



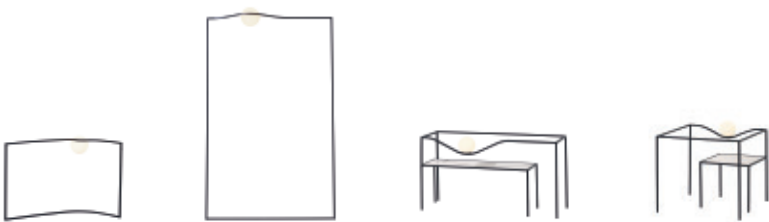
News 2020

Outdoor Lighting

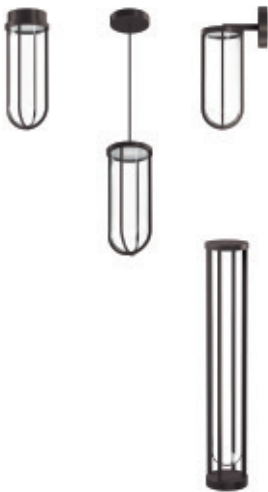
FLOS
OUTDOOR

FLOS
OUTDOOR

Heco Corner
Heco Wall
Heco Rectangular Table
Heco Square Table



In Vitro Bollard
In Vitro Wall
In Vitro Ceiling
In Vitro Suspended



Caule Floor / Floor Nest
Caule Bollard 1 / Bollard 1 Nest
Caule Bollard 2 / Bollard 2 Nest
Caule Bollard 3 / Bollard 3 Nest



Flauta Riga
Flauta Spiga



Mile Wall
Mile Bollard



Walkstick Pipe
Walkstick
Wallstick



Bellhop

126

- Bellhop Wall
- Bellhop Bollard
- Bellhop Pole



Captain Flint

146



IC Light

158

- IC Wall
- IC Floor



« Durch die Kombination eines dünnen Rahmens und einer beleuchteten Kugel bietet die Kollektion zwei Konfigurationen, in denen die Elemente als Tisch oder als an eine Wand angelehnte Bodenleuchte verwendet werden können. Dank der ad hoc kreierten Kurve auf der Metallstruktur entsteht der Eindruck, dass sich der Rahmen unter dem “Gewicht“ der leuchtenden Kugel leicht verbiegen würde. »
Nendo.

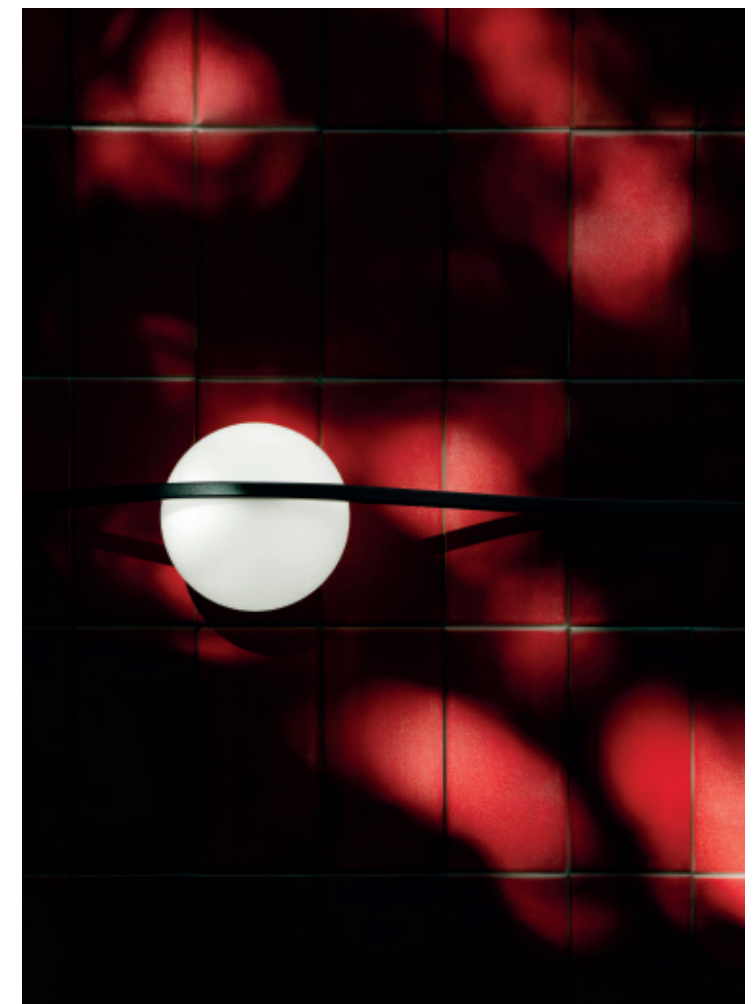
« With a combination of a thin frame and an illuminated sphere, the collection offers two configurations of objects; either as side tables or as floor lamps leaned against a wall. The “soft” shape of the frames, grants the objects a sense of character and creates a unique visual, as if capturing the weight of light itself. »
Nendo.

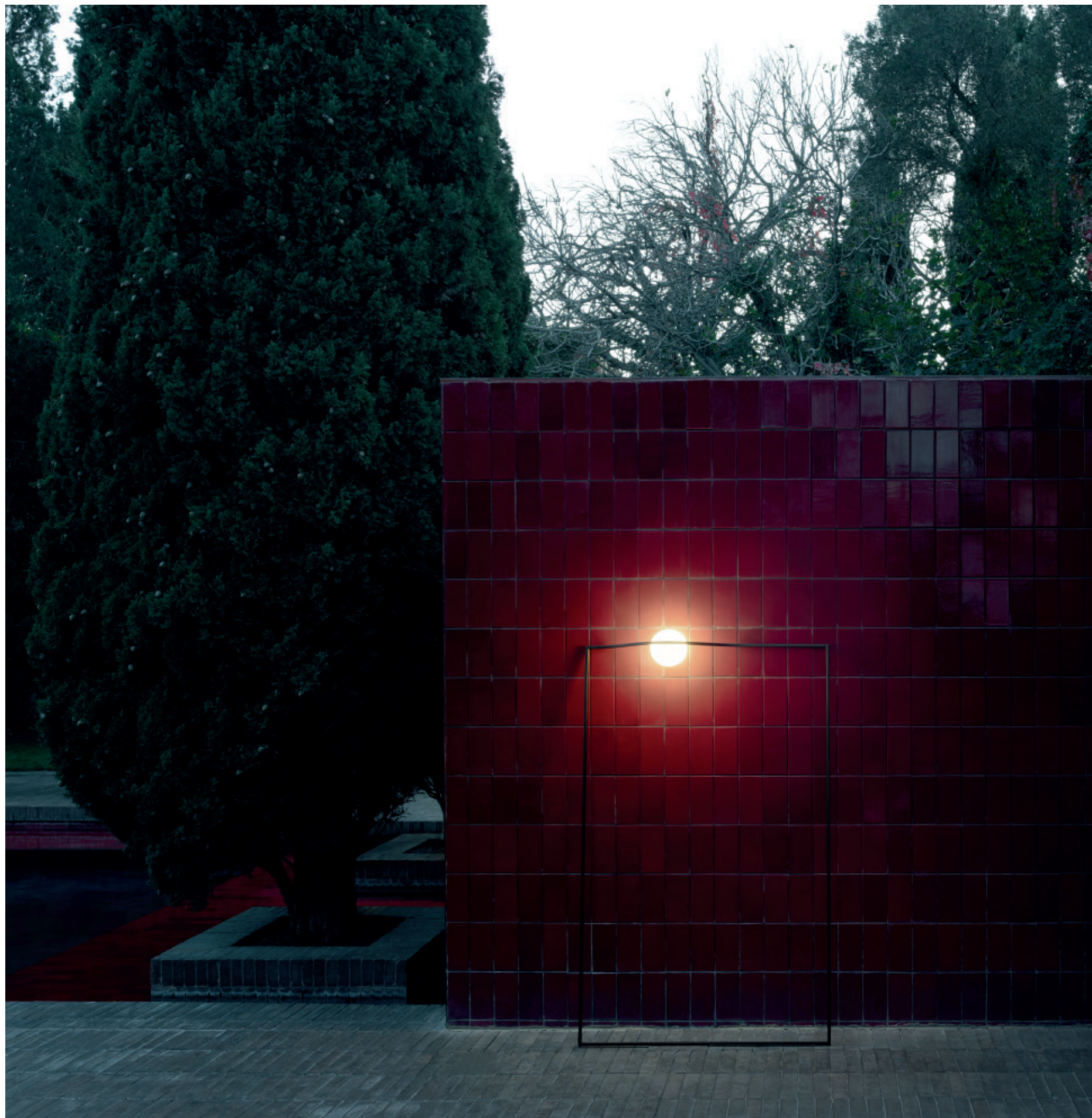
Heco

Designed by Nendo











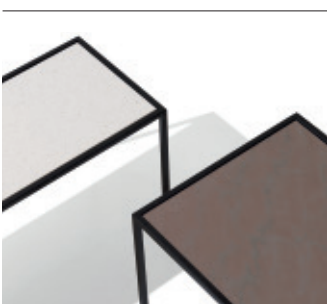
Die wesentliche und elegante Verbindung zwischen der Kugel aus opalem Glas und der Metallstruktur entsteht ohne sichtbares Verbindungselement.

The basic, elegant combination of opalescent glass sphere and metal structure is achieved without any visible connecting element.



Mit dem integrierten konzentrischen Scharnier kann die Tischfläche gedreht werden, um eine 350°-Winkereinstellung zu ermöglichen.

The integrated concentric hinge allows the table to be rotated 350°.



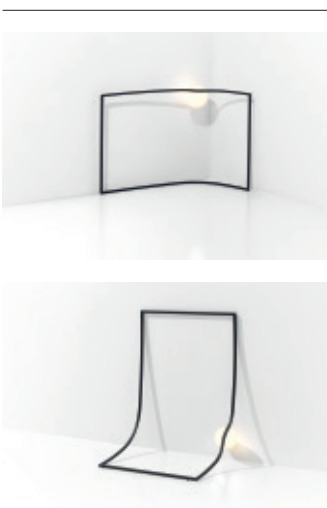
Die Tischplatte ist in zwei Quarzit-Ausführungen in einem edlen Naturstein mit nüchterner Raffinesse erhältlich: London Brown and Crema d'Orcia.

The table surface is available in two varieties of quartzite, a fine natural stone with sober elegance: London Brown and Crema d'Orcia.



Alle Elemente der Heco-Serie weisen einen hintergrundbeleuchteten IP65-Pedaldimmer entlang des Kabels auf, mit dem die Leuchte EIN-/AUS-geschaltet und der Lichtfluss nach Belieben geregelt werden kann.

All elements in the Heco series include a backlit IP65 pedal dimmer switch on the cable for easy ON/OFF and to personalize the amount of light.



Die „Corner“-Version kann vertikal oder horizontal positioniert werden, um mit der Illusion der beleuchteten Kugel zu spielen: aufgehängt und in einer Ecke eingeschlossen oder einfach auf dem Boden befestigt.

The 'Corner' version can be positioned either vertically or horizontally to play with the illusion of the luminous sphere: suspended and enclosed in a corner or simply blocked on the floor.

Familie / Family

Heco CornerHeco WallHeco Rectangular TableHeco Square Table



Ausführungen / Colours

Heco Wall / Corner

Telaio / Structure



30 Undurchsichtiges Schwarz
30 Opaque Black

Heco Table



Stein Crema d'Orcia
Crema d'Orcia Stone



Stein London Brown
London Brown Stone

Beschreibung / Description

Heco Wall / Heco Corner

Leuchte für die Boden-/Wandmontage mit diffusem Licht für den Außenbereich. Opaler Diffusor aus mundgeblasenem, glänzendem Milchglas. Für eine effiziente Witterungsbeständigkeit sind die tragenden Teile der Leuchte aus Edelstahl hergestellt. Der Leuchtkörper ist mattschwarz lackiert. Die eckige Lampe, die in zwei Richtungen verwendet werden kann, kann vertikal oder horizontal positioniert werden. Die Leuchte ist mit einem externen Lichtfluss-Regelsystem ausgestattet. LED-Lichtquelle im Lieferumfang enthalten. Für den Außenbereich geeignetes Kabel mit einer Länge von 5 Metern und einem IP44-Schukostecker. Hintergrundbeleuchteter Dimmer-Pedalschalter mit IP65-Schutzart entlang des Kabels, mit dem die Lampe EIN/AUS-geschaltet und der Lichtfluss eingestellt werden können.

Heco Square Table / Heco Rectangular Table

Bodenleuchte mit diffusem Licht für den Außenbereich. Opaler Diffusor aus mundgeblasenem, glänzendem Milchglas. In beiden Konfigurationen können die Elemente als Tisch oder als Bodenleuchte verwendet werden. Die Tische sind in zwei Ausführungen verfügbar: quadratisch und rechteckig. Beide Versionen bestehen aus zwei Rahmen, von denen einer zum Beleuchten und der andere zum Halten der Tischplatte dient. Ein gemeinsames Tischbein verbindet die Rahmen, das gleichzeitig als konzentrisches Scharnier dient, um den Winkel einzustellen und das Stromkabel zu verstecken. Dank der ad hoc kreierten Kurve auf der Metallstruktur entsteht der Eindruck, dass sich der Rahmen unter dem „Gewicht“ der leuchtenden Kugel leicht verbiegen würde. Für eine effiziente Witterungsbeständigkeit sind die tragenden Teile der Leuchte aus Edelstahl hergestellt. Der Leuchtkörper ist mattschwarz lackiert. Die Tischplatte, die den Tisch vervollständigt, ist in zwei verschiedenen Quarzit-Ausführungen erhältlich: Crema d'Orcia und London Brown. Die Leuchte ist mit einem externen Lichtfluss-Regelsystem ausgestattet. LED-Lichtquelle im Lieferumfang enthalten. Für den Außenbereich geeignetes Kabel mit einer Länge von 5 Metern und einem IP44-Schukostecker. Hintergrundbeleuchteter Dimmer-Pedalschalter mit IP65-Schutzart entlang des Kabels, mit dem die Lampe EIN/AUS-geschaltet und der Lichtfluss eingestellt werden kann.

Heco Wall / Heco Corner

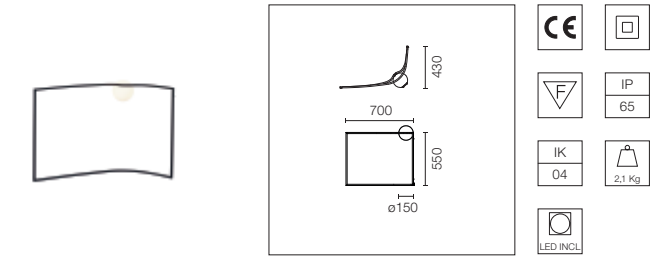
Lighting unit with diffuse light for exterior ground/wall installation. Opalescent diffuser in shiny white translucent blown glass. The structure is made of stainless steel for effective resistance to atmospheric agents. The body is painted an opaque black. The corner lamp can be positioned in two directions, either vertically or horizontally. The light comes complete with external system to adjust the amount of light. LED light source included. 5-metre outdoor cable with Schuko IP44 plug. Backlit IP65 pedal dimmer switch on the cable for easy ON/OFF and to adjust the amount of light.

Heco Square Table / Heco Rectangular Table

Lighting unit with diffuse light for exterior ground installation. Opalescent diffuser in shiny white translucent blown glass. In both configurations, the elements can be used as either a small table or floor lamp. The small tables are available in two formats: square and rectangular. Both consist of two frames: one for illumination, the other to support the table surface. One shared leg unites the frames, acting as a concentric hinge to regulate the angle and hide the electrical power cable. With the intentional curve on the metal structure, the frame seems to sink delicately under the 'weight' of the luminous sphere. The structure of the unit is made of stainless steel for effective resistance to atmospheric agents. The body is painted an opaque black. The table surface is available in different quartzite finishes: Crema d'Orcia and London Brown. The light comes complete with external system to adjust the amount of light. LED light source included. 5-metre outdoor cable with Schuko IP44 plug. Backlit IP65 pedal dimmer switch on the cable for easy ON/OFF and to adjust the amount of light.

Heco Corner

Power Led: 9W - 559 lm ≠ *FIXT 394 lm - 2700K/CRI 80 - 100-240V / 9W - 600 lm ≠ *FIXT 423 lm - 3000K/CRI 80 - 100-240V



Lichtquelle im Lieferumfang enthalten. Integriertes Netzteil, 100-240V, 50-60 Hz. Für den Außenbereich geeignetes Kabel mit einer Länge von 5 Metern und einem IP44-Schukostecker. Hintergrundbeleuchteter Dimmer-Pedalschalter mit IP65-Schutzart entlang des Kabels, mit dem die Lampe EIN/AUS-geschaltet und der Lichtfluss eingestellt werden können.

Light source included. Integrated 100–240 V 50-60 Hz electrical power. Cable suitable for outdoors, 5-m long with Schuko IP44 plug. IP65 backlit pedal dimmer switch on the cable for easy ON/OFF and to adjust the amount of light.

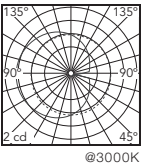
Integrated dimmer control switch (on the cable)

Integrierter Dimmersteuerschalter (am Kabel)

Casambi function on demand.

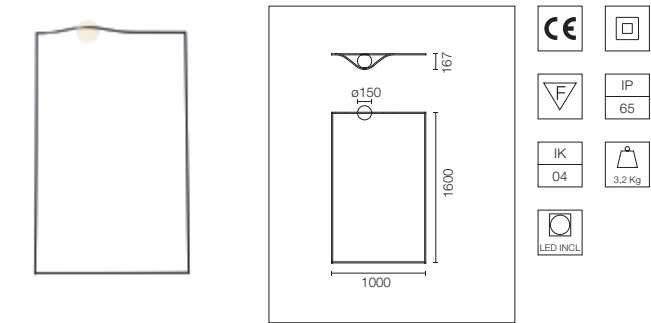
Casambi Funktion auf Anfrage.

- 2700K**
● F014A20K030
- 3000K**
● F014A30K030



Heco Wall

Power Led: 9W - 559 lm ≠ *FIXT 394 lm - 2700K/CRI 80 - 100-240V / 9W - 600 lm ≠ *FIXT 423 lm - 3000K/CRI 80 - 100-240V



Lichtquelle im Lieferumfang enthalten. Integriertes Netzteil, 100-240V, 50-60 Hz. Für den Außenbereich geeignetes Kabel mit einer Länge von 5 Metern und einem IP44-Schukostecker. Hintergrundbeleuchteter Dimmer-Pedalschalter mit IP65-Schutzart entlang des Kabels, mit dem die Lampe EIN/AUS-geschaltet und der Lichtfluss eingestellt werden können.

Light source included. Integrated 220-240V 50-60 Hz electrical power. Cable suitable for outdoors, 5-m long with Schuko IP44 plug. IP65 backlit pedal dimmer switch on the cable for easy ON/OFF and to adjust the amount of light.

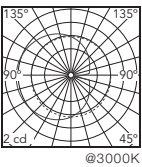
Integrated dimmer control switch (on the cable)

Integrierter Dimmersteuerschalter (am Kabel)

Casambi function on demand.

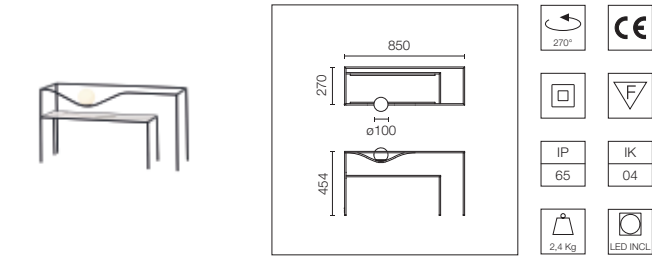
Casambi Funktion auf Anfrage.

- 2700K**
● F014B20K030
- 3000K**
● F014B30K030



Heco Rectangular Table

Power Led: 6W - 282 lm ≠ *FIXT 179 lm - 2700K/CRI 80 - 100-240V / 6W - 303 lm ≠ *FIXT 192 lm - 3000K/CRI 80 - 100-240V



Lichtquelle im Lieferumfang enthalten. Integriertes Netzteil, 100-240V, 50-60 Hz. Für den Außenbereich geeignetes Kabel mit einer Länge von 5 Metern und einem IP44-Schukostecker. Hintergrundbeleuchteter Dimmer-Pedalschalter mit IP65-Schutzart entlang des Kabels, mit dem die Lampe EIN/AUS-geschaltet und der Lichtfluss eingestellt werden können.

Light source included. Integrated 220-240V 50-60 Hz electrical power. Cable suitable for outdoors, 5-m long with Schuko IP44 plug. IP65 backlit pedal dimmer switch on the cable for easy ON/OFF and to adjust the amount of light.

Integrierter Dimmersteuerschalter (am Kabel)

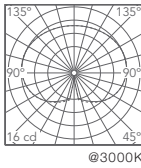
Table surface sold separately based on available finishes.

Tischplatte je nach verfügbarer Ausführung separat zu bestellen.

Casambi function on demand.

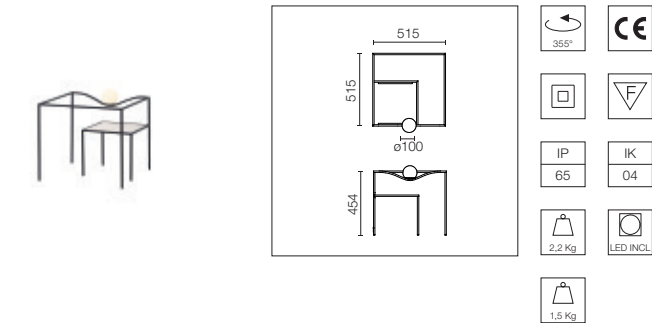
- 2700K**
● F014C20K030
- 3000K**
● F014C30K030

- Steinplatte / Stone Surface
London Brown
- F014Z010000
Crema d'Orcia
- F014Z050000



Heco Square Table

Power Led: 6W - 282 lm ≠ *FIXT 179 lm - 2700K/CRI 80 - 100-240V / 6W - 303 lm ≠ *FIXT 192 lm - 3000K/CRI 80 - 100-240V



Lichtquelle im Lieferumfang enthalten. Integriertes Netzteil, 100-240V, 50-60 Hz. Für den Außenbereich geeignetes Kabel mit einer Länge von 5 Metern und einem IP44-Schukostecker. Hintergrundbeleuchteter Dimmer-Pedalschalter mit IP65-Schutzart entlang des Kabels, mit dem die Lampe EIN/AUS-geschaltet und der Lichtfluss eingestellt werden können.

Light source included. Integrated 220-240V 50-60 Hz electrical power. Cable suitable for outdoors, 5-m long with Schuko IP44 plug. IP65 backlit pedal dimmer switch on the cable for easy ON/OFF and to adjust the amount of light.

Integrierter Dimmersteuerschalter (am Kabel)

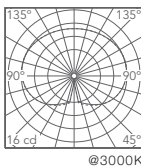
Table surface sold separately based on available finishes.

Tischplatte je nach verfügbarer Ausführung separat zu bestellen.

Casambi function on demand.

- 2700K**
● F014D20K030
- 3000K**
● F014D30K030

- Steinplatte / Stone Surface
London Brown
- F014Z030000
Crema d'Orcia
- F014Z060000



In Vitro

Designed by Philippe Starck

« Die Glühbirne wird schon seit jeher von einer Glaskugel geschützt. Heute verschwindet sie zum Vorteil des Lichts. Gleichzeitig ist sie die poetische und surreale Idee des entmaterialisierten architektonischen Lichts und die Erinnerung an den Raum, den das Licht einnimmt. »
Philippe Starck.

« Since forever, the lightbulb is protected by a glass globe. Today, this disappears in favor of the light. It is the both poetic and surrealistic idea of dematerialized architectural lighting and the memory of the space occupied by the light. »
Philippe Starck.







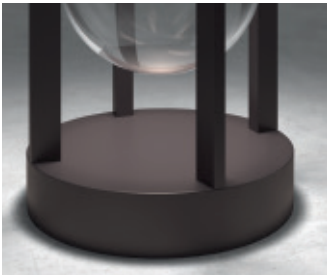






Die Lichtemission der Leuchte ist dank der Edge-Beleuchtungstechnologie, die die LED-Punktquellen verbirgt und das Licht im Inneren des opalen Diffusors anpasst, weich und kontrastfrei.

The light emitted from the lamp is soft, diffuse, and free of strong contrasts thanks to the Edge lighting technology, in which the point-like LEDs are hidden by an opalescent diffuser, evening out the light.



Die Pfahl-Versionen können einfach mit Dübeln auf jedem Untergrund auf dem Boden oder mit dem speziellen, separat bestellbaren Einbauehäuse angebracht werden, um die Produktbasis fest mit dem Boden zu verbinden.

The Bollard versions may be easily installed on any flooring on the ground with anchors, or with the dedicated installation box to completely integrate the base of the product with the pavement.



Die Wandmontage ist einfach und sicher, da die Klemmleiste in einem speziellen Bereich leicht zugänglich ist. Die Wandrosette wirkt solide und kompakt und ist vollständig in den Leuchtkörper integriert.

Wall installation is easy and safe with the hardware, which can be accessed easily within a dedicated compartment. The wall rose has a solid, compact look and is completely integrated with the body of the lamp.



Die Hängelampenversionen vervollständigen das Sortiment. Das Stromkabel dient als Halterung für die Lampe und ist aufgrund eines speziellen Designs des Körpers perfekt in den Kopf des Produkts integriert.

The hanging versions complete the range. The power cable supports the light and is perfectly integrated in the head of the product thanks to its special body design.

Familie / Family

In Vitro Bollard



In Vitro Wall



In Vitro Ceiling

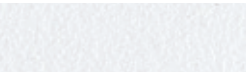


In Vitro Suspended



Ausführungen / Colours

In Vitro



01 Weiss
01 White



33 Anthrazit
33 Anthracite



30 Schwarz
30 Black



18 Deep Brown
18 Deep Brown



12 Forest Green
12 Forest Green



25 Terracotta
25 Terracotta



13 Pale Green
13 Pale Green

Beschreibung / Description

Leuchte mit diffusem Licht für die Boden-, Wand-, Deckenmontage oder zur Aufhängung für den Außenbereich. Integrierter opaler Diffusor und transparentes Borosilikat-Außenschutzglas. Die tragenden Teile der Leuchte sind aus druckgegossem und stranggepresstem Aluminium hergestellt, welches einem chemischen Umwandlungsverfahren unterzogen wurde, um eine effiziente Witterungsbeständigkeit zu gewährleisten. Der Leuchtkörper ist pulverlackiert und in verschiedenen Ausführungen erhältlich. Integrierte LED-Lichtquelle mit Edge-Lighting-Technologie für eine gleichmäßige Lichtverteilung. In den Leuchtkörper integrierter Driver zum Ein- und Ausschalten und für die Dimmer-Funktion der Leuchte. Die Pfahl-Version wird mit einem wasserdichten Stecker für den Anschluss an das Stromnetz geliefert. Das Gerät kann auf jedem Untergrund mit Dübeln installiert werden, die der Installateur je nach Art der Oberfläche auswählt. Das Einbaugehäuse für die Installation auf einem Boden, auf dem eine Bodenplatte verlegt werden soll, ist als Zubehör erhältlich und muss separat bestellt werden.

Verwenden Sie ein Anschlusssystem mit einem Schutzgrad, der gleich oder höher als der Schutzgrad des Geräts ist. Bei der Installation und der Wartung der Geräte muss vorsichtig vorgegangen werden, damit Beschädigungen an der Lackierung vermieden werden. Beschädigungen an der Beschichtung, die Freibewitterung oder Wasser ausgesetzt ist, könnten zu Korrosion führen. Chemische Substanzen beschädigen die Korrosionsschutzbeschichtung. Es ist bewiesen, dass viele Beschädigungen bei LED-Vorrichtungen auf elektrische Einwirkungen zurückzuführen sind, die die Isolierung betreffen, wobei es zu zerstörenden elektrischen Entladungen kommt. Diese Effekte werden häufig verursacht durch:

- Überspannung im Versorgungsnetz der Anlage/Geräte.
- Überspannung aufgrund von elektrostatischer Entladung (ESD) aus der Umwelt.

Die Verwendung einer Schutzeinrichtung gegen Überspannung an der elektrischen Anlage ist sehr zu empfehlen, um die Intensität einiger dieser Phänomene zu reduzieren und irreversible Schäden an den Geräten zu verhindern. Die Auswahl der geeigneten Vorrichtung muss in Übereinstimmung mit der elektrischen Anlage erfolgen.

Lighting unit with diffuse light for exterior ground, ceiling, and hanging installations. Integrated opalescent diffuser and external protection in transparent borosilicate glass. The structure is made of die-cast and extruded aluminium treated with a chemical conversion process for effective resistance to atmospheric agents. The body is powder coated and comes in various finishes. Integrated LED light source with Edge Lighting optical technology to guarantee perfect uniform lighting. A driver integrated in the body of the unit is available for ON/OFF and dimmer control. The bollard version comes with a watertight plug for connection to the power network. The device can be installed on any flooring using anchors appropriate for the surface (chosen by the installer). Optional accessory (sold separately): box for installation on flooring laid over concrete.

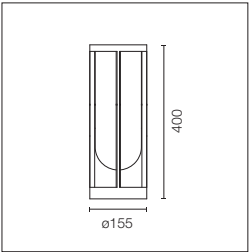
We recommend using a connection system with a degree of protection greater than or equal to the degree of protection of the luminaire. During the installation and the maintenance of the fixtures it is important to be careful and avoid damages on the paint coating. Damages on the coating exposed to outdoor conditions or water, could cause corrosion. Chemical substances affect the anticorrosion covering protection. For LED fixtures, there is evidence that most of the damages are connected to electrical effects related to the insulations, which cause destructive electrical discharges. These effects are frequently caused by:

- over Voltage coming from the Mains' network where fixture is connected.
- electrostatic discharge (ESD) coming from the environment.

The use of a protective device against the overvoltage on the electrical installation is warmly suggest this helps to reduce the intensity of some of these phenomenon and prevent irreversible damages. The selection of the type of device to be used must be adjust on the electrical plant.

In Vitro Bollard 1

Led Edge Lighting: 11W - 1150 lm ≠ FIXT 667 lm - 2700K/CRI 80 - 220-240V / 11W - 1230 lm ≠ FIXT 714 lm - 3000K/CRI 80 - 220-240V





Integriertes 220-240V -Netzteil zum Ein-/Ausschalten und Dimmen. Das Produkt wird mit einem dichten Stecker für den Anschluss an das Stromnetz geliefert. Das Gerät kann mit Dübeln auf jedem Boden installiert werden. Das Einbaugehäuse für die Installation auf einem Boden, auf dem eine Bodenplatte verlegt werden soll, muss separat bestellt werden.

Integrated 220–240V ON/OFF or dimmable electrical power. The unit comes with a watertight plug for connection to the electrical network. The device may be installed on any flooring with anchors. Box for installation on flooring laid over concrete sold separately.

110V version upon request.

110V Version auf Anfrage erhältlich.

- 2700K**
Non Dimmable

☐ F018A21A001

☐ F018A21A012

☐ F018A21A018

☐ F018A21A030

☐ F018A21A033

☐ F018A21A025

☐ F018A21A013

1-10V

☐ F018A21B001

☐ F018A21B012

☐ F018A21B018

☐ F018A21B030

☐ F018A21B033

☐ F018A21B025

☐ F018A21B013

Dali

☐ F018A21D001

☐ F018A21D012

☐ F018A21D018

☐ F018A21D030

☐ F018A21D033

☐ F018A21D025

☐ F018A21D013
- 3000K**
Non Dimmable

☐ F018A31A001

☐ F018A31A012

☐ F018A31A018

☐ F018A31A030

☐ F018A31A033

☐ F018A31A025

☐ F018A31A013

1-10V

☐ F018A31B001

☐ F018A31B012

☐ F018A31B018

☐ F018A31B030

☐ F018A31B033

☐ F018A31B025

☐ F018A31B013

Dali

☐ F018A31D001

☐ F018A31D012

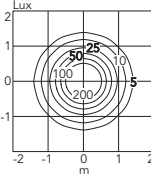
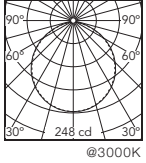
☐ F018A31D018

☐ F018A31D030

☐ F018A31D033

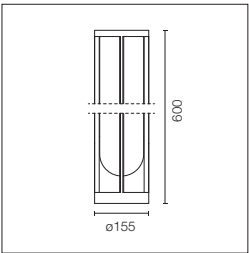
☐ F018A31D025

☐ F018A31D013



In Vitro Bollard 2

Led Edge Lighting: 11W - 1150 lm ≠ FIXT 667 lm - 2700K/CRI 80 - 220-240V / 11W - 1230 lm ≠ FIXT 714 lm - 3000K/CRI 80 - 220-240V





Integriertes 220-240V -Netzteil zum Ein-/Ausschalten und Dimmen. Das Produkt wird mit einem dichten Stecker für den Anschluss an das Stromnetz geliefert. Das Gerät kann mit Dübeln auf jedem Boden installiert werden. Das Einbaugehäuse für die Installation auf einem Boden, auf dem eine Bodenplatte verlegt werden soll, muss separat bestellt werden.

Integrated 220–240V ON/OFF or dimmable electrical power. The unit comes with a watertight plug for connection to the electrical network. The device may be installed on any flooring with anchors. Box for installation on flooring laid over concrete sold separately.

110V version upon request.

110V Version auf Anfrage erhältlich.

- 2700K**
Non Dimmable

☐ F018A22A001

☐ F018A22A012

☐ F018A22A018

☐ F018A22A030

☐ F018A22A033

☐ F018A22A025

☐ F018A22A013

1-10V

☐ F018A22B001

☐ F018A22B012

☐ F018A22B018

☐ F018A22B030

☐ F018A22B033

☐ F018A22B025

☐ F018A22B013

Dali

☐ F018A22D001

☐ F018A22D012

☐ F018A22D018

☐ F018A22D030

☐ F018A22D033

☐ F018A22D025

☐ F018A22D013
- 3000K**
Non Dimmable

☐ F018A32A001

☐ F018A32A012

☐ F018A32A018

☐ F018A32A030

☐ F018A32A033

☐ F018A32A025

☐ F018A32A013

1-10V

☐ F018A32B001

☐ F018A32B012

☐ F018A32B018

☐ F018A32B030

☐ F018A32B033

☐ F018A32B025

☐ F018A32B013

Dali

☐ F018A32D001

☐ F018A32D012

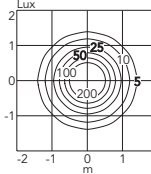
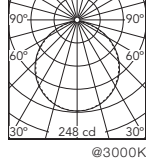
☐ F018A32D018

☐ F018A32D030

☐ F018A32D033

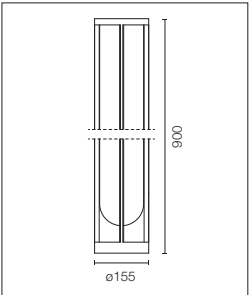
☐ F018A32D025

☐ F018A32D013



In Vitro Bollard 3

Led Edge Lighting: 11W - 1150 lm ≠ FIXT 667 lm - 2700K/CRI 80 - 220-240V / 11W - 1230 lm ≠ FIXT 714 lm - 3000K/CRI 80 - 220-240V





Integriertes 220-240V -Netzteil zum Ein-/Ausschalten und Dimmen. Das Produkt wird mit einem dichten Stecker für den Anschluss an das Stromnetz geliefert. Das Gerät kann mit Dübeln auf jedem Boden installiert werden. Das Einbaugehäuse für die Installation auf einem Boden, auf dem eine Bodenplatte verlegt werden soll, muss separat bestellt werden.

Integrated 220–240V ON/OFF or dimmable electrical power. The unit comes with a watertight plug for connection to the electrical network. The device may be installed on any flooring with anchors. Box for installation on flooring laid over concrete sold separately.

110V version upon request.

110V Version auf Anfrage erhältlich.

- 2700K**
Non Dimmable

☐ F018A23A001

☐ F018A23A012

☐ F018A23A018

☐ F018A23A030

☐ F018A23A033

☐ F018A23A025

☐ F018A23A013

1-10V

☐ F018A23B001

☐ F018A23B012

☐ F018A23B018

☐ F018A23B030

☐ F018A23B033

☐ F018A23B025

☐ F018A23B013

Dali

☐ F018A23D001

☐ F018A23D012

☐ F018A23D018

☐ F018A23D030

☐ F018A23D033

☐ F018A23D025

☐ F018A23D013
- 3000K**
Non Dimmable

☐ F018A33A001

☐ F018A33A012

☐ F018A33A018

☐ F018A33A030

☐ F018A33A033

☐ F018A33A025

☐ F018A33A013

1-10V

☐ F018A33B001

☐ F018A33B012

☐ F018A33B018

☐ F018A33B030

☐ F018A33B033

☐ F018A33B025

☐ F018A33B013

Dali

☐ F018A33D001

☐ F018A33D012

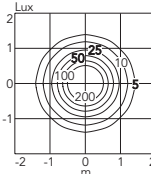
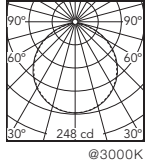
☐ F018A33D018

☐ F018A33D030

☐ F018A33D033

☐ F018A33D025

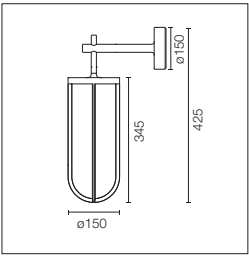
☐ F018A33D013



In Vitro Wall

Led Edge Lighting: 11W - 1150 lm ≠ FIXT 667 lm - 2700K/CRI 80 - 220-240V / 11W - 1230 lm ≠ FIXT 714 lm - 3000K/CRI 80 - 220-240V







Wandbefestigung. Lichtquelle im Lieferumfang enthalten. Integriertes 220-240V -Netzteil zum Ein-/Ausschalten und Dimmen.

Wall mount. Light source included. Integrated 220–240V ON/OFF or dimmable electrical power.

110V Version auf Anfrage erhältlich.

- 2700K**
Non Dimmable

 - F018B22A001
 - F018B22A012
 - F018B22A018
 - F018B22A030
 - F018B22A033
 - F018B22A025
 - F018B22A013

1-10V

 - F018B22B001
 - F018B22B012
 - F018B22B018
 - F018B22B030
 - F018B22B033
 - F018B22B025
 - F018B22B013

Dali

 - F018B22D001
 - F018B22D012
 - F018B22D018
 - F018B22D030
 - F018B22D033
 - F018B22D025
 - F018B22D013
- 3000K**
Non Dimmable

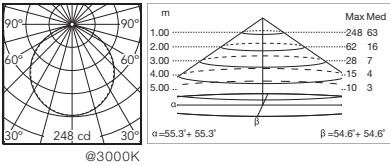
 - F018B32A001
 - F018B32A012
 - F018B32A018
 - F018B32A030
 - F018B32A033
 - F018B32A025
 - F018B32A013

1-10V

 - F018B32B001
 - F018B32B012
 - F018B32B018
 - F018B32B030
 - F018B32B033
 - F018B32B025
 - F018B32B013

Dali

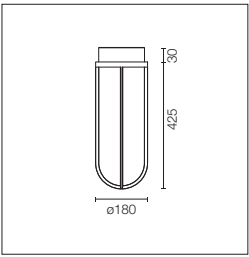
 - F018B32D001
 - F018B32D012
 - F018B32D018
 - F018B32D030
 - F018B32D033
 - F018B32D025
 - F018B32D013



In Vitro Ceiling

Led Edge Lighting: 13W - 1378 lm ≠ FIXT 799 lm - 2700K/CRI 80 - 220-240V / 13W - 1474 lm ≠ FIXT 855 lm - 3000K/CRI 80 - 220-240V







Lichtquelle im Lieferumfang enthalten. Deckenbefestigung. 220-240V -Netzteil zum Ein-/Ausschalten und Dimmen im Lieferumfang enthalten.

Light source included. Ceiling mount. Integrated 220–240V ON/OFF or dimmable electrical power.

110V Version auf Anfrage erhältlich.

- 2700K**
Non Dimmable

 - F018C25A001
 - F018C25A012
 - F018C25A018
 - F018C25A030
 - F018C25A033
 - F018C25A025
 - F018C25A013

1-10V

 - F018C25B001
 - F018C25B012
 - F018C25B018
 - F018C25B030
 - F018C25B033
 - F018C25B025
 - F018C25B013

Dali

 - F018C25D001
 - F018C25D012
 - F018C25D018
 - F018C25D030
 - F018C25D033
 - F018C25D025
 - F018C25D013
- 3000K**
Non Dimmable

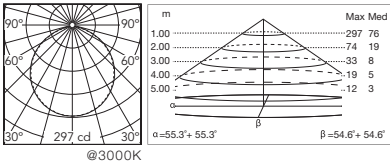
 - F018C35A001
 - F018C35A012
 - F018C35A018
 - F018C35A030
 - F018C35A033
 - F018C35A025
 - F018C35A013

1-10V

 - F018C35B001
 - F018C35B012
 - F018C35B018
 - F018C35B030
 - F018C35B033
 - F018C35B025
 - F018C35B013

Dali

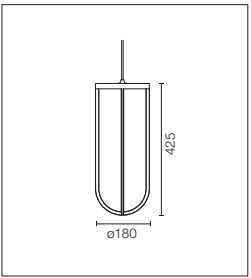
 - F018C35D001
 - F018C35D012
 - F018C35D018
 - F018C35D030
 - F018C35D033
 - F018C35D025
 - F018C35D013



In Vitro Suspension

Led Edge Lighting: 13W - 1378 lm ≠ FIXT 799 lm - 2700K/CRI 80 - 220-240V / 13W - 1474 lm ≠ FIXT 855 lm - 3000K/CRI 80 - 220-240V







Montage als Hängelampe. Lichtquelle im Lieferumfang enthalten. 220-240V -Netzteil zum Ein-/Ausschalten und Dimmen in spezieller Deckenbasis integriert. Maximale Länge des Aufhängungskabels: 2500 mm.

Hanging version. Light source included. 220–240V ON/OFF or dimmable electrical power integrated within the dedicated ceiling attachment. Maximum hanging cable length 2500 mm.

110V Version auf Anfrage erhältlich.

- 2700K**
Non Dimmable

 - F018D25A001
 - F018D25A012
 - F018D25A018
 - F018D25A030
 - F018D25A033
 - F018D25A025
 - F018D25A013

1-10V

 - F018D25B001
 - F018D25B012
 - F018D25B018
 - F018D25B030
 - F018D25B033
 - F018D25B025
 - F018D25B013

Dali

 - F018D25D001
 - F018D25D012
 - F018D25D018
 - F018D25D030
 - F018D25D033
 - F018D25D025
 - F018D25D013
- 3000K**
Non Dimmable

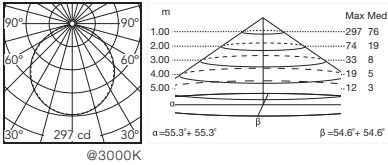
 - F018D35A001
 - F018D35A012
 - F018D35A018
 - F018D35A030
 - F018D35A033
 - F018D35A025
 - F018D35A013

1-10V

 - F018D35B001
 - F018D35B012
 - F018D35B018
 - F018D35B030
 - F018D35B033
 - F018D35B025
 - F018D35B013

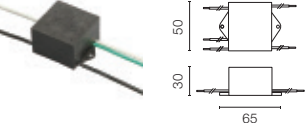
Dali

 - F018D35D001
 - F018D35D012
 - F018D35D018
 - F018D35D030
 - F018D35D033
 - F018D35D025
 - F018D35D013



Accessori / Accessories

In Vitro Bollard

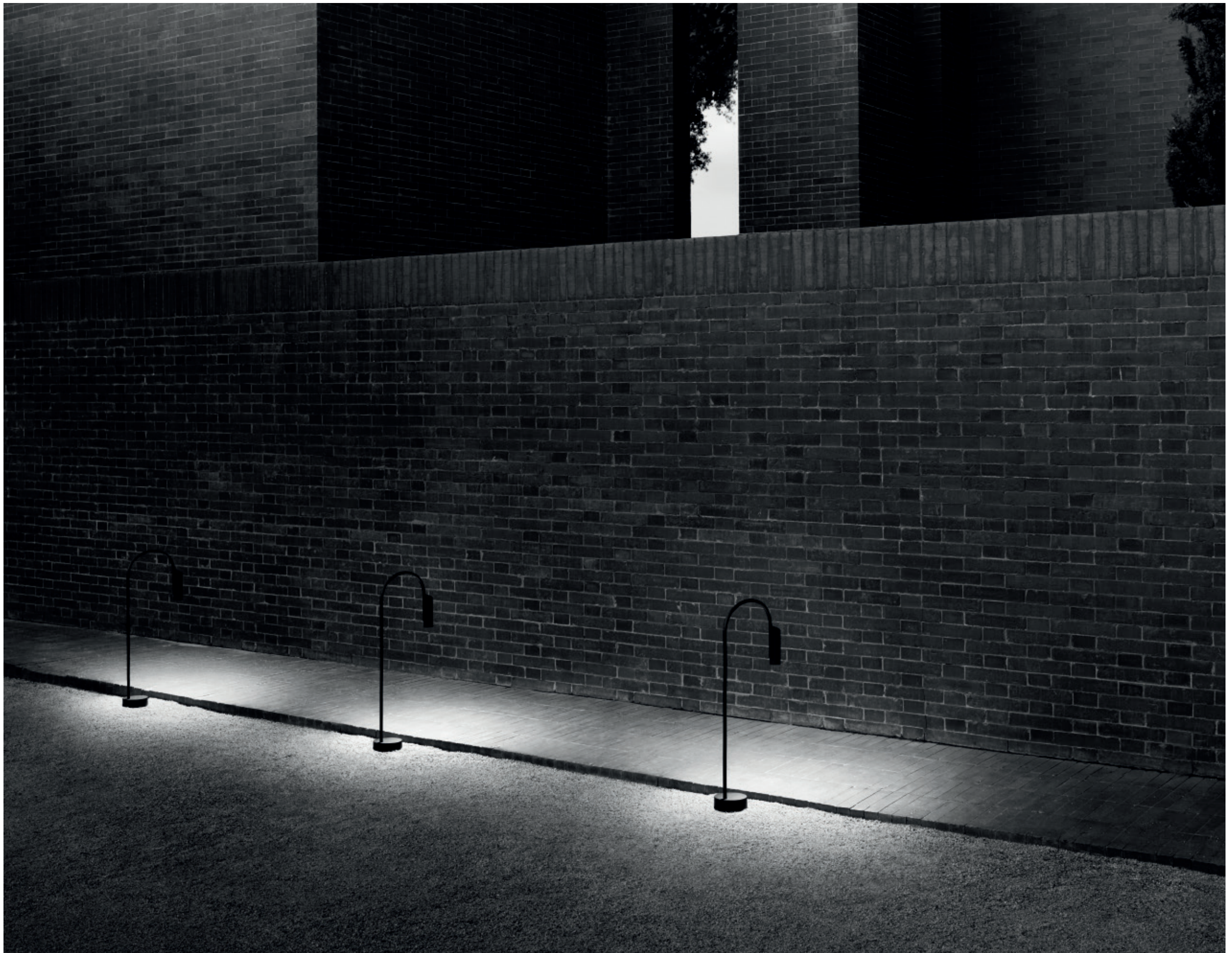
Überspannungsschutzgerät. 275 Vac. Maximaler Entladestrom 10KA (8 / 20us). Maximaler Betriebsstrom 5A. Geeignet für Reihenschaltung. IP66.	Surge protection device. 275Vac. Maximum discharge current 10KA (8/20us). Maximum operating current 5A. Suitable for series connection. IP66.	F990E00A000	
Verbindungssystem, IP68, 2-Wege-H2O-Antikondensat, 4-polig.	2 way terminal block 4 poles IP68 H2O Stop.	F990C00A000	
Box for ground installation. Einbaugehäuse für Bodenmontage.	Box for ground installation.	F018Z000000	

« Caule ist eine Outdoor-Kollektion mit einfachen und diskreten Linien, die gleichzeitig eine starke stilistische Identität aufweist. Die Kollektion erinnert an die botanische Struktur der Blume und ist durch einen echten Stiel gekennzeichnet, der sich als sanfte, fast ganz natürliche Präsenz biegsam und schlank in den Outdoor-Kontext einfügt. »
Patricia Urquiola.

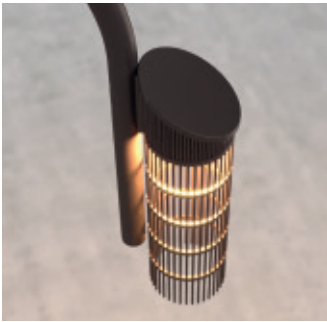
« Caule is an outdoor collection with simple understated lines yet strong style identity. Copying the botanical structure of a flower, the collection features a real flexible slender stem, almost a natural element, a subtle addition to any outdoor setting. »
Patricia Urquiola.











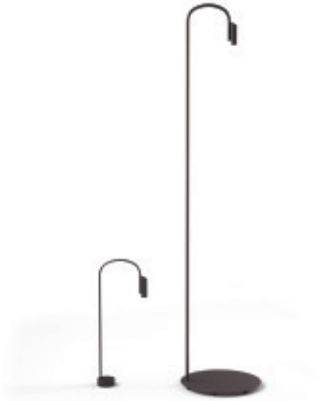
Ein ungewöhnliches Detail verleiht der exklusiven Nest-Version das gewisse Etwas. Die optische Gruppe des Produkts ist von einem speziellen Metallgeflecht umgeben, das eine perfekte Einfügung des Produkts in jeden Outdoor-Kontext garantiert, es tagsüber tarnt und nachts ungewöhnliche und faszinierende Licht- und Schattenspiele bietet.

The exclusive Nest version is embellished with an unusual detail. In fact, the optical unit is wrapped in a special metallic mesh that guarantees perfect insertion of the product in any outdoor context, concealing it during the day and creating unusual, fascinating plays of light and shadow after dark.



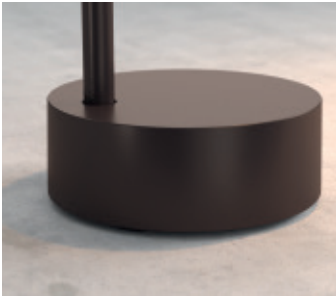
Alle Caule-Versionen garantieren einen hohen visuellen Komfort dank der zurückversetzten Position der Lichtquelle und der Verwendung spezieller Linsen, die die Lichtemission regeln und eine direkte Blendung vermeiden.

All Caule variations guarantee enhanced visual comfort thanks to the recessed position of the light source and the use of specific lenses to control light emission, thereby avoiding direct glare.



Die Caule-Produkte in unterschiedlichen Höhen und Konfigurationen sind mit verschiedenen Materialien und Oberflächen verfügbar, die der Interpretation der Außenumgebungen freien Lauf lassen. Durch die Kombination der im Sortiment verfügbaren Lösungen können unzählige Konfigurationen erzielt werden.

Available in different heights and configurations, Caule comes in different materials and surface finishes that give free rein to the interpretation of your exterior environment. Unlimited configurations are possible by combining the different available solutions.



Die Pfahl-Versionen können einfach mit Dübeln auf jedem Untergrund auf dem Boden oder mit dem speziellen, separat bestellbaren Einbaugehäuse angebracht werden, um die Produktbasis fest mit dem Boden zu verbinden und gleichzeitig einen Bereich für den elektrischen Anschluss zu schaffen.

The Bollard versions may be easily installed on any flooring on the ground with anchors, or with the dedicated installation box to completely integrate the base of the product with the pavement, creating at the same time a compartment for the electrical connection.

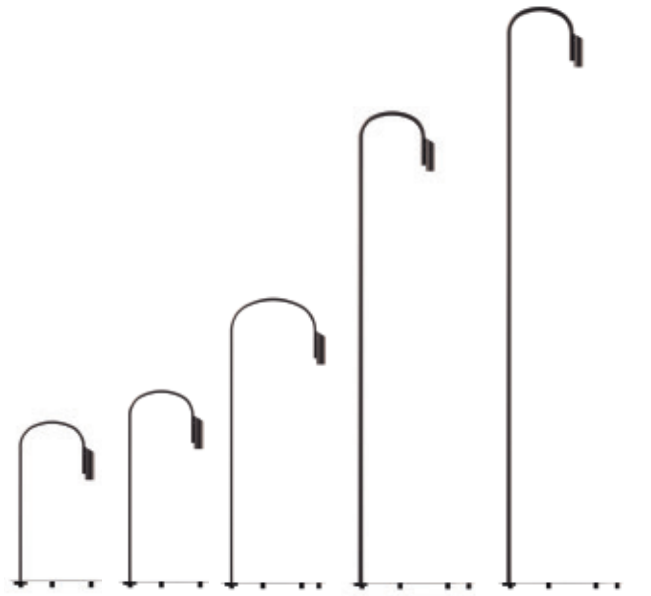


Caule ist mit einem hintergrundbeleuchteten IP65-Pedaldimmer entlang des Kabels ausgestattet, mit dem die Leuchte EIN-/AUS-geschaltet und der Lichtfluss nach Belieben geregelt werden kann.

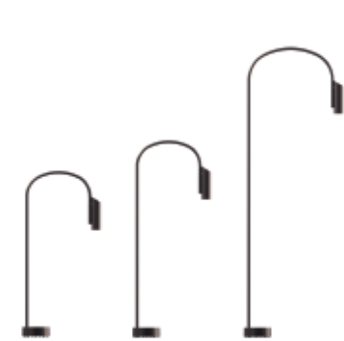
Caule comes complete with a backlit IP65 pedal dimmer switch on the cable for easy ON/OFF and to personalize the amount of light.

Familie / Family

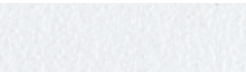
Caule Floor



Caule Bollard



Ausführungen / Colours



01 Weiss
01 White



06 Grau
06 Grey



33 Anthrazit
33 Anthracite



30 Schwarz
30 Black



18 Deep Brown
18 Deep Brown



12 Forest Green
12 Forest Green

Caule Floor Nest



Caule Bollard Nest



Beschreibung / Description

Außenleuchten-Kollektion als mobile Bodenleuchte oder in Pfahlausführung, die jeweils in verschiedenen Höhen erhältlich sind.

Sie zeichnen sich durch das weiche und biegsame Design des Ständers und des Kopfes aus, die in zwei verschiedenen Modellen erhältlich sind: Monolith-Kopf für weiches direktes Licht oder Kopf mit Metallgeflecht-Nestabdeckung für diffuses und gezeichnetes Licht.

Für eine effiziente Witterungsbeständigkeit besteht die Struktur des Ständers aus Edelstahl AISI 304.

Bei der mobilen Bodenleuchte besteht die Basis aus Edelstahl AISI 304 und bei der Pfahlausführung aus Aluminiumdruckguss.

Der Kopf, in den die mitgelieferte LED-Quelle eingebaut ist, ist in einem Aluminiumdruck hergestellt.

In der „Nest“-Version besteht die Metallgeflecht-Abdeckung aus Edelstahl AISI 316L.

Die tragenden Teile des Geräts werden einem chemischen Umwandlungsverfahren unterzogen, um eine wirksame Korrosionsbeständigkeit gegen Witterungseinflüsse zu erzielen.

Der Schutzschirm der Lichtquelle besteht aus sandgestrahltem Glas beim Monolith-Kopf und aus transparentem Methacrylat bei der „Nest“-Version.

Die Bodenleuchten-Version verfügt über ein für den Außenbereich geeignetes Kabel mit einer Länge von 5 Metern und einem IP44-Schukostecker sowie einem hintergrundbeleuchteten Dimmer-Pedalschalter mit IP65-Schutzart, mit dem die Leuchte EIN-/AUS-geschaltet und der Lichtfluss eingestellt werden kann.

Die Pfahl-Version wird mit einem 200 mm-Ausgangskabelteil aus Neopren geliefert und kann auf jedem Untergrund montiert werden.

Das Einbaugehäuse für die Installation auf einem Boden, auf dem eine Bodenplatte verlegt werden soll, ist als Zubehör erhältlich und muss separat bestellt werden.

Verwenden Sie ein Anschlusssystem mit einem Schutzgrad, der gleich oder höher als der Schutzgrad des Geräts ist.

Bei der Installation und der Wartung der Geräte muss vorsichtig vorgegangen werden, damit Beschädigungen an der Lackierung vermieden werden.

Beschädigungen an der Beschichtung, die Freiwitterung oder Wasser ausgesetzt ist, könnten zu Korrosion führen.

Chemische Substanzen beschädigen die Korrosionsschutzbeschichtung.

Es ist bewiesen, dass viele Beschädigungen bei LED-Vorrichtungen auf elektrische Einwirkungen zurückzuführen sind, die die Isolierung betreffen, wobei es zu zerstörenden elektrischen Entladungen kommt.

Diese Effekte werden häufig verursacht durch:

- Überspannung im Versorgungsnetz der Anlage/Geräte.
- Überspannung aufgrund von elektrostatischer Entladung (ESD) aus der Umwelt.

Die Verwendung einer Schutzeinrichtung gegen Überspannung an der elektrischen Anlage ist sehr zu empfehlen, um die Intensität einiger dieser Phänomene zu reduzieren und irreversible Schäden an den Geräten zu verhindern.

Die Auswahl der geeigneten Vorrichtung muss in Übereinstimmung mit der elektrischen Anlage erfolgen.

Collection of outdoor lighting units in a movable floor lamp version and a bollard version, both available in different heights.

The lamps are characterized by their soft, pliable stem. The lamp head is available in two different models: solid, for direct soft light, or with a ‘nest’ cover, a metallic mesh creating a unique wash of diffuse light.

The structure of the stem is made of AISI 304 stainless steel for effective resistance to atmospheric agents.

The base of the movable floor version is made of AISI 304 stainless steel for and the bollard version is made of die-cast aluminium.

The lamp head, which holds the included LED light source, is made of moulded aluminium; the cover of the ‘nest’ version is made of a metallic mesh in AISI 316L stainless steel.

The structure is treated with a chemical conversion process for effective resistance to atmospheric agents.

The screen protecting the light source is made of sanded glass for the solid head and methacrylate for the ‘nest’ version.

The floor lamp version comes with 5 metres of cable appropriate for outdoor use with a Schuko IP44 and IP65 backlit pedal dimmer switch for easy ON/OFF and to adjust the amount of light.

The bollard version comes with a 200-mm length of neoprene cable and is ready for installation on any flooring.

Optional accessory (sold separately): box for installation on flooring laid over concrete.

We recommend using a connection system with a degree of protection greater than or equal to the degree of protection of the luminaire.

During the installation and the maintenance of the fixtures it is important to be careful and avoid damages on the paint coating.

Damages on the coating exposed to outdoor conditions or water, could cause corrosion.

Chemical substances affect the anticorrosion covering protection.

For LED fixtures, there is evidence that most of the damages are connected to electrical effects related to the insulations, which cause destructive electrical discharges

These effects are frequently caused by:

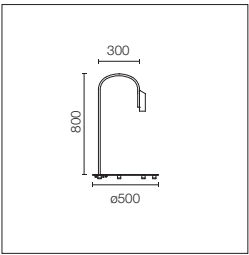
- over Voltage coming from the Mains’ network where fixture is connected.
- electrostatic discharge (ESD) coming from the environment.

The use of a protective device against the overvoltage on the electrical installation is warmly suggest this helps to reduce the intensity of some of these phenomenon and prevent irreversible damages.

The selection of the type of device to be used must be adjust on the electrical plant.

Caule Floor 1

Power Led: 10W - 447 lm ≠ *FIXT 282 lm - 2700K/CRI 80 - 100-240V / 10W - 480 lm ≠ *FIXT 303 lm - 3000K/CRI 80 - 100-240V / 10W - 513 lm ≠ *FIXT 324 lm - 4000K/CRI 80 - 100-240V







LED-Lichtquelle im Lieferumfang enthalten. Integriertes Netzteil, 100-240 V, 50-60 Hz. Für den Außenbereich geeignetes Kabel mit einer Länge von 5 Metern und einem IP44-Schukostecker. Hintergrundbeleuchteter Dimmer-Pedalschalter mit IP65-Schutzart entlang des Kabels, mit dem die Lampe EIN/AUS-geschaltet und der Lichtfluss eingestellt werden können.

Integrierter Dimmersteuerschalter (am Kabel)

Casambi Funktion auf Anfrage.

LED light source included. Integrated 220-240V 50-60 Hz electrical power. Cable suitable for outdoors, 5-m long with Schuko IP44 plug. IP65 backlit pedal dimmer switch on the cable for easy ON/OFF and to adjust the amount of light.

Integrated dimmer control switch (on the cable)

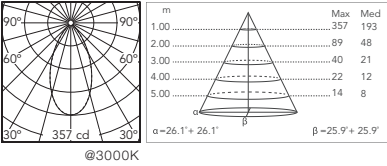
Casambi function on demand.

- 2700K**

 - F016M21K001
 - F016M21K006
 - F016M21K018
 - F016M21K030
 - F016M21K033
 - F016M21K012
- 3000K**

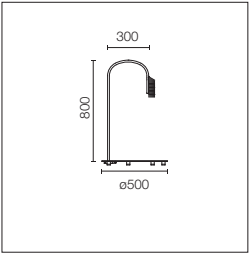
 - F016M31K001
 - F016M31K006
 - F016M31K018
 - F016M31K030
 - F016M31K033
 - F016M31K012
- 4000K**

 - F016M41K001
 - F016M41K006
 - F016M41K018
 - F016M41K030
 - F016M41K033
 - F016M41K012



Caule Floor 1 Nest

Power Led: 10W - 447 lm ≠ *FIXT 124 lm - 2700K/CRI 80 - 100-240V / 10W - 480 lm ≠ *FIXT 137 lm - 3000K/CRI 80 - 100-240V / 10W - 513 lm ≠ *FIXT 143 lm - 4000K/CRI 80 - 100-240V







LED-Lichtquelle im Lieferumfang enthalten. Integriertes Netzteil, 100-240 V, 50-60 Hz. Für den Außenbereich geeignetes Kabel mit einer Länge von 5 Metern und einem IP44-Schukostecker. Hintergrundbeleuchteter Dimmer-Pedalschalter mit IP65-Schutzart entlang des Kabels, mit dem die Lampe EIN/AUS-geschaltet und der Lichtfluss eingestellt werden können.

Integrierter Dimmersteuerschalter (am Kabel)

Casambi Funktion auf Anfrage.

LED light source included. Integrated 220-240V 50-60 Hz electrical power. Cable suitable for outdoors, 5-m long with Schuko IP44 plug. IP65 backlit pedal dimmer switch on the cable for easy ON/OFF and to adjust the amount of light.

Integrated dimmer control switch (on the cable)

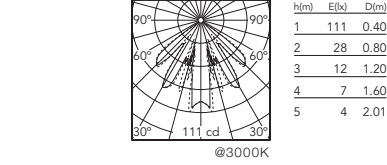
Casambi function on demand.

- 2700K**

 - F016N21K001
 - F016N21K006
 - F016N21K018
 - F016N21K030
 - F016N21K033
 - F016N21K012
- 3000K**

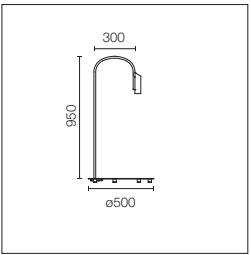
 - F016N31K001
 - F016N31K006
 - F016N31K018
 - F016N31K030
 - F016N31K033
 - F016N31K012
- 4000K**

 - F016N41K001
 - F016N41K006
 - F016N41K018
 - F016N41K030
 - F016N41K033
 - F016N41K012



Caule Floor 2

Power Led: 10W - 447 lm ≠ *FIXT 282 lm - 2700K/CRI 80 - 100-240V / 10W - 480 lm ≠ *FIXT 303 lm - 3000K/CRI 80 - 100-240V / 10W - 513 lm ≠ *FIXT 324 lm - 4000K/CRI 80 - 100-240V







LED-Lichtquelle im Lieferumfang enthalten. Integriertes Netzteil, 100-240 V, 50-60 Hz. Für den Außenbereich geeignetes Kabel mit einer Länge von 5 Metern und einem IP44-Schukostecker. Hintergrundbeleuchteter Dimmer-Pedalschalter mit IP65-Schutzart entlang des Kabels, mit dem die Lampe EIN/AUS-geschaltet und der Lichtfluss eingestellt werden können.

Integrierter Dimmersteuerschalter (am Kabel)

Casambi Funktion auf Anfrage.

LED light source included. Integrated 220-240V 50-60 Hz electrical power. Cable suitable for outdoors, 5-m long with Schuko IP44 plug. IP65 backlit pedal dimmer switch on the cable for easy ON/OFF and to adjust the amount of light.

Integrated dimmer control switch (on the cable)

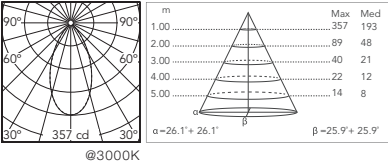
Casambi function on demand.

- 2700K**

 - F016M22K001
 - F016M22K006
 - F016M22K018
 - F016M22K030
 - F016M22K033
 - F016M22K012
- 3000K**

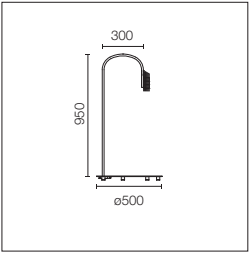
 - F016M32K001
 - F016M32K006
 - F016M32K018
 - F016M32K030
 - F016M32K033
 - F016M32K012
- 4000K**

 - F016M42K001
 - F016M42K006
 - F016M42K018
 - F016M42K030
 - F016M42K033
 - F016M42K012



Caule Floor 2 Nest

Power Led: 10W - 447 lm ≠ *FIXT 124 lm - 2700K/CRI 80 - 100-240V / 10W - 480 lm ≠ *FIXT 137 lm - 3000K/CRI 80 - 100-240V / 10W - 513 lm ≠ *FIXT 143 lm - 4000K/CRI 80 - 100-240V







LED-Lichtquelle im Lieferumfang enthalten. Integriertes Netzteil, 100-240 V, 50-60 Hz. Für den Außenbereich geeignetes Kabel mit einer Länge von 5 Metern und einem IP44-Schukostecker. Hintergrundbeleuchteter Dimmer-Pedalschalter mit IP65-Schutzart entlang des Kabels, mit dem die Lampe EIN/AUS-geschaltet und der Lichtfluss eingestellt werden können.

Integrierter Dimmersteuerschalter (am Kabel)

Casambi Funktion auf Anfrage.

LED light source included. Integrated 220-240V 50-60 Hz electrical power. Cable suitable for outdoors, 5-m long with Schuko IP44 plug. IP65 backlit pedal dimmer switch on the cable for easy ON/OFF and to adjust the amount of light.

Integrated dimmer control switch (on the cable)

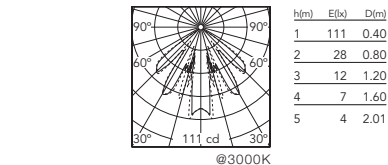
Casambi function on demand.

- 2700K**

 - F016N22K001
 - F016N22K006
 - F016N22K018
 - F016N22K030
 - F016N22K033
 - F016N22K012
- 3000K**

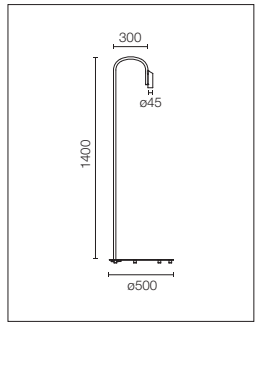
 - F016N32K001
 - F016N32K006
 - F016N32K018
 - F016N32K030
 - F016N32K033
 - F016N32K012
- 4000K**

 - F016N42K001
 - F016N42K006
 - F016N42K018
 - F016N42K030
 - F016N42K033
 - F016N42K012



Caule Floor 3

Power Led: 10W - 447 lm ≠ *FIXT 282 lm - 2700K/CRI 80 - 100-240V / 10W - 480 lm ≠ *FIXT 303 lm - 3000K/CRI 80 - 100-240V / 10W - 513 lm ≠ *FIXT 324 lm - 4000K/CRI 80 - 100-240V







LED-Lichtquelle im Lieferumfang enthalten. Integriertes Netzteil, 100-240 V, 50-60 Hz. Für den Außenbereich geeignetes Kabel mit einer Länge von 5 Metern und einem IP44-Schukostecker. Hintergrundbeleuchteter Dimmer-Pedalschalter mit IP65-Schutzart entlang des Kabels, mit dem die Lampe EIN/AUS-geschaltet und der Lichtfluss eingestellt werden können.

LED light source included. Integrated 220-240V 50-60 Hz electrical power. Cable suitable for outdoors, 5-m long with Schuko IP44 plug. IP65 backlit pedal dimmer switch on the cable for easy ON/OFF and to adjust the amount of light.

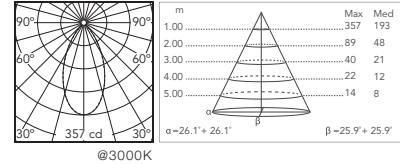
Integrierter Dimmersteuerschalter (am Kabel)

Casambi Funktion auf Anfrage.

- 2700K**

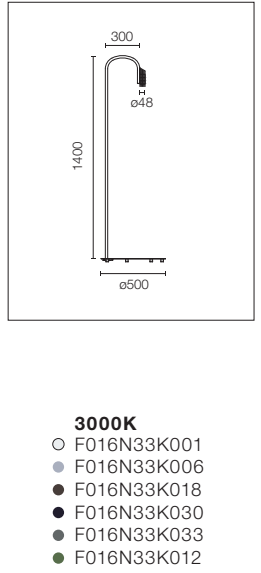
 - F016M23K001
 - F016M23K006
 - F016M23K018
 - F016M23K030
 - F016M23K033
 - F016M23K012
- 3000K**

 - F016M33K001
 - F016M33K006
 - F016M33K018
 - F016M33K030
 - F016M33K033
 - F016M33K012
- 4000K**

 - F016M43K001
 - F016M43K006
 - F016M43K018
 - F016M43K030
 - F016M43K033
 - F016M43K012
- 

Caule Floor 3 Nest

Power Led: 10W - 447 lm ≠ *FIXT 124 lm - 2700K/CRI 80 - 100-240V / 10W - 480 lm ≠ *FIXT 137 lm - 3000K/CRI 80 - 100-240V / 10W - 513 lm ≠ *FIXT 143 lm - 4000K/CRI 80 - 100-240V







LED-Lichtquelle im Lieferumfang enthalten. Integriertes Netzteil, 100-240 V, 50-60 Hz. Für den Außenbereich geeignetes Kabel mit einer Länge von 5 Metern und einem IP44-Schukostecker. Hintergrundbeleuchteter Dimmer-Pedalschalter mit IP65-Schutzart entlang des Kabels, mit dem die Lampe EIN/AUS-geschaltet und der Lichtfluss eingestellt werden können.

LED light source included. Integrated 220-240V 50-60 Hz electrical power. Cable suitable for outdoors, 5-m long with Schuko IP44 plug. IP65 backlit pedal dimmer switch on the cable for easy ON/OFF and to adjust the amount of light.

Integrierter Dimmersteuerschalter (am Kabel)

Casambi Funktion auf Anfrage.

2700K

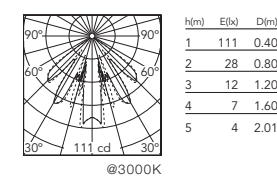
- F016N23K001
- F016N23K006
- F016N23K018
- F016N23K030
- F016N23K033
- F016N23K012

3000K

- F016N33K001
- F016N33K006
- F016N33K018
- F016N33K030
- F016N33K033
- F016N33K012

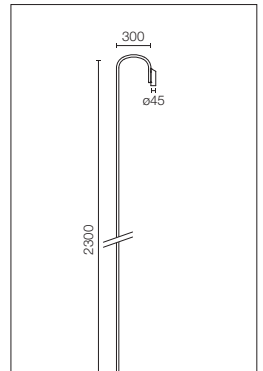
4000K

- F016N43K001
- F016N43K006
- F016N43K018
- F016N43K030
- F016N43K033
- F016N43K012



Caule Floor 4

Power Led: 10W - 447 lm ≠ *FIXT 245 lm - 2700K/CRI 80 - 100-240V / 10W - 480 lm ≠ *FIXT 263 lm - 3000K/CRI 80 - 100-240V / 10W - 513 lm ≠ *FIXT 281 lm - 4000K/CRI 80 - 100-240V







LED-Lichtquelle im Lieferumfang enthalten. Integriertes Netzteil, 100-240 V, 50-60 Hz. Für den Außenbereich geeignetes Kabel mit einer Länge von 5 Metern und einem IP44-Schukostecker. Hintergrundbeleuchteter Dimmer-Pedalschalter mit IP65-Schutzart entlang des Kabels, mit dem die Lampe EIN/AUS-geschaltet und der Lichtfluss eingestellt werden können.

LED light source included. Integrated 220-240V 50-60 Hz electrical power. Cable suitable for outdoors, 5-m long with Schuko IP44 plug. IP65 backlit pedal dimmer switch on the cable for easy ON/OFF and to adjust the amount of light.

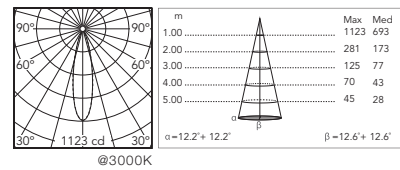
Integrierter Dimmersteuerschalter (am Kabel)

Casambi Funktion auf Anfrage.

- 2700K**

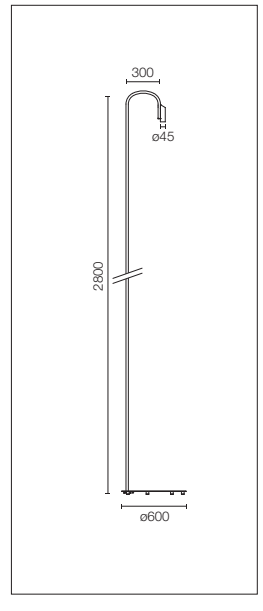
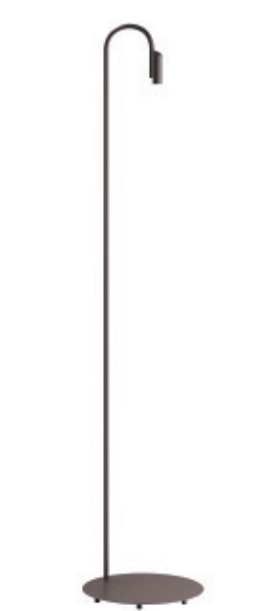
 - F016M24K001
 - F016M24K006
 - F016M24K018
 - F016M24K030
 - F016M24K033
 - F016M24K012
- 3000K**

 - F016M34K001
 - F016M34K006
 - F016M34K018
 - F016M34K030
 - F016M34K033
 - F016M34K012
- 4000K**

 - F016M44K001
 - F016M44K006
 - F016M44K018
 - F016M44K030
 - F016M44K033
 - F016M44K012
- 

Caule Floor 5

Power Led: 10W - 447 lm ≠ *FIXT 245 lm - 2700K/CRI 80 - 100-240V / 10W - 480 lm ≠ *FIXT 263 lm - 3000K/CRI 80 - 100-240V / 10W - 513 lm ≠ *FIXT 281 lm - 4000K/CRI 80 - 100-240V







LED-Lichtquelle im Lieferumfang enthalten. Integriertes Netzteil, 100-240 V, 50-60 Hz. Für den Außenbereich geeignetes Kabel mit einer Länge von 5 Metern und einem IP44-Schukostecker. Hintergrundbeleuchteter Dimmer-Pedalschalter mit IP65-Schutzart entlang des Kabels, mit dem die Lampe EIN/AUS-geschaltet und der Lichtfluss eingestellt werden können.

LED light source included. Integrated 220-240V 50-60 Hz electrical power. Cable suitable for outdoors, 5-m long with Schuko IP44 plug. IP65 backlit pedal dimmer switch on the cable for easy ON/OFF and to adjust the amount of light.

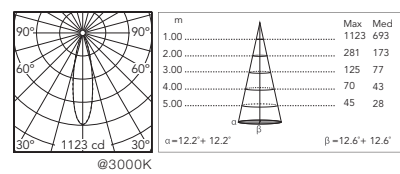
Integrierter Dimmersteuerschalter (am Kabel)

Casambi Funktion auf Anfrage.

- 2700K**

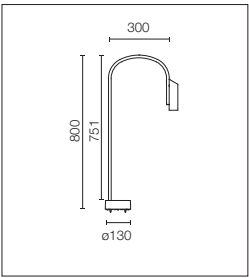
 - F016M25K001
 - F016M25K006
 - F016M25K018
 - F016M25K030
 - F016M25K033
 - F016M25K012
- 3000K**

 - F016M35K001
 - F016M35K006
 - F016M35K018
 - F016M35K030
 - F016M35K033
 - F016M35K012
- 4000K**

 - F016M45K001
 - F016M45K006
 - F016M45K018
 - F016M45K030
 - F016M45K033
 - F016M45K012
- 

Caule Bollard 1

Power Led: 5W - 447 lm ≠ *FIXT 282 lm - 2700K/CRI 80 - 100-240V / 5W - 480 lm ≠ *FIXT 303 lm - 3000K/CRI 80 - 100-240V / 5W - 513 lm ≠ *FIXT 324 lm - 4000K/CRI 80 - 100-240V







LED-Lichtquelle im Lieferumfang enthalten. Integriertes 100-240-V-Netzteil zum Ein-/ Ausschalten und Dimmen. Das Gerät kann mit Dübeln auf jedem Boden installiert werden. Das Einbaugehäuse für die Installation auf einem Boden, auf dem eine Bodenplatte verlegt werden soll, muss separat bestellt werden.

LED light source included. Integrated 220-240V ON/OFF or dimmable electrical power. The device may be installed on any flooring with anchors. Box for installation on flooring laid over concrete sold separately.

2700K
Non Dimmable

- F016A21A001
- F016A21A006
- F016A21A018
- F016A21A030
- F016A21A033
- F016A21A012

1-10V

- F016A21B001
- F016A21B006
- F016A21B018
- F016A21B030
- F016A21B033
- F016A21B012

Dali

- F016A21D001
- F016A21D006
- F016A21D018
- F016A21D030
- F016A21D033
- F016A21D012

3000K
Non Dimmable

- F016A31A001
- F016A31A006
- F016A31A018
- F016A31A030
- F016A31A033
- F016A31A012

1-10V

- F016A31B001
- F016A31B006
- F016A31B018
- F016A31B030
- F016A31B033
- F016A31B012

Dali

- F016A31D001
- F016A31D006
- F016A31D018
- F016A31D030
- F016A31D033
- F016A31D012

4000K
Non Dimmable

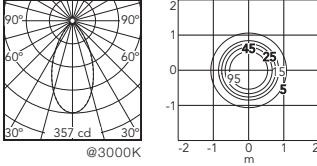
- F016A41A001
- F016A41A006
- F016A41A018
- F016A41A030
- F016A41A033
- F016A41A012

1-10V

- F016A41B001
- F016A41B006
- F016A41B018
- F016A41B030
- F016A41B033
- F016A41B012

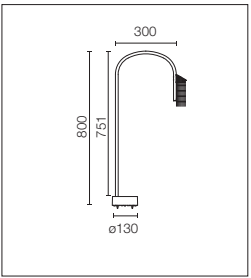
Dali

- F016A41D001
- F016A41D006
- F016A41D018
- F016A41D030
- F016A41D033
- F016A41D012



Caule Bollard Nest 1

Power Led: 5W - 447 lm ≠ *FIXT 124 lm - 2700K/CRI 80 - 100-240V / 5W - 480 lm ≠ *FIXT 137 lm - 3000K/CRI 80 - 100-240V / 5W - 513 lm ≠ *FIXT 143 lm - 4000K/CRI 80 - 100-240V







LED-Lichtquelle im Lieferumfang enthalten. Integriertes 100-240-V-Netzteil zum Ein-/ Ausschalten und Dimmen. Das Gerät kann mit Dübeln auf jedem Boden installiert werden. Das Einbaugehäuse für die Installation auf einem Boden, auf dem eine Bodenplatte verlegt werden soll, muss separat bestellt werden.

LED light source included. Integrated 220-240V ON/OFF or dimmable electrical power. The device may be installed on any flooring with anchors. Box for installation on flooring laid over concrete sold separately.

2700K
Non Dimmable

- F016B21A001
- F016B21A006
- F016B21A018
- F016B21A030
- F016B21A033
- F016B21A012

1-10V

- F016B21B001
- F016B21B006
- F016B21B018
- F016B21B030
- F016B21B033
- F016B21B012

Dali

- F016B21D001
- F016B21D006
- F016B21D018
- F016B21D030
- F016B21D033
- F016B21D012

3000K
Non Dimmable

- F016B31A001
- F016B31A006
- F016B31A018
- F016B31A030
- F016B31A033
- F016B31A012

1-10V

- F016B31B001
- F016B31B006
- F016B31B018
- F016B31B030
- F016B31B033
- F016B31B012

Dali

- F016B31D001
- F016B31D006
- F016B31D018
- F016B31D030
- F016B31D033
- F016B31D012

4000K
Non Dimmable

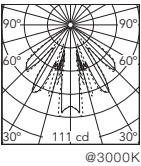
- F016B41A001
- F016B41A006
- F016B41A018
- F016B41A030
- F016B41A033
- F016B41A012

1-10V

- F016B41B001
- F016B41B006
- F016B41B018
- F016B41B030
- F016B41B033
- F016B41B012

Dali

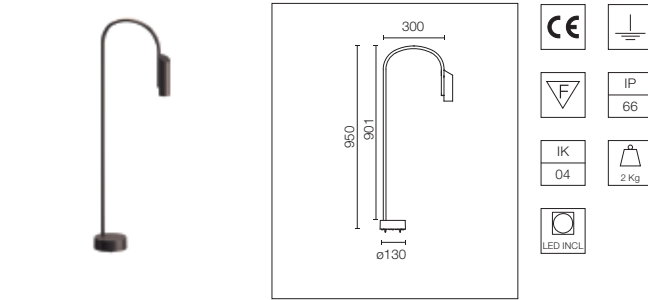
- F016B41D001
- F016B41D006
- F016B41D018
- F016B41D030
- F016B41D033
- F016B41D012



h(m)	E(x)	D(m)
1	111	0.40
2	28	0.80
3	12	1.20
4	7	1.60
5	4	2.01

Caule Bollard 2

Power Led: 5W - 447 lm ≠ *FIXT 282 lm - 2700K/CRI 80 - 100-240V / 5W - 480 lm ≠ *FIXT 303 lm - 3000K/CRI 80 - 100-240V / 5W - 513 lm ≠ *FIXT 324 lm - 4000K/CRI 80 - 100-240V



2700K

Non Dimmable

- F016A22A001
 - F016A22A006
 - F016A22A018
 - F016A22A030
 - F016A22A033
 - F016A22A012
- 1-10V
- F016A22B001
 - F016A22B006
 - F016A22B018
 - F016A22B030
 - F016A22B033
 - F016A22B012
- Dali
- F016A22D001
 - F016A22D006
 - F016A22D018
 - F016A22D030
 - F016A22D033
 - F016A22D012

3000K

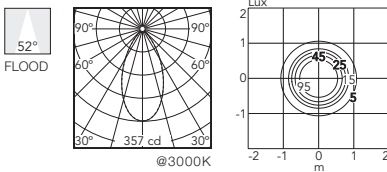
Non Dimmable

- F016A32A001
 - F016A32A006
 - F016A32A018
 - F016A32A030
 - F016A32A033
 - F016A32A012
- 1-10V
- F016A32B001
 - F016A32B006
 - F016A32B018
 - F016A32B030
 - F016A32B033
 - F016A32B012
- Dali
- F016A32D001
 - F016A32D006
 - F016A32D018
 - F016A32D030
 - F016A32D033
 - F016A32D012

4000K

Non Dimmable

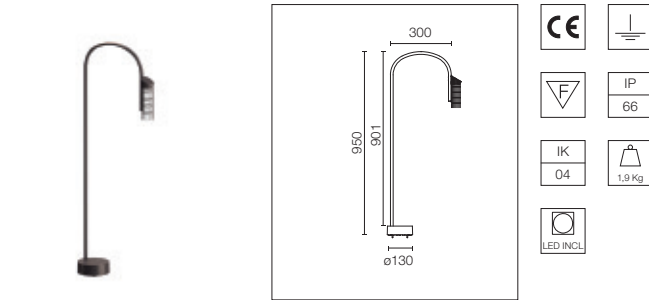
- F016A42A001
 - F016A42A006
 - F016A42A018
 - F016A42A030
 - F016A42A033
 - F016A42A012
- 1-10V
- F016A42B001
 - F016A42B006
 - F016A42B018
 - F016A42B030
 - F016A42B033
 - F016A42B012
- Dali
- F016A42D001
 - F016A42D006
 - F016A42D018
 - F016A42D030
 - F016A42D033
 - F016A42D012



LED light source included. Integrated 220-240V ON/OFF or dimmable electrical power. The device may be installed on any flooring with anchors. Box for installation on flooring laid over concrete sold separately.

Caule Bollard Nest 2

Power Led: 5W - 447 lm ≠ *FIXT 124 lm - 2700K/CRI 80 - 100-240V / 5W - 480 lm ≠ *FIXT 137 lm - 3000K/CRI 80 - 100-240V / 5W - 513 lm ≠ *FIXT 143 lm - 4000K/CRI 80 - 100-240V



2700K

Non Dimmable

- F016B22A001
 - F016B22A006
 - F016B22A018
 - F016B22A030
 - F016B22A033
 - F016B22A012
- 1-10V
- F016B22B001
 - F016B22B006
 - F016B22B018
 - F016B22B030
 - F016B22B033
 - F016B22B012
- Dali
- F016B22D001
 - F016B22D006
 - F016B22D018
 - F016B22D030
 - F016B22D033
 - F016B22D012

3000K

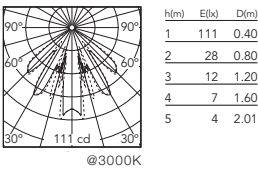
Non Dimmable

- F016B32A001
 - F016B32A006
 - F016B32A018
 - F016B32A030
 - F016B32A033
 - F016B32A012
- 1-10V
- F016B32B001
 - F016B32B006
 - F016B32B018
 - F016B32B030
 - F016B32B033
 - F016B32B012
- Dali
- F016B32D001
 - F016B32D006
 - F016B32D018
 - F016B32D030
 - F016B32D033
 - F016B32D012

4000K

Non Dimmable

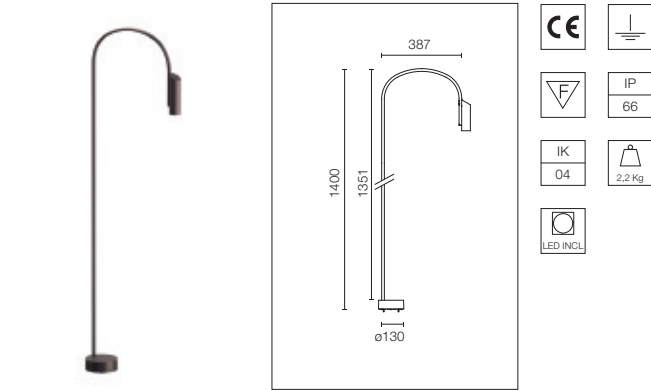
- F016B42A001
 - F016B42A006
 - F016B42A018
 - F016B42A030
 - F016B42A033
 - F016B42A012
- 1-10V
- F016B42B001
 - F016B42B006
 - F016B42B018
 - F016B42B030
 - F016B42B033
 - F016B42B012
- Dali
- F016B42D001
 - F016B42D006
 - F016B42D018
 - F016B42D030
 - F016B42D033
 - F016B42D012



LED light source included. Integrated 220-240V ON/OFF or dimmable electrical power. The device may be installed on any flooring with anchors. Box for installation on flooring laid over concrete sold separately.

Caule Bollard 3

Power Led: 5W - 447 lm ≠ *FIXT 282 lm - 2700K/CRI 80 - 100-240V / 5W - 480 lm ≠ *FIXT 303 lm - 3000K/CRI 80 - 100-240V / 5W - 513 lm ≠ *FIXT 324 lm - 4000K/CRI 80 - 100-240V



LED-Lichtquelle im Lieferumfang enthalten. Integriertes 100-240-V-Netzteil zum Ein-/ Ausschalten und Dimmen. Das Gerät kann mit Dübeln auf jedem Boden installiert werden. Das Einbaugehäuse für die Installation auf einem Boden, auf dem eine Bodenplatte verlegt werden soll, muss separat bestellt werden.

LED light source included. Integrated 220-240V ON/OFF or dimmable electrical power. The device may be installed on any flooring with anchors. Box for installation on flooring laid over concrete sold separately.

2700K

Non Dimmable

- F016A23A001
- F016A23A006
- F016A23A018
- F016A23A030
- F016A23A033
- F016A23A012
- 1-10V
- F016A23B001
- F016A23B006
- F016A23B018
- F016A23B030
- F016A23B033
- F016A23B012
- Dali
- F016A23D001
- F016A23D006
- F016A23D018
- F016A23D030
- F016A23D033
- F016A23D012

3000K

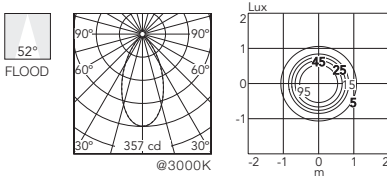
Non Dimmable

- F016A33A001
- F016A33A006
- F016A33A018
- F016A33A030
- F016A33A033
- F016A33A012
- 1-10V
- F016A33B001
- F016A33B006
- F016A33B018
- F016A33B030
- F016A33B033
- F016A33B012
- Dali
- F016A33D001
- F016A33D006
- F016A33D018
- F016A33D030
- F016A33D033
- F016A33D012

4000K

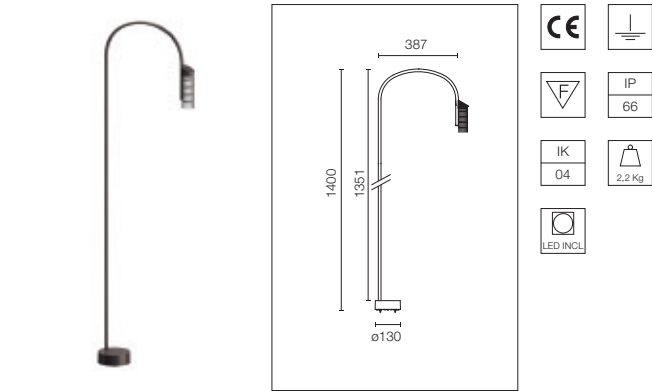
Non Dimmable

- F016A43A001
- F016A43A006
- F016A43A018
- F016A43A030
- F016A43A033
- F016A43A012
- 1-10V
- F016A43B001
- F016A43B006
- F016A43B018
- F016A43B030
- F016A43B033
- F016A43B012
- Dali
- F016A43D001
- F016A43D006
- F016A43D018
- F016A43D030
- F016A43D033
- F016A43D012



Caule Bollard Nest 3

Power Led: 5W - 447 lm ≠ *FIXT 124 lm - 2700K/CRI 80 - 100-240V / 5W - 480 lm ≠ *FIXT 137 lm - 3000K/CRI 80 - 100-240V / 5W - 513 lm ≠ *FIXT 143 lm - 4000K/CRI 80 - 100-240V



LED-Lichtquelle im Lieferumfang enthalten. Integriertes 100-240-V-Netzteil zum Ein-/ Ausschalten und Dimmen. Das Gerät kann mit Dübeln auf jedem Boden installiert werden. Das Einbaugehäuse für die Installation auf einem Boden, auf dem eine Bodenplatte verlegt werden soll, muss separat bestellt werden.

LED light source included. Integrated 220-240V ON/OFF or dimmable electrical power. The device may be installed on any flooring with anchors. Box for installation on flooring laid over concrete sold separately.

2700K

Non Dimmable

- F016B23A001
- F016B23A006
- F016B23A018
- F016B23A030
- F016B23A033
- F016B23A012
- 1-10V
- F016B23B001
- F016B23B006
- F016B23B018
- F016B23B030
- F016B23B033
- F016B23B012
- Dali
- F016B23D001
- F016B23D006
- F016B23D018
- F016B23D030
- F016B23D033
- F016B23D012

3000K

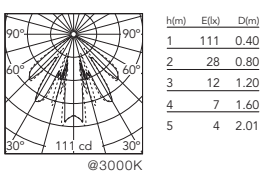
Non Dimmable

- F016B33A001
- F016B33A006
- F016B33A018
- F016B33A030
- F016B33A033
- F016B33A012
- 1-10V
- F016B33B001
- F016B33B006
- F016B33B018
- F016B33B030
- F016B33B033
- F016B33B012
- Dali
- F016B33D001
- F016B33D006
- F016B33D018
- F016B33D030
- F016B33D033
- F016B33D012

4000K

Non Dimmable

- F016B43A001
- F016B43A006
- F016B43A018
- F016B43A030
- F016B43A033
- F016B43A012
- 1-10V
- F016B43B001
- F016B43B006
- F016B43B018
- F016B43B030
- F016B43B033
- F016B43B012
- Dali
- F016B43D001
- F016B43D006
- F016B43D018
- F016B43D030
- F016B43D033
- F016B43D012

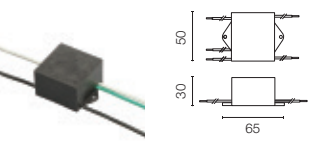


Accessori / Accessories

Überspannungsschutzgerät. 275 Vac. Maximaler Entladestrom 10KA (8 / 20us). Maximaler Betriebsstrom 5A. Geeignet für Reihenschaltung. IP66.

Surge protection device. 275Vac. Maximum discharge current 10KA (8/20us). Maximum operating current 5A. Suitable for series connection. IP66.

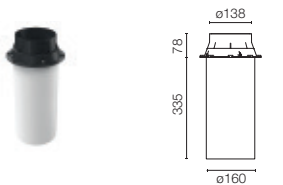
F990E00A000



Einbaugehäuse für Bodenmontage.

Box for ground installation.

F016Z000000



« Die Flauta-Kollektion ist aus dem Wunsch heraus entstanden, ein vielseitiges und wandelbares Projekt zu schaffen, das sowohl für Vertrags- als auch Wohnumgebungen ideal ist. Die Spotlights dieser Kollektion, die von den reinen Formen der Orgeln und Flöten inspiriert wurden, zeichnen sich durch einen kleinen kreisförmigen Reflektor aus, der das ausgestrahlte Licht einfängt und reflektiert. Der zylindrische Körper von Flauta, der in drei verschiedenen Formen verfügbar ist, wird zusätzlich durch zwei Reliefstrukturen veredelt, die in Kombination mit den verfügbaren Farben eine breite Gestaltungsfreiheit ermöglichen. » Patricia Urquiola.

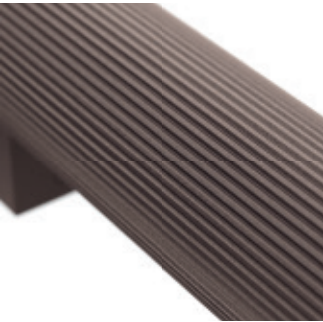
« The Flauta collection meets a desire for creation of a ductile, changing project, ideal for contract environments and rooms in the home. Inspired by the pure shapes of organs and flutes, the spotlights in this collection stand out thanks to a small circular reflector that captures and reverberates the light emitted. The cylindrical body of Flauta comes in three different shapes and is further enhanced by two relief textures that combine with the available colours to give more personalisation options. » Patricia Urquiola.

Designed by Patricia Urquiola

Flauta

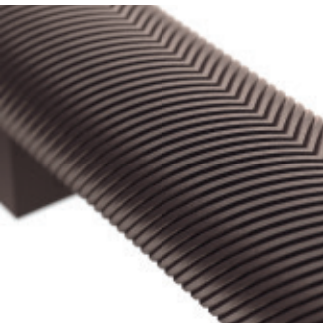






Flauta Riga, auf deren Oberfläche eine Reihe geschickt kalibrierter Gravuren ein Zeichen darstellen, zeichnet sich durch die Reinheit der Strenge und die klassische Ausstrahlung aus.

In Flauta Riga, a series of skillfully calibrated etchings on the surface trace a sign characterised by pure rigour and classical references.



Flauta Spiga, gekennzeichnet durch ein Ährenmuster, steht für Eleganz und ausgeklügelte Details: ein antik anmutendes Juwel mit einem raffinierten zeitgenössischen Design.

Flauta Spiga is characterised by a herringbone pattern, a synonym of elegance and sophisticated detail: a jewel with ancient taste and a refined contemporary design.



Der in Übereinstimmung mit der Oberfläche des Lampenkörpers lackierte optionale Abweiser kann nach Belieben auf dem oberen oder unteren Kopf installiert werden und mit einem Magneten und einer Sicherheitsschraube befestigt werden, um einen dekorativen Effekt des reflektierten Lichts zu erzielen.

The deflector accessory, painted to match the lamp body, can be installed on either the upper or lower head. Held in place by magnets and safety screws, it creates a decorative effect with reflected light.

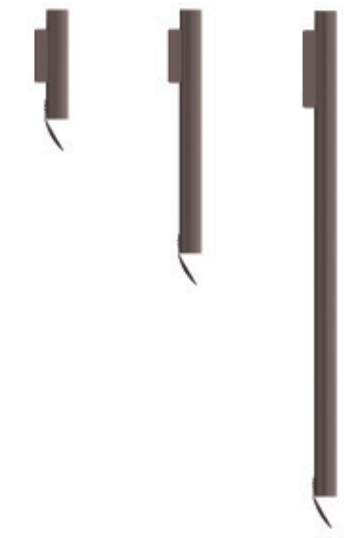


Die Undurchlässigkeit des optischen Raums wird durch ein mechanisch silikonisiertes transparentes Glas gewährleistet, das bündig mit dem Lampenrand abschließt, um Wasserablagerungen zu vermeiden.

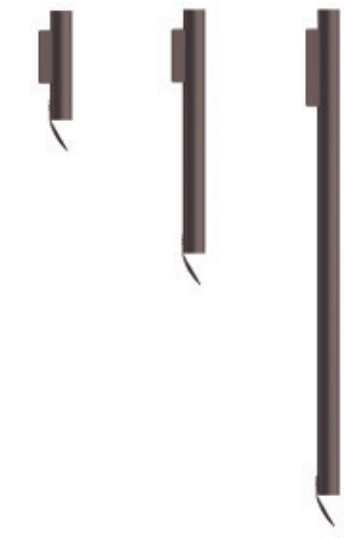
The optics housing is guaranteed to be watertight. The transparent glass is sealed with a line of silicone to the light fitting body to prevent water deposits.

Familie / Family

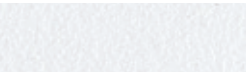
Flauta Riga



Flauta Spiga



Ausführungen / Colours



01 Weiss
01 White



06 Grau
06 Grey



33 Anthrazit
33 Anthracite



30 Schwarz
30 Black



18 Deep Brown
18 Deep Brown



12 Forest Green
12 Forest Green

Beschreibung / Description

Wandleuchtenkollektion für den Außenbereich mit zweifacher Lichtemission; in drei verschiedenen Längen verfügbar.

Die Produkte zeichnen sich durch die Oberflächengravur aus, die in zwei raffinierten Varianten verfügbar ist: Flauta Riga, mit vertikalen Gravuren, und Flauta Spiga, gekennzeichnet durch ein elegantes und ausgeklügeltes Schrägmuster.

Ein Abweiser als Lampenzubehör, der in Übereinstimmung mit der Oberfläche des Lampenkörpers lackiert ist, kann nach Belieben auf dem oberen oder unteren Kopf installiert werden, um eine dekorative Wirkung des reflektierten Lichts zu erzielen.

Die tragenden Teile des Geräts bestehen aus Aluminium, das einem chemischen Umwandlungsverfahren unterzogen wird, sodass sie gegen atmosphärische Einflüsse beständig sind. Der pulverlackierte Körper ist in verschiedenen Ausführungen gemäß dem QUALICOAT-Standard verfügbar. Die erste Epoxid-Pulverschicht bietet eine chemische und mechanische Widerstandsfähigkeit, die zweite Pulverendschicht aus Polyester stellt die Beständigkeit gegenüber UV-Strahlen und korrosiven Witterungseinflüssen sicher. Die lackierten Oberflächen werden mit basen- und säurehaltigen Reinigungen behandelt, mit entmineralisiertem Wasser gespült und einer Behandlung zur chemischen Konversion unterzogen, um den Oxidationsschutz zu gewährleisten.

Diffusor aus silikonisiertem, transparentem Glas zur Gewährleistung der Undurchlässigkeit.

Integrierte LED-Lichtquelle. Im Gerätekörper integrierter Driver für die Regelung des DALI-Dimmers.

Verwenden Sie ein Anschlussystem mit einem Schutzgrad, der gleich oder höher als der Schutzgrad des Geräts ist.

Bei der Installation und der Wartung der Geräte muss vorsichtig vorgegangen werden, damit Beschädigungen an der Lackierung vermieden werden. Beschädigungen an der Beschichtung, die Freibwitterung oder Wasser ausgesetzt ist, könnten zu Korrosion führen.

Chemische Substanzen beschädigen die Korrosionsschutzbeschichtung.

Es ist bewiesen, dass viele Beschädigungen bei LED-Vorrichtungen auf elektrische Einwirkungen zurückzuführen sind, die die Isolierung betreffen, wobei es zu zerstörenden elektrischen Entladungen kommt. Diese Effekte werden häufig verursacht durch:

- Überspannung im Versorgungsnetz der Anlage/Geräte.
- Überspannung aufgrund von elektrostatischer Entladung (ESD) aus der Umwelt.

Die Verwendung einer Schutzeinrichtung gegen Überspannung an der elektrischen Anlage ist sehr zu empfehlen, um die Intensität einiger dieser Phänomene zu reduzieren und irreversible Schäden an den Geräten zu verhindern. Die Auswahl der geeigneten Vorrichtung muss in Übereinstimmung mit der elektrischen Anlage erfolgen.

Collection of outdoor wall-mounted light fittings with dual light emission, available in various lengths.

The units are characterised by the surface etching in two refined variations: Flauta Riga, with vertical lines, and Fluta Spiga, characterized by an elegant and sophisticated angular pattern.

Rounding out the device is a deflector accessory painted to match the finish of the lamp body. It can be installed as desired on the upper or lower head to create a decorative effect with reflected light.

The structure is made of aluminium treated with a chemical conversion process for effective resistance to atmospheric agents. The powder coating of the body is available in various finishes according to the QUALICOAT standard. The first layer of epoxy powder confers chemical and mechanical resistance. The second layer, a polyester powder finish, ensures resistance to UV rays and corrosive atmospheric agents. The painted surfaces are treated with alkiline and acid washes, rinsed with demineralised water, and subjected to chemical conversion treatment to protect against rust.

Diffuser in transparent glass, sealed to guarantee water resistance.

Integrated LED light source. Driver integrated in the body of the unit for DALI dimmer control.

We recommend using a connection system with a degree of protection greater than or equal to the degree of protection of the luminaire.

During the installation and the maintenance of the fixtures it is important to be careful and avoid damages on the paint coating.

Damages on the coating exposed to outdoor conditions or water, could cause corrosion.

Chemical substances affect the anticorrosion covering protection.

For LED fixtures, there is evidence that most of the damages are connected to electrical effects related to the insulations, which cause destructive electrical discharges

These effects are frequently caused by:

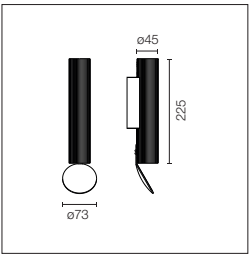
- over Voltage coming from the Mains' network where fixture is connected.
- electrostatic discharge (ESD) coming from the environment.

The use of a protective device against the overvoltage on the electrical installation is warmly suggest this helps to reduce the intensity of some of these phenomenon and prevent irreversible damages.

The selection of the type of device to be used must be adjust on the electrical plant.

Flauta Riga 1

Power Led: 12W - 2x555 lm ≠ FIXT 2x347 lm - 2700K/CRI 80 - 220-240V / 12W - 2x597 lm ≠ FIXT 2x372 lm - 3000K/CRI 80 - 220-240V / 12W - 2x638 lm ≠ FIXT 2x398 lm - 4000K/CRI 80 - 220-240V





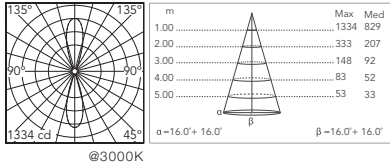
LED-Lichtquelle inbegriffen.
Integriertes dimmbares DALI-Netzteil
(220-240 V). Mit optionalem Abweiser
zur Montage auf dem oberen oder
unteren Emissionskopf.

LED light source included. Integrated
220-240V electrical power with DALI
dimmer. Comes with deflector for
optional installation on the upper or
lower head.

110 V-Version auf Anfrage verfügbar.

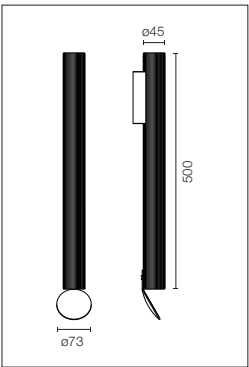
110V version available by request.

- 2700K**
 - F019A21D001
 - F019A21D006
 - F019A21D012
 - F019A21D018
 - F019A21D030
 - F019A21D033
- 3000K**
 - F019A31D001
 - F019A31D006
 - F019A31D012
 - F019A31D018
 - F019A31D030
 - F019A31D033
- 4000K**
 - F019A41D001
 - F019A41D006
 - F019A41D012
 - F019A41D018
 - F019A41D030
 - F019A41D033



Flauta Riga 2

Power Led: 12W - 2x555 lm ≠ FIXT 2x347 lm - 2700K/CRI 80 - 220-240V / 12W - 2x597 lm ≠ FIXT 2x372 lm - 3000K/CRI 80 - 220-240V / 12W - 2x638 lm ≠ FIXT 2x398 lm - 4000K/CRI 80 - 220-240V





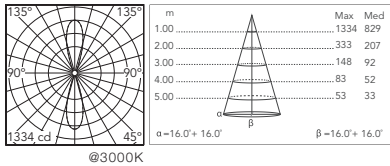
LED-Lichtquelle inbegriffen.
Integriertes dimmbares DALI-Netzteil
(220-240 V). Mit optionalem Abweiser
zur Montage auf dem oberen oder
unteren Emissionskopf.

LED light source included. Integrated
220-240V electrical power with DALI
dimmer. Comes with deflector for
optional installation on the upper or
lower head.

110 V-Version auf Anfrage verfügbar.

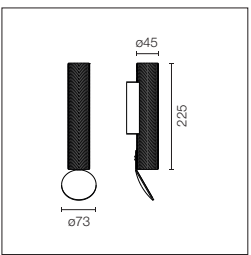
110V version available by request.

- 2700K**
 - F019A22D001
 - F019A22D006
 - F019A22D012
 - F019A22D018
 - F019A22D030
 - F019A22D033
- 3000K**
 - F019A32D001
 - F019A32D006
 - F019A32D012
 - F019A32D018
 - F019A32D030
 - F019A32D033
- 4000K**
 - F019A42D001
 - F019A42D006
 - F019A42D012
 - F019A42D018
 - F019A42D030
 - F019A42D033



Flauta Spiga 1

Power Led: 12W - 2x555 lm ≠ FIXT 2x347 lm - 2700K/CRI 80 - 220-240V / 12W - 2x597 lm ≠ FIXT 2x372 lm - 3000K/CRI 80 - 220-240V / 12W - 2x638 lm ≠ FIXT 2x398 lm - 4000K/CRI 80 - 220-240V





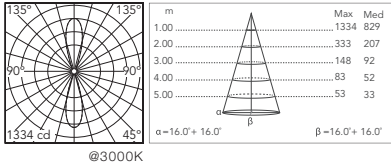
LED-Lichtquelle inbegriffen.
Integriertes dimmbares DALI-Netzteil
(220-240 V). Mit optionalem Abweiser
zur Montage auf dem oberen oder
unteren Emissionskopf.

LED light source included. Integrated
220-240V electrical power with DALI
dimmer. Comes with deflector for
optional installation on the upper or
lower head.

110 V-Version auf Anfrage verfügbar.

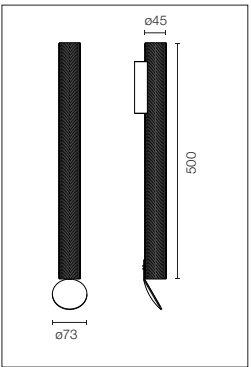
110V version available by request.

- 2700K**
 - F019B21D001
 - F019B21D006
 - F019B21D012
 - F019B21D018
 - F019B21D030
 - F019B21D033
- 3000K**
 - F019B31D001
 - F019B31D006
 - F019B31D012
 - F019B31D018
 - F019B31D030
 - F019B31D033
- 4000K**
 - F019B41D001
 - F019B41D006
 - F019B41D012
 - F019B41D018
 - F019B41D030
 - F019B41D033



Flauta Spiga 2

Power Led: 12W - 2x555 lm ≠ FIXT 2x347 lm - 2700K/CRI 80 - 220-240V / 12W - 2x597 lm ≠ FIXT 2x372 lm - 3000K/CRI 80 - 220-240V / 12W - 2x638 lm ≠ FIXT 2x398 lm - 4000K/CRI 80 - 220-240V





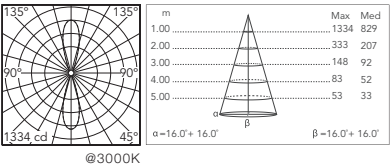
LED-Lichtquelle inbegriffen.
Integriertes dimmbares DALI-Netzteil
(220-240 V). Mit optionalem Abweiser
zur Montage auf dem oberen oder
unteren Emissionskopf.

LED light source included. Integrated
220-240V electrical power with DALI
dimmer. Comes with deflector for
optional installation on the upper or
lower head.

110 V-Version auf Anfrage verfügbar.

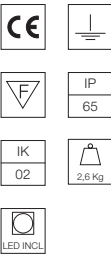
110V version available by request.

- 2700K**
 - F019B22D001
 - F019B22D006
 - F019B22D012
 - F019B22D018
 - F019B22D030
 - F019B22D033
- 3000K**
 - F019B32D001
 - F019B32D006
 - F019B32D012
 - F019B32D018
 - F019B32D030
 - F019B32D033
- 4000K**
 - F019B42D001
 - F019B42D006
 - F019B42D012
 - F019B42D018
 - F019B42D030
 - F019B42D033



Flauta Riga 3

Power Led: 12W - 2x555 lm ≠ FIXT 2x347 lm - 2700K/CRI 80 - 220-240V / 12W - 2x597 lm ≠ FIXT 2x372 lm - 3000K/CRI 80 - 220-240V / 12W - 2x638 lm ≠ FIXT 2x398 lm - 4000K/CRI 80 - 220-240V



LED-Lichtquelle inbegriffen.
Integriertes dimmbares DALI-Netzteil
(220-240 V). Mit optionalem Abweiser
zur Montage auf dem oberen oder
unteren Emissionskopf.

110 V-Version auf Anfrage verfügbar.

LED light source included. Integrated
220-240V electrical power with DALI
dimmer. Comes with deflector for
optional installation on the upper or
lower head.

110V version available by request.

2700K

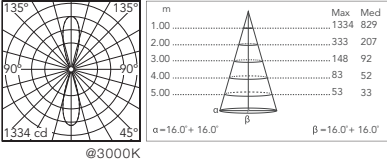
- F019A23D001
- F019A23D006
- F019A23D012
- F019A23D018
- F019A23D030
- F019A23D033

3000K

- F019A33D001
- F019A33D006
- F019A33D012
- F019A33D018
- F019A33D030
- F019A33D033

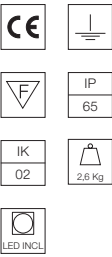
4000K

- F019A43D001
- F019A43D006
- F019A43D012
- F019A43D018
- F019A43D030
- F019A43D033



Flauta Spiga 3

Power Led: 12W - 2x555 lm ≠ FIXT 2x347 lm - 2700K/CRI 80 - 220-240V / 12W - 2x597 lm ≠ FIXT 2x372 lm - 3000K/CRI 80 - 220-240V / 12W - 2x638 lm ≠ FIXT 2x398 lm - 4000K/CRI 80 - 220-240V



LED-Lichtquelle inbegriffen.
Integriertes dimmbares DALI-Netzteil
(220-240 V). Mit optionalem Abweiser
zur Montage auf dem oberen oder
unteren Emissionskopf.

110 V-Version auf Anfrage verfügbar.

LED light source included. Integrated
220-240V electrical power with DALI
dimmer. Comes with deflector for
optional installation on the upper or
lower head.

110V version available by request.

2700K

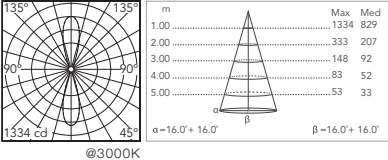
- F019B23D001
- F019B23D006
- F019B23D012
- F019B23D018
- F019B23D030
- F019B23D033

3000K

- F019B33D001
- F019B33D006
- F019B33D012
- F019B33D018
- F019B33D030
- F019B33D033

4000K

- F019B43D001
- F019B43D006
- F019B43D012
- F019B43D018
- F019B43D030
- F019B43D033

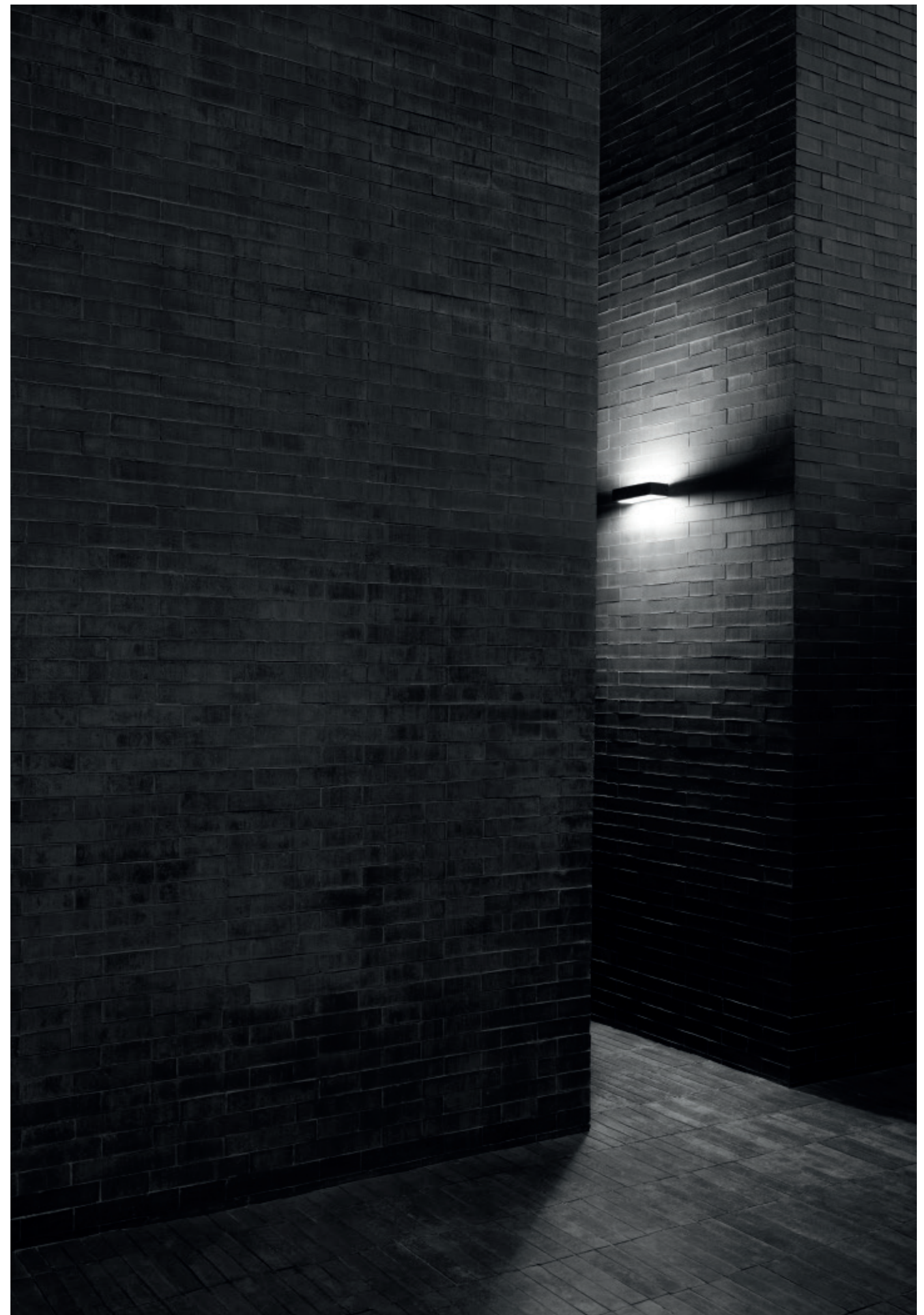


« Beim Projekt "Mile" dreht sich alles um die Verkleinerung des Objekts, wobei gleichzeitig versucht wird, die bestmögliche optische Leistung zu erzielen. Es war eine Arbeit, die mehrere Aspekte betraf: wir zielten auf Minimierung, Leistungsstärke und die von einem "perfekten Objekt" wahrgenommene Qualität aus, bei dem alle äußeren Oberflächen koplanar sind. Das Endergebnis wurde nach einem langen Optimierungsprozess der Teile, aus denen das Gerät besteht, erzielt. »
Antonio Citterio.

« The theme of the "Mile" project is to reduce the size of the object while obtaining the best possible optical performance. This work regarded multiple aspects: minimization, high performance, and the perceptual quality of a "perfect object", where all outdoor surfaces are on the same plane. The final result was achieved through hard work to optimize the unit's parts. »
Antonio Citterio.

Mile

Designed by Antonio Citterio







	Das Gerät ist mit einem techni- schen Bereich ausgestattet, um den Anschluss im Produktinneren auszuführen. Eine zweite Kabelver- schraubung ist für die schnelle und sichere Ein-/Ausgangsverbindung im Lieferumfang enthalten.	The fitting comes with an interior technical compartment to connect the lamp. Second cable guide pro- vided for quick and safe electrical connection.
	Asymmetrische Optik mit verborge- ner bivalenter LED-Quelle: Version für den Lichtwascheffekt auf der Wand (Wandstrahler) oder Version für die asymmetrische Beleuchtung, um eine maximale Flexibilität und Vielseitigkeit zu gewährleisten.	Asymmetrical optical unit with recessed LED light source in two variations — for a light wash ef- fect on the wall (wall-washer) or for asymmetric lighting — thereby guaranteeing the utmost flexibility and versatility.
	Die Primer-Oberfläche ermöglicht die vollständige Personalisierung des Geräts: wenn sie mit der gleichen Oberfläche wie die Wand lackiert ist, kann eine maximale Inte- gration in die Architektur garantiert werden. Die beliebige Anpassung der Leuchte verleiht ihr einen einzig- artigen und exklusiven Touch.	The primer finish allows for com- plete customization: painted with the same finish as the wall, it ensures flawless integration with the archi- tecture; painted differently, it will have a unique, exclusive look.
	Die Pfahl-Ausführung ist durch einen rigorosen und leichten Rahmen gekennzeichnet, der das pure Design der Wandausführung hervorhebt. Sie verfügt über eine er- höhte Bodenbasis und schafft eine darunterliegende Verdunkelung, um dem Gerät auf dem Boden einen "Schweben"-Effekt zu verleihen.	The Bollard version is characterized by a light, rigid frame that echoes the pure design of the wall version, with a base to raise it off the ground and an underlying shutter to create the appearance that unit is "floating" above the floor.

Familie / Family

Mile Wall 120
Up / Down / Up&Down



Mile Wall 240
Up / Down / Up&Down



Ausführungen / Colours



01 Weiss
01 White



06 Grau
06 Grey



33 Anthrazit
33 Anthracite



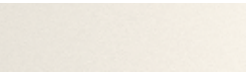
30 Schwarz
30 Black



18 Deep Brown
18 Deep Brown



71 Eloxiertes Schwarzes
71 Anodized Black



00 Grundierung
00 Primer

Beschreibung

Mile Wall
Komplette Familie rigoroser und minimalistischer Wandleuchten mit LED-Lichtquelle, die durch ein dekoratives Band aus druckgegossenem Aluminium mit sehr geringem Kupfergehalt, guten mechanischen Eigenschaften und guter Korrosionsbeständigkeit gekennzeichnet ist. Erhältlich in zwei unterschiedlichen Größen und in verschiedenen Ausführungen mit einer doppelten Pulverbeschichtung gemäß QUALICOAT-Standard. Die erste Epoxid-Pulverschicht bietet eine chemische und mechanische Widerstandsfähigkeit, die zweite Pulverendschicht aus Polyester stellt die Beständigkeit gegenüber UV-Strahlen und korrosiven Witterungseinflüssen sicher. Die lackierten Oberflächen werden mit basen- und säurehaltigen Reinigungen behandelt, mit entmineralisiertem Wasser gespült und einer chemischen Umwandlung unterzogen, um den Oxidationsschutz zu gewährleisten. Die Primer-Version wird nach der Montage mit normalen Farben auf Wasserbasis lackiert (Tempera, Stuck, Lacke auf Wasserbasis), um die beste Integration in die Architektur zu gewährleisten. Die Befestigungsschrauben sind aus Edelstahl AISI 316L hergestellt. Der Diffusor ist mit dem dekorativen Band bündig und besteht aus UV-stabilisiertem, transparentem Polycarbonat. Der reflektierende asymmetrische Schirm besteht aus reinem, oxidiertem und poliertem Aluminium und enthält die LED-Quelle in einer zurückversetzten Position, um eine direkte Blendung zu reduzieren. Die asymmetrische Optik garantiert ein breites Spektrum an Lichtleistungen. Die asymmetrische Optik garantiert ein breites Spektrum an Lichtleistungen. Einzelemission-Versionen sind mit nach oben oder unten gerichtetem Licht und Biemission-Versionen mit nach oben und unten gerichtetem Licht erhältlich, die jeweils nach zwei verschiedenen Beleuchtungslösungen unterschieden werden: für die fokussierte Beleuchtung für den Lichtwascheffekt auf der Wand (Wandstrahler) oder für die asymmetrische Beleuchtung, z. B. bei Arkaden oder Eingangshallen bei Verwendung der Version mit Licht nach oben, wird die Decke selbst zu einem Diffusor mit höchstem Komfort.

Mile Bollard
Pfahlleuchten-Kollektion für den Außenbereich mit rigorosem und minimalistischem Design mit LED-Lichtquelle, die mit den entsprechenden Wandversionen kombiniert werden können. Uni- oder bidirektionale Pfahl-Version, die je nach Lichtquelle und erforderlicher Leistung in zwei Höhen und zwei Breiten verfügbar ist, durch einen rigorosen Rahmen aus extrudiertem Aluminium ohne sichtbare Schrauben gekennzeichnet ist und über eine erhöhte Bodenbasis für eine einfachere und schnellere Installation verfügt. Erhältlich in zwei verschiedenen Ausführungen mit einer doppelten Pulverbeschichtung gemäß QUALICOAT-Standard. Die erste Epoxid-Pulverschicht bietet eine chemische und mechanische Widerstandsfähigkeit, die zweite Pulverendschicht aus Polyester stellt die Beständigkeit gegenüber UV-Strahlen und korrosiven Witterungseinflüssen sicher. Die lackierten Oberflächen werden mit basen- und säurehaltigen Reinigungen behandelt, mit entmineralisiertem Wasser gespült und einer chemischen Umwandlung unterzogen, um den Oxydationsschutz zu gewährleisten. Die Befestigungsschrauben sind aus Edelstahl AISI 316L hergestellt. Der Diffusor besteht aus transparentem, UV-stabilisiertem Polycarbonat. Der reflektierende asymmetrische Schirm besteht aus reinem, oxidiertem und poliertem Aluminium und enthält die LED-Quelle in einer zurückversetzten Position, um eine direkte Blendung zu reduzieren. Die Pfahl-Versionen können einfach mit Dübeln auf jedem Untergrund auf dem Boden oder mit der speziellen, separat bestellbaren Befestigungsplatte angebracht werden, um die Produktbasis fest mit dem Boden zu verbinden.

Verwenden Sie ein Anschlusssystem mit einem Schutzgrad, der gleich oder höher als der Schutzgrad des Geräts ist. Bei der Installation und der Wartung der Geräte muss vorsichtig vorgegangen werden, damit Beschädigungen an der Lackierung vermieden werden. Beschädigungen an der Beschichtung, die Freibewitterung oder Wasser ausgesetzt ist, könnten zu Korrosion führen. Chemische Substanzen beschädigen die Korrosionsschutzbeschichtung. Es ist bewiesen, dass viele Beschädigungen bei LED-Vorrichtungen auf elektrische Einwirkungen zurückzuführen sind, die die Isolierung betreffen, wobei es zu zerstörenden elektrischen Entladungen kommt. Diese Effekte werden häufig verursacht durch:

- Überspannung im Versorgungsnetz der Anlage/ Geräte.
- Überspannung aufgrund von elektrostatischer Entladung (ESD) aus der Umwelt.

Die Verwendung einer Schutzeinrichtung gegen Überspannung an der elektrischen Anlage ist sehr zu empfehlen, um die Intensität einiger dieser Phänomene zu reduzieren und irreversible Schäden an den Geräten zu verhindern. Die Auswahl der geeigneten Vorrichtung muss in Übereinstimmung mit der elektrischen Anlage erfolgen.

Mile Wall

Complete family of wall-mounted lighting units with a rigorous, minimal design and LED light source, characterized by a decorative band in die-cast aluminium with very low copper content and good mechanical characteristics combined with good corrosion resistance.

Available in two sizes and different finishes with a double layer of powder coating according to the QUALICOAT standard. The first layer of epoxy powder confers chemical and mechanical resistance. The second layer, a polyester powder finish, ensures resistance to UV rays and corrosive atmospheric agents. The painted surfaces are treated with alkiline and acid washes, rinsed with demineralized water, and subjected to chemical conversion treatment to protect against rust. The Primer version is painted after installation with normal water-based finishes (tempera, stucco, water-based paint) to guarantee flawless integration with the building.

The anchoring hardware is made of AISI 316L stainless steel.

The diffuser is perfectly flush with the decorative band and is made of transparent, UV-stabilized polycarbonate.

The asymmetric reflecting screen is made of very pure aluminium that has been oxidized and shined. It holds the LED light source in a recessed position to reduce direct glare.

The asymmetrical optical unit guarantees a vast range of lighting characteristics. The single-emission version directs light upwards or downwards and the dual-emission version directs light in both directions. Each is available in two different technical lighting options: a focused wash of light on the wall (wall-washer) or asymmetrical lighting. For example, with use of the upwards-directed version in porticos or entrance halls, the ceiling itself becomes a diffuser, affording maximum comfort.

Mile Bollard

Collection of outdoor lighting units with a rigorous, minimal design and LED light source. May be combined with the wall versions in the same collection.

Single- and dual-direction bollards are available in two heights and two sizes based on the light source and required intensity. The rigid frame is made of extruded aluminium without visible screws, and the base raises it above the ground for quick, simple installation.

Available in different finishes with a double layer of powder coating according to the QUALICOAT standard. The first layer of epoxy powder confers chemical and mechanical resistance. The second layer, a polyester powder finish, ensures resistance to UV rays and corrosive atmospheric agents. The painted surfaces are treated with alkiline and acid washes, rinsed with demineralized water, and subjected to chemical conversion treatment to protect against rust.

The anchoring hardware is made of AISI 316L stainless steel.

The diffuser is made of transparent, UV-stabilized polycarbonate.

The asymmetric reflecting screen is made of very pure aluminium that has been oxidized and shined. It holds the LED light source in a recessed position to reduce direct glare.

The Bollard versions may be easily installed on any flooring on the ground with anchors, or with the dedicated anchoring plate accessory to completely integrate the base of the product with the pavement.

We recommend using a connection system with a degree of protection greater than or equal to the degree of protection of the luminaire.

During the installation and the maintenance of the fixtures it is important to be careful and avoid damages on the paint coating.

Damages on the coating exposed to outdoor conditions or water, could cause corrosion.

Chemical substances affect the anticorrosion covering protection.

For LED fixtures, there is evidence that most of the damages are connected to electrical effects related to the insulations, which cause destructive electrical discharges

These effects are frequently caused by:

- over Voltage coming from the Mains' network where fixture is connected.
- electrostatic discharge (ESD) coming from the environment.

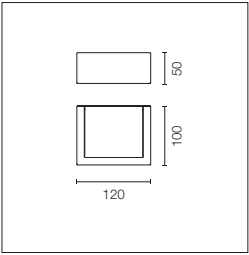
The use of a protective device against the overvoltage on the electrical installation is warmly suggest this helps to reduce the intensity of some of these phenomenon and prevent irreversible damages.

The selection of the type of device to be used must be adjust on the electrical plant.



Mile Wall 1 Asymmetric Up

Mid - Power Led: 4,5W - 431 lm ≠ *FIXT 256 lm - 2700K/CRI 80 - 220-240V / 4,5W - 448 lm ≠ *FIXT 266 lm - 3000K/CRI 80 - 220-240V / 4,5W - 465 lm ≠ *FIXT 277 lm - 4000K/CRI 80 - 220-240V





IP	IK
65	09

0,5 Kg	LED INCL
--------	----------

LED-Lichtquelle im Lieferumfang enthalten. Integriertes 220-240V Netzteil zum Ein-/Ausschalten. Ausgestattet mit doppelter Kabelverschraubung für den Eingangs-/Ausgangsanschluss.

LED light source included. Integrated 220-240V ON/OFF electrical power. Equipped with double cable gland for electrical connection.

110V version upon request.

110V Version auf Anfrage erhältlich.

2700K

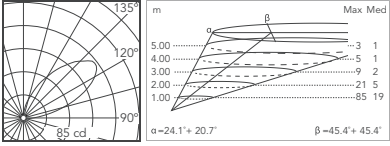
- F015A21A001
- F015A21A006
- F015A21A012
- F015A21A018
- F015A21A030
- F015A21A033
- F015A21A000

3000K

- F015A31A001
- F015A31A006
- F015A31A012
- F015A31A018
- F015A31A030
- F015A31A033
- F015A31A000

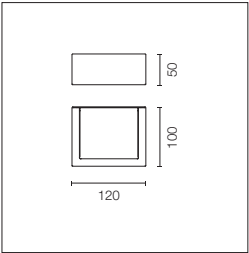
4000K

- F015A41A001
- F015A41A006
- F015A41A012
- F015A41A018
- F015A41A030
- F015A41A033
- F015A41A000



Mile Wall 1 Asymmetric Down

Mid - Power Led: 4,5W - 431 lm ≠ *FIXT 256 lm - 2700K/CRI 80 - 220-240V / 4,5W - 448 lm ≠ *FIXT 266 lm - 3000K/CRI 80 - 220-240V / 4,5W - 465 lm ≠ *FIXT 277 lm - 4000K/CRI 80 - 220-240V





IP	IK
65	09

0,5 Kg	LED INCL
--------	----------

LED-Lichtquelle im Lieferumfang enthalten. Integriertes 220-240V Netzteil zum Ein-/Ausschalten. Ausgestattet mit doppelter Kabelverschraubung für den Eingangs-/Ausgangsanschluss.

LED light source included. Integrated 220-240V ON/OFF electrical power. Equipped with double cable gland for electrical connection.

110V version upon request.

110V Version auf Anfrage erhältlich.

2700K

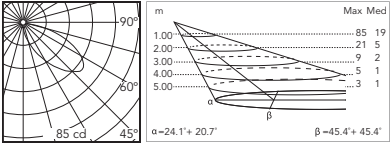
- F015A22A001
- F015A22A006
- F015A22A012
- F015A22A018
- F015A22A030
- F015A22A033
- F015A22A000

3000K

- F015A32A001
- F015A32A006
- F015A32A012
- F015A32A018
- F015A32A030
- F015A32A033
- F015A32A000

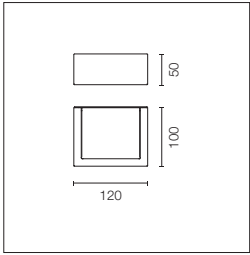
4000K

- F015A42A001
- F015A42A006
- F015A42A012
- F015A42A018
- F015A42A030
- F015A42A033
- F015A42A000



Mile Wall 1 Washer Up

Mid - Power Led: 4,5W - 431 lm ≠ *FIXT 240 lm - 2700K/CRI 80 - 220-240V / 4,5W - 448 lm ≠ *FIXT 250 lm - 3000K/CRI 80 - 220-240V / 4,5W - 465 lm ≠ *FIXT 260 lm - 4000K/CRI 80 - 220-240V





IP	IK
65	09

0,5 Kg	LED INCL
--------	----------

LED-Lichtquelle im Lieferumfang enthalten. Integriertes 220-240V Netzteil zum Ein-/Ausschalten. Ausgestattet mit doppelter Kabelverschraubung für den Eingangs-/Ausgangsanschluss.

LED light source included. Integrated 220-240V ON/OFF electrical power. Equipped with double cable gland for electrical connection.

110V version upon request.

110V Version auf Anfrage erhältlich.

2700K

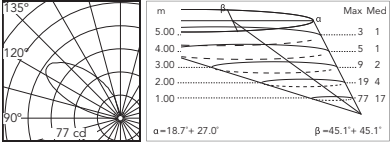
- F015B21A001
- F015B21A006
- F015B21A012
- F015B21A018
- F015B21A030
- F015B21A033
- F015B21A000

3000K

- F015B31A001
- F015B31A006
- F015B31A012
- F015B31A018
- F015B31A030
- F015B31A033
- F015B31A000

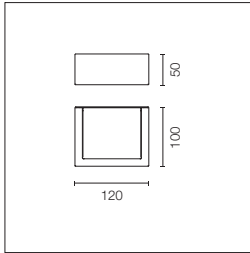
4000K

- F015B41A001
- F015B41A006
- F015B41A012
- F015B41A018
- F015B41A030
- F015B41A033
- F015B41A000



Mile Wall 1 Washer Down

Mid - Power Led: 4,5W - 431 lm ≠ *FIXT 240 lm - 2700K/CRI 80 - 220-240V / 4,5W - 448 lm ≠ *FIXT 250 lm - 3000K/CRI 80 - 220-240V / 4,5W - 465 lm ≠ *FIXT 260 lm - 4000K/CRI 80 - 220-240V





IP	IK
65	09

0,5 Kg	LED INCL
--------	----------

LED-Lichtquelle im Lieferumfang enthalten. Integriertes 220-240V Netzteil zum Ein-/Ausschalten. Ausgestattet mit doppelter Kabelverschraubung für den Eingangs-/Ausgangsanschluss.

LED light source included. Integrated 220-240V ON/OFF electrical power. Equipped with double cable gland for electrical connection.

110V version upon request.

110V Version auf Anfrage erhältlich.

2700K

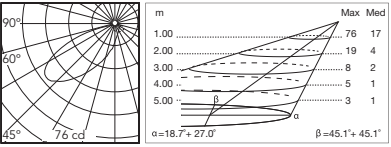
- F015B22A001
- F015B22A006
- F015B22A012
- F015B22A018
- F015B22A030
- F015B22A033
- F015B22A000

3000K

- F015B32A001
- F015B32A006
- F015B32A012
- F015B32A018
- F015B32A030
- F015B32A033
- F015B32A000

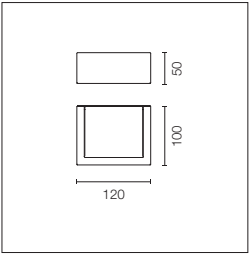
4000K

- F015B42A001
- F015B42A006
- F015B42A012
- F015B42A018
- F015B42A030
- F015B42A033
- F015B42A000



Mile Wall 1 Asymmetric Up & Down

Mid - Power Led: 7,5W - 2x431 lm ≠ *FIXT 2x256 lm - 2700K/CRI 80 - 220-240V / 7,5W - 2x448 lm ≠ *FIXT 2x266 lm - 3000K/CRI 80 - 220-240V / 7,5W - 2x465 lm ≠ *FIXT 2x277 lm - 4000K/CRI 80 - 220-240V





LED-Lichtquelle im Lieferumfang enthalten. Integriertes 220-240V Netzteil zum Ein-/Ausschalten. Ausgestattet mit doppelter Kabelverschraubung für den Eingangs-/Ausgangsanschluss.

LED light source included. Integrated 220-240V ON/OFF electrical power. Equipped with double cable gland for electrical connection.

110V version upon request.

110V Version auf Anfrage erhältlich.

2700K

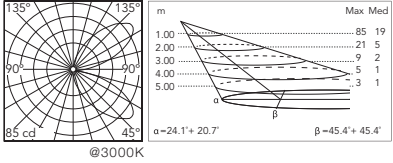
- F015A23A001
- F015A23A006
- F015A23A012
- F015A23A018
- F015A23A030
- F015A23A033
- F015A23A000

3000K

- F015A33A001
- F015A33A006
- F015A33A012
- F015A33A018
- F015A33A030
- F015A33A033
- F015A33A000

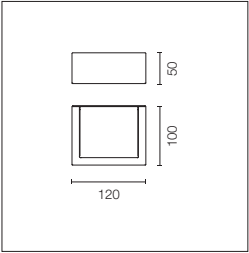
4000K

- F015A43A001
- F015A43A006
- F015A43A012
- F015A43A018
- F015A43A030
- F015A43A033
- F015A43A000



Mile Wall 1 Washer Up & Down

Mid - Power Led: 7,5W - 2x431 lm ≠ *FIXT 2x240 lm - 2700K/CRI 80 - 220-240V / 7,5W - 2x448 lm ≠ *FIXT 2x250 lm - 3000K/CRI 80 - 220-240V / 7,5W - 2x465 lm ≠ *FIXT 2x260 lm - 4000K/CRI 80 - 220-240V





LED-Lichtquelle im Lieferumfang enthalten. Integriertes 220-240V Netzteil zum Ein-/Ausschalten. Ausgestattet mit doppelter Kabelverschraubung für den Eingangs-/Ausgangsanschluss.

LED light source included. Integrated 220-240V ON/OFF electrical power. Equipped with double cable gland for electrical connection.

110V version upon request.

110V Version auf Anfrage erhältlich.

2700K

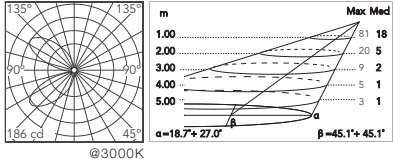
- F015B23A001
- F015B23A006
- F015B23A012
- F015B23A018
- F015B23A030
- F015B23A033
- F015B23A000

3000K

- F015B33A001
- F015B33A006
- F015B33A012
- F015B33A018
- F015B33A030
- F015B33A033
- F015B33A000

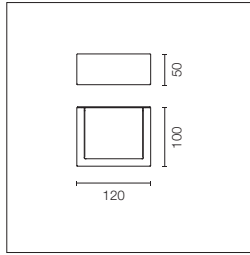
4000K

- F015B43A001
- F015B43A006
- F015B43A012
- F015B43A018
- F015B43A030
- F015B43A033
- F015B43A000



Mile Wall 1 Washer Down + Asymmetric Up

Mid - Power Led: 7,5W - 2x431 lm ≠ FIXT 256+240 lm - 2700K/CRI 80 - 220-240V / 7,5W - 2x448 lm ≠ FIXT 266+250 lm - 3000K/CRI 80 - 220-240V / 7,5W - 2x465 lm ≠ FIXT 277+260 lm - 4000K/CRI 80 - 220-240V





LED-Lichtquelle im Lieferumfang enthalten. Integriertes 220-240V Netzteil zum Ein-/Ausschalten. Ausgestattet mit doppelter Kabelverschraubung für den Eingangs-/Ausgangsanschluss.

LED light source included. Integrated 220-240V ON/OFF electrical power. Equipped with double cable gland for electrical connection.

110V version upon request.

110V Version auf Anfrage erhältlich.

2700K

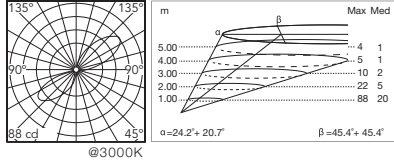
- F015C24A001
- F015C24A006
- F015C24A012
- F015C24A018
- F015C24A030
- F015C24A033
- F015C24A000

3000K

- F015C34A001
- F015C34A006
- F015C34A012
- F015C34A018
- F015C34A030
- F015C34A033
- F015C34A000

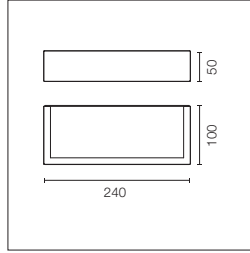
4000K

- F015C44A001
- F015C44A006
- F015C44A012
- F015C44A018
- F015C44A030
- F015C44A033
- F015C44A000



Mile Wall 2 Asymmetric Up

Mid - Power Led: 7,5W - 846 lm ≠ *FIXT 503 lm - 2700K/CRI 80 - 220-240V / 7,5W - 879 lm ≠ *FIXT 523 lm - 3000K/CRI 80 - 220-240V / 7,5W - 913 lm ≠ *FIXT 543 lm - 4000K/CRI 80 - 220-240V





LED-Lichtquelle im Lieferumfang enthalten. 220-240V Netzteil zum Ein-/Ausschalten und 1-10V-Dimmer oder DALI integriert. Ausgestattet mit doppelter Kabelverschraubung für den Eingangs-/Ausgangsanschluss.

LED light source included. Integrated 220-240V ON/OFF and 1-10V or DALI dimmable electrical power. Equipped with double cable gland for electrical connection.

110V version upon request.

110V Version auf Anfrage erhältlich.

2700K

Non Dimmable

- F015D21A001
- F015D21A006
- F015D21A012
- F015D21A018
- F015D21A030
- F015D21A033
- F015D21A000

1-10V

- F015D21B001
- F015D21B006
- F015D21B012
- F015D21B018
- F015D21B030
- F015D21B033
- F015D21B000

Dali

- F015D21D001
- F015D21D006
- F015D21D012
- F015D21D018
- F015D21D030
- F015D21D033
- F015D21D000

3000K

Non Dimmable

- F015D31A001
- F015D31A006
- F015D31A012
- F015D31A018
- F015D31A030
- F015D31A033
- F015D31A000

1-10V

- F015D31B001
- F015D31B006
- F015D31B012
- F015D31B018
- F015D31B030
- F015D31B033
- F015D31B000

Dali

- F015D31D001
- F015D31D006
- F015D31D012
- F015D31D018
- F015D31D030
- F015D31D033
- F015D31D000

4000K

Non Dimmable

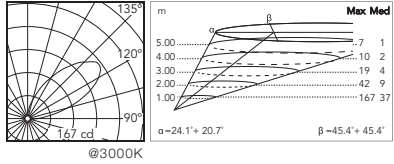
- F015D41A001
- F015D41A006
- F015D41A012
- F015D41A018
- F015D41A030
- F015D41A033
- F015D41A000

1-10V

- F015D41B001
- F015D41B006
- F015D41B012
- F015D41B018
- F015D41B030
- F015D41B033
- F015D41B000

Dali

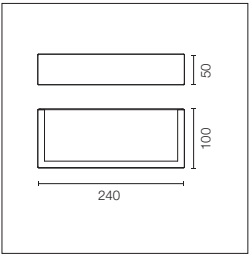
- F015D41D001
- F015D41D006
- F015D41D012
- F015D41D018
- F015D41D030
- F015D41D033
- F015D41D000



Mile Wall 2 Asymmetric Down

Mid - Power Led: 7,5W - 846 lm ≠ *FIXT 503 lm - 2700K/CRI 80 - 220-240V / 7,5W - 879 lm ≠ *FIXT 523 lm - 3000K/CRI 80 - 220-240V / 7,5W - 913 lm ≠ *FIXT 543 lm - 4000K/CRI 80 - 220-240V







IP	IK
65	09



LED-Lichtquelle im Lieferumfang enthalten. 220-240V Netzteil zum Ein-/Ausschalten und 1-10V-Dimmer oder DALI integriert. Ausgestattet mit doppelter Kabelverschraubung für den Eingangs-/Ausgangsanschluss.

LED light source included. Integrated 220-240V ON/OFF and 1-10V or DALI dimmable electrical power.Equipped with double cable gland for electrical connection.

110V Version auf Anfrage erhältlich.

110V version upon request.

- 2700K**
Non Dimmable

 - F015D22A001
 - F015D22A006
 - F015D22A012
 - F015D22A018
 - F015D22A030
 - F015D22A033
 - F015D22A000

1-10V

 - F015D22B001
 - F015D22B006
 - F015D22B012
 - F015D22B018
 - F015D22B030
 - F015D22B033
 - F015D22B000

Dali

 - F015D22D001
 - F015D22D006
 - F015D22D012
 - F015D22D018
 - F015D22D030
 - F015D22D033
 - F015D22D000
- 3000K**
Non Dimmable

 - F015D32A001
 - F015D32A006
 - F015D32A012
 - F015D32A018
 - F015D32A030
 - F015D32A033
 - F015D32A000

1-10V

 - F015D32B001
 - F015D32B006
 - F015D32B012
 - F015D32B018
 - F015D32B030
 - F015D32B033
 - F015D32B000

Dali

 - F015D32D001
 - F015D32D006
 - F015D32D012
 - F015D32D018
 - F015D32D030
 - F015D32D033
 - F015D32D000
- 4000K**
Non Dimmable

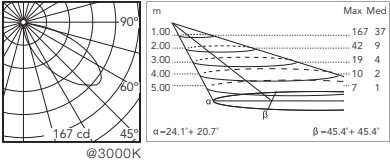
 - F015D42A001
 - F015D42A006
 - F015D42A012
 - F015D42A018
 - F015D42A030
 - F015D42A033
 - F015D42A000

1-10V

 - F015D42B001
 - F015D42B006
 - F015D42B012
 - F015D42B018
 - F015D42B030
 - F015D42B033
 - F015D42B000

Dali

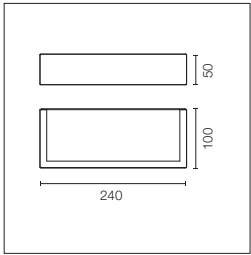
 - F015D42D001
 - F015D42D006
 - F015D42D012
 - F015D42D018
 - F015D42D030
 - F015D42D033
 - F015D42D000



Mile Wall 2 Washer Up

Mid - Power Led: 7,5W - 846 lm ≠ *FIXT 472 lm - 2700K/CRI 80 - 220-240V / 7,5W - 879 lm ≠ *FIXT 491 lm - 3000K/CRI 80 - 220-240V / 7,5W - 913 lm ≠ *FIXT 510 lm - 4000K/CRI 80 - 220-240V







IP	IK
65	09



LED-Lichtquelle im Lieferumfang enthalten. 220-240V Netzteil zum Ein-/Ausschalten und 1-10V-Dimmer oder DALI integriert. Ausgestattet mit doppelter Kabelverschraubung für den Eingangs-/Ausgangsanschluss.

LED light source included. Integrated 220-240V ON/OFF and 1-10V or DALI dimmable electrical power.Equipped with double cable gland for electrical connection.

110V Version auf Anfrage erhältlich.

110V version upon request.

- 2700K**
Non Dimmable

 - F015E21A001
 - F015E21A006
 - F015E21A012
 - F015E21A018
 - F015E21A030
 - F015E21A033
 - F015E21A000

1-10V

 - F015E21B001
 - F015E21B006
 - F015E21B012
 - F015E21B018
 - F015E21B030
 - F015E21B033
 - F015E21B000

Dali

 - F015E21D001
 - F015E21D006
 - F015E21D012
 - F015E21D018
 - F015E21D030
 - F015E21D033
 - F015E21D000
- 3000K**
Non Dimmable

 - F015E31A001
 - F015E31A006
 - F015E31A012
 - F015E31A018
 - F015E31A030
 - F015E31A033
 - F015E31A000

1-10V

 - F015E31B001
 - F015E31B006
 - F015E31B012
 - F015E31B018
 - F015E31B030
 - F015E31B033
 - F015E31B000

Dali

 - F015E31D001
 - F015E31D006
 - F015E31D012
 - F015E31D018
 - F015E31D030
 - F015E31D033
 - F015E31D000
- 4000K**
Non Dimmable

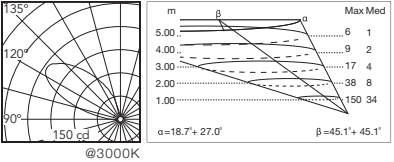
 - F015E41A001
 - F015E41A006
 - F015E41A012
 - F015E41A018
 - F015E41A030
 - F015E41A033
 - F015E41A000

1-10V

 - F015E41B001
 - F015E41B006
 - F015E41B012
 - F015E41B018
 - F015E41B030
 - F015E41B033
 - F015E41B000

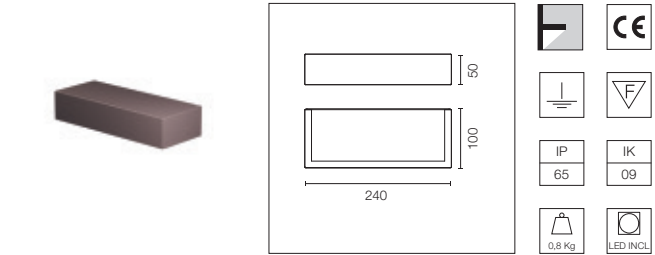
Dali

 - F015E41D001
 - F015E41D006
 - F015E41D012
 - F015E41D018
 - F015E41D030
 - F015E41D033
 - F015E41D000



Mile Wall 2 Washer Down

Mid - Power Led: 7,5W - 846 lm ≠ *FIXT 472 lm - 2700K/CRI 80 - 220-240V / 7,5W - 879 lm ≠ *FIXT 491 lm - 3000K/CRI 80 - 220-240V / 7,5W - 913 lm ≠ *FIXT 510 lm - 4000K/CRI 80 - 220-240V



LED-Lichtquelle im Lieferumfang enthalten. 220-240V Netzteil zum Ein-/Ausschalten und 1-10V-Dimmer oder DALI integriert. Ausgestattet mit doppelter Kabelverschraubung für den Eingangs-/Ausgangsanschluss.

LED light source included. Integrated 220-240V ON/OFF and 1-10V or DALI dimmable electrical power.Equipped with double cable gland for electrical connection.

110V version upon request.

110V Version auf Anfrage erhältlich.

2700K

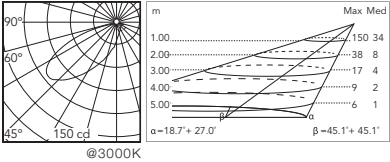
- Non Dimmable
- F015E22A001
 - F015E22A006
 - F015E22A012
 - F015E22A018
 - F015E22A030
 - F015E22A033
 - F015E22A000
- 1-10V
- F015E22B001
 - F015E22B006
 - F015E22B012
 - F015E22B018
 - F015E22B030
 - F015E22B033
 - F015E22B000
- Dali
- F015E22D001
 - F015E22D006
 - F015E22D012
 - F015E22D018
 - F015E22D030
 - F015E22D033
 - F015E22D000

3000K

- Non Dimmable
- F015E32A001
 - F015E32A006
 - F015E32A012
 - F015E32A018
 - F015E32A030
 - F015E32A033
 - F015E32A000
- 1-10V
- F015E32B001
 - F015E32B006
 - F015E32B012
 - F015E32B018
 - F015E32B030
 - F015E32B033
 - F015E32B000
- Dali
- F015E32D001
 - F015E32D006
 - F015E32D012
 - F015E32D018
 - F015E32D030
 - F015E32D033
 - F015E32D000

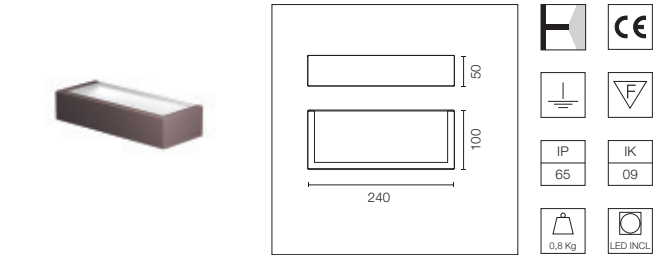
4000K

- Non Dimmable
- F015E42A001
 - F015E42A006
 - F015E42A012
 - F015E42A018
 - F015E42A030
 - F015E42A033
 - F015E42A000
- 1-10V
- F015E42B001
 - F015E42B006
 - F015E42B012
 - F015E42B018
 - F015E42B030
 - F015E42B033
 - F015E42B000
- Dali
- F015E42D001
 - F015E42D006
 - F015E42D012
 - F015E42D018
 - F015E42D030
 - F015E42D033
 - F015E42D000



Mile Wall 2 Asymmetric Up & Down

Mid - Power Led: 13,5W - 2x846 lm ≠ FIXT 2x503 lm - 2700K/CRI 80 - 220-240V / 13,5W - 2x879 lm ≠ FIXT 2x523 lm - 3000K/CRI 80 - 220-240V / 13,5W - 2x913 lm ≠ FIXT 2x543 lm - 4000K/CRI 80 - 220-240V



LED-Lichtquelle im Lieferumfang enthalten. 220-240V Netzteil zum Ein-/Ausschalten und 1-10V-Dimmer oder DALI integriert. Ausgestattet mit doppelter Kabelverschraubung für den Eingangs-/Ausgangsanschluss.

LED light source included. Integrated 220-240V ON/OFF and 1-10V or DALI dimmable electrical power.Equipped with double cable gland for electrical connection.

110V version upon request.

110V Version auf Anfrage erhältlich.

2700K

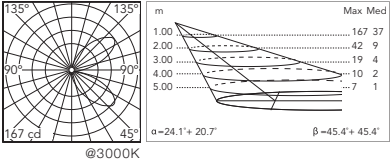
- Non Dimmable
- F015D23A001
 - F015D23A006
 - F015D23A012
 - F015D23A018
 - F015D23A030
 - F015D23A033
 - F015D23A000
- 1-10V
- F015D23B001
 - F015D23B006
 - F015D23B012
 - F015D23B018
 - F015D23B030
 - F015D23B033
 - F015D23B000
- Dali
- F015D23D001
 - F015D23D006
 - F015D23D012
 - F015D23D018
 - F015D23D030
 - F015D23D033
 - F015D23D000

3000K

- Non Dimmable
- F015D33A001
 - F015D33A006
 - F015D33A012
 - F015D33A018
 - F015D33A030
 - F015D33A033
 - F015D33A000
- 1-10V
- F015D33B001
 - F015D33B006
 - F015D33B012
 - F015D33B018
 - F015D33B030
 - F015D33B033
 - F015D33B000
- Dali
- F015D33D001
 - F015D33D006
 - F015D33D012
 - F015D33D018
 - F015D33D030
 - F015D33D033
 - F015D33D000

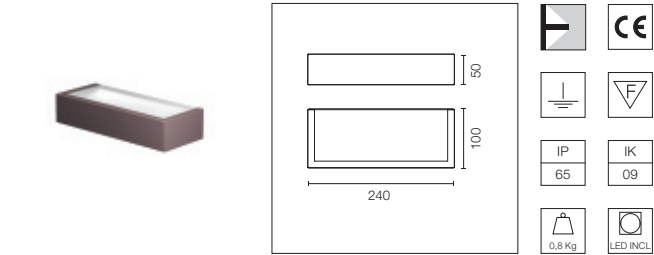
4000K

- Non Dimmable
- F015D43A001
 - F015D43A006
 - F015D43A012
 - F015D43A018
 - F015D43A030
 - F015D43A033
 - F015D43A000
- 1-10V
- F015D43B001
 - F015D43B006
 - F015D43B012
 - F015D43B018
 - F015D43B030
 - F015D43B033
 - F015D43B000
- Dali
- F015D43D001
 - F015D43D006
 - F015D43D012
 - F015D43D018
 - F015D43D030
 - F015D43D033
 - F015D43D000



Mile Wall 2 Washer Up & Down

Mid - Power Led: 13,5W - 2x846 lm ≠ FIXT 2x472 lm - 2700K/CRI 80 - 220-240V / 13,5W - 2x879 lm ≠ FIXT 2x491 lm - 3000K/CRI 80 - 220-240V / 13,5W - 2x913 lm ≠ FIXT 2x510 lm - 4000K/CRI 80 - 220-240V



LED-Lichtquelle im Lieferumfang enthalten. 220-240V Netzteil zum Ein-/Ausschalten und 1-10V-Dimmer oder DALI integriert. Ausgestattet mit doppelter Kabelverschraubung für den Eingangs-/Ausgangsanschluss.

110V Version auf Anfrage erhältlich.

LED light source included. Integrated 220-240V ON/OFF and 1-10V or DALI dimmable electrical power.Equipped with double cable gland for electrical connection.

110V version upon request.

2700K

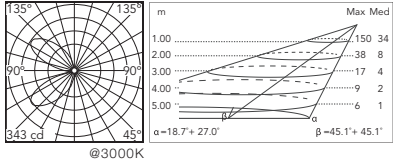
- Non Dimmable
- F015E23A001
 - F015E23A006
 - F015E23A012
 - F015E23A018
 - F015E23A030
 - F015E23A033
 - F015E23A000
- 1-10V
- F015E23B001
 - F015E23B006
 - F015E23B012
 - F015E23B018
 - F015E23B030
 - F015E23B033
 - F015E23B000
- Dali
- F015E23D001
 - F015E23D006
 - F015E23D012
 - F015E23D018
 - F015E23D030
 - F015E23D033
 - F015E23D000

3000K

- Non Dimmable
- F015E33A001
 - F015E33A006
 - F015E33A012
 - F015E33A018
 - F015E33A030
 - F015E33A033
 - F015E33A000
- 1-10V
- F015E33B001
 - F015E33B006
 - F015E33B012
 - F015E33B018
 - F015E33B030
 - F015E33B033
 - F015E33B000
- Dali
- F015E33D001
 - F015E33D006
 - F015E33D012
 - F015E33D018
 - F015E33D030
 - F015E33D033
 - F015E33D000

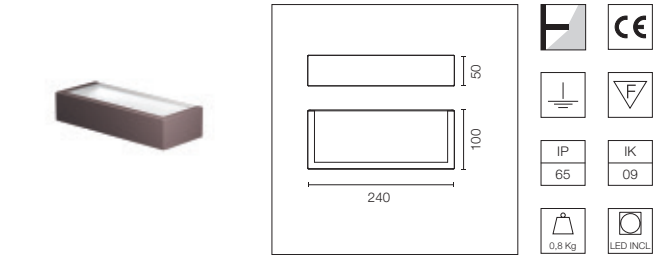
4000K

- Non Dimmable
- F015E43A001
 - F015E43A006
 - F015E43A012
 - F015E43A018
 - F015E43A030
 - F015E43A033
 - F015E43A000
- 1-10V
- F015E43B001
 - F015E43B006
 - F015E43B012
 - F015E43B018
 - F015E43B030
 - F015E43B033
 - F015E43B000
- Dali
- F015E43D001
 - F015E43D006
 - F015E43D012
 - F015E43D018
 - F015E43D030
 - F015E43D033
 - F015E43D000



Mile Wall 2 Washer Down + Asymmetric Up

Mid - Power Led: 13,5W - 2x846 lm ≠ FIXT 503+472 lm - 2700K/CRI 80 - 220-240V / 13,5W - 2x879 lm ≠ FIXT 523+491 lm - 3000K/CRI 80 - 220-240V / 13,5W - 2x913 lm ≠ FIXT 543+510 lm - 4000K/CRI 80 - 220-240V



LED-Lichtquelle im Lieferumfang enthalten. 220-240V Netzteil zum Ein-/Ausschalten und 1-10V-Dimmer oder DALI integriert. Ausgestattet mit doppelter Kabelverschraubung für den Eingangs-/Ausgangsanschluss.

110V Version auf Anfrage erhältlich.

LED light source included. Integrated 220-240V ON/OFF and 1-10V or DALI dimmable electrical power.Equipped with double cable gland for electrical connection.

110V version upon request.

2700K

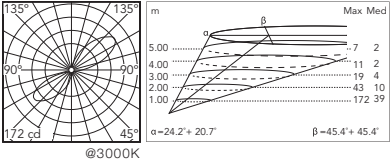
- Non Dimmable
- F015F24A001
 - F015F24A006
 - F015F24A012
 - F015F24A018
 - F015F24A030
 - F015F24A033
 - F015F24A000
- 1-10V
- F015F24B001
 - F015F24B006
 - F015F24B012
 - F015F24B018
 - F015F24B030
 - F015F24B033
 - F015F24B000
- Dali
- F015F24D001
 - F015F24D006
 - F015F24D012
 - F015F24D018
 - F015F24D030
 - F015F24D033
 - F015F24D000

3000K

- Non Dimmable
- F015F34A001
 - F015F34A006
 - F015F34A012
 - F015F34A018
 - F015F34A030
 - F015F34A033
 - F015F34A000
- 1-10V
- F015F34B001
 - F015F34B006
 - F015F34B012
 - F015F34B018
 - F015F34B030
 - F015F34B033
 - F015F34B000
- Dali
- F015F34D001
 - F015F34D006
 - F015F34D012
 - F015F34D018
 - F015F34D030
 - F015F34D033
 - F015F34D000

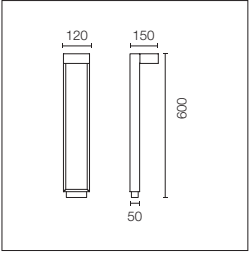
4000K

- Non Dimmable
- F015F44A001
 - F015F44A006
 - F015F44A012
 - F015F44A018
 - F015F44A030
 - F015F44A033
 - F015F44A000
- 1-10V
- F015F44B001
 - F015F44B006
 - F015F44B012
 - F015F44B018
 - F015F44B030
 - F015F44B033
 - F015F44B000
- Dali
- F015F44D001
 - F015F44D006
 - F015F44D012
 - F015F44D018
 - F015F44D030
 - F015F44D033
 - F015F44D000



Mile Bollard 1 600 Mono

Mid - Power Led: 4,5W - 431 lm ≠ FIXT 256 lm - 2700K/CRI 80 - 220-240V / 4,5W - 448 lm ≠ FIXT 266 lm - 3000K/CRI 80 - 220-240V / 4,5W - 465 lm ≠ FIXT 277 lm - 4000K/CRI 80 - 220-240V





LED-Lichtquelle im Lieferumfang enthalten. Integriertes 220-240V Netzteil zum Ein-/Ausschalten. Ausgestattet mit einem Ausgangskabelteil aus Neopren und einem 2-Wege-H₂O-Kondensationsschutzsystem (IP68). Das Gerät kann mit Dübeln auf jedem Boden installiert werden. Die Befestigungsplatte für die Installation auf einem Boden, auf dem eine Bodenplatte verlegt werden soll, muss separat bestellt werden.

LED light source included. Integrated 220-240V ON/OFF electrical power. Equipped with a length of neoprene cable and an IP68 2-way anti-condensation H₂O stop seal system. The device may be installed on any flooring with anchors. Anchoring plate for installation on flooring laid over concrete sold separately.

110V version upon request.

2700K

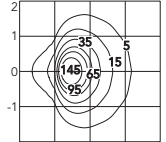
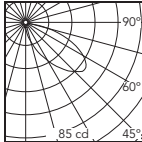
- F015G21A001
- F015G21A006
- F015G21A012
- F015G21A018
- F015G21A030
- F015G21A033

3000K

- F015G31A001
- F015G31A006
- F015G31A012
- F015G31A018
- F015G31A030
- F015G31A033

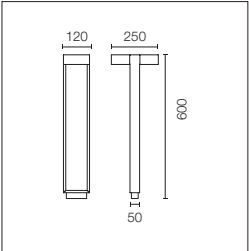
4000K

- F015G41A001
- F015G41A006
- F015G41A012
- F015G41A018
- F015G41A030
- F015G41A033



Mile Bollard 1 600 Double

Mid - Power Led: 7,5W - 2x431 lm ≠ FIXT 2x256 lm - 2700K/CRI 80 - 220-240V / 7,5W - 2x448 lm ≠ FIXT 2x266 lm - 3000K/CRI 80 - 220-240V / 7,5W - 2x465 lm ≠ FIXT 2x277 lm - 4000K/CRI 80 - 220-240V





LED-Lichtquelle im Lieferumfang enthalten. Integriertes 220-240V Netzteil zum Ein-/Ausschalten. Ausgestattet mit einem Ausgangskabelteil aus Neopren und einem 2-Wege-H₂O-Kondensationsschutzsystem (IP68). Das Gerät kann mit Dübeln auf jedem Boden installiert werden. Die Befestigungsplatte für die Installation auf einem Boden, auf dem eine Bodenplatte verlegt werden soll, muss separat bestellt werden.

LED light source included. Integrated 220-240V ON/OFF electrical power. Equipped with a length of neoprene cable and an IP68 2-way anti-condensation H₂O stop seal system. The device may be installed on any flooring with anchors. Anchoring plate for installation on flooring laid over concrete sold separately.

110V version upon request.

2700K

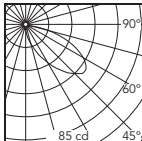
- F015G22A001
- F015G22A006
- F015G22A012
- F015G22A018
- F015G22A030
- F015G22A033

3000K

- F015G32A001
- F015G32A006
- F015G32A012
- F015G32A018
- F015G32A030
- F015G32A033

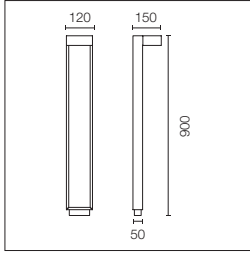
4000K

- F015G42A001
- F015G42A006
- F015G42A012
- F015G42A018
- F015G42A030
- F015G42A033



Mile Bollard 1 900 Mono

Mid - Power Led: 4,5W - 431 lm ≠ FIXT 256 lm - 2700K/CRI 80 - 220-240V / 4,5W - 448 lm ≠ FIXT 266 lm - 3000K/CRI 80 - 220-240V / 4,5W - 465 lm ≠ FIXT 277 lm - 4000K/CRI 80 - 220-240V





LED-Lichtquelle im Lieferumfang enthalten. Integriertes 220-240V Netzteil zum Ein-/Ausschalten. Ausgestattet mit einem Ausgangskabelteil aus Neopren und einem 2-Wege-H₂O-Kondensationsschutzsystem (IP68). Das Gerät kann mit Dübeln auf jedem Boden installiert werden. Die Befestigungsplatte für die Installation auf einem Boden, auf dem eine Bodenplatte verlegt werden soll, muss separat bestellt werden.

LED light source included. Integrated 220-240V ON/OFF electrical power. Equipped with a length of neoprene cable and an IP68 2-way anti-condensation H₂O stop seal system. The device may be installed on any flooring with anchors. Anchoring plate for installation on flooring laid over concrete sold separately.

110V version upon request.

2700K

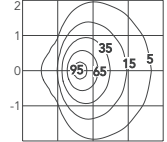
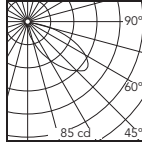
- F015H21A001
- F015H21A006
- F015H21A012
- F015H21A018
- F015H21A030
- F015H21A033

3000K

- F015H31A001
- F015H31A006
- F015H31A012
- F015H31A018
- F015H31A030
- F015H31A033

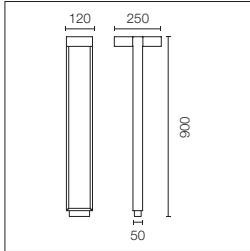
4000K

- F015H41A001
- F015H41A006
- F015H41A012
- F015H41A018
- F015H41A030
- F015H41A033



Mile Bollard 1 900 Double

Mid - Power Led: 7,5W - 2x431 lm ≠ FIXT 2x256 lm - 2700K/CRI 80 - 220-240V / 7,5W - 2x448 lm ≠ FIXT 2x266 lm - 3000K/CRI 80 - 220-240V / 7,5W - 2x465 lm ≠ FIXT 2x277 lm - 4000K/CRI 80 - 220-240V





LED-Lichtquelle im Lieferumfang enthalten. Integriertes 220-240V Netzteil zum Ein-/Ausschalten. Ausgestattet mit einem Ausgangskabelteil aus Neopren und einem 2-Wege-H₂O-Kondensationsschutzsystem (IP68). Das Gerät kann mit Dübeln auf jedem Boden installiert werden. Die Befestigungsplatte für die Installation auf einem Boden, auf dem eine Bodenplatte verlegt werden soll, muss separat bestellt werden.

LED light source included. Integrated 220-240V ON/OFF electrical power. Equipped with a length of neoprene cable and an IP68 2-way anti-condensation H₂O stop seal system. The device may be installed on any flooring with anchors. Anchoring plate for installation on flooring laid over concrete sold separately.

110V version upon request.

2700K

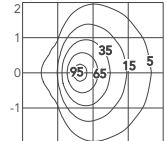
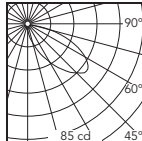
- F015H22A001
- F015H22A006
- F015H22A012
- F015H22A018
- F015H22A030
- F015H22A033

3000K

- F015H32A001
- F015H32A006
- F015H32A012
- F015H32A018
- F015H32A030
- F015H32A033

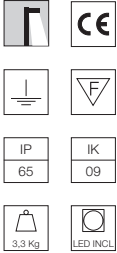
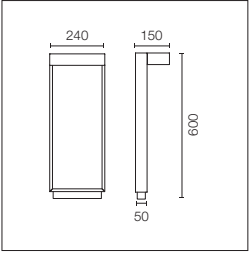
4000K

- F015H42A001
- F015H42A006
- F015H42A012
- F015H42A018
- F015H42A030
- F015H42A033



Mile Bollard 2 600 Mono

Mid - Power Led: 7,5W - 846 lm ≠ FIXT 503 lm - 2700K/CRI 80 - 220-240V / 7,5W - 879 lm ≠ FIXT 523 lm - 3000K/CRI 80 - 220-240V / 7,5W - 913 lm ≠ FIXT 543 lm - 4000K/CRI 80 - 220-240V



LED-Lichtquelle im Lieferumfang enthalten. Integriertes 220-240V Netzteil zum Ein-/Ausschalten. Ausgestattet mit einem Ausgangskabelteil aus Neopren und einem 2-Wege-H₂O-Kondensationsschutzsystem (IP68). Das Gerät kann mit Dübeln auf jedem Boden installiert werden. Die Befestigungsplatte für die Installation auf einem Boden, auf dem eine Bodenplatte verlegt werden soll, muss separat bestellt werden.

110V Version auf Anfrage erhältlich.

- 2700K**

 - F015J21A001
 - F015J21A006
 - F015J21A012
 - F015J21A018
 - F015J21A030
 - F015J21A033

1-10V

 - F015J21B001
 - F015J21B006
 - F015J21B012
 - F015J21B018
 - F015J21B030
 - F015J21B033

Dali

 - F015J21D001
 - F015J21D006
 - F015J21D012
 - F015J21D018
 - F015J21D030
 - F015J21D033
- 3000K**

 - F015J31A001
 - F015J31A006
 - F015J31A012
 - F015J31A018
 - F015J31A030
 - F015J31A033

1-10V

 - F015J31B001
 - F015J31B006
 - F015J31B012
 - F015J31B018
 - F015J31B030
 - F015J31B033

Dali

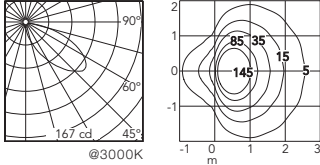
 - F015J31D001
 - F015J31D006
 - F015J31D012
 - F015J31D018
 - F015J31D030
 - F015J31D033
- 4000K**

 - F015J41A001
 - F015J41A006
 - F015J41A012
 - F015J41A018
 - F015J41A030
 - F015J41A033

1-10V

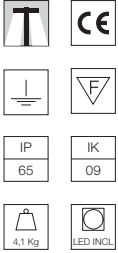
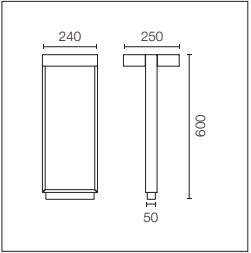
 - F015J41B001
 - F015J41B006
 - F015J41B012
 - F015J41B018
 - F015J41B030
 - F015J41B033

Dali

 - F015J41D001
 - F015J41D006
 - F015J41D012
 - F015J41D018
 - F015J41D030
 - F015J41D033
- 

Mile Bollard 2 600 Double

Mid - Power Led: 13,5W - 2x846 lm ≠ FIXT 2x503 lm - 2700K/CRI 80 - 220-240V / 13,5W - 2x879 lm ≠ FIXT 2x523 lm - 3000K/CRI 80 - 220-240V / 13,5W - 2x913 lm ≠ FIXT 2x543 lm - 4000K/CRI 80 - 220-240V



LED-Lichtquelle im Lieferumfang enthalten. Integriertes 220-240V Netzteil zum Ein-/Ausschalten. Ausgestattet mit einem Ausgangskabelteil aus Neopren und einem 2-Wege-H₂O-Kondensationsschutzsystem (IP68). Das Gerät kann mit Dübeln auf jedem Boden installiert werden. Die Befestigungsplatte für die Installation auf einem Boden, auf dem eine Bodenplatte verlegt werden soll, muss separat bestellt werden.

110V version upon request.

110V Version auf Anfrage erhältlich.

- 2700K**

 - F015J22A001
 - F015J22A006
 - F015J22A012
 - F015J22A018
 - F015J22A030
 - F015J22A033

1-10V

 - F015J22B001
 - F015J22B006
 - F015J22B012
 - F015J22B018
 - F015J22B030
 - F015J22B033

Dali

 - F015J22D001
 - F015J22D006
 - F015J22D012
 - F015J22D018
 - F015J22D030
 - F015J22D033
- 3000K**

 - F015J32A001
 - F015J32A006
 - F015J32A012
 - F015J32A018
 - F015J32A030
 - F015J32A033

1-10V

 - F015J32B001
 - F015J32B006
 - F015J32B012
 - F015J32B018
 - F015J32B030
 - F015J32B033

Dali

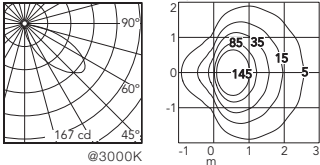
 - F015J32D001
 - F015J32D006
 - F015J32D012
 - F015J32D018
 - F015J32D030
 - F015J32D033
- 4000K**

 - F015J42A001
 - F015J42A006
 - F015J42A012
 - F015J42A018
 - F015J42A030
 - F015J42A033

1-10V

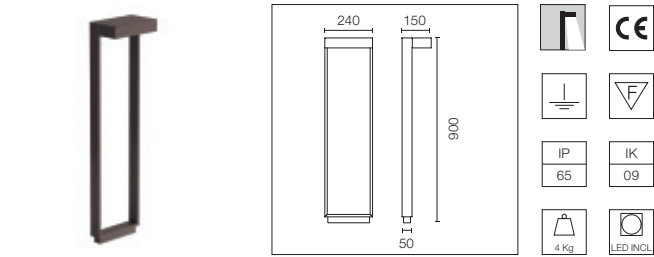
 - F015J42B001
 - F015J42B006
 - F015J42B012
 - F015J42B018
 - F015J42B030
 - F015J42B033

Dali

 - F015J42D001
 - F015J42D006
 - F015J42D012
 - F015J42D018
 - F015J42D030
 - F015J42D033
- 

Mile Bollard 2 900 Mono

Mid - Power Led: 7,5W - 846 lm ≠ FIXT 503 lm - 2700K/CRI 80 - 220-240V / 7,5W - 879 lm ≠ FIXT 523 lm - 3000K/CRI 80 - 220-240V / 7,5W - 913 lm ≠ FIXT 543 lm - 4000K/CRI 80 - 220-240V



LED-Lichtquelle im Lieferumfang enthalten. 220-240V Netzteil zum Ein-/Ausschalten und 1-10V-Dimmer oder DALI integriert. Ausgestattet mit einem Ausgangskabelteil aus Neopren und einem 2-Wege-H₂O-Kondensationsschutzsystem (IP68). Das Gerät kann mit Dübeln auf jedem Boden installiert werden. Die Befestigungsplatte für die Installation auf einem Boden, auf dem eine Bodenplatte verlegt werden soll, muss separat bestellt werden.

LED light source included. Integrated 220-240V ON/OFF and 1-10V or DALI dimmable electrical power. Equipped with a length of neoprene cable and an IP68 2-way anti-condensation H₂O stop seal system. The device may be installed on any flooring with anchors. Anchoring plate for installation on flooring laid over concrete sold separately.

110V version upon request.

110V Version auf Anfrage erhältlich.

2700K

- F015K21A001
- F015K21A006
- F015K21A012
- F015K21A018
- F015K21A030
- F015K21A033

1-10V

- F015K21B001
- F015K21B006
- F015K21B012
- F015K21B018
- F015K21B030
- F015K21B033

Dali

- F015K21D001
- F015K21D006
- F015K21D012
- F015K21D018
- F015K21D030
- F015K21D033

3000K

- F015K31A001
- F015K31A006
- F015K31A012
- F015K31A018
- F015K31A030
- F015K31A033

1-10V

- F015K31B001
- F015K31B006
- F015K31B012
- F015K31B018
- F015K31B030
- F015K31B033

Dali

- F015K31D001
- F015K31D006
- F015K31D012
- F015K31D018
- F015K31D030
- F015K31D033

4000K

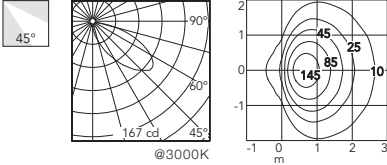
- F015K41A001
- F015K41A006
- F015K41A012
- F015K41A018
- F015K41A030
- F015K41A033

1-10V

- F015K41B001
- F015K41B006
- F015K41B012
- F015K41B018
- F015K41B030
- F015K41B033

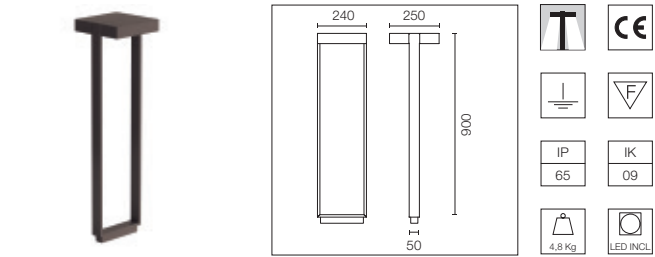
Dali

- F015K41D001
- F015K41D006
- F015K41D012
- F015K41D018
- F015K41D030
- F015K41D033



Mile Bollard 2 900 Double

Mid - Power Led: 13,5W - 2x846 lm ≠ FIXT 2x503 lm - 2700K/CRI 80 - 220-240V / 13,5W - 2x879 lm ≠ FIXT 2x523 lm - 3000K/CRI 80 - 220-240V / 13,5W - 2x913 lm ≠ FIXT 2x543 lm - 4000K/CRI 80 - 220-240V



LED-Lichtquelle im Lieferumfang enthalten. 220-240V Netzteil zum Ein-/Ausschalten und 1-10V-Dimmer oder DALI integriert. Ausgestattet mit einem Ausgangskabelteil aus Neopren und einem 2-Wege-H₂O-Kondensationsschutzsystem (IP68). Das Gerät kann mit Dübeln auf jedem Boden installiert werden. Die Befestigungsplatte für die Installation auf einem Boden, auf dem eine Bodenplatte verlegt werden soll, muss separat bestellt werden.

LED light source included. Integrated 220-240V ON/OFF electrical power. Equipped with a length of neoprene cable and an IP68 2-way anti-condensation H₂O stop seal system. The device may be installed on any flooring with anchors. Anchoring plate for installation on flooring laid over concrete sold separately.

110V version upon request.

110V Version auf Anfrage erhältlich.

2700K

- F015K22A001
- F015K22A006
- F015K22A012
- F015K22A018
- F015K22A030
- F015K22A033

1-10V

- F015K22B001
- F015K22B006
- F015K22B012
- F015K22B018
- F015K22B030
- F015K22B033

Dali

- F015K22D001
- F015K22D006
- F015K22D012
- F015K22D018
- F015K22D030
- F015K22D033

3000K

- F015K32A001
- F015K32A006
- F015K32A012
- F015K32A018
- F015K32A030
- F015K32A033

1-10V

- F015K32B001
- F015K32B006
- F015K32B012
- F015K32B018
- F015K32B030
- F015K32B033

Dali

- F015K32D001
- F015K32D006
- F015K32D012
- F015K32D018
- F015K32D030
- F015K32D033

4000K

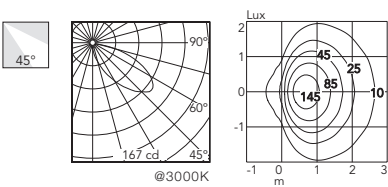
- F015K42A001
- F015K42A006
- F015K42A012
- F015K42A018
- F015K42A030
- F015K42A033

1-10V

- F015K42B001
- F015K42B006
- F015K42B012
- F015K42B018
- F015K42B030
- F015K42B033

Dali

- F015K42D001
- F015K42D006
- F015K42D012
- F015K42D018
- F015K42D030
- F015K42D033

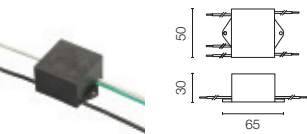


Accessori / Accessories

Überspannungsschutzgerät.
275 Vac. Maximaler
Entladestrom 10KA
(8 / 20us). Maximaler
Betriebsstrom 5A. Geeignet
für Reihenschaltung. IP66.

Surge protection device.
275Vac. Maximum discharge
current 10KA (8/20us).
Maximum operating current
5A. Suitable for series
connection. IP66.

Mile Bollard
F990E00A000



Stiftschraubenplatte.

Base plate with bolt.

Mile Bollard 1
F015Z000000



Stiftschraubenplatte.

Base plate with bolt.

Mile Bollard 2
F015Z010000

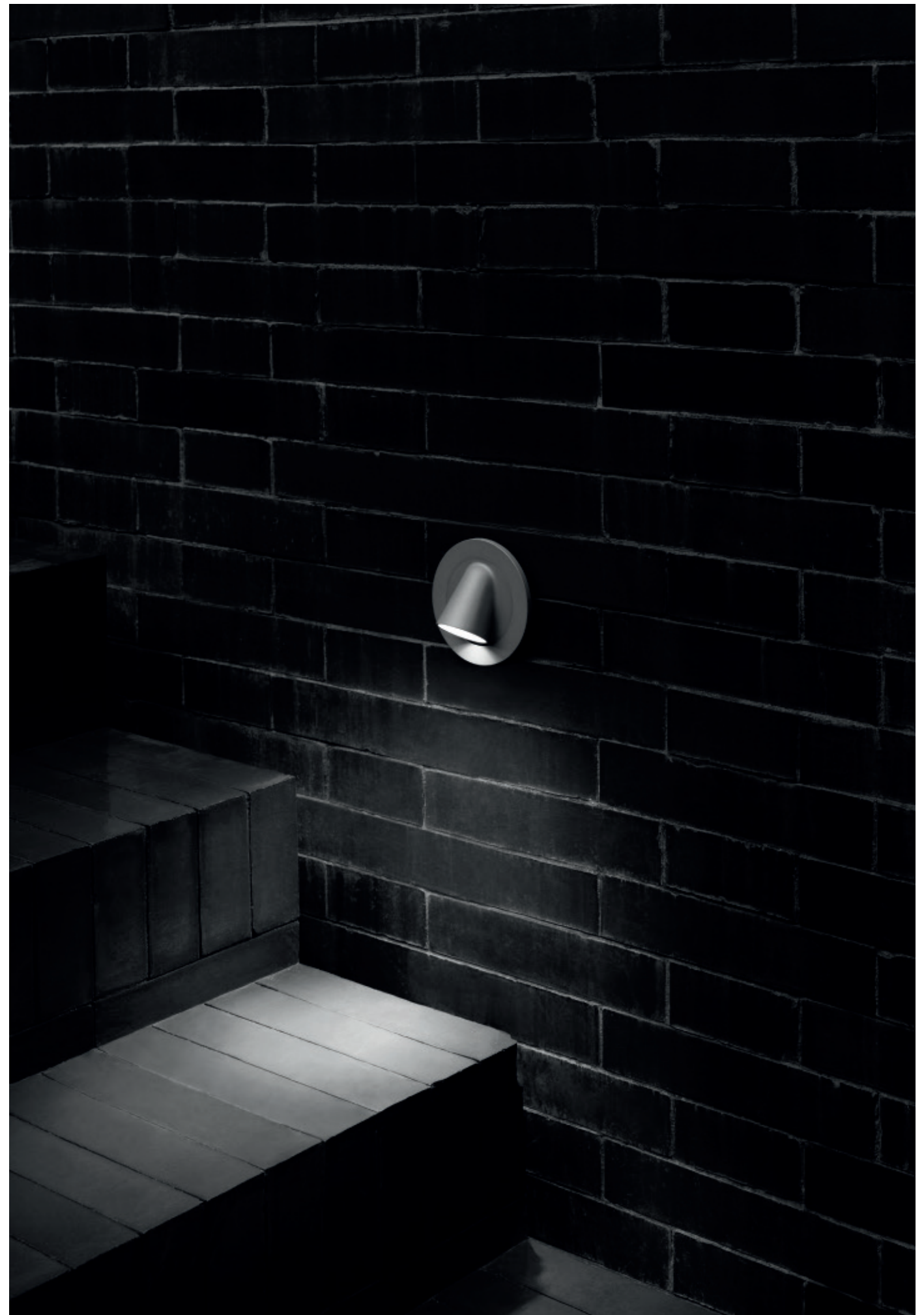


« Wenn wir in meiner Arbeit eine Inspiration der Natur suchen müssten, so finden wir sie genau in dieser Lampe, in der wir die typischen Formen eines am Stamm angebrachten Astes sehen. Es handelt sich um eine organische, natürliche Befestigung, sie bedarf keiner Verbindung durch Flächen oder Kanten, sie bezieht sich auf die Idee eines mit LEDs veredelten kleinen Stammes. Das Produkt weist kein anspruchsvolles Design auf: ich mag diese Art von Anonymität, ein Verhalten, das lieber die Natur beleuchtet, als das Objekt zu „entwerfen“, das die Natur erleuchtet. »
Antonio Citterio

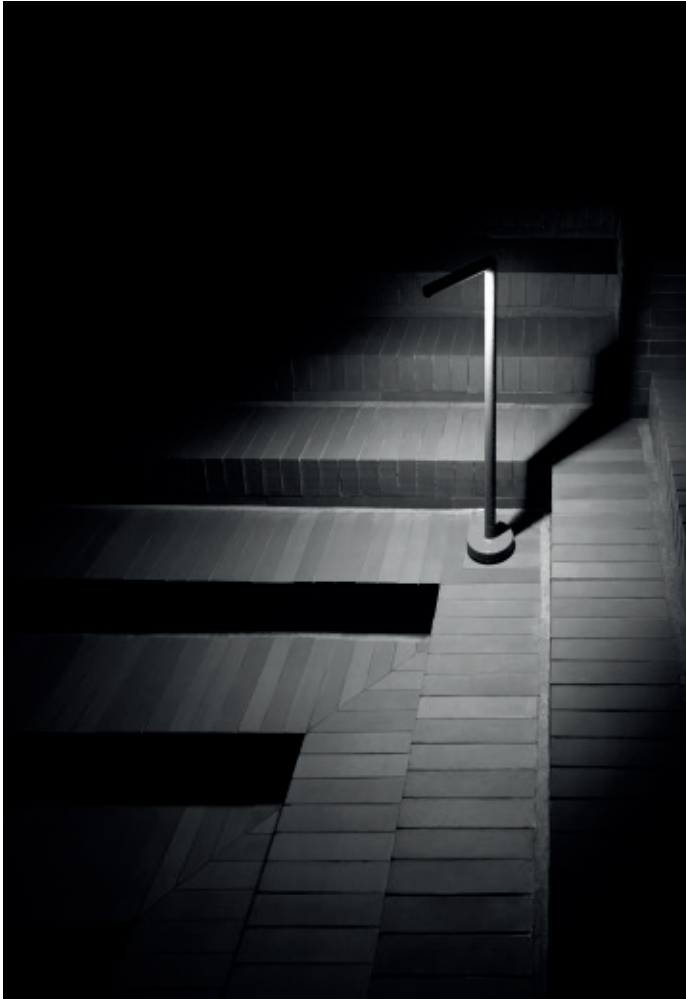
Walkstick Wallstick

« If we were to identify inspiration from nature in my work, it lies precisely in this lamp, where we find the typical way a branch is connected to its trunk. It is an organic, natural connection; it does not look for mediation in planes or corners, recalling the idea of a trunk grafted with LEDs. It is an unpretentious design. I like this sort of anonymity. It is an attitude that favours the illumination of nature rather than ‘designing’ what illuminates nature. »
Antonio Citterio

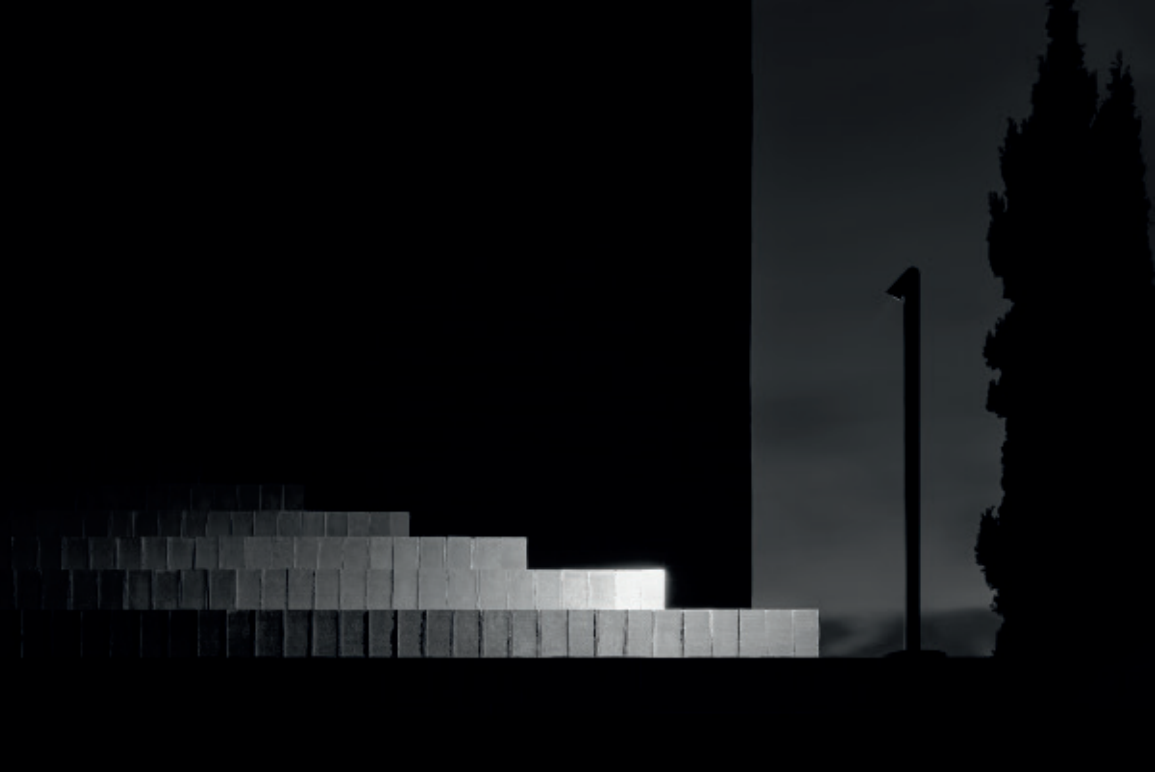
Designed by Antonio Citterio













350°

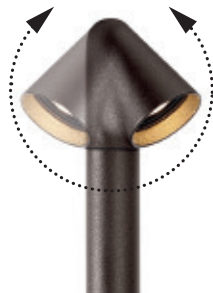
Der Kopf des Geräts kann vertikal um 350° verstellt werden, um eine maximale Verwendungsflexibilität zu gewährleisten und auch die verborgendsten Ecken eines Gehwegs zu erreichen.

The head of the light can be adjusted vertically 350°, allowing for maximum flexibility of use and reaching even the most hidden corners of a footpath.



Das Gerät kann direkt an der Wand angebracht werden, ohne dass dafür ein Einbauehäuse erforderlich ist, indem das Netzteil extern installiert wird, oder es kann in einem separat bestellbarem Einbauehäuse installiert werden. Dort kann der 24V-IP65-Netzanschluss einfach untergebracht werden.

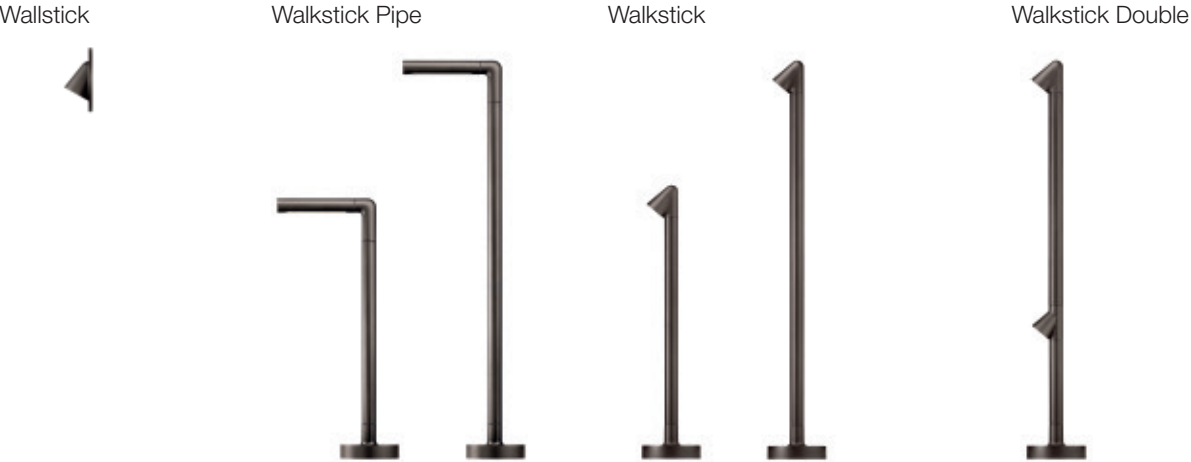
The light may be installed directly on the wall without the need for an installation box by installing the power supply remotely, or it may be installed using an installation box (sold separately), where the IP65 24V electrical connection may be housed more easily.



Die Vielseitigkeit von Walkstick kommt in der Version mit zwei Leuchten am besten zur Geltung, welche auf der horizontalen Achse um maximal 350° verstellbar und je nach Winkel nach Belieben unterschiedlich miteinander kombinierbar sind.

Walkstick's versatility is best expressed in the two-light version, which can be oriented over a 350° range on the horizontal axis and the two lights can be combined with different angles as needed.

Familie / Family



Ausführungen / Colours



Beschreibung

Walkstick Pipe
Pfahlleuchten-Kollektion für den Außenbereich mit LED-Lichtquelle und rohrförmigem Kopf, der auf der vertikalen Achse um 350° und auf der horizontalen Achse um 350° verstellbar ist. In zwei verschiedenen Höhen verfügbar.
Der Ständer und der Kopf bestehen aus extrudiertem Aluminium und die Basis ist aus druckgegossenem Aluminium mit niedrigem Kupfergehalt hergestellt. Erhältlich in zwei verschiedenen Ausführungen mit einer doppelten Pulverbeschichtung gemäß QUALICOAT-Standard. Die erste Epoxid-Pulverschicht bietet eine chemische und mechanische Widerstandsfähigkeit, die zweite Pulverendschicht aus Polyester stellt die Beständigkeit gegenüber UV-Strahlen und korrosiven Witterungseinflüssen sicher. Die lackierten Oberflächen werden mit basen- und säurehaltigen Reinigungen behandelt, mit entmineralisiertem Wasser gespült und einer chemischen Umwandlung unterzogen, um den Oxidationsschutz zu gewährleisten. Die Befestigungsschrauben sind aus Edelstahl AISI 316L hergestellt.
Diffusor aus geätzttem Glas für eine gleichmäßige Lichtstreuung am Boden.
Das Gerät wird mit einem Ausgangskabelteil aus Neopren bereitgestellt.
Es kann einfach mit Dübeln auf jedem Untergrund auf dem Boden oder mit dem speziellen, separat bestellbaren Einbaugehäuse angebracht werden, um die Produktbasis fest mit dem Boden zu verbinden.

Walkstick
Pfahlleuchten-Kollektion für den Außenbereich mit LED-Lichtquelle und aufgeweitetem Kopf, der auf der vertikalen Achse um 350° verstellbar ist. In zwei verschiedenen Höhen erhältlich und mit einer oder zwei Leuchten kombinierbar.
Der Ständer besteht aus extrudiertem Aluminium, die Basis und der Kopf sind aus druckgegossenem Aluminium EN AB-47100 mit niedrigem Kupfergehalt hergestellt. Erhältlich in zwei verschiedenen Ausführungen mit einer doppelten Pulverbeschichtung gemäß QUALICOAT-Standard. Die erste Epoxid-Pulverschicht bietet eine chemische und mechanische Widerstandsfähigkeit, die zweite Pulverendschicht aus Polyester stellt die Beständigkeit gegenüber UV-Strahlen und korrosiven Witterungseinflüssen sicher. Die lackierten Oberflächen werden mit basen- und säurehaltigen Reinigungen behandelt, mit entmineralisiertem Wasser gespült und einer chemischen Umwandlung unterzogen, um den Oxidationsschutz zu gewährleisten. Die Befestigungsschrauben sind aus Edelstahl AISI 316L hergestellt.
Diffusor aus mikrostrukturiertem Glas für eine gleichmäßige Lichtverteilung auf dem Boden.
Es kann einfach mit Dübeln auf jedem Untergrund auf dem Boden oder mit dem speziellen, separat bestellbaren Einbaugehäuse angebracht werden, um die Produktbasis fest mit dem Boden zu verbinden.

Wallstick
Wandwegeleuchte für den Außenbereich mit LED-Lichtquelle und aufgeweitetem Kopf, der auf der vertikalen Achse um 350° verstellbar ist. Der Leuchtkörper ist aus druckgegossenem, kupferarmem Aluminium mit geringem Kupfergehalt hergestellt.
Erhältlich in zwei verschiedenen Ausführungen mit einer doppelten Pulverbeschichtung gemäß QUALICOAT-Standard. Die erste Epoxid-Pulverschicht bietet eine chemische und mechanische Widerstandsfähigkeit, die zweite Pulverendschicht aus Polyester stellt die Beständigkeit gegenüber UV-Strahlen und korrosiven Witterungseinflüssen sicher. Die lackierten Oberflächen werden mit basen- und säurehaltigen Reinigungen behandelt, mit entmineralisiertem Wasser gespült und einer chemischen Umwandlung unterzogen, um den Oxidationsschutz zu gewährleisten. Die Befestigungsschrauben sind aus Edelstahl AISI 316L hergestellt.
Diffusor aus mikrostrukturiertem Glas für eine gleichmäßige Lichtverteilung auf dem Boden.
Das Gerät wird mit zwei 200-mm-Ausgangstromkabeln und einer Ausrüstung für einen IP-dichten Anschluss bereitgestellt.
Die Stromversorgung (24 V) kann extern installiert werden. Für eine einfachere Montage ist das optionale Einbaugehäuse erhältlich (3-Modul-Anschlussdose, Modell 503).

Verwenden Sie ein Anschlusssystem mit einem Schutzgrad, der gleich oder höher als der Schutzgrad des Geräts ist.
Bei der Installation und der Wartung der Geräte muss vorsichtig vorgegangen werden, damit Beschädigungen an der Lackierung vermieden werden.
Beschädigungen an der Beschichtung, die Freibewitterung oder Wasser ausgesetzt ist, könnten zu Korrosion führen.
Chemische Substanzen beschädigen die Korrosionsschutzbeschichtung.
Es ist bewiesen, dass viele Beschädigungen bei LED-Vorrichtungen auf elektrische Einwirkungen zurückzuführen sind, die die Isolierung betreffen, wobei es zu zerstörenden elektrischen Entladungen kommt.
Diese Effekte werden häufig verursacht durch:
• Überspannung im Versorgungsnetz der Anlage/Geräte.
• Überspannung aufgrund von elektrostatischer Entladung (ESD) aus der Umwelt.
Die Verwendung einer Schutzeinrichtung gegen Überspannung an der elektrischen Anlage ist sehr zu empfehlen, um die Intensität einiger dieser Phänomene zu reduzieren und irreversible Schäden an den Geräten zu verhindern. Die Auswahl der geeigneten Vorrichtung muss in Übereinstimmung mit der elektrischen Anlage erfolgen.

Walkstick Pipe

Collection of outdoor poles with LED light source and tubular head that can be adjusted 350° on the vertical and horizontal axes. Available in two different heights. The stem and head are made of extruded aluminium; the base is made of die-cast aluminium with low copper content.

Available in different finishes with a double layer of powder coating according to the QUALICOAT standard. The first layer of epoxy powder confers chemical and mechanical resistance. The second layer, a polyester powder finish, ensures resistance to UV rays and corrosive atmospheric agents. The painted surfaces are treated with alkiline and acid washes, rinsed with demineralized water, and subjected to chemical conversion treatment to protect against rust.

The anchoring hardware is made of AISI 316L stainless steel.

Diffuser made of acid-etched glass to guarantee a uniform wash of light on the ground.

The unit is supplied with a length of neoprene cable.

The unit may be easily installed on any flooring on the ground with anchors, or with the dedicated installation box to completely integrate the base of the product with the pavement.

Walkstick

Collection of outdoor poles with LED light source and tubular head that can be adjusted vertically 350°.

Available in two different heights combined with the one- or two-light version.

The stem is made of extruded aluminium; the base and head are made of EN AB-47100 die-cast aluminium with low copper content.

Available in different finishes with a double layer of powder coating according to the QUALICOAT standard. The first layer of epoxy powder confers chemical and mechanical resistance. The second layer, a polyester powder finish, ensures resistance to UV rays and corrosive atmospheric agents. The painted surfaces are treated with alkiline and acid washes, rinsed with demineralized water, and subjected to chemical conversion treatment to protect against rust.

The anchoring hardware is made of AISI 316L stainless steel.

Diffuser in micro-textured glass to guarantee uniform light distribution on the ground.

The unit may be easily installed on any flooring on the ground with anchors, or with the dedicated installation box to completely integrate the base of the product with the pavement.

Wallstick

Wall-mounted outdoor footpath lights with LED light source and flared head that can be adjusted vertically 350°. The body is made of die-cast aluminium with low copper content.

Available in different finishes with a double layer of powder coating according to the QUALICOAT standard. The first layer of epoxy powder confers chemical and mechanical resistance. The second layer, a polyester powder finish, ensures resistance to UV rays and corrosive atmospheric agents. The painted surfaces are treated with alkiline and acid washes, rinsed with demineralized water, and subjected to chemical conversion treatment to protect against rust.

The anchoring hardware is made of AISI 316L stainless steel.

Diffuser in micro-textured glass to guarantee uniform light distribution on the ground.

The light comes with two 2-m power cables and with a kit for IP-rated connection.

The 24V electrical power supply can be installed remotely. For easier installation, an optional box (sold separately) is available (3-module junction box, model 503).

We recommend using a connection system with a degree of protection greater than or equal to the degree of protection of the luminaire.

During the installation and the maintenance of the fixtures it is important to be careful and avoid damages on the paint coating.

Damages on the coating exposed to outdoor conditions or water, could cause corrosion.

Chemical substances affect the anticorrosion covering protection.

For LED fixtures, there is evidence that most of the damages are connected to electrical effects related to the insulations, which cause destructive electrical discharges

These effects are frequently caused by:

- over Voltage coming from the Mains’ network where fixture is connected.
- electrostatic discharge (ESD) coming from the environment.

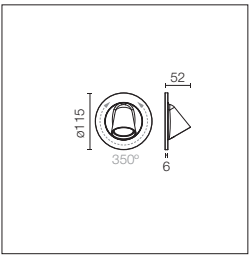
The use of a protective device against the overvoltage on the electrical installation is warmly suggest this helps to reduce the intensity of some of these phenomenon and prevent irreversible damages.

The selection of the type of device to be used must be adjust on the electrical plant.



Power Led: 2,5W - 264 lm ≠ FIXT 185 lm - 2700K/CRI 80 - 24V / 2,5W - 283 lm ≠ FIXT 199 lm - 3000K/CRI 80 - 24V / 2,5W - 303 lm ≠ FIXT 212 lm - 4000K/CRI 80 - 24V







IP	IK
66	04



LED-Lichtquelle im Lieferumfang enthalten. Der Kopf des Geräts kann auf der vertikalen Achse um 350° verstellt werden. Die externe Stromversorgung (24 V) ist separat zu bestellen. Das Gerät wird mit zwei 200-mm-Ausgangsstromkabeln und einer Ausrüstung für einen IP-dichten Anschluss bereitgestellt. Das Netzteil kann extern montiert werden (kein Einbauehäuse erforderlich) oder mit einem speziellen, optionalen Einbauehäuse hinter dem Gerät untergebracht werden.

LED light source included. Head adjustable 350° on the vertical axis. Remote 24V electrical power unit sold separately. Unit comes with two 200-mm-long outgoing power cables and a kit for IP-rated connection. The power supply may be installed remotely (installation box not necessary) or housed behind the unit with the optional installation box.

2700K
PWM Dimmable

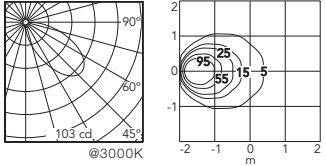
- F010A20H001
- F010A20H006
- F010A20H018
- F010A20H030
- F010A20H033
- F010A20H012

3000K
PWM Dimmable

- F010A30H001
- F010A30H006
- F010A30H018
- F010A30H030
- F010A30H033
- F010A30H012

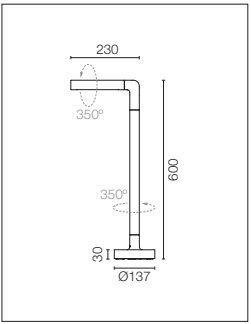
4000K
PWM Dimmable

- F010A40H001
- F010A40H006
- F010A40H018
- F010A40H030
- F010A40H033
- F010A40H012



Power Led: 7W - 622 lm ≠ FIXT 483 lm - 2700K/CRI 80 - 220-240V / 7W - 648 lm ≠ FIXT 496 lm - 3000K/CRI 80 - 220-240V / 7W - 693 lm ≠ FIXT 529 lm - 4000K/CRI 80 - 220-240V







IP	IK
65	08



220-240V Netzgerät inbegriffen. Für Installation auf einer harten Basis bereit. Das Gehäuse für die Bodeninstallation ist separat zu bestellen. Inklusive Verbindungssystem, IP 68, 2-Wege-H₂O-Antikondensat, 4-polig. Auf Anfrage 110V Version.

220-240V power supply included. Ready for installation on solid surface. Box for ground installation to be ordered separately. Included 2 way terminal block 4 poles IP68 H₂O Stop. Version 110V upon request.

2700K
Non Dimmable

- F010H21A001
- F010H21A006
- F010H21A018
- F010H21A030
- F010H21A033
- F010H21A012

1-10V

- F010H21B001
- F010H21B006
- F010H21B018
- F010H21B030
- F010H21B033
- F010H21B012

3000K
Non Dimmable

- F010H31A001
- F010H31A006
- F010H31A018
- F010H31A030
- F010H31A033
- F010H31A012

1-10V

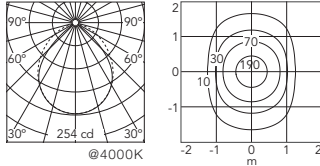
- F010H31B001
- F010H31B006
- F010H31B018
- F010H31B030
- F010H31B033
- F010H31B012

4000K
Non Dimmable

- F010H41A001
- F010H41A006
- F010H41A018
- F010H41A030
- F010H41A033
- F010H41A012

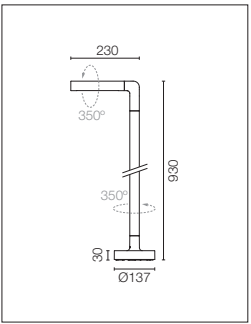
1-10V

- F010H41B001
- F010H41B006
- F010H41B018
- F010H41B030
- F010H41B033
- F010H41B012



Power Led: 7W - 622 lm ≠ FIXT 483 lm - 2700K/CRI 80 - 220-240V / 7W - 648 lm ≠ FIXT 496 lm - 3000K/CRI 80 - 220-240V / 7W - 693 lm ≠ FIXT 529 lm - 4000K/CRI 80 - 220-240V







IP	IK
65	08



220-240V Netzgerät inbegriffen. Für Installation auf einer harten Basis bereit. Das Gehäuse für die Bodeninstallation ist separat zu bestellen. Inklusive Verbindungssystem, IP 68, 2-Wege-H₂O-Antikondensat, 4-polig. Auf Anfrage 110-V-Version.

220-240V power supply included. Ready for installation on solid surface. Box for ground installation to be ordered separately. Included 2 way terminal block 4 poles IP68 H₂O Stop. Version 110V upon request.

2700K
Non Dimmable

- F010J21A001
- F010J21A006
- F010J21A018
- F010J21A030
- F010J21A033
- F010J21A012

1-10V

- F010J21B001
- F010J21B006
- F010J21B018
- F010J21B030
- F010J21B033
- F010J21B012

Dali

- F010J21D001
- F010J21D006
- F010J21D018
- F010J21D030
- F010J21D033
- F010J21D012

3000K
Non Dimmable

- F010J31A001
- F010J31A006
- F010J31A018
- F010J31A030
- F010J31A033
- F010J31A012

1-10V

- F010J31B001
- F010J31B006
- F010J31B018
- F010J31B030
- F010J31B033
- F010J31B012

Dali

- F010J31D001
- F010J31D006
- F010J31D018
- F010J31D030
- F010J31D033
- F010J31D012

4000K
Non Dimmable

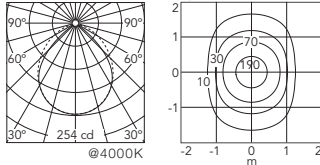
- F010J41A001
- F010J41A006
- F010J41A018
- F010J41A030
- F010J41A033
- F010J41A012

1-10V

- F010J41B001
- F010J41B006
- F010J41B018
- F010J41B030
- F010J41B033
- F010J41B012

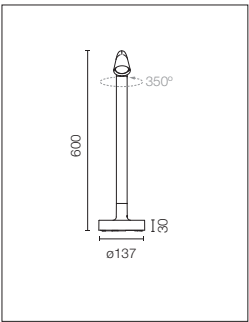
Dali

- F010J41D001
- F010J41D006
- F010J41D018
- F010J41D030
- F010J41D033
- F010J41D012



Walkstick 1

Power Led: 6W - 502 lm ≠ FIXT 333 lm - 2700K/CRI 80 - 220-240V / 6W - 539 lm ≠ FIXT 358 lm - 3000K/CRI 80 - 220-240V / 6W - 577 lm ≠ FIXT 382 lm - 4000K/CRI 80 - 220-240V







LED-Lichtquelle im Lieferumfang enthalten. Der Kopf des Geräts kann auf der vertikalen Achse um 350° und auf der horizontalen Achse um 350° verstellt werden. Integriertes 220-240-V-Netzteil zum Ein-/Ausschalten. Ausgestattet mit einem Ausgangskabelteil aus Neopren und einem 2-Wege-H₂O-Kondensationsschutzsystem (IP68). Optionales, separat bestellbares Einbaugehäuse für die Bodenmontage.

LED light source included. Head adjustable 350° on both the vertical and horizontal axes. Integrated 220-240V ON/OFF electrical power. Equipped with a length of neoprene cable and an IP68 2-way anti-condensation H₂O stop seal system. Box for ground installation sold separately.

110V version by request.

110-V-Version auf Anfrage erhältlich.

- 2700K**
Non Dimmable

 - F010B21A001
 - F010B21A006
 - F010B21A018
 - F010B21A030
 - F010B21A033
 - F010B21A012

1-10V

 - F010B21B001
 - F010B21B006
 - F010B21B018
 - F010B21B030
 - F010B21B033
 - F010B21B012
- 3000K**
Non Dimmable

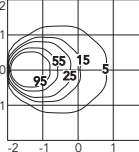
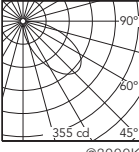
 - F010B31A001
 - F010B31A006
 - F010B31A018
 - F010B31A030
 - F010B31A033
 - F010B31A012

1-10V

 - F010B31B001
 - F010B31B006
 - F010B31B018
 - F010B31B030
 - F010B31B033
 - F010B31B012
- 4000K**
Non Dimmable

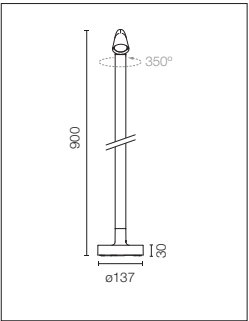
 - F010B41A001
 - F010B41A006
 - F010B41A018
 - F010B41A030
 - F010B41A033
 - F010B41A012

1-10V

 - F010B41B001
 - F010B41B006
 - F010B41B018
 - F010B41B030
 - F010B41B033
 - F010B41B012
- 

Walkstick 2

Power Led: 6W - 502 lm ≠ FIXT 333 lm - 2700K/CRI 80 - 220-240V / 6W - 539 lm ≠ FIXT 358 lm - 3000K/CRI 80 - 220-240V / 6W - 577 lm ≠ FIXT 382 lm - 4000K/CRI 80 - 220-240V







LED-Lichtquelle im Lieferumfang enthalten. Der Kopf des Geräts kann auf der vertikalen Achse um 350° und auf der horizontalen Achse um 350° verstellt werden. 220-240-V-Netzteil zum Ein-/Ausschalten und 1-10V Dimmer oder DALI integriert. Ausgestattet mit einem Ausgangskabelteil aus Neopren und einem 2-Wege-H₂O-Kondensationsschutzsystem (IP68). Optionales, separat bestellbares Einbaugehäuse für die Bodenmontage.

LED light source included. Head adjustable 350° on both the vertical and horizontal axes. Integrated 220-240V ON/OFF and 1-10V or DALI dimmable electrical power. Equipped with a length of neoprene cable and an IP68 2-way anti-condensation H₂O stop seal system. Box for ground installation sold separately.

110V version by request.

110-V-Version auf Anfrage erhältlich.

- 2700K**
Non Dimmable

 - F010B22A001
 - F010B22A006
 - F010B22A018
 - F010B22A030
 - F010B22A033
 - F010B22A012

1-10V

 - F010B22B001
 - F010B22B006
 - F010B22B018
 - F010B22B030
 - F010B22B033
 - F010B22B012

Dali

 - F010B22D001
 - F010B22D006
 - F010B22D018
 - F010B22D030
 - F010B22D033
 - F010B22D012
- 3000K**
Non Dimmable

 - F010B32A001
 - F010B32A006
 - F010B32A018
 - F010B32A030
 - F010B32A033
 - F010B32A012

1-10V

 - F010B32B001
 - F010B32B006
 - F010B32B018
 - F010B32B030
 - F010B32B033
 - F010B32B012

Dali

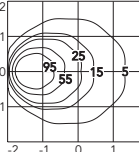
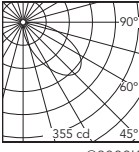
 - F010B32D001
 - F010B32D006
 - F010B32D018
 - F010B32D030
 - F010B32D033
 - F010B32D012
- 4000K**
Non Dimmable

 - F010B42A001
 - F010B42A006
 - F010B42A018
 - F010B42A030
 - F010B42A033
 - F010B42A012

1-10V

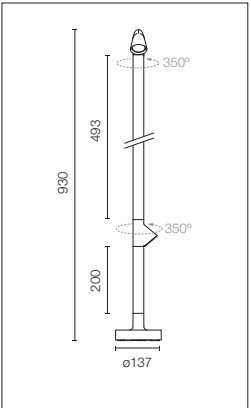
 - F010B42B001
 - F010B42B006
 - F010B42B018
 - F010B42B030
 - F010B42B033
 - F010B42B012

Dali

 - F010B42D001
 - F010B42D006
 - F010B42D018
 - F010B42D030
 - F010B42D033
 - F010B42D012
- 

Walkstick 2 Double

Power Led: 8,5W - 502+264 lm ≠ FIXT 333+185 lm - 2700K/CRI 80 - 220-240V / 8,5W - 539+283 lm ≠ FIXT 358+199 lm - 3000K/CRI 80 - 220-240V / 8,5W - 577+303 lm ≠ FIXT 382+212 lm - 4000K/CRI 80 - 220-240V







Doppelte LED-Lichtquelle im Lieferumfang enthalten. Lampenköpfe können unabhängig voneinander auf der vertikalen Achse um 350° und auf der horizontalen Achse um 350° verstellt werden. 220-240-V-Netzteil zum Ein-/Ausschalten und 1-10V Dimmer oder DALI integriert. Ausgestattet mit einem Ausgangskabelteil aus Neopren und einem 2-Wege-H₂O-Kondensationsschutzsystem (IP68). Optionales, separat bestellbares Einbaugehäuse für die Bodenmontage.

Dual LED light source included. Heads independently adjustable 350° on both the vertical and horizontal axes. Integrated 220-240V ON/OFF and 1-10V or DALI dimmable electrical power. Equipped with a length of neoprene cable and an IP68 2-way anti-condensation H₂O stop seal system. Box for ground installation sold separately.

110V version by request.

110V Version auf Anfrage erhältlich.

- 2700K**
Non Dimmable

 - F010C22A001
 - F010C22A006
 - F010C22A018
 - F010C22A030
 - F010C22A033
 - F010C22A012

1-10V

 - F010C22B001
 - F010C22B006
 - F010C22B018
 - F010C22B030
 - F010C22B033
 - F010C22B012

Dali

 - F010C22D001
 - F010C22D006
 - F010C22D018
 - F010C22D030
 - F010C22D033
 - F010C22D012
- 3000K**
Non Dimmable

 - F010C32A001
 - F010C32A006
 - F010C32A018
 - F010C32A030
 - F010C32A033
 - F010C32A012

1-10V

 - F010C32B001
 - F010C32B006
 - F010C32B018
 - F010C32B030
 - F010C32B033
 - F010C32B012

Dali

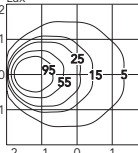
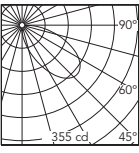
 - F010C32D001
 - F010C32D006
 - F010C32D018
 - F010C32D030
 - F010C32D033
 - F010C32D012
- 4000K**
Non Dimmable

 - F010C42A001
 - F010C42A006
 - F010C42A018
 - F010C42A030
 - F010C42A033
 - F010C42A012

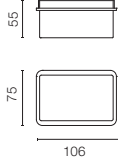
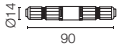
1-10V

 - F010C42B001
 - F010C42B006
 - F010C42B018
 - F010C42B030
 - F010C42B033
 - F010C42B012

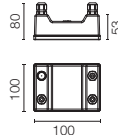
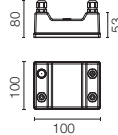
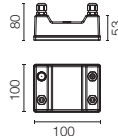
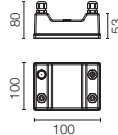
Dali

 - F010C42D001
 - F010C42D006
 - F010C42D018
 - F010C42D030
 - F010C42D033
 - F010C42D012
- 

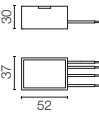
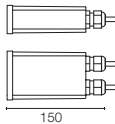
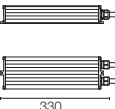
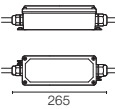
Wallstick: Zubehörteile / Accessories

Eingebaute 3-Modul-Anschlussdose (Modell 503), 106x75 mm, H 55 mm.	Recessed 3-module junction box (model 503) 106 mm x 75 mm H 55 mm.	F990H010000		
Verbindungssystem, IP 68, 2-Wege, 2-polig, (Ø4÷6,9mm Kabel). Kann nicht in das Einbaugehäuse für die Installation platziert werden.	2 way terminal block 2 poles IP68. (Ø4÷6,9mm cable). It can't be placed in the recessed box for installation.	F990C050000		

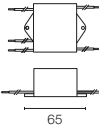
Wallstick: Power Supply Dimmable

Netzgerät 120/270Vac / 24Vdc. 1-10V PWM control. IP67.	Power supply 120/270Vac / 24Vdc. 1-10V PWM control. IP67.	35W F990B02A000 70W F990B04A000		
Netzgerät 120/270Vac / 24Vdc. DALI PWM control. IP67.	Power supply 120/270Vac / 24Vdc. DALI PWM control. IP67.	35W F990B03A000 70W F990B05A000		
1-10V PWM-Steuerungsschnittstelle 24Vdc 120W. IP67. Netzgerät nicht eingeschlossen.	1-10V PWM control interface 24Vdc 120W. IP67. Power supply not included.	F990B00A000		
DALI PWM-Steuerungsschnittstelle 24Vdc 120W. IP67. Netzgerät nicht eingeschlossen.	DALI PWM control interface 24Vdc 120W. IP67. Power supply not included.	F990B01A000		

Wallstick: Power Supply Non Dimmable

Netzgerät 24V 8W / 110-240V IP20 Klasse II selv.	Power supply 24V 8W / 110-240V IP20 Class II selv.	RF25754		
Netzgerät 24V 8W / 110-240V IP65 Klasse II selv.	Power supply 24V 8W / 110-240V IP65 Class II selv.	RF25748		
Netzgerät 24V 10W / 110-240V IP20 Klasse II selv.	Power supply 24V 10W / 110-240V IP20 Class II selv.	RF25747		
Netzgerät 24V 10W / 110-240V IP67 Klasse II selv.	Power supply 24V 10W / 110-240V IP67 Class II selv.	RF25757		
Netzgerät 24Vdc 50W / 120-240V IP67 Klasse II selv.	Power supply 24Vdc 50W / 120-240V IP67 Class II selv.	RF25755		
Netzgerät 24Vdc 70W / 220-240V IP67 Klasse II selv.	Power supply 24Vdc 70W / 220-240V IP67 Class II selv.	RF25749		

Walkstick: Zubehörteile / Accessories

Box für die Bodeninstallation.	Box for ground installation.	F001Z020000		
Überspannungsschutzgerät. 275 Vac. Maximaler Entladestrom 10KA (8 / 20us). Maximaler Betriebsstrom 5A. Geeignet für Reihenschaltung. IP66.	Surge protection device. 275Vac. Maximum discharge current 10KA (8/20us). Maximum operating current 5A. Suitable for series connection. IP66.	F990E00A000		

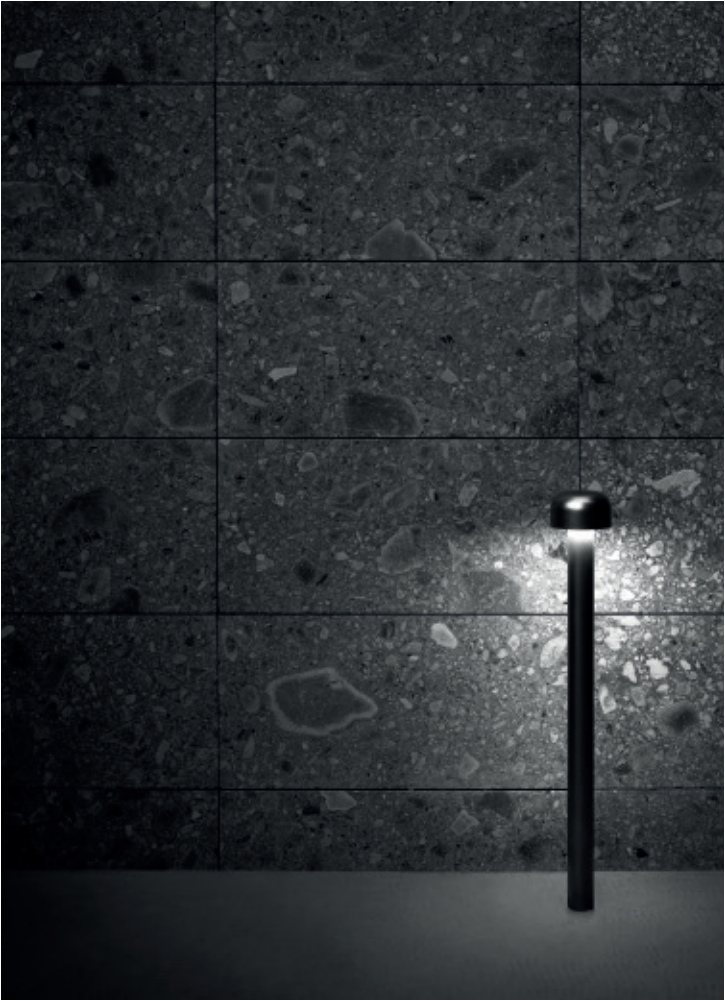
Die Bellhop wurde als eine Tischleuchte für das Restaurant des London Design Museum entwickelt. Nun bewegt sich die Kollektion ins Freie. Wir haben den einfachen Prototyp in eine funktionelle Serie für den Außenbereich umgewandelt, die die Landschaften und die Architektur bereichert.

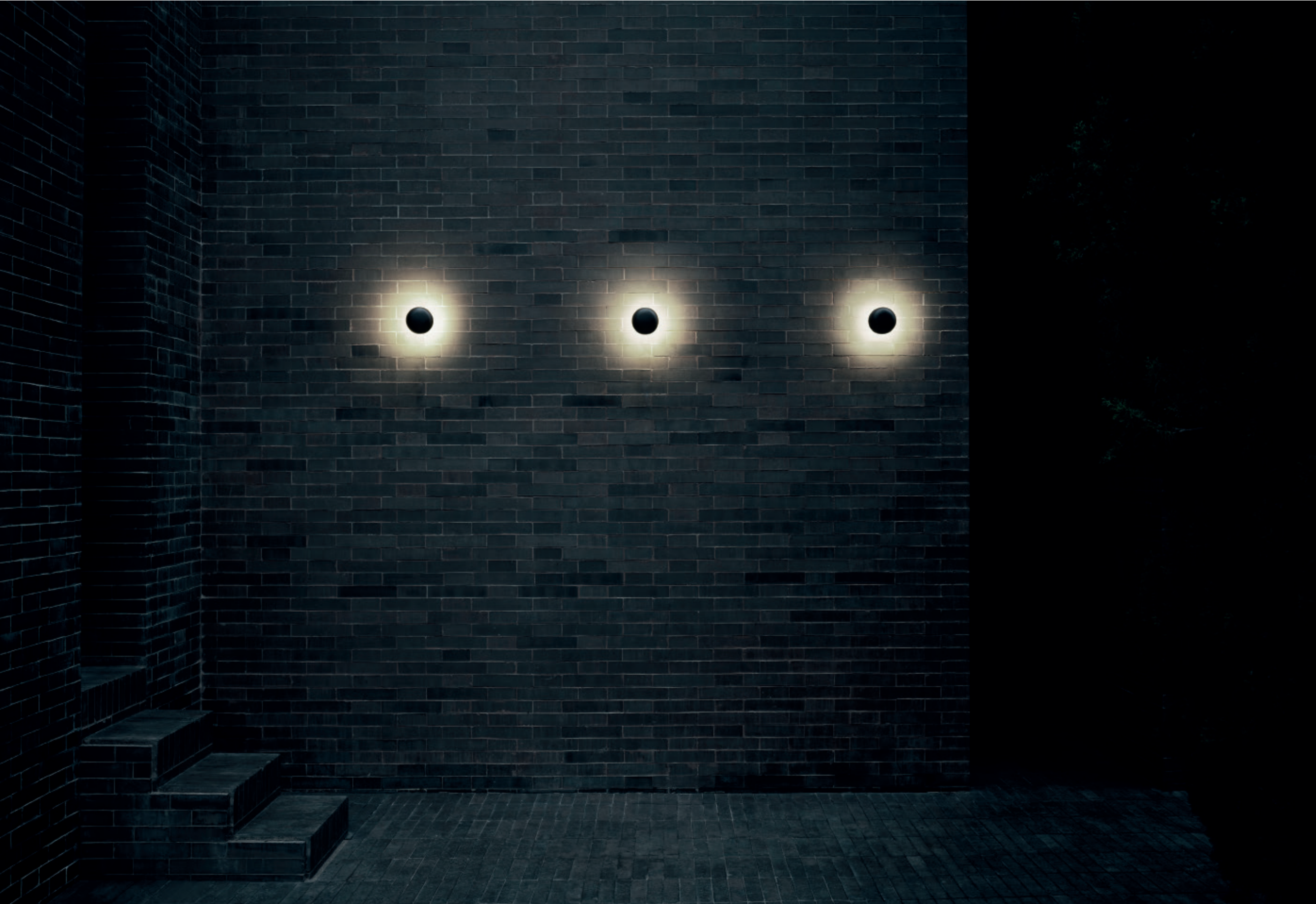
The Bellhop was conceived as a table lamp for the London Design Museum restaurant. Now the collection is moving outdoors. We have adapted the simple archetype into a functional outdoor series which enriches landscapes and architecture.

Designed by Edward Barber & Jay Osgerby

Bellhop









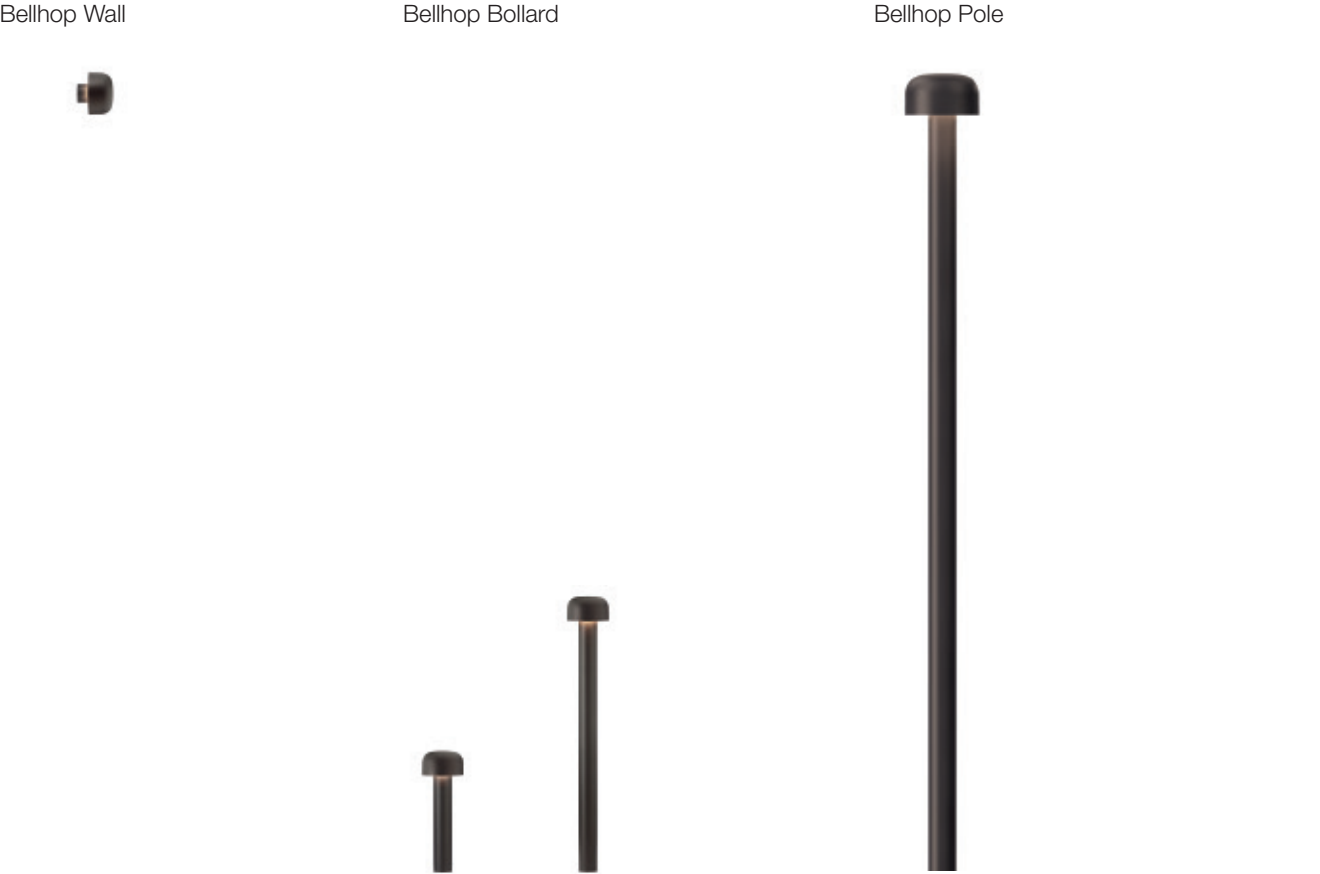




Die von Flos entwickelte LED-Elektronikplatine der neuesten Generation ist in den Lampenkopf integriert und durch einen opalen Diffusor geschützt, um eine sanfte und gleichmäßige Lichtverteilung rund um den Mast zu ermöglichen.

The latest generation LED electronic board designed by Flos is integrated in the lamp head, and protected by an opal optic diffuser, to allow a smooth and homogeneous light distribution all around the pole.

Familie / Family



Ausführungen / Colours

Bellhop

 01 Weiss* 01 White*	 06 Grau 06 Grey	 33 Anthrazit 33 Anthracite	 30 Schwarz* 30 Black*
 18 Deep Brown 18 Deep Brown	 05 Edelstahl* 05 Stainless Steel*	 12 Forest Green* 12 Forest Green*	

* Nur für Wall und Bollard versionen. / Only for bollard and wall versions.

Beschreibung / Description

Bellhop Wall
Wandleuchtenversion der Bellhop Outdoor Kollektion für diffuses Licht, aus stranggepresstem und druckgegossenem Aluminium oder Edelstahl.

Bellhop Bollard
Pollerversion der Bellhop Outdoor Kollektion für diffuses Licht. Bellhop ist aus extrudiertem und druckgegossenem Aluminium oder Edelstahl gefertigt und in zwei Höhen für das Pollermodell und mit verschiedenen Lumen und Leuchtenausgängen erhältlich, um allen Anforderungen im Hinblick auf den Außenbereich und das Beleuchtungsszenario gerecht zu werden.

Bellhop Pole
Stangenversion der Bellhop Outdoor Kollektion für diffuses Licht. Aluminiumkopf auf einer 3 Meter oder 4 Meter langen extrudierten Stange montiert. Für die Installation auf einer harten Oberfläche oder im Boden verfügbar.

Bei der Installation und der Wartung der Geräte muss vorsichtig vorgegangen werden, damit Beschädigungen an der Lackierung vermieden werden. Beschädigungen an der Beschichtung, die Freibewitterung oder Wasser ausgesetzt ist, könnten zu Korrosion führen. Chemische Substanzen beschädigen die Korrosionsschutzbeschichtung.

Es ist bewiesen, dass viele Beschädigungen bei LED-Vorrichtungen auf elektrische Einwirkungen zurückzuführen sind, die die Isolierung betreffen, wobei es zu zerstörenden elektrischen Entladungen kommt. Diese Effekte werden häufig verursacht durch:

- Überspannung im Versorgungsnetz der Anlage/Geräte.
- Überspannung aufgrund von elektrostatischer Entladung (ESD) aus der Umwelt.

Die Verwendung einer Schutzeinrichtung gegen Überspannung an der elektrischen Anlage ist sehr zu empfehlen, um die Intensität einiger dieser Phänomene zu reduzieren und irreversible Schäden an den Geräten zu verhindern. Die Auswahl der geeigneten Vorrichtung muss in Übereinstimmung mit der elektrischen Anlage erfolgen.

Bellhop Wall
Wall light version of the Bellhop Outdoor Collection for diffuse light, made of extruded and die-cast aluminium or stainless steel.

Bellhop Bollard
Bollard version of the Bellhop Outdoor Collection for diffuse light. Made of extruded and die-cast aluminium or stainless steel, Bellhop is available in two heights for the bollard model and with different lumens and luminaire outputs as to comply with any outdoor setting and lighting scenario need.

Bellhop Pole
Pole version of the Bellhop Outdoor Collection for diffuse light. Aluminum head mounted on a 3m or 4m long extruded pole, available for installation on rigid surface or in ground.

During the installation and the maintenance of the fixtures it is important to be careful and avoid damages on the paint coating. Damages on the coating exposed to outdoor conditions or water, could cause corrosion. Chemical substances affect the anticorrosion covering protection.

For LED fixtures, there is evidence that most of the damages are connected to electrical effects related to the insulations, which cause destructive electrical discharges. These effects are frequently caused by:

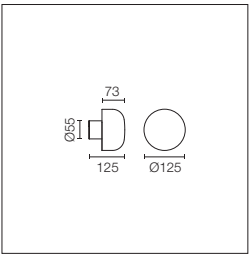
- over voltage coming from the mains' network where fixture is connected.
- electrostatic discharge (ESD) coming from the environment.

The use of a protective device against the over-voltage on the electrical installation is warmly suggest this helps to reduce the intensity of some of these phenomenon and prevent irreversible damages. The selection of the type of device to be used must be adjust on the electrical plant.

Bellhop Wall

Power Led: 8W - 783 lm ≠ FIXT 551 lm - 2700K/CRI 80 - 100-240V / 8W - 816 lm ≠ FIXT 580 lm - 3000K/CRI 80 - 100-240V / 8W - 873 lm ≠ FIXT 607 lm - 4000K/CRI 80 - 100-240V





CE

F

IP 65

IK 10

0,80 Kg

0.65

1,10 Kg

100-240V Netzteil integriert. Direkte Wandbefestigung. Jede Leuchte ist mit einem 200 mm langen Kabelabschnitt für den Anschluss im Beleuchtungskörper ausgestattet. Eine Verbindung mit einem Verbindungssystem, IP68, 2-Wege-H₂O-Antikondensatz, 4-polig wird empfohlen ist separat zu bestellen.

100-240V power supply integrated. Direct wall installation. Each luminaire is equipped with 200 mm lenght cable for connection inside the luminaire body. Reccomended connection wit a 2 way terminal block 4 poles IP68 H₂O Stop, to be ordered separately.

2700K

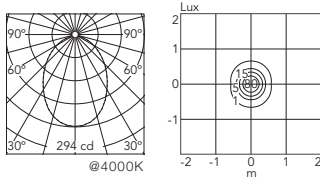
- Non Dimmable
- F003C21A001
 - F003C21A006
 - F003C21A033
 - F003C21A030
 - F003C21A018
 - F003C21A005
 - F003C21A012
- 1-10V
- F003C21B001
 - F003C21B006
 - F003C21B033
 - F003C21B030
 - F003C21B018
 - F003C21B005
 - F003C21B012
- Dali
- F003C21D001
 - F003C21D006
 - F003C21D033
 - F003C21D030
 - F003C21D018
 - F003C21D005
 - F003C21D012

3000K

- Non Dimmable
- F003C31A001
 - F003C31A006
 - F003C31A033
 - F003C31A030
 - F003C31A018
 - F003C31A005
 - F003C31A012
- 1-10V
- F003C31B001
 - F003C31B006
 - F003C31B033
 - F003C31B030
 - F003C31B018
 - F003C31B005
 - F003C31B012
- Dali
- F003C31D001
 - F003C31D006
 - F003C31D033
 - F003C31D030
 - F003C31D018
 - F003C31D005
 - F003C31D012

4000K

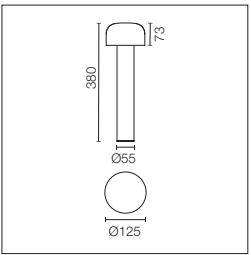
- Non Dimmable
- F003C41A001
 - F003C41A006
 - F003C41A033
 - F003C41A030
 - F003C41A018
 - F003C41A005
 - F003C41A012
- 1-10V
- F003C41B001
 - F003C41B006
 - F003C41B033
 - F003C41B030
 - F003C41B018
 - F003C41B005
 - F003C41B012
- Dali
- F003C41D001
 - F003C41D006
 - F003C41D033
 - F003C41D030
 - F003C41D018
 - F003C41D005
 - F003C41D012



Bellhop Bollard H 380 mm

Power Led: 8W - 783 lm ≠ FIXT 551 lm - 2700K/CRI 80 - 100-240V / 8W - 816 lm ≠ FIXT 580 lm - 3000K/CRI 80 - 100-240V / 8W - 873 lm ≠ FIXT 607 lm - 4000K/CRI 80 - 100-240V





CE

F

IP 65

IK 10

1,20 Kg

0.65

2,20 Kg

100-240V Netzteil inbegriffen. Fertig für die Installation auf starrer Basis. Jede Leuchte ist mit einem 200 mm langen Kabelabschnitt für den Anschluss im Beleuchtungskörper ausgestattet. Eine Verbindung mit einem Verbindungssystem, IP68, 2-Wege-H₂O-Antikondensatz, 4-polig wird empfohlen ist separat zu bestellen.

100-240V power supply included. Ready for installation on solid surface. Each luminaire is equipped with 200 mm cable for connection inside the luminaire body. Reccomended connection wit a 2 way terminal block 4 poles IP68 H₂O Stop, to be ordered separately.

2700K

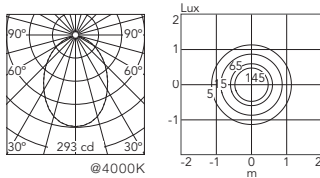
- Non Dimmable
- F003A21A001
 - F003A21A006
 - F003A21A033
 - F003A21A030
 - F003A21A018
 - F003A21A005
 - F003A21A012
- 1-10V
- F003A21B001
 - F003A21B006
 - F003A21B033
 - F003A21B030
 - F003A21B018
 - F003A21B005
 - F003A21B012
- Dali
- F003A21D001
 - F003A21D006
 - F003A21D033
 - F003A21D030
 - F003A21D018
 - F003A21D005
 - F003A21D012

3000K

- Non Dimmable
- F003A31A001
 - F003A31A006
 - F003A31A033
 - F003A31A030
 - F003A31A018
 - F003A31A005
 - F003A31A012
- 1-10V
- F003A31B001
 - F003A31B006
 - F003A31B033
 - F003A31B030
 - F003A31B018
 - F003A31B005
 - F003A31B012
- Dali
- F003A31D001
 - F003A31D006
 - F003A31D033
 - F003A31D030
 - F003A31D018
 - F003A31D005
 - F003A31D012

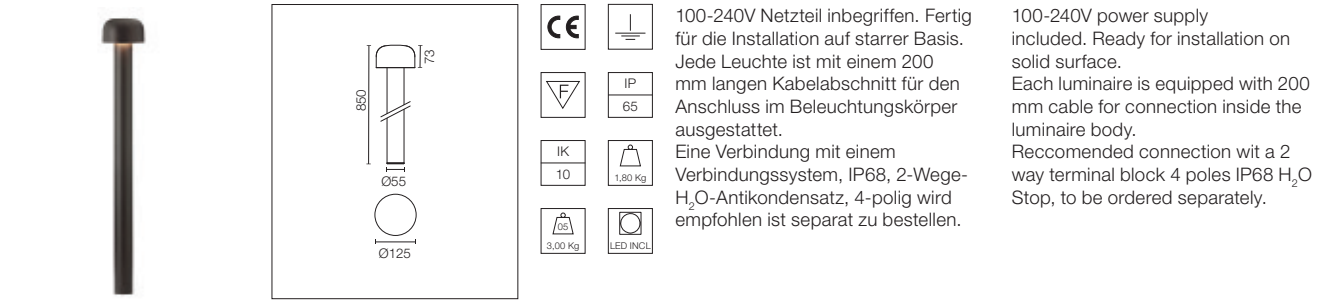
4000K

- Non Dimmable
- F003A41A001
 - F003A41A006
 - F003A41A033
 - F003A41A030
 - F003A41A018
 - F003A41A005
 - F003A41A012
- 1-10V
- F003A41B001
 - F003A41B006
 - F003A41B033
 - F003A41B030
 - F003A41B018
 - F003A41B005
 - F003A41B012
- Dali
- F003A41D001
 - F003A41D006
 - F003A41D033
 - F003A41D030
 - F003A41D018
 - F003A41D005
 - F003A41D012



Bellhop Bollard H 850 mm

Power Led: 8W - 783 lm ≠ FIXT 551 lm - 2700K/CRI 80 - 100-240V / 8W - 816 lm ≠ FIXT 580 lm - 3000K/CRI 80 - 100-240V / 8W - 873 lm ≠ FIXT 607 lm - 4000K/CRI 80 - 100-240V



- 2700K**
Non Dimmable

 - F003B21A001
 - F003B21A006
 - F003B21A033
 - F003B21A030
 - F003B21A018
 - F003B21A005
 - F003B21A012

1-10V

 - F003B21B001
 - F003B21B006
 - F003B21B033
 - F003B21B030
 - F003B21B018
 - F003B21B005
 - F003B21B012

Dali

 - F003B21D001
 - F003B21D006
 - F003B21D033
 - F003B21D030
 - F003B21D018
 - F003B21D005
 - F003B21D012
- 3000K**
Non Dimmable

 - F003B31A001
 - F003B31A006
 - F003B31A033
 - F003B31A030
 - F003B31A018
 - F003B31A005
 - F003B31A012

1-10V

 - F003B31B001
 - F003B31B006
 - F003B31B033
 - F003B31B030
 - F003B31B018
 - F003B31B005
 - F003B31B012

Dali

 - F003B31D001
 - F003B31D006
 - F003B31D033
 - F003B31D030
 - F003B31D018
 - F003B31D005
 - F003B31D012
- 4000K**
Non Dimmable

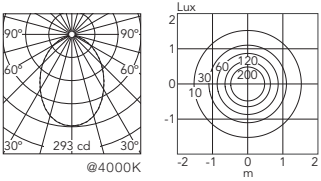
 - F003B41A001
 - F003B41A006
 - F003B41A033
 - F003B41A030
 - F003B41A018
 - F003B41A005
 - F003B41A012

1-10V

 - F003B41B001
 - F003B41B006
 - F003B41B033
 - F003B41B030
 - F003B41B018
 - F003B41B005
 - F003B41B012

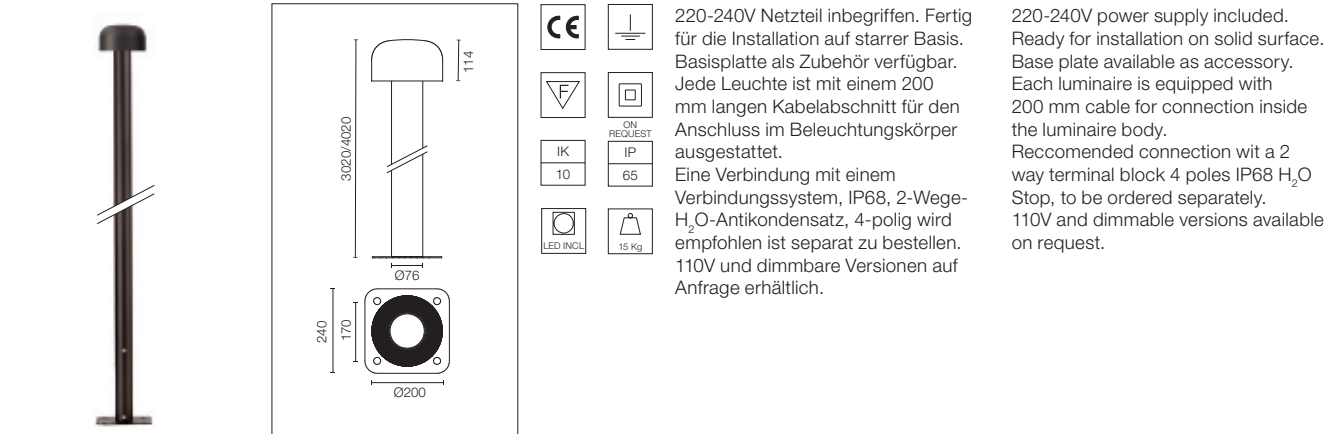
Dali

 - F003B41D001
 - F003B41D006
 - F003B41D033
 - F003B41D030
 - F003B41D018
 - F003B41D005
 - F003B41D012



Bellhop Pole with base

Power Led: 30W - 3090 lm ≠ FIXT 2490 lm - 2700K/CRI 80 - 220-240V / 30W - 3220 lm ≠ FIXT 2590 lm - 3000K/CRI 80 - 220-240V / 30W - 3430 lm ≠ FIXT 2760 lm - 4000K/CRI 80 - 220-240V



- 2700K**
H 3020 mm
Non Dimmable

 - F003H21A006
 - F003H21A033
 - F003H21A018

1-10V

 - F003H21B006
 - F003H21B033
 - F003H21B018

Dali

 - F003H21D006
 - F003H21D033
 - F003H21D018
- 3000K**
H 3020 mm
Non Dimmable

 - F003H31A006
 - F003H31A033
 - F003H31A018

1-10V

 - F003H31B006
 - F003H31B033
 - F003H31B018

Dali

 - F003H31D006
 - F003H31D033
 - F003H31D018
- 4000K**
H 3020 mm
Non Dimmable

 - F003H41A006
 - F003H41A033
 - F003H41A018

1-10V

 - F003H41B006
 - F003H41B033
 - F003H41B018

Dali

 - F003H41D006
 - F003H41D033
 - F003H41D018
- 2700K**
H 4020 mm
Non Dimmable

 - F003L21A006
 - F003L21A033
 - F003L21A018

1-10V

 - F003L21B006
 - F003L21B033
 - F003L21B018

Dali

 - F003L21D006
 - F003L21D033
 - F003L21D018
- 3000K**
H 4020 mm
Non Dimmable

 - F003L31A006
 - F003L31A033
 - F003L31A018

1-10V

 - F003L31B006
 - F003L31B033
 - F003L31B018

Dali

 - F003L31D006
 - F003L31D033
 - F003L31D018
- 4000K**
H 4020 mm
Non Dimmable

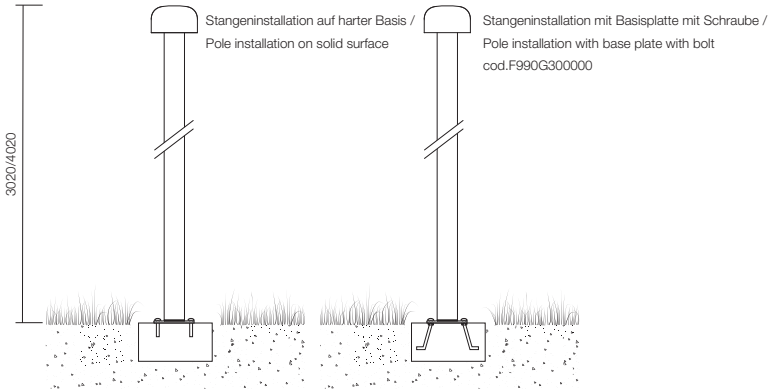
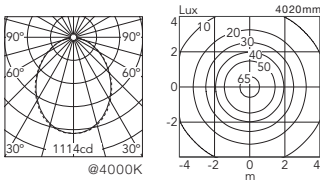
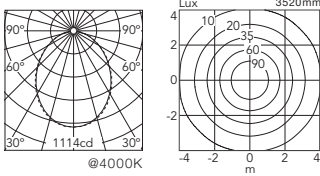
 - F003L41A006
 - F003L41A033
 - F003L41A018

1-10V

 - F003L41B006
 - F003L41B033
 - F003L41B018

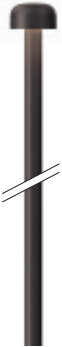
Dali

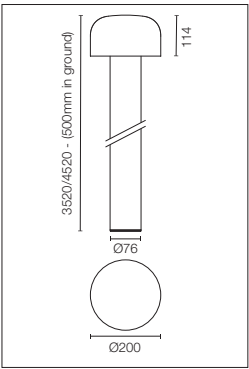
 - F003L41D006
 - F003L41D033
 - F003L41D018



Bellhop Pole in ground

Power Led: 30W - 3090 lm ≠ FIXT 2490 lm - 2700K/CRI 80 - 220-240V / 30W - 3220 lm ≠ FIXT 2590 lm - 3000K/CRI 80 - 220-240V / 30W - 3430 lm ≠ FIXT 2760 lm - 4000K/CRI 80 - 220-240V







220-240V Netzteil inbegriffen.
Für den Bodeneinbau tauglich.
Jede Leuchte ist mit einem 200 mm langen Kabelabschnitt für den Anschluss im Beleuchtungskörper ausgestattet.
Eine Verbindung mit einem Verbindungssystem, IP68, 2-Wege-H₂O-Antikondensatz, 4-polig wird empfohlen ist separat zu bestellen.
110V und dimmbare Versionen auf Anfrage erhältlich.

220-240V power supply included.
Ready for in ground installation.
Each luminaire is equipped with 200 mm cable for connection inside the luminaire body.
Reccomended connection wit a 2 way terminal block 4 poles IP68 H₂O Stop, to be ordered separately.
110V and dimmable versions available on request.

- 2700K**
H 3520 mm
Non Dimmable

 - F003G21A006
 - F003G21A033
 - F003G21A018

1-10V

 - F003G21B006
 - F003G21B033
 - F003G21B018

Dali

 - F003G21D006
 - F003G21D033
 - F003G21D018
- 3000K**
H 3520 mm
Non Dimmable

 - F003G31A006
 - F003G31A033
 - F003G31A018

1-10V

 - F003G31B006
 - F003G31B033
 - F003G31B018

Dali

 - F003G31D006
 - F003G31D033
 - F003G31D018
- 4000K**
H 3520 mm
Non Dimmable

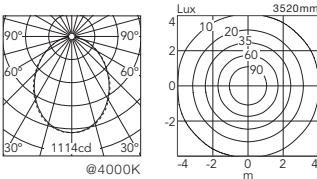
 - F003G41A006
 - F003G41A033
 - F003G41A018

1-10V

 - F003G41B006
 - F003G41B033
 - F003G41B018

Dali

 - F003G41D006
 - F003G41D033
 - F003G41D018



- 2700K**
H 4520 mm
Non Dimmable

 - F003K21A006
 - F003K21A033
 - F003K21A018

1-10V

 - F003K21B006
 - F003K21B033
 - F003K21B018

Dali

 - F003K21D006
 - F003K21D033
 - F003K21D018
- 3000K**
H 4520 mm
Non Dimmable

 - F003K31A006
 - F003K31A033
 - F003K31A018

1-10V

 - F003K31B006
 - F003K31B033
 - F003K31B018

Dali

 - F003K31D006
 - F003K31D033
 - F003K31D018
- 4000K**
H 4520 mm
Non Dimmable

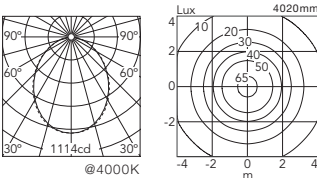
 - F003K41A006
 - F003K41A033
 - F003K41A018

1-10V

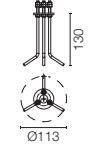
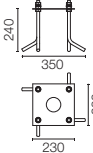
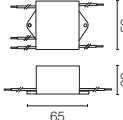
 - F003K41B006
 - F003K41B033
 - F003K41B018

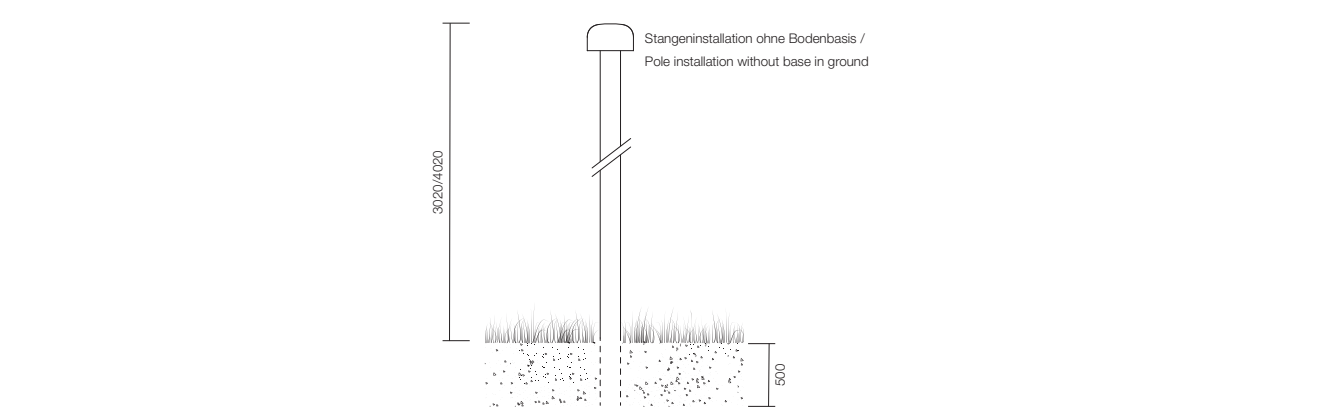
Dali

 - F003K41D006
 - F003K41D033
 - F003K41D018



Bellhop: Zubehörteile / Accessories

Stiftschraubenplatte.	Base plate with bolt.	Bellhop Bollard Ø125 F003Z010000	 
Basisplatte mit Schraube für Bellhop-Stange mit Basis.	Base plate with bolt for Bellhop Pole with base version.	Bellhop Pole Ø200 F990G300000	 
Verbindungssystem, IP68, 2-Wege-H ₂ O-Antikondensat, 4-polig, (ø5,5÷12mm Kabel).	2 way terminal block 4 poles IP68 H ₂ O Stop. (ø5,5÷12mm cable).	Bellhop Wall / Bollard / Pole F990C00A000	 
Überspannungsschutzgerät. 275 Vac. Maximaler Entladestrom 10KA (8 / 20us). Maximaler Betriebsstrom 5A. Geeignet für Reihenschaltung. IP66.	Surge protection device. 275Vac. Maximum discharge current 10KA (8/20us). Maximum operating current 5A. Suitable for series connection. IP66.	Bellhop Wall / Bollard / Pole F990E00A000	 



Die erfolgreiche, von Michael Anastassiades entworfenen Lampen, um die Innenräume zum Leuchten zu bringen, sind jetzt auch für den Außenbereich verfügbar, um die Freiräume in harmonischem Einklang mit der Naturlandschaft und der Architektur der Außenräume zu beleuchten. Captain Flint und IC Outdoor wurden hinsichtlich Materialien, Oberflächen und Undurchlässigkeit angepasst, um den technischen Anforderungen für Lampen im Außenbereich zu entsprechen.

Captain Flint

The successful floor lamps designed to give light to indoor environments is taken outside, to illuminate open spaces conversing with natural landscapes and exterior architecture. Captain Flint and IC Outdoor have been adjusted in the materials, finishes and technological waterproof engineering to meet the expected requirements for outdoor lighting fixtures.

Designed by Michael Anastassiades

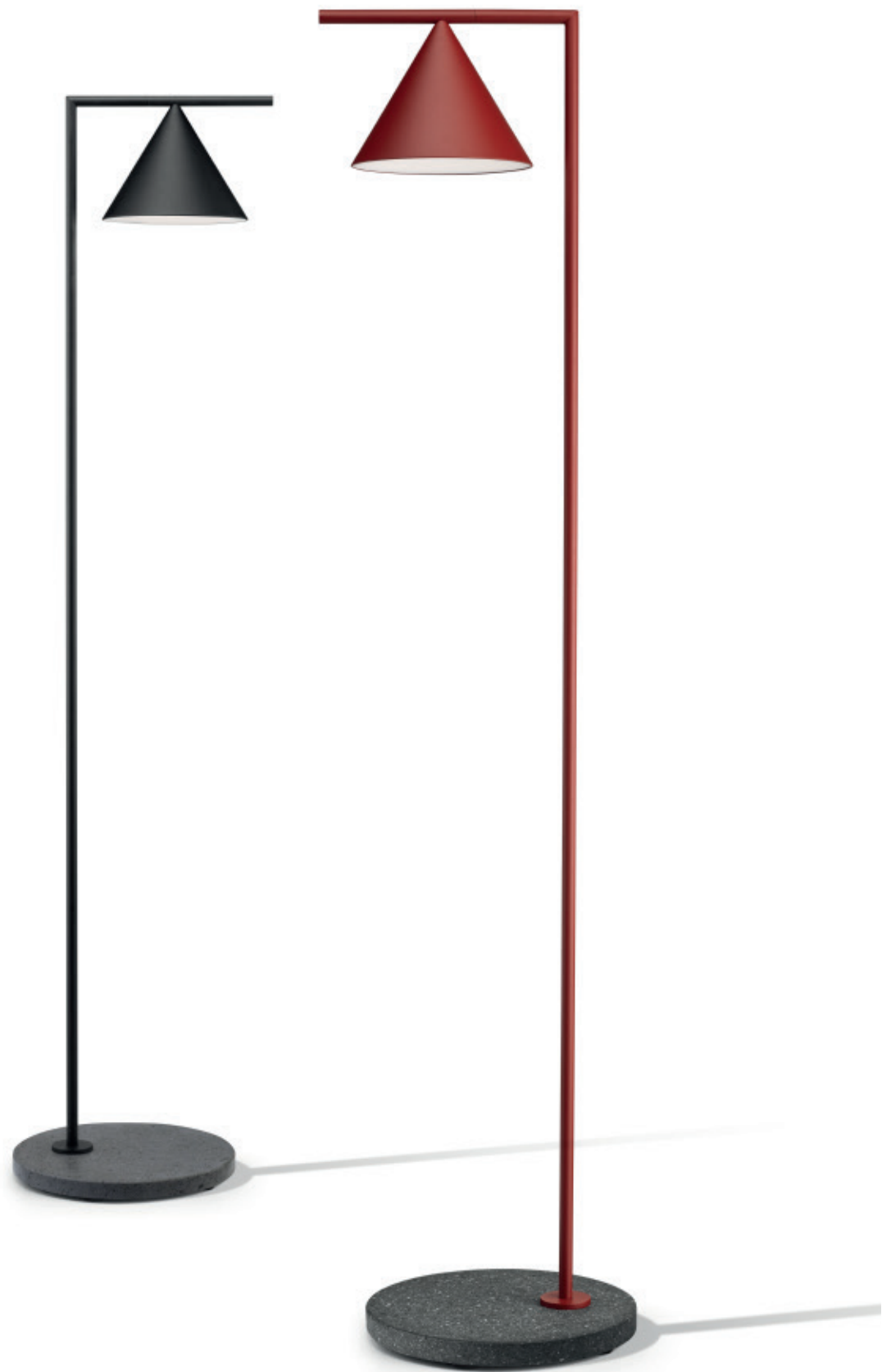






Captain Flint





Neue burgunderrote Oberfläche.
Captain Flint ist mit einer exklusiven
neuen burgunderroten Oberfläche
erhältlich. Eine Farbe mit warmen
Nuancen, die gut zu den klassi-
schen Architekturen passt, aber
auch den modernen Räumen einen
unverwechselbaren Touch verlei-
hen kann.

New finish colour: Burgundy.
Captain Flint are available in an
exclusive new finish: burgundy. A
warm colour that combines well
with the most classical architec-
ture, but also adds a distinctive
mark to even the most contempo-
rary spaces.

Familie / Family

Captain Flint Outdoor



Ausführungen / Colours

Captain Flint Outdoor



30 Schwarz/Lavaschwarz
30 Black/Black Lava



18 Deep Brown/Travertino Imperiale
18 Deep Brown/Travertino Imperiale



59 Gebürstetes Messing/Lavagrau
59 Brass Finish/Grey Lava



05 Gebürsteter Edelstahl/
Occhio di Pernice
05 Brushed Stainless Steel/
Occhio di Pernice



37 Burgundy Red/Lavaschwarz
37 Burgundy Red/Black Lava

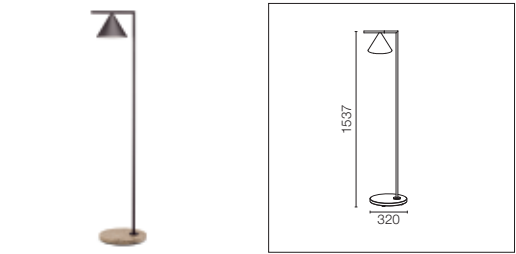
Beschreibung / Description

Bodenbeleuchtungsgerät für verstellbares Licht für die Verwendung im Außenbereich.
Stange und Kegel sind aus gebürstetem Edelstahl, lackiert oder aus gebürstetem Messing; Basis ist aus Marmor in verschiedenen Ausführungen. In vier Standardkombinationen verfügbar: lackierter Stahl (schwarz/Lava Nera), lackierter Stahl (Deep Brown/Travertino Imperiale), satiniertes Messing (Lava Grigia), satinierter Edelstahl (Occhio di Pernice). Die tragenden Teile des Geräts werden einem chemischen Umwandlungsverfahren unterzogen, sodass sie gegen atmosphärische Einflüsse beständig sind. Diffusor aus fotograviertem, spritzgegossenem opalem Anti-UV-Polycarbonat.
LED-Lichtquelle inbegriffen.
Kabel (5 m lang und mit IP44-Stecker) für den Außenbereich geeignet.
Der entlang des Kabels von hinten beleuchtete Dimmer-Pedalschalter (IP65) ermöglicht die ON/OFF-Funktionen sowie die Einstellung des Lichtstroms von 30-100 %.

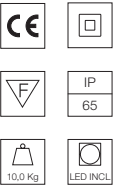
Multi-directional floor lamp for exterior use. Structure and cone in painted brushed stainless steel or brushed brass finish; marble base in various colours. Available in four standard combinations: black/black lava painted steel, deep brown/travertino imperiale, satinized brass/grey lava, satinized stainless steel/occhio di pernice. The structural parts are chemically treated for protection against atmospheric elements. Diffuser in opalescent UV-resistant photoengraved injection-moulded polycarbonate.
LED bulb included.
5-m cable with IP44 plug suitable for outdoor use. Backlit floor dimmer switch on the IP65 cable enables ON/OFF function and brightness regulation 30-100%.

Captain Flint Outdoor

COB LED: 13W - 100-240V - 557 lm - 2700K/CRI>80



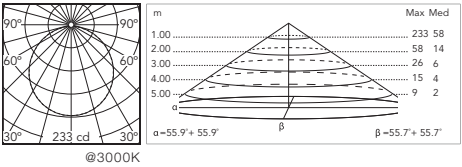
- F011A24F005
- F011A23F059
- F011A21F018
- F011A22F030
- F011A22F037



LED-Lichtquelle inbegriffen.
Kabel (5 m lang und mit IP44-Stecker)
für den Außenbereich geeignet.
Der entlang des Kabels von hinten
beleuchtete Dimmer-Pedalschalter
(IP65) ermöglicht die ON/OFF-
Funktionen sowie die Einstellung des
Lichtstroms von 30-100 %.

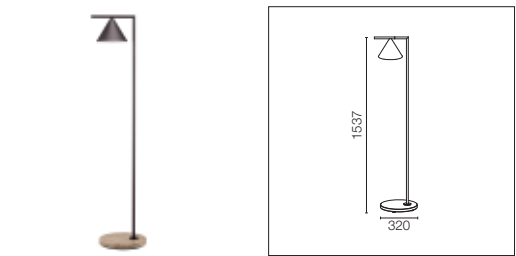
LED bulb included.
5-m cable with IP44 plug suitable for
outdoor use.
Backlit floor dimmer switch on the
IP65 cable enables ON/OFF function
and brightness regulation 30-100%.

Casambi Funktion auf Anfrage.

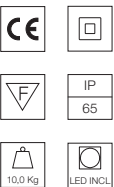


Captain Flint Outdoor

COB LED: 13W - 100-240V - 598 lm - 3000K/CRI>80



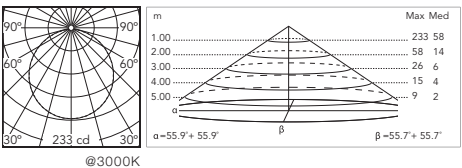
- F011A34F005
- F011A33F059
- F011A31F018
- F011A32F030
- F011A32F037



LED-Lichtquelle inbegriffen.
Kabel (5 m lang und mit IP44-Stecker)
für den Außenbereich geeignet.
Der entlang des Kabels von hinten
beleuchtete Dimmer-Pedalschalter
(IP65) ermöglicht die ON/OFF-
Funktionen sowie die Einstellung des
Lichtstroms von 30-100 %.

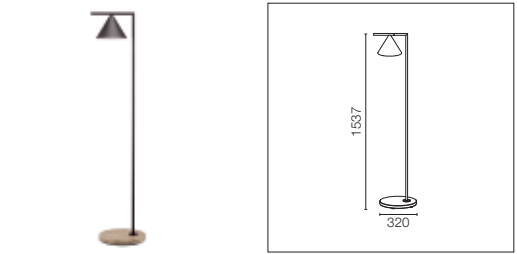
LED bulb included.
5-m cable with IP44 plug suitable for
outdoor use.
Backlit floor dimmer switch on the
IP65 cable enables ON/OFF function
and brightness regulation 30-100%.

Casambi Funktion auf Anfrage.



Captain Flint Outdoor

COB LED: 13W - 100-240V - 644 lm - 4000K/CRI>80



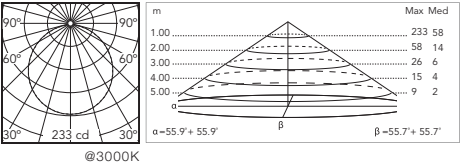
- F011A44F005
- F011A43F059
- F011A41F018
- F011A42F030
- F011A42F037



LED-Lichtquelle inbegriffen.
Kabel (5 m lang und mit IP44-Stecker)
für den Außenbereich geeignet.
Der entlang des Kabels von hinten
beleuchtete Dimmer-Pedalschalter
(IP65) ermöglicht die ON/OFF-
Funktionen sowie die Einstellung des
Lichtstroms von 30-100 %.

LED bulb included.
5-m cable with IP44 plug suitable for
outdoor use.
Backlit floor dimmer switch on the
IP65 cable enables ON/OFF function
and brightness regulation 30-100%.

Casambi Funktion auf Anfrage.

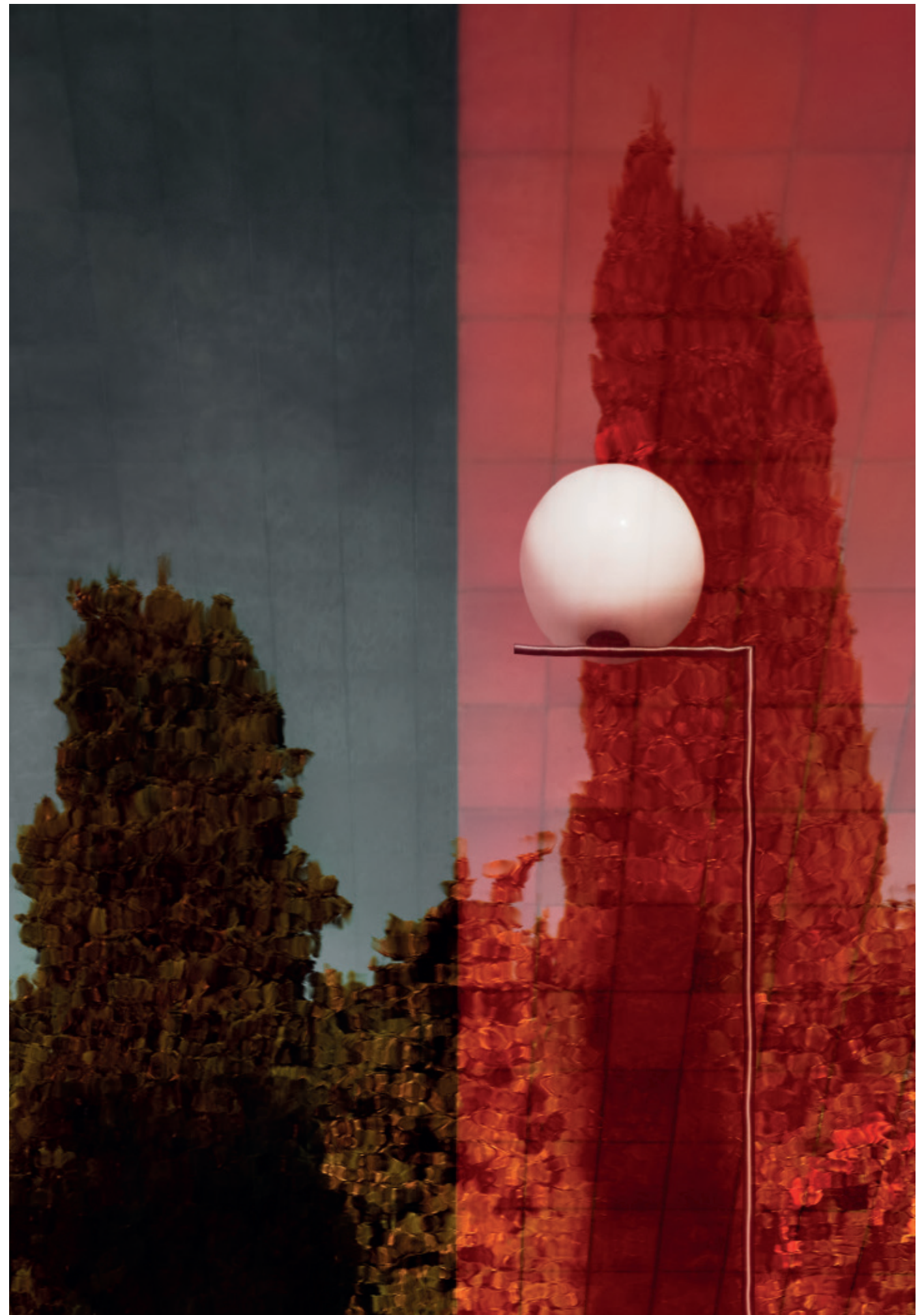


Die erfolgreiche, von Michael Anastassiades entworfenen Lampen, um die Innenräume zum Leuchten zu bringen, sind jetzt auch für den Außenbereich verfügbar, um die Freiräume in harmonischem Einklang mit der Naturlandschaft und der Architektur der Außenräume zu beleuchten. Captain Flint und IC Outdoor wurden hinsichtlich Materialien, Oberflächen und Undurchlässigkeit angepasst, um den technischen Anforderungen für Lampen im Außenbereich zu entsprechen.

The successful floor lamps designed to give light to indoor environments is taken outside, to illuminate open spaces conversing with natural landscapes and exterior architecture. Captain Flint and IC Outdoor have been adjusted in the materials, finishes and technological waterproof engineering to meet the expected requirements for outdoor lighting fixtures.

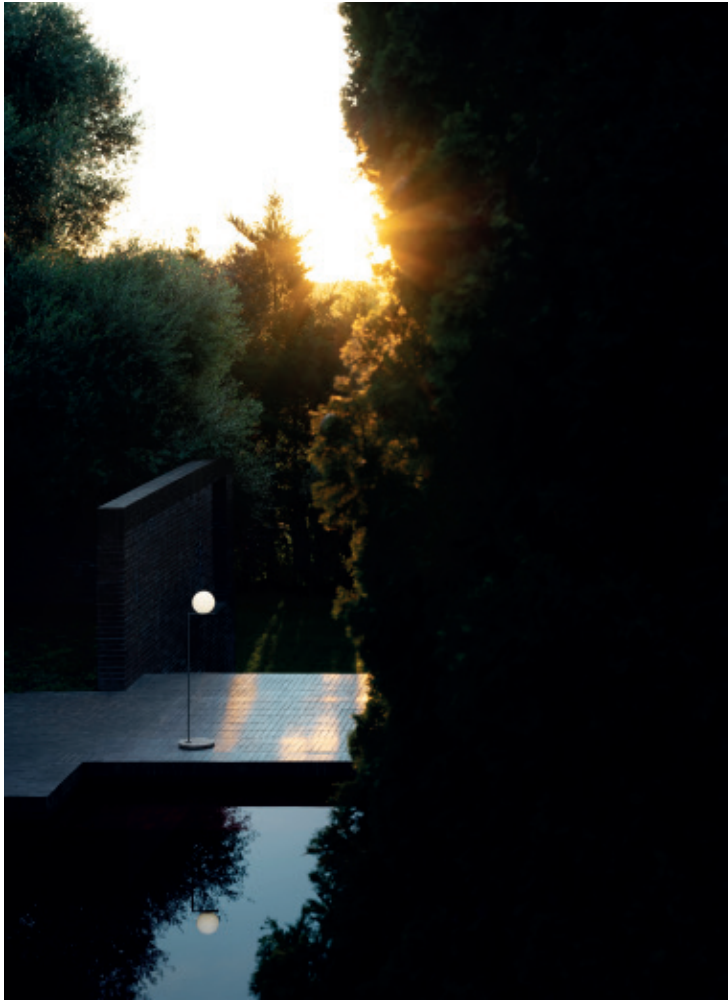
IC_Light

Designed by Michael Anastassiades













	Wandbasis. IP-dichte Wand-/Deckenrosette für den Außenbereich, mit den gleichen Abmessungen wie die Innenversion, für eine sprachliche Kontinuität und die absolute grafische Reinheit zwischen den beiden Versionen.	Wall mount. IP-rated wall/ceiling rose for exterior use with the same dimensions as the interior version for language continuity and absolute graphical purity of the two versions.
	Neue burgunderrote Oberfläche. IC Lightst ist mit einer exklusiven neuen burgunderroten Oberfläche erhältlich. Eine Farbe mit warmen Nuancen, die gut zu den klassischen Architekturen passt, aber auch den modernen Räumen einen unverwechselbaren Touch verleihen kann.	New finish colour: Burgundy. IC Lights are available in an exclusive new finish: burgundy. A warm colour that combines well with the most classical architecture, but also adds a distinctive mark to even the most contemporary spaces.

Familie / Family

IC Wall / Ceiling



IC Floor



Beschreibung / Description

In zwei Größen erhältliche Wand-/Deckenleuchte mit diffusem Licht für den Außenbereich. Rahmen aus gebürstetem Edelstahl, in gebürsteter Messingausführung oder mattschwarz oder burgunderrot lackiert. Die tragenden Teile des Geräts werden einem chemischen Umwandlungsverfahren unterzogen, um eine wirksame Korrosionsbeständigkeit gegen Witte-rungseinflüsse zu gewährleisten. Bei der Montage und Wartung der Geräte ist besonders darauf zu achten, dass die Pulverbeschichtung nicht beschädigt wird. Opaler Diffusor aus glänzendem, mundgeblasenem Milchglas. Das Gerät wird mit einer Dichtung für die IP-dichte Verbindung geliefert. Ohne Lichtquelle, An-schluss E14/E27.

Wall- or ceiling-mounted light fitting with diffuse light for exterior use available in two sizes. Frame in brushed stainless steel, brushed brass finish or painted opaque black or burgundy. The structure of the fitting is treated with a chemical conversion process for effective resistance to atmospheric agents. Special attention is recommended during installation and maintenance to prevent damage to the powder coating. Opalescent diffuser in shiny white translucent blown glass. The light comes with seals for IP-rated connection. Light source with E14/E27 connection not included.

Ausführungen / Colours

IC F Outdoor



30 Schwarz/Lavaschwarz
30 Black/Black Lava



18 Deep Brown/Travertino Imperiale
18 Deep Brown/Travertino Imperiale



59 Gebürstetes Messing/Lavagrau
59 Brass Finish/Grey Lava



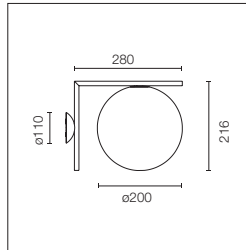
05 Gebürsteter Edelstahl/
Occhio di Pernice
05 Brushed Stainless Steel/
Occhio di Pernice



37 Burgundy Red/Lavaschwarz
37 Burgundy Red/Black Lava

IC Ceiling Wall 1 Outdoor

LED: max 8W - E14 - 220-240V



CE

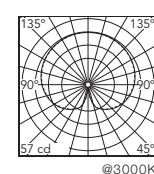
F

2,2 Kg

IP65

Ohne Lichtquelle. Optionale LED-Lampe ist separat zu bestellen. Wandbefestigung mit Verkabelungssystem. Dichte Kabelverschraubung im Lieferumfang enthalten.

Light source excluded. Optional LED bulb sold separately. Wall mounting system contains the wiring system. Watertight cable gland included.



■ F012H00C005

● F012H00C059

● F012H00C018

● F012H00C030

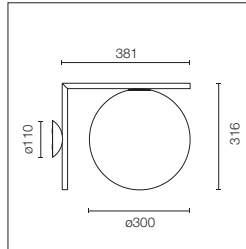
● F012H00C037

Zubehörteile / Accessories

- 1 x LED 8W E14 800lm 3000K cod. RF26565 [e] DIMMER
- 1 x LED 8W E14 700lm 2700K cod. RF26767 [e] DIMMER

IC Ceiling Wall 2 Outdoor

LED: max 15W - E27 - 220-240V



CE

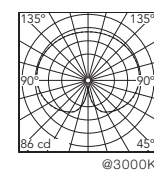
F

3,8 Kg

IP65

Ohne Lichtquelle. Optionale LED-Lampe ist separat zu bestellen. Wandbefestigung mit Verkabelungssystem. Dichte Kabelverschraubung im Lieferumfang enthalten.

Light source excluded. Optional LED bulb sold separately. Wall mounting system contains the wiring system. Watertight cable gland included.



■ F012J00C005

● F012J00C059

● F012J00C018

● F012J00C030

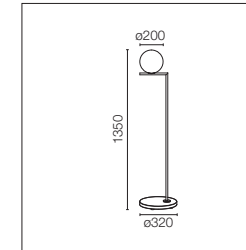
● F012J00C037

Zubehörteile / Accessories

- 1 x LED 15W E27 2000lm 2700K cod. RF28665 [e] DIMMER
- 1 x LED 15W E27 2000lm 3000K cod. RF28666 [e] DIMMER

IC F1 Outdoor

LED: max 8W - E14 - 220-240V



CE

F

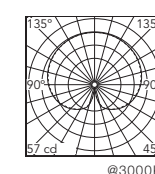
5,0 Kg

IP65

A+→E

Lichtquelle nicht inbegriffen. Kabel (5 m lang und mit Schuko IP44-Stecker) für den Außenbereich geeignet. Der entlang des Kabels von hinten beleuchtete Dimmer-Pedalschalter (IP65) ermöglicht die ON/OFF-Funktionen sowie die Einstellung des Lichtstroms von 30-100 % (mit DIMMBAREM LED-Lämpchen).

Bulb not included. 5-m cable with IP44 Schuko plug suitable for outdoor use. Backlit floor dimmer switch on the IP65 cable enables ON/OFF function and brightness regulation 30-100% (with dimmable LED bulb).



■ F012A04C005

● F012A03C059

● F012A01C018

● F012A02C030

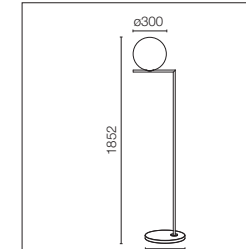
● F012A02C037

Zubehörteile / Accessories

- 1 x LED 8W E14 800lm 3000K cod. RF26565 [e] DIMMER
- 1 x LED 8W E14 700lm 2700K cod. RF26767 [e] DIMMER

IC F2 Outdoor

LED: max 15W - E27 - 220-240V



CE

F

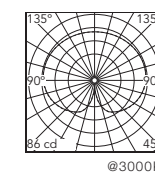
10,0 Kg

IP65

A+→E

Lichtquelle nicht inbegriffen. Kabel (5 m lang und mit Schuko IP44-Stecker) für den Außenbereich geeignet. Der entlang des Kabels von hinten beleuchtete Dimmer-Pedalschalter (IP65) ermöglicht die ON/OFF-Funktionen sowie die Einstellung des Lichtstroms von 30-100 % (mit DIMMBAREM LED-Lämpchen).

Bulb not included. 5-m cable with IP44 Schuko plug suitable for outdoor use. Backlit floor dimmer switch on the IP65 cable enables ON/OFF function and brightness regulation 30-100% (with dimmable LED bulb).



■ F012B04C005

● F012B03C059

● F012B01C018

● F012B02C030

● F012B02C037

Zubehörteile / Accessories

- 1 x LED 15W E27 2000lm 2700K cod. RF28665 [e] DIMMER
- 1 x LED 15W E27 2000lm 3000K cod. RF28666 [e] DIMMER

Leuchtenschutzklassen / Luminaires classification		
	Klasse I: Leuchten, bei denen der Schutz gegen elektrischen Schlag nicht nur auf der Basisisolierung beruht, sondern bei denen zusätzliche Sicherheitsvorkehrungen getroffen werden. Alle berührbaren unter Spannung stehenden Teile müssen an einen Schutzleiter (Erdungsanschluß) angeschlossen sein.	Class I: Luminaire in which protection against electrical shocks is not just based on the basic insulation but also on an additional safety precautions consisting of connecting the accesible conductive parts to a safety conductor (earth).
	Klasse II: Leuchten, bei denen der Schutz gegen elektrischen Schlag nicht nur auf der Basisisolierung beruht, sondern die über zusätzliche Sicherheitsvorkehrungen durch doppelte Isolierung verfügen ohne Erdungsanschluß.	Class II: Luminaire in which protection against electrical shocks is not just based on the basic insulation but also on an additional safety precautions consisting of double reinforced insulation without conductive parts to a safety conductor (earth).
	Klasse III: Leuchten, bei denen der Schutz gegen elektrischen Schlag durch den Anschluß an eine Schutz-kleinspannung erreicht wird; es dürfen keine höhere Spannung produziert werden. Eine Leuchte der Klasse III darf niemals einen Schutzleiteranschluß enthalten.	Class III: Luminaire in which protection against electrical shocks is based on the very low safety supply voltage and no voltages are produced higher than this. A Class III luminaire must never be provided with earthing.
Zulassungen / Homologations		
	Alle im Rahmen dieses Programms produzierten und präsentierten Leuchten wurden konform zu der Europäischen Norm EN 60 598 hergestellt und entsprechen damit den Anforderungen der Richtlinie 73/23 EWG (Niederspannungsrichtlinie). Der Herstellungsprozess garantiert ebenfalls die Konformität zur Richtlinie 89/336 EWG welches die elektromagnetische Verträglichkeit betrifft. Alle dem Anwendungsbereich der oben genannten Richtlinien unterliegenden Produkte enthalten das CE Zeichen, welches die Konformität zu den jeweiligen Anforderungen kennzeichnet.	All lamps manufactured and illustrated in this catalog comply with European Standard EN 60 598 and consequently meet the requirements set forth in Directive 73/23 EEC (Low Voltage Directive). They also comply with Directive 89/336 covering electromagnetic compatibility. All products falling under the scope of the above-mentioned Directives bear the CE mark as proof of their compliance with the respective requirements.
	Das ENEC-Zeichen auf dem Produkt gewährleistet die Einhaltung der europäischen Normen, sowie zuverlässige Organisation und Produktionssysteme. Dieses Prüfzeichen steht für unser Engagement und gibt die beste Garantie in Bezug auf Sicherheit und Qualität unserer Produkte.	The ENEC mark on the product stands for the compliance of European Standard as well as a trustworthy organisation and product system and is guaranteed by an accredited certification body. This agreed mark stands for our engagement and represents the best guarantee in security and quality matter of our products.
	Der spanische Verband für Normen und Zertifizierung AENOR, bescheinigt, daß das von Antares Iluminación, S. A. angewendete Qualitätssicherungssystem den Anforderungen der Normen UNE-EN ISO-9001 - Qualitätssicherungssystem - entspricht.	The Spanish Association for Standards and Certification AENOR, certifies that quality assurance system adopted by Antares Iluminación, S.A. complies with the requirements of the standard UNE-EN ISO-9001 Quality Systems.

IP 20	Schutzgrad gegen feste Fremdkörper und Wasser.	Protection degree offered by the fixture to the ingress of solids and liquids.
IP 20	1. Kennziffer: Schutz gegen Eindringen fester Körper: 0 Ungeschützt. - 1 Fremdkörper grösser als 50 mm. - 2 Geschützt gegen feste Fremdkörper grösser als 12 mm. - 3 Geschützt gegen feste Fremdkörper grösser als 2,5 mm. - 4 Geschützt gegen feste Fremdkörper grösser als 1 mm. - 5 Staubgeschützt. - 6 Staubgeschützt.	1st figure, protection against penetration by solid bodies: 0 No protection - 1 Protected against solid bodies over 50 mm in diameter - 2 Protected against solid bodies over 12 mm in diameter - 3 Protected against solid bodies over 2,5 mm in diameter - 4 Protected against solid bodies over 1 mm in diameter - 5 Protected against dust - 6 Fully protected against dust.
IP 20	2. Kennziffer: 0 Ungeschützt. - 1 Geschützt gegen senkrecht fallendes Tropfwasser. - 2 Geschützt gegen senkrecht - fallendes Tropfwasser. - 3 Geschützt gegen schräg fallendes Sprühwasser mit einem Winkel bis zu 60°. - 4 Geschützt gegen Spritzwasser. - 5 Geschützt gegen Strahlwasser. - 6 Geschützt gegen schwere See. - 7 Geschützt gegen Untertauchen. - 8 Geschützt gegen dauerhaftes Untertauchen.	2nd figure, protection against penetration by water: 0 No protection - 1 Protected against drops of water falting vertically - 2 Protected against drops of water at a max. inclination of 15 degrees - 3 Protected against drops of water at a max. inclination of 60 degrees - 4 Protected against splashed of water - 5 Protected against jets of water - 6 Protected against waves - 7 Protected against immersion - 8 Protected against long term immersion.
Piktogramme / Pictography		
	Geräte zur Montage an oder in normal entflammaren Flächen geeignet.	Luminaire with builtin power packs or transformers, suitable for mounting directy onto normally inflammable surfaces.
	Mindestentfernung zu dem zu beleuchtenen Objekt.	Minimum distance from illuminated objects.
Gemäß den Bestimmungen der Verordnung (EU) Nr. 874/2012, als Ergänzung zur Richtlinie 2010/30/EU über die Angabe des Verbrauchs an Energie durch energieverbrauchsrelevante Produkte mittels einheitlicher Etiketten und über die Kompatibilität der Leuchtkörper mit den verschiedenen (integrierten oder mit ihnen kompatiblen) Lichtquellen, hat Flos S.p.A. die erforderlichen Etiketten in elektronischem Format auf seiner Website (www.flos.com) im produktspezifischen Bereich eingefügt. Zum Herunterladen der Etiketten in den verschiedenen, auf europäischer Ebene vorgesehenen Sprachen, gehen Sie wie folgt vor: • Wählen Sie die gewünschte Kollektion bzw. das gewünschte Produkt (z. B. http://www.flos.com/decorative/en/products/floor/Arco) • Klicken Sie auf “Siehe technisches datenblatt” • Klicken Sie auf “Print Energy Label” • Wählen Sie die Sprache und drucken Sie das Etikett.		In accordance with the provisions of Regulation 874/2012/EU and integration of the Directive 2010/30/EU concerning labeling indicating the energy consumption of electric lamps and the compatibility of lighting appliances with different light sources (integrated or compatible with these), Flos SpA has inserted the required labels, in electronic form, on its website (www.flos.com) in the area relating to products. The methods to download the labels in different languages envisaged at Community level are as follows: • Choose the collection/product you are interested in (for ex: http://www.flos.com/decorative/en/products/floor/Arco) • Click on “see specs sheet” • Click on “Print Energy Label” • Select the language and print the label.

Page	Reference	Page	Reference	Page	Reference	Page	Reference	Page	Reference	Page	Reference
125	F001Z020000	141	F003A41B030	142	F003B41A018	140	F003C31D012	143	F003H21B006	143	F003L21B018
141	F003A21A001	141	F003A41B033	142	F003B41A030	140	F003C31D018	143	F003H21B018	143	F003L21B033
141	F003A21A005	141	F003A41D001	142	F003B41A033	140	F003C31D030	143	F003H21B033	143	F003L21D006
141	F003A21A006	141	F003A41D005	142	F003B41B001	140	F003C31D033	143	F003H21D006	143	F003L21D018
141	F003A21A012	141	F003A41D006	142	F003B41B005	140	F003C41A001	143	F003H21D018	143	F003L21D033
141	F003A21A018	141	F003A41D012	142	F003B41B006	140	F003C41A005	143	F003H21D033	143	F003L31A006
141	F003A21A030	141	F003A41D018	142	F003B41B012	140	F003C41A006	143	F003H31A006	143	F003L31A018
141	F003A21A033	141	F003A41D030	142	F003B41B018	140	F003C41A012	143	F003H31A018	143	F003L31A033
141	F003A21B001	141	F003A41D033	142	F003B41B030	140	F003C41A018	143	F003H31A033	143	F003L31B006
141	F003A21B005	142	F003B21A001	142	F003B41B033	140	F003C41A030	143	F003H31B006	143	F003L31B018
141	F003A21B006	142	F003B21A005	142	F003B41D001	140	F003C41A033	143	F003H31B018	143	F003L31B033
141	F003A21B012	142	F003B21A006	142	F003B41D005	140	F003C41B001	143	F003H31B033	143	F003L31D006
141	F003A21B018	142	F003B21A012	142	F003B41D006	140	F003C41B005	143	F003H31D006	143	F003L31D018
141	F003A21B030	142	F003B21A018	142	F003B41D012	140	F003C41B006	143	F003H31D018	143	F003L31D033
141	F003A21B033	142	F003B21A030	142	F003B41D018	140	F003C41B012	143	F003H31D033	143	F003L41A006
141	F003A21D001	142	F003B21A033	142	F003B41D030	140	F003C41B018	143	F003H41A006	143	F003L41A018
141	F003A21D005	142	F003B21B001	142	F003B41D033	140	F003C41B030	143	F003H41A018	143	F003L41A033
141	F003A21D006	142	F003B21B005	140	F003C21A001	140	F003C41B033	143	F003H41A033	143	F003L41B006
141	F003A21D012	142	F003B21B006	140	F003C21A005	140	F003C41D001	143	F003H41B006	143	F003L41B018
141	F003A21D018	142	F003B21B012	140	F003C21A006	140	F003C41D005	143	F003H41B018	143	F003L41B033
141	F003A21D030	142	F003B21B018	140	F003C21A012	140	F003C41D006	143	F003H41B033	143	F003L41D006
141	F003A21D033	142	F003B21B030	140	F003C21A018	140	F003C41D012	143	F003H41D006	143	F003L41D018
141	F003A31A001	142	F003B21B033	140	F003C21A030	140	F003C41D018	143	F003H41D018	143	F003L41D033
141	F003A31A005	142	F003B21D001	140	F003C21A033	140	F003C41D030	143	F003H41D033	145	F003Z010000
141	F003A31A006	142	F003B21D005	140	F003C21B001	140	F003C41D033	144	F003K21A006	120	F010A20H001
141	F003A31A012	142	F003B21D006	140	F003C21B005	144	F003G21A006	144	F003K21A018	120	F010A20H006
141	F003A31A018	142	F003B21D012	140	F003C21B006	144	F003G21A018	144	F003K21A033	120	F010A20H012
141	F003A31A030	142	F003B21D018	140	F003C21B012	144	F003G21A033	144	F003K21B006	120	F010A20H018
141	F003A31A033	142	F003B21D030	140	F003C21B018	144	F003G21B006	144	F003K21B018	120	F010A20H030
141	F003A31B001	142	F003B21D033	140	F003C21B030	144	F003G21B018	144	F003K21B033	120	F010A20H033
141	F003A31B005	142	F003B31A001	140	F003C21B033	144	F003G21B033	144	F003K21D006	120	F010A30H001
141	F003A31B006	142	F003B31A005	140	F003C21D001	144	F003G21D006	144	F003K21D018	120	F010A30H006
141	F003A31B012	142	F003B31A006	140	F003C21D005	144	F003G21D018	144	F003K21D033	120	F010A30H012
141	F003A31B018	142	F003B31A012	140	F003C21D006	144	F003G21D033	144	F003K31A006	120	F010A30H018
141	F003A31B030	142	F003B31A018	140	F003C21D012	144	F003G31A006	144	F003K31A018	120	F010A30H030
141	F003A31B033	142	F003B31A030	140	F003C21D018	144	F003G31A018	144	F003K31A033	120	F010A30H033
141	F003A31D001	142	F003B31A033	140	F003C21D030	144	F003G31A033	144	F003K31B006	120	F010A40H001
141	F003A31D005	142	F003B31B001	140	F003C21D033	144	F003G31B006	144	F003K31B018	120	F010A40H006
141	F003A31D006	142	F003B31B005	140	F003C31A001	144	F003G31B018	144	F003K31B033	120	F010A40H012
141	F003A31D012	142	F003B31B006	140	F003C31A005	144	F003G31B033	144	F003K31D006	120	F010A40H018
141	F003A31D018	142	F003B31B012	140	F003C31A006	144	F003G31D006	144	F003K31D018	120	F010A40H030
141	F003A31D030	142	F003B31B018	140	F003C31A012	144	F003G31D018	144	F003K31D033	120	F010A40H033
141	F003A31D033	142	F003B31B030	140	F003C31A018	144	F003G31D033	144	F003K41A006	122	F010B21A001
141	F003A41A001	142	F003B31B033	140	F003C31A030	144	F003G41A006	144	F003K41A018	122	F010B21A006
141	F003A41A005	142	F003B31D001	140	F003C31A033	144	F003G41A018	144	F003K41A033	122	F010B21A012
141	F003A41A006	142	F003B31D005	140	F003C31B001	144	F003G41A033	144	F003K41B006	122	F010B21A018
141	F003A41A012	142	F003B31D006	140	F003C31B005	144	F003G41B006	144	F003K41B018	122	F010B21A030
141	F003A41A018	142	F003B31D012	140	F003C31B006	144	F003G41B018	144	F003K41B033	122	F010B21A033
141	F003A41A030	142	F003B31D018	140	F003C31B012	144	F003G41B033	144	F003K41D006	122	F010B21B001
141	F003A41A033	142	F003B31D030	140	F003C31B018	144	F003G41D006	144	F003K41D018	122	F010B21B006
141	F003A41B001	142	F003B31D033	140	F003C31B030	144	F003G41D018	144	F003K41D033	122	F010B21B012
141	F003A41B005	142	F003B41A001	140	F003C31B033	144	F003G41D033	143	F003L21A006	122	F010B21B018
141	F003A41B006	142	F003B41A005	140	F003C31D001	143	F003H21A006	143	F003L21A018	122	F010B21B030
141	F003A41B012	142	F003B41A006	140	F003C31D005	143	F003H21A018	143	F003L21A033	122	F010B21B033
141	F003A41B018	142	F003B41A012	140	F003C31D006	143	F003H21A033	143	F003L21B006	122	F010B22A001

Page	Reference	Page	Reference	Page	Reference	Page	Reference	Page	Reference
122	F010B22A006	122	F010B41B012	123	F010C32D018	121	F010H41B030	121	F010J41D033
122	F010B22A012	122	F010B41B018	123	F010C32D030	121	F010H41B033	156	F011A21F018
122	F010B22A018	122	F010B41B030	123	F010C32D033	121	F010J21A001	156	F011A22F030
122	F010B22A030	122	F010B41B033	123	F010C42A001	121	F010J21A006	156	F011A22F037
122	F010B22A033	122	F010B42A001	123	F010C42A006	121	F010J21A012	156	F011A23F059
122	F010B22B001	122	F010B42A006	123	F010C42A012	121	F010J21A018	156	F011A24F005
122	F010B22B006	122	F010B42A012	123	F010C42A018	121	F010J21A030	156	F011A31F018
122	F010B22B012	122	F010B42A018	123	F010C42A030	121	F010J21A033	156	F011A32F030
122	F010B22B018	122	F010B42A030	123	F010C42A033	121	F010J21B001	156	F011A32F037
122	F010B22B030	122	F010B42A033	123	F010C42B001	121	F010J21B006	156	F011A33F059
122	F010B22B033	122	F010B42B001	123	F010C42B006	121	F010J21B012	156	F011A34F005
122	F010B22D001	122	F010B42B006	123	F010C42B012	121	F010J21B018	157	F011A41F018
122	F010B22D006	122	F010B42B012	123	F010C42B018	121	F010J21B030	157	F011A42F030
122	F010B22D012	122	F010B42B018	123	F010C42B030	121	F010J21B033	157	F011A42F037
122	F010B22D018	122	F010B42B030	123	F010C42B033	121	F010J21D001	157	F011A43F059
122	F010B22D030	122	F010B42B033	123	F010C42D001	121	F010J21D006	157	F011A44F005
122	F010B22D033	122	F010B42D001	123	F010C42D006	121	F010J21D012	173	F012A01C018
122	F010B31A001	122	F010B42D006	123	F010C42D012	121	F010J21D018	173	F012A02C030
122	F010B31A006	122	F010B42D012	123	F010C42D018	121	F010J21D030	173	F012A02C037
122	F010B31A012	122	F010B42D018	123	F010C42D030	121	F010J21D033	173	F012A03C059
122	F010B31A018	122	F010B42D030	123	F010C42D033	121	F010J31A001	173	F012A04C005
122	F010B31A030	122	F010B42D033	121	F010H21A001	121	F010J31A006	173	F012B01C018
122	F010B31A033	123	F010C22A001	121	F010H21A006	121	F010J31A012	173	F012B02C030
122	F010B31B001	123	F010C22A006	121	F010H21A012	121	F010J31A018	173	F012B02C037
122	F010B31B006	123	F010C22A012	121	F010H21A018	121	F010J31A030	173	F012B03C059
122	F010B31B012	123	F010C22A018	121	F010H21A030	121	F010J31A033	173	F012B04C005
122	F010B31B018	123	F010C22A030	121	F010H21A033	121	F010J31B001	172	F012H00C005
122	F010B31B030	123	F010C22A033	121	F010H21B001	121	F010J31B006	172	F012H00C018
122	F010B31B033	123	F010C22B001	121	F010H21B006	121	F010J31B012	172	F012H00C030
122	F010B32A001	123	F010C22B006	121	F010H21B012	121	F010J31B018	172	F012H00C037
122	F010B32A006	123	F010C22B012	121	F010H21B018	121	F010J31B030	172	F012H00C059
122	F010B32A012	123	F010C22B018	121	F010H21B030	121	F010J31B033	172	F012J00C005
122	F010B32A018	123	F010C22B030	121	F010H21B033	121	F010J31D001	172	F012J00C018
122	F010B32A030	123	F010C22B033	121	F010H31A001	121	F010J31D006	172	F012J00C030
122	F010B32A033	123	F010C22D001	121	F010H31A006	121	F010J31D012	172	F012J00C037
122	F010B32B001	123	F010C22D006	121	F010H31A012	121	F010J31D018	172	F012J00C059
122	F010B32B006	123	F010C22D012	121	F010H31A018	121	F010J31D030	24	F014A20K030
122	F010B32B012	123	F010C22D018	121	F010H31A030	121	F010J31D033	24	F014A30K030
122	F010B32B018	123	F010C22D030	121	F010H31A033	121	F010J41A001	24	F014B20K030
122	F010B32B030	123	F010C22D033	121	F010H31B001	121	F010J41A006	24	F014B30K030
122	F010B32B033	123	F010C32A001	121	F010H31B006	121	F010J41A012	25	F014C20K030
122	F010B32D001	123	F010C32A006	121	F010H31B012	121	F010J41A018	25	F014C30K030
122	F010B32D006	123	F010C32A012	121	F010H31B018	121	F010J41A030	25	F014D20K030
122	F010B32D012	123	F010C32A018	121	F010H31B030	121	F010J41A033	25	F014D30K030
122	F010B32D018	123	F010C32A030	121	F010H31B033	121	F010J41B001	25	F014Z010000
122	F010B32D030	123	F010C32A033	121	F010H41A001	121	F010J41B006	25	F014Z030000
122	F010B32D033	123	F010C32B001	121	F010H41A006	121	F010J41B012	25	F014Z050000
122	F010B41A001	123	F010C32B006	121	F010H41A012	121	F010J41B018	25	F014Z060000
122	F010B41A006	123	F010C32B012	121	F010H41A018	121	F010J41B030	88	F015A21A000
122	F010B41A012	123	F010C32B018	121	F010H41A030	121	F010J41B033	88	F015A21A001
122	F010B41A018	123	F010C32B030	121	F010H41A033	121	F010J41D001	88	F015A21A006
122	F010B41A030	123	F010C32B033	121	F010H41B001	121	F010J41D006	88	F015A21A012
122	F010B41A033	123	F010C32D001	121	F010H41B006	121	F010J41D012	88	F015A21A018
122	F010B41B001	123	F010C32D006	121	F010H41B012	121	F010J41D018	88	F015A21A030
122	F010B41B006	123	F010C32D012	121	F010H41B018	121	F010J41D030	88	F015A21A033

Page	Reference	Page	Reference	Page	Reference	Page	Reference	Page	Reference	Page	Reference
90	F015A43A033	89	F015B42A030	92	F015D22A018	91	F015D31D012	91	F015D41B006	93	F015E21A001
89	F015B21A000	89	F015B42A033	92	F015D22A030	91	F015D31D018	91	F015D41B012	93	F015E21A006
89	F015B21A001	90	F015B43A000	92	F015D22A033	91	F015D31D030	91	F015D41B018	93	F015E21A012
89	F015B21A006	90	F015B43A001	92	F015D22B000	91	F015D31D033	91	F015D41B030	93	F015E21A018
89	F015B21A012	90	F015B43A006	92	F015D22B001	92	F015D32A000	91	F015D41B033	93	F015E21A030
89	F015B21A018	90	F015B43A012	92	F015D22B006	92	F015D32A001	91	F015D41D000	93	F015E21A033
89	F015B21A030	90	F015B43A018	92	F015D22B012	92	F015D32A006	91	F015D41D001	93	F015E21B000
89	F015B21A033	90	F015B43A030	92	F015D22B018	92	F015D32A012	91	F015D41D006	93	F015E21B001
89	F015B22A000	90	F015B43A033	92	F015D22B030	92	F015D32A018	91	F015D41D012	93	F015E21B006
89	F015B22A001	91	F015C24A000	92	F015D22B033	92	F015D32A030	91	F015D41D018	93	F015E21B012
89	F015B22A006	91	F015C24A001	92	F015D22D000	92	F015D32A033	91	F015D41D030	93	F015E21B018
89	F015B22A012	91	F015C24A006	92	F015D22D001	92	F015D32B000	91	F015D41D033	93	F015E21B030
89	F015B22A018	91	F015C24A012	92	F015D22D006	92	F015D32B001	92	F015D42A000	93	F015E21B033
89	F015B22A030	91	F015C24A018	92	F015D22D012	92	F015D32B006	92	F015D42A001	93	F015E21D000
89	F015B22A033	91	F015C24A030	92	F015D22D018	92	F015D32B012	92	F015D42A006	93	F015E21D001
90	F015B23A000	91	F015C24A033	92	F015D22D030	92	F015D32B018	92	F015D42A012	93	F015E21D006
90	F015B23A001	91	F015C34A000	92	F015D22D033	92	F015D32B030	92	F015D42A018	93	F015E21D012
90	F015B23A006	91	F015C34A001	95	F015D23A000	92	F015D32B033	92	F015D42A030	93	F015E21D018
90	F015B23A012	91	F015C34A006	95	F015D23A001	92	F015D32D000	92	F015D42A033	93	F015E21D030
90	F015B23A018	91	F015C34A012	95	F015D23A006	92	F015D32D001	92	F015D42B000	93	F015E21D033
90	F015B23A030	91	F015C34A018	95	F015D23A012	92	F015D32D006	92	F015D42B001	94	F015E22A000
90	F015B23A033	91	F015C34A030	95	F015D23A018	92	F015D32D012	92	F015D42B006	94	F015E22A001
89	F015B31A000	91	F015C34A033	95	F015D23A030	92	F015D32D018	92	F015D42B012	94	F015E22A006
89	F015B31A001	91	F015C44A000	95	F015D23A033	92	F015D32D030	92	F015D42B018	94	F015E22A012
89	F015B31A006	91	F015C44A001	95	F015D23B000	92	F015D32D033	92	F015D42B030	94	F015E22A018
89	F015B31A012	91	F015C44A006	95	F015D23B001	95	F015D33A000	92	F015D42B033	94	F015E22A030
89	F015B31A018	91	F015C44A012	95	F015D23B006	95	F015D33A001	92	F015D42D000	94	F015E22A033
89	F015B31A030	91	F015C44A018	95	F015D23B012	95	F015D33A006	92	F015D42D001	94	F015E22B000
89	F015B31A033	91	F015C44A030	95	F015D23B018	95	F015D33A012	92	F015D42D006	94	F015E22B001
89	F015B32A000	91	F015C44A033	95	F015D23B030	95	F015D33A018	92	F015D42D012	94	F015E22B006
89	F015B32A001	91	F015D21A000	95	F015D23B033	95	F015D33A030	92	F015D42D018	94	F015E22B012
89	F015B32A006	91	F015D21A001	95	F015D23D000	95	F015D33A033	92	F015D42D030	94	F015E22B018
89	F015B32A012	91	F015D21A006	95	F015D23D001	95	F015D33B000	92	F015D42D033	94	F015E22B030
89	F015B32A018	91	F015D21A012	95	F015D23D006	95	F015D33B001	95	F015D43A000	94	F015E22B033
89	F015B32A030	91	F015D21A018	95	F015D23D012	95	F015D33B006	95	F015D43A001	94	F015E22D000
89	F015B32A033	91	F015D21A030	95	F015D23D018	95	F015D33B012	95	F015D43A006	94	F015E22D001
90	F015B33A000	91	F015D21A033	95	F015D23D030	95	F015D33B018	95	F015D43A012	94	F015E22D006
90	F015B33A001	91	F015D21B000	95	F015D23D033	95	F015D33B030	95	F015D43A018	94	F015E22D012
90	F015B33A006	91	F015D21B001	91	F015D31A000	95	F015D33B033	95	F015D43A030	94	F015E22D018
90	F015B33A012	91	F015D21B006	91	F015D31A001	95	F015D33D000	95	F015D43A033	94	F015E22D030
90	F015B33A018	91	F015D21B012	91	F015D31A006	95	F015D33D001	95	F015D43B000	94	F015E22D033
90	F015B33A030	91	F015D21B018	91	F015D31A012	95	F015D33D006	95	F015D43B001	96	F015E23A000
90	F015B33A033	91	F015D21B030	91	F015D31A018	95	F015D33D012	95	F015D43B006	96	F015E23A001
89	F015B41A000	91	F015D21B033	91	F015D31A030	95	F015D33D018	95	F015D43B012	96	F015E23A006
89	F015B41A001	91	F015D21D000	91	F015D31A033	95	F015D33D030	95	F015D43B018	96	F015E23A012
89	F015B41A006	91	F015D21D001	91	F015D31B000	95	F015D33D033	95	F015D43B030	96	F015E23A018
89	F015B41A012	91	F015D21D006	91	F015D31B001	91	F015D41A000	95	F015D43B033	96	F015E23A030
89	F015B41A018	91	F015D21D012	91	F015D31B006	91	F015D41A001	95	F015D43D000	96	F015E23A033
89	F015B41A030	91	F015D21D018	91	F015D31B012	91	F015D41A006	95	F015D43D001	96	F015E23B000
89	F015B41A033	91	F015D21D030	91	F015D31B018	91	F015D41A012	95	F015D43D006	96	F015E23B001
89	F015B42A000	91	F015D21D033	91	F015D31B030	91	F015D41A018	95	F015D43D012	96	F015E23B006
89	F015B42A001	92	F015D22A000	91	F015D31B033	91	F015D41A030	95	F015D43D018	96	F015E23B012
89	F015B42A006	92	F015D22A001	91	F015D31D000	91	F015D41A033	95	F015D43D030	96	F015E23B018
89	F015B42A012	92	F015D22A006	91	F015D31D001	91	F015D41B000	95	F015D43D033	96	F015E23B030
89	F015B42A018	92	F015D22A012	91	F015D31D006	91	F015D41B001	93	F015E21A000	96	F015E23B033

Page	Reference	Page	Reference	Page	Reference	Page	Reference	Page	Reference	Page	Reference
96	F015E23D000	96	F015E33A033	94	F015E42D030	97	F015F34B018	98	F015G41A001	100	F015J21B006
96	F015E23D001	96	F015E33B000	94	F015E42D033	97	F015F34B030	98	F015G41A006	100	F015J21B012
96	F015E23D006	96	F015E33B001	96	F015E43A000	97	F015F34B033	98	F015G41A012	100	F015J21B018
96	F015E23D012	96	F015E33B006	96	F015E43A001	97	F015F34D000	98	F015G41A018	100	F015J21B030
96	F015E23D018	96	F015E33B012	96	F015E43A006	97	F015F34D001	98	F015G41A030	100	F015J21B033
96	F015E23D030	96	F015E33B018	96	F015E43A012	97	F015F34D006	98	F015G41A033	100	F015J21D001
96	F015E23D033	96	F015E33B030	96	F015E43A018	97	F015F34D012	98	F015G42A001	100	F015J21D006
93	F015E31A000	96	F015E33B033	96	F015E43A030	97	F015F34D018	98	F015G42A006	100	F015J21D012
93	F015E31A001	96	F015E33D000	96	F015E43A033	97	F015F34D030	98	F015G42A012	100	F015J21D018
93	F015E31A006	96	F015E33D001	96	F015E43B000	97	F015F34D033	98	F015G42A018	100	F015J21D030
93	F015E31A012	96	F015E33D006	96	F015E43B001	97	F015F44A000	98	F015G42A030	100	F015J21D033
93	F015E31A018	96	F015E33D012	96	F015E43B006	97	F015F44A001	98	F015G42A033	101	F015J22A001
93	F015E31A030	96	F015E33D018	96	F015E43B012	97	F015F44A006	99	F015H21A001	101	F015J22A006
93	F015E31A033	96	F015E33D030	96	F015E43B018	97	F015F44A012	99	F015H21A006	101	F015J22A012
93	F015E31B000	96	F015E33D033	96	F015E43B030	97	F015F44A018	99	F015H21A012	101	F015J22A018
93	F015E31B001	93	F015E41A000	96	F015E43B033	97	F015F44A030	99	F015H21A018	101	F015J22A030
93	F015E31B006	93	F015E41A001	96	F015E43D000	97	F015F44A033	99	F015H21A030	101	F015J22A033
93	F015E31B012	93	F015E41A006	96	F015E43D001	97	F015F44B000	99	F015H21A033	101	F015J22B001
93	F015E31B018	93	F015E41A012	96	F015E43D006	97	F015F44B001	99	F015H22A001	101	F015J22B006
93	F015E31B030	93	F015E41A018	96	F015E43D012	97	F015F44B006	99	F015H22A006	101	F015J22B012
93	F015E31B033	93	F015E41A030	96	F015E43D018	97	F015F44B012	99	F015H22A012	101	F015J22B018
93	F015E31D000	93	F015E41A033	96	F015E43D030	97	F015F44B018	99	F015H22A018	101	F015J22B030
93	F015E31D001	93	F015E41B000	96	F015E43D033	97	F015F44B030	99	F015H22A030	101	F015J22B033
93	F015E31D006	93	F015E41B001	97	F015F24A000	97	F015F44B033	99	F015H22A033	101	F015J22D001
93	F015E31D012	93	F015E41B006	97	F015F24A001	97	F015F44D000	99	F015H31A001	101	F015J22D006
93	F015E31D018	93	F015E41B012	97	F015F24A006	97	F015F44D001	99	F015H31A006	101	F015J22D012
93	F015E31D030	93	F015E41B018	97	F015F24A012	97	F015F44D006	99	F015H31A012	101	F015J22D018
93	F015E31D033	93	F015E41B030	97	F015F24A018	97	F015F44D012	99	F015H31A018	101	F015J22D030
94	F015E32A000	93	F015E41B033	97	F015F24A030	97	F015F44D018	99	F015H31A030	101	F015J22D033
94	F015E32A001	93	F015E41D000	97	F015F24A033	97	F015F44D030	99	F015H31A033	100	F015J31A001
94	F015E32A006	93	F015E41D001	97	F015F24B000	97	F015F44D033	99	F015H32A001	100	F015J31A006
94	F015E32A012	93	F015E41D006	97	F015F24B001	98	F015G21A001	99	F015H32A006	100	F015J31A012
94	F015E32A018	93	F015E41D012	97	F015F24B006	98	F015G21A006	99	F015H32A012	100	F015J31A018
94	F015E32A030	93	F015E41D018	97	F015F24B012	98	F015G21A012	99	F015H32A018	100	F015J31A030
94	F015E32A033	93	F015E41D030	97	F015F24B018	98	F015G21A018	99	F015H32A030	100	F015J31A033
94	F015E32B000	93	F015E41D033	97	F015F24B030	98	F015G21A030	99	F015H32A033	100	F015J31B001
94	F015E32B001	94	F015E42A000	97	F015F24B033	98	F015G21A033	99	F015H41A001	100	F015J31B006
94	F015E32B006	94	F015E42A001	97	F015F24D000	98	F015G22A001	99	F015H41A006	100	F015J31B012
94	F015E32B012	94	F015E42A006	97	F015F24D001	98	F015G22A006	99	F015H41A012	100	F015J31B018
94	F015E32B018	94	F015E42A012	97	F015F24D006	98	F015G22A012	99	F015H41A018	100	F015J31B030
94	F015E32B030	94	F015E42A018	97	F015F24D012	98	F015G22A018	99	F015H41A030	100	F015J31B033
94	F015E32B033	94	F015E42A030	97	F015F24D018	98	F015G22A030	99	F015H41A033	100	F015J31D001
94	F015E32D000	94	F015E42A033	97	F015F24D030	98	F015G22A033	99	F015H42A001	100	F015J31D006
94	F015E32D001	94	F015E42B000	97	F015F24D033	98	F015G31A001	99	F015H42A006	100	F015J31D012
94	F015E32D006	94	F015E42B001	97	F015F34A000	98	F015G31A006	99	F015H42A012	100	F015J31D018
94	F015E32D012	94	F015E42B006	97	F015F34A001	98	F015G31A012	99	F015H42A018	100	F015J31D030
94	F015E32D018	94	F015E42B012	97	F015F34A006	98	F015G31A018	99	F015H42A030	100	F015J31D033
94	F015E32D030	94	F015E42B018	97	F015F34A012	98	F015G31A030	99	F015H42A033	101	F015J32A001
94	F015E32D033	94	F015E42B030	97	F015F34A018	98	F015G31A033	100	F015J21A001	101	F015J32A006
96	F015E33A000	94	F015E42B033	97	F015F34A030	98	F015G32A001	100	F015J21A006	101	F015J32A012
96	F015E33A001	94	F015E42D000	97	F015F34A033	98	F015G32A006	100	F015J21A012	101	F015J32A018
96	F015E33A006	94	F015E42D001	97	F015F34B000	98	F015G32A012	100	F015J21A018	101	F015J32A030
96	F015E33A012	94	F015E42D006	97	F015F34B001	98	F015G32A018	100	F015J21A030	101	F015J32A033
96	F015E33A018	94	F015E42D012	97	F015F34B006	98	F015G32A030	100	F015J21A033	101	F015J32B001
96	F015E33A030	94	F015E42D018	97	F015F34B012	98	F015G32A033	100	F015J21B001	101	F015J32B006

Page	Reference	Page	Reference	Page	Reference	Page	Reference	Page	Reference	Page	Reference
101	F015J32B012	102	F015K21B018	103	F015K32B030	60	F016A21B018	60	F016A31B030	60	F016A41B033
101	F015J32B018	102	F015K21B030	103	F015K32B033	60	F016A21B030	60	F016A31B033	60	F016A41D001
101	F015J32B030	102	F015K21B033	103	F015K32D001	60	F016A21B033	60	F016A31D001	60	F016A41D006
101	F015J32B033	102	F015K21D001	103	F015K32D006	60	F016A21D001	60	F016A31D006	60	F016A41D012
101	F015J32D001	102	F015K21D006	103	F015K32D012	60	F016A21D006	60	F016A31D012	60	F016A41D018
101	F015J32D006	102	F015K21D012	103	F015K32D018	60	F016A21D012	60	F016A31D018	60	F016A41D030
101	F015J32D012	102	F015K21D018	103	F015K32D030	60	F016A21D018	60	F016A31D030	60	F016A41D033
101	F015J32D018	102	F015K21D030	103	F015K32D033	60	F016A21D030	60	F016A31D033	62	F016A42A001
101	F015J32D030	102	F015K21D033	102	F015K41A001	60	F016A21D033	62	F016A32A001	62	F016A42A006
101	F015J32D033	103	F015K22A001	102	F015K41A006	62	F016A22A001	62	F016A32A006	62	F016A42A012
100	F015J41A001	103	F015K22A006	102	F015K41A012	62	F016A22A006	62	F016A32A012	62	F016A42A018
100	F015J41A006	103	F015K22A012	102	F015K41A018	62	F016A22A012	62	F016A32A018	62	F016A42A030
100	F015J41A012	103	F015K22A018	102	F015K41A030	62	F016A22A018	62	F016A32A030	62	F016A42A033
100	F015J41A018	103	F015K22A030	102	F015K41A033	62	F016A22A030	62	F016A32A033	62	F016A42B001
100	F015J41A030	103	F015K22A033	102	F015K41B001	62	F016A22A033	62	F016A32B001	62	F016A42B006
100	F015J41A033	103	F015K22B001	102	F015K41B006	62	F016A22B001	62	F016A32B006	62	F016A42B012
100	F015J41B001	103	F015K22B006	102	F015K41B012	62	F016A22B006	62	F016A32B012	62	F016A42B018
100	F015J41B006	103	F015K22B012	102	F015K41B018	62	F016A22B012	62	F016A32B018	62	F016A42B030
100	F015J41B012	103	F015K22B018	102	F015K41B030	62	F016A22B018	62	F016A32B030	62	F016A42B033
100	F015J41B018	103	F015K22B030	102	F015K41B033	62	F016A22B030	62	F016A32B033	62	F016A42D001
100	F015J41B030	103	F015K22B033	102	F015K41D001	62	F016A22B033	62	F016A32D001	62	F016A42D006
100	F015J41B033	103	F015K22D001	102	F015K41D006	62	F016A22D001	62	F016A32D006	62	F016A42D012
100	F015J41D001	103	F015K22D006	102	F015K41D012	62	F016A22D006	62	F016A32D012	62	F016A42D018
100	F015J41D006	103	F015K22D012	102	F015K41D018	62	F016A22D012	62	F016A32D018	62	F016A42D030
100	F015J41D012	103	F015K22D018	102	F015K41D030	62	F016A22D018	62	F016A32D030	62	F016A42D033
100	F015J41D018	103	F015K22D030	102	F015K41D033	62	F016A22D030	62	F016A32D033	64	F016A43A001
100	F015J41D030	103	F015K22D033	103	F015K42A001	62	F016A22D033	64	F016A33A001	64	F016A43A006
100	F015J41D033	102	F015K31A001	103	F015K42A006	64	F016A23A001	64	F016A33A006	64	F016A43A012
101	F015J42A001	102	F015K31A006	103	F015K42A012	64	F016A23A006	64	F016A33A012	64	F016A43A018
101	F015J42A006	102	F015K31A012	103	F015K42A018	64	F016A23A012	64	F016A33A018	64	F016A43A030
101	F015J42A012	102	F015K31A018	103	F015K42A030	64	F016A23A018	64	F016A33A030	64	F016A43A033
101	F015J42A018	102	F015K31A030	103	F015K42A033	64	F016A23A030	64	F016A33A033	64	F016A43B001
101	F015J42A030	102	F015K31A033	103	F015K42B001	64	F016A23A033	64	F016A33B001	64	F016A43B006
101	F015J42A033	102	F015K31B001	103	F015K42B006	64	F016A23B001	64	F016A33B006	64	F016A43B012
101	F015J42B001	102	F015K31B006	103	F015K42B012	64	F016A23B006	64	F016A33B012	64	F016A43B018
101	F015J42B006	102	F015K31B012	103	F015K42B018	64	F016A23B012	64	F016A33B018	64	F016A43B030
101	F015J42B012	102	F015K31B018	103	F015K42B030	64	F016A23B018	64	F016A33B030	64	F016A43B033
101	F015J42B018	102	F015K31B030	103	F015K42B033	64	F016A23B030	64	F016A33B033	64	F016A43D001
101	F015J42B030	102	F015K31B033	103	F015K42D001	64	F016A23B033	64	F016A33D001	64	F016A43D006
101	F015J42B033	102	F015K31D001	103	F015K42D006	64	F016A23D001	64	F016A33D006	64	F016A43D012
101	F015J42D001	102	F015K31D006	103	F015K42D012	64	F016A23D006	64	F016A33D012	64	F016A43D018
101	F015J42D006	102	F015K31D012	103	F015K42D018	64	F016A23D012	64	F016A33D018	64	F016A43D030
101	F015J42D012	102	F015K31D018	103	F015K42D030	64	F016A23D018	64	F016A33D030	64	F016A43D033
101	F015J42D018	102	F015K31D030	103	F015K42D033	64	F016A23D030	64	F016A33D033	61	F016B21A001
101	F015J42D030	102	F015K31D033	103	F015Z000000	64	F016A23D033	60	F016A41A001	61	F016B21A006
101	F015J42D033	103	F015K32A001	103	F015Z010000	60	F016A31A001	60	F016A41A006	61	F016B21A012
102	F015K21A001	103	F015K32A006	60	F016A21A001	60	F016A31A006	60	F016A41A012	61	F016B21A018
102	F015K21A006	103	F015K32A012	60	F016A21A006	60	F016A31A012	60	F016A41A018	61	F016B21A030
102	F015K21A012	103	F015K32A018	60	F016A21A012	60	F016A31A018	60	F016A41A030	61	F016B21A033
102	F015K21A018	103	F015K32A030	60	F016A21A018	60	F016A31A030	60	F016A41A033	61	F016B21B001
102	F015K21A030	103	F015K32A033	60	F016A21A030	60	F016A31A033	60	F016A41B001	61	F016B21B006
102	F015K21A033	103	F015K32B001	60	F016A21A033	60	F016A31B001	60	F016A41B006	61	F016B21B012
102	F015K21B001	103	F015K32B006	60	F016A21B001	60	F016A31B006	60	F016A41B012	61	F016B21B018
102	F015K21B006	103	F015K32B012	60	F016A21B006	60	F016A31B012	60	F016A41B018	61	F016B21B030
102	F015K21B012	103	F015K32B018	60	F016A21B012	60	F016A31B018	60	F016A41B030	61	F016B21B033

Page	Reference	Page	Reference	Page	Reference	Page	Reference	Page	Reference	Page	Reference
61	F016B21D001	61	F016B31D006	61	F016B41D012	58	F016M23K018	57	F016M42K030	58	F016N33K033
61	F016B21D006	61	F016B31D012	61	F016B41D018	58	F016M23K030	57	F016M42K033	56	F016N41K001
61	F016B21D012	61	F016B31D018	61	F016B41D030	58	F016M23K033	58	F016M43K001	56	F016N41K006
61	F016B21D018	61	F016B31D030	61	F016B41D033	59	F016M24K001	58	F016M43K006	56	F016N41K012
61	F016B21D030	61	F016B31D033	63	F016B42A001	59	F016M24K006	58	F016M43K012	56	F016N41K018
61	F016B21D033	63	F016B32A001	63	F016B42A006	59	F016M24K012	58	F016M43K018	56	F016N41K030
63	F016B22A001	63	F016B32A006	63	F016B42A012	59	F016M24K018	58	F016M43K030	56	F016N41K033
63	F016B22A006	63	F016B32A012	63	F016B42A018	59	F016M24K030	58	F016M43K033	57	F016N42K001
63	F016B22A012	63	F016B32A018	63	F016B42A030	59	F016M24K033	59	F016M44K001	57	F016N42K006
63	F016B22A018	63	F016B32A030	63	F016B42A033	59	F016M25K001	59	F016M44K006	57	F016N42K012
63	F016B22A030	63	F016B32A033	63	F016B42B001	59	F016M25K006	59	F016M44K012	57	F016N42K018
63	F016B22A033	63	F016B32B001	63	F016B42B006	59	F016M25K012	59	F016M44K018	57	F016N42K030
63	F016B22B001	63	F016B32B006	63	F016B42B012	59	F016M25K018	59	F016M44K030	57	F016N42K033
63	F016B22B006	63	F016B32B012	63	F016B42B018	59	F016M25K030	59	F016M44K033	58	F016N43K001
63	F016B22B012	63	F016B32B018	63	F016B42B030	59	F016M25K033	59	F016M45K001	58	F016N43K006
63	F016B22B018	63	F016B32B030	63	F016B42B033	56	F016M31K001	59	F016M45K006	58	F016N43K012
63	F016B22B030	63	F016B32B033	63	F016B42D001	56	F016M31K006	59	F016M45K012	58	F016N43K018
63	F016B22B033	63	F016B32D001	63	F016B42D006	56	F016M31K012	59	F016M45K018	58	F016N43K030
63	F016B22D001	63	F016B32D006	63	F016B42D012	56	F016M31K018	59	F016M45K030	58	F016N43K033
63	F016B22D006	63	F016B32D012	63	F016B42D018	56	F016M31K030	59	F016M45K033	65	F016Z000000
63	F016B22D012	63	F016B32D018	63	F016B42D030	56	F016M31K033	56	F016N21K001	40	F018A21A001
63	F016B22D018	63	F016B32D030	63	F016B42D033	57	F016M32K001	56	F016N21K006	40	F018A21A012
63	F016B22D030	63	F016B32D033	65	F016B43A001	57	F016M32K006	56	F016N21K012	40	F018A21A013
63	F016B22D033	65	F016B33A001	65	F016B43A006	57	F016M32K012	56	F016N21K018	40	F018A21A018
65	F016B23A001	65	F016B33A006	65	F016B43A012	57	F016M32K018	56	F016N21K030	40	F018A21A025
65	F016B23A006	65	F016B33A012	65	F016B43A018	57	F016M32K030	56	F016N21K033	40	F018A21A030
65	F016B23A012	65	F016B33A018	65	F016B43A030	57	F016M32K033	57	F016N22K001	40	F018A21A033
65	F016B23A018	65	F016B33A030	65	F016B43A033	58	F016M33K001	57	F016N22K006	40	F018A21B001
65	F016B23A030	65	F016B33A033	65	F016B43B001	58	F016M33K006	57	F016N22K012	40	F018A21B012
65	F016B23A033	65	F016B33B001	65	F016B43B006	58	F016M33K012	57	F016N22K018	40	F018A21B013
65	F016B23B001	65	F016B33B006	65	F016B43B012	58	F016M33K018	57	F016N22K030	40	F018A21B018
65	F016B23B006	65	F016B33B012	65	F016B43B018	58	F016M33K030	57	F016N22K033	40	F018A21B025
65	F016B23B012	65	F016B33B018	65	F016B43B030	58	F016M33K033	58	F016N23K001	40	F018A21B030
65	F016B23B018	65	F016B33B030	65	F016B43B033	59	F016M34K001	58	F016N23K006	40	F018A21B033
65	F016B23B030	65	F016B33B033	65	F016B43D001	59	F016M34K006	58	F016N23K012	40	F018A21D001
65	F016B23B033	65	F016B33D001	65	F016B43D006	59	F016M34K012	58	F016N23K018	40	F018A21D012
65	F016B23D001	65	F016B33D006	65	F016B43D012	59	F016M34K018	58	F016N23K030	40	F018A21D013
65	F016B23D006	65	F016B33D012	65	F016B43D018	59	F016M34K030	58	F016N23K033	40	F018A21D018
65	F016B23D012	65	F016B33D018	65	F016B43D030	59	F016M34K033	56	F016N31K001	40	F018A21D025
65	F016B23D018	65	F016B33D030	65	F016B43D033	59	F016M35K001	56	F016N31K006	40	F018A21D030
65	F016B23D030	65	F016B33D033	56	F016M21K001	59	F016M35K006	56	F016N31K012	40	F018A21D033
65	F016B23D033	61	F016B41A001	56	F016M21K006	59	F016M35K012	56	F016N31K018	40	F018A22A001
61	F016B31A001	61	F016B41A006	56	F016M21K012	59	F016M35K018	56	F016N31K030	40	F018A22A012
61	F016B31A006	61	F016B41A012	56	F016M21K018	59	F016M35K030	56	F016N31K033	40	F018A22A013
61	F016B31A012	61	F016B41A018	56	F016M21K030	59	F016M35K033	57	F016N32K001	40	F018A22A018
61	F016B31A018	61	F016B41A030	56	F016M21K033	56	F016M41K001	57	F016N32K006	40	F018A22A025
61	F016B31A030	61	F016B41A033	57	F016M22K001	56	F016M41K006	57	F016N32K012	40	F018A22A030
61	F016B31A033	61	F016B41B001	57	F016M22K006	56	F016M41K012	57	F016N32K018	40	F018A22A033
61	F016B31B001	61	F016B41B006	57	F016M22K012	56	F016M41K018	57	F016N32K030	40	F018A22B001
61	F016B31B006	61	F016B41B012	57	F016M22K018	56	F016M41K030	57	F016N32K033	40	F018A22B012
61	F016B31B012	61	F016B41B018	57	F016M22K030	56	F016M41K033	58	F016N33K001	40	F018A22B013
61	F016B31B018	61	F016B41B030	57	F016M22K033	57	F016M42K001	58	F016N33K006	40	F018A22B018
61	F016B31B030	61	F016B41B033	58	F016M23K001	57	F016M42K006	58	F016N33K012	40	F018A22B025
61	F016B31B033	61	F016B41D001	58	F016M23K006	57	F016M42K012	58	F016N33K018	40	F018A22B030
61	F016B31D001	61	F016B41D006	58	F016M23K012	57	F016M42K018	58	F016N33K030	40	F018A22B033

Page	Reference	Page	Reference	Page	Reference	Page	Reference	Page	Reference	Page	Reference
40	F018A22D001	40	F018A31A012	40	F018A32B013	41	F018A33D018	42	F018B32A025	42	F018C25B030
40	F018A22D012	40	F018A31A013	40	F018A32B018	41	F018A33D025	42	F018B32A030	42	F018C25B033
40	F018A22D013	40	F018A31A018	40	F018A32B025	41	F018A33D030	42	F018B32A033	42	F018C25D001
40	F018A22D018	40	F018A31A025	40	F018A32B030	41	F018A33D033	42	F018B32B001	42	F018C25D012
40	F018A22D025	40	F018A31A030	40	F018A32B033	42	F018B22A001	42	F018B32B012	42	F018C25D013
40	F018A22D030	40	F018A31A033	40	F018A32D001	42	F018B22A012	42	F018B32B013	42	F018C25D018
40	F018A22D033	40	F018A31B001	40	F018A32D012	42	F018B22A013	42	F018B32B018	42	F018C25D025
41	F018A23A001	40	F018A31B012	40	F018A32D013	42	F018B22A018	42	F018B32B025	42	F018C25D030
41	F018A23A012	40	F018A31B013	40	F018A32D018	42	F018B22A025	42	F018B32B030	42	F018C25D033
41	F018A23A013	40	F018A31B018	40	F018A32D025	42	F018B22A030	42	F018B32B033	42	F018C35A001
41	F018A23A018	40	F018A31B025	40	F018A32D030	42	F018B22A033	42	F018B32D001	42	F018C35A012
41	F018A23A025	40	F018A31B030	40	F018A32D033	42	F018B22B001	42	F018B32D012	42	F018C35A013
41	F018A23A030	40	F018A31B033	41	F018A33A001	42	F018B22B012	42	F018B32D013	42	F018C35A018
41	F018A23A033	40	F018A31D001	41	F018A33A012	42	F018B22B013	42	F018B32D018	42	F018C35A025
41	F018A23B001	40	F018A31D012	41	F018A33A013	42	F018B22B018	42	F018B32D025	42	F018C35A030
41	F018A23B012	40	F018A31D013	41	F018A33A018	42	F018B22B025	42	F018B32D030	42	F018C35A033
41	F018A23B013	40	F018A31D018	41	F018A33A025	42	F018B22B030	42	F018B32D033	42	F018C35B001
41	F018A23B018	40	F018A31D025	41	F018A33A030	42	F018B22B033	42	F018C25A001	42	F018C35B012
41	F018A23B025	40	F018A31D030	41	F018A33A033	42	F018B22D001	42	F018C25A012	42	F018C35B013
41	F018A23B030	40	F018A31D033	41	F018A33B001	42	F018B22D012	42	F018C25A013	42	F018C35B018
41	F018A23B033	40	F018A32A001	41	F018A33B012	42	F018B22D013	42	F018C25A018	42	F018C35B025
41	F018A23D001	40	F018A32A012	41	F018A33B013	42	F018B22D018	42	F018C25A025	42	F018C35B030
41	F018A23D012	40	F018A32A013	41	F018A33B018	42	F018B22D025	42	F018C25A030	42	F018C35B033
41	F018A23D013	40	F018A32A018	41	F018A33B025	42	F018B22D030	42	F018C25A033	42	F018C35D001
41	F018A23D018	40	F018A32A025	41	F018A33B030	42	F018B22D033	42	F018C25B001	42	F018C35D012
41	F018A23D025	40	F018A32A030	41	F018A33B033	42	F018B32A001	42	F018C25B012	42	F018C35D013
41	F018A23D030	40	F018A32A033	41	F018A33D001	42	F018B32A012	42	F018C25B013	42	F018C35D018
41	F018A23D033	40	F018A32B001	41	F018A33D012	42	F018B32A013	42	F018C25B018	42	F018C35D025
40	F018A31A001	40	F018A32B012	41	F018A33D013	42	F018B32A018	42	F018C25B025	42	F018C35D030

Page	Reference	Page	Reference	Page	Reference	Page	Reference	Page	Reference	Page	Reference
42	F018C35D033	43	F018D35B001	76	F019A23D012	74	F019A42D006	75	F019B31D001	75	F019B42D033
43	F018D25A001	43	F018D35B012	76	F019A23D018	74	F019A42D012	75	F019B31D006	77	F019B43D001
43	F018D25A012	43	F018D35B013	76	F019A23D030	74	F019A42D018	75	F019B31D012	77	F019B43D006
43	F018D25A013	43	F018D35B018	76	F019A23D033	74	F019A42D030	75	F019B31D018	77	F019B43D012
43	F018D25A018	43	F018D35B025	74	F019A31D001	74	F019A42D033	75	F019B31D030	77	F019B43D018
43	F018D25A025	43	F018D35B030	74	F019A31D006	76	F019A43D001	75	F019B31D033	77	F019B43D030
43	F018D25A030	43	F018D35B033	74	F019A31D012	76	F019A43D006	75	F019B32D001	77	F019B43D033
43	F018D25A033	43	F018D35D001	74	F019A31D018	76	F019A43D012	75	F019B32D006	124	F990B00A000
43	F018D25B001	43	F018D35D012	74	F019A31D030	76	F019A43D018	75	F019B32D012	124	F990B01A000
43	F018D25B012	43	F018D35D013	74	F019A31D033	76	F019A43D030	75	F019B32D018	124	F990B02A000
43	F018D25B013	43	F018D35D018	74	F019A32D001	76	F019A43D033	75	F019B32D030	124	F990B03A000
43	F018D25B018	43	F018D35D025	74	F019A32D006	75	F019B21D001	75	F019B32D033	124	F990B04A000
43	F018D25B025	43	F018D35D030	74	F019A32D012	75	F019B21D006	77	F019B33D001	124	F990B05A000
43	F018D25B030	43	F018D35D033	74	F019A32D018	75	F019B21D012	77	F019B33D006	43	F990C00A000
43	F018D25B033	43	F018Z000000	74	F019A32D030	75	F019B21D018	77	F019B33D012	145	F990C00A000
43	F018D25D001	74	F019A21D001	74	F019A32D033	75	F019B21D030	77	F019B33D018	124	F990C050000
43	F018D25D012	74	F019A21D006	76	F019A33D001	75	F019B21D033	77	F019B33D030	43	F990E00A000
43	F018D25D013	74	F019A21D012	76	F019A33D006	75	F019B22D001	77	F019B33D033	65	F990E00A000
43	F018D25D018	74	F019A21D018	76	F019A33D012	75	F019B22D006	75	F019B41D001	103	F990E00A000
43	F018D25D025	74	F019A21D030	76	F019A33D018	75	F019B22D012	75	F019B41D006	125	F990E00A000
43	F018D25D030	74	F019A21D033	76	F019A33D030	75	F019B22D018	75	F019B41D012	145	F990E00A000
43	F018D25D033	74	F019A22D001	76	F019A33D033	75	F019B22D030	75	F019B41D018	145	F990G300000
43	F018D35A001	74	F019A22D006	74	F019A41D001	75	F019B22D033	75	F019B41D030	124	F990H010000
43	F018D35A012	74	F019A22D012	74	F019A41D006	77	F019B23D001	75	F019B41D033	125	RF25747
43	F018D35A013	74	F019A22D018	74	F019A41D012	77	F019B23D006	75	F019B42D001	125	RF25748
43	F018D35A018	74	F019A22D030	74	F019A41D018	77	F019B23D012	75	F019B42D006	125	RF25749
43	F018D35A025	74	F019A22D033	74	F019A41D030	77	F019B23D018	75	F019B42D012	125	RF25754
43	F018D35A030	76	F019A23D001	74	F019A41D033	77	F019B23D030	75	F019B42D018	125	RF25755
43	F018D35A033	76	F019A23D006	74	F019A42D001	77	F019B23D033	75	F019B42D030	125	RF25757

Contact Italy Flos Spa Via Angelo Faini, 2 25073 Bovezzo (Brescia) Tel +39 0302438.1 Fax +39 0302438.250 info@flos.com	Distribution Spain Antares Iluminación S.A.U. Calle Mallorca, 1 Polígono Industrial Reva 46394 Ribarroja (Valencia) Tel +34 96 166 95 20 Fax +34 96 166 82 86 flos.architectural@flos.com
Distribution Belgium And Luxembourg Flos Belux M +32 474 739 080 flosbelux@flos.com	Distribution Norway Drammensveien 120 0277 Oslo - Norway Tel +47 (0) 2212 86 00 Fax +47 (0) 2212 86 08 info@flos.no
Distribution Sweden Flos Scandinavia A/S Karlaplan Lützengatan 1 S-115-20 Tel +46 (0) 8 660 4405 Fax +46 (0) 8 660 7005 info@flos.se	Distribution Denmark Flos Scandinavia A/S Sydhavnsgade 28 DK-2450 København SV Tel +45 (0) 3388 60 00 Fax +45 (0) 3388 60 10 info@flos.dk
Distribution The Netherlands Flos BV Cruquiusweg 109S 1019 AG Amsterdam Tel +31 (0) 20 560 50 60 Fax +31 (0) 20 560 50 70 flosnetherlands@flos.com	Distribution France Flos France 20-22, Passage Dauphine 75006 Paris Tel +33 (0) 1 40 64 17 44 flos.france@flos.com

Distribution Austria - Germany Switzerland Flos GmbH Obermünsterstraße 18 93047 Regensburg, Germany Tel +49 941 630837 00 Fax +49 941 630837 60 info@flos-gmbh.de	Distribution United Kingdom Atrium Ltd. 28 Leonard Street EC2A 4BY London Tel +44 (0) 20 7681 9933 Fax +44 (0) 20 7681 9943 flos@atrium.ltd.uk
Distribution Japan Flos Co., Ltd. PMC Building 9F 1-23-5 Higashiazabu Minato-Ku Tokyo 104-0044 Tel +81 (0) 3 3582 1468 Fax +81 (0) 3 3582 097 flosjapan@flosjapan.com	Distribution Asia Pacific Flos Representative Office 1, Commonwealth Lane #08-12, 149544 Singapore Tel +65 (0) 6372 1495 Fax +65 (0) 6372 7607 flosasia@flos.com
Distribution China Flos Illumination (Shanghai) Co. Ltd. Unit 101, Floor 1, Building B9 No. 800 of Chang De road Jing An District, Shanghai, 200040, China Tel: 86 021 62176187 floschina@flos.com	Distribution Latin America Flos LatAm M +52 55 6960 1772 flos.latinoamerica@flos.com

Distribution India Flos Representative Office 1, Commonwealth Lane #08-12, 149544 Singapore Tel +65 (0) 6372 1495 Fax +65 (0) 6372 7607 flosindia@flos.com	Distribution U.S.A. Flos USA Inc. 110 York Street - 5th Floor Brooklyn, NY 11201 Tel +1 (718) 875-3472 Fax +1 (718) 875-3473 info@flosusa.com
Distribution Middle East Flos Middle East Dubai Design District Dubai, United Arab Emirates Tel +971 54 3567356 flosme@flos.com	Distribution Hong Kong M +852 9307 3713 flosasia@flos.com

Showroom Stockholm Karlaplan Lützengatan 1 S-115-20 Tel +46 (0) 8 660 4405 Fax +46 (0) 8 660 7005 info@flos.se	Showroom Copenhagen Sydhavnsgade 28 DK-2450 København SV Tel +45 (0) 3388 60 00 Fax +45 (0) 3388 60 10 info@flos.dk
Showroom Amsterdam Cruquiusweg 109Q 1019 AG Amsterdam The Netherlands Tel +31 (0) 20 560 50 60 Fax +31 (0) 20 560 50 70 info@flosmail.nl	Showroom Oslo Drammensveien 120 0277 Oslo - Norway Tel +47 (0) 2212 86 00 Fax +47 (0) 2212 86 08 info@flos.no
Showroom Milano Corso Monforte, 15 20122 Milano Tel +39 02 79 84 57 Fax +39 02 89 78 56 41 contract.milano@flos.com	Showroom Paris 20-22, Passage Dauphine 75006 Paris Tel +33 (0) 1 40 64 17 44 flos.france@flos.com
Showroom Tokyo PMC Building 9F 1-23-5 Higashiazabu Minato-Ku Tokyo 104-0044 Tel +81 (0) 3 35 82 14 68 Fax +81 (0) 3 55 75 70 87 info@flosjapan.com	

Flagship Store Milano Corso Monforte, 9 20122- Milano Tel +39 02 37011080 Fax +39 02 780833 flosmilano@flos.com	Flagship Store Roma Via del Babuino, 85 00187 - Roma Tel +39 06 3207631 Fax +39 06 3207690 flosroma@flos.com
Flagship Store New York 152 Greene Street - NY 10012 Tel +1 212 941 4760 Fax +1 212 941 4763 info@flosusa.com	Flagship Store Paris 15, rue de Bourgogne 75007- Paris Tel +33 (0) 1 53 85 49 93 Fax +33 (0) 1 53 85 49 99 shop@flos.fr
Flagship Store LYON 17 rue Jarente 69002 - Lyon Tel +33 478621301 Fax +33 478622119 lyon@flos.fr	Flagship Store Stockholm Karlaplan Lützengatan 1 S-115-20 Tel +46 (0) 8 660 4405 Fax +46 (0) 8 660 7005 info@flos.se

Art Direction and Graphic Design
Apartamento Studios

Art Photography
Nicholas Alan Cope

In-Place Photography
Tommaso Sartori
Piero Fasanotto

Still Life Photography
Piero Fasanotto

Layout
Flos Architectural Team

Printed
By Graficart - Treviso - Italy

Edition
March 2020
Copyright © Flos 2020
All Rights Reserved

Acknowledgements
Arch. Ricardo Bofill
Mrs Natalia Chiner
Mrs Celia Lescouet

Da unsere Welt in ständigem Fortschritt steht, stehen technische Verbesserungen in unserem Geschäft an der Tagesordnung.

Das Ziel von Flos ist es, die zuverlässigste verfügbare Technologie anzubieten, wobei unsere Produkte ständig überdacht und verbessert werden, sobald technologische Fortschritte Vorteile für unsere Partner und Kunden bringen.

Diese Philosophie bedeutet, dass unser technischer Katalog und die Produktdatenblätter auch in ständiger Entwicklung stehen, die Updates und ständige Überprüfungen erfordern.

Wenn Sie daher technische Details und die neuesten Produktinformationen benötigen, suchen Sie bitte den Produktabschnitt unserer offiziellen Webseite Flos.com durch: die Webseite wird täglich aktualisiert und dort finden sie die neuesten Produktdetails, alle verfügbaren Teilenummern und alle Produktdokumente, die für einen sofortigen Download verfügbar sind.

www.flos.com

As our world is in constant evolution, technical upgrades happens every day in our business.

Flos aim is to offer always the best reliable technology available, constantly reviewing our products and upgrading them as soon as technologic evolutions offers benefits for our partners and clients.

This philosophy means that our technical catalogue and product data sheets also are in constant evolution, requiring upgrades and constants reviewing.

Thus, when you need technical details and the most recent product information, please browse the product section of our Flos.com official website: it is updated daily, and there you'll find the latest product details, all available part numbers, all product documents available for immediate download.

www.flos.com

9 9 9 0 0 6 5 8 6 / 5 0 . 1 2 7 2 . 0 0 . T E D

