | Yes | **15-E006 - 34 - OE** |
| 220-240V | 50-60Hz | | | | | |

| IP | IK | UGR | LOW | | SEA SIDE | | BREEAM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | 10 | <22 | FLICKER | | SUITABLE | ON-OFF | |

34



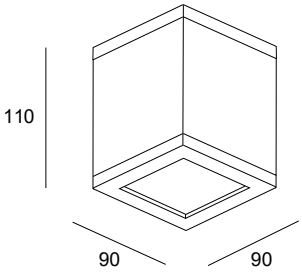

| LED K:4000 CRI:80 BATTERY:LiFePO4 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **W** | **Real Lm** | **Real Lm. Em** | **H. emergency** | **Permanent** | **Auto test** | **Code** |
| 60 | 6082 | 434 | 3 | Yes | Yes | **15-E007 - 34 - OE** |
| 220-240V | 50-60Hz | | | | | |

# Afrodita

| BODY MAT | DIF MAT |
|---|---|
| AL | GLA |

| IP | SEA SIDE |
|---|---|
| 54 | SUITABLE |

14 34 Z5



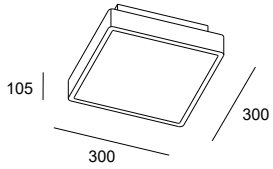

| GU10 | |
|---|---|
| **W** | **Code** |
| max. 35 | **15-9480 - 14 / 34 / Z5 - 37** |

# Kössel

| BODY MAT | DIF MAT |
|---|---|
| PC+ABS | PC |

| IP | IK | SEA SIDE |
|---|---|---|
| 66 | 10 | SUITABLE |

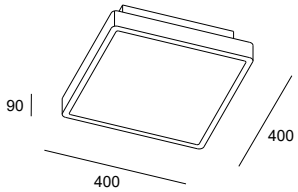
34




| E27 | |
|---|---|
| **W** | **Code** |
| 2 x max. 18 | **15-9619 - 34 - M1** |

| IP | IK | 50000h | 3 | UGR | SEA SIDE | | BREEAM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | 10 | L80 B20 | MacAdam | <16 | SUITABLE | ON-OFF | |

34



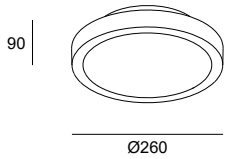

| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 19 | 20.1 | 1172 | **15-9806 - 34 - CL** |
| 100-240V | 50-60Hz | | | | |

# Basic

| BODY MAT | DIF MAT |
|---|---|
| AL | PC |

NEW | IP 66 | IK 10 | SEA SIDE SUITABLE

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5



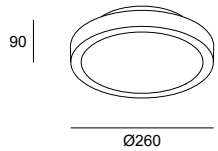

E27

| W | W Total | Code |
|---|---|---|
| 23 | 23 | **15-9835 - 14 / 34 / 60 / DL / E3 / J6 / Z5 - M1** |

NEW | IP 66 | IK 10 | 50000h L80 B20 | 3 MacAdam | UGR <22 | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF | BREEAM

SWITCH CCT: SW 2700-3200-4000

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5




LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| SW 2700-3200-4000 | 80 | 11.7 | 13.5 | 1269 | **15-E049 - 14 / 34 / 60 / DL / E3 / J6 / Z5 - EH** |

220-240V 50-60Hz

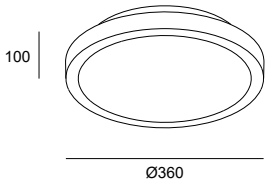
*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

# Basic

| BODY MAT | DIF MAT |
|---|---|
| AL | PC |

NEW | IP 66 | IK 10 | SEA SIDE SUITABLE

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5



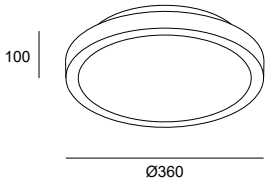

E27

| W | W Total | Code |
|---|---|---|
| 15;15 | 30 | **14 34 60 15-E041 - DL - M1 E3 J6 Z5** |

NEW | IP 66 | IK 10 | 50000h L80 B20 | 3 MacAdam | UGR <22 | LOW FLICKER | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF

BREEAM | SWITCH CCT SW 2700-3200-4000

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5



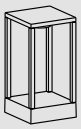

LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| SW 2700-3200-4000 | 80 | 21.4 | 24 | 2606 | **14 34 60 15-E050 - DL - EH E3 J6 Z5** |

220-240V 50-60Hz

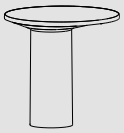
*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

# Chillout
## Chillout



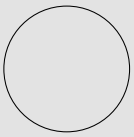
Rack

861



Moal

881



Cisne

884

Barcino

887

Moonlight

887

# Rack

## Table lamp

100 x 100 x 270 mm

Rechargeable

14 ○ 34 ● 60 ○
DL ● E3 ● J6 ●
Z5 ●

## Bollard

150 x 150 x 160 mm

150 x 150 x 300 mm

260 x 260 x 300 mm

150 x 150 x 700 mm

260 x 260 x 900 mm

Fixed - Plug&Play
Rechargeable

14 ○ 34 ● 60 ○
DL ● E3 ● J6 ●
Z5 ●

## Floor lamp

260 x 260 x 1800 mm

Fixed - Plug&Play
Rechargeable

14 ○ 34 ● 60 ○
DL ● E3 ● J6 ●
Z5 ●

## Wall fixtures

150 x 150 x 160 mm

150 x 150 x 300 mm

Fixed

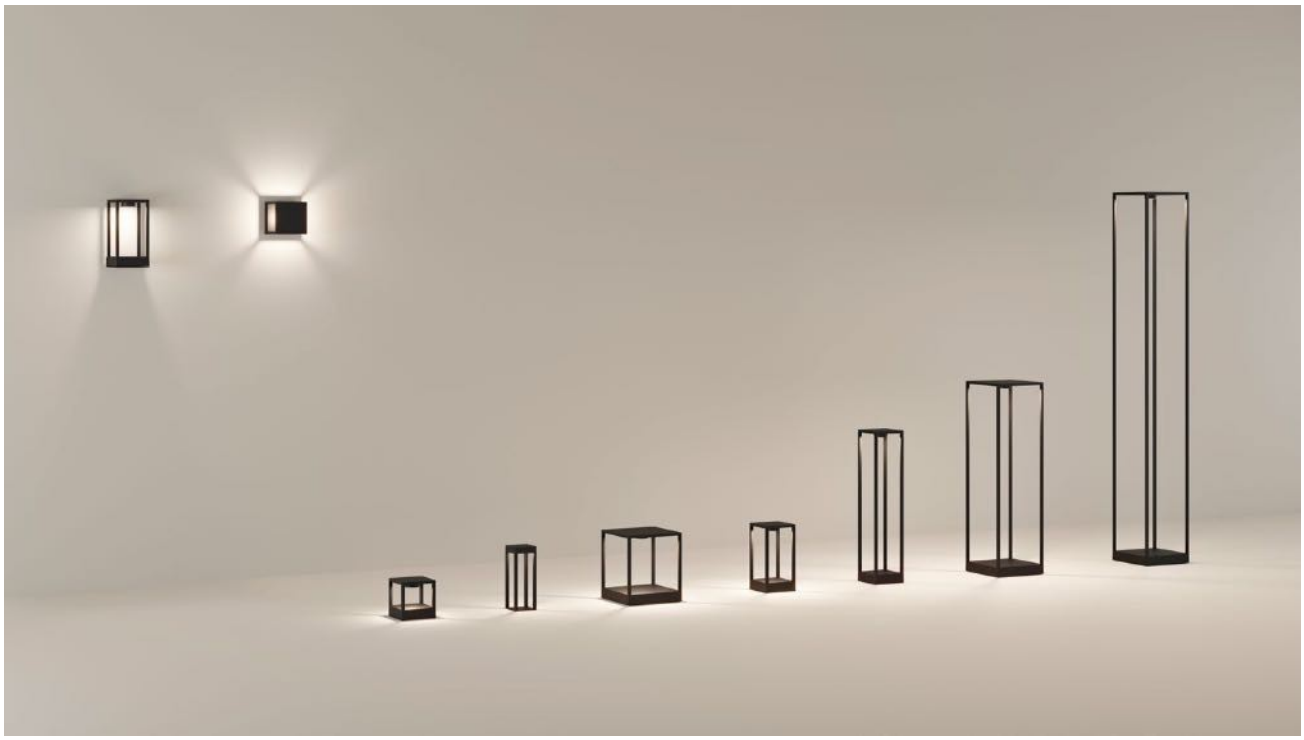
14 ○ 34 ● 60 ○
DL ● E3 ● J6 ●
Z5 ●

# Rack LUCA TURRINI 2022

| 50000h | 3 |
|---|---|
| L80 B20 | MacAdam |

Eleganz und geschmackvolle Präsenz sind die Merkmale dieser neuen Outdoor-Kollektion mit ausgeprägt dekorativem Charakter. Mit zahlreichen Optionen und unterschiedlichen Ausführungen ist die große Rack-Familie vielseitig einsetzbar und damit ideal für die Beleuchtung von Chilllout-Bereichen mit unterschiedlichen Atmosphären. Dabei bietet sie mit einer hohen Stoßfestigkeit (IK10) und Hochdruckwasserbeständigkeit (IP66) Leistungsmerkmale, die auf die Anforderungen in Einzelhandel und Hotelgewerbe zugeschnitten sind. Diese Merkmale machen die RACK-Kollektion zum umfangreichsten professionell-dekorativen Leuchtenprogramm auf dem Markt.

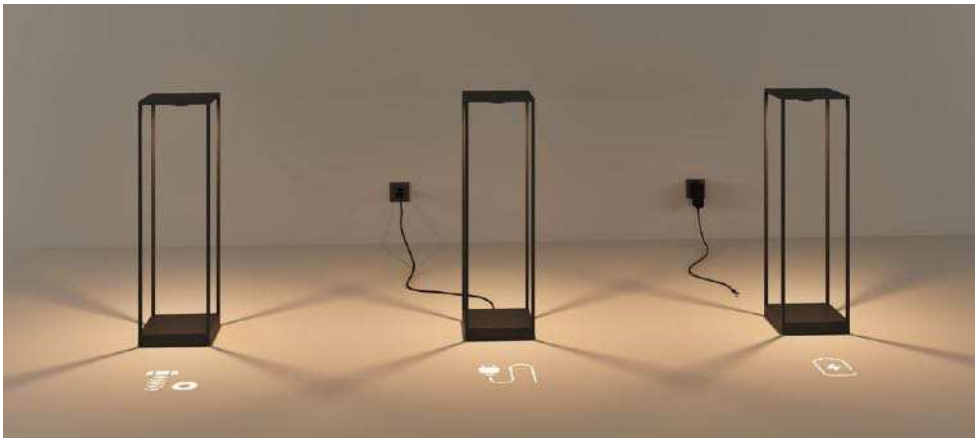
Eleganza e presenza con gusto sono le caratteristiche di questa nuova collezione outdoor, dotata di una forte personalità decorativa. Rack vanta una famiglia numerosa e una grande modularità, grazie alle sue varie opzioni e finiture, che le consentono di adattarsi a tutte le necessità in zone chillout con vari ambienti. E il tutto senza rinunciare alle elevate prestazioni richieste dal settore retail o alberghiero, come un'elevata resistenza agli urti (IK10) e all'acqua ad alta pressione (IP66). Queste caratteristiche fanno sì che RACK sia la collezione professionale-decorativa più ampia del mercato.



## Rack fest montiert oder mobil
### Rack fisso o portatile

Rack ist in zwei Versionen erhältlich: als feste montierte Wand- oder Bodenvariante und als mobile Variante mit Akku oder Netzkabel. Das mobile Modell ist zudem mit Transportrollen, Design Philip Stark, und mit einem Diebstahlsicherungsseil erhältlich.

Rack è disponibile in due versioni: l'opzione fissa da parete o pavimento con perni, e l'opzione portatile ricaricabile con batteria o cavo e spina. Il modello portatile è inoltre disponibile con ruote, disegnate da Philip Stark, e con un accessorio di cavo antifurto.



## Verschiedene Ausführungen, gemeinsames Erscheinungsbild
### Varie opzioni, estetica comune

Die acht verschiedenen Ausführungen der Rack-Kollektion weisen ein gemeinsames Erscheinungsbild auf, das sich konsequent von den Tischleuchten über die Wand- und Standmodelle bis hin zu den Leuchtpfosten durchzieht und so die gewünschte Homogenität des beleuchteten Raums gewährleistet. Alle Modelle verfügen über dekorative Seitenabdeckungen, eine austauschbare obere Abdeckung in trendiger Holz- oder und Zementoptik und die Möglichkeit, das schwarze Standardfinish auf Anfrage in verschiedenen anderen Farben zu gestalten. Darüber hinaus sind die meisten Ausführungen mit einem opalisierten Kugeldiffusor kombinierbar, um eine diffuseres Licht zu erzeugen.

La collezione Rack si presenta con un'estetica comune nelle 8 versioni disponibili, sia nei modelli sa tavolo, che nelle applique, nelle piantane e nei faretti, con il fine do ottenere un'apprezzata omogeneità nello stesso ambiente. In ogni caso, dispone di coperchi decorativi laterali, un coperchio superiore intercambiabile con due finiture di tendenza disponibili: legno e cemento e opzione vari colori, nero di serie e il resto su richiesta. Inoltre, la maggior parte delle versioni sono compatibili con un diffusore sferico opalizzato per ricreare una luce più diffusa.

## Farbtemperaturen
### Temperature di colore

Die Anpassung der Farbtemperatur an das gewünschte Ambiente ist für ein perfektes Lichterlebnis unerlässlich. Rack wird mit den Farbtemperaturen 2700K / 3000K / 4000K geliefert, die leicht über den eingebauten CCT-Switch umgestellt werden können.

Regolare la temperature di colore in funzione dell'ambiente desiderato è essenziale per vivere un'esperienza di illuminazione perfetta. Rack dispone di un ventaglio di temperature 2700K / 3000K / 4000K facilmente modificabili attraverso uno Switch CCT incorporato.

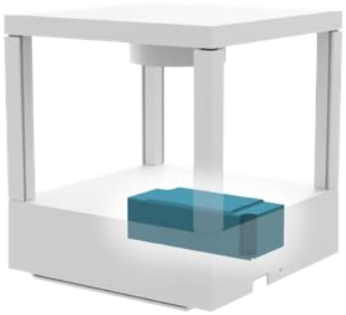
## Verfügbare Farben
### Colori disponibili

Rack wird standardmäßig in der Schwarz geliefert und ist außerdem in dem Farbtönen der individuellen Farbpalette The Colours von LEDS C4 erhältlich.

Rack è disponibile nel colore nero di serie e anche nella gamma personalizzata The Colours di LEDS C4.

## Smart

Einige Rack-Modelle sind mit einem Bluetooth-Mesh-Gerät und Casambi-Technologie ausgestattet, mit dem Sie verschiedene Atmosphären erzeugen und einzigartige Räume schaffen können.
In alcune versioni, la collezione Rack integra un dispositivo Bluetooth Mesh con tecnologia Casambi che consente di generare atmosfere diverse e creare spazi unici.



## Smart-Funktionen: Lichtatmosphären
## Funzionalità Smart: Atmosfere luminose

Die Smart-Technologie der Rack-Kollektion ermöglicht die Regelung der Lichtstärke und die Erzeugung dynamischer und flexibler, perfekt auf die Raumbedingungen abgestimmter Atmosphären.
La tecnologia Smart nella collezione Rack consente di regolare il livello luminoso e di ottenere atmosfere diverse in funzione delle esigenze dello spazio, offrendo così molto dinamismo e flessibilità.

# RACK

## Rack Table Lamp Rechargeable

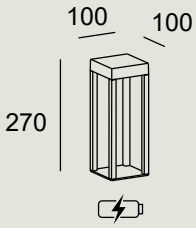
NEW | DIF MAT: PC | IP 66 | IK 10 | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM

14* 34* 60 DL* E3* J6* Z5*

10-E001

10-E002

10-E003




LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 2700 | 80 | 1.5 | 1.5 | 88 | 14 34 60 DL E3 J6 Z5 - 10-E001 10-E002 10-E003 - CK |
| 3000 | 80 | 1.5 | 1.5 | 88 | 14 34 60 DL E3 J6 Z5 - 10-E001 10-E002 10-E003 - CL |
| 4000 | 80 | 1.5 | 1.5 | 88 | 14 34 60 DL E3 J6 Z5 - 10-E001 10-E002 10-E003 - CM |

5VDC 1000mA

**6H** → 100% **6H** 50% **12H** 10% **60H**

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Ladegerät Mehrfach<br>Caricatore multipla | **71-8332-05-00** |
| Satz 4 x Zierabdeckungen weiß<br>Set 4 x coperchi decorativi bianchi | **71-E294-14-00** |
| Satz 4 x Zierabdeckungen grau<br>Set 4 x coperchi decorativi grigi | **71-E294-34-00** |
| Satz 4 x Zierabdeckungen schwarz<br>Set 4 x coperchi decorativi neri | **71-E294-60-00** |
| Satz 4 x Zierabdeckungen gold<br>Set 4 x coperchi decorativi dorati | **71-E294-DL-00** |
| Satz 4 x Zierabdeckungen tannengrün<br>Set 4 x coperchi decorativi verde abete | **71-E294-E3-00** |
| Satz 4 x Zierabdeckungen braun<br>Set 4 x coperchi decorativi marroni | **71-E294-J6-00** |
| Satz 4 x Zierabdeckungen hellgrau<br>Set 4 x coperchi decorativi grigio chiaro | **71-E294-Z5-00** |
| Einzelladegerät<br>Caricatore singolo | **71-E367-60-00** |
| Zugentlastungssatz wiederaufladbare Leuchte<br>Kit anti-tiro per lampada ricaricabile | **71-E293-00-00** |

*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

# RACK

## Rack Bollard Fixed

NEW | DIF MAT: GLA | IP: 66 | IK: 06 | 2 m | SEA SIDE: SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT: SW 2700-3200-4000 | (S)

14* 34* 60 DL* E3* J6* Z5*

05-E071

05-E076

05-E077

LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| SW 2700-3200-4000 | 80 | 13.5 | 14.9 | 760 | 05-E071 / 05-E076 / 05-E077 - 14 / 34 / 60 / DL / E3 / J6 / Z5 - DU / OU / XB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| DU | DALI | 100-277V | 50-60Hz |
| OU | ON-OFF | 100-277V | 50-60Hz |
| XB | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |

**nicht inklusive** / Non incluso

| | |
|---|---|
| IP68-Stecker mit 6 Eingängen<br>Connettore IP68 a 6 ingressi | **71-9199-05-05** |
| IP68- Antikondensationsstecker mit 2 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 2 ingressi | **71-E112-00-00** |
| IP68- Antikondensationsstecker mit 4 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 4 ingressi | **71-E122-00-00** |
| Satz 4 x Zierabdeckungen weiß<br>Set 4 x coperchi decorativi bianchi | **71-E278-14-00** |
| Satz 4 x Zierabdeckungen grau<br>Set 4 x coperchi decorativi grigi | **71-E278-34-00** |
| Satz 4 x Zierabdeckungen schwarz<br>Set 4 x coperchi decorativi neri | **71-E278-60-00** |
| Satz 4 x Zierabdeckungen gold<br>Set 4 x coperchi decorativi dorati | **71-E278-DL-00** |
| Satz 4 x Zierabdeckungen tannengrün<br>Set 4 x coperchi decorativi verde abete | **71-E278-E3-00** |
| Satz 4 x Zierabdeckungen braun<br>Set 4 x coperchi decorativi marroni | **71-E278-J6-00** |
| Satz 4 x Zierabdeckungen hellgrau<br>Set 4 x coperchi decorativi grigio chiaro | **71-E278-Z5-00** |
| IP67-Stecker mit 5 Eingängen<br>Connettore IP68 5 ingressi | **71-E361-00-00** |

*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

# RACK

## Rack Bollard Plug&Play

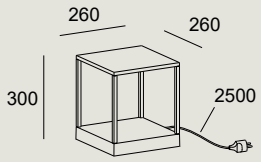
NEW | DIF MAT GLA | IP 66 | IK 06 | 2.5 m | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT SW 2700-3200-4000 | (S)

14* 34* 60 DL* E3* J6* Z5*

10-E007

10-E008

10-E009




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| SW 2700-3200-4000 | 80 | 13.5 | 14.9 | 760 | **10-E007 / 10-E008 / 10-E009** - **14 / 34 / 60 / DL / E3 / J6 / Z5** - **OU / XB** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OU** | ON-OFF | 100-277V | 50-60Hz |
| **XB** | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |

**nicht inklusive** / Non incluso

| | |
|---|---|
| Rollen<br>Ruote | **71-E292-60-00** |
| Befestigungssystem für Rasen 26 x 26 mm<br>Sistema di fissaggio per prato 26x26mm | **71-E358-60-00** |

# RACK

## Rack Bollard Rechargeable

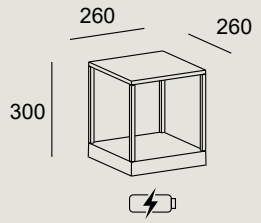
NEW | DIF MAT GLA | IP 66 | IK 06 | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT SW 2700-3200-4000

14* 34* 60 DL* E3* J6* Z5*

10-E014

10-E015

10-E017




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| SW 2700-3200-4000 | 80 | 3 | 3 | 174 | **10-E014 / 10-E015 / 10-E017** - **14 / 34 / 60 / DL / E3 / J6 / Z5** - **EH** |

5VDC 1000mA

**13H** → 100% **12H** 50% **30H** 10% **100H**

**nicht inklusive** / Non incluso

| | |
|---|---|
| Ladegerät Mehrfach<br>Caricatore multipla | **71-8332-05-00** |
| Rollen<br>Ruote | **71-E292-60-00** |
| Befestigungssystem für Rasen 26 x 26 mm<br>Sistema di fissaggio per prato 26x26mm | **71-E358-60-00** |
| Einzelladegerät<br>Caricatore singolo | **71-E367-60-00** |
| Zugentlastungssatz wiederaufladbare Leuchte<br>Kit anti-tiro per lampada ricaricabile | **71-E293-00-00** |

*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

# RACK

## Rack Bollard Fixed

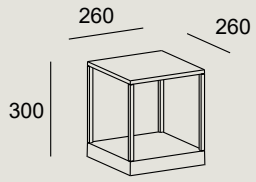
NEW | DIF MAT: GLA | IP: 66 | IK: 06 | 2 m | SEA SIDE: SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT: SW 2700-3200-4000 | (S)

14* 34* 60 DL* E3* J6* Z5*

55-E063

55-E064

55-E065




LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SW 2700-3200-4000 | 80 | 13.5 | 14.9 | 760 | 55-E063<br>55-E064<br>55-E065 | 14<br>34<br>60<br>DL<br>E3<br>J6<br>Z5 | DU<br>OU<br>XB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| DU | DALI | 100-277V | 50-60Hz |
| OU | ON-OFF | 100-277V | 50-60Hz |
| XB | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |

**nicht inklusive** / Non incluso

| | |
|---|---|
| IP68-Stecker mit 6 Eingängen<br>Connettore IP68 a 6 ingressi | **71-9199-05-05** |
| Pflock 235 mm<br>Paletto 235mm | **71-9997-05-05** |
| Pflock 302mm<br>Paletto 302mm | **71-9998-05-05** |
| IP68- Antikondensationsstecker mit 2 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 2 ingressi | **71-E112-00-00** |
| IP68- Antikondensationsstecker mit 4 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 4 ingressi | **71-E122-00-00** |
| IP67-Stecker mit 5 Eingängen<br>Connettore IP68 5 ingressi | **71-E361-00-00** |

**nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**
Access. comuni non inclusi

| | |
|---|---|
| Satz 4 x Zierabdeckungen weiß<br>Set 4 x coperchi decorativi bianchi | **71-E281-14-00** |
| Satz 4 x Zierabdeckungen grau<br>Set 4 x coperchi decorativi grigi | **71-E281-34-00** |
| Satz 4 x Zierabdeckungen schwarz<br>Set 4 x coperchi decorativi neri | **71-E281-60-00** |
| Satz 4 x Zierabdeckungen gold<br>Set 4 x coperchi decorativi dorati | **71-E281-DL-00** |
| Satz 4 x Zierabdeckungen tannengrün<br>Set 4 x coperchi decorativi verde abete | **71-E281-E3-00** |
| Satz 4 x Zierabdeckungen braun<br>Set 4 x coperchi decorativi marroni | **71-E281-J6-00** |
| Satz 4 x Zierabdeckungen hellgrau<br>Set 4 x coperchi decorativi grigio chiaro | **71-E281-Z5-00** |
| Kugeldiffusor aus Opalglas<br>Diffusore sferico di vetro opal | **71-E284-60-F9** |

*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

# RACK

## Rack Bollard Plug&Play

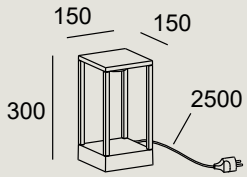
NEW | DIF MAT: GLA | IP: 66 | IK: 06 | 2.5 m | SEA SIDE: SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT: SW 2700-3200-4000 | (S)

14* 34* 60 DL* E3* J6* Z5*

10-E004

10-E005

10-E006




LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SW 2700-3200-4000 | 80 | 13.5 | 14.9 | 760 | 10-E004<br>10-E005<br>10-E006 | - | 14<br>34<br>60<br>DL<br>E3<br>J6<br>Z5 - OU<br>XB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| OU | ON-OFF | 100-277V | 50-60Hz |
| XB | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |

**nicht inklusive** / Non incluso

| | |
|---|---|
| Befestigungssystem für Rasen 15 x 15 mm<br>Sistema di fissaggio per prato 15x15mm | **71-E357-60-00** |

# RACK

## Rack Bollard Rechargeable

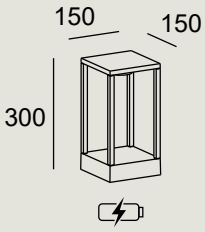
NEW | DIF MAT: GLA | IP: 66 | IK: 06 | SEA SIDE: SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT: SW 2700-3200-4000

14* 34* 60 DL* E3* J6* Z5*

10-E010

10-E011

10-E012




LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SW 2700-3200-4000 | 80 | 3 | 3 | 174 | 10-E010<br>10-E011<br>10-E012 | - | 14<br>34<br>60<br>DL<br>E3<br>J6<br>Z5 - EH |

5VDC 1000mA

**13H** → 100% **12H** 50% **30H** 10% **100H**

**nicht inklusive** / Non incluso

| | |
|---|---|
| Ladegerät Mehrfach<br>Caricatore multipla | **71-8332-05-00** |
| Befestigungssystem für Rasen 15 x 15 mm<br>Sistema di fissaggio per prato 15x15mm | **71-E357-60-00** |
| Einzelladegerät<br>Caricatore singolo | **71-E367-60-00** |
| Zugentlastungssatz wiederaufladbare Leuchte<br>Kit anti-tiro per lampada ricaricabile | **71-E293-00-00** |

*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

# RACK

## Rack Bollard Fixed

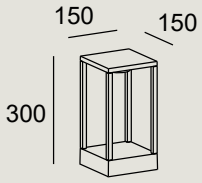
NEW | DIF MAT GLA | IP 66 | IK 06 | 2 m | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT SW 2700-3200-4000 | ((S))

14* 34* 60 DL* E3* J6* Z5*

55-E057

55-E058

55-E059




LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| SW 2700-3200-4000 | 80 | 13.5 | 14.9 | 760 | 55-E057 / 55-E058 / 55-E059 - 14 / 34 / 60 / DL / E3 / J6 / Z5 - DU / OU / XB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| DU | DALI | 100-277V | 50-60Hz |
| OU | ON-OFF | 100-277V | 50-60Hz |
| XB | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |

**nicht inklusive** / Non incluso

| | |
|---|---|
| IP68-Stecker mit 6 Eingängen<br>Connettore IP68 a 6 ingressi | **71-9199-05-05** |
| Pflock 235 mm<br>Paletto 235mm | **71-9997-05-05** |
| Pflock 302mm<br>Paletto 302mm | **71-9998-05-05** |
| IP68- Antikondensationsstecker mit 2 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 2 ingressi | **71-E112-00-00** |
| IP68- Antikondensationsstecker mit 4 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 4 ingressi | **71-E122-00-00** |
| IP67-Stecker mit 5 Eingängen<br>Connettore IP68 5 ingressi | **71-E361-00-00** |

**nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**
Access. comuni non inclusi

| | |
|---|---|
| Satz 4 x Zierabdeckungen weiß<br>Set 4 x coperchi decorativi bianchi | **71-E279-14-00** |
| Satz 4 x Zierabdeckungen grau<br>Set 4 x coperchi decorativi grigi | **71-E279-34-00** |
| Satz 4 x Zierabdeckungen schwarz<br>Set 4 x coperchi decorativi neri | **71-E279-60-00** |
| Satz 4 x Zierabdeckungen gold<br>Set 4 x coperchi decorativi dorati | **71-E279-DL-00** |
| Satz 4 x Zierabdeckungen tannengrün<br>Set 4 x coperchi decorativi verde abete | **71-E279-E3-00** |
| Satz 4 x Zierabdeckungen braun<br>Set 4 x coperchi decorativi marroni | **71-E279-J6-00** |
| Satz 4 x Zierabdeckungen hellgrau<br>Set 4 x coperchi decorativi grigio chiaro | **71-E279-Z5-00** |
| Kugeldiffusor aus Opalglas<br>Diffusore sferico di vetro opal | **71-E284-60-F9** |

*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

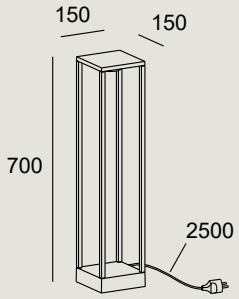
# RACK

## Rack Bollard Plug&Play

NEW | DIF MAT: GLA | IP: 66 | IK: 06 | 2.5 m | SEA SIDE: SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT: SW 2700-3200-4000 | (S)

14* 34* 60 DL* E3* J6* Z5*

25-E006 25-E007 25-E008




LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SW 2700-3200-4000 | 80 | 13.5 | 14.9 | 760 | 25-E006<br>25-E007<br>25-E008 | - | 14<br>34<br>60<br>DL<br>E3<br>J6<br>Z5 | - OU<br>XB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| OU | ON-OFF | 100-277V | 50-60Hz |
| XB | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |

**nicht inklusive** / Non incluso

| | |
|---|---|
| Befestigungssystem für Rasen 15 x 15 mm<br>Sistema di fissaggio per prato 15x15mm | **71-E357-60-00** |

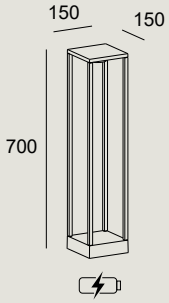
# RACK

## Rack Bollard Rechargeable

NEW | DIF MAT: GLA | IP: 66 | IK: 06 | SEA SIDE: SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT: SW 2700-3200-4000

14* 34* 60 DL* E3* J6* Z5*

25-E009 25-E010 25-E011




LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SW 2700-3200-4000 | 80 | 3 | 3 | 174 | 25-E009<br>25-E010<br>25-E011 | - | 14<br>34<br>60<br>DL<br>E3<br>J6<br>Z5 | - EH |

5VDC 1000mA

**13H** → 100% **12H** 50% **30H** 10% **100H**

**nicht inklusive** / Non incluso

| | |
|---|---|
| Ladegerät Mehrfach<br>Caricatore multipla | **71-8332-05-00** |
| Befestigungssystem für Rasen 15 x 15 mm<br>Sistema di fissaggio per prato 15x15mm | **71-E357-60-00** |
| Einzelladegerät<br>Caricatore singolo | **71-E367-60-00** |
| Zugentlastungssatz wiederaufladbare Leuchte<br>Kit anti-tiro per lampada ricaricabile | **71-E293-00-00** |

*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

# RACK

## Rack Bollard Fixed

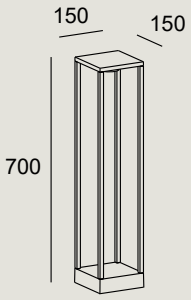
NEW | DIF MAT: GLA | IP: 66 | IK: 06 | 2 m | SEA SIDE: SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT: SW 2700-3200-4000 | (S)

14* 34* 60 DL* E3* J6* Z5*

55-E060

55-E061

55-E062




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| SW 2700-3200-4000 | 80 | 13.5 | 14.9 | 760 | **55-E060 / 55-E061 / 55-E062** - **14 / 34 / 60 / DL / E3 / J6 / Z5** - **DU / OU / XB** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DU** | DALI | 100-277V | 50-60Hz |
| **OU** | ON-OFF | 100-277V | 50-60Hz |
| **XB** | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| IP68-Stecker mit 6 Eingängen<br>Connettore IP68 a 6 ingressi | **71-9199-05-05** |
| Pflock 235 mm<br>Paletto 235mm | **71-9997-05-05** |
| Pflock 302mm<br>Paletto 302mm | **71-9998-05-05** |
| IP68- Antikondensationsstecker mit 2 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 2 ingressi | **71-E112-00-00** |
| IP68- Antikondensationsstecker mit 4 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 4 ingressi | **71-E122-00-00** |
| IP67-Stecker mit 5 Eingängen<br>Connettore IP68 5 ingressi | **71-E361-00-00** |

**nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**
Access. comuni non inclusi

| | |
|---|---|
| Satz 4 x Zierabdeckungen weiß<br>Set 4 x coperchi decorativi bianchi | **71-E280-14-00** |
| Satz 4 x Zierabdeckungen grau<br>Set 4 x coperchi decorativi grigi | **71-E280-34-00** |
| Satz 4 x Zierabdeckungen schwarz<br>Set 4 x coperchi decorativi neri | **71-E280-60-00** |
| Satz 4 x Zierabdeckungen gold<br>Set 4 x coperchi decorativi dorati | **71-E280-DL-00** |
| Satz 4 x Zierabdeckungen tannengrün<br>Set 4 x coperchi decorativi verde abete | **71-E280-E3-00** |
| Satz 4 x Zierabdeckungen braun<br>Set 4 x coperchi decorativi marroni | **71-E280-J6-00** |
| Satz 4 x Zierabdeckungen hellgrau<br>Set 4 x coperchi decorativi grigio chiaro | **71-E280-Z5-00** |
| Kugeldiffusor aus Opalglas<br>Diffusore sferico di vetro opal | **71-E284-60-F9** |

*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

# RACK

## Rack Bollard Plug&Play

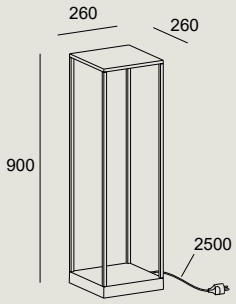
NEW | DIF MAT GLA | IP 66 | IK 06 | 2.5 m | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT SW 2700-3200-4000 | (S)

14* 34* 60 DL* E3* J6* Z5*

25-E000

25-E001

25-E002




LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| SW 2700-3200-4000 | 80 | 13.5 | 14.9 | 760 | 25-E000 / 25-E001 / 25-E002 - 14 / 34 / 60 / DL / E3 / J6 / Z5 - OU / XB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| OU | ON-OFF | 100-277V | 50-60Hz |
| XB | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |

**nicht inklusive** / Non incluso

| | |
|---|---|
| Rollen<br>Ruote | **71-E292-60-00** |
| Befestigungssystem für Rasen 26 x 26 mm<br>Sistema di fissaggio per prato 26x26mm | **71-E358-60-00** |

# RACK

## Rack Bollard Rechargeable

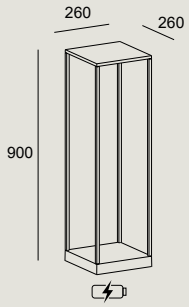
NEW | DIF MAT GLA | IP 66 | IK 06 | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT SW 2700-3200-4000

14* 34* 60 DL* E3* J6* Z5*

25-E012

25-E013

25-E014




LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| SW 2700-3200-4000 | 80 | 3 | 3 | 174 | 25-E012 / 25-E013 / 25-E014 - 14 / 34 / 60 / DL / E3 / J6 / Z5 - EH |

5VDC 1000mA

**13H** → 100% **12H** 50% **30H** 10% **100H**

**nicht inklusive** / Non incluso

| | |
|---|---|
| Ladegerät Mehrfach<br>Caricatore multipla | **71-8332-05-00** |
| Rollen<br>Ruote | **71-E292-60-00** |
| Befestigungssystem für Rasen 26 x 26 mm<br>Sistema di fissaggio per prato 26x26mm | **71-E358-60-00** |
| Einzelladegerät<br>Caricatore singolo | **71-E367-60-00** |
| Zugentlastungssatz wiederaufladbare Leuchte<br>Kit anti-tiro per lampada ricaricabile | **71-E293-00-00** |

*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

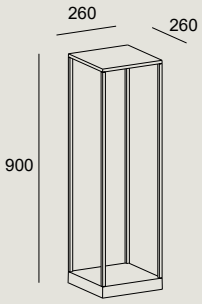
# RACK

## Rack Bollard Fixed

NEW | DIF MAT GLA | IP 66 | IK 06 | 2 m | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT SW 2700-3200-4000 | (S)

14* 34* 60 DL* E3* J6* Z5*

55-E066 55-E067 55-E068




LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| SW 2700-3200-4000 | 80 | 13.5 | 14.9 | 760 | 55-E066 - 55-E067 - 55-E068 **14 34 60 DL E3 J6 Z5** - **DU OU XB** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DU** | DALI | 100-277V | 50-60Hz |
| **OU** | ON-OFF | 100-277V | 50-60Hz |
| **XB** | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |

**nicht inklusive** / Non incluso

| | |
|---|---|
| IP68-Stecker mit 6 Eingängen<br>Connettore IP68 a 6 ingressi | **71-9199-05-05** |
| Pflock 235 mm<br>Paletto 235mm | **71-9997-05-05** |
| Pflock 302mm<br>Paletto 302mm | **71-9998-05-05** |
| IP68- Antikondensationsstecker mit 2 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 2 ingressi | **71-E112-00-00** |
| IP68- Antikondensationsstecker mit 4 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 4 ingressi | **71-E122-00-00** |
| IP67-Stecker mit 5 Eingängen<br>Connettore IP68 5 ingressi | **71-E361-00-00** |

**nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**
Access. comuni non inclusi

| | |
|---|---|
| Satz 4 x Zierabdeckungen weiß<br>Set 4 x coperchi decorativi bianchi | **71-E282-14-00** |
| Satz 4 x Zierabdeckungen grau<br>Set 4 x coperchi decorativi grigi | **71-E282-34-00** |
| Satz 4 x Zierabdeckungen schwarz<br>Set 4 x coperchi decorativi neri | **71-E282-60-00** |
| Satz 4 x Zierabdeckungen gold<br>Set 4 x coperchi decorativi dorati | **71-E282-DL-00** |
| Satz 4 x Zierabdeckungen tannengrün<br>Set 4 x coperchi decorativi verde abete | **71-E282-E3-00** |
| Satz 4 x Zierabdeckungen braun<br>Set 4 x coperchi decorativi marroni | **71-E282-J6-00** |
| Satz 4 x Zierabdeckungen hellgrau<br>Set 4 x coperchi decorativi grigio chiaro | **71-E282-Z5-00** |
| Kugeldiffusor aus Opalglas<br>Diffusore sferico di vetro opal | **71-E284-60-F9** |

*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

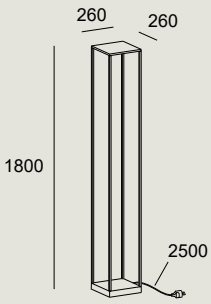
# RACK

## Rack Floor Lamp Plug&Play

NEW | BODY MAT: AL | DIF MAT: GLA | IP: 66 | IK: 06 | 2.5 m | SEA SIDE: SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT: SW 2700-3200-4000 | (S)

14* 34* 60 DL* E3* J6* Z5*

25-E003




LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| SW 2700-3200-4000 | 80 | 13.5 | 14.9 | 760 | **25-E003 - 14 34 60 DL E3 J6 Z5 - OU XB** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OU** | ON-OFF | 100-277V | 50-60Hz |
| **XB** | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |

**nicht inklusive** / Non incluso

| | |
|---|---|
| Pflock 235 mm<br>Paletto 235mm | **71-9997-05-05** |
| Pflock 302mm<br>Paletto 302mm | **71-9998-05-05** |
| Rollen<br>Ruote | **71-E292-60-00** |

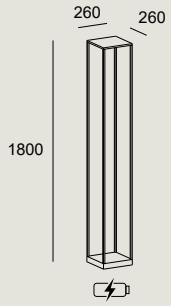
# RACK

## Rack Floor Lamp Rechargeable

NEW | BODY MAT: AL | DIF MAT: GLA | IP: 66 | IK: 06 | SEA SIDE: SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT: SW 2700-3200-4000

14* 34* 60 DL* E3* J6* Z5*

25-E015




LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| SW 2700-3200-4000 | 80 | 3 | 3 | 174 | **25-E015 - 14 34 60 DL E3 J6 Z5 - EH** |

5VDC 1000mA

**13H** → 100% **12H** 50% **30H** 10% **100H**

**nicht inklusive** / Non incluso

| | |
|---|---|
| Ladegerät Mehrfach<br>Caricatore multipla | **71-8332-05-00** |
| Pflock 235 mm<br>Paletto 235mm | **71-9997-05-05** |
| Pflock 302mm<br>Paletto 302mm | **71-9998-05-05** |
| Rollen<br>Ruote | **71-E292-60-00** |
| Einzelladegerät<br>Caricatore singolo | **71-E367-60-00** |
| Zugentlastungssatz wiederaufladbare Leuchte<br>Kit anti-tiro per lampada ricaricabile | **71-E293-00-00** |

*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

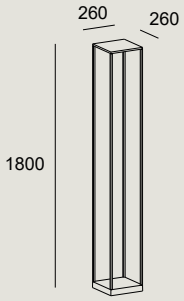
# RACK

## Rack Floor Lamp Fixed

| NEW | BODY MAT | DIF MAT | | IP | IK | | SEA SIDE | BREEAM | SWITCH CCT | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AL | GLA | | 66 | 06 | 2 m | SUITABLE | | SW 2700-3200-4000 | |

14* 34* 60 DL* E3* J6* Z5*

55-E069




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
| SW 2700-3200-4000 | 80 | 13.5 | 14.9 | 760 | 55-E069 - 14 34 60 DL E3 J6 Z5 - DU OU XB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| DU | DALI | 100-277V | 50-60Hz |
| OU | ON-OFF | 100-277V | 50-60Hz |
| XB | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |

| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| IP68-Stecker mit 6 Eingängen<br>Connettore IP68 a 6 ingressi | **71-9199-05-05** |
| Pflock 235 mm<br>Paletto 235mm | **71-9997-05-05** |
| Pflock 302mm<br>Paletto 302mm | **71-9998-05-05** |
| IP68- Antikondensationsstecker mit 2 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 2 ingressi | **71-E112-00-00** |
| IP68- Antikondensationsstecker mit 4 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 4 ingressi | **71-E122-00-00** |
| IP67-Stecker mit 5 Eingängen<br>Connettore IP68 5 ingressi | **71-E361-00-00** |

| | | |
|---|---|---|
| **nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>Access. comuni non inclusi | Kugeldiffusor aus Opalglas<br>Diffusore sferico di vetro opal | **71-E284-60-F9** |

*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

# RACK

## Rack Wall Fixture

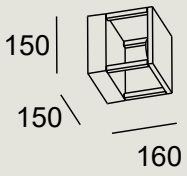
NEW | DIF MAT: GLA | IP: 66 | IK: 06 | 2 m | SEA SIDE: SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT: SW 2700-3200-4000 | (S)

14* 34* 60 DL* E3* J6* Z5*

05-E071

05-E076

05-E077




LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SW 2700-3200-4000 | 80 | 13.5 | 14.9 | 760 | 05-E071<br>05-E076<br>05-E077 | 14<br>34<br>60<br>DL<br>E3<br>J6<br>Z5 | DU<br>OU<br>XB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| DU | DALI | 100-277V | 50-60Hz |
| OU | ON-OFF | 100-277V | 50-60Hz |
| XB | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |

**nicht inklusive** / Non incluso

| | |
|---|---|
| IP68-Stecker mit 6 Eingängen<br>Connettore IP68 a 6 ingressi | **71-9199-05-05** |
| IP68- Antikondensationsstecker mit 2 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 2 ingressi | **71-E112-00-00** |
| IP68- Antikondensationsstecker mit 4 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 4 ingressi | **71-E122-00-00** |
| Satz 4 x Zierabdeckungen weiß<br>Set 4 x coperchi decorativi bianchi | **71-E278-14-00** |
| Satz 4 x Zierabdeckungen grau<br>Set 4 x coperchi decorativi grigi | **71-E278-34-00** |
| Satz 4 x Zierabdeckungen schwarz<br>Set 4 x coperchi decorativi neri | **71-E278-60-00** |
| Satz 4 x Zierabdeckungen gold<br>Set 4 x coperchi decorativi dorati | **71-E278-DL-00** |
| Satz 4 x Zierabdeckungen tannengrün<br>Set 4 x coperchi decorativi verde abete | **71-E278-E3-00** |
| Satz 4 x Zierabdeckungen braun<br>Set 4 x coperchi decorativi marroni | **71-E278-J6-00** |
| Satz 4 x Zierabdeckungen hellgrau<br>Set 4 x coperchi decorativi grigio chiaro | **71-E278-Z5-00** |
| IP67-Stecker mit 5 Eingängen<br>Connettore IP68 5 ingressi | **71-E361-00-00** |

*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

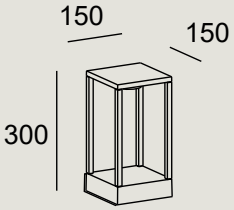
# RACK

## Rack Wall Fixture Fixed

NEW | DIF MAT: GLA | IP 66 | IK 06 | 2 m | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT SW 2700-3200-4000 | (S)

14* 34* 60 DL* E3* J6* Z5*

05-E082 05-E088 05-E089




LED

| K | CRI | W LED | W Total | Real Lm | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| SW 2700-3200-4000 | 80 | 13.5 | 14.9 | 760 | 05-E082 / 05-E088 / 05-E089 - 14 / 34 / 60 / DL / E3 / J6 / Z5 - DU / OU / XB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| DU | DALI | 100-277V | 50-60Hz |
| OU | ON-OFF | 100-277V | 50-60Hz |
| XB | Casambi | 220-240V | 50-60Hz |

**nicht inklusive** / Non incluso

| | |
|---|---|
| IP68-Stecker mit 6 Eingängen<br>Connettore IP68 a 6 ingressi | **71-9199-05-05** |
| IP68- Antikondensationsstecker mit 2 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 2 ingressi | **71-E112-00-00** |
| IP68- Antikondensationsstecker mit 4 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 4 ingressi | **71-E122-00-00** |
| Satz 4 x Zierabdeckungen weiß<br>Set 4 x coperchi decorativi bianchi | **71-E279-14-00** |
| Satz 4 x Zierabdeckungen grau<br>Set 4 x coperchi decorativi grigi | **71-E279-34-00** |
| Satz 4 x Zierabdeckungen schwarz<br>Set 4 x coperchi decorativi neri | **71-E279-60-00** |
| Satz 4 x Zierabdeckungen gold<br>Set 4 x coperchi decorativi dorati | **71-E279-DL-00** |
| Satz 4 x Zierabdeckungen tannengrün<br>Set 4 x coperchi decorativi verde abete | **71-E279-E3-00** |
| Satz 4 x Zierabdeckungen braun<br>Set 4 x coperchi decorativi marroni | **71-E279-J6-00** |
| Satz 4 x Zierabdeckungen hellgrau<br>Set 4 x coperchi decorativi grigio chiaro | **71-E279-Z5-00** |
| Kugeldiffusor aus Opalglas<br>Diffusore sferico di vetro opal | **71-E284-60-F9** |
| IP67-Stecker mit 5 Eingängen<br>Connettore IP68 5 ingressi | **71-E361-00-00** |

*Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.
Consultare i termini e le condizioni di consegna al nostro team commerciale.

# Moal

| BODY MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|
| AL / CON | | L80 B20 | MacAdam |

Moal ist ein Outdoor-Sortiment mit modernem und zeitlosem Design aus Zement. Es eignet sich perfekt, um Kompositionen zu schaffen und einen Raum auf ansprechende und einladende Weise zu beleuchten. Die Kollektion besteht aus einer Wandleuchte und zwei Bodenleuchten, die sogar als Möbelstücke verwendet werden können. Moal erzeugt mit seiner Präsenz und einem Spiel aus Licht und Schatten Kompositionen, die sich insbesondere für Terrassen und Gärten von Hotels eignen.

Moal è una collezione outdoor con un design contemporaneo e duraturo nel tempo, realizzata in cemento. È ideale per creare composizioni ed illuminare uno spazio in modo suggestivo e caldo. Si compone di una lampada da parete e due faretti che possono essere utilizzati anche come mobili da esterno. Concepito appositamente per essere collocato su terrazze e giardini di hotel, ristoranti o residence, Moal crea composizioni con la sua presenza ed il suo gioco di luci ed ombre.

## Hoher visueller Komfort
## Alto comfort visivo

Zur Erzielung eines hohen Sehkomforts sorgen der Anbau der LED an der Oberseite des Kopfteils und die Neigung des Diffusors dafür, dass der Lichtstrahl eine größere Fläche abdeckt und nach unten gelenkt wird, um jegliche Blendung komplett zu vermeiden.

Progettato per offrire un grande comfort visivo, il posizionamento dei LED nella parte superiore della testa, insieme all'inclinazione del diffusore, fanno sì che il fascio luminoso raggiunga un'area più ampia ed essere diretto verso il basso, evitando così qualsiasi bagliore.

## Maximale Lebensdauer
## Massima durabilità

Die Ausführung in Beton und Aluminiummaximiert die Lebensdauer in in nassen Umgebungen und in direkter Meeresnähe.

Dotato di un corpo in cemento e in alluminio per massimizzare la vita utile del prodotto, permettendo, inoltre, la sua installazione in ambienti umidi o anche sul lungomare.

## Pro-Base-System
### Pro-base System

Die Bodenleuchten sind mit dem PRO-Base-System ausgestattet, das die Leuchte besonders stabil macht und es ermöglicht, sie problemlos als Sitzgelegenheit oder Tisch mit einer Belastbarkeit von bis zu 180 kg zu verwenden. 100 % integriert. Der Sockel ist vollständig in der Leuchte verborgen.
100 % geschützt. Mit Technopolymerschicht, die den Sockel vor direktem Kontakt mit dem Boden isoliert und so ein Verkratzen des Aluminiums während der Installation verhindert.
100 % stabil. Der Sockel besteht aus besonders dickem Aluminium, um Schwachstellen zu vermeiden, und kann in privaten, öffentlich genutzten Bereichen wie Einkaufszentren oder Hotels installiert werden.
100 % zur Verwendung direkt am Meer geeignet. Die äußere Aluminiumschicht wird durch ein spezielles Verfahren verstärkt, das die Oxidation des Aluminiums verhindert.
100 % gerade. Mit drei zusätzlichen Löchern, die dafür Sorgen, dass alle Bodenaufbauleuchten während der Installation absolut gerade sind, ohne jegliche Neigung.
I faretti sono dotati del sistema Pro-base per garantire un'ulteriore robustezza della luminaria e consentire l'utilizzo del prodotto come sedile o tavolo, con una resistenza fino a 180Kg, senza problemi. Integrato al
100%. Base totalmente nascosta all'interno del faretto.
Protetto al 100%. È inclusa una piastra in tecnopolimero per isolare la base dal contatto diretto a terra, evitando, in questo modo, eventuali graffi sull'alluminio, durante l'installazione.
Stabile al 100%. Base realizzata in alluminio con spessore superiore per evitare punti deboli e per permetter la sua installazione in aree private di uso pubblico, come centri commerciali o hotel.
Adatto al 100% per il lungomare. Processo di fabbricazione speciale per rinforzare lo strato esterno dell'alluminio, evitando così la sua ossidazione.
100% dritto. Sono inclusi 3 fori extra per facilitare il montaggio ed assicurare che i paletti rimangano assolutamente dritti durante l'installazione, senza alcuna inclinazione.

## Einfache Installation
### Installazione facile

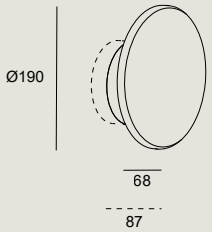
Doppelter Kabeleingang, um die Installation in Reihe zu vereinfachen.
Include un doppio ingresso dei cavi per favorire l'installazione a catena.

# MOAL

## Moal Wall Fixture

| DIF MAT | IP | IK | LOW | | SEA SIDE | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PMMA | 65 | 10 | FLICKER | | SUITABLE | ON-OFF |

DC




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 8.2 | 11.1 | 312 | **05-E087 - DC - CL** |
| 100-240V | 50-60Hz | | | | |

**inklusive** / Incluso

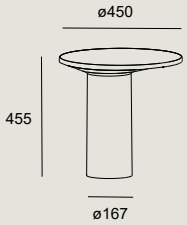
Anheber zum Übereinanderschieben von Leuchten
Dispositivo per unire le luci e allungarle

# MOAL

## Moal Bollard

| DIF MAT | IP | IK | | SEA SIDE | PRO-BASE | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PC | 66 | 10 | | SUITABLE | | ON-OFF |

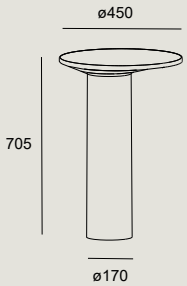
DC




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 13.7 | 16.3 | 729 | **55-E087 - DC - CL** |
| 100-240V | 50-60Hz | | | | |

| DIF MAT | IP | IK | | SEA SIDE | PRO-BASE | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PC | 66 | 10 | | SUITABLE | | ON-OFF |

DC




| LED | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **K** | **CRI** | **W LED** | **W Total** | **Real Lm** | **Code** |
| 3000 | 80 | 13.7 | 16.3 | 729 | **55-E088 - DC - CL** |
| 100-240V | 50-60Hz | | | | |

**nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**
Access. comuni non inclusi

Bodenbefestigungsschrauben
Bulloni di fissaggio a pavimento

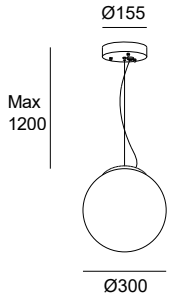
**71-E157-00-00**

# Cisne Pendant

| BODY MAT | DIF MAT | |
|---|---|---|
| PC | PMMA | |

| IP | IK | SEA SIDE | BREEAM | |
|---|---|---|---|---|
| 44 | 06 | SUITABLE | | (SC) |

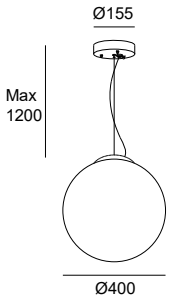
14




| E27 | |
|---|---|
| **W** | **Code** |
| max. 23 | **00-9155 - 14 - M1** |

| IP | IK | SEA SIDE | BREEAM | |
|---|---|---|---|---|
| 44 | 06 | SUITABLE | | (SC) |

14




| E27 | |
|---|---|
| **W** | **Code** |
| max. 30 | **00-9156 - 14 - M1** |

| | |
|---|---|
| **mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>**Access. comuni inclusi** | Erdspieß<br>Picchetto |

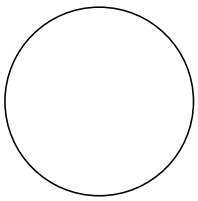
| | | |
|---|---|---|
| **Smart Compatible-Zub.**<br>**Access. Smart Compatibile** | E27 RGBW Light For Life WIFI | **71-8219-00-00** |
| | E27 TW Casambi | **71-A697-00-00** |

# Cisne Surface

| BODY MAT | DIF MAT |
|---|---|
| PC | PMMA |

| IP | IK | SEA SIDE | BREEAM |
|---|---|---|---|
| 44 | 06 | SUITABLE | (SC) |

M1

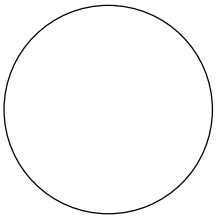


Ø300

| E27 | |
|---|---|
| **W** | **Code** |
| max. 23 | **55-9155 - M1 - M1** |

| IP | IK | SEA SIDE | BREEAM |
|---|---|---|---|
| 44 | 06 | SUITABLE | (SC) |

M1



Ø400

| E27 | |
|---|---|
| **W** | **Code** |
| max. 30 | **55-9156 - M1 - M1** |

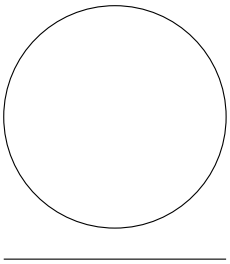
| | | |
|---|---|---|
| **mitgeliefertes allgemeines Zub.**<br>Access. comuni inclusi | Erdspieß<br>Picchetto | |
| **Smart Compatible-Zub.**<br>Access. Smart Compatibile | E27 RGBW Light For Life WIFI | **71-8219-00-00** |
| | E27 TW Casambi | **71-A697-00-00** |

# Cisne Surface

| BODY MAT | DIF MAT | |
|---|---|---|
| PC | PMMA | |

| IP | IK | SEA SIDE | BREEAM | (SC) |
|---|---|---|---|---|
| 44 | 06 | SUITABLE | | |

M1



Ø500

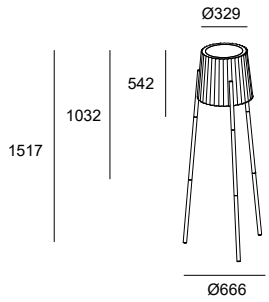
| E27 | |
|---|---|
| **W** | **Code** |
| max. 30 | **55-9481 - M1 - M1** |

# Barcino

| BODY MAT | DIF MAT |
|---|---|
| AL | PLABS |

| IP | IK | | SEA SIDE |
|---|---|---|---|
| 65 | 10 | 5 m | SUITABLE |

(SC)




Z5

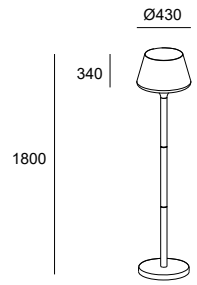
| E27 | | |
|---|---|---|
| **W** | **W Total** | **Code** |
| 100 | 100 | **55-9880 - Z5 - M1** |

| **Smart Compatible-Zub.** / Access. Smart Compatibile |
|---|
| **71-8219-00-00** E27 RGBW Light For Life WIFI |
| **71-A697-00-00** E27 TW Casambi |

# Moonlight

| BODY MAT |
|---|
| AL |

| IP | IK | | SEA SIDE |
|---|---|---|---|
| 44 | 08 | 5 m | SUITABLE |

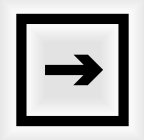



Z5

| E27 | | |
|---|---|---|
| **W** | **W Total** | **Code** |
| 30 | 30 | **25-9503 - Z5 - M1** |

| **inklusive** / Incluso |
|---|
| Sockel für die Aufputzanbringung<br>Base per fissaggio in superficie |
| Opakem Schirm<br>Schermo opaco |

# EMERGENCY

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
|  Notfallbeleuchtung Apparecchi di emergenza 891 | Technische Notbeleuchtung Illuminazione tecnica di emergenza 916 | | | |

# Notbeleuchtung
# Illuminazione di emergenza

Was ist Notbeleuchtung?

Notbeleuchtung spielt wie auch technische oder dekorative Beleuchtung eine sehr wichtige Rolle für die Sicherheit und das Wohlbefinden der Menschen. Sie ist ein unverzichtbares und vorgeschriebenes Element, das uns im Notfall einen sicheren Fluchtweg aufzeigt. Leuchten dieser Art werden in Betrieb genommen, wenn die anderen Leuchten nicht mehr funktionieren, und an strategischen Punkten in Gebäuden wie Einkaufszentren, Hotels, Krankenhäusern oder Büros platziert.

Daher zeugt die Verwendung hochwertiger Notbeleuchtung von Verantwortungsbewusstsein gegenüber den Menschen, für die sie vorgesehen ist. LEDS C4 achtet nicht nur strikt auf die technische und funktionelle Qualität dieser Leuchten, sondern auch darauf, dass sie so wenig wie möglich stören und sich perfekt in jeden Raum einfügen.

Cos'è l'illuminazione di emergenza?

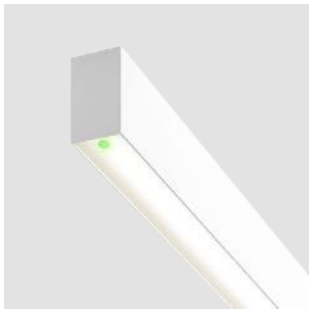
L'illuminazione di emergenza, proprio come l'illuminazione tecnica e decorativa, ha un ruolo molto importante in quanto alla sicurezza e al benessere delle persone. È un elemento indispensabile ed obbligatorio, che ci permette di essere guidati verso una sicura evacuazione in caso di emergenza. Questo tipo di apparecchi di illuminazione, che entrano in funzione quando gli altri cessano di farlo, sono strategicamente installati in edifici come centri commerciali, hotel, ospedali o uffici.

Pertanto, la scelta di un'illuminazione di emergenza di qualità è un atto di responsabilità verso le persone che la utilizzano. In LED C4 ci impegnamo non solo per quanto riguarda le qualità tecniche e di funzionalità di questi apparecchi, ma lavoriamo anche perché questi irrompano il meno possibile e si integrino perfettamente in qualsiasi spazio.

## Arten von Notleuchten
## Tipologia di apparecchi di emergenza

LEDS C4 bietet zwei Arten von Notleuchten an: Notleuchten und technische Notleuchten. Während es sich bei den ersteren um Standardlösungen handelt, kombinieren die letzteren technische Merkmale mit denen der Notbeleuchtung. Auf diese Weise wird es möglich, ein vielseitigeres Produkt anzubieten, das in jedes Projekt integriert werden kann, und dabei den Vorschriften entspricht, ohne die Ästhetik des Raumes zu beeinträchtigen.

LEDS C4 offre due tipologie di lampade di emergenza: lampade di emergenza e lampade di emergenza tecnica. Mentre le prime si riferiscono a soluzioni standard, le seconde uniscono le caratteristiche tecniche proprie di quelle dell'illuminazione di emergenza. Questa soluzione permette di offrire un prodotto più versatile che può essere integrato in qualsiasi progetto, rispettando le normative e senza irrompere nello spazio, in quanto all'estetica.



## Maximale Integration. Harmonie zwischen Funktionalität und Design
## Massima integrazione. Equilibrio tra funzionalità e design

Mit der Einführung neuer Notfalloptionen bei den technischen Leuchten ist es möglich, das Design der Anlage zu vereinheitlichen und die Verwendung von Standard-Notleuchten zu vermeiden, die das Design oder das Konzept des Raumes beeinträchtigen könnten.

Con l'aggiunta di nuove opzioni di emergenza in apparecchi tecnici, è possibile omogeneizzare la progettazione dell'impianto evitando l'uso di apparecchi di emergenza standard che potrebbero alterare la progettazione o la concettualizzazione dello spazio.

Manusa, Polinyà (Barcelona)
Fotograf / Fotografo: Enric Badrinas

## Wartung der Leuchten
## Manutenzione degli apparecchi di illuminazione

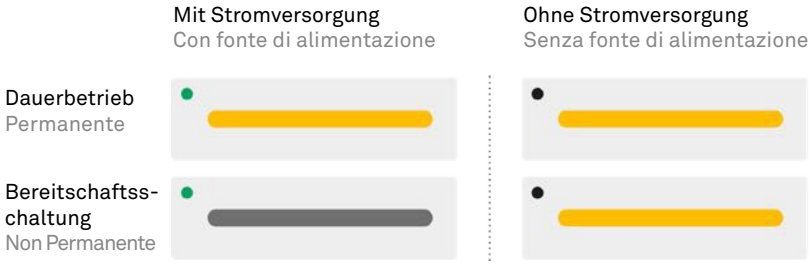
Die Notleuchten besitzen zwei Betriebsmodi: Dauerbetrieb und Bereitschaftsschaltung. Im Dauerbetrieb ist die Lichtquelle sowohl mit als auch ohne Stromversorgung stets eingeschaltet. In der Bereitschaftsschaltung verbleibt die Lichtquelle bis zum Zeitpunkt eines Stromausfalls im ausgeschalteten Bereitschaftszustand und wird erst dann eingeschaltet.

Gli apparecchi di emergenza sono disponibili in due modalità operative: Permanente e Non Permanente. In modalità permanente la sorgente luminosa è costantemente attiva, con o senza alimentazione elettrica. Per quanto riguarda la modalità non permanente, invece, la fonte di luce rimane in stato di allerta, in stato di spegnimento, fino a quando si verifica il guasto dell'alimentazione elettrica, ovvero quando si trova in stato di accensione.

## Verschiedene Betriebsarten
## Diverse modalità di funzionamento

'Da die Notbeleuchtung einen direkten Einfluss auf die Sicherheit der Menschen hat, ist es wichtig, dass der Zustand dieser Leuchten regelmäßig überprüft wird, um Risikosituationen zu vermeiden. Aus diesem Grund verfügen die Notleuchten über eine Status-LED, die ihren Betriebszustand anzeigt. Es gibt Leuchten mit Selbsttestfunktion, bei denen automatisch und regelmäßig überprüft wird, ob sowohl das Lichtmodul als auch die Akku bzw. Akkulaufzeit innerhalb der optimalen Parameter liegen.

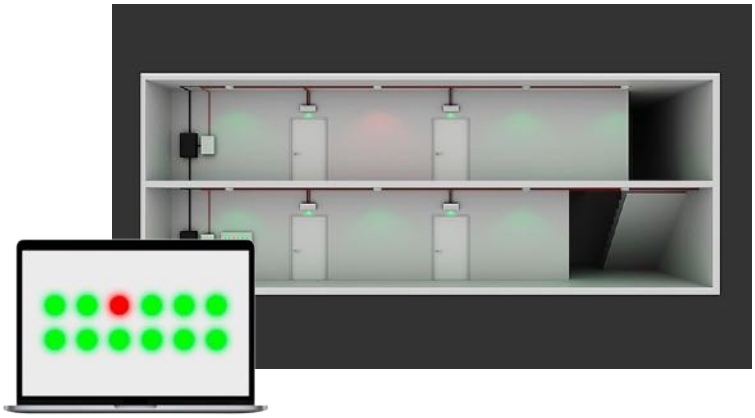
Tenuto presente che l'illuminazione di emergenza influisce direttamente sulla sicurezza delle persone, è indispensabile, per evitare situazioni di rischio, che la verifica dello stato di tali apparecchi sia periodica. Per questo motivo, gli apparecchi di emergenza dispongono di un LED di stato operativo. Esistono apparecchi con funzione di autotest, in cui si verifica automaticamente e periodicamente che, sia il modulo luminoso che la batteria e l'autonomia, si trovino all'interno dei parametri ottimali.



## DALI-System in Notleuchten
## Sistema DALI in apparecchi di emergenza

Mittels DALI lässt sich der Leuchtenzustand fernüberwachen, sodass eine manuelle Überprüfung nicht erforderlich ist. Es können weitere Informationen über den Betrieb der Leuchten, z. B. die Betriebsstunden, abgerufen werden, um Wartungsarbeiten vorhersehen und planen zu können. Das System liefert Informationen über den Status und den Ladezustand der Batterie, Installationsdaten und den Notfallstatus.

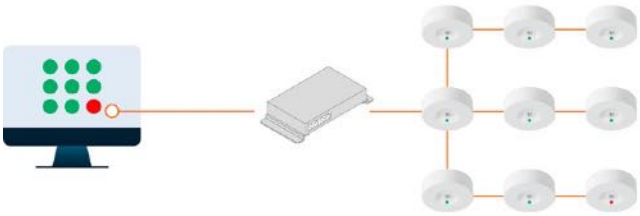
Tramite un sistema di controllo DALI è possibile monitorare, a distanza, lo stato degli apparecchi evitando che il controllo sia manuale, oltre ad ottenere ulteriori informazioni sul loro funzionamento, come ad esempio le ore di funzionamento, consentendo di anticipare e prevedere il loro mantenimento. Grazie a questo sistema è possibile ottenere informazioni sullo stato della batteria e della sua carica, sui dati relativi all'installazione e sullo stato di emergenza.



## DALI-Systeme für Notleuchten
## Sistemi DALI per lampade di emergenza

Die mit den DALI-Notleuchten verbundene und verdrahtete DALI-Steuerung ermöglicht die laufende Abfrage des Betriebsstatus der Leuchten. Damit ist eine Fernüberwachung möglich und die aufwendige Vor-Ort-Überprüfung der LED-Leuchtmittel der Notbeleuchtung kann somit entfallen.

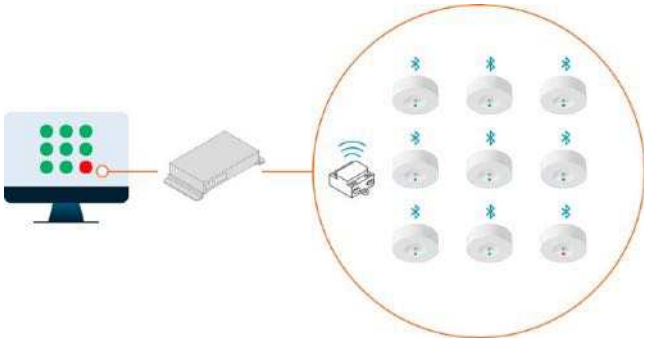
Un sistema di controllo DALI, collegato e cablato alle lampade di emergenza DALI, consente di ottenere informazioni sul loro stato, favorendo il controllo da remoto ed evitando quindi il controllo visivo di persona dei LED di segnalazione delle lampade di emergenza.



## Drahtlose Notbeleuchtung
## Wireless di emergenza

Mit der Casambi-Technologie können die einzelnen Leuchten drahtlos in ein DALI-Managementsystem integriert und somit die Vorteile der Fernüberwachung und der kabellosen Installation gemeinsam genutzt werden.

La tecnologia Casambi consente di integrare in modalità wireless qualsiasi lampada in un sistema di gestione DALI, combinando i vantaggi del controllo da remoto e dell'installazione wireless.



verd

# Redo

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| PC | PC | | L80 B20 | MacAdam |

Kollektion von Notfall-Downlights mit einfachem Design und klaren Linien. Die Einbauversion ermöglicht die vollständige Integration in den Raum, sodass die Leuchte unbemerkt bleibt, da der Lichtpunkt versenkt ist. Konzipiert für Hotels, Hallen, Wohnhäuser und Büros.
Collezione di downlights di emergenza con un design semplice e con linee pure. Permette una completa integrazione nello spazio con la sua versione da incasso, che passa inosservata nell'ambiente grazie al suo punto di luce incassato. È pensata per spazi come alberghi, corridoi, residenze e uffici.

## Visueller Komfort
## Comfort visivo

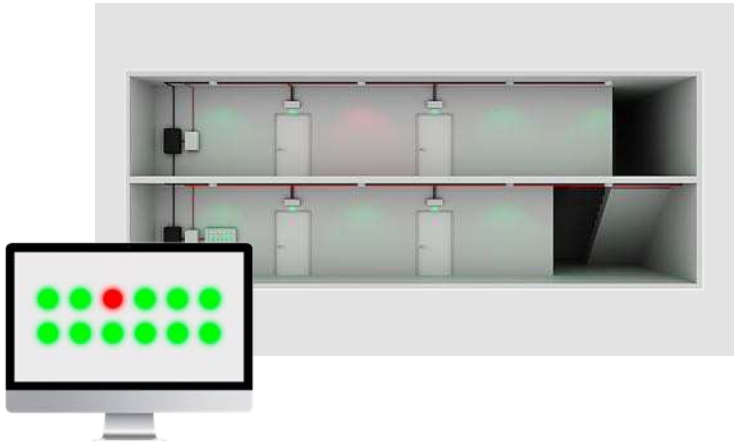
Dank des versenkten Lichtpunkts ist die Notfall-LED an der Decke nicht sichtbar, wodurch sich der Sehkomfort verbessert.
Posizionando il punto di luce incassato, il LED di emergenza non è visibile sul soffitto e migliora, in questo modo, il comfort visivo.

## Ausführungen
## Finiture

Erhältlich in weißer und schwarzer Ausführung, die sich für alle Innenkonzepte eignen.
Disponibile nelle finiture in bianco e nero, per adattarsi a tutti i concetti di interior design.

## Überwachung mit DALI
### Monitoraggio DALI

Bei den DALI-Versionen lässt sich der Betriebszustand in Echtzeit überwachen.
Grazie alle versioni DALI è possibile eseguire il monitoraggio, in tempo reale, del suo stato operativo.



## Vielseitige Installationsmöglichkeiten
### Versatilità nell'installazione

Einbauversion: geringe Größe, minimaler Platzverbrauch. Aufputzversion: kompakte Aufputzlösung mit nur 40,5 mm Höhe und 125 mm Durchmesser. Batterie, Treiber, Elektronik und LED sind im Inneren untergebracht.
Versione da incasso: dimensioni ed impatto minimi. Versione da superficie: soluzione da superficie compatta, di un'altezza di soli 40,5mm e di un diametro di 125 mm. Al suo interno ospita la batteria, il driver, l'elettronica ed il LED.

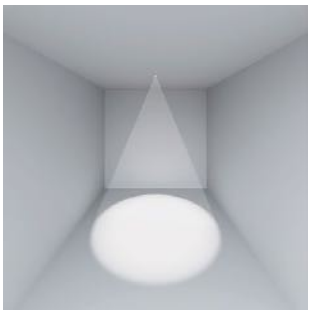
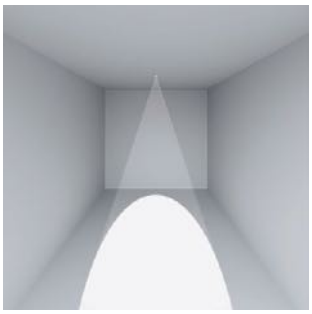
## Zubehöroptionen
### Opzioni di accessori

Adapter-Zubehör: Mit Adapter-Zubehör, falls die Decke bereits ein 85 mm-Loch aufweist. Es wird ein Zubehör vom Fahnentyp angeboten, mit dem ein Gleichgewicht zwischen der Funktionalität der Führung im Leerraum sowie der Integration in den Raum erreicht werden kann. Do we have a kind of pic to this. I don´t have any clue what is ment.
Accessorio adattatore: dispone di un accessorio adattatore in caso di presenza di un foro precedente sul soffitto, di 85mm. Viene fornito un accessorio, tipo bandiera, che permette di ottenere l'equilibrio tra la funzionalità di guida nell'evacuazione e l'integrazione nello spazio.

## Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten
## Versatilità nell'uso

Für denselben Artikel ist die Auswahl zwischen Standard- und Korridorlinse sowie Dauer- und Bereitschaftsbetrieb möglich.
Standardlinse: bietet hohe Gleichmäßigkeit, ideal für quadratische Flächen und offene Bereiche.
Korridorlinse: ideal für lange Räume wie Flure. Großer Abstand zwischen den Leuchten.

Lo stesso codice permette la scelta di lente standard e lente corridor, oltre la funzione permanente e non permanente.
Obiettivo standard: offre un'elevata uniformità, ideale per spazi quadrati e spazi aperti.
Lente scorrevole: ideale per spazi lunghi come corridoi. Grande interdipendenza tra apparecchi.

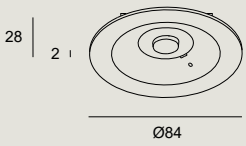



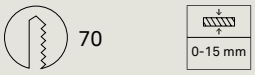
# REDO

## Redo Recessed

| IK | UGR |
|---|---|
| 10 | <10 |

14 ○ 60 ●




LED K:4000 CRI:80 BATTERY:NiCd

| W | Real Lm | Optics | H. emergency | Permanent | Auto test | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.7 | 276 | Medium 29° | | Yes | Yes | **EM04-0200PA1400** |
| 2.7 | 276 | Medium 29° | 1 | Yes | DALI | **EM04-0200PA1401** |
| 2.7 | 276 | Medium 29° | | Yes | Yes | **EM04-0200PA6000** |
| 2.7 | 276 | Medium 29° | 1 | Yes | DALI | **EM04-0200PA6001** |
| 2.7 | 276 | Medium 29° | | Yes | No | **EM04-0200PN1400** |
| 2.7 | 276 | Medium 29° | | Yes | No | **EM04-0200PN6000** |
| 2.7 | 276 | Medium 29° | | Yes | Yes | **EM04-0203PA6000** |
| 2.7 | 276 | Medium 29° | | Yes | No | **EM04-0203PN6000** |
| 3.7 | 276 | Medium 29° | | Yes | Yes | **EM04-0203PA1400** |
| 3.7 | 276 | Medium 29° | 3 | Yes | DALI | **EM04-0203PA1401** |
| 3.7 | 276 | Medium 29° | 3 | Yes | DALI | **EM04-0203PA6001** |
| 3.7 | 276 | Medium 29° | | Yes | No | **EM04-0203PN1400** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **00** | ON-OFF | 220-240V | 50-60Hz |
| **01** | DALI | 220-240V | 50-60Hz |

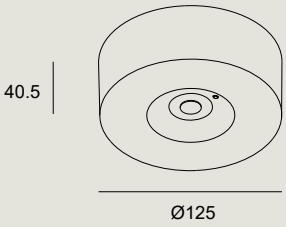
| **nicht inklusive** / Non incluso | |
|---|---|
| Durchmesseradapter Weiß Redo<br>Adattatore di diametro Bianco Redo | **EM04-0001** |
| Durchmesseradapter Schwarz Redo<br>Adattatore di diametro Nero Redo | **EM04-0003** |

# REDO

## Redo Surface

| IK | UGR |
|---|---|
| 10 | <10 |

14 ○ 60 ●




LED K:4000 CRI:80 BATTERY:Lithium ion

| W | Real Lm | Optics | H. emergency | Permanent | Auto test | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.7 | 276 | Medium 29° | | Yes | Yes | **EM05-0203PA6000** |
| 2.7 | 276 | Medium 29° | | Yes | No | **EM05-0203PN6000** |
| 4 | 276 | Medium 29° | | Yes | Yes | **EM05-0203PA1400** |
| 4 | 276 | Medium 29° | 3 | Yes | DALI | **EM05-0203PA1401** |
| 4 | 276 | Medium 29° | 3 | Yes | DALI | **EM05-0203PA6001** |
| 4 | 276 | Medium 29° | | Yes | No | **EM05-0203PN1400** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **00** | ON-OFF | 220-240V | 50-60Hz |
| **01** | DALI | 220-240V | 50-60Hz |

91
96
92
93
98
94
99
95
100

# Deco

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 5 |
|---|---|---|---|---|
| PC | PC | | L80 B20 | MacAdam |

Konventionelle Notleuchte für die Wand- oder Deckenmontage, Aufputz- oder Einbauversion (mittels Zubehör). Dank ihrer Form und Oberfläche bleibt sie unbemerkt.
Apparecchio di emergenza convenzionale di installazione a parete o a soffitto, in superficie o ad incasso (accessorio). La sua forma e la sua finitura lo rendono inosservabile nell'ambiente.

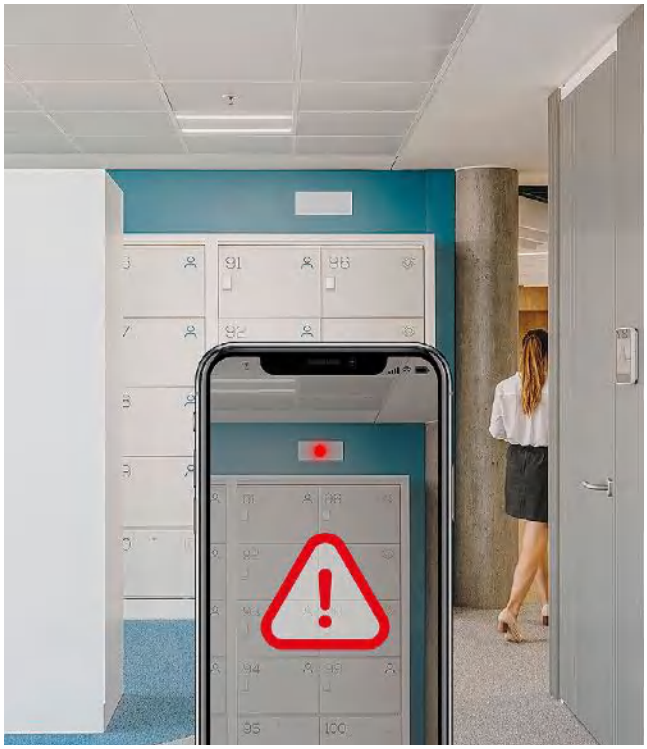
## Integration in den Raum
## Integrazione nello spazio

Gerade, saubere und reine Formen, mit einer matten, texturierten Oberfläche für eine unauffällige Integration in die Umgebung.
Questo modello presenta forme dritte, pulite e pure, con una finitura texturizzata opaca per renderla inosservata nell'ambiente.



## Überwachung mit DALI
## Monitoraggio DALI

Bei den DALI-Versionen lässt sich der Betriebszustand in Echtzeit überwachen.
Grazie alle versioni DALI è possibile eseguire il monitoraggio, in tempo reale, del suo stato operativo.

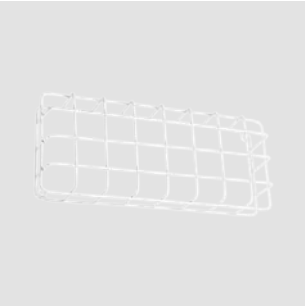


## Vielseitiges Zubehör
## Versatilità in accessori

Mit verschiedenen Zubehörteilen kann die Einbauleuchte entweder an der Decke oder an der Wand installiert oder mit einem Piktogramm versehen werden.
Dispone di vari accessori che permettono di installare l'apparecchio da incasso, sia a soffitto o a parete, fino ad aggiungere una segnalazione di evacuazione.

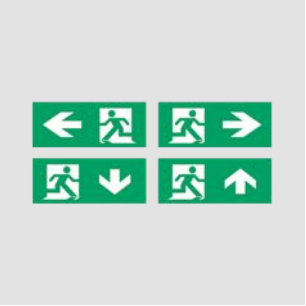
Zubehör für Wandeinbau
Accessorio da incasso a parete

Zubehör für Deckeneinbau
Accessorio da incasso a soffitto



Anti-Vandalismus-Zubehör
Accessorio antivandalo

Zubehör für Signalisierung
Accessorio di segnalazione



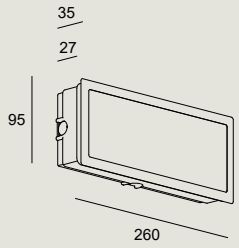
Zubehör für Piktogramme
Accessorio pittogrammi

# DECO

## Deco IP44

| IK |
|---|
| 10 |

14




LED K:4000 CRI:80 BATTERY:NiCd

| W | Real Lm | H. emergency | Permanent | Auto test | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 62 | 1 | No | No | **EM01-0060NN1400** |
| 2 | 93 | 1 | No | Yes | **EM01-0100NA1400** |
| 2 | 93 | 1 | No | No | **EM01-0100NN1400** |
| 2 | 93 | 3 | No | No | **EM01-0103NN1400** |
| 2 | 131 | 1 | No | No | **EM01-0150NN1400** |
| 2 | 160 | 1 | No | Yes | **EM01-0200NA1400** |
| 2 | 160 | 1 | No | No | **EM01-0200NN1400** |
| 2 | 206 | 3 | No | No | **EM01-0203NN1400** |
| 2 | 200 | 1 | No | Yes | **EM01-0300NA1400** |
| 2 | 200 | 1 | No | DALI | **EM01-0300NA1401** |
| 2 | 200 | 1 | No | No | **EM01-0300NN1400** |
| 2 | 200 | 1 | No | No | **EM01-0500NN1400** |
| 3.4 | 103 | 1 | Yes | No | **EM01-0100PN1400** |
| 3.4 | 93 | 3 | Yes | No | **EM01-0103PN1400** |
| 3.7 | 103 | 1 | Yes | Yes | **EM01-0100PA1400** |
| 4 | 206 | 1 | Yes | Yes | **EM01-0200PA1400** |
| 4.3 | 206 | 1 | Yes | No | **EM01-0200PN1400** |
| 4.3 | 206 | 3 | Yes | No | **EM01-0203PN1400** |
| 5 | 310 | 1 | Yes | No | **EM01-0300PN1400** |
| 5.1 | 310 | 1 | Yes | Yes | **EM01-0300PA1400** |
| 5.1 | 310 | 1 | Yes | DALI | **EM01-0300PA1401** |
| 5.7 | 501 | 1 | Yes | No | **EM01-0500PN1400** |

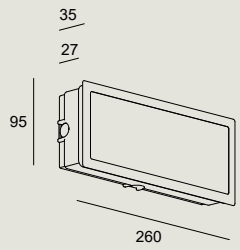
| | | | |
|---|---|---|---|
| **00** | ON-OFF | 220-240V | 50-60Hz |
| **01** | DALI | 220-240V | 50-60Hz |

# DECO

## Deco IP44

| IK |
|---|
| 10 |

14




| LED K:4000 CRI:80 BATTERY:NiMH | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **W** | **Real Lm** | **H. emergency** | **Permanent** | **Auto test** | **Code** |
| 2 | 200 | 3 | No | Yes | **EM01-0303NA1400** |
| 2 | 200 | 3 | No | DALI | **EM01-0303NA1401** |
| 2 | 200 | 3 | No | No | **EM01-0303NN1400** |
| 5 | 310 | 3 | Yes | No | **EM01-0303PN1400** |
| 5.7 | 310 | 3 | Yes | Yes | **EM01-0303PA1400** |
| 5.7 | 310 | 3 | Yes | DALI | **EM01-0303PA1401** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **00** | ON-OFF | 220-240V | 50-60Hz |
| **01** | DALI | 220-240V | 50-60Hz |

**nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**
**Access. comuni non inclusi**

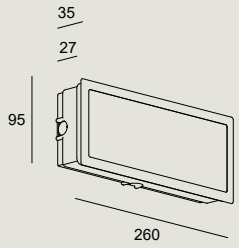
| | |
|---|---|
| Einbauzubehör DECO<br>Accessorio da incasso DECO | **EM01-0001** |
| Wandeinbauzubehör Deco<br>Accessorio da incasso a parete Deco | **EM01-0002** |
| Zubehor Deco Anti-Vandalismus<br>Accessori Deco anti vandalismo | **EM01-0003** |
| Piktogramm Pfeil nach rechts<br>Pittogramma freccia a destra | **EM01-0005** |
| Piktogramm Pfeil nach links<br>Pittogramma freccia a sinistra | **EM01-0006** |
| Piktogramm Pfeil nach oben<br>Pittogramma freccia in alto | **EM01-0007** |
| Piktogramm Pfeil nach unten<br>Pittogramma freccia in basso | **EM01-0008** |

# DECO

## Deco IP65

| IK |
|---|
| 10 |

14




LED K:4000 CRI:80 BATTERY:NiCd

| W | Real Lm | H. emergency | Permanent | Auto test | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 62 | 1 | No | No | **EM02-0060NN1400** |
| 2 | 93 | 1 | No | Yes | **EM02-0100NA1400** |
| 2 | 92 | 1 | No | No | **EM02-0100NN1400** |
| 2 | 93 | 3 | No | No | **EM02-0103NN1400** |
| 2 | 131 | 1 | No | No | **EM02-0150NN1400** |
| 2 | 160 | 1 | No | Yes | **EM02-0200NA1400** |
| 2 | 160 | 1 | No | No | **EM02-0200NN1400** |
| 2 | 160 | 3 | No | No | **EM02-0203NN1400** |
| 2 | 200 | 1 | No | Yes | **EM02-0300NA1400** |
| 2 | 200 | 1 | No | DALI | **EM02-0300NA1401** |
| 2 | 200 | 1 | No | No | **EM02-0300NN1400** |
| 2 | 200 | 1 | No | No | **EM02-0500NN1400** |
| 3.4 | 103 | 1 | Yes | No | **EM02-0100PN1400** |
| 3.4 | 103 | 3 | Yes | No | **EM02-0103PN1400** |
| 3.7 | 103 | 1 | Yes | Yes | **EM02-0100PA1400** |
| 4 | 206 | 1 | Yes | Yes | **EM02-0200PA1400** |
| 4.3 | 206 | 1 | Yes | No | **EM02-0200PN1400** |
| 4.3 | 206 | 3 | Yes | No | **EM02-0203PN1400** |
| 5 | 310 | 1 | Yes | No | **EM02-0300PN1400** |
| 5.1 | 310 | 1 | Yes | Yes | **EM02-0300PA1400** |
| 5.1 | 310 | 1 | Yes | DALI | **EM02-0300PA1401** |
| 5.7 | 501 | 1 | Yes | No | **EM02-0500PN1400** |

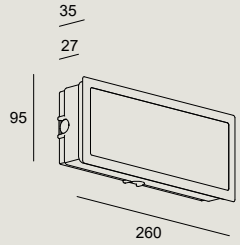
| | | | |
|---|---|---|---|
| **00** | ON-OFF | 220-240V | 50-60Hz |
| **01** | DALI | 220-240V | 50-60Hz |

# DECO

## Deco IP65

| IK |
|---|
| 10 |

14




LED K:4000 CRI:80 BATTERY:NiMH

| W | Real Lm | H. emergency | Permanent | Auto test | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 200 | 3 | No | Yes | **EM02-0303NA1400** |
| 2 | 200 | 3 | No | DALI | **EM02-0303NA1401** |
| 2 | 200 | 3 | No | No | **EM02-0303NN1400** |
| 5 | 310 | 3 | Yes | No | **EM02-0303PN1400** |
| 5.7 | 310 | 3 | Yes | Yes | **EM02-0303PA1400** |
| 5.7 | 310 | 3 | Yes | DALI | **EM02-0303PA1401** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **00** | ON-OFF | 220-240V | 50-60Hz |
| **01** | DALI | 220-240V | 50-60Hz |

**nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**
**Access. comuni non inclusi**

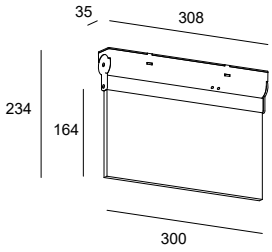
| | |
|---|---|
| Einbauzubehör DECO<br>Accessorio da incasso DECO | **EM01-0001** |
| Wandeinbauzubehör Deco<br>Accessorio da incasso a parete Deco | **EM01-0002** |
| Zubehor Deco Anti-Vandalismus<br>Accessori Deco anti vandalismo | **EM01-0003** |
| Piktogramm Pfeil nach rechts<br>Pittogramma freccia a destra | **EM01-0005** |
| Piktogramm Pfeil nach links<br>Pittogramma freccia a sinistra | **EM01-0006** |
| Piktogramm Pfeil nach oben<br>Pittogramma freccia in alto | **EM01-0007** |
| Piktogramm Pfeil nach unten<br>Pittogramma freccia in basso | **EM01-0008** |
| Zubehor Signalisierung Deco<br>Accessori Segnaletica Deco | **EM02-0004** |

# Flag

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 5 |
|---|---|---|---|---|
| PC | PMMA | | L80 B20 | MacAdam |

| UGR | | |
|---|---|---|
| <10 | 90° | ON-OFF |

14



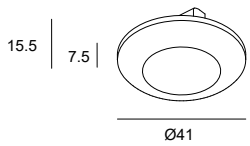

| LED K:4000 CRI:80 BATTERY:NiCd DISTANCE:30 m | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **W** | **Real Lm** | **H. emergency** | **Permanent** | **Auto test** | **Code** |
| 3 | 70 | 3 | Yes/No | Yes | **EM03-0103PA1400** |
| 220-240V | 50-60Hz | | | | |

# Star

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 5 |
|---|---|---|---|---|
| PC | PMMA | | L80 B20 | MacAdam |

| UGR | |
|---|---|
| <16 | ON-OFF |

14




65

| LED K:4000 CRI:80 BATTERY:NiCd | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **W** | **Real Lm** | **H. emergency** | **Permanent** | **Auto test** | **Code** |
| 0.2 | 6 | 3 | No | No | **EM06-0006NN1400** |
| 230V | 50-60Hz | | | | |

# Deco Track

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 5 |
|---|---|---|---|---|
| PC | PC | | L80 B20 | MacAdam |

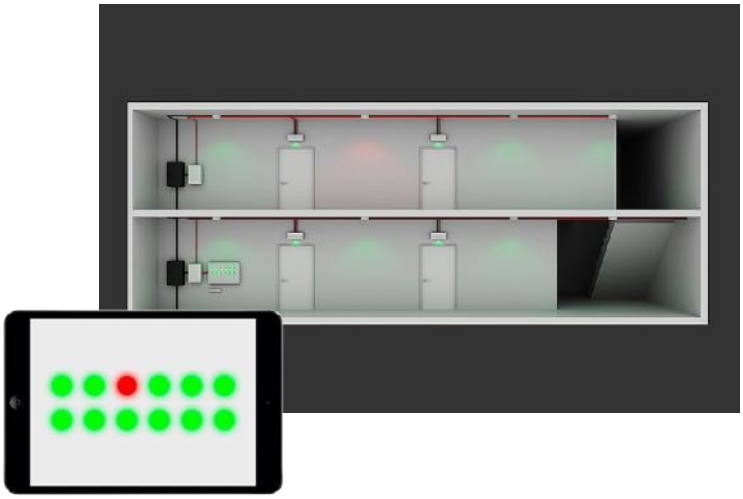
Für die Installation an einer Dreiphasenschiene ist eine Version des Modells DECO TRACK erhältlich, die die Integration der Notbeleuchtung in Ojekten mit Dreiphasenschienen ermöglicht.

Versione del modello DECO TRACK disponibile per l'installazione su binario trifase, permettendo di integrare l'illuminazione di emergenza in architetture dove, per la tipologia dell'installazione, vengono usati i binari per l'illuminazione.

## Überwachung mit DALI
## Monitoraggio DALI

Bei den DALI-Versionen lässt sich der Betriebszustand in Echtzeit überwachen.

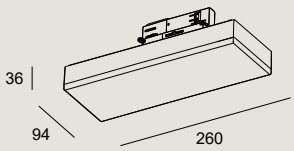
Grazie alle versioni DALI è possibile eseguire il monitoraggio, in tempo reale, del suo stato operativo.



# DECO TRACK

IK
10

14



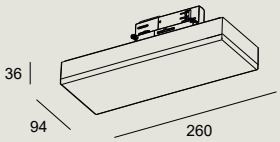

LED K:4000 CRI:80 BATTERY:NiCd

| W | Real Lm | H. emergency | Permanent | Auto test | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 93 | 3 | No | No | **EM10-0103NN1400** |
| 2 | 93 | 3 | No | DALI | **EM10-0103NN1401** |
| 2 | 160 | 3 | No | No | **EM10-0203NN1400** |
| 2 | 160 | 3 | No | DALI | **EM10-0203NN1401** |
| 3.4 | 103 | 3 | Yes | No | **EM10-0103PN1400** |
| 3.4 | 103 | 3 | Yes | DALI | **EM10-0103PN1401** |
| 4.3 | 206 | 3 | Yes | No | **EM10-0203PN1400** |
| 4.3 | 206 | 3 | Yes | DALI | **EM10-0203PN1401** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **00** | ON-OFF | 220-240V | 50-60Hz |
| **01** | DALI | 220-240V | 50-60Hz |

IK
10

14




LED K:4000 CRI:80 BATTERY:NiMH

| W | Real Lm | H. emergency | Permanent | Auto test | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 200 | 3 | No | Yes | **EM10-0303NA1400** |
| 2 | 200 | 3 | No | No | **EM10-0303NN1400** |
| 2 | 200 | 3 | No | DALI | **EM10-0303NN1401** |
| 5.7 | 310 | 3 | Yes | Yes | **EM10-0303PA1400** |
| 5.7 | 310 | 3 | Yes | No | **EM10-0303PN1400** |
| 5.7 | 310 | 3 | Yes | DALI | **EM10-0303PN1401** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **00** | ON-OFF | 220-240V | 50-60Hz |
| **01** | DALI | 220-240V | 50-60Hz |

**nicht mitgeliefertes allgemeines Zub.**
**Access. comuni non inclusi**

| | |
|---|---|
| Piktogramm Pfeil nach rechts<br>Pittogramma freccia a destra | **EM01-0005** |
| Piktogramm Pfeil nach links<br>Pittogramma freccia a sinistra | **EM01-0006** |
| Piktogramm Pfeil nach oben<br>Pittogramma freccia in alto | **EM01-0007** |
| Piktogramm Pfeil nach unten<br>Pittogramma freccia in basso | **EM01-0008** |

# Line

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 4 |
|---|---|---|---|---|
| PC | AL | | L80 B20 | MacAdam |

Vollständig in die Dreiphasenschiene integrierbare Notleuchte. Ermöglicht die Integration der Notbeleuchtung in Objekten, in denen es aufgrund ihrer Beschaffenheit Lichtschienen gibt.
Apparecchio di emergenza completamente integrabile nel binario trifase. Permette di integrare l'illuminazione di emergenza in architetture in cui, per la tipologia dell'installazione, si usano binari per l'illuminazione.

## Ausführungen
## Finiture

Erhältlich in weißer und schwarzer Ausführung, die sich an alle Innenkonzepte anpassen.
Disponibile nelle finiture in bianco e nero, per adattarsi a tutti i concetti di interior design.

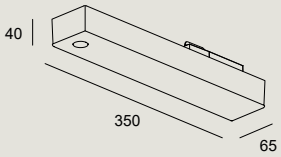
## Überwachung mit DALI
## Monitoraggio DALI

Bei den DALI-Versionen lässt sich der Betriebszustand in Echtzeit überwachen.
Grazie alle versioni DALI è possibile eseguire il monitoraggio, in tempo reale, del suo stato operativo.

# LINE

| IK |
|---|
| 10 |

14 ○ 60 ●




LED K:5500 CRI:70 BATTERY:NiMH

| W | Real Lm | H. emergency | Permanent | Auto test | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 89 | 3 | No | No | **EM08-0203NA1400** |
| 1 | 89 | 3 | No | DALI | **EM08-0203NA1401** |
| 1 | 89 | 3 | No | No | **EM08-0203NA6000** |
| 1 | 89 | 3 | No | DALI | **EM08-0203NA6001** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **00** | ON-OFF | 220-240V | 50-60Hz |
| **01** | DALI | 220-240V | 50-60Hz |

# Leco

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| PC | PC | | L80 B20 | MacAdam |

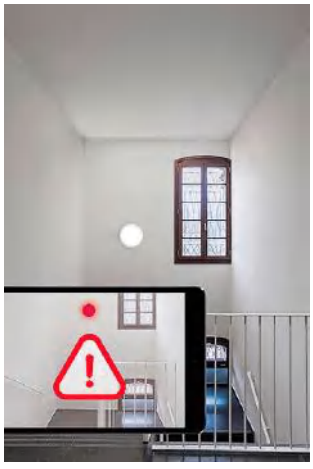
Leco ist eine Aufputz-Notleuchte, die sich ideal für die Beleuchtung von Durchgängen wie Fluren oder öffentlichen Bereichen eignet. Das Gehäuse wurde einer speziellen UV-Behandlung unterzogen, die das Vergilben der Materialien verhindert und für längere Zeit einen einwandfreien Zustand gewährleistet. Diese Leuchte kann im Normalbetrieb und bei Stromausfall auch im Notbetrieb eingesetzt werden.
Leco è un apparecchio di illuminazione di emergenza da superficie, ideale per l'illuminazione di zone di passaggio come corridoi od aree comuni. Il suo corpo incorpora uno speciale trattamento UV che evita l'ingiallimento dei materiali e garantisce un perfetto stato duraturo nel tempo. Questo apparecchio può essere utilizzato, funzionando in modo standard e in caso di emergenza, in caso di guasto elettrico.

## LED-Statusleuchte an der Seite der Leuchte
## LED indicatore posto sul lato dell'apparecchio

Mit grüner LED-Statusleuchte an der Seite der Leuchte.
Include un LED indicatore verde sul lato dell'apparecchio.

## Überwachung mit DALI
## Monitoraggio DALI

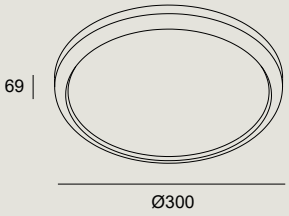
Bei den DALI-Versionen lässt sich der Betriebszustand in Echtzeit überwachen.
Grazie alle versioni DALI è possibile eseguire il monitoraggio, in tempo reale, del suo stato operativo.



# LECO

IK 10 | LOW FLICKER | ON-OFF

14



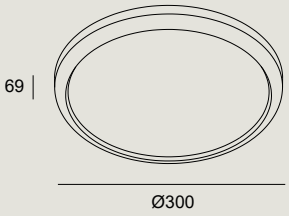

LED K:4000 CRI:80 BATTERY:NiCd

| W | Real Lm | H. emergency | Perma-nent | Auto test | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 8.7 | 911 | 3 | Yes | No | **15-A003 - 14 - OE** |

220-240V 50-60Hz

IK 10 | LOW FLICKER | DALI

14



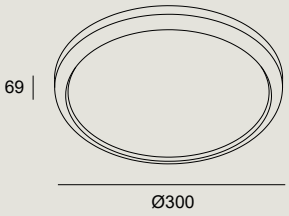

LED K:4000 CRI:80 BATTERY:LiFePO4

| W | Real Lm | H. emergency | Perma-nent | Auto test | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 8.7 | 911 | 3 | Yes | Yes | **15-A003 - 14 - DE** |

220-240V 50-60Hz

IK 10 | LOW FLICKER | ON-OFF

14




LED K:4000 CRI:80

| W | Real Lm | Code |
|---|---|---|
| 8.7 | 911 | **15-A003 - 14 - OU** |

220-240V 50-60Hz

# Play

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 2 |
|---|---|---|---|---|
| AL | PMMA | | L80 B20 | MacAdam |

Downlight-Kollektion mit hoher Modularität und Leistung. Sowohl in der Standard- als auch Notfallversion kann ein LED-Modul hinzugefügt und mit einer großen Vielfalt von Rahmen und Zubehörelementen für ein maßgeschneidertes Downlight, das die Anforderungen jedes Projekts erfüllt, kombiniert werden.

Collezione di downlights con una grande modularità e con grandi prestazioni. Entrambe le versioni, quella standard e quella di emergenza, permettono di aggiungere e combinare un modulo LED con una grande varietà di cornici ed accessori, ottenendo un downlight su misura, adatto alle esigenze di ogni progetto.

## Exklusives Notfallmodul
## Modulo di emergenza esclusivo

Von LEDS C4 patentiertes System zur Anzeige des Leuchtenzustands, bei dem die Notfallanzeige in der Optik eingebaut ist, wodurch das Projekt einheitlicher gestaltet werden kann.

Sistema di segnalazione dello stato dell'apparecchio brevettato da LEDS C4 con l'indicatore di emergenza incluso nella stessa ottica, consentendo una maggiore omogeneizzazione del progetto.

## Überwachung mit DALI
## Monitoraggio DALI

Mit dem als Zubehör erhältlichen DALI-Selbsttest-Satz lässt sich die Funktionsfähigkeit der Leuchten in Echtzeit überwachen.

L'accessorio Kit autotest DALI permette di monitorare, in tempo reale, lo stato di funzionamento degli apparecchi.

Die Referenzen für die Kollektion Play Emergency sind ab Seite 191 zu finden.

Trova i codici della collezione Play Emergenza a partire dalla pagina 191.

# Infinite Pro

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| AL | PC | | L80 B20 | MacAdam |



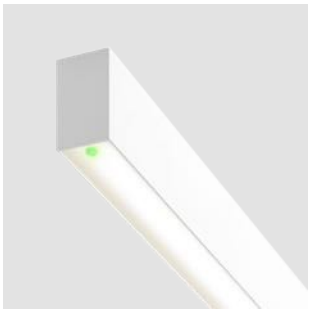
Infinite Pro stellt einen beispiellosen Durchbruch in der linearen Be leuchtung dar und besteht aus der Verbindung zweier Elemente: Ge häuse und Inneneinheit. Die außergewöhnlich-modular aufgebaute Kollektion bietet die Wahl zwischen einer der vier möglichen Installa tionsarten. Fünf Ausführungen und eine von acht möglichen Innenein heiten, die wiederum über unterschiedliche Leistungen, Diffusoren, Längen und Versionen mit integrierter Konnektivität und Notbel euchtungsversionen verfügen verfolständigen das Programm. Bei der Notfallversion ist die Signal-LED in die Leuchte integriert. Dank der hohen Modularität dieser Kollektion ist es möglich, lineare Beleuch tung in jedem Raum anzubieten, ohne dass andere Leuchten, die das Beleuchtungskonzept beeinträchtigen, integriert werden müssen.

Infinite Pro, che rappresenta un progresso senza precedenti nell'illu minazione lineare, è costituita dalla combinazione di due elementi: la struttura ed il nucleo. La collezione, con una modularità eccezionale, permette di scegliere tra una delle 4 possibili installazioni, in 5 fini ture e con uno degli 8 possibili nuclei che, a loro volta, hanno diverse potenze, diffusori, lunghezze e versioni di connettività integrata e di emergenza. Nella versione di emergenza è incluso il LED di segnala zione, integrato nell'apparecchio. La grande modularità di questa col lezione permette di offrire un'illuminazione lineare in qualsiasi spazio senza dover incorporare altri apparecchi che modifichino il concetto illuminotecnico.

## Eingebaute Signal-LED
## LED di segnalazione integrato

Bei Infinite ist die Signal-LED in die Leuchte integriert, wodurch die Installation viel einfacher ist und keine zusätzlichen Bauteile benötigt werden.

Infinite include il LED di segnalazione nell'apparecchio in modo che l'installazione sia molto più facile e non richieda elementi aggiuntivi.



## Überwachung mit DALI
## Monitoraggio DALI

Bei den DALI-Versionen lässt sich der Betriebszustand in Echtzeit überwachen.

Grazie alle versioni DALI è possibile eseguire il monitoraggio, in tempo reale, del suo stato operativo.

Die Referenzen für die Kollektion Infinite Pro Emergency sind ab Seite 345 zu finden.

Trova i codici della collezione Infinite Pro Emergenza a partire dalla pagina 345.

# Sia

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 2 |
|---|---|---|---|---|
| AL | PC | | L80 B20 | MacAdam |

Sia erzeugt ein an Geometrien, Volumen und Distanzen angepasstes Licht ohne Hindernisse. Durch die für Gleichmäßigkeit sorgende Polycarbonatlinse in Verbindung mit dem Hochvakuum-Chromreflektor, der einen einheitlichen Lichtpunkt erzeugt, bietet diese Leuchte ein gleichmäßiges Licht sowie maximalen visuellen Komfort mit hoher Leistung. Sie ist in Notfallversionen erhältlich, die einheitliche Anlagen ermöglichen, da keine verschiedenen Leuchten zur Integration der Anti-Panik-Beleuchtung verwendet werden müssen.
Sia proietta una luce che si adatta alle geometrie, ai volumi ed alle distanze, ossia una luce che non presenta alcun ostacolo. Grazie alla combinazione di una lente in policarbonato che apporta uniformità ed un riflettore cromato ad alto vuoto che fornisce un punto di luce uniforme, questo apparecchio offre il massimo comfort visivo, con elevate prestazioni. Disponibile nelle versioni di emergenza che permettono di ottenere installazioni omogenee dato che non è necessario utilizzare differenti apparecchi di illuminazione per incorporare l'illuminazione antipanico.

## Externe Signal-LED
## LED di segnalazione esterno

Die Status-LED befindet sich außerhalb der Leuchte.
Il LED di segnalazione di stato è esterno all'apparecchio.

## Überwachung mit DALI
## Monitoraggio DALI

Mit dem als Zubehör erhältlichen DALI-Selbsttest-Satz lässt sich die Funktionsfähigkeit der Leuchten in Echtzeit überwachen.
L'accessorio Kit autotest DALI permette di monitorare, in tempo reale, lo stato di funzionamento degli apparecchi.

Die Referenzen für die Kollektion Sia Emergency sind ab Seite 159 zu finden.
Trova i codici della collezione Sia Emergenza a partire dalla pagina 159.

# Bento

| BODY MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|
| PC,AL | | L80 B20 | MacAdam |

Die Kollektion aus linearen Downlights ist das Ergebnis langjähriger Arbeit der Produktentwickler von LEDS C4 mit dem Ziel, eine Leuchte zu entwickeln, die hohen visuellen Komfort und einen optimalen Wirkungsgrad bietet. Die Notfallversion sorgt für eine einheitlichere Gestaltung des Projekts und bietet Anti-Panikbeleuchtung im selben Leuchtenmodell.
Collezione di downlights lineari, frutto di un lungo studio da parte degli sviluppatori di prodotto di LEDS C4, con il fine di ottenere un apparecchio di illuminazione ad alto comfort visivo e con prestazioni ottimali. La sua versione di emergenza permette che il progetto sia più omogeneo e che con lo stesso modello di apparecchio si possa generare anche un'illuminazione antipanico.

## Externe Signal-LED
## LED di segnalazione esterno

Die Status-LED befindet sich außerhalb der Leuchte.
Il LED di segnalazione di stato è esterno all'apparecchio.

## Überwachung mit DALI
## Monitoraggio DALI

Mit dem als Zubehör erhältlichen DALI-Selbsttest-Satz lässt sich die Funktionsfähigkeit der Leuchten in Echtzeit überwachen.
L'accessorio Kit autotest DALI permette di monitorare, in tempo reale, lo stato di funzionamento degli apparecchi.

Die Referenzen für die Kollektion Bento Emergency sind ab Seite 245 zu finden.
Trova i codici della collezione Bento Emergenza a partire dalla pagina 245.

# Veo

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| PC,AL | PC | | L80 B20 | MacAdam |

Eine Downlight-Kollektion mit verschiedenen Einbaudurchmessern, die für Räume mit unterschiedlichen Verwendungszwecken angepasst werden können und so den Einbau in Decken erleichtern, in denen sich bereits ein Deckenausschnitt befindet.
Collezione di faretti per spazi destinati a vari usi e scopi, che si adatta a diversi diametri di incasso, facilitando così la loro installazione in soffitti dove è esistente un foro precedente.

Die Referenzen für die Kollektion Veo Emergency sind ab Seite 181 zu finden.
Trova i codici della collezione Veo Emergenza a partire dalla pagina 181.

# Afrodita

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 3 |
|---|---|---|---|---|
| AL | GLA | | L80 B20 | MacAdam |

Wandleuchte mit modernen und einfachen Linien zur Beleuchtung von Außenbereichen. Eine Verwendung zum Hervorheben von Wegen oder Eingängen von der Wand aus ist möglich.
Una applique con linee semplici e moderne progettate per illuminare spazi esterni. Può essere utilizzato per enfatizzare percorsi o ingressi, dalla parete.

Die Referenzen für die Kollektion Afrodita Emergency sind ab Seite 773 zu finden.
Trova i codici della collezione Afrodita Emergenza a partire dalla pagina 773.

# Solid

| BODY MAT | DIF MAT | | 50000h | 5 |
|---|---|---|---|---|
| PC | PC | | L80 B20 | MacAdam |

Lineare Feuchtraumwannenleuchte mit starker Leuchtkraft. Hoher Schutzgrad gegen Stöße und das Eindringen von Wasser oder Staub. Auch zur Verwendung in besonders schutzbedürftigen Bereichen wie Parkplätzen oder öffentlichen Bereichen in Wohngebieten im Freien.
Plafoniera lineare con un elevato risultato illuminotecnico. È dotato di un alto grado di protezione contro gli urti e l'ingresso di acqua o polvere. Può essere utilizzato in spazi che richiedono una protezione speciale, come parcheggi od aree comuni di zone residenziali esposte a condizioni avverse.

Die Referenzen für die Kollektion Solid Emergency sind ab Seite 852 zu finden.
Trova i codici della collezione Solid Emergenza a partire dalla pagina 852.

# Notfall-Kits
# Kit di conversione

Die Umrüstkits ermöglichen den zeitlich begrenzten Einsatz einer Leuchte als Zusatzbeleuchtung zur Notbeleuchtung.
I kit di conversione consentono ad un apparecchio di funzionare per un tempo predeterminato, fungendo da illuminazione ausiliaria a quella di emergenza.

| Autotest | | Code |
|---|---|---|
| Si | DALI | **EM06-0001** |

Auto Test-Kit + DALI kompatibel für 1 h und 3 h.
Kit autotest + DALI compatibile per 1 h e 3 h

Mit zweifarbiger LED.
Include un LED bicolore.

| IP | Class | $V_{in}$ | Frecuencia | $V_{out}$ emergency mode | $I_{out}$ emergency mode | h | Battery | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 2 | 220-240V | 50-60Hz | 10-48V | 350-100mA | 1h | Ni-Cd | **EM06-0002** |
| 20 | 2 | 220-240V | 50-60Hz | 10-48V | 200-60mA | 3h | Ni-Cd | **EM06-0003** |

Mit grüner LED-Anzeige.
Include un indicatore LED verde.

## Kompatibel mit / Compatibile con

Beleuchtungsmodule mit einer Eingangsspannung zwischen 10 und 48 V.

Moduli illuminotecnici con una tensione di ingresso compresa tra 10 e 48 V.

Lichtintensität im Notfall-Batteriebetrieb 1 h
Flusso luminoso in modalità di emergenza batteria 1 h

| Power | 10W | 15W | 20W | 25W | 30W | 40W | 50W |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Prozentsatz Percentage | 60% | 40% | 30% | 25% | 20% | 15% | 10% |

Lichtintensität im Notfall-Batteriebetrieb 3 h
Flusso luminoso in modalità di emergenza batteria 3 h

| Power | 10W | 15W | 20W | 25W | 30W | 40W | 50W |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Prozentsatz Percentage | 35% | 24% | 18% | 14% | 12%z | 9% | 7% |

*Werte für 36 V. Wenden Sie sich für andere $V_{in}$-Eingangsspannungskonfigurationen bitte an unser Kundendienstteam.
* Valori indicati a 36V, consultare il nostro team commerciale per altre impostazioni di tensione con ingresso $V_{in}$.

# Konnektive Lösungen
# Soluzioni connettive

# Casambi

Available on the App Store

Google play

Beleuchtungssteuerung basierend auf einem Bluetooth Mesh-Protokoll mit direkter Steuerung über Smartphone oder Tablet, ohne das zusätzliche Komponenten erforderlich wären. Aufgrund der einfachen Bedienung ist dieses System für jeden Anwender geeignet. Seine Anwendung ist ideal für flexible und dynamische Umgebungen, in denen eine umfassende Interaktion mit den Leuchten erforderlich ist.

Soluzione di controllo dell'illuminazione basata sul protocollo bluetooth Mesh con controllo diretto da smartphone o tablet, senza la necessità di aggiungere ulteriori elementi. La facilità d'uso del sistema lo rende valido per qualsiasi utente. La sua applicazione è ideale per ambienti flessibili e dinamici, dove è necessaria una grande interazione con gli apparecchi.

LEDS C4 bietet smarte Beleuchtungssysteme mit integrierter Casambi Technologie Ebenso smarte und kompatible Beleuchtungssysteme mit den folgenden Regeltechniken: DALI, 0/1 - 10 V Phasenabschnitt, DMX oder PWM (Niederspannung, 12 - 24 V).

LEDS C4 offre apparecchi Smart per l'illuminazione dotati di tecnologia Casambi incorporata. Offre inoltre Apparecchi Smart Compatible con alcune di queste tecnologie di regolazione: DALI, 0/1-10V, Tagliodi fase trailing edge, DMX o PWM (bassa tensione 12-24V).

## Funktionsumfang
## Funzioni

– Individuelle Steuerung der Leuchten und Punkt-zu-Punkt Regulierung
  Controllo individuale degli apparecchi e regolazione punto per punto
– Erstellung von Lichtgruppen
  Creazione di gruppi di apparecchi
– Lichtregulierung nach Jahreszeiten
  Regolazione in base al calendario
– Regulierung der Farbtemperatur
  Controllo della temperatura di colore
– Circadianer Zyklus
  Ciclo circadiano
– Tageslichtabhängige Regulierung
  Regolazione in base al livello di luce naturale

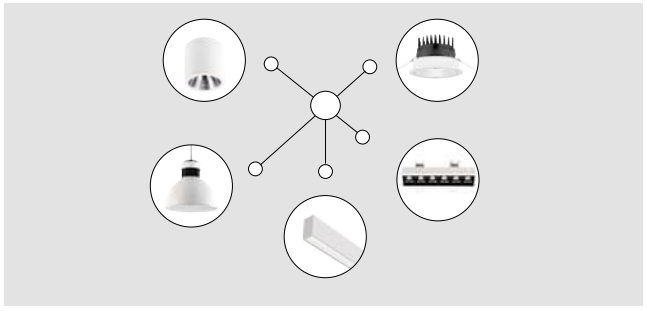
# Technologie
Tecnologia

## Bluetooth Low energy
Bluetooth Low energy

Lösung auf Bluetooth-Basis. Dabei handelt es sich um die gleiche Technologie, die bereits in mobile Smartphones oder Tablets integriert ist. Dies ermöglicht eine direkte Kommunikation zwischen Leuchte/Steuerung und mobilem Gerät, ohne dass zusätzliche physikalische Elemente zur Steuerung verwendet werden müssen.
Soluzione basata sulla tecnologia Bluetooth, la stessa tecnologia già integrata nei dispositivi mobili smartphone o tablet. Questo consente una comunicazione diretta tra apparecchio/controller e dispositivo mobile, senza la necessità di aggiungere uleriori elementi fisici per il controllo.

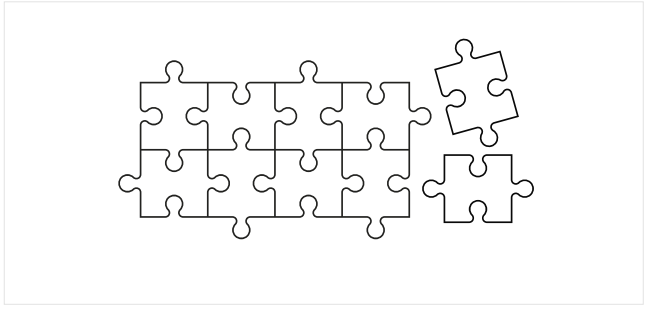
## Wireless Mesh Network
Wireless Mesh Network

Skalierbares System, das die Erstellung eines Informationsnetzwerks (Knoten) nach Maß ermöglicht, wenn Geräte hinzugefügt werden. Die Intelligenz des Systems wird an jedem Knoten repliziert, so dass beim Verschwinden eines Knotens, der Rest des Systems weiterhin funktionsfähig ist. Bedingt durch dieses Mesh-System und die Bluetooth-Technologie ist für die lokale Steuerung keine Internetverbindung erforderlich.
Sistema scalabile che permette di creare una rete di informazioni (nodi) aggiundendo dispositivi. L'intelligenza del sistema si replica in ogni nodo, in modo che se un nodo scompare, il resto del sistema continua a funzionare. Grazie a questo sistema in rete e alla tecnologia Bluetooth, non è necessario un collegamento a Internet per un controllo locale.



## Ecosistema Casambi
Ecosistema Casambi

Das Casambi-Ecosystem ermöglicht eine große Kompatibilität zwischen verschiedenen Produkten wie: Sensoren, Schalter, .....
L'ecosistema Casambi permette una grande interoperabilità tra diversi prodotti come sensori, interruttori, ecc.



# Zubehör Casambi / Accessorio Casambi

| | | L x W x H mm | IP | V in F (Hz) | Leuchten Apparecchi DALI | W max | Protocol | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Regler 0-10 V - DALI<br>Regolatore 0-10V – DALI | 56 x 36 x 22 | IP20 | 220-240V 50-60Hz | 1 | - | 0-10 / DALI | **71-5961-00-00** |
| | Phasendimmung-Regler<br>Regolatore trailing edge | 40 x 36 x 14 | IP20 | 100-240V 50-60Hz | 1 | 150W | Trailing edge | **71-5959-00-00** |
| | Regler vom Typ 4 ch PWM<br>Regolatore 4 ch PWM | 72,6 x 30 x 18 | IP20 | 12-24V DC | 1 | 72W 12VDC, 144W 24VDC | PWM 4 canales | **71-8050-00-00** |
| | PWM Regler 1 Kanal<br>Regolatore PWM 1 canale | 45 x 58 x 19 | IP20 | 100-240V 50-60Hz | 1 | 120W 12VDC, 240W 24VDC | PWM 1 canal | **71-A857-00-00** |
| | Fuente alimentación PWM de 1 canal 24V<br>Fonte de alimentação PWM de 1 canal 24V | 191 x 63 x 37,5 | IP67 | | 1 | 120W 24V | PWM 1 canal | **71-A242-00-00** |
| | IP65 Gehäuse, PWM Netzgerät und Lichtregulierung 4 Kanäle<br>Scatola IP65 Alimentazione e regolatore PWM 4 canali | 253 x 342 x 132 | IP65 | 100-277V 50-60Hz | | 144W, 24VDC | PWM 4 canales | **71-E300-00-00** |
| | DALI Lichtregulierung Broadcast<br>Regolatore DALI Broadcast | 38 x 38 x 26 | IP64 | 100-240 50-60Hz | 50 | 100mA DALI | DALI Dt8 Broadcast | **71-A301-00-00** |
| | Casambi DALI 8 Gruppen-Konverter<br>Converter Casambi DALI 8 gruppi | 180 x 42 x 25 | IP20 | 24-48V DC | 64 | 250mA Bus DALI | DALI 8 grupos | **71-A239-00-00** |
| | DALI-Regler, kompatibel mit Track Low Voltage<br>Dimmer DALI compatibile con Track Low Voltage | 143 x 18 x 59 | IP20 | 24-48VDC | 64 | 250mA Bus DALI | DALI Broadcast | **71-8115-00-00** |
| | DALI Broadcast-Dimmer an weißer Schiene<br>Dimmer DALI Broadcast su guida bianca | 91 x 45 x 124 | IP20 | 100-240 50-60Hz | 64 | 250mA Bus DALI | DALI Broadcast | **71-A243-14-14** |
| | DALI Broadcast-Dimmer an schwarzer Schiene<br>Dimmer DALI Broadcast su guida nera | 91 x 45 x 124 | IP20 | 100-240 50-60Hz | 64 | 250mA Bus DALI | DALI Broadcast | **71-A243-60-60** |
| | Casambi-DALI-Konverter IP66<br>Conversor Casambi DALI IP66 | 108 x 62 x 108 | IP66 | 100-240 50-60Hz | 64 | 150mA Bus DALI | DALI Broadcast | **71-A237-00-00** |
| | Casambi-DMX-Konverter IP66<br>Conversor Casambi DMX IP66 | 108 x 62 x 10 | IP66 | 100-240 50-60Hz | - | - | DMX Broadcast | **71-A238-00-00** |

| | | L x W x H mm | IP | V in F (Hz) | Leuchten Apparecchi DALI | W max | Protocol | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | DALI-Casambi-Steuergerät<br>Controller DALI Casambi | 40 x 36 x 14 | IP20 | 9,5-22,5VDC | - | DALI | - | **71-8051-00-00** |
| | Off-On Relais<br>Relè On Off | 50 x 120 x 32 | IP40 | 100-240 50-60Hz | - | 1500 W | On Off | **71-A300-00-00** |
| | Unterputz Sensor Umgebungshelligkeit und Präsenz mit DALI Ausgang<br>Sensore da incasso Luminosità e presenza con uscita DALI | Ø 76 x 69 | IP40 | 230V 50Hz | 10 | 1500W, 20mA bus DALI | DALI Broadcast | **71-A696-00-00** |
| | Anwesenheits- und Helligkeitssensor<br>Sensore di presenza e luminosità | Ø 85 x 88 | IP20 | 220-240V 50Hz | - | - | - | **71-8049-00-00** |
| | Anwesenheits- und Helligkeitssensor an schwarzer dreiphasiger Schiene<br>Sensore di presenza e luminosità su guida nera trifase | 70 x 59 x 39 | IP20 | 220-240V 50Hz | - | - | - | **71-A241-60-60** |
| | Anwesenheits- und Helligkeitssensor an weißer dreiphasiger Schiene<br>Sensore di presenza e luminosità su guida bianca trifase | 70 x 59 x 39 | IP20 | 220-240V 50Hz | - | - | - | **71-A241-14-14** |
| | Casambi-Tastenfeld schwarz<br>Tastiera Casambi nera | 90 x 90 x 12 | IP20 | Bateria CR2430 | - | - | - | **71-8053-00-00** |
| | Casambi-Tastenfeld weiß<br>Tastiera Casambi bianca | 90 x 90 x 12 | IP20 | Bateria CR2430 | - | - | - | **71-A240-00-00** |
| | Casambi-Timer für zeitliche Programmierung<br>Timer Casambi per programmazioni orarie | 45 x 58 x 25 | IP20 | 45 x 12-48 x 25 | - | - | - | **71-8052-00-00** |
| | Digital-Konverter 4 Kanäle<br>Convertitore 4 Segnali digitali | Ø 53 x 21 | IP20 | 230V 50Hz | - | max.10 mA | Spannungsfreie digitale Eingänge<br>Ingressi digitali a potenziale zero | **71-A302-00-00** |
| | Glühbirne E27 TW 2200-6500K Casambi<br>Lampadina E27 TW 2200-6500K Casambi | Ø 60 x 115 | IP20 | 100-240V 50-60Hz | - | 8W- | - | **71-A697-00-00** |

# D4i

Steuerungs- und Konnektivitätslösung für die Beleuchtung in Räumen, in denen ein effizienter Ressourceneinsatz erforderlich ist. Basiert auf dem D4i-Standard und sorgt dafür, dass jeder mit dieser Technologie ausgestattete Treiber mit dieser Plattform kompatibel ist. Neben der Steuerung ermöglicht dieses Produkt die Überwachung des Systems über die Plattform, um Daten zur Auslastung und Raumnutzung abrufen zu können.
Soluzione di controllo e di connettività dell'illuminazione in uno spazio in cui è richiesto l'uso efficiente delle risorse. Basato sullo standard D4i, consente che qualsiasi driver dotato di tale tecnologia sia compatibile con questa piattaforma. Oltre ad offrire funzionalità di controllo, consente al sistema di essere monitorato attraverso la piattaforma e di ottenere dati relativi all'occupazione e allo spazio.

## Funktionsumfang
## Funzioni

– Drahtlose Kommunikation von Leuchten mit Internetzugang. Fernsteuerung
Comunicazione wireless di apparecchi con accesso a Internet.
– Fernsteuerung
Telecomando
– Zustand der Installations
Stato dell'installazione
– Definition von Profilen und Gruppen
Definizione di profili e gruppi

– Ersparnis durch natürliches Licht, Auslastung und Aufgabenanpassung
Risparmio di luce naturale, di occupazione e di adeguamento del compito
– Energieberichte entsprechend den Anforderungen der jeweiligen Maßnahme
Rapporti energetici adeguati alle esigenze di ogni azione intrapresa
– Echtzeit-Überwachung der verbrauchten Leistung und der Ersparnis
Monitoraggio, in tempo reale, dell'energia consumata e risparmiata

– Informationen zur Umgebungs- und Leuchtentemperatur für eine bessere Integration mit den Klima- und Heizungsanlagen
Informazioni sulla temperatura ambiente e sull'apparecchio, per facilitare l'integrazione con i sistemi di climatizzazione e riscaldamento

– Alarmmanagement
Gestione degli allarmi
– Nach verschiedenen Parametern programmierbare E-Mail- Benachrichtigungen z. B. bei Ausfall von Leuchten oder Überhitzungen, Aktualisierungen, ...
Notifiche via e-mail programmabili in base a diversi parametri quali guasto di apparecchi di illuminazione o surriscaldamento, aggiornamenti disponibili, ...

– Heat-Map-Berichte für eine angemessene Bewirtschaftung und Bewertung der Räume
Rapporti delle mappe di calore per la corretta gestione degli spazi e della loro valutazione

# Zubehör D4i / Accessorio D4i

| | | L x W x H mm | V in F (Hz) | Leuchten Apparecchi max. | Protocol | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | PoE-Netzteil<br>Alimentazione PoE | 235 x 103 x 27 | 48V | - | PoE | **71-8064-00-00** |
| | D4i Energie-Manager<br>Controller-Manager<br>Piattaforma D4i | 198 x 145 x 42 | 120-240V 50-60Hz | 1500 Sensors | - | **71-8063-00-00** |
| | Sensor-Gateway<br>Sensore Gateway | 35 x 101,9 x 76,5 | PoE | 125 Sensors | IEEE 802.15.4 | **71-8061-00-00** |
| | Vernetzter Multisensor<br>Multisensore Connettivo | 27 x 18 | D4i | 4 Drivers | D4i | **71-8056-00-00** |
| | Multisensor PRO<br>Multisensore PRO | 27 x 18 | D4i | 4 Drivers | D4i | **71-8057-00-00** |
| | Connected-Track-Multisensor<br>Multisensore Connected Track | 120 x 40 x 35 | 220-240V 50-60Hz | 4 Drivers | D4i | **35-A075-60-00** |
| | Connected-Track-Multisensor<br>Multisensore Connected Track | 120 x 40 x 35 | 220-240V 50-60Hz | 4 Drivers | D4i | **35-A075-14-00** |
| | Vernetztes Tastenfeld<br>Tastiera connettiva | 66,4 x 32,7 x 11,5 | Battery CR2032 | - | IEEE 802.15.4 | **71-8062-00-00** |
| | Update vernetzter Multisensor Pro<br>Aggiornamento multisensore connettivo Pro | - | - | - | Software | **71-8060-00-00** |
| | Unterputz Deckenmontage für Sensor D4i<br>Accessorio da incasso soffitto per Sensore D4i | 20,7 x 13 | - | - | - | **71-8058-00-00** |
| | Aufputz Deckenmontage für Sensor D4i<br>Accessorio da superficie soffitto per Sensore D4i | 25 x 35 x 67 | - | - | - | **71-8059-00-00** |

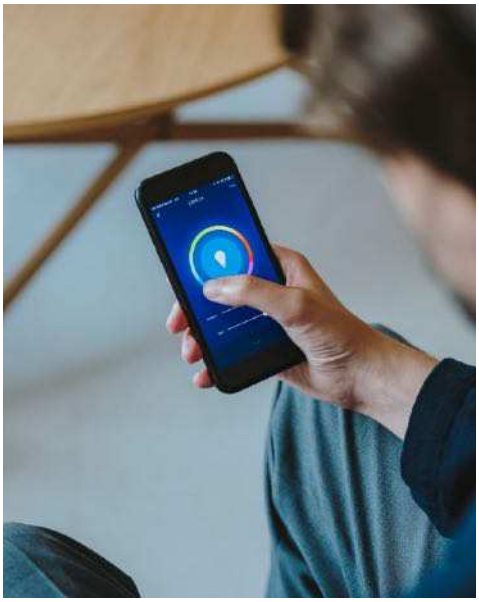
# Light for life

Lösung für die Beleuchtungssteuerung mittels drahtloser Bluetooth-/Wi-Fi-Technologie, je nach Produkttyp. Sie ermöglicht die direkte Steuerung mit dem Smartphone über die schnelle und benutzerfreundliche App Light for Life. Das System ist mit allen gängigen Sprachassistenten kompatibel.
Soluzione di controllo dell'illuminazione basata sulla tecnologia wireless bluetooth/wifi, a seconda del tipo di prodotto. Consente il controllo diretto con lo smartphone, tramite l'app Light for Life, un'applicazione veloce e facile da usare. Il sistema è compatibile con i principali assistenti vocali.

Available on the App Store

ANDROID APP ON Google play

## Funktionsumfang
Funzioni



- Individuelle Steuerung der Leuchten direkt von einem Smartphone aus
  Controllo individuale degli apparecchi direttamente da uno smartphone
- Steuerung von Farbtemperatur und RGB der Leuchten
  Controllo di temperatura di colore e RGB delle luminarie
- Erstellung von Szenen, um die ideale Atmosphäre fur jeden Moment zu kreieren
  Creazione di scene per regolare l'atmosfera ideale in ogni momento
- Einprogrammierung der Zeitpläne für automatische Aktivierungenn
  Impostazioni orarie per l'attivazione automatica

# Zubehör Light for Life / Accessorio Light for Life

| | | L x W x H mm | IP | V in F (Hz) | Leuchten Apparecchi max. | W max. | Protocol | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Regler 0/1-10V oder Dali<br>Regolatore 0/1-10V o Dali | 100 x 38 x 21 | 20 | 110-240V 50-60Hz | 0-10V: max 10<br>DALI: max 20 | 0-10V: max 1000W (220V) max 500W (110V) | 0/1-10V DALI | **71-8218-00-00** |
| | On/Off-Relais<br>Relè On/Off | 88 x 39 x 23 | 20 | 110-240V 50-60Hz | - | 1100W for 110V | On-Off | **71-A189-00-00** |

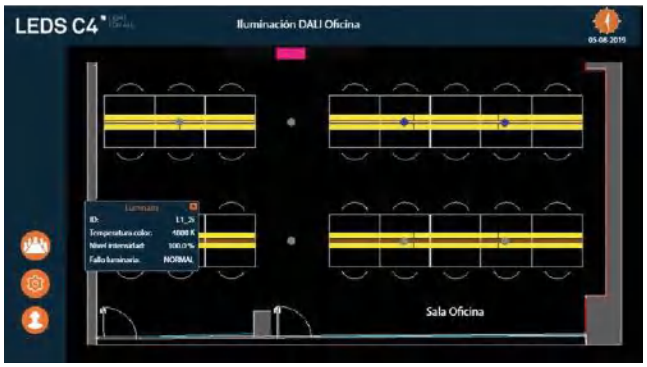
| | | LED | Tc | P (W) | Lm | V | Hz | Protocol | Optics | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Leuchtmittel E27 RGBW Wifi<br>Lampadina E27 RGBW Wifi | E27 | RGBW | 12 | 950* | 220-240V | 50Hz | Light for Life | 180° | **71-8219-00-00** |
| | Leuchtmittel GU10 TW Wifi<br>Lampadina GU10 TW Wifi | GU10 | TW | 5 | 345* | 220-240V | 50Hz | Light for Life | 180° | **71-8220-00-00** |
| | Leuchtmittel E14 TW Wifi<br>Lampadina E14 TW Wifii | E14 | TW | 5 | 470* | 220-240V | 50Hz | Light for Life | 200° | **71-8221-00-00** |

# DALI2

Beleuchtungssteuerung basierend auf dem Standard DALI2 (einschließlich Kompatibilität mit DT8-Treibern).
Soluzione di controllo dell'illuminazione, basata sullo standard DALI2 (include il supporto per i driver DT8).

## Funktionsumfang
## Funzioni

Möglichkeit hoher Energieeinsparungen durch Funktionen wie die Verwaltung einzelner Leuchten, Leuchtengruppen, Szenen, konstantes Licht, Biorhythmus, die Steuerung durch Anwesenheit und die Programmierung der Uhrzeit. Möglichkeit der Berechnung der Betriebsstunden und des Verbrauchs jeder Leuchte für die präventive Wartung. Die Fehlermeldungen können an eine E-Mail gesendet werden. Die individuelle, bedarfsorientierte Programierung eröffnet unbegrentzte Möglichkeiten. Die Programmierung erfolgt mit einer Programmiersoftware vor Ort oder über einen Webserver. Im Rahmen dieser Programmierung können im Plan auch die Installation und die Leuchten reell und aktualisiert angezeigt werden.
Consente di ottenere in un'installazione, un grande risparmio energetico attraverso funzionalità come la gestione degli apparecchi da punto a punto, gruppi, scene, controllo costante della luce, ciclo circadiano, controllo dell'occupazione ed orari, tra altri. Il sistema permette di calcolare le ore di funzionamento e il consumo di ciascun apparecchio, oltre a poter effettuare una manutenzione preventiva reattiva. Gli allarmi di errore possono essere inviati a un indirizzo e-mail. Essendo un programma personalizzato per ogni esigenza, le possibilità sono illimitate. La programmazione viene eseguita tramite software di programmazione on-site o tramite il web server. All'interno di questa programmazione è anche possibile visualizzare l'installazione e le lampade, in forma reale ed aggiornata.



# Zubehör DALI2 / Accessorio DALI2

| | | L x W x H mm | IP | V in F (Hz) | Leuchten Apparecchi max. | W max | Protocol | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Master-Steuerung DALI2<br>Controller Master DALI2 | 159 x 100 x 75 | 40 | 85-240V 50-60Hz | 64 | DALI BUS OUTPUT 230mA max | DALI2 | **71-8065-00-00** |
| | Multisensor für DALI2-System<br>Multisensore per sistema DALI2 | 80 x 50 | 20 | 16V | - | - | DALI2 | **71-8066-00-00** |
| | DALI2-Anschluss<br>Accoppiatore DALI2 | 78 x 78 | 20 | 16V | - | - | DALI2 | **71-8068-00-00** |
| | Tastenfeld DALI2 4 Funktionen<br>Pannello frontale DALI2 4 funzioni | 86 x 86 x 8,5 | 20 | - | - | - | - | **71-8070-00-00** |
| | Tastenfeld DALI2 9 Funktionen<br>Pannello frontale DALI2 9 funzioni | 86 x 86 x 8,5 | 20 | - | - | - | - | **71-8071-00-00** |

# Standalone-Lösung
# Soluzioni Standalone

Lösungen zur Einzelanwendung. Diese Lösungen ermöglichen die autonome Steuerung einer oder mehrerer Leuchten im gleichen Raum. Mit Standalone- Lösungen lassen sich einfache Funktionen ausführen und große Energieeinsparungen erzielen.

Soluzioni di controllo autonome. Possono essere utilizzate per controllare uno o più apparecchi presenti nello stesso spazio, in modo autonomo. Con le soluzioni Standalone possiamo impiegare semplici funzioni ed ottenere importanti risparmi energetici.

## **Zubehör Standalone** / Accessorio autonome

| | | L x W x H mm | V in F (Hz) | mA | Leuchten Apparecchi max. | W max | Protocol | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | DALI Standalone multi-sensor<br>Multisensore DALI autonomo | 80 x 50 | 95-250<br>50-60Hz | - | 16 | DALI BUS OUTPUT<br>35mA max | DALI | **71-8067-00-00** |
| | Bus-Anschluss DALI Master<br>Accoppiatore di bus DALI Master | 78 x 78 | 95-250<br>50-60Hz | - | 16 | DALI BUS OUTPUT<br>35mA max | DALI | **71-8069-00-00** |
| | Tastenfeld DALI 4 Funktionen<br>Pannello frontale DALI 4 funzioni | 86 x 86 x 8,5 | - | - | - | - | - | **71-8070-00-00** |
| | Tastenfeld DALI 9 Funktionen<br>Pannello frontale DALI 9 funzioni | 86 x 86 x 8,5 | - | - | - | - | - | **71-8071-00-00** |

| | | L x W x H mm | RGB White | V in F (Hz) | Luminarias máx. | W max | Protocol | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | DALI-Regler<br>Regolatore DALI | 80 x 80 x 53 | White | 100-240<br>50-60Hz | 50 | DALI BUS OUTPUT<br>100mA max | DALI | **71-7671-00-00** |
| | DMX Controller<br>Controller DMX | 86 x 86 x 42 | RGB | 100-240<br>50-60Hz | - | - | DMX | **71-7666-00-00** |
| | PWM controllers<br>Contrôleurs PWM | 86 x 86 x 32 | RGB | 12-24 | - | 240W @ 12V<br>480W @24V | PWM | **71-7664-00-00** |
| | DALI-Controller<br>Controller DALI | 86 x 86 x 42 | White | 100-240<br>50-60Hz | 50 | DALI BUS OUTPUT<br>100mA max | DALI | **71-7665-00-00** |

| | | L x W x H mm | RGB White | V in | F (Hz) | W max | Protocol | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Weiß-Controller<br>Controller bianco | 140 x 48 x 17 | White | Battery 3xAAA | 869,5/916,5/434 MHz | - | RF | **71-7670-00-00** |
| | Weiß-Steuerung, Empfänger<br>Controlador branco recetor | 95 x 37 x 20 | White | 12-36 | 869,5/916,5/434 MHz | 96W @ 12V<br>192W @ 24V | PWM | **71-7668-00-00** |
| | RGB-Controller<br>Controller RGB | 140 x 48 x 17 | RGB | Battery 3xAAA | 869,5/916,5/434 MHz | - | RF | **71-7667-00-00** |
| | RGB-Steuerung, Empfänger<br>Controlador RGB recetor | 178 x 46 x 22 | RGB | 12-48 | 869,5/916,5/434 MHz | 240W @ 12V<br>480W @24V | PWM | **71-7669-00-00** |

| | | W | V | F (Hz) | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| | Mastersteuerung RF-Steuerung<br>Master controllo telecomando RF | 150 | 100-240V | 50-60Hz | **71-E069-00-00** |
| | Slave<br>Slave | 150 | 100-240V | 50-60Hz | **71-E070-00-00** |
| | Mastersteuerung per Drucktaste Pulsante di controllo principale | 50 | 100-240V | 50-60Hz | **71-E011-00-00** |

## Accesorios D4i One / Acessórios D4i One

| | | L x W x H mm | V in F (Hz) | Leuchten Apparecchi max. | Protocol | Code |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | D4i One-Sensor<br>Sensore D4i One | 27 x 18 | D4i | 4 Drivers | D4i | **71-A255-00-00** |
| | D4i One-Tastenfeld<br>Tastiera D4i One | 66,4 x 32,7 x 11,5 | Battery CR2032 | - | IEEE 802.15.4 | **71-A262-00-00** |
| | One-Track-Multisensor<br>Multisensore One Track | 120 x 40 x 35 | 220-240V 50-60Hz | 4 Drivers | D4i | **35-A076-60-00** |
| | One-Track-Multisensor<br>Multisensore One Track | 48 x 45 x 40 | 220-240V 50-60Hz | 4 Drivers | D4i | **35-A076-14-00** |
| | Aufrüstung von One auf Connected<br>Aggiornamento One a Connected | - | - | - | Software | **71-A281-00-00** |

# Electrical units & Accesories

# Installationsempfehlung / Consigli per l'installazione

**Produkte mit Remote-Treiber**
Es wird empfohlen, den Treiber maximal 2 Meter vom Produkt entfernt zu installieren, wenn die in den geltenden Richtlinien festgelegten EMV-Werte für die entsprechende Anwendung nicht überprüft werden können. Die Polarität der Produktkabel muss überprüft werden, bevor der Anschluss an die Sekundärseite des Treibers erfolgt, da eine fehlerhafte Verbindung das LED-Modul und/oder den Treiber beschädigen kann.

**Steuerung**
Die Kabel für das Steuerungssignal müssen getrennt von den Stromkabeln installiert werden.
Es dürfen keine Schalter an der Sekundärseite des Treibers angebracht werden.

**Steuerung nach Leitung (Phasenschnitt)**
-Basissteuerung nach Leitung, keine zusätzlichen Kabel erforderlich.
-Produkte mit „L"-Dimmtreiber können mit Dimmern des Typs TRIAC/IGBT gedimmt werden; Steuerung durch Phasenanschnitt.
-Produkte mit „C"-Dimmtreiber können mit IGBT-Dimmern gedimmt werden; Steuerung durch Phasenabschnitt.
-Produkte mit „LC"-Dimmtreiber können mit beiden zuvor angegebenen Dimmertypen verwendet werden.
-Es wird empfohlen, die Kompatibilität des Dimmtreibers zu überprüfen.

**Push-Steuerung**
Erfordert ein zusätzliches Kabel. Es müssen Druckschalter vom Typ NA (normalerweise offene) verwendet werden. Kurzes Drücken schaltet das Produkt ein oder aus. Durch Gedrückthalten des Schalters kann die Helligkeit eingestellt werden.

**Steuerung 0/1–10 V**
Analoge Steuerung, die zwei zusätzliche Kabel mit Polarität erfordert. Ein Dimmer erzeugt ein Signal bei konstanter Spannung zwischen 0 und 10 V. Bei einer Spannung von 1 V regelt der Treiber die Helligkeit des Produkts auf das Minimum herunter, bei einer Spannung von 10 V leuchtet das Produkt hingegen mit maximaler Helligkeit. Treiber, die ein Signal mit einem Bereich von 0 bis 10 V unterstützen, können das Produkt beim Empfang von 0 V durch den Dimmer vollständig abschalten.

**DALI/DALI-2-Steuerung**
Digitales Steuerprotokoll, das von den großen Treiberherstellern als Standard im Beleuchtungssektor entwickelt wurde. Ermöglicht die Speicherung von Szenen, das Senden von Nachrichten bei Ausfall oder Ende der Produktlebensdauer, eine punktweise Steuerung und Planung des Produkts sowie ein Notfallmanagement. Erfordert zwei zusätzliche Kabel ohne Polarität. Es wird ein Kabel mit einem Querschnitt von 1,5 mm2 empfohlen. Die DALI-2-Zertifizierung verbessert die Kompatibilität mit DALI-Geräten.

**DMX-Steuerung**
Digitales Steuerprotokoll für spektakuläre Beleuchtungen. Erfordert zwei zusätzliche Kabel mit Polarität. Die Verwendung eines abgeschirmten, geflochtenen Kabels mit einer Impedanz von 120 Ω wird empfohlen.

**Casambi-Steuerung**
Bluetooth Mesh-Steuersystem
Der Abstand zwischen den Geräten sollte 15 m nicht überschreiten und es wird empfohlen, keine Metallabdeckungen zu verwenden, die die drahtlose Kommunikation beeinträchtigen.

**Prodotti con driver remoto**
Si consiglia di installare il driver a un massimo di 2 metri dal prodotto qualora non sia possibile verificare i livelli di compatibilità elettromagnetica (EMC) di ogni applicazione, come stabilito nelle norme di riferimento. È necessario verificare la polarità dei cavi del prodotto prima di collegarli al secondario del driver, poiché una connessione difettosa potrebbe danneggiare il modulo LED o il driver.

**Regolazione**
I cavi di segnale di regolazione devono essere installati separatamente dai cavi di alimentazione. Non è permesso installare interruttori nel secondario del driver.

**Regolazione per linea (taglio di fase)**
-Regolazione di base per linea: non richiede cavi aggiuntivi.
-Prodotti con driver di regolazione tipo "L": supportano una regolazione con dimmer tipo TRIAC/IGBT; regolazione per inizio fase (leading edge/forward forward phase control).
-Prodotti con driver di regolazione tipo "C": supportano una regolazione con dimmer tipo IGBT; regolazione di fine fase (trailing edge/reverse phase control).
-Prodotti con driver tipo "LC" supportano i due tipi di dimmer sopra specificati.
-Si raccomanda di verificare la compatibilità dimmer-driver.

**Regolazione Push**
Richiede un cavo supplementare. Si devono usare pulsanti NA (normalmente aperti). Un pulsante rapido accende o spegne il prodotto. Se il pulsante viene mantenuto in funzione, il livello di luminosità può essere regolato.

**Regolazione 0/1-10V**
Regolazione analogica che richiede due cavi aggiuntivi con polarità. Un dimmer genera un segnale a tensione costante tra 0 e 10V. Se si applica una tensione di 1V, il driver regolerà la luminosità del prodotto al minimo; qualora venga applicata una tensione di 10V il prodotto brillerà al massimo. I driver che supportano un segnale di regolazione con intervallo tra 0-10V sono in grado di spegnere completamente il prodotto quando ricevono 0V dal dimmer.

**Controllo DALI/DALI-2**
Protocollo di controllo digitale sviluppato dai principali produttori di driver per creare uno standard di regolazione nel settore dell'illuminazione. Permette di memorizzare scene, inviare messaggi in caso di guasto o di fine vita del prodotto, controllo e pianificazione punto per punto del prodotto e gestione delle emergenze. Richiede due cavi supplementari senza polarità. Si consiglia di utilizzare un cavo sezione 1.5mm2. La certificazione DALI-2 migliora l'interoperabilità tra dispositivi DALI.

**Controllo DMX**
Protocollo di controllo digitale utilizzato nel mondo dell'illuminazione per spettacoli. Richiede due cavi aggiuntivi con polarità. Si raccomanda l'uso di cavi intrecciati, schermati e dotati di impedenza.

**Control Casambi**
Sistema di controllo Bluetooth Mesh. Si consiglia di non superare i 15 m di distanza tra i dispositivi, né di utilizzare involucri metallici che limitino la loro comunicazione wireless.

# Technische Angaben / Informazioni tecniche

**BODENEINBAULEUCHTEN – DRAINAGE**

Die Montageanweisungen und Anleitungen des Handbuchs für die Installation der Bodeneinbauleuchten sind unbedingt zu befolgen, um den bestmöglichen Betrieb der Beleuchtungskörper gewährleisten zu können.

1. Vermeiden Sie die Monatge der Beleuchtungskörper in abschüssigem Gelände.
2. Vermeiden Sie die Montage der Beleuchtungskörper in Bereichen der Wasseransammlung und in Feuchtzonen, wie Gärten und Rasenflächen.
3. Vermeiden Sie die Verwendung von chemischen Gartendüngemitteln, da diese einen schädlichen Einfluss auf einige der Komponenten ausüben können.
4. Bringen Sie den Beleuchtungskörper und den Bodenbelag auf eine Höhe.
5. Sorgen Sie beim Einbau der Beleuchtungskörper in Zement- oder Betonflächen für eine geeignete Ummantelung, um eine eventuelle Ausdehnung oder ein Zusammenpressen zu verhindern.
6. Bauen Sie ein wirksames Drainagesystem ein, um das Anstauen von Wasser zu vermeiden, wobei ein Kiesbett von midestens 25 cm unter dem Einbaugehäuse vorhanden sein muss. Bei einer korrekten Drainage müssen bis zu 10 Liter Wasser in 15 Minuten absorbiert werden.
7. Nehmen Sie den Beleuchtungskörper 20 Minuten lang ohne Deckglas in Betrieb, um eine Kondensierung des Wassers im Inneren der Leuchte zu vermeiden.

**ELEMENTI DA INCASSARE AL SUOLO - DRENAGGIO**

È indispensabile seguire le istruzioni di montaggio e la guida di installazione degli elementi ad incasso, per garantire il migliore funzionamento possibile.

1. Evitare di collocare i faretti in zone depresse del terreno.
2. Evitare di collocare i faretti in zone in cui possa accumularsi acqua e in ubicazioni permanentemente umide, come giardini o prati.
3. Evitare l'uso dei prodotti chimici usati per la concimazione di giardini, visto che potrebbero deteriorare alcuni componenti del faretto.
4. Collocare il faretto al livello del suolo.
5. Prevedere una giunta di dilatazione nel caso di elementi ad incasso collocati in superfici come cemento e calcestruzzo, per evitare la possibile dilatazione o compressione.
6. Disporre un drenaggio efficace per evitare il ristagno dell'acqua, come minimo di 25 centimetri di ghiaia al di sotto della carcassa di installazione. Un drenaggio corretto deve assorbire fino a 10 litri di acqua in 15 minuti.
7. Far funzionare il faretto per 20 minuti, senza il vetro, per evitare che al suo interno si formi condensazione.

## Drivers

| L x W x H mm | IP | CLASS | V in | Frequenz Frequenza | V out | Ausgangsstrom Corrente d'uscita min | max | mA/mA | W min | W max | Leistungsfaktor Fattore di potenza | Protocol | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 103x67x21 | 20 | ⊡ | 110-240 | 50-60Hz | 2-53 | 250 | 900 | - | 1,00 | 32,00 | 0,90 | PUSH / 0-10V / 1-10V / CASAMBI | **71-3475-00-00** |
| 124x79x22 | 20 | ⊡ | 110-240 | 50-60Hz | 0-74 | 350 | 1050 | - | 0 | 50,00 | 0,95 | - | **71-3542-00-00** |
| 124x79x22 | 20 | ⊡ | 110-240 | 50-60Hz | 2-74 | 350 | 1050 | - | 0,70 | 60,00 | 0,95 | PUSH / 0-10V / 1-10V / DALI | **71-4706-00-00** |
| 124x79x22 | 20 | ⊡ | 110-240 | 50-60Hz | 2-74 | 350 | 1050 | - | 1,00 | 50,00 | 0,90 | PUSH / 0-10V / 1-10V | **71-4708-00-00** |
| 129x75x32 | 20 | ⏚ | 100-240 | 50-60Hz | 29-58 | - | - | 700 | 20,30 | 40,00 | 0,90 | - | **71-4887-00-00** |
| 129x75x32 | 20 | ⏚ | 100-240 | 50-60Hz | 22-44 | - | - | 900 | 19,80 | 40,00 | 0,90 | - | **71-4889-00-00** |
| 129x75x32 | 20 | ⏚ | 100-240 | 50-60Hz | 25-50 | - | - | 1200 | 30,00 | 60,00 | 0,90 | - | **71-4891-00-00** |
| 129x75x32 | 20 | ⏚ | 100-240 | 50-60Hz | 25-50 | - | - | 800 | 20,00 | 48,00 | 0,90 | - | **71-4896-00-00** |
| 166x47x35 | 20 | ⊡ | 220-240 | 50-60Hz | 2-47 | 350 | 900 | - | 1,00 | 32,00 | 0,97 | MAINS / PUSH | **71-4898-00-00** |
| 153x54x36 | 20 | ⊡ | 220-240 | 50-60Hz | 27-50 | - | - | 700 | 18,90 | 35,00 | 0,90 | MAINS | **71-4928-00-00** |
| 95x53x25 | 20 | ⊡ | 220-240 | 50-60Hz | 18-38 | - | - | 350 | 6,30 | 13,00 | 0,95 | MAINS | **71-5272-00-00** |
| 110x52x22 | 20 | ⊡ | 110-240 | 50-60Hz | 2-43 | 250 | 700 | - | 0,70 | 20,00 | 0,92 | DALI | **71-6192-00-00** |
| 85x40x22 | 20 | ⊡ | 220-240 | 50-60Hz | 13-21 | - | - | 700 | 9,10 | 14,70 | 0,90 | MAINS | **71-6430-00-00** |
| 153x67x30 | 20 | ⊡ | 220-240 | 50-60Hz | 38-57 | - | - | 700 | 28,00 | 39,90 | 0,90 | MAINS | **71-6431-00-00** |
| 123x45x19 | 20 | ⊡ | 100-240 | 50-60Hz | 5-13 | - | - | 700 | 3,50 | 9,10 | 0,78 | - | **71-6651-00-00** |
| 123x45x19 | 20 | ⊡ | 100-240 | 50-60Hz | 23-46 | - | - | 350 | 8,00 | 16,10 | 0,82 | - | **71-6652-00-00** |
| 105x68x32 | 20 | ⊡ | 100-240 | 50-60Hz | 21-43 | - | - | 700 | 14,70 | 30,10 | 0,84 | - | **71-6653-00-00** |
| 105x68x32 | 20 | ⊡ | 100-240 | 50-60Hz | 21-43 | - | - | 700 | 14,70 | 30,10 | 0,84 | - | **71-6654-00-00** |
| 115x29x45 | 20 | ⊡ | 100-240 | 50-60Hz | 10-29 | - | - | 700 | 7,00 | 20,30 | 0,81 | - | **71-6658-00-00** |
| 115x45x29 | 20 | ⊡ | 100-240 | 50-60Hz | 21-42 | - | - | 500 | 10,50 | 21,00 | 0,82 | - | **71-6659-00-00** |
| 105x68x32 | 20 | ⊡ | 100-240 | 50-60Hz | 21-42 | - | - | 1050 | 22,05 | 44,10 | 0,87 | - | **71-6661-00-00** |
| 68x33x22 | 20 | ⊡ | 100-277 | 50-60Hz | 8-13 | - | - | 350 | 2,80 | 4,00 | 0,40 | - | **71-7364-00-00** |
| 115x45x29 | 20 | ⊡ | 100-240 | 50-60Hz | 21-42 | - | - | 500 | 10,50 | 21,00 | 0,82 | - | **71-7551-00-00** |
| 102x38x21 | 20 | ⊡ | 220-240 | 50-60Hz | 6-14 | - | - | 700 | 4,20 | 10,00 | 0,96 | MAINS | **71-7663-00-00** |
| 103x34x19 | 20 | ⊡ | 100-240 | 50-60Hz | 0-43 | - | - | 350 | 0,00 | 15,00 | 0,54 | - | **71-7701-00-00** |
| 110x52x22 | 20 | ⊡ | 100-240 | 50-60Hz | 2-43 | 350 | 900 | - | 2,00 | 20,00 | 0,95 | PUSH / 0-10V / 1-10V | **71-7710-00-00** |
| 95x53x30 | 20 | ⊡ | 220-240 | 50-60Hz | 18-36 | - | - | 500 | 9,00 | 18,00 | 0,95 | MAINS | **71-7711-00-00** |
| 68x33x22 | 20 | ⊡ | 100-277 | 50-60Hz | 2,8-7 | - | - | 700 | 2,00 | 4,90 | 0,00 | - | **71-7712-00-00** |
| 50x40x22 | 20 | ⊡ | 90-264 | 50-60Hz | 2-8,5 | - | - | 700 | 1,40 | 6,00 | 0,60 | - | **71-7713-00-00** |
| 95x53x30 | 20 | ⊡ | 220-240 | 50-60Hz | 18-36 | - | - | 700 | 12,60 | 25,20 | 0,90 | MAINS | **71-7714-00-00** |
| 153x67x30 | 20 | ⊡ | 220-240 | 50-60Hz | 28-40 | - | - | 900 | 28,00 | 40,00 | 0,90 | MAINS | **71-7715-00-00** |
| 153x67x30 | 20 | ⊡ | 220-240 | 50-60Hz | 28-40 | - | - | 1000 | 28,00 | 40,00 | 0,00 | MAINS | **71-7716-00-00** |
| 129x75x32 | 20 | ⏚ | 100-240 | 50-60Hz | 25-50 | - | - | 1200 | 25,00 | 70,00 | 0,90 | 1-10V | **71-7717-00-00** |
| 129x75x32 | 20 | ⏚ | 100-277 | 50-60Hz | 20-42 | - | - | 1200 | 24,00 | 50,00 | 0,90 | DALI | **71-7718-00-00** |
| 138x67x29,5 | 20 | ⊡ | 220-240V | 50-60Hz | 15-37 | 700 | 700 | - | 7,00 | 27,00 | 0,98 | DALI / DALI D4i | **71-7737-00-00** |
| 138x67x29,5 | 20 | ⊡ | 220-240V | 20-60Hz | 17-47 | 700 | 700 | - | 14,00 | 35,00 | 0,98 | DALI / DALI D4i | **71-7738-00-00** |
| 68x33x22 | 20 | ⊡ | 100-277 | 50-60Hz | 2,8-7 | - | - | 500 | 1,40 | 3,50 | 0,50 | - | **71-8048-00-00** |
| 68x33x22 | 20 | ⊡ | 100-277 | 50-60Hz | 2-7 | - | - | 350 | 0,70 | 2,45 | 0,40 | - | **71-8077-00-00** |
| 127x43x25 | 20 | ⊡ | 100-240V | 50-60Hz | 5-13 | 700 | 700 | - | 3,00 | 9,00 | 0,80 | DALI | **71-A190-00-00** |
| 127x43x25 | 20 | ⊡ | 100-240V | 50-60Hz | 23-46 | 350 | 350 | - | 80,00 | 16,00 | 0,80 | PUSH / DALI | **71-A191-00-00** |
| 152x46x36 | 20 | ⊡ | 100-240V | 50-60Hz | 10-43 | 350 | 700 | - | 7,00 | 30,00 | 0,80 | PUSH / DALI | **71-A192-00-00** |
| 146,5x44x30 | 20 | ⊡ | 220-240V | 50-60Hz | 10-38 | 350 | 1050 | - | 16,00 | 38,00 | 0,95 | CASAMBI | **71-A260-00-00** |
| 146,5x4 4x30 | 20 | ⊡ | 220-240V | 50-60Hz | 8-32 | 650 | 1400 | - | 5,00 | 45,00 | 0,95 | CASAMBI | **71-A261-00-00** |
| 121,5x53,5x26 | 68 | ⊡ | 99-264V | 50-60Hz | 2-49 | 350 | 350 | - | 1,00 | 17,00 | 0,96 | - | **71-E079-00-00** |
| 121,5x53,5x26 | 68 | ⊡ | 99-264V | 50-60Hz | 2-49 | 700 | 700 | - | 1,00 | 30,00 | 0,95 | DALI | **71-E080-00-00** |
| 121,5x53,5x26 | 68 | ⊡ | 99-264V | 50-60Hz | 2-24 | 700 | 700 | - | 1,00 | 17,00 | 0,95 | PUSH / 0-10V | **71-E081-00-00** |
| 135x80x31 | 68 | ⊡ | 99-264V | 50-60Hz | 10-50 | 350 | 350 | - | 3,50 | 70,00 | 0,95 | PUSH / 0-10V / 1-10V | **71-E083-00-00** |
| 135x80x31 | 68 | ⊡ | 99-264V | 50-60Hz | 10-50 | 500 | 500 | - | 3,50 | 70,00 | 0,95 | 0-10V / 1-10V | **71-E085-00-00** |
| 135x80x31 | 68 | ⊡ | 99-264V | 50-60Hz | 10-50 | 700 | 700 | - | 3,50 | 70,00 | 0,95 | 0-10V / 1-10V | **71-E086-00-00** |
| 103x67x21 | 20 | ⊡ | 110-240V | 50-60Hz | 3-48 | 250 | 700 | - | 2,00 | 32,00 | 0,95 | DALI | **71-E214-00-00** |
| 135x80x31 | 68 | ⊡ | 99-264V | 50-60Hz | 10-50 | 1400 | 1400 | - | 14,00 | 70,00 | 0,95 | DALI | **71-E216-00-00** |
| 130x38x28 | 20 | ⊡ | 110-240V | 50-60Hz | 2-14 | 1400 | 1400 | - | 2,80 | 18,00 | 0,60 | MAINS | **71-E217-00-00** |
| 115x34x19 | 20 | ⊡ | 90-264V | 50-60Hz | 1-41,5 | 60 | 360 | - | 0,00 | 15,00 | 0,64 | MAINS | **71-E218-00-00** |
| 110x52x22 | 20 | ⊡ | 110-240V | 50-60Hz | 10-53 | 100 | 380 | - | 1,00 | 20,00 | 0,95 | DALI | **71-E219-00-00** |
| 110x52x22 | 20 | ⊡ | 90-264V | 50-60Hz | 2-53 | 100 | 380 | - | 0,36 | 20,00 | 0,95 | MAINS | **71-E220-00-00** |
| 115x64x30 | 20 | ⊡ | 110-240V | 50-60Hz | 2-44 | 1050 | 2100 | - | 2,10 | 60,00 | 0,95 | DALI | **71-E221-00-00** |

## IP67 Driver & Connector

| W | mA | |
|---|---|---|
| 10 | 700 | 71-E014-00-00 |
| 20 | 700 | 71-E015-00-00 |

**Inklusive /** Incluso

## Stromversorgung / Fonte di alimentazione

| L x W x H mm | IP | CLASS | V in | Frequenz Frequenza | V out | Ausgangsstrom Corrente d'uscita | W min | W max | Leistungsfaktor Fattore di potenza | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 270x40x23 | 67 | | 120-277 | 47-63Hz | 12V | DC | 10,00 | 100,00 | >0,90 | **71-3479-00-00** |
| 300x44x23 | 20 | | 120-277 | 47-63Hz | 24V | DC | 10,00 | 96,00 | >0,90 | **71-5487-00-00** |
| 167x38x29 | 20 | | 100-240 | 47-63Hz | 12V | DC | - | 20,00 | >0,90 | **71-5489-00-00** |
| 220x40x21 | 20 | | 100-277 | 50-60Hz | 24V | DC | 3,50 | 35,00 | >0,95 | **71-6339-00-00** |
| 250x40x21 | 20 | | 100-277 | 50-60Hz | 24V | DC | 4,80 | 60,00 | >0,95 | **71-6340-00-00** |
| 202x71,2x45 | 67 | | 100-240 | 50-60Hz | 24V | DC | - | 100,00 | >0,97 | **71-6341-00-00** |
| 225x60x36 | 20 | | 220-240 | 50-60Hz | 24V | DC | - | 70,00 | >0,97 | **71-6342-00-00** |
| 240x60x49 | 20 | | 220-240 | 50-60Hz | 24V | DC | - | 150,00 | >0,98 | **71-6343-00-00** |
| 244x71,2x45 | 67 | | 100-240 | 50-60Hz | 24V | DC | - | 150,00 | >0,95 | **71-6344-00-00** |
| 244x71x37,5 | 67 | | 100-305 | 50-60Hz | 24V | DC | - | 240,00 | >0,97 | **71-6345-00-00** |
| 252x90x43,8 | 67 | | 100-305 | 50-60Hz | 24V | DC | - | 320,00 | >0,98 | **71-6346-00-00** |
| 180x52x30 | 20 | | 220-240 | 50-60Hz | 48V DC | 0 min 1,50A max | - | 75,00 | 0,95 | **71-A258-00-00** |
| 300x40x30 | 20 | | 220-240 | 50-60Hz | 48V DC | 0 min 2,50A max | - | 120,00 | 0,95 | **71-A259-00-00** |
| 150x53x35 | 67 | | 90-305 | 47-63Hz | 24V DC | 1,67A | 8,00 | 40,08 | 0,95 | **71-E094-00-00** |
| 150x53x35 | 67 | | 90-305 | 47-63Hz | 24V DC | 2,50A | 10,00 | 60,00 | 0,90 | **71-E096-00-00** |
| 191x63x37,5 | 67 | | 90-305 | 50-60Hz | 24V DC | 5,00A | 24,00 | 120,00 | 0,90 | **71-E097-00-00** |
| 150x53x35 | 67 | | 90-305 | 47-63Hz | 24V DC | 2,50A | - | 60,00 | 0,95 | **71-E098-00-00** |
| 191x63x37,5 | 67 | | 90-305 | 50-60Hz | 24V DC | 5,00A | 24,00 | 120,00 | 0,96 | **71-E099-00-00** |
| 152xØ46 | 65 | | 100-240 | 50-60Hz | 24V DC | 0,40min 0,84A max | - | 20,16 | 0,90 | **71-E101-05-05** |
| 152xØ46 | 65 | | 100-240 | 50-60Hz | 24V DC | 0,40min 0,84A max | - | 20,16 | 0,90 | **71-E101-05-05** |
| 148x40x32 | 67 | | 90-305 | 50-60Hz | 24V | DC | 5,00 | 25,00 | >0,92 | **71-E158-00-00** |
| 162,5x40x32 | 67 | | 90-305 | 50-60Hz | 24V | DC | 10,00 | 60,00 | >0,92 | **71-E159-00-00** |

## Stromwandler / Trasformatore

12V AC

| L x W x H mm | IP | V in | Frequenz Frequenza | V out | Ausgangsstrom Corrente d'uscita | | W min | W max | Leistungsfaktor Fattore di potenza | Protocol | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 160xØ120 | 68/1mt | 220-240 | 50Hz | 12 | AC | MAGNETIC | - | 100 | | | **71-9197-05-05** |
| 128x37x28 | 20 | 220-240 | 50-60Hz | 12 | AC | ELECTRONIC | 20 | 70 | >0,9 | MAINS | **ACT-TRA-002** |

## Controller / Apparecchi di controllo

IP20

| L x W x H mm | IP | CLASS | V in | DC V out | W max x canal | W max total | Protocol | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 153x65x20 | 20 | | 12V DC<br>24V DC | 12<br>24 | 30<br>60 | 60<br>120 | 1-10V | 2 | **71-0727-00-00** |
| 172x42x19 | 20 | | 12V DC<br>24V DC | 12<br>24 | -<br>- | 60<br>120 | DALI | - | **71-3473-00-00** |
| 153x65x20 | 20 | | 12V DC<br>24V DC | 12<br>24 | 24<br>48 | 96<br>192 | DMX | 4 | **71-3493-00-00** |
| 219x63x36 | 20 | | 100-305 VAC | 24 | - | 150 | DALI | - | **71-7708-00-00** |
| 191x63x37,5 | 67 | | 90-305V 47-63Hz | 24 | 120 | 120 | PWM | - | **71-A242-00-00** |

## Verstärker RGB-White / Amplificatore RGB-White

IP20

| L x W x H mm | VDC in | W max x canal | W max total | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 153x65x20 | 12<br>24 | 48<br>96 | 192<br>384 | 4 | **71-1553-00-00** |

## Tabelle zur Auswahl der Netzgeräte und Controller

### Tabella per la selezione delle fonti di alimentazione e dei controller

| | | | | | | | | | Netzteil nicht dimmbar<br>Alimentazione non regolabile | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-10V | 0-10V | 0-10V | |
| | | | | | | | | Referenz<br>Codice | **71-5489** | **71-3479** | **71-E158** | **71-6339** | **71-6340** | **71-E159** | **71-6342** | **71-5487** | **71-6341** | **71-6343** | **71-6344** | **71-6345** | **71-6346** | **71-E094** | **71-E096** | **71-E097** | |
| | | | | | | | | Versorgungsspannung<br>Tensione dell'alimentazione (Vin) | 100-240 | 108-305 | 90-305 | 90-305 | 90-305 | 90-305 | 198-264 | 120-277 | 100-240 | 198-264 | 90-295 | 100-305 | 90-305 | 100-305VAC | 100-305VAC | 100-305VAC | |
| | | | | | | | | Ausgangsspannung<br>Tensione di uscita (Vout) | 12VDC | | 24VDC | | | | | | | | | | | 24VDC | 24VDC | 24VDC | |
| | | | | | | | | P (W,) | 20 | 100 | 25 | 35 | 60 | 60 | 75 | 96 | 100 | 150 | 150 | 240 | 320 | 40 | 60 | 120 | |
| | | | | | | | | IP | 20 | 67 | 67 | 20 | 20 | 67 | 20 | 20 | 67 | 20 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | |
| | | | | | | | | SEITE / PAG. | **359** | **359** | **359** | **359** | **359** | **359** | **359** | **359** | **359** | **359** | **359** | **359** | **359** | **359** | **359** | **359** | |
| Referenz<br>Codice | Name<br>Nome | Kelvin | CRI | W | Spannung / Volt. | L(m) | W/m | Schnitt min. (mm)<br>Taglio Min (mm) | Maximale LED-Streifenlänge, die mit einem Treiber gesteuert werden kann<br>Massimo di metri di strip che possono essere alimentati per driver | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **91-7908** | BASIC 4,8 | 2700 | 80 | 24 | 24 | 5 | 4,8 | 100 | | | 5 | 6 | 11 | 11 | 14 | 18 | 18 | 28 | 28 | 45 | 59 | 7 | 11 | 23 | |
| **91-7909** | | 3000 | 80 | 24 | 24 | 5 | 4,8 | 100 | | | 5 | 6 | 11 | 11 | 14 | 18 | 18 | 28 | 28 | 45 | 59 | 7 | 11 | 23 | |
| **91-7910** | | 4000 | 80 | 24 | 24 | 5 | 4,8 | 100 | | | 5 | 6 | 11 | 11 | 14 | 18 | 18 | 28 | 28 | 45 | 59 | 7 | 11 | 23 | |
| **91-7911** | | 6000 | 80 | 24 | 24 | 5 | 4,8 | 100 | | | 5 | 6 | 11 | 11 | 14 | 18 | 18 | 28 | 28 | 45 | 59 | 7 | 11 | 23 | |
| **91-7912** | | 2700 | 80 | 24 | 24 | 5 | 4,8 | 100 | | | 5 | 6 | 11 | 11 | 14 | 18 | 18 | 28 | 28 | 45 | 59 | 7 | 11 | 23 | |
| **91-7913** | | 3000 | 80 | 24 | 24 | 5 | 4,8 | 100 | | | 5 | 6 | 11 | 11 | 14 | 18 | 18 | 28 | 28 | 45 | 59 | 7 | 11 | 23 | |
| **91-7914** | | 4000 | 80 | 24 | 24 | 5 | 4,8 | 100 | | | 5 | 6 | 11 | 11 | 14 | 18 | 18 | 28 | 28 | 45 | 59 | 7 | 11 | 23 | |
| **91-7915** | | 6000 | 80 | 24 | 24 | 5 | 4,8 | 100 | | | 5 | 6 | 11 | 11 | 14 | 18 | 18 | 28 | 28 | 45 | 59 | 7 | 11 | 23 | |
| **91-3282** | BASIC 9,6 | 2500 | 80 | 48 | 24 | 5 | 9,6 | 50 | | | 2 | 3 | 5 | 5 | 6 | 9 | 9 | 14 | 14 | 23 | 30 | 4 | 5 | 11 | |
| **91-7916** | | 2700 | 80 | 48 | 24 | 5 | 9,6 | 50 | | | 2 | 3 | 5 | 5 | 6 | 9 | 9 | 14 | 14 | 23 | 30 | 4 | 5 | 11 | |
| **91-7917** | | 3000 | 80 | 48 | 24 | 5 | 9,6 | 50 | | | 2 | 3 | 5 | 5 | 6 | 9 | 9 | 14 | 14 | 23 | 30 | 4 | 5 | 11 | |
| **91-7918** | | 4000 | 80 | 48 | 24 | 5 | 9,6 | 50 | | | 2 | 3 | 5 | 5 | 6 | 9 | 9 | 14 | 14 | 23 | 30 | 4 | 5 | 11 | |
| **91-7919** | | 6000 | 80 | 48 | 24 | 5 | 9,6 | 50 | | | 2 | 3 | 5 | 5 | 6 | 9 | 9 | 14 | 14 | 23 | 30 | 4 | 5 | 11 | |
| **91-7920** | | RGB | | 48 | 24 | 5 | 9,6 | 100 | | | 2 | 3 | 5 | 5 | 6 | 9 | 9 | 14 | 14 | 23 | 30 | | | | |
| **91-7921** | | 2700 | 80 | 48 | 24 | 5 | 9,6 | 50 | | | 2 | 3 | 5 | 5 | 6 | 9 | 9 | 14 | 14 | 23 | 30 | 4 | 5 | 11 | |
| **91-7922** | | 3000 | 80 | 48 | 24 | 5 | 9,6 | 50 | | | 2 | 3 | 5 | 5 | 6 | 9 | 9 | 14 | 14 | 23 | 30 | 4 | 5 | 11 | |
| **91-7923** | | 4000 | 80 | 48 | 24 | 5 | 9,6 | 50 | | | 2 | 3 | 5 | 5 | 6 | 9 | 9 | 14 | 14 | 23 | 30 | 4 | 5 | 11 | |
| **91-7924** | | 6000 | 80 | 48 | 24 | 5 | 9,6 | 50 | | | 2 | 3 | 5 | 5 | 6 | 9 | 9 | 14 | 14 | 23 | 30 | 4 | 5 | 11 | |
| **91-7925** | | RGB | | 48 | 24 | 5 | 9,6 | 100 | | | 2 | 3 | 5 | 5 | 6 | 9 | 9 | 14 | 14 | 23 | 30 | | | | |
| **91-7926** | BASIC 14,4 | 2700 | 80 | 72 | 24 | 5 | 14,4 | 50 | | | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 9 | 9 | 14 | 20 | 2 | 4 | 7 | |
| **91-7927** | | 3000 | 80 | 72 | 24 | 5 | 14,4 | 50 | | | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 9 | 9 | 14 | 20 | 2 | 4 | 7 | |
| **91-2379** | | RGB | | 72 | 24 | 5 | 14,4 | 100 | | | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 9 | 9 | 14 | 20 | | | | |
| **91-7928** | BASIC 19,2 | 2700 | 80 | 96 | 24 | 5 | 19,2 | 62,5 | | | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 6 | 6 | 11 | 14 | 2 | 3 | 5 | |
| **91-7929** | | 3000 | 80 | 96 | 24 | 5 | 19,2 | 62,5 | | | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 6 | 6 | 11 | 14 | 2 | 3 | 5 | |
| **91-5567** | | 3000 | 80 | 96 | 24 | 5 | 19,2 | 50 | | | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 6 | 6 | 11 | 14 | 2 | 3 | 5 | |
| **91-5571** | BASIC 28,8 | 2700 | 80 | 144 | 24 | 5 | 28,8 | 50 | | | | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 5 | 5 | 7 | 10 | 1 | 2 | 4 | |
| **91-5572** | | 3000 | 80 | 144 | 24 | 5 | 28,8 | 50 | | | | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 5 | 5 | 7 | 10 | 1 | 2 | 4 | |
| **91-5573** | | 4000 | 80 | 144 | 24 | 5 | 28,8 | 50 | | | | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 5 | 5 | 7 | 10 | 1 | 2 | 4 | |
| **91-7930** | PERFORMANCE 9,6 | 2700 | 90 | 48 | 24 | 5 | 9,6 | 50 | | | 2 | 3 | 5 | 5 | 6 | 9 | 9 | 14 | 14 | 23 | 30 | 4 | 5 | 11 | |
| **91-7931** | | 3000 | 90 | 48 | 24 | 5 | 9,6 | 50 | | | 2 | 3 | 5 | 5 | 6 | 9 | 9 | 14 | 14 | 23 | 30 | 4 | 5 | 11 | |
| **91-7932** | PERFORMANCE 14,4 | 2700 | 90 | 72 | 24 | 5 | 14,4 | 50 | | | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 9 | 9 | 14 | 20 | 2 | 4 | 7 | |
| **91-7933** | | 3000 | 90 | 72 | 24 | 5 | 14,4 | 50 | | | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 9 | 9 | 14 | 20 | 2 | 4 | 7 | |

| Dimmbare Netzteile und Controller<br>Sorgenti e controller regolabili | | | | | | | | Empfänger mit Fernbedienung<br>Ricevitore con telecomando | | | | Steuerungen zur Wandmontage<br>Controllers a parete | Casambi-PWM-Modul mit vier Kanälen<br>Modulo Casambi PW 4 canali | Casambi-PWM-Modul mit einem Kanal<br>Modulo Casambi PWM 1 canale |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-10V | DALI PUSH | DALI | DALI | DALI | Verstärker<br>Amplificatore | DMX | | | |  | | | |
| | **71-0727** | **71-3473** | **71-E098** | **71-E099** | **71-7708** | **71-1553** | **71-3493** | **71-7669** | **71-7668** | **71-7667** | **71-7670** | **71-7664** | **71-8050** | **71-A242** |
| | 12/24 Vdc | 12/24 Vdc | 100-305VAC | 100-305VAC | 100-305VAC | 12/24 Vdc | 12/24 Vdc | 12/24 Vdc | 12/24 Vdc | | | 12/24VDC | 12/24VDC | 90-305VAC |
| | 12/24 VDC | 12/24 VDC | 24 VDC | 24 VDC | 24 VDC | 12/24 VDC | 12/24 VDC | 12/24 VDC | 12/24 VDC | | | 12/24VDC | 12/24VDC | 24VDC |
| | 2x (78/156) | 60/ 120 | 60 | 120 | 150 | 4x4A | 4x2A | 4x5A | 96/192 | | | 4x5A | 6A | 120 |
| | 20 | 20 | 67 | 67 | 67 | 20 | 20 | 20 | 20 | | | 20 | 20 | 67 |
| | **359** | **359** | **359** | **359** | **359** | **359** | **359** | **83** | **83** | **83** | **83** | **81** | **59** | **60** |
| Maximale LED-Streifenlänge, die mit einem Treiber gesteuert werden kan<br>Massimo di metri di strip che possono essere alimentati per driver | | | | | | | | Maximale LED-Streifenlänge, die mit einem Treiber gesteuert werden kann<br>Massimo di metri di strip che possono essere alimentati per driver | | | | Maximale LED-Streifenlänge, die mit einem Treiber gesteuert werden kann<br>Massimo di metri di strip che possono essere alimentati per driverchaque dispositif | Maximale LED-Streifenlänge, die mit einem Treiber gesteuert werden kann<br>Massimo di metri di strip che possono essere alimentati per driverchaque dispositif | Maximale LED-Streifenlänge, die mit einem Treiber gesteuert werden kann<br>Massimo di metri di strip che possono essere alimentati per driverchaque dispositif |
| | 59 | 23 | 11 | 23 | 28 | | | | 36 | | | | 28 | 23 |
| | 59 | 23 | 11 | 23 | 28 | | | | 36 | | | | 28 | 23 |
| | 59 | 23 | 11 | 23 | 28 | | | | 36 | | | | 28 | 23 |
| | 59 | 23 | 11 | 23 | 28 | | | | 36 | | | | 28 | 23 |
| | 59 | 23 | 11 | 23 | 28 | | | | 36 | | | | 28 | 23 |
| | 59 | 23 | 11 | 23 | 28 | | | | 36 | | | | 28 | 23 |
| | 59 | 23 | 11 | 23 | 28 | | | | 36 | | | | 28 | 23 |
| | 59 | 23 | 11 | 23 | 28 | | | | 36 | | | | 28 | 23 |
| | 59 | 23 | 11 | 23 | 28 | | | | 36 | | | | 28 | 23 |
| | 29 | 11 | 5 | 11 | 14 | | | | 18 | | | | 14 | 11 |
| | 29 | 11 | 5 | 11 | 14 | | | | 18 | | | | 14 | 12 |
| | 29 | 11 | 5 | 11 | 14 | | | | 18 | | | | 14 | 12 |
| | 29 | 11 | 5 | 11 | 14 | | | | 18 | | | | 14 | 12 |
| | 29 | 11 | 5 | 11 | 14 | | | | 18 | | | | 14 | 12 |
| | | | | | | 27 | 14 | 33 | | | | 33 | 14 | |
| | 29 | 11 | 5 | 11 | 14 | | | | 18 | | | | 14 | 12 |
| | 29 | 11 | 5 | 11 | 14 | | | | 18 | | | | 14 | 12 |
| | 29 | 11 | 5 | 11 | 14 | | | | 18 | | | | 14 | 12 |
| | 29 | 11 | 5 | 11 | 14 | | | | 18 | | | | 14 | 12 |
| | | | | | | 27 | 14 | 33 | | | | 33 | 14 | |
| | 19 | 7 | 4 | 7 | 9 | | | | 12 | | | | 9 | 8 |
| | 19 | 7 | 4 | 7 | 9 | | | | 12 | | | | 9 | 8 |
| | | | | | | 18 | 9 | 22 | | | | 22 | 9 | |
| | 14 | 5 | 3 | 5 | 6 | | | | 9 | | | | 7 | 6 |
| | 14 | 5 | 3 | 5 | 6 | | | | 9 | | | | 7 | 6 |
| | 14 | 5 | 3 | 5 | 6 | | | | 9 | | | | 7 | 6 |
| | 9 | 4 | 2 | 4 | 5 | | | | 6 | | | | 4 | 4 |
| | 9 | 4 | 2 | 4 | 5 | | | | 6 | | | | 4 | 4 |
| | 9 | 4 | 2 | 4 | 5 | 9 | 5 | | 6 | | | | 4 | 4 |
| | 29 | 11 | 5 | 11 | 14 | | | | 18 | | | | 14 | 12 |
| | 29 | 11 | 5 | 11 | 14 | | | | 18 | | | | 14 | 12 |
| | 19 | 7 | 4 | 7 | 9 | | | | 12 | | | | 9 | 8 |
| | 19 | 7 | 4 | 7 | 9 | | | | 12 | | | | 9 | 8 |

## Tabelle zur Auswahl der Netzgeräte und Controller

### Tabella per la selezione delle fonti di alimentazione e dei controller

| | | | | | | | | | Netzteil nicht dimmbar<br>Alimentazione non regolabile | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-10V | 0-10V | 0-10V | | |
| | | | | | | | | Referenz<br>Codice | **71-5489** | **71-3479** | **71-E158** | **71-6339** | **71-6340** | **71-E159** | **71-6342** | **71-5487** | **71-6341** | **71-6343** | **71-6344** | **71-6345** | **71-6346** | **71-E094** | **71-E096** | **71-E097** | |
| | | | | | | | | Versorgungsspannung<br>Tensione dell'alimentazione (Vin) | 100-240 | 108-305 | 90-305 | 90-305 | 90-305 | 90-305 | 198-264 | 120-277 | 100-240 | 198-264 | 90-295 | 100-305 | 90-305 | 100-305VAC | 100-305VAC | 100-305VAC | |
| | | | | | | | | Ausgangsspannung<br>Tensione di uscita (Vout) | 12V | | 24V | | | | | | | | | | | 24VDC | 24VDC | 24VDC | |
| | | | | | | | | P (W.) | 20 | 100 | 25 | 35 | 60 | 60 | 75 | 96 | 100 | 150 | 150 | 240 | 320 | 40 | 60 | 120 | |
| | | | | | | | | IP | 20 | 67 | 67 | 20 | 20 | 67 | 20 | 20 | 67 | 20 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | |
| | | | | | | | | SEITE / PAG. | **359** | **359** | **359** | **359** | **359** | **359** | **359** | **359** | **359** | **359** | **359** | **359** | **359** | **359** | **359** | **359** | |
| Referenz<br>Codice | Name<br>Nome | Kelvin | CRI | W | Spannung / Volt. | L(m) | W/m | Schnitt min. (mm)<br>Taglio Min (mm) | Maximale LED-Streifenlänge, die mit einem Treiber gesteuert werden kann<br>Massimo di metri di strip che possono essere alimentati per driver | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **91-7934** | PERFORMANCE 19,2 | **2700** | 90 | 96 | 24 | 5 | 19,2 | 62,5 | | | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 6 | 6 | 11 | 14 | 2 | 3 | 5 | |
| **91-7935** | | **3000** | 90 | 96 | 24 | 5 | 19,2 | 62,5 | | | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 6 | 6 | 11 | 14 | 2 | 3 | 5 | |
| **91-7936** | | **4000** | 90 | 96 | 24 | 5 | 19,2 | 62,5 | | | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 6 | 6 | 11 | 14 | 2 | 3 | 5 | |
| **91-7937** | | **RGB** | | 72 | 24 | 5 | 14,4 | 71 | | | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 9 | 9 | 14 | 20 | | | | |
| **91-7938** | | **RGBW** | 90(W) | 96 | 24 | 5 | 19,2 | 125 | | | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 6 | 6 | 11 | 14 | | | | |
| **91-7939** | | 2500-6000 | 90 | 96 | 24 | 5 | 19,2 | 125 | | | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 6 | 6 | 11 | 14 | | | | |
| **91-7940** | PERFORMANCE 28,8 | **2700** | 90 | 144 | 24 | 5 | 28,8 | 42 | | | | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 5 | 5 | 7 | 10 | 1 | 2 | 4 | |
| **91-7941** | | **3000** | 90 | 144 | 24 | 5 | 28,8 | 42 | | | | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 5 | 5 | 7 | 10 | 1 | 2 | 4 | |
| **91-7942** | ADVANCED CRI98 | **2700** | 98 | 75 | 24 | 5 | 14,9 | 62,5 | | | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 9 | 9 | 14 | 19 | 2 | 4 | 7 | |
| **91-7943** | | **3000** | 98 | 75 | 24 | 5 | 14,9 | 62,5 | | | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 9 | 9 | 14 | 19 | 2 | 4 | 7 | |
| **91-7944** | ADVANCED 160 | **2700** | 80 | 48 | 24 | 5 | 9,6 | 50 | | | 2 | 3 | 5 | 5 | 6 | 9 | 9 | 14 | 14 | 23 | 30 | 4 | 5 | 11 | |
| **91-7945** | | **3000** | 80 | 48 | 24 | 5 | 9,6 | 50 | | | 2 | 3 | 5 | 5 | 6 | 9 | 9 | 14 | 14 | 23 | 30 | 4 | 5 | 11 | |
| **91-7946** | ADVANCED THIN | **2700** | 90 | 48 | 24 | 5 | 9,6 | 50 | | | 2 | 3 | 5 | 5 | 6 | 9 | 9 | 14 | 14 | 23 | 30 | 4 | 5 | 11 | |
| **91-7947** | | **3000** | 90 | 48 | 24 | 5 | 9,6 | 50 | | | 2 | 3 | 5 | 5 | 6 | 9 | 9 | 14 | 14 | 23 | 30 | 4 | 5 | 11 | |
| **91-7948** | ADVANCED HIGH DENSITY | **2700** | 90 | 72 | 24 | 5 | 14,4 | 25 | | | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 9 | 9 | 14 | 20 | 2 | 4 | 7 | |
| **91-7949** | | **3000** | 90 | 72 | 24 | 5 | 14,4 | 25 | | | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 9 | 9 | 14 | 20 | 2 | 4 | 7 | |
| **91-7950** | ADVANCED DOUBLE LED | **2700** | 90 | 96 | 24 | 5 | 19,2 | 50 | | | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 6 | 6 | 11 | 14 | 2 | 3 | 5 | |
| **91-7951** | | **3000** | 90 | 96 | 24 | 5 | 19,2 | 50 | | | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 6 | 6 | 11 | 14 | 2 | 3 | 5 | |
| **91-A000/02** | ASAI 3D | 3000/4000 | 80 | 14 | 24 | 1 | 14,4 | Max, 1 cut | | | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 9 | 9 | 14 | 20 | 2 | 4 | 7 | |
| **91-A001/03** | | 3000/4000 | 80 | 115,2 | 24 | 8 | 14,4 | Max, 1 cut | | | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 9 | 9 | 14 | 20 | 2 | 4 | 7 | |
| **91-A004** | | **RGB** | 80 | 14,4 | 24 | 1 | 14,4 | Max, 1 cut | | | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 9 | 9 | 14 | 20 | | | | |
| **91-A005** | | **RGB** | 80 | 115,2 | 24 | 8 | 14,4 | Max, 1 cut | | | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 9 | 9 | 14 | 20 | | | | |
| **91-6607** | ASAI SIDE BEND | **3000** | 80 | 14,4 | 24 | 1 | 14,4 | Max, 1 cut | | | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 9 | 9 | 14 | 20 | 2 | 4 | 7 | |
| **91-7964** | | **4800** | 80 | 14,4 | 24 | 1 | 14,4 | Max, 1 cut | | | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 9 | 9 | 14 | 20 | 2 | 4 | 7 | |
| **91-7968** | | **RGB** | | 14,4 | 24 | 1 | 14,4 | Max, 1 cut | | | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 9 | 9 | 14 | 20 | | | | |
| **91-6608** | | **3000** | 80 | 115,2 | 24 | 8 | 14,4 | Max, 1 cut | | | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 9 | 9 | 14 | 20 | 2 | 4 | 7 | |
| **91-7965** | | **4800** | 80 | 115,2 | 24 | 8 | 14,4 | Max, 1 cut | | | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 9 | 9 | 14 | 20 | 2 | 4 | 7 | |
| **91-7969** | | **RGB** | | 115,2 | 24 | 8 | 14,4 | Max, 1 cut | | | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 9 | 9 | 14 | 20 | | | | |
| **91-6609** | ASAI TOP BEND | **3000** | 80 | 14,4 | 24 | 1 | 14,4 | Max, 1 cut | | | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 9 | 9 | 14 | 20 | 2 | 4 | 7 | |
| **91-7966** | | **4800** | 80 | 14,4 | 24 | 1 | 14,4 | Max, 1 cut | | | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 9 | 9 | 14 | 20 | 2 | 4 | 7 | |
| **91-7970** | | **RGB** | | 14,4 | 24 | 1 | 14,4 | Max, 1 cut | | | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 9 | 9 | 14 | 20 | | | | |
| **91-6610** | | **3000** | 80 | 115,2 | 24 | 8 | 14,4 | Max, 1 cut | | | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 9 | 9 | 14 | 20 | 2 | 4 | 7 | |
| **91-7967** | | **4800** | 80 | 115,2 | 24 | 8 | 14,4 | Max, 1 cut | | | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 9 | 9 | 14 | 20 | 2 | 4 | 7 | |
| **91-7971** | | **RGB** | | 115,2 | 24 | 8 | 14,4 | Max, 1 cut | | | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 9 | 9 | 14 | 20 | | | | |

| Dimmbare Netzteile und Controller<br>Sorgenti e controller regolabili | | | | | | | | Empfänger mit Fernbedienung<br>Ricevitore con telecomando | | | | Steuerungen zur Wandmontage<br>Controllers a parete | Casambi-PWM-Modul mit vier Kanälen<br>Modulo Casambi PW 4 canali | Casambi-PWM-Modul mit einem Kanal<br>Modulo Casambi PWM 1 canale |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-10V | DALI PUSH | DALI | DALI | DALI | Verstärker<br>Amplificatore | DMX | | | | | | | |
| | **71-0727** | **71-3473** | **71-E098** | **71-E099** | **71-7708** | **71-1553** | **71-3493** | **71-7669** | **71-7668** | **71-7667** | **71-7670** | **71-7664** | **71-8050** | **71-A242** |
| | 12/24 Vdc | 12/24 Vdc | 100-305VAC | 100-305VAC | 100-305 Vac | 12/24 Vdc | 12/24 Vdc | 12/24 Vdc | 12/24 Vdc | | | 12/24Vdc | 12/24Vdc | 90-305VAC |
| | 12/24V | | 24VDC | 24VDC | 24V | 12/24V | 12/24V | 12/24V | 12/24V | | | 12/24V | 12/24V | 24VDC |
| | 2x (78/156) | 60/120 | 60 | 120 | 150 | 4x4A | 4x2A | 4x5A | 96/192 | | | 4x5A | 6A | 120 |
| | 20 | 20 | 67 | 67 | 67 | 20 | 20 | 20 | 20 | | | 20 | 20 | 67 |
| | **359** | **359** | **359** | **359** | **359** | **359** | **359** | **83** | **83** | **83** | **83** | **81** | **59** | **60** |
| Maximale LED-Streifenlänge, die mit einem Treiber gesteuert werden kan<br>Massimo di metri di strip che possono essere alimentati per driver | | | | | | | | Maximale LED-Streifenlänge, die mit einem Treiber gesteuert werden kann<br>Massimo di metri di strip che possono essere alimentati per driver | | | | Maximale LED-Streifenlänge, die mit einem Treiber gesteuert werden kann<br>Massimo di metri di strip che possono essere alimentati per driverchaque dispositif | Maximale LED-Streifenlänge, die mit einem Treiber gesteuert werden kann<br>Massimo di metri di strip che possono essere alimentati per driverchaque dispositif | Maximale LED-Streifenlänge, die mit einem Treiber gesteuert werden kann<br>Massimo di metri di strip che possono essere alimentati per driverchaque dispositif |
| | 14 | 5 | 3 | 5 | 6 | | | | 9 | | | | 7 | 6 |
| | 14 | 5 | 3 | 5 | 6 | | | | 9 | | | | 7 | 6 |
| | 14 | 5 | 3 | 5 | 6 | | | | 9 | | | | 7 | 6 |
| | | | | | | 19 | 10 | 23 | | | | 22 | 9 | |
| | | | | | | 19 | 10 | 23 | | | | 22 | 7 | |
| | | | | | | 10 | 5 | | | | | | 7 | |
| | 9 | 4 | 2 | 4 | 5 | | | | 6 | | | | 4 | 4 |
| | 9 | 4 | 2 | 4 | 5 | | | | 6 | | | | 4 | 4 |
| | 18 | 7 | 4 | 7 | 9 | | | | 11 | | | | 9 | 7 |
| | 18 | 7 | 4 | 7 | 9 | | | | 11 | | | | 9 | 7 |
| | 29 | 11 | 5 | 11 | 14 | | | | 18 | | | | 14 | 12 |
| | 29 | 11 | 5 | 11 | 14 | | | | 18 | | | | 14 | 12 |
| | 29 | 11 | 5 | 11 | 14 | | | | 18 | | | | 14 | 12 |
| | 29 | 11 | 5 | 11 | 14 | | | | 18 | | | | 14 | 12 |
| | 19 | 7 | 4 | 7 | 9 | | | | 12 | | | | 9 | 8 |
| | 19 | 7 | 4 | 7 | 9 | | | | 12 | | | | 9 | 8 |
| | 14 | 5 | 3 | 5 | 6 | | | | 9 | | | | 7 | 6 |
| | 14 | 5 | 3 | 5 | 6 | | | | 9 | | | | 7 | 6 |
| | 19 | 7 | 4 | 7 | 9 | | | | 12 | | | | 9 | 8 |
| | 19 | 7 | 4 | 7 | 9 | | | | 12 | | | | 9 | 8 |
| | | | | | | 20 | 10 | 22 | | | | 22 | 9 | |
| | | | | | | 20 | 10 | 22 | | | | 22 | 9 | |
| | 19 | 7 | 4 | 7 | 9 | | | | 12 | | | | 9 | 8 |
| | 19 | 7 | 4 | 7 | 9 | | | | 12 | | | | 9 | 8 |
| | | | | | | 18 | 9 | 22 | | | | 22 | 9 | |
| | 19 | 7 | 4 | 7 | 9 | | | | 12 | | | | 9 | 8 |
| | 19 | 7 | 4 | 7 | 9 | | | | 12 | | | | 9 | 8 |
| | | | | | | 18 | 9 | 22 | | | | 22 | 9 | |
| | 19 | 7 | 4 | 7 | 9 | | | | 12 | | | | 9 | 8 |
| | 19 | 7 | 4 | 7 | 9 | | | | 12 | | | | 9 | 8 |
| | | | | | | 18 | 9 | 22 | | | | 22 | 9 | |
| | 19 | 7 | 4 | 7 | 9 | | | | 12 | | | | 9 | 8 |
| | 19 | 7 | 4 | 7 | 9 | | | | 12 | | | | 9 | 8 |
| | | | | | | 18 | 9 | 22 | | | | 22 | 9 | |

# Tabelle zur Auswahl der Netzgeräte und Controller

## Tabella per la selezione delle fonti di alimentazione e dei controller

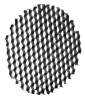
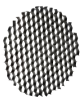
| | | | | | | Netzteil nicht dimmbar<br>Alimentazione non regolabile | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-10V | 0-10V | 0-10V |
| | | | | | Referenz<br>Codice | 71-5489 | 71-3479 | 71-E158 | 71-6339 | 71-6340 | 71-E159 | 71-6342 | 71-5487 | 71-6341 | 71-6343 | 71-6344 | 71-6345 | 71-6346 | 71-E094 | 71-E096 | 71-E097 |
| | | | | | Versorgungsspannung<br>Tensione dell'alimentazione (Vin) | 100-240 | 108-305 | 90-305 | 90-305 | 90-305 | 90-305 | 198-264 | 120-277 | 100-240 | 198-264 | 90-295 | 100-305 | 90-305 | 100-305VAC | 100-305VAC | 100-305VAC |
| | | | | | Ausgangsspannung<br>Tensione di uscita (Vout) | 12V | | 24V | | | | | | | | | | | 24VDC | 24VDC | 24VDC |
| | | | | | P (W.) | 20 | 100 | 25 | 35 | 60 | 60 | 75 | 96 | 100 | 150 | 150 | 240 | 320 | 40 | 60 | 120 |
| | | | | | IP | 20 | 67 | 67 | 20 | 20 | 67 | 20 | 20 | 67 | 20 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 |
| | | | | | SEITE / PAG. | 359 | 359 | 359 | 359 | 359 | 359 | 359 | 359 | 359 | 359 | 359 | 359 | 359 | 359 | 359 | 359 |
| Referenz<br>Codice | Name<br>Nome | Kelvin | W | Spannung<br>Volt. | M.<br>(mm) | Produkteinheiten, die jedes Gerat versorgen kann<br>Unita di prodotto che possono essere alimentate da ogni dispositivo | | | | | | | | | | | | | | |
| **05-E001** | Tron | **3000/4000** | **24** | **24** | 510 | | | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 6 | 6 | 10 | 12 | 1 | 2 | 5 |
| **05-E000** | | **RGB** | **29,2** | **24** | 510 | | | | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 5 | 5 | 8 | 10 | | | |
| **05-E003** | | **3000/4000** | **48** | **24** | 1005 | | | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 5 | 6 | | 1 | 2 |
| **05-E002** | | **RGB** | **55,9** | **24** | 1005 | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 5 | | | |
| **55-E034** | Taglio surface | **3000/4000** | **9,6** | **24** | 1000 | | | 2 | 3 | 5 | 5 | 6 | 9 | 9 | 14 | 14 | 24 | 31 | 4 | 5 | 11 |
| **55-E071** | | **RGB** | **9,6** | **24** | 1000 | | | 2 | 3 | 5 | 5 | 6 | 9 | 9 | 14 | 14 | 24 | 31 | | | |
| **55-E004** | Taglio recessed | **3000/4000** | **14,7** | **24** | 1004 | | | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 6 | 6 | 10 | 10 | 15 | 20 | 2 | 4 | 7 |
| **55-E005** | | **RGB** | **15,4** | **24** | 1004 | | | 1 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 8 | 8 | 14 | 19 | | | |
| **55-E076** | | **3000/4000** | **7,8** | **24** | 1004 | | | 3 | 4 | 6 | 6 | 8 | 11 | 11 | 18 | 18 | 29 | | 5 | 6 | 14 |
| **55-E162** | Taglio optics recessed | **3000/4000** | **4** | **24** | 110 | | | 5 | 7 | 14 | 14 | 17 | 23 | 24 | | | | | 9 | 14 | 27 |
| **55-E163** | | **3000/4000** | **19** | **24** | 504 | | | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 6 | 6 | 11 | 15 | 2 | 3 | 5 |
| **05-E152** | Thor | **3000** | **4,1** | **24** | small | | | 5 | 7 | 13 | 13 | 17 | 22 | 23 | | | | | | | |
| **05-E153** | | **3000** | **4,8** | **24** | medium | | | 5 | 6 | 11 | 11 | 14 | 19 | 19 | 29 | 29 | | | | | |
| **05-E154** | | **3000** | **9,4** | **24** | big | | | 2 | 3 | 5 | 5 | 6 | 9 | 9 | 14 | 14 | 24 | | 4 | 5 | 11 |
| **05-E007/8** | | **3000** | **4,1** | **24** | small | | | 5 | 7 | 13 | 13 | 17 | 22 | 23 | | | | | | | |
| **05-E009/10** | | **3000** | **4,8** | **24** | medium | | | 5 | 6 | 11 | 11 | 14 | 19 | 19 | 29 | 29 | | | | | |
| **05-E011/13** | | **3000** | **9,4** | **24** | big | | | 2 | 3 | 5 | 5 | 6 | 9 | 9 | 14 | 14 | 24 | | 4 | 5 | 11 |
| **55-E148** | Ios | **3000** | **4,1** | **24** | | | | 5 | 7 | 13 | 13 | 17 | 22 | 23 | | | | | | | |
| **55-E149** | | **3000** | **4,2** | **24** | | | | 5 | 7 | 13 | 13 | 16 | 21 | 22 | | | | | | | |
| **55-E150** | | **3000** | **6,3** | **24** | | | | 3 | 5 | 8 | 8 | 10 | 14 | 14 | 22 | 22 | | | | | |
| **55-E151** | Rim | **3000/4000/Blue** | **1,5** | **24** | D46 | | | 14 | 21 | | | | | | | | | | 23 | 30 | |
| **55-E006** | | **3000/4000** | **0,5** | **24** | D20 | | | 45 | | | | | | | | | | | 30 | | |
| **55-9823** | Gea RGB DMX | **RGB** | **6** | **24** | | | | 4 | 5 | 9 | 9 | 11 | 14 | 14 | 23 | 23 | 30 | | | | |
| **55-9825** | | **RGB** | **26,1** | **24** | | | | | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 5 | 5 | 9 | 11 | | | |
| **05-9889** | AQUA Spotlight AISI 316 | **3000/4000** | **5** | **12** | | 3 | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| **05-9728** | AQUA Spotlight PC | **4000** | **21** | **12** | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| **55-9792** | AQUA Recessed AISI 316 | **4000** | **5** | **12** | | 3 | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| **55-9768** | GEA Led Signaling | **4000 (+3000K filters)** | **0,5** | **12** | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| **55-9769** | | | **1** | **12** | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| **05-E093** | MEX | **2700+4000** | **6,7** | **24** | | | | 3 | 5 | 7 | 7 | 10 | 13 | 13 | 21 | 21 | 30 | | 5 | 7 | 15 |
| **05-E094** | | **RGBW** | **9,8** | **24** | | | | 2 | 3 | 5 | 5 | 6 | 8 | 9 | 14 | 14 | 23 | 30 | | | |
| **05-E095** | | **2700+4000** | **13,4** | **24** | | | | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 6 | 6 | 10 | 10 | 16 | 22 | 2 | 4 | 7 |
| **05-E096** | | **RGBW** | **24** | **24** | | | | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 6 | 6 | 10 | 12 | | | |
| **55-E001** | PIXEL | **3000/4000** | **3,4** | **24** | 1w | | | 6 | 9 | 15 | 15 | 20 | 25 | 26 | 30 | | | | 10 | 15 | 30 |
| **55-E002** | | **3000/4000** | **3,4** | **24** | 2w | | | 6 | 9 | 15 | 15 | 20 | 25 | 26 | 30 | | | | 10 | 15 | 30 |
| **55-E003** | | **3000/4000** | **3,4** | **24** | 4w | | | 6 | 9 | 15 | 15 | 20 | 25 | 26 | 30 | | | | 10 | 15 | 30 |
| **55-E117** | VERCLE | **3000** | **20,8** | **24** | | | | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 6 | 6 | 10 | 14 | 1 | 2 | 5 |
| **55-E118** | | **3000** | **35,3** | **24** | | | | | | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 6 | 9 | 1 | 1 | 3 |
| **55-E119** | | **3000** | **8,3** | **24** | | | | 3 | 4 | 6 | 6 | 8 | 10 | 11 | 16 | 17 | 27 | 30 | 4 | 6 | 13 |
| **55-E120** | | **3000** | **34,3** | **24** | | | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 6 | 9 | 1 | 1 | 3 |

| Dimmbare Netzteile und Controller<br>Sorgenti e controller regolabili | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-10V | DALI PUSH | DALI | DALI | DALI | Verstärker<br>Amplificatore | DMX |
| | **71-0727** | **71-3473** | **71-E098** | **71-E099** | **71-7708** | **71-1553** | **71-3493** |
| | 12/24 Vdc | 12/24 Vdc | 100-305VAC | 100-305VAC | 100-305VAC | 12/24 Vdc | 12/24 Vdc |
| | 12/24V | 12/24V | 24VDC | 24VDC | 24V | 12/24V | 12/24V |
| | 2x (78/156) | 60/120 | 60 | 120 | 150 | 4x4A | 4x2A |
| | 20 | 20 | 67 | 67 | 67 | 20 | 20 |
| | **359** | **359** | **359** | **359** | **359** | **359** | **359** |
| Produkteinheiten, die jedes Gerat versorgen kann<br>Unita di prodotto che possono essere alimentate da ogni dispositivo | | | | | | | |
| | 5 | 5 | 2 | 5 | 5 | | |
| | | | | | | 8 | 4 |
| | 3 | 2 | 1 | 2 | 3 | | |
| | | | | | | 5 | 2 |
| | 14 | 11 | 5 | 11 | 14 | | |
| | | | | | | 27 | 14 |
| | 9 | 7 | 4 | 7 | 9 | | |
| | | | | | | 16 | 8 |
| | 18 | 14 | 6 | 14 | 17 | | |
| | 35 | 27 | 14 | 27 | 33 | | |
| | 7 | 5 | 3 | 5 | 6 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 14 | 11 | 5 | 11 | 14 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 14 | 11 | 5 | 11 | 14 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 30 | 30 | 30 | | | | |
| | 30 | 30 | 30 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 20 | 15 | 7 | 15 | 20 | | |
| | | | | | | 20 | 18 |
| | 10 | 7 | 4 | 7 | 10 | | |
| | | | | | | 15 | 8 |
| | 30 | 30 | 15 | 30 | | | |
| | 30 | 30 | 15 | 30 | | | |
| | 30 | 30 | 15 | 30 | | | |
| | 6 | 5 | 2 | 5 | 6 | | |
| | 4 | 3 | 1 | 3 | 4 | | |
| | 16 | 13 | 6 | 13 | 16 | | |
| | 4 | 3 | 1 | 3 | 4 | | |

| Empfänger mit Fernbedienung<br>Ricevitore con telecomando | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **71-7669** | **71-7668** | **71-7667** | **71-7670** |
| 12/24 Vdc | 12/24 Vdc | | |
| 12/24V | 12/24V | | |
| 4x5A | 96/192 | | |
| 20 | 20 | | |
| **83** | **83** | **83** | **83** |
| Produkteinheiten, die jedes Gerat versorgen kann<br>Unita di prodotto che possono essere alimentate da ogni dispositivo | | | |
| | 7 | | |
| 11 | | | |
| | 3 | | |
| 5 | | | |
| | 18 | | |
| 30 | | | |
| | 11 | | |
| 21 | | | |
| | 22 | | |
| | 30 | | |
| | 9 | | |
| | | | |
| | | | |
| | 18 | | |
| | | | |
| | | | |
| | 18 | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | 30 | | |
| | 30 | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | 25 | | |
| 20 | | | |
| | 12 | | |
| 19 | | | |
| | 30 | | |
| | 30 | | |
| | 30 | | |
| | 8 | | |
| | 4 | | |
| | 20 | | |
| | 5 | | |

| Steuerungen zur Wandmontage<br>Controllers a parete | Casambi-PWM-Modul mit vier Kanälen<br>Modulo Casambi PW 4 canali | Casambi-PWM-Modul mit einem Kanal<br>Modulo Casambi PWM 1 canale |
|---|---|---|
| | | |
| **71-7664** | **71-8050** | **71-A242** |
| 12/24Vdc | 12/24Vdc | 90-305VAC |
| 12/24V | 12/24V | 24VDC |
| 4x5A | 6A | 120 |
| 20 | 20 | 67 |
| **81** | **59** | **60** |
| Produkteinheiten, die jedes Gerat versorgen kann<br>Unita di prodotto che possono essere alimentate da ogni dispositivo | Produkteinheiten, die jedes Gerat versorgen kann<br>Unita di prodotto che possono essere alimentate da ogni dispositivo | Produkteinheiten, die jedes Gerat versorgen kann<br>Unita di prodotto che possono essere alimentate da ogni dispositivo |
| | 5 | 4 |
| 11 | 4 | |
| | 2 | 2 |
| 6 | 2 | |
| | 14 | 11 |
| 35 | 14 | |
| | 9 | 7 |
| 22 | 8 | |
| | 18 | 14 |
| | 30 | 28 |
| | 7 | 6 |
| | | |
| | | |
| | 15 | 12 |
| | | |
| | | |
| | 15 | 12 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | 30 | 30 |
| | 30 | 30 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | 21 | 17 |
| 20 | 14 | |
| | 10 | 8 |
| 19 | 5 | |
| | 30 | 30 |
| | 30 | 30 |
| | 30 | 30 |
| | 6 | 5 |
| | 3 | 3 |
| | 17 | 13 |
| | 4 | 3 |

# **Zubehör** / Accessori

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Anschluss für Verbindung mit Hängeleuchten an Schienensystem<br>Connettore per il collegamento delle sospensioni su binario | **71-2232 -** | **14 / 60 - 14 / 60** ◯ |
| | Aufhängeset<br>Kit sospensione | **71-3223 -** | **14 / 60 - 00** ◯ |
| | Kabel für die Synchronisierung von Slave-Reglern<br>Cavo per sincronizzazione, fornito separatamente | **71-3476 / 71-4707** | **- 00 - 00** ◯ |
| | Schienensteckverbinder<br>Connettore per binario | **71-3531 -** | **60 - 00** ◯ |
| | 24°-Reflektor<br>Riflettore 24° | **71-3887 -** | **00 - 00** ◯ |
| | 60°-Reflektor<br>Riflettore 60° | **71-3888 -** | **00 - 00** ◯ |
| | Visueller Komfort<br>Comfort visivo | **71-4754 -** | **60 / 14 - 00** ◯ |
|  | Wabenraster (1 VPE=5 Stk.)<br>Pannello a nido d'ape (5 unità) | **71-5166 / 71-E131 / 71-E263 -** | **60 - 00** ◯ |
|  | Elliptischer Diffusor (1 VPE=5 Stk.)<br>Diffusore ellittico (5 unità) | **71-5167 -** | **00 - 00** ◯ |
|  | Aufhängeset 1500 mm<br>Kit sospensione 1500mm | **71-5174 -** | **14 / 60 - 14 / DU / 60 / DU** ◯ |
| | Installationsset Strahler Aufputz<br>Kit installazione proiettore di superficie | **71-5175 -** | **14 / 60 - 14 / DU / 60 / DU** ◯ |
|  | Zubehör Wabenplatte<br>Accessorio pannello d ape | **71-5201 / 71-A177 -** | **60 - 00** ◯ |
| | Unterputzset 1000 mm<br>Kit da incasso 1000mm | **71-5511 -** | **00 - 00** ◯ |
| | Unterputzkappe<br>Tappo incassato | **71-5608 -** | **14 - 00** ◯ |
|  | Unterputzkappe<br>Tappo incassato | **71-5609 -** | **14 - 00** ◯ |

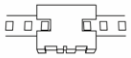
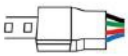
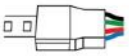
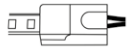
# Zubehör / Accessori

| | | |
|---|---|---|
| | Beton-Unterputzset 36<br>Kit incasso in cemento 36 | **71-5617 - 60 - 00** ◯ |
| | Beton-Unterputzset 40-42<br>Kit incasso in cemento 40-42 | **71-5618 - 60 - 00** ◯ |
|  | Vorderring Weiß<br>Anello frontale bianco | **71-5630 - 14 - 00** ◯ |
| | Zubehör elliptischer Diffusor<br>Accessorio diffusore ellittico | **71-5646 - 60**<br>**71-8226 - 00** - **00** ◯ |
| | Zubehör quadratischer Diffusor<br>Accessorio diffusore quadrato | **71-5647 - 60**<br>**71-8224 - 00** - **00** ◯ |
| | Quadratischer Diffusor (1 VPE=5 Stk.)<br>Diffusore quadrato (5 unità) | **71-5658 - 00 - 00** ◯ |
| | Kappe 19 mm mit Rahmen<br>Tappo 19mm con cornice | **71-5765 - 14 - 00** ◯ |
| | Kappe 19 mm ohne Rahmen<br>Tappo 19mm senza cornice | **71-5766 - 14 - 00** ◯ |
| | Kappe 35 mm mit Rahmen<br>Tappo 35mm con cornice | **71-5767 - 14 - 00** ◯ |
| | Kappe 35 mm ohne Rahmen<br>Tappo 35mm senza cornice | **71-5768 - 14 - 00** ◯ |
| | Kappe 50 mm ohne Rahmen<br>Tappo 50mm senza cornice | **71-5770 - 14 - 00** ◯ |
| | Unterputzset 1000 mm ohne Rahmen<br>Kit da incasso 1000mm senza cornice | **71-5786 - 00 - 00** ◯ |
| | Unterputzset 1000 mm ohne Rahmen<br>Kit da incasso 1000mm senza cornice | **71-5787 - 00 - 00** ◯ |
| | Unterputzset 1000 mm ohne Rahmen<br>Kit da incasso 1000mm senza cornice | **71-5788 - 00 - 00** ◯ |
| | Unterputzset 1000 mm ohne Rahmen<br>Kit da incasso 1000mm senza cornice | **71-5789 - 00 - 00** ◯ |
| | Weichzeichnerlinse (1 VPE=5 Stk.)<br>Sagomatore di fascio (5 unità) | **71-6099**<br>**71-6275**<br>**71-6281 - 00 - 00** ◯<br>**71-6287**<br>**71-7893** |

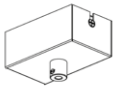
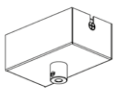
# Zubehör / Accessori

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 5 x Wabenraster<br>5 x Pannello a nido d'ape | 71-6273<br>71-6279<br>71-6285<br>71-7892<br>71-A854<br>71-A855 | - | 60 | - 00 | ◯ |
| | 5 x Elliptischer Diffusor<br>5 x Diffusore ellittico | 71-6274<br>71-6289<br>71-6286<br>71-7891 | - | 00 | - 00 | ◯ |
| | Visueller Komfort<br>Comfort visivo | 71-6276<br>71-6282<br>71-6288 | - | 60<br>14 | - 00 | ◯<br>◯ |
| | Blende<br>Visiera | 71-6277<br>71-6283<br>71-6289 | - | 60 | - 00 | ◯ |
| | Blendschutzflügel<br>Alette antiriflesso | 71-6290 | - | 60<br>14 | - 00 | ◯<br>◯ |
| | Vorderring<br>Anello frontale | 71-6436<br>71-6437<br>71-6438 | - | 23<br>14 | - 00 | ◯<br>◯ |
| | Installationsset Strahler Dreiphasenschiene<br>Kit installazione proiettore per binario trifase | 71-6481 | - | 14<br>60 | - 14<br>EU<br>- 60<br>EU | ◯<br>◯<br>◯<br>◯ |
|  | Klammern x 20<br>Clips x 20 | 71-6607 | - | 00 | - 00 | ◯ |
|  | 2 m starr Profil<br>Profilo 2m rigido | 71-6608 | - | 00 | - 00 | ◯ |
| | Zubehör für Installation an der Wand<br>Accessorio per installazione parete | 71-7518 | - | 60<br>14<br>N3 | - 00 | ◯<br>◯<br>● |
|  | Installationsset ohne Rahmen<br>Kit installazione senza cornice | 71-7522 | - | 14 | - 00 | ◯ |
|  | Installationsset ohne Rahmen<br>Kit installazione senza cornice | 71-7523 | - | 14 | - 00 | ◯ |
| | Visueller Komfort Schwarz<br>Comfort visivo Nero | 71-7524 | - | 60 | - 00 | ◯ |
| | Stahlkabel + Abhängklammer Weiß<br>Cavo d'acciaio + clip sospensione bianco | 71-7656 | - | 14<br>60 | - 00 | ◯<br>◯ |

# Zubehör / Accessori

| | | |
|---|---|---|
| | 2 m flexibles Profil<br>Profilo 2m flessibile | 71-7698 - 00 - 00 ◯ |
| | Sensor DALI D4i Connected<br>Sensore DALI D4i Connected | 71-7735 - 14 ◯ / 60 ◯ / N3 ◯ - SE |
| | Sensor Up&Down DALI D4i Connected<br>Sensore Up&Down DALI D4i Connected | 71-7736 - N3 ◯ / 14 ◯ / 60 ◯ - SE |
| | Installation mit verborgenem/halbverborgenem Profil<br>Installazione in profilo nascosto/seminascosto | 71-7841 - 00 - 00 ◯ |
| | Schirm x 5<br>Screen x 5 | 71-7894 / 71-7895 - 60 - 00 ◯ |
| | Starter x 5u<br>Starter x 5u | 71-8092 - 00 - 00 ◯ |
|  | Junction x 5u<br>Junction x 5u | 71-8093 - 00 - 00 ◯ |
| | Starter x 5u<br>Starter x 5u | 71-8094 - 00 - 00 ◯ |
| | Junction x 5u<br>Junction x 5u | 71-8095 - 00 - 00 ◯ |
|  | Starter RGB x 5u<br>Starter RGB x 5u | 71-8096 - 00 - 00 ◯ |
|  | Junction RGB x 5u<br>Junction RGB x 5u | 71-8097 - 00 - 00 ◯ |
|  | Starter RGB x 5u<br>Starter RGB x 5u | 71-8098 - 00 - 00 ◯ |
|  | Junction RGB x 5u<br>Junction RGB x 5u | 71-8099 - 00 - 00 ◯ |
|  | Starter x 5u<br>Starter x 5u | 71-8100 - 00 - 00 ◯ |
|  | Junction x 5u<br>Junction x 5u | 71-8101 - 00 - 00 ◯ |
| | 90°-Verbindungsstück Unterputz Rahmen<br>Unione 90° incasso cornice | 71-8112 - 14 - 00 ◯ / DA ◯ |

## Zubehör / Accessori

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 90°-Verbindungsstück<br>Unione 90° | 71-8113 - 14 / N3 / 60 - 00 / DA | ○ ● ○ |
| | 90°-Verbindungsstück Up&Down<br>Unione 90° Up&Down | 71-8114 - 14 / N3 / 60 - 00 / DA | ○ ● ○ |
| | Warmer Filter<br>Filtro caldo | 71-8227 - 00 - 00 | ○ |
| | Neutraler Filter<br>Filtro neutro | 71-8228 - 00 - 00 | ○ |
| | DALI Verbindungsset<br>Kit unione DALI | 71-8246 - 00 - DA | ○ |
| | IP68-Stecker mit 6 Eingängen<br>Connettore IP68 a 6 ingressi | 71-9199 - 05 - 05 | ○ |
| | IP67-Stecker mit 3 Eingängen<br>Connettore IP67 a 3 ingressi | 71-9262 - 05 - 05 | ● |
| | Befestigungssystem auf Pergolen für bis zu 3 Strahler<br>Ancoraggio per pergolati fino a 3 proiettori | 71-9746 - 05 - 05 | ● |
| | Bodenbefestigungsbolzen<br>Bulloni di fissaggio al suolo | 71-9955<br>71-E092<br>71-E164 - 48 - 48 | ○ |
| | Bodenbefestigungsbolzen<br>Bulloni di fissaggio al suolo | 71-9957<br>71-E002<br>71-E008<br>71-E009<br>71-E031<br>71-E213 - 48 - 48 | ○ |
| | Pflock 235 mm<br>Paletto 235mm | 71-9997 - 05 - 05 | ● |
| | Pflock 302mm<br>Paletto 302mm | 71-9998 - 05 - 05 | ● |
| | Befestigungszubehör zur Montage am Mast oder Baum<br>Fissaggio per colonne o alberi | 71-9999 - Z5 - Z5 | ● |
|  | Betriebsgerät für Infinite Pro Emergency<br>Alimentatore per Infinite Pro Emergency | 71-A223 - 60 / 14 / N3 - 00 | ○ ○ ● |
|  | Betriebsgerät DALI für Infinite Pro Emergency<br>Alimentatore DALI per Infinite Pro Emergency | 71-A228 - 14 / 60 / N3 - 00 | ○ ○ ● |

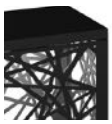
# Zubehör / Accessori

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Sensor DALI D4i One<br>Sensore DALI D4i One | 71-A263 - | 14<br>60<br>N3 | - SE | ○<br>○<br>● |
| | Sensor Up&Down DALI D4i One<br>Sensore Up&Down DALI D4i One | 71-A264 - | 14<br>60<br>N3 | - SE | ○<br>○<br>● |
| | Abschlussabdeckung für Low-Voltage-Schiene<br>Tappo di chiusura per binario Low Voltage | 71-A334 - | 00 | - 00 | ○ |
| | 1-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern<br>Cavo da 1m con connettori rapidi a tenuta stagna | 71-E000<br>71-E001 -<br>71-E034 | | 00 - 00 | ○ |
| | 5-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern<br>Cavo da 5m con connettori rapidi a tenuta stagna | 71-E004<br>71-E110<br>71-E111<br>71-E118 | | - 00 - 00 | ○ |
| | 5-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern RGB<br>Cavo da 5m con connettori rapidi a tenuta stagna RGB | 71-E005 - | 00 | - 00 | ○ |
| | Bodenbefestigungsbolzen<br>Bulloni di fissaggio al suolo | 71-E006<br>71-E012<br>71-E013<br>71-E018<br>71-E028<br>71-E029 | | - 48 - 48 | ○ |
| | Sockel für Kabel von Ø 6 mm bis Ø 13,5 mm<br>Base per cavi da Ø6mm a Ø13,5mm | 71-E016 - | Z5 | - Z5 | ● |
| | Bodenbefestigungsbolzen<br>Bulloni di fissaggio al suolo | 71-E030<br>71-E363 | | - 48 - 48 | ○ |
| | Unterputzdose<br>Scatola da incasso | 71-E035<br>71-E036<br>71-E104<br>71-E105 -<br>71-E354<br>71-E355<br>71-E356 | | 00 - 00 | ○ |
| | Aufbausatz mit ON-OFF-Treiber<br>Kit da superficie con driver ON-OFF | 71-E039<br>71-E364 | | - 05 - 05 | ● |
| | Aufbausatz mit DALI-Treiber<br>Kit da superficie con driver DALI | 71-E041 - | 05 | - 05 | ● |
| | Verlängerungskabel mit 300 + 500 mm Länge für Wand, Boden und Rasen<br>Picchetto a parete misura 300+500mm | 71-E052 - | 34<br>J6<br>Z5 | - 34<br>- J6<br>- Z5 | ○<br>●<br>● |

# Zubehör / Accessori

| | | |
|---|---|---|
| | Unterputzdose<br>Scatola da incasso | 71-E065 - 60 - 00 |
| | 1-m-Kabel mit wasserdichten Schnellsteckverbindern RGB<br>Cavo da 1m con connettori rapidi a tenuta stagna RGB | 71-E071 - 00 - 00 |
| | Lupe für engen Strahl<br>Lente per fascio di luce stretto | 71-E078 - Z5 - 00 |
| | Unterputzdose<br>Scatola da incasso | 71-E090 - Z5 - 00 |
| | Unterputzdose<br>Scatola da incasso | 71-E093<br>71-E095 - 05 - 05 |
| | IP66 IK9-konformes Gehäuse zur Geräteinstallation<br>Scatola IP66 IK9 per installazione di apparecchiature | 71-E100 - 00 - 00 |
| | IP68- Antikondensationsstecker mit 2 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 2 ingressi | 71-E112 - 00 - 00 |
| | Kratzfester Lack in Z5-Grau<br>Vernice antigraffio in grigio Z5 | 71-E117 - Z5 - 00 |
| | IP68- Antikondensationsstecker mit 4 Eingängen<br>Connettore IP68 con valvola anticondensa a 4 ingressi | 71-E122 - 00 - 00 |
|  | 5 Lichtfilter für gestreute Lichtkegel<br>5 filtri per l'emissione di luce diffusa | 71-E133 - 00 - 00 |
|  | 5 Lichtfilter für quadratische Lichtkegel<br>5 filtri per l'emissione di luce quadrata | 71-E135<br>71-E260 - 00 - 00<br>71-E262 |
| | Unterputzdose<br>Scatola da incasso | 71-E139 - 00 - 00 |
|  | 5 Lichtfilter für elliptische Lichtkegel<br>5 filtri per emettere luce ellittica | 71-E141<br>71-E261 - 00 - 00 |
| | Erdbefestigungsspieß<br>Picchetto di fissaggio a terra | 71-E143 - 05 - 05 |
| | Blende<br>Visiera | 71-E145<br>71-E259 - Z5 Z5<br>14 14<br>34 34<br>60 60<br>DL DL<br>E3 E3<br>J6 J6 |

# Zubehör / Accessori

| | | |
|---|---|---|
| | Befestigungsarme, Länge 307 mm<br>Bracci fissi, di 307mm di lunghezza | 71-E155 - CA - CA |
| | Bodenbefestigungsschrauben<br>Bulloni di fissaggio a pavimento | 71-E157 - 00 - 00 |
| | Asymmetrischer Lichtstrahlfilter<br>Filtro per fascio di luce asimmetrico | 71-E200 - 00 - 00 |
| | Erdeinbausatz mit ON-OFF-Treiber<br>Kit per interrare con driver ON-OFF | 71-E225<br>71-E226<br>- 05 - 05 |
| | Soul-Zubehör<br>Accessorio Soul | 71-E227 - 00 - 00 |
| | Blende<br>Visiera | 71-E234 - Z5<br>14<br>34<br>60 - 00<br>DL<br>E3<br>J6 |
| | Verkettungszubehör Leuchtenkopf extra<br>Accessorio extra di collegamento in serie | 71-E235 - Z5<br>14<br>34<br>60 - 00<br>DL<br>E3<br>J6 |
| | Unterputzdose<br>Scatola da incasso | 71-E264 - 00 - 00 |
|  | Satz 4 x Zierabdeckungen<br>Set 4 x coperchi decorativi | 71-E278<br>71-E279<br>71-E280<br>71-E281<br>71-E282<br>71-E294<br>- Z5<br>14<br>34<br>60 - 00<br>DL<br>E3<br>J6 |
| | Kugeldiffusor aus Opalglas<br>Diffusore sferico di vetro opal | 71-E284 - 60 - F9 |
| | Rollen<br>Ruote | 71-E292 - 60 - 00 |
| | Zugentlastungssatz wiederaufladbare Leuchte<br>Kit anti-tiro per lampada ricaricabile | 71-E293 - 00 - 00 |

# **Zubehör** / Accessori

Befestigungssystem für Rasen 15 x 15 mm
Sistema di fissaggio per prato 15x15mm

**71-E357**
**71-E358** - **60** - **00**

Verlängerungsarm 70mm Tiefe.
Braccio dilatatore da 70 mm di profondità.

**71-E359** - **60** - **00**
**Z5**
**14**
**34**
**DL**
**E3**
**J6**

Verlängerungsarm 140mm Tiefe.
Braccio dilatatore da 140 mm di profondità.

**71-E360** - **60** - **00**
**Z5**
**14**
**34**
**DL**
**E3**
**J6**

IP67-Stecker mit 5 Eingängen
Connettore IP68 5 ingressi

**71-E361** - **00** - **00**

Ausbausatz für das LED-Modul bei Defekt.
Kit di estrazione del modulo LED in caso di guasto.

**71-E362**
**71-E366** - **Z5** - **00**

Einzelladegerät
Caricatore singolo

**71-E367** - **60** - **00**

Schienenset mit Rahmen
Kit tracks con cornice

**ACT-9165** - **48** - **00**

Bulb AR Led
Bulb AR Led

**ACT-FLL** -
**015**
**017**
**032**
**033**

Bulb QPAR16 Led
Bulb QPAR16 Led

**ACT-FLL** -
**024**
**025**
**026**
**027**
**028**
**029**



Einbauzubehör DECO
Accessorio da incasso DECO

**EM01-0001**

Wandeinbauzubehör Deco
Accessorio da incasso a parete Deco

**EM01-0002**



Zubehor Deco Anti-Vandalismus
Accessori Deco anti vandalismo

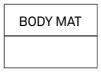
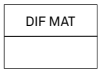
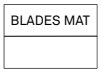
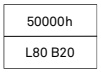
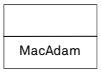
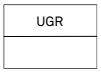
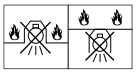
**EM01-0003**

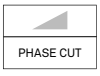
# Zubehör / Accessori

| | | |
|---|---|---|
| | Piktogramm Pfeil nach rechts<br>Pittogramma freccia a destra | **EM01-0005** |
| | Piktogramm Pfeil nach links<br>Pittogramma freccia a sinistra | **EM01-0006** |
| | Piktogramm Pfeil nach oben<br>Pittogramma freccia in alto | **EM01-0007** |
| | Piktogramm Pfeil nach unten<br>Pittogramma freccia in basso | **EM01-0008** |
| | Zubehor Signalisierung Deco<br>Accessori Segnaletica Deco | **EM02-0004** |
|  | Durchmesseradapter Weiß Redo<br>Adattatore di diametro Bianco Redo | **EM04-0001** |
| | Durchmesseradapter Schwarz Redo<br>Adattatore di diametro  Nero Redo | **EM04-0003** |

# Extra Reader's Guide

# **Symbole** / Simbologia

| | | |
|---|---|---|
| | Neuheit | Novità |
|  | Strukturmaterial | Materiale della struttura |
|  | Diffusormaterial | Materiale del diffusore |
| | Klasse I | Classe I |
| | Klasse II | Classe II |
| | Klasse III | Classe III |
| | Die Sicherheitsschicht ist eine Folie, die auf die Rückseite des Spiegels aufgetragen wird, um Verletzungen durch Glas im Falle eines Bruchs zu verhindern. | Il supporto di sicurezza è una pellicola applicata sul retro degli specchi per evitare lesioni da vetro in caso di rottura. |
| | Sensor | Sensore |
|  | Flügelmaterial | Materiale delle pale |
|  | Betriebsstunden | Ore di vita |
|  | MacAdam | MacAdam |
|  | UGR | UGR |
| | Low Flicker | Low Flicker |
| | Dieses Codierungssystem dient zur Angabe des Schutzgrades eines Gehäuses zum Schutz gegen das Eindringen fester Gegenstände, Staub oder Flüssigkeiten. | Sistema di codificazione per indicare il grado di protezione forito da un involucro contro la penetrazione di oggetti solidi, di polvere o di liquidi |
| | Dieses Codierungssystem dient zur Angabe des Schutzgrades eines Gehäuses zum Schutz gegen schädliche mechanische Stöße. Schlagenergie (Joule) | Sistema di codificazione per indicare il grado di protezione fornito da un rivestimento contro gli impatti meccanici dannosi. Energia di impatto (Joule) |
| | Leuchte nicht geeignet zur Abdeckung mit Wärmeisoliermaterial | Apparecchi non adatti ad essere coperti con materiale isolante termico |
|  | Montage auf normal entflammbaren Oberflächen nicht zulässig | Apparecchi non adatti ad essere montati su superfici infiammabili |
| | ACHTUNG - Diese Leuchte ist bis zum angegebenen Gewicht belastbar. Geeignet für Bereiche in denen Fahrzeuge mit niedriger Geschwindigkeit fahren. NICHT GEEIGNET für stark frequentierte Bereiche. | ATTENZIONE-Questo apparecchio è in grado di sopportare un carico statico limitato. È ADATTO per le aree stradali con traffico a bassa velocità. NON È ADATTO per aree stradali con traffico a velocità media |
| | Max. Länge in Metern bei Reihenanschluss | N. massimo di metri di connessione in serie |
| | x Meter langes Kabel | x metri di cavo |
| | Zwei Kabelausgänge | Cavo a doppia uscita |
| | 5-fach Vergrößerungsspiegel | Lente d’ingrandimento x5 |

| | |
|---|---|
| 3-fach Vergrößerungsspiegel | Lente d’ingrandimento x3 |
| Antifog. Eingebautes System zur Verhinderung des Beschlagens des Spiegels durch Wasserdampf. | Antifog. Sistema incluso per evitare che lo specchio si appanni con il vapore acqueo. |
| Gerät nicht mitgeliefert | Dispositivo non incluso |
| Gerät mitgeliefert | Dispositivo incluso |
| Die Federn ermöglichen eine Installation an Decken von X mm bis X mm | I fissaggi consentono l’installazione dell’articolo su soffitti da X mm a X mm |
| Mit der Umkehrfunktion drehen sich die Flügel in die entgegensetzte Richtung. In den kalten Monaten wird so die warme Luft von der Decke zum Boden bewegt und somit der Raum in Kombination mit dem Heizsystem energiesparend beheizt. | La funzione inversa fa girare le pale in senso contrario. Nei mesi freddi, consente di spostare l’aria calda dal soffitto a terra e di riscaldare l’ambiente risparmiando energia quando lo si usa come sistema di riscaldamento. |
| Lüftungsgeschwindigkeit, Motordrehzahl. | Velocità di ventilazione, velocità di rotazione del motore. |
| Entspricht der für die Erlangung des BREEAM-Zertifikats für nachhaltiges Bauen erforderlichen Beleuchtungseffizienz, berechnet durch Division der tatsächlichen Lumen durch die Gesamtleistung der Leuchte. | Rispetta l’efficienza luminica richiesta per ottenere la certificazione di costruzione sostenibile BREEAM, calcolata dividendo i lumen reali per la potenza totale dell’apparecchio. |
| WELL. Trägt zur Erfüllung von Merkmal L06 des WELL-Buidling Standard® bei. | WELL. Contribuisce a soddisfare il requisito L06 del WELL Building Standard®. |
| USB-Anschluss | Connessione USB |
| Einbaudurchmesser | Diametro di incasso |
| Einbauabmessungen | Foro di incasso |
| Verstellbar | Orientabile |
| Verstellbar | Orientabile |
| Verstellbar | Orientabile |
| Verstellbar | Orientabile |
| Verstellbar | Orientabile |
| Verstellbar | Orientabile |
| Verstellbar | Orientabile |
| Verstellbar | Orientabile |
| Dimmsystem | Sistema di regolazione |
| Dimmsystem | Sistema di regolazione |
|   Dimmsystem | Sistema di regolazione |

# **Symbole** / Simbologia

| | |
|---|---|
| Dimmsystem | Sistema di regolazione |
| Dimmsystem | Sistema di regolazione |
| Dimmsystem | Sistema di regolazione |
| Dimmsystem | Sistema di regolazione |
| Dimmsystem | Sistema di regolazione |
| Dimmsystem | Sistema di regolazione |
| Dimmsystem | Sistema di regolazione |
| Dimmsystem | Sistema di regolazione |
| Dimmsystem | Sistema di regolazione |
| Zur Installation in Meeresnähe geeignete Leuchte. | Apparecchi adatti per essere installati in ambienti marini |
| Drainage. Siehe Installationsempfehlungen auf Seite XXX | Drenaggio. Vedere Raccomandazioni per l'installazione pag. XXX |
| Mit einem von LEDS C4 entwickelten Bodenbefestigungssystem, das die Robustheit und Langlebigkeit der Leuchten gewährleistet und dafür sorgt, dass es auch bei unebenem Boden keine Neigungsunterschiede zwischen den Leuchten gibt. | Include il sistema di fissaggio a terra sviluppato da LEDS C4, che assicura la solidità e la durata di vita degli apparecchi e fa in modo che non presentino differenze di inclinazioone anche in caso di terreno irregolare. |
| Variation der Farbtemperatur von warm bis kalt | Variazione della temperatura di colore, da calda a fredda |
| Schalter | Commutatore di accensione |
| Doppelschalter | Doppio interruttore di accensione |
| Fernbedienung | Telecomando |
| Leuchten mit integrierter Konnektivität. | Luci con connettività integrata. |
| Leuchten, die mit Hilfe von Zubehör konnektiv gemacht werden können. | Luci che possono essere collegate tramite un accessorio dedicato. |
| Die Leuchte ist überrollbar gemäß EN 60598-2-13 (Torsionsfestigkeits- und Scherbelastungstests). | Apparecchio adatto al passaggio dei veicoli ai sensi della normativa EN 60598-2-13 (prove di resistenza alla torsione e al taglio sotto carico). |
| Airflow (CFM). Maßeinheit für den Luftstrom vom Ventilator (Kubikfuß pro Minute). | Airflow (CFM). Unità di misurazione del flusso d'aria del ventilatore (metri cubi al minuto) |
| DC Motor. Gleichstrommotor mit besserer Effizienz und besserem Verbrauch. | DC Motors. Motore a corrente continua. Migliore efficienza e consumo. |
| Mit Lichtquelle | Include sorgente di luce. |
| Dimmsystem | Sistema di regolazione |

## **Materials** / Materiali

| | | |
|---|---|---|
| ABS | ABS | ABS |
| ACR | Acryl | Acrilico |
| AISI304 | Edelstahl AISI 304 | Acciaio inossidabile AISI 304 |
| AISI316 | Edelstahl AISI 316 | Acciaio inossidabile AISI 316 |
| AL | Aluminium | Alluminio |
| ALAB | Alabaster | Alabastro |
| CON | Zement | Cemento |
| FELT | Filz | Feltri |
| G | Graphen | Grafene |
| GL TMP | Gehärtetes Glas | Vetro temprato |
| GLA | Glas | Vetro |
| MA | Metacrylat | Metacrilato |
| MIR | Spiegel | Specchio |
| NPRN | Neopren | Neoprene |
| PA | Nylon | Nylon |
| PC | Polykarbonat | Policarbonato |
| PC+ABS | Polykarbonat + ABS | Policarbonato + ABS |
| PE | Polyethylen | Polietilene |
| PL ABS | Kunststoff | Plastica |
| PLSTER | Gips | Gesso |
| PLY | PLY | PLY |
| PMMA | PMMA | PMMA |
| POLI | Technopolymer | Tecnopolimero |
| PP | Polypropylen | Polipropilene |
| PUR | Polyurethan | Poliuretano |
| PVC | PVC | PVC |
| R | Harz | Resina |
| RATAN | Rattan | Rattan |
| SIL | Silikon | Silicone |
| ST | Stahl | Acciaio |
| TEX | Textil | Tessile |
| VYL | Vinyl | Vinil |
| WOOD | Holz | Legno |

## Ausführungen / Finiture

| | | |
|---|---|---|
| ES | Natur-Rattan | Rattan naturale |
| ET | Goldfarben lackiert | Oro verniciato |
| F1 | Sandgestrahltes Glas | Vetro sabbiato |
| WG | Weiß/Gold | Bianco/Oro |
| WH | Schwarz/Weiß | Nero/Bianco |
| WI | Gold/Weiß | Oro/Bianco |
| WJ | Gold/Gold | Oro/Oro |
| WK | Gold/Schwarz | Oro/Nero |
| WL | Schwarz/Weiß | Nero/Bianco |
| WM | Schwarz/Gold | Nero/Oro |
| WN | Schwarz/Schwarz | Nero/Nero |
| WP | Trimless/Weiß | Trimless/Bianco |
| WQ | Trimless/Schwarz | Trimless/Nero |
| WR | Weiß/Weiß | Bianco/bianco |
| WS | Trimless/Gold | Trimless/Oro |
| WT | Trimless/Weiß | Trimless/Bianco |
| K3 | Spiegelglas | Vetro a specchio |
| M1 | Opalweiß | Bianco opalino |
| 00 | Weiß | Bianco |
| 14 | Weiß | Bianco |
| 21 | Chrom | Cromo |
| 34 | Grau | Grigio |
| Z5 | Anthrazit | Grigio urbano |
| 60 | Schwarz | Nero |
| 81 | Nickel seidenmatt | Nichel satinato |
| M3 | Eloxiert | Anodizzato |

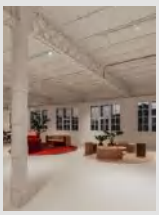
## Ausführungen / Finiture

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 03 | Silber | Argento |
| | 20 | Beige | Beige |
| | 01 | Gold | Oro |
| | CV | Mehrfarbig | Multicolore |
|  | 37 | Durchsichtig | Trasparente |
| | 11 | Blau | Blu |
| | 19 | Bronze | Bronzo |
|  | DC | Zement | Cemento |
|  | 24 | Gelb | Giallo |
| | S2 | Aluminium seidenmatt | Alluminio satinato |
| | 13 | Rosa | Rosa |
| | EO | Eichenholz | Rovere |
|  | 55 | Alabaster | Alabastro |
| | DN | Mattgold | Oro opaco |
| | 05 | Metallic schwarz | Nero metallico |
| | DO | Poliertes Messing | Ottone lucido |
| | EP | Intensiv golden | Oro intenso |
| | 23 | Gold | Oro |
| | DL | Gold | Oro |
| | AF | Aluminium seidenmatt | Alluminio satinato |
| | EN | Nussholz | Noce |
| | N3 | Grau | Grigio |
| | 54 | Eloxiertes Aluminium | Alluminio anodizzato |
| | J6 | Braun | Marrone |
| | EM | Steingrau | Grigio pietra |
| | F5 | Gold | Oro |

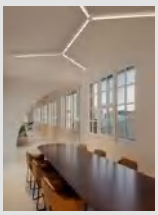
## Ausführungen / Finiture

| | | |
|---|---|---|
| CS | Zementgrau | Grigio cemento |
| 93 | Helles Holz | Legno chiaro |
| CI | Braun | Marrone |
| E4 | Edelrost | Patinato |
| 16 | Alt Weiß | Bianco antico |
| BY | Sandfarbe | Sabbia |
| CA | AISI316-Edelstahl | Acciaio inossidabile AISI 316 |
| 48 | Verzinkter Stahl | Acciaio zincato |
| CF | Weiß glänzend | Bianco lucido |
| DB | Metallic-Grau | Grigio metallizzato |
| J7 | Kupferrot-Braun | Marrone ramato |
| S4 | Goldener Bernstein | Ambra dorata |
| 45 | Mattschwarz Eloxiert | Nero opaco anodizzato |
| 50 | Edelrost | Patinato |
| GA | Filz hellgrau | Feltro grigio chiaro |
| GB | Filz dunkelgrau | Feltro grigio scuro |
| E3 | Birkengrün | Verde abete |

# Images references

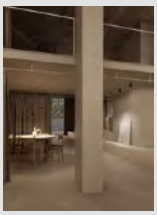


**Fuego Camina Conmigo**
Architecture: Isern Serra
Year: 2021
Location: Barcelona, Spain
Photography: Enric Badrinas



**Fuego Camina Conmigo**
Architecture: Isern Serra
Year: 2021
Location: Barcelona, Spain
Photography: Enric Badrinas / Alga Studio

**Six N. Five**
Architecture: Isern Serra
Year: 2021
Location: Barcelona, Spain
Photography: Enric Badrinas

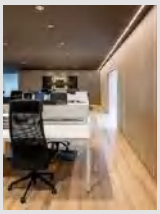
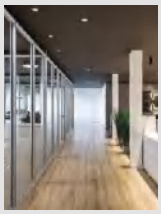


**Six N. Five**
Architecture: Isern Serra
Year: 2021
Location: Barcelona, Spain
Photography: Enric Badrinas / Alga Studio

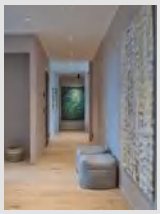
**Festival Grec**
Lighting Design: LEDS C4
Year: 2021
Location: Barcelona, Spain
Photography: Jordi Anguera

**Loom, Torre Glòries**
Architecture: Studio Banana
Lighting Design: LEDS C4
Year: 2019
Location: Barcelona, Spain
Photography: Jordi Anguera

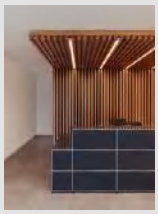
**Escola Industrial**
Lighting Design: LEDS C4
Year: 2020
Location: Barcelona, Spain

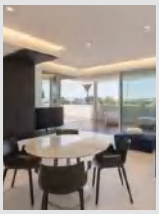
**Sede Verdissimo**
Architecture: Perretta Arquitectura
Lighting Design: Stucco Llums
Year: 2017
Location: Paterna, Valencia, Spain



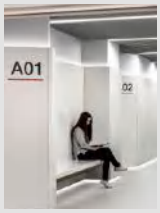
**Station 2000 Residence**
Year: 2020
Location: Malmo, Sweden



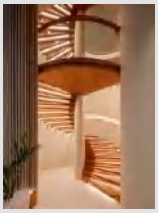
**Manusa Offices**
Lighting Design: LEDS C4
Year: 2020
Location: Polinyà, Barcelona, Spain
Photography: Enric Badrinas



**D House**
Architecture: DFG Architetti
Year: 2020
Location: Vittoria, Sicilia, Italia
Photography: Marcello Bocchieri

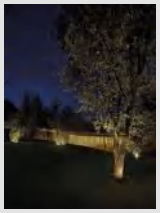



**Campus Bahía de Algeciras, Cádiz University**
Architecture: 000A Arquitectos
Year: 2017
Location: Cádiz, Spain



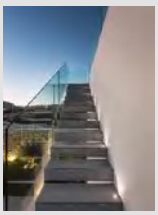
**Two at Symphony**
Lighting Design: Light.Func
Year: 2018
Location: Dubai, UAE

**Radisson Blu Hotel**
Interior Design: Demuth + Béné-Combes
Year: 2017
Location: Lyon, France
Photography: Vicent Ramet



**Les Cols Restaurant**
Year: 2020
Location: Olot, Gerona, Spain
Photography: Fotodisseny

**Son Rich Residences**
Architecture: OBREIN Arquitectura y Gestión
Year: 2018
Location: Begur, Gerona, Spain



**Mediterranean Luxury Villas**
Year: 2017
Finestrat, Valencia, Spain

**Private house**
Interior Design: Giró Interiors
Year: 2021
Location: Gerona, Spain

Alle Rechte vorbehalten. Ohne vorherige Zustimmung des Herausgebers oder der Rechteinhaber darf kein Teil dieses Buchs auf Papier oder digital vervielfältigt werden.
Tutti i diritti riservati. Nessuna parte di questo documento può essere riprodotta in nessun formato cartaceo o elettronico, senza il previo consenso dell'editore o dei proprietari del copyright.

# Verzeichnis (Artikelnummer sortiert) / Indice di referenze


| Referenz<br>Codice | Seite<br>Pag. |
|---|---|
| 00-4941-XX-XX | 301 |
| 00-4944-XX-XX | 301 |
| 00-4947-XX-XX | 301 |
| 00-4950-XX-XX | 301 |
| 00-4953-XX-XX | 301 |
| 00-4962-XX-XX | 301 |
| 00-5922-XX-XX | 302 |
| 00-5923-XX-XX | 302 |
| 00-5924-XX-XX | 302 |
| 00-5925-XX-XX | 302 |
| 00-5926-XX-XX | 303 |
| 00-5927-XX-XX | 303 |
| 00-5928-XX-XX | 303 |
| 00-5929-XX-XX | 303 |
| 00-7341-XX-XX | 138 |
| 00-7342-XX-XX | 138 |
| 00-7592-XX-XX | 140 |
| 00-7593-XX-XX | 140 |
| 00-7906-XX-XX | 139 |
| 00-7907-XX-XX | 139 |
| 00-9155-XX-XX | 884 |
| 00-9156-XX-XX | 884 |
| 05-1804-XX-XX | 341 |
| 05-2904-XX-XX | 341 |
| 05-6399-XX-XX | 313 |
| 05-6405-XX-XX | 313 |
| 05-6408-XX-XX | 313 |
| 05-6411-XX-XX | 313 |
| 05-8764-XX-XX | 782 |
| 05-8765-XX-XX | 782 |
| 05-8766-XX-XX | 782 |
| 05-8767-XX-XX | 782 |
| 05-9177-XX-XX | 787 |
| 05-9245-XX-XX | 592 |
| 05-9310-XX-XX | 586 |
| 05-9416-XX-XX | 559 |
| 05-9444-XX-XX | 821 |
| 05-9640-XX-XX | 587 |
| 05-9649-XX-XX | 787 |
| 05-9679-XX-XX | 790 |
| 05-9683-XX-XX | 789 |
| 05-9684-XX-XX | 789 |
| 05-9685-XX-XX | 791 |
| 05-9722-XX-XX | 559 |
| 05-9749-XX-XX | 520 |
| 05-9750-XX-XX | 520 |
| 05-9757-XX-XX | 635 |
| 05-9758-XX-XX | 634 |
| 05-9773-XX-XX | 783 |
| 05-9779-XX-XX | 804 |
| 05-9789-XX-XX | 588 |
| 05-9802-XX-XX | 804 |
| 05-9814-XX-XX | 805 |
| 05-9832-XX-XX | 634 |
| 05-9873-XX-XX | 820 |
| 05-9878-XX-XX | 781 |
| 05-9879-XX-XX | 780 |
| 05-9881-XX-XX | 585 |
| 05-9884-XX-XX | 830 |
| 05-9885-XX-XX | 633 |
| 05-9886-XX-XX | 827 |
| 05-9889-XX-XX | 592 |
| 05-9894-XX-XX | 820 |
| 05-9911-XX-XX | 781 |
| 05-9912-XX-XX | 780 |
| 05-9919-XX-XX | 782 |
| 05-9926-XX-XX | 790 |
| 05-9952-XX-XX | 770 |
| 05-9953-XX-XX | 771 |
| 05-9954-XX-XX | 770 |
| 05-9955-XX-XX | 771 |
| 05-9956-XX-XX | 770 |
| 05-9957-XX-XX | 771 |
| 05-9959-XX-XX | 556 |
| 05-9960-XX-XX | 557 |
| 05-9971-XX-XX | 821 |
| 05-9988-XX-XX | 585 |
| 05-9989-XX-XX | 555 |
| 05-9993-XX-XX | 830 |
| 05-E000-XX-XX | 524 |
| 05-E001-XX-XX | 524 |
| 05-E002-XX-XX | 525 |
| 05-E003-XX-XX | 525 |
| 05-E007-XX-XX | 576 |
| 05-E008-XX-XX | 576 |
| 05-E009-XX-XX | 576 |
| 05-E010-XX-XX | 576 |
| 05-E011-XX-XX | 577 |
| 05-E012-XX-XX | 805 |
| 05-E013-XX-XX | 577 |
| 05-E014-XX-XX | 617 |
| 05-E015-XX-XX | 616 |
| 05-E016-XX-XX | 615 |
| 05-E017-XX-XX | 615 |
| 05-E020-XX-XX | 780 |
| 05-E021-XX-XX | 781 |
| 05-E024-XX-XX | 633 |
| 05-E025-XX-XX | 634 |
| 05-E026-XX-XX | 787 |
| 05-E027-XX-XX | 787 |
| 05-E028-XX-XX | 817 |
| 05-E031-XX-XX | 635 |
| 05-E046-XX-XX | 589 |
| 05-E047-XX-XX | 780 |
| 05-E048-XX-XX | 781 |
| 05-E049-XX-XX | 633 |
| 05-E050-XX-XX | 634 |
| 05-E051-XX-XX | 633 |
| 05-E052-XX-XX | 780 |
| 05-E054-XX-XX | 782 |
| 05-E055-XX-XX | 817 |
| 05-E056-XX-XX | 783 |
| 05-E057-XX-XX | 589 |
| 05-E058-XX-XX | 767 |
| 05-E059-XX-XX | 767 |
| 05-E060-XX-XX | 581 |
| 05-E061-XX-XX | 581 |
| 05-E062-XX-XX | 478, 568, 808,836 |
| 05-E063-XX-XX | 836 |
| 05-E064-XX-XX | 837 |
| 05-E068-XX-XX | 767 |
| 05-E071-XX-XX | 867 |
| 05-E076-XX-XX | 867 |
| 05-E077-XX-XX | 867 |
| 05-E078-XX-XX | 785 |
| 05-E079-XX-XX | 784 |
| 05-E080-XX-XX | 785 |
| 05-E081-XX-XX | 784 |
| 05-E082-XX-XX | 879 |
| 05-E083-XX-XX | 558 |
| 05-E084-XX-XX | 780 |
| 05-E086-XX-XX | 780 |
| 05-E087-XX-XX | 799 |
| 05-E088-XX-XX | 879 |
| 05-E089-XX-XX | 879 |
| 05-E090-XX-XX | 801 |
| 05-E091-XX-XX | 801 |
| 05-E093-XX-XX | 535 |
| 05-E094-XX-XX | 535 |
| 05-E095-XX-XX | 535 |
| 05-E096-XX-XX | 535 |
| 05-E100-XX-XX | 520 |
| 05-E102-XX-XX | 827 |
| 05-E106-XX-XX | 813 |
| 05-E107-XX-XX | 813 |
| 05-E109-XX-XX | 817 |
| 05-E146-XX-XX | 619 |
| 05-E147-XX-XX | 619 |
| 05-E152-XX-XX | 576 |
| 05-E153-XX-XX | 576 |
| 05-E154-XX-XX | 577 |
| 10-9386-XX-XX | 726 |
| 10-9387-XX-XX | 726 |
| 10-9733-XX-XX | 737 |
| 10-9791-XX-XX | 716 |
| 10-9847-XX-XX | 701 |
| 10-9903-XX-XX | 795 |
| 10-9938-XX-XX | 725 |
| 10-9994-XX-XX | 701 |
| 10-E001-XX-XX | 866 |
| 10-E002-XX-XX | 866 |
| 10-E003-XX-XX | 866 |
| 10-E004-XX-XX | 870 |
| 10-E005-XX-XX | 870 |
| 10-E006-XX-XX | 870 |
| 10-E007-XX-XX | 868 |
| 10-E008-XX-XX | 868 |
| 10-E009-XX-XX | 868 |
| 10-E010-XX-XX | 870 |
| 10-E011-XX-XX | 870 |
| 10-E012-XX-XX | 870 |
| 10-E013-XX-XX | 740 |
| 10-E014-XX-XX | 868 |
| 10-E015-XX-XX | 868 |
| 10-E016-XX-XX | 715 |
| 10-E017-XX-XX | 868 |
| 10-E055-XX-XX | 705 |
| 10-E077-XX-XX | 795 |
| 15-5922-XX-XX | 274 |
| 15-5923-XX-XX | 274 |
| 15-5924-XX-XX | 274 |
| 15-5925-XX-XX | 274 |
| 15-5926-XX-XX | 277 |
| 15-5927-XX-XX | 277 |
| 15-5928-XX-XX | 277 |
| 15-5929-XX-XX | 277 |
| 15-5946-XX-XX | 243 |
| 15-6282-XX-XX | 98 |
| 15-6283-XX-XX | 98 |
| 15-6284-XX-XX | 98 |
| 15-6485-XX-XX | 97 |
| 15-6486-XX-XX | 97 |
| 15-6487-XX-XX | 97 |
| 15-7098-XX-XX | 264 |
| 15-7099-XX-XX | 264 |
| 15-7100-XX-XX | 264 |
| 15-7101-XX-XX | 264 |
| 15-7161-XX-XX | 264 |
| 15-7169-XX-XX | 264 |
| 15-7184-XX-XX | 264 |
| 15-7185-XX-XX | 264 |
| 15-7186-XX-XX | 264 |
| 15-7187-XX-XX | 264 |
| 15-7188-XX-XX | 264 |
| 15-7189-XX-XX | 264 |
| 15-7190-XX-XX | 264 |
| 15-7191-XX-XX | 264 |
| 15-7192-XX-XX | 264 |
| 15-7193-XX-XX | 264 |
| 15-7194-XX-XX | 264 |
| 15-7195-XX-XX | 264 |
| 15-7196-XX-XX | 265 |
| 15-7197-XX-XX | 265 |
| 15-7198-XX-XX | 265 |
| 15-7199-XX-XX | 265 |
| 15-7200-XX-XX | 265 |
| 15-7201-XX-XX | 265 |
| 15-7202-XX-XX | 265 |
| 15-7203-XX-XX | 265 |
| 15-7204-XX-XX | 265 |
| 15-7305-XX-XX | 99 |
| 15-7306-XX-XX | 99 |
| 15-7307-XX-XX | 99 |
| 15-7308-XX-XX | 99 |
| 15-7309-XX-XX | 99 |
| 15-7310-XX-XX | 99 |
| 15-7806-XX-XX | 275 |
| 15-7807-XX-XX | 275 |
| 15-7808-XX-XX | 275 |
| 15-7809-XX-XX | 275 |
| 15-7810-XX-XX | 275 |
| 15-7811-XX-XX | 275 |
| 15-7842-XX-XX | 274 |
| 15-7843-XX-XX | 274 |

# Verzeichnis (Artikelnummer sortiert) / Indice di referenze


| Referenz<br>Codice | Seite<br>Pag. |
|---|---|
| 15-7885-XX-XX | 267 |
| 15-7886-XX-XX | 267 |
| 15-7888-XX-XX | 267 |
| 15-7889-XX-XX | 267 |
| 15-9480-XX-XX | 854 |
| 15-9619-XX-XX | 855 |
| 15-9708-XX-XX | 609 |
| 15-9790-XX-XX | 848 |
| 15-9806-XX-XX | 855 |
| 15-9835-XX-XX | 828 |
| 15-9904-XX-XX | 849 |
| 15-9948-XX-XX | 608 |
| 15-A003-XX-XX | 315, 915 |
| 15-A018-XX-XX | 99 |
| 15-A019-XX-XX | 99 |
| 15-A020-XX-XX | 99 |
| 15-A024-XX-XX | 99 |
| 15-A025-XX-XX | 99 |
| 15-A026-XX-XX | 99 |
| 15-A041-XX-XX | 267 |
| 15-A042-XX-XX | 267 |
| 15-A043-XX-XX | 267 |
| 15-A044-XX-XX | 267 |
| 15-E000-XX-XX | 852 |
| 15-E001-XX-XX | 852 |
| 15-E002-XX-XX | 852 |
| 15-E003-XX-XX | 852 |
| 15-E004-XX-XX | 852 |
| 15-E005-XX-XX | 852 |
| 15-E006-XX-XX | 853 |
| 15-E007-XX-XX | 853 |
| 15-E020-XX-XX | 848 |
| 15-E023-XX-XX | 504 |
| 15-E024-XX-XX | 504 |
| 15-E025-XX-XX | 510 |
| 15-E026-XX-XX | 510 |
| 15-E027-XX-XX | 505 |
| 15-E028-XX-XX | 505 |
| 15-E029-XX-XX | 511 |
| 15-E030-XX-XX | 511 |
| 15-E031-XX-XX | 506 |
| 15-E032-XX-XX | 506 |
| 15-E033-XX-XX | 512 |
| 15-E034-XX-XX | 512 |
| 15-E035-XX-XX | 606 |
| 15-E036-XX-XX | 606 |
| 15-E041-XX-XX | 829 |
| 15-E049-XX-XX | 828 |
| 15-E050-XX-XX | 829 |
| 15-E104-XX-XX | 607 |
| 15-E105-XX-XX | 607 |
| 15-E110-XX-XX | 819 |
| 15-E111-XX-XX | 819 |
| 25-9503-XX-XX | 887 |
| 25-9733-XX-XX | 737 |
| 25-E000-XX-XX | 874 |
| 25-E001-XX-XX | 874 |
| 25-E002-XX-XX | 874 |
| 25-E003-XX-XX | 876 |
| 25-E006-XX-XX | 872 |
| 25-E007-XX-XX | 872 |
| 25-E008-XX-XX | 872 |
| 25-E009-XX-XX | 872 |
| 25-E010-XX-XX | 872 |
| 25-E011-XX-XX | 872 |
| 25-E012-XX-XX | 874 |
| 25-E013-XX-XX | 874 |
| 25-E014-XX-XX | 874 |
| 25-E015-XX-XX | 876 |
| 35-6276-XX-XX | 84 |
| 35-6277-XX-XX | 84 |
| 35-6278-XX-XX | 84 |
| 35-6282-XX-XX | 86 |
| 35-6283-XX-XX | 86 |
| 35-6284-XX-XX | 86 |
| 35-6288-XX-XX | 88 |
| 35-6289-XX-XX | 88 |
| 35-6290-XX-XX | 88 |
| 35-7279-XX-XX | 91 |
| 35-7280-XX-XX | 91 |
| 35-7281-XX-XX | 91 |
| 35-7282-XX-XX | 91,133 |
| 35-7283-XX-XX | 91,133 |
| 35-7284-XX-XX | 91,133 |
| 35-7285-XX-XX | 90, 132 |
| 35-7286-XX-XX | 90, 132 |
| 35-7287-XX-XX | 85 |
| 35-7288-XX-XX | 85 |
| 35-7289-XX-XX | 85 |
| 35-7290-XX-XX | 85 |
| 35-7291-XX-XX | 85 |
| 35-7292-XX-XX | 85 |
| 35-7305-XX-XX | 87 |
| 35-7306-XX-XX | 87 |
| 35-7307-XX-XX | 87 |
| 35-7308-XX-XX | 87 |
| 35-7309-XX-XX | 87 |
| 35-7310-XX-XX | 87 |
| 35-7323-XX-XX | 89 |
| 35-7324-XX-XX | 89 |
| 35-7325-XX-XX | 89 |
| 35-7326-XX-XX | 89 |
| 35-7327-XX-XX | 89 |
| 35-7328-XX-XX | 89 |
| 35-8035-XX-XX | 134 |
| 35-8036-XX-XX | 134 |
| 35-8037-XX-XX | 134 |
| 35-8038-XX-XX | 134 |
| 35-A003-XX-XX | 85 |
| 35-A004-XX-XX | 85 |
| 35-A005-XX-XX | 85 |
| 35-A009-XX-XX | 87 |
| 35-A010-XX-XX | 87 |
| 35-A011-XX-XX | 87 |
| 35-A015-XX-XX | 89 |
| 35-A016-XX-XX | 89 |
| 35-A017-XX-XX | 89 |
| 35-A018-XX-XX | 87 |
| 35-A019-XX-XX | 87 |
| 35-A020-XX-XX | 87 |
| 35-A021-XX-XX | 85 |
| 35-A022-XX-XX | 85 |
| 35-A023-XX-XX | 85 |
| 35-A051-XX-XX | 87 |
| 35-A052-XX-XX | 87 |
| 35-A053-XX-XX | 87 |
| 35-A054-XX-XX | 109 |
| 35-A055-XX-XX | 109 |
| 35-A056-XX-XX | 109 |
| 35-A057-XX-XX | 109 |
| 35-A058-XX-XX | 109 |
| 35-A059-XX-XX | 109 |
| 35-A060-XX-XX | 85 |
| 35-A061-XX-XX | 85 |
| 35-A062-XX-XX | 85 |
| 35-A063-XX-XX | 91 |
| 35-A064-XX-XX | 91 |
| 35-A066-XX-XX | 85 |
| 35-A067-XX-XX | 85 |
| 35-A068-XX-XX | 85 |
| 35-A072-XX-XX | 91, 133 |
| 35-A073-XX-XX | 91, 133 |
| 35-A075-XX-XX | 85, 87, 89 |
| 35-A076-XX-XX | 119 |
| 35-A077-XX-XX | 89 |
| 35-A078-XX-XX | 89 |
| 35-A079-XX-XX | 89 |
| 55-1573-XX-XX | 342 |
| 55-1574-XX-XX | 342 |
| 55-8024-XX-XX | 334 |
| 55-8025-XX-XX | 334 |
| 55-8026-XX-XX | 334 |
| 55-8027-XX-XX | 335 |
| 55-8028-XX-XX | 335 |
| 55-8029-XX-XX | 335 |
| 55-9155-XX-XX | 885 |
| 55-9156-XX-XX | 885 |
| 55-9239-XX-XX | 733 |
| 55-9245-XX-XX | 593 |
| 55-9280-XX-XX | 661 |
| 55-9281-XX-XX | 661 |
| 55-9318-XX-XX | 730 |
| 55-9319-XX-XX | 730 |
| 55-9320-XX-XX | 731 |
| 55-9380-XX-XX | 661 |
| 55-9428-XX-XX | 675 |
| 55-9440-XX-XX | 733 |
| 55-9481-XX-XX | 886 |
| 55-9488-XX-XX | 727 |
| 55-9504-XX-XX | 716 |
| 55-9549-XX-XX | 727 |
| 55-9620-XX-XX | 660 |
| 55-9622-XX-XX | 594 |
| 55-9655-XX-XX | 729 |
| 55-9656-XX-XX | 729 |
| 55-9663-XX-XX | 657 |
| 55-9665-XX-XX | 658 |
| 55-9667-XX-XX | 658 |
| 55-9682-XX-XX | 735 |
| 55-9721-XX-XX | 734 |
| 55-9723-XX-XX | 659 |
| 55-9733-XX-XX | 737 |
| 55-9741-XX-XX | 687 |
| 55-9768-XX-XX | 660 |
| 55-9769-XX-XX | 660 |
| 55-9791-XX-XX | 716 |
| 55-9792-XX-XX | 593 |
| 55-9822-XX-XX | 657 |
| 55-9823-XX-XX | 657 |
| 55-9824-XX-XX | 658 |
| 55-9825-XX-XX | 658 |
| 55-9873-XX-XX | 732 |
| 55-9880-XX-XX | 887 |
| 55-9883-XX-XX | 687 |
| 55-9890-XX-XX | 717 |
| 55-9906-XX-XX | 654 |
| 55-9907-XX-XX | 654 |
| 55-9908-XX-XX | 656 |
| 55-9909-XX-XX | 655 |
| 55-9910-XX-XX | 656 |
| 55-9921-XX-XX | 735 |
| 55-9938-XX-XX | 725 |
| 55-9939-XX-XX | 725 |
| 55-9944-XX-XX | 734 |
| 55-9945-XX-XX | 689 |
| 55-9946-XX-XX | 689 |
| 55-9947-XX-XX | 689 |
| 55-9958-XX-XX | 521 |
| 55-9968-XX-XX | 653 |
| 55-9969-XX-XX | 653 |
| 55-9970-XX-XX | 653 |
| 55-9971-XX-XX | 707 |
| 55-9972-XX-XX | 655 |
| 55-9973-XX-XX | 652 |
| 55-9974-XX-XX | 652 |
| 55-9975-XX-XX | 652 |
| 55-9976-XX-XX | 652 |
| 55-9977-XX-XX | 652 |
| 55-9978-XX-XX | 652 |
| 55-9979-XX-XX | 653 |
| 55-9980-XX-XX | 653 |
| 55-9981-XX-XX | 653 |
| 55-E001-XX-XX | 621, 673 |
| 55-E002-XX-XX | 621, 673 |
| 55-E003-XX-XX | 621, 673 |
| 55-E004-XX-XX | 508 |
| 55-E005-XX-XX | 508 |
| 55-E006-XX-XX | 624, 679 |
| 55-E010-XX-XX | 665 |
| 55-E011-XX-XX | 665 |
| 55-E012-XX-XX | 722 |
| 55-E013-XX-XX | 653 |
| 55-E014-XX-XX | 653 |
| 55-E015-XX-XX | 653 |
| 55-E016-XX-XX | 715 |
| 55-E017-XX-XX | 728 |

# Verzeichnis (Artikelnummer sortiert) / Indice di referenze


| Referenz<br>Codice | Seite<br>Pag. |
|---|---|
| 55-E018-XX-XX | 728 |
| 55-E019-XX-XX | 722 |
| 55-E020-XX-XX | 665 |
| 55-E022-XX-XX | 482, 708 |
| 55-E023-XX-XX | 482, 708 |
| 55-E024-XX-XX | 484, 743 |
| 55-E025-XX-XX | 698 |
| 55-E026-XX-XX | 698 |
| 55-E027-XX-XX | 698 |
| 55-E028-XX-XX | 698 |
| 55-E029-XX-XX | 698 |
| 55-E030-XX-XX | 698 |
| 55-E031-XX-XX | 699 |
| 55-E032-XX-XX | 699 |
| 55-E033-XX-XX | 699 |
| 55-E034-XX-XX | 515 |
| 55-E035-XX-XX | 699 |
| 55-E036-XX-XX | 699 |
| 55-E037-XX-XX | 699 |
| 55-E038-XX-XX | 661 |
| 55-E039-XX-XX | 507 |
| 55-E040-XX-XX | 507 |
| 55-E041-XX-XX | 513 |
| 55-E042-XX-XX | 507 |
| 55-E043-XX-XX | 507 |
| 55-E050-XX-XX | 513 |
| 55-E051-XX-XX | 514 |
| 55-E052-XX-XX | 514 |
| 55-E054-XX-XX | 715 |
| 55-E055-XX-XX | 705 |
| 55-E056-XX-XX | 705 |
| 55-E057-XX-XX | 871 |
| 55-E058-XX-XX | 871 |
| 55-E059-XX-XX | 871 |
| 55-E060-XX-XX | 873 |
| 55-E061-XX-XX | 873 |
| 55-E062-XX-XX | 873 |
| 55-E063-XX-XX | 869 |
| 55-E064-XX-XX | 869 |
| 55-E065-XX-XX | 869 |
| 55-E066-XX-XX | 875 |
| 55-E067-XX-XX | 875 |
| 55-E068-XX-XX | 875 |
| 55-E069-XX-XX | 877 |
| 55-E071-XX-XX | 515 |
| 55-E074-XX-XX | 521 |
| 55-E076-XX-XX | 509 |
| 55-E087-XX-XX | 883 |
| 55-E088-XX-XX | 883 |
| 55-E092-XX-XX | 723 |
| 55-E101-XX-XX | 521 |
| 55-E102-XX-XX | 675 |
| 55-E117-XX-XX | 490 |
| 55-E118-XX-XX | 490 |
| 55-E119-XX-XX | 491 |
| 55-E120-XX-XX | 491 |
| 55-E148-XX-XX | 669 |
| 55-E149-XX-XX | 669 |
| 55-E150-XX-XX | 669 |

| Referenz<br>Codice | Seite<br>Pag. |
|---|---|
| 55-E151-XX-XX | 625, 679 |
| 55-E162-XX-XX | 513 |
| 55-E163-XX-XX | 513 |
| 60-3239-XX-XX | 752 |
| 60-9809-XX-XX | 753 |
| 60-9913-XX-XX | 754 |
| 60-9996-XX-XX | 754 |
| 60-E000-XX-XX | 751 |
| 60-E057-XX-XX | 745 |
| 60-E082-XX-XX | 755 |
| 60-E102-XX-XX | 750 |
| 71-2232-XX-XX | 948 |
| 71-3223-XX-XX | 948 |
| 71-3531-XX-XX | 948 |
| 71-3885-XX-XX | 329 |
| 71-3886-XX-XX | 329 |
| 71-3887-XX-XX | 329 |
| 71-3888-XX-XX | 329 |
| 71-4032-XX-XX | 329 |
| 71-4033-XX-XX | 329 |
| 71-4393-XX-XX | 948 |
| 71-4396-XX-XX | 239, 241, 242 |
| 71-4398-XX-XX | 948 |
| 71-4695-XX-XX | 948 |
| 71-4754-XX-XX | 948 |
| 71-5086-XX-XX | 329 |
| 71-5087-XX-XX | 329 |
| 71-5156-XX-XX | 329 |
| 71-5157-XX-XX | 329 |
| 71-5166-XX-XX | 948 |
| 71-5167-XX-XX | 948 |
| 71-5171-XX-XX | 229, 323 |
| 71-5174-XX-XX | 948 |
| 71-5175-XX-XX | 948 |
| 71-5201-XX-XX | 948 |
| 71-5210-XX-XX | 948 |
| 71-5211-XX-XX | 948 |
| 71-5213-XX-XX | 948 |
| 71-5214-XX-XX | 114 |
| 71-5215-XX-XX | 114 |
| 71-5216-XX-XX | 116 |
| 71-5217-XX-XX | 116 |
| 71-5218-XX-XX | 114, 116 |
| 71-5219-XX-XX | 114 |
| 71-5220-XX-XX | 114 |
| 71-5221-XX-XX | 116 |
| 71-5222-XX-XX | 116 |
| 71-5223-XX-XX | 114, 116 |
| 71-5224-XX-XX | 112,114 |
| 71-5225-XX-XX | 115, 117 |
| 71-5227-XX-XX | 114 |
| 71-5228-XX-XX | 115 |
| 71-5229-XX-XX | 112, 117 |
| 71-5230-XX-XX | 117 |
| 71-5231-XX-XX | 115 |
| 71-5232-XX-XX | 117 |
| 71-5486-XX-XX | 406, 407 |
| 71-5511-XX-XX | 948 |

| Referenz<br>Codice | Seite<br>Pag. |
|---|---|
| 71-5608-XX-XX | 948 |
| 71-5609-XX-XX | 948 |
| 71-5617-XX-XX | 949 |
| 71-5618-XX-XX | 949 |
| 71-5630-XX-XX | 949 |
| 71-5646-XX-XX | 949 |
| 71-5647-XX-XX | 949 |
| 71-5658-XX-XX | 949 |
| 71-5738-XX-XX | 403 |
| 71-5739-XX-XX | 403 |
| 71-5740-XX-XX | 403 |
| 71-5741-XX-XX | 402 |
| 71-5742-XX-XX | 402 |
| 71-5743-XX-XX | 402 |
| 71-5744-XX-XX | 405 |
| 71-5745-XX-XX | 405 |
| 71-5746-XX-XX | 405 |
| 71-5747-XX-XX | 404 |
| 71-5748-XX-XX | 404 |
| 71-5749-XX-XX | 404 |
| 71-5753-XX-XX | 406 |
| 71-5754-XX-XX | 406 |
| 71-5755-XX-XX | 406 |
| 71-5756-XX-XX | 409 |
| 71-5757-XX-XX | 401, 408, 410 |
| 71-5758-XX-XX | 401, 408, 410 |
| 71-5759-XX-XX | 409 |
| 71-5760-XX-XX | 409 |
| 71-5761-XX-XX | 409 |
| 71-5762-XX-XX | 411 |
| 71-5763-XX-XX | 411 |
| 71-5764-XX-XX | 411 |
| 71-5765-XX-XX | 949 |
| 71-5766-XX-XX | 949 |
| 71-5767-XX-XX | 949 |
| 71-5768-XX-XX | 949 |
| 71-5770-XX-XX | 949 |
| 71-5771-XX-XX | 402, 403, 409 |
| 71-5772-XX-XX | 402, 403, 409 |
| 71-5773-XX-XX | 402, 403, 409 |
| 71-5774-XX-XX | 402, 403, 409 |
| 71-5775-XX-XX | 404, 405 |
| 71-5776-XX-XX | 404, 405 |
| 71-5777-XX-XX | 404, 405 |
| 71-5778-XX-XX | 404, 405 |
| 71-5779-XX-XX | 406, 407 |
| 71-5780-XX-XX | 406, 407 |
| 71-5781-XX-XX | 406, 407 |
| 71-5782-XX-XX | 401, 408, 410 |
| 71-5783-XX-XX | 401, 408, 410 |
| 71-5784-XX-XX | 401 |
| 71-5785-XX-XX | 401 |
| 71-5786-XX-XX | 949 |

| Referenz<br>Codice | Seite<br>Pag. |
|---|---|
| 71-5787-XX-XX | 949 |
| 71-5788-XX-XX | 949 |
| 71-5789-XX-XX | 949 |
| 71-5953-XX-XX | 84, 86, 88 |
| 71-5959-XX-XX | 926 |
| 71-5961-XX-XX | 926 |
| 71-6099-XX-XX | 949 |
| 71-6273-XX-XX | 950 |
| 71-6274-XX-XX | 950 |
| 71-6275-XX-XX | 949 |
| 71-6276-XX-XX | 950 |
| 71-6277-XX-XX | 950 |
| 71-6279-XX-XX | 950 |
| 71-6280-XX-XX | 950 |
| 71-6281-XX-XX | 949 |
| 71-6282-XX-XX | 950 |
| 71-6283-XX-XX | 950 |
| 71-6285-XX-XX | 950 |
| 71-6286-XX-XX | 950 |
| 71-6287-XX-XX | 88, 89 |
| 71-6288-XX-XX | 950 |
| 71-6289-XX-XX | 950 |
| 71-6290-XX-XX | 950 |
| 71-6436-XX-XX | 950 |
| 71-6437-XX-XX | 950 |
| 71-6438-XX-XX | 950 |
| 71-6481-XX-XX | 950 |
| 71-6607-XX-XX | 950 |
| 71-6608-XX-XX | 950 |
| 71-7520-XX-XX | 113,115, 117, 146, 154, 359, 365, 362, 367, 369 |
| 71-7521-XX-XX | 119, 154, 359, 362, 365, 367, 369 |
| 71-7522-XX-XX | 950 |
| 71-7523-XX-XX | 950 |
| 71-7524-XX-XX | 950 |
| 71-7534-XX-XX | 950 |
| 71-7535-XX-XX | 118 |
| 71-7536-XX-XX | 118 |
| 71-7537-XX-XX | 118 |
| 71-7538-XX-XX | 118 |
| 71-7539-XX-XX | 118 |
| 71-7540-XX-XX | 118 |
| 71-7541-XX-XX | 118 |
| 71-7542-XX-XX | 118 |
| 71-7543-XX-XX | 118 |
| 71-7544-XX-XX | 118 |
| 71-7545-XX-XX | 118 |
| 71-7546-XX-XX | 119 |
| 71-7547-XX-XX | 119 |
| 71-7624-XX-XX | 146 |
| 71-7625-XX-XX | 146 |
| 71-7626-XX-XX | 146 |
| 71-7627-XX-XX | 147 |
| 71-7629-XX-XX | 146 |

# Verzeichnis (Artikelnummer sortiert) / Indice di referenze


| Referenz<br>Codice | Seite<br>Pag. |
|---|---|
| 71-7630-XX-XX | 150 |
| 71-7631-XX-XX | 150 |
| 71-7632-XX-XX | 150 |
| 71-7633-XX-XX | 150, 155 |
| 71-7634-XX-XX | 150 |
| 71-7637-XX-XX | 146, 150, 154 |
| 71-7639-XX-XX | 147 |
| 71-7640-XX-XX | 407 |
| 71-7646-XX-XX | 147, 151, 155 |
| 71-7647-XX-XX | 147, 151, 155 |
| 71-7648-XX-XX | 147, 151, 155 |
| 71-7656-XX-XX | 950 |
| 71-7676-XX-XX | 146 |
| 71-7698-XX-XX | 951 |
| 71-7705-XX-XX | 146, 150 |
| 71-7706-XX-XX | 150 |
| 71-7735-XX-XX | 951 |
| 71-7736-XX-XX | 951 |
| 71-7737-XX-XX | 940 |
| 71-7841-XX-XX | 951 |
| 71-7891-XX-XX | 950 |
| 71-7892-XX-XX | 950 |
| 71-7893-XX-XX | 949 |
| 71-7894-XX-XX | 951 |
| 71-7895-XX-XX | 951 |
| 71-8030-XX-XX | 146, 150, 154 |
| 71-8031-XX-XX | 146, 150, 154 |
| 71-8032-XX-XX | 146, 150, 154 |
| 71-8043-XX-XX | 154 |
| 71-8044-XX-XX | 154 |
| 71-8045-XX-XX | 154 |
| 71-8046-XX-XX | 154 |
| 71-8047-XX-XX | 155 |
| 71-8050-XX-XX | 926 |
| 71-8056-XX-XX | 929 |
| 71-8082-XX-XX | 407 |
| 71-8083-XX-XX | 407 |
| 71-8084-XX-XX | 407 |
| 71-8092-XX-XX | 951 |
| 71-8093-XX-XX | 951 |
| 71-8094-XX-XX | 951 |
| 71-8095-XX-XX | 951 |
| 71-8096-XX-XX | 951 |
| 71-8097-XX-XX | 951 |
| 71-8098-XX-XX | 951 |
| 71-8099-XX-XX | 951 |
| 71-8100-XX-XX | 951 |
| 71-8101-XX-XX | 951 |
| 71-8112-XX-XX | 951 |
| 71-8113-XX-XX | 952 |
| 71-8114-XX-XX | 952 |
| 71-8115-XX-XX | 926 |
| 71-8124-XX-XX | 154 |
| 71-8125-XX-XX | 388 |
| 71-8126-XX-XX | 388 |
| 71-8127-XX-XX | 388 |
| 71-8128-XX-XX | 388 |
| 71-8129-XX-XX | 388 |
| 71-8130-XX-XX | 388 |
| 71-8131-XX-XX | 388 |
| 71-8132-XX-XX | 388 |
| 71-8197-XX-XX | 119 |
| 71-8224-XX-XX | 949 |
| 71-8226-XX-XX | 949 |
| 71-8227-XX-XX | 952 |
| 71-8228-XX-XX | 952 |
| 71-8246-XX-XX | 952 |
| 71-8332-XX-XX | 866, 868, 870, 872, 874, 876 |
| 71-9199-XX-XX | 952 |
| 71-9262-XX-XX | 952 |
| 71-9746-XX-XX | 952 |
| 71-9955-XX-XX | 952 |
| 71-9957-XX-XX | 953 |
| 71-9997-XX-XX | 952 |
| 71-9998-XX-XX | 952 |
| 71-9999-XX-XX | 952 |
| 71-A177-XX-XX | 948 |
| 71-A223-XX-XX | 952 |
| 71-A228-XX-XX | 952 |
| 71-A237-XX-XX | 926 |
| 71-A238-XX-XX | 926 |
| 71-A242-XX-XX | 926 |
| 71-A243-XX-XX | 926 |
| 71-A244-XX-XX | 147 |
| 71-A245-XX-XX | 147 |
| 71-A246-XX-XX | 147 |
| 71-A247-XX-XX | 147 |
| 71-A248-XX-XX | 151 |
| 71-A249-XX-XX | 151 |
| 71-A250-XX-XX | 151 |
| 71-A251-XX-XX | 151 |
| 71-A252-XX-XX | 155 |
| 71-A253-XX-XX | 155 |
| 71-A258-XX-XX | 941 |
| 71-A259-XX-XX | 941 |
| 71-A260-XX-XX | 940 |
| 71-A261-XX-XX | 940 |
| 71-A263-XX-XX | 953 |
| 71-A264-XX-XX | 953 |
| 71-A296-XX-XX | 388 |
| 71-A334-XX-XX | 953 |
| 71-A775-XX-XX | 334, 335 |
| 71-A776-XX-XX | 950 |
| 71-A854-XX-XX | 950 |
| 71-A855-XX-XX | 950 |
| 71-A938-XX-XX | 359, 362, 363, 367, 369 |
| 71-E000-XX-XX | 953 |
| 71-E001-XX-XX | 953 |
| 71-E002-XX-XX | 952 |
| 71-E004-XX-XX | 953 |
| 71-E005-XX-XX | 953 |
| 71-E006-XX-XX | 953 |
| 71-E008-XX-XX | 952 |
| 71-E009-XX-XX | 952 |
| 71-E011-XX-XX | 935 |
| 71-E012-XX-XX | 953 |
| 71-E013-XX-XX | 953 |
| 71-E016-XX-XX | 953 |
| 71-E018-XX-XX | 953 |
| 71-E028-XX-XX | 953 |
| 71-E029-XX-XX | 953 |
| 71-E030-XX-XX | 953 |
| 71-E031-XX-XX | 952 |
| 71-E034-XX-XX | 953 |
| 71-E035-XX-XX | 953 |
| 71-E036-XX-XX | 953 |
| 71-E039-XX-XX | 953 |
| 71-E041-XX-XX | 953 |
| 71-E052-XX-XX | 953 |
| 71-E058-XX-XX | 557, 558 |
| 71-E065-XX-XX | 954 |
| 71-E069-XX-XX | 935 |
| 71-E070-XX-XX | 935 |
| 71-E071-XX-XX | 954 |
| 71-E078-XX-XX | 954 |
| 71-E090-XX-XX | 954 |
| 71-E092-XX-XX | 952 |
| 71-E093-XX-XX | 954 |
| 71-E095-XX-XX | 954 |
| 71-E104-XX-XX | 953 |
| 71-E105-XX-XX | 953 |
| 71-E110-XX-XX | 953 |
| 71-E111-XX-XX | 953 |
| 71-E112-XX-XX | 954 |
| 71-E117-XX-XX | 954 |
| 71-E118-XX-XX | 953 |
| 71-E122-XX-XX | 954 |
| 71-E131-XX-XX | 948 |
| 71-E133-XX-XX | 954 |
| 71-E135-XX-XX | 954 |
| 71-E139-XX-XX | 954 |
| 71-E141-XX-XX | 954 |
| 71-E143-XX-XX | 954 |
| 71-E145-XX-XX | 954 |
| 71-E155-XX-XX | 955 |
| 71-E157-XX-XX | 955 |
| 71-E164-XX-XX | 952 |
| 71-E200-XX-XX | 955 |
| 71-E213-XX-XX | 952 |
| 71-E225-XX-XX | 955 |
| 71-E226-XX-XX | 955 |
| 71-E227-XX-XX | 955 |
| 71-E234-XX-XX | 955 |
| 71-E235-XX-XX | 955 |
| 71-E259-XX-XX | 954 |
| 71-E260-XX-XX | 954 |
| 71-E261-XX-XX | 954 |
| 71-E262-XX-XX | 954 |
| 71-E263-XX-XX | 948 |
| 71-E264-XX-XX | 955 |
| 71-E278-XX-XX | 955 |
| 71-E279-XX-XX | 955 |
| 71-E280-XX-XX | 955 |
| 71-E281-XX-XX | 955 |
| 71-E282-XX-XX | 955 |
| 71-E284-XX-XX | 955 |
| 71-E292-XX-XX | 955 |
| 71-E294-XX-XX | 955 |
| 71-E354-XX-XX | 953 |
| 71-E355-XX-XX | 953 |
| 71-E356-XX-XX | 953 |
| 71-E357-XX-XX | 956 |
| 71-E358-XX-XX | 956 |
| 71-E359-XX-XX | 956 |
| 71-E360-XX-XX | 956 |
| 71-E361-XX-XX | 956 |
| 71-E362-XX-XX | 956 |
| 71-E363-XX-XX | 953 |
| 71-E364-XX-XX | 953 |
| 71-E366-XX-XX | 956 |
| 71-E367-XX-XX | 956 |
| 81-3239-XX-XX | 752 |
| 81-9914-XX-XX | 753 |
| 81-9915-XX-XX | 753 |
| 81-E000-XX-XX | 754 |
| 81-E102-XX-XX | 750 |
| 81-E103-XX-XX | 750 |
| 90-1720-XX-XX | 242 |
| 90-1722-XX-XX | 242 |
| 90-2899-XX-XX | 188 |
| 90-2902-XX-XX | 241 |
| 90-2903-XX-XX | 241 |
| 90-3208-XX-XX | 325 |
| 90-3209-XX-XX | 325 |
| 90-3210-XX-XX | 325 |
| 90-3211-XX-XX | 325 |
| 90-3529-XX-XX | 325 |
| 90-3530-XX-XX | 325 |
| 90-3925-XX-XX | 188 |
| 90-3926-XX-XX | 188 |
| 90-3927-XX-XX | 189 |
| 90-3928-XX-XX | 189 |
| 90-3929-XX-XX | 189 |
| 90-3930-XX-XX | 189 |
| 90-4781-XX-XX | 235 |
| 90-4782-XX-XX | 235 |
| 90-4783-XX-XX | 235 |
| 90-4788-XX-XX | 235 |
| 90-4789-XX-XX | 235 |
| 90-4790-XX-XX | 235 |
| 90-4791-XX-XX | 235 |
| 90-4792-XX-XX | 235 |
| 90-4793-XX-XX | 235 |
| 90-4880-XX-XX | 188 |
| 90-4881-XX-XX | 188 |
| 90-4883-XX-XX | 188 |
| 90-4885-XX-XX | 189 |

# Verzeichnis (Artikelnummer sortiert) / Indice di referenze


| Referenz<br>Codice | Seite<br>Pag. | Referenz<br>Codice | Seite<br>Pag. | Referenz<br>Codice | Seite<br>Pag. | Referenz<br>Codice | Seite<br>Pag. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 90-4886-XX-XX | 189 | 90-6384-XX-XX | 258 | 90-7215-XX-XX | 266 | 90-A026-XX-XX | 233 |
| 90-5922-XX-XX | 272 | 90-6385-XX-XX | 258 | 90-7216-XX-XX | 266 | 90-A027-XX-XX | 233 |
| 90-5923-XX-XX | 272 | 90-6386-XX-XX | 258 | 90-7217-XX-XX | 266 | 90-A028-XX-XX | 233 |
| 90-5924-XX-XX | 272 | 90-6387-XX-XX | 258 | 90-7218-XX-XX | 266 | 90-A029-XX-XX | 233 |
| 90-5925-XX-XX | 272 | 90-6388-XX-XX | 259 | 90-7219-XX-XX | 266 | 90-A030-XX-XX | 233 |
| 90-5926-XX-XX | 273 | 90-6389-XX-XX | 259 | 90-7220-XX-XX | 266 | 90-A031-XX-XX | 233 |
| 90-5927-XX-XX | 273 | 90-6390-XX-XX | 259 | 90-7221-XX-XX | 266 | 90-A032-XX-XX | 184 |
| 90-5928-XX-XX | 273 | 90-6391-XX-XX | 259 | 90-7222-XX-XX | 266 | 90-A033-XX-XX | 184 |
| 90-5929-XX-XX | 273 | 90-6392-XX-XX | 259 | 90-7223-XX-XX | 266 | 90-A034-XX-XX | 184 |
| 90-6161-XX-XX | 254 | 90-6393-XX-XX | 259 | 90-7224-XX-XX | 266 | 90-A035-XX-XX | 184 |
| 90-6162-XX-XX | 254 | 90-6673-XX-XX | 254 | 90-7225-XX-XX | 266 | 90-A036-XX-XX | 184 |
| 90-6163-XX-XX | 254 | 90-6674-XX-XX | 254 | 90-7226-XX-XX | 266 | 90-A037-XX-XX | 184 |
| 90-6164-XX-XX | 254 | 90-6675-XX-XX | 254 | 90-7227-XX-XX | 266 | 90-A038-XX-XX | 94 |
| 90-6165-XX-XX | 254 | 90-6676-XX-XX | 254 | 90-7228-XX-XX | 266 | 90-A039-XX-XX | 94 |
| 90-6166-XX-XX | 254 | 90-6677-XX-XX | 254 | 90-7229-XX-XX | 266 | 90-A040-XX-XX | 96 |
| 90-6167-XX-XX | 256 | 90-6678-XX-XX | 254 | 90-7230-XX-XX | 266 | 90-A041-XX-XX | 96 |
| 90-6168-XX-XX | 256 | 90-6679-XX-XX | 255 | 90-7231-XX-XX | 266 | 90-A042-XX-XX | 284 |
| 90-6169-XX-XX | 256 | 90-6680-XX-XX | 255 | 90-7273-XX-XX | 93 | 90-A043-XX-XX | 285 |
| 90-6170-XX-XX | 256 | 90-6681-XX-XX | 255 | 90-7274-XX-XX | 93 | 90-A060-XX-XX | 93 |
| 90-6171-XX-XX | 256 | 90-6682-XX-XX | 256 | 90-7275-XX-XX | 93 | 90-A061-XX-XX | 93 |
| 90-6172-XX-XX | 256 | 90-6683-XX-XX | 256 | 90-7276-XX-XX | 93 | 90-A062-XX-XX | 93 |
| 90-6173-XX-XX | 257 | 90-6684-XX-XX | 256 | 90-7277-XX-XX | 93 | 91-2379-XX-XX | 434 |
| 90-6174-XX-XX | 257 | 90-6685-XX-XX | 256 | 90-7278-XX-XX | 93 | 91-5571-XX-XX | 436 |
| 90-6175-XX-XX | 257 | 90-6686-XX-XX | 256 | 90-7359-XX-XX | 137 | 91-5572-XX-XX | 436 |
| 90-6349-XX-XX | 257 | 90-6687-XX-XX | 256 | 90-7360-XX-XX | 137 | 91-5573-XX-XX | 436 |
| 90-6350-XX-XX | 257 | 90-6688-XX-XX | 257 | 90-7361-XX-XX | 137 | 91-6607-XX-XX | 418 |
| 90-6351-XX-XX | 257 | 90-6689-XX-XX | 257 | 90-7362-XX-XX | 137 | 91-6608-XX-XX | 419 |
| 90-6352-XX-XX | 259 | 90-6690-XX-XX | 257 | 90-7682-XX-XX | 239 | 91-6609-XX-XX | 420 |
| 90-6353-XX-XX | 259 | 90-6691-XX-XX | 258 | 90-7804-XX-XX | 255 | 91-6610-XX-XX | 421 |
| 90-6354-XX-XX | 259 | 90-6692-XX-XX | 258 | 90-7805-XX-XX | 255 | 91-7926-XX-XX | 434 |
| 90-6355-XX-XX | 259 | 90-6693-XX-XX | 258 | 90-7835-XX-XX | 284 | 91-7927-XX-XX | 434 |
| 90-6356-XX-XX | 259 | 90-6694-XX-XX | 258 | 90-7836-XX-XX | 284 | 91-7930-XX-XX | 437 |
| 90-6357-XX-XX | 259 | 90-6695-XX-XX | 258 | 90-7839-XX-XX | 284 | 91-7931-XX-XX | 437 |
| 90-6358-XX-XX | 260 | 90-6696-XX-XX | 258 | 90-7840-XX-XX | 284 | 91-7932-XX-XX | 438 |
| 90-6359-XX-XX | 260 | 90-6697-XX-XX | 259 | 90-8001-XX-XX | 285 | 91-7933-XX-XX | 438 |
| 90-6360-XX-XX | 260 | 90-6698-XX-XX | 259 | 90-8002-XX-XX | 285 | 91-7934-XX-XX | 434 |
| 90-6361-XX-XX | 260 | 90-6699-XX-XX | 259 | 90-8003-XX-XX | 285 | 91-7935-XX-XX | 434 |
| 90-6362-XX-XX | 260 | 90-7002-XX-XX | 260 | 90-8007-XX-XX | 95 | 91-7936-XX-XX | 434 |
| 90-6363-XX-XX | 260 | 90-7005-XX-XX | 260 | 90-8008-XX-XX | 95 | 91-7937-XX-XX | 434 |
| 90-6364-XX-XX | 254 | 90-7006-XX-XX | 260 | 90-8009-XX-XX | 95 | 91-7938-XX-XX | 434 |
| 90-6365-XX-XX | 254 | 90-7098-XX-XX | 263 | 90-8010-XX-XX | 95 | 91-7939-XX-XX | 434 |
| 90-6366-XX-XX | 254 | 90-7099-XX-XX | 263 | 90-8011-XX-XX | 95 | 91-7940-XX-XX | 440 |
| 90-6367-XX-XX | 254 | 90-7100-XX-XX | 263 | 90-8012-XX-XX | 95 | 91-7941-XX-XX | 440 |
| 90-6368-XX-XX | 254 | 90-7101-XX-XX | 263 | 90-8013-XX-XX | 92 | 91-7942-XX-XX | 441 |
| 90-6369-XX-XX | 254 | 90-7161-XX-XX | 263 | 90-8014-XX-XX | 92 | 91-7943-XX-XX | 441 |
| 90-6370-XX-XX | 255 | 90-7169-XX-XX | 263 | 90-8078-XX-XX | 233 | 91-7944-XX-XX | 442 |
| 90-6371-XX-XX | 255 | 90-7184-XX-XX | 263 | 90-8079-XX-XX | 233 | 91-7945-XX-XX | 442 |
| 90-6372-XX-XX | 255 | 90-7185-XX-XX | 263 | 90-8080-XX-XX | 233 | 91-7946-XX-XX | 443 |
| 90-6373-XX-XX | 255 | 90-7186-XX-XX | 263 | 90-8105-XX-XX | 284 | 91-7947-XX-XX | 443 |
| 90-6374-XX-XX | 255 | 90-7187-XX-XX | 263 | 90-8205-XX-XX | 179 | 91-7948-XX-XX | 444 |
| 90-6375-XX-XX | 255 | 90-7188-XX-XX | 263 | 90-8206-XX-XX | 179 | 91-7949-XX-XX | 444 |
| 90-6376-XX-XX | 256 | 90-7189-XX-XX | 263 | 90-A003-XX-XX | 93 | 91-7950-XX-XX | 445 |
| 90-6377-XX-XX | 256 | 90-7190-XX-XX | 263 | 90-A004-XX-XX | 93 | 91-7951-XX-XX | 445 |
| 90-6378-XX-XX | 256 | 90-7191-XX-XX | 263 | 90-A005-XX-XX | 93 | 91-7964-XX-XX | 418 |
| 90-6379-XX-XX | 256 | 90-7192-XX-XX | 263 | 90-A009-XX-XX | 95 | 91-7965-XX-XX | 419 |
| 90-6380-XX-XX | 256 | 90-7193-XX-XX | 263 | 90-A010-XX-XX | 95 | 91-7966-XX-XX | 420 |
| 90-6381-XX-XX | 256 | 90-7194-XX-XX | 263 | 90-A011-XX-XX | 95 | 91-7967-XX-XX | 421 |
| 90-6382-XX-XX | 258 | 90-7195-XX-XX | 263 | 90-A019-XX-XX | 96 | 91-7968-XX-XX | 418 |
| 90-6383-XX-XX | 258 | 90-7214-XX-XX | 266 | 90-A021-XX-XX | 94 | 91-7969-XX-XX | 419 |

# Verzeichnis (Artikelnummer sortiert) / Indice di referenze


| Referenz<br>Codice | Seite<br>Pag. |
|---|---|
| 91-7970-XX-XX | 420 |
| 91-7971-XX-XX | 421 |
| 91-A000-XX-XX | 422 |
| 91-A001-XX-XX | 423 |
| 91-A002-XX-XX | 422 |
| 91-A003-XX-XX | 423 |
| 91-A004-XX-XX | 422 |
| 91-A005-XX-XX | 423 |
| ACT-9105-XX-XX | 84, 86, 88 |
| AG11-XXXXXXXXXX | 205, 207 |
| AG12-XXXXXXXXXX | 205, 207 |
| AG13-XXXXXXXXXX | 210 |
| AG14-XXXXXXXXXX | 210 |
| AG15-XXXXXXXXXX | 208 |
| AG16-XXXXXXXXXX | 212 |
| AG17-XXXXXXXXXX | 208 |
| AG19-XXXXXXXXXX | 205, 207 |
| AG21-XXXXXXXXXX | 205, 207 |
| AG22-XXXXXXXXXX | 212 |
| AG23-XXXXXXXXXX | 224 |
| AG24-XXXXXXXXXX | 225 |
| AG25-XXXXXXXXXX | 226 |
| AG26-XXXXXXXXXX | 225 |
| AG27-XXXXXXXXXX | 224 |
| AG28-XXXXXXXXXX | 225 |
| AG29-XXXXXXXXXX | 226 |
| AG31-XXXXXXXXXX | 225 |
| AG32-XXXXXXXXXX | 229, 323 |
| AG33-XXXXXXXXXX | 206 |
| AG34-XXXXXXXXXX | 206 |
| AG36-XXXXXXXXXX | 209 |
| AG37-XXXXXXXXXX | 211 |
| AG38-XXXXXXXXXX | 206 |
| AG39-XXXXXXXXXX | 206 |
| AG41-XXXXXXXXXX | 209 |
| AG42-XXXXXXXXXX | 228 |
| AG43-XXXXXXXXXX | 213 |
| AG44-XXXXXXXXXX | 213 |
| AG45-XXXXXXXXXX | 215 |
| AG46-XXXXXXXXXX | 215 |
| AG47-XXXXXXXXXX | 215 |
| AG48-XXXXXXXXXX | 215 |
| AG49-XXXXXXXXXX | 217, 218 |
| AG51-XXXXXXXXXX | 217 |
| AG52-XXXXXXXXXX | 217 |
| AG53-XXXXXXXXXX | 217 |
| AG54-XXXXXXXXXX | 218 |
| AG55-XXXXXXXXXX | 218 |
| AG56-XXXXXXXXXX | 220 |
| AG57-XXXXXXXXXX | 220 |
| AG58-XXXXXXXXXX | 222 |
| AG59-XXXXXXXXXX | 223 |
| AG61-XXXXXXXXXX | 214 |
| AG62-XXXXXXXXXX | 214 |
| AG63-XXXXXXXXXX | 216 |
| AG64-XXXXXXXXXX | 216 |
| AG65-XXXXXXXXXX | 219 |
| AG66-XXXXXXXXXX | 221 |
| AG67-XXXXXXXXXX | 221 |
| AH11-XXXXXXXXXX | 168 |
| AH12-XXXXXXXXXX | 168 |
| AH13-XXXXXXXXXX | 168 |
| AH14-XXXXXXXXXX | 168 |
| AH15-XXXXXXXXXX | 169 |
| AH16-XXXXXXXXXX | 169 |
| AH17-XXXXXXXXXX | 169 |
| AH18-XXXXXXXXXX | 169 |
| AH19-XXXXXXXXXX | 170 |
| AH21-XXXXXXXXXX | 170 |
| AH22-XXXXXXXXXX | 174 |
| AH23-XXXXXXXXXX | 174 |
| AH24-XXXXXXXXXX | 174 |
| AH25-XXXXXXXXXX | 174 |
| AH26-XXXXXXXXXX | 175 |
| AH27-XXXXXXXXXX | 175 |
| AH28-XXXXXXXXXX | 175 |
| AH29-XXXXXXXXXX | 175 |
| AH31-XXXXXXXXXX | 172 |
| AH32-XXXXXXXXXX | 172 |
| AH33-XXXXXXXXXX | 172 |
| AH34-XXXXXXXXXX | 172 |
| AH35-XXXXXXXXXX | 173 |
| AH36-XXXXXXXXXX | 173 |
| AH37-XXXXXXXXXX | 173 |
| AH38-XXXXXXXXXX | 173 |
| AI11-XXXXXXXXXX | 462, 642 |
| AI12-XXXXXXXXXX | 462, 642 |
| AI13-XXXXXXXXXX | 462, 642 |
| AI14-XXXXXXXXXX | 460, 600 |
| AI15-XXXXXXXXXX | 460, 600 |
| AI16-XXXXXXXXXX | 460, 600 |
| AI17-XXXXXXXXXX | 564, 458 |
| AI18-XXXXXXXXXX | 564, 458 |
| AI19-XXXXXXXXXX | 464, 760 |
| AI21-XXXXXXXXXX | 466, 762 |
| AI22-XXXXXXXXXX | 468, 846 |
| AI23-XXXXXXXXXX | 464, 760 |
| AI24-XXXXXXXXXX | 466, 762 |
| AI25-XXXXXXXXXX | 468, 846 |
| AK11-XXXXXXXXXX | 358 |
| AK12-XXXXXXXXXX | 358 |
| AK13-XXXXXXXXXX | 358 |
| AK14-XXXXXXXXXX | 360 |
| AK15-XXXXXXXXXX | 361 |
| AK16-XXXXXXXXXX | 361 |
| AK18-XXXXXXXXXX | 366 |
| AK19-XXXXXXXXXX | 366 |
| AK21-XXXXXXXXXX | 366 |
| AK23-XXXXXXXXXX | 363 |
| AK24-XXXXXXXXXX | 364 |
| AK25-XXXXXXXXXX | 368 |
| AL11-XXXXXXXXXX | 685, 851 |
| AL12-XXXXXXXXXX | 685, 851 |
| AN11-XXXXXXXXXX | 542 |
| AN12-XXXXXXXXXX | 543 |
| AN13-XXXXXXXXXX | 544 |
| AN14-XXXXXXXXXX | 544 |
| AS11-XXXXXXXXXX | 480, 570, 810, 838 |
| AS12-XXXXXXXXXX | 480, 570, 810, 838 |
| AS13-XXXXXXXXXX | 481, 571, 811, 839 |
| AS14-XXXXXXXXXX | 483, 709 |
| AS15-XXXXXXXXXX | 483, 709 |
| AS16-XXXXXXXXXX | 484, 743 |
| AT11-XXXXXXXXXX | 463, 643 |
| AT12-XXXXXXXXXX | 463, 643 |
| AT13-XXXXXXXXXX | 463, 643 |
| AT14-XXXXXXXXXX | 461, 601 |
| AT15-XXXXXXXXXX | 461, 601 |
| AT16-XXXXXXXXXX | 461, 601 |
| AT17-XXXXXXXXXX | 459, 565 |
| AT18-XXXXXXXXXX | 459, 565 |
| AT19-XXXXXXXXXX | 465, 761 |
| AT21-XXXXXXXXXX | 467, 763 |
| AT22-XXXXXXXXXX | 469, 847 |
| AU11-XXXXXXXXXX | 290 |
| AU12-XXXXXXXXXX | 290 |
| AU13-XXXXXXXXXX | 291 |
| AU14-XXXXXXXXXX | 291 |
| AU15-XXXXXXXXXX | 290 |
| AU16-XXXXXXXXXX | 291 |
| AU17-XXXXXXXXXX | 292 |
| AU18-XXXXXXXXXX | 292 |
| AU19-XXXXXXXXXX | 293 |
| AU21-XXXXXXXXXX | 293 |
| AU22-XXXXXXXXXX | 292 |
| AU23-XXXXXXXXXX | 293 |
| AV11-XXXXXXXXXX | 47, 103, 311 |
| AV12-XXXXXXXXXX | 47, 103, 311 |
| AV13-XXXXXXXXXX | 47, 51, 103, 310, 311 |
| AV14-XXXXXXXXXX | 50, 299 |
| AV15-XXXXXXXXXX | 50, 299 |
| AV16-XXXXXXXXXX | 50, 299 |
| AV17-XXXXXXXXXX | 51, 310 |
| AV19-XXXXXXXXXX | 19, 105, 135 |
| AV21-XXXXXXXXXX | 48, 104 |
| AW11-XXXXXXXXXX | 59, 377 |
| AW12-XXXXXXXXXX | 59, 377 |
| AW13-XXXXXXXXXX | 59, 377 |
| AW14-XXXXXXXXXX | 59, 377 |
| AW15-XXXXXXXXXX | 59, 377 |
| AW16-XXXXXXXXXX | 59, 377 |
| AW17-XXXXXXXXXX | 65, 383 |
| AW18-XXXXXXXXXX | 65, 383 |
| AW19-XXXXXXXXXX | 65, 383 |
| AW21-XXXXXXXXXX | 65, 383 |
| AW22-XXXXXXXXXX | 63, 381 |
| AW23-XXXXXXXXXX | 63, 381 |
| AW24-XXXXXXXXXX | 63, 381 |
| AW25-XXXXXXXXXX | 63, 381 |
| AW26-XXXXXXXXXX | 63, 381 |
| AW27-XXXXXXXXXX | 63, 381 |
| AW28-XXXXXXXXXX | 64, 382 |
| AW29-XXXXXXXXXX | 64, 382 |
| AW31-XXXXXXXXXX | 64, 382 |
| AW32-XXXXXXXXXX | 64, 382 |
| AW33-XXXXXXXXXX | 68, 386 |
| AW34-XXXXXXXXXX | 68, 386 |
| AW35-XXXXXXXXXX | 66, 384 |
| AW36-XXXXXXXXXX | 66, 384 |
| AW37-XXXXXXXXXX | 69, 387 |
| AW38-XXXXXXXXXX | 69, 387 |
| AW39-XXXXXXXXXX | 67, 385 |
| AW41-XXXXXXXXXX | 67, 385 |
| AW42-XXXXXXXXXX | 60, 378 |
| AW43-XXXXXXXXXX | 60, 378 |
| AW44-XXXXXXXXXX | 60, 378 |
| AW45-XXXXXXXXXX | 60, 378 |
| AW46-XXXXXXXXXX | 60, 378 |
| AW47-XXXXXXXXXX | 60, 378 |
| AW48-XXXXXXXXXX | 62, 360 |
| AW49-XXXXXXXXXX | 62, 360 |
| AW51-XXXXXXXXXX | 62, 360 |
| AW52-XXXXXXXXXX | 62, 360 |
| AW53-XXXXXXXXXX | 62, 360 |
| AW54-XXXXXXXXXX | 62, 360 |
| AW55-XXXXXXXXXX | 61, 379 |
| AW56-XXXXXXXXXX | 61, 379 |
| AW57-XXXXXXXXXX | 61, 379 |
| AW58-XXXXXXXXXX | 61, 379 |
| AW59-XXXXXXXXXX | 61, 379 |
| AW61-XXXXXXXXXX | 61, 379 |
| ACT-9165-XX-XX | 956 |
| DN-1600-XX-XX | 236 |
| DN-1601-XX-XX | 237 |
| DN-1602-XX-XX | 237 |
| EM01-0001 | 956 |
| EM01-0002 | 956 |
| EM01-0003 | 956 |
| EM01-0005 | 957 |
| EM01-0006 | 957 |
| EM01-0007 | 957 |
| EM01-0008 | 957 |
| EM01-XXXXXXXXXX | 905, 906 |
| EM02-0004 | 957 |
| EM02-XXXXXXXXXX | 907, 908 |
| EM03-XXXXXXXXXX | 909 |
| EM04-0001 | 957 |
| EM04-0003 | 957 |
| EM04-XXXXXXXXXX | 900 |
| EM05-XXXXXXXXXX | 901 |
| EM06-0001 | 921 |
| EM06-0002 | 921 |
| EM06-0003 | 921 |
| EM06-XXXXXXXXXX | 909 |
| EM08-XXXXXXXXXX | 913 |
| EM10-XXXXXXXXXX | 911 |
| EP-0356-XX-XX | 340 |

# Wichtige Informationen
# Informazione importante

Aufgrund der ständigen technischen Weiterentwicklung von LEDs können die technischen Eigenschaften der Produkte variieren. Wir empfehlen, das technische Datenblatt auf der Website (www.leds-c4.com) abzurufen, um immer die aktuelle Version zu erhalten.

A causa della costante evoluzione tecnologica del LED, i dati tecnici relativi ai prodotti possono variare nel tempo. Si consiglia di consultare la scheda tecnica nella pagina web (www.leds-c4.com) per ottenere la versione aggiornata.

# LEDS C4 S.A.
# Afores s/n 25750 Torà
# Lleida – Spain
# +34 973 468 100
# leds-c4@leds-c4.com

## Customer Service

**SPAIN**
+ 34 973 468 101
spain@leds-c4.com

**UNITED KINGDOM**
Free-phone: 0808 234 2641
uk@leds-c4.com

**FRANCE**
+ 34 973 468 130
france@leds-c4.com

**GERMANY**
+49 209 882 99 021
deutschland@leds-c4.com

**ITALY**
Toll-free: 800 784 275
italia@leds-c4.com

**PORTUGAL**
+34 973 468 102
portugal@leds-c4.com

**EUROPE**
+ 34 973 468 102
europe@leds-c4.com

**ASIA PACIFIC**
+ 34 973 468 116
asiapacific@leds-c4.com

**AFRICA**
+ 34 973 468 116
africa@leds-c4.com

**LATIN AMERICA**
+ 34 973 468 115
latinamerica@leds-c4.com

**CANADA**
Toll-free: + 1-866-5636666
CustomerServiceUS@leds-c4.com

**UNITED STATES**
Toll-free: + 1-888-3710243
CustomerServiceUS@leds-c4.com

## Madrid

LEDS-C4 Centro Innovación Madrid
Pol. Industrial Ventorro del Cano
Calle Cercedilla 11 Nave1,
28925 Alcorcón, Madrid

## Middle East

Fortune Executive Tower
Cluster T - Office 204
Jumeirah Lake Towers
PO 336910 Dubai - UAE
+ 971 4458 4272
middleeast@leds-c4.com

## Asia Pacific

8 Robinson Road
#03-00 ASO Building
048544 SINGAPORE
+65 8133 5024

## South Africa

Office 111, Regus Business Centre
(AMR Building)
3 Concorde Road East
2007 Bedfordview SOUTH AFRICA
+27100075231
SouthAfrica@leds-c4.com

## Germany

Wissenschaftspark Gelsenkirchen
Leds C4 Deutschland GmbH
Munscheidstraße 14
45886 Gelsenkirchen GERMANY
+49 209 882 99 021
deutschland@leds-c4.com

## Poland

Leds Polska Sp. z o.o.
Ul. Kasztanowa 44
05-816 Michalowice-Wies POLAND
+ 48 71 733 64 01
biuro@leds-c4.pl

## Colombia

Carrera 13, A #89-53
Oficina 101 – Edificio Farallones
110221 Bogotá COLOMBIA
+ 571 6386012

## Press

comunicacion@leds-c4.com

## Suppliers

+ 34 973 468 113

LEDS-C4.COM

Instagram: instagram.com/leds_c4/
Facebook: facebook.com/ledsc4.sa
Linkedin: linkedin.com/company/leds-c4
Twitter: twitter.com/ledsc4
Pinterest: pinterest.com/ledsc4/

AFORES S/N 25750 TORÀ
LLEIDA, SPAIN

(+34) 973 468 100
LEDS-C4.COM