Outdoor Lighting



FLOS

OUTDOOR

FLOS

OUTDOOR

Die Idee von Flos Outdoor wurde geboren - eine Kollektion, die entstand, um dem offenen Bereich durch eine neue Sprache Licht zu geben, das ein Gleichgewicht findet, indem es sich einerseits mit diskreten Gegenständen in der natürlichen Landschaft versteckt, und andererseits mit der Architektur über ein Design mit einzigartiger Identität im Dialog steht.

Dank der traditionellen Zusammenarbeit mit den besten Kreativköpfen auf internationaler Ebene, fortschrittlicher Technologie und der bewährten Erfahrung im Bereich Lightingund Waterproof Engineering von Ares, des neuen Unternehmens der Gruppe, empfiehlt sich Flos nun als Hauptdarsteller im Outdoor Lighting. Begeistert schlägt es diesen neuen Weg mit dem gleichen innovativen Planungsgeist ein, der das Unternehmen zum Spitzenreiter auf der Ebene des internationalen Designs gemacht hat.

Flos Outdoor is a new collection created to illuminate open spaces through a new language, finding balance both by hiding in the natural landscape behind discrete objects, and by conversing with the architecture through designs with a unique identity.

Working as always with the best creatives on the international stage and drawing on the advanced technology and proven experience in lighting and waterproof engineering provided by Ares, a company new to the Group, Flos is now marketing itself as a leader in outdoor lighting. We are enthusiastic to embark on this new adventure with the same innovative design spirit that has made us a leader on the international design stage.

Landlord 20

Landlord Spot
Landlord Soft
Landlord Ground



Bellhop 40

Bellhop Wall
Bellhop Bollard
Bellhop Pole



Klein Pro 56



Casting 70

Casting Concrete
Casting C
Casting T



Walkstick 94

Walkstick Pipe
Walkstick
Wallstick



Belvedere 108

Belvedere Clove
Belvedere Spot
Belvedere Wall



45 120



Lighting In The Rain 132

Romeo C3
KTribe F3
Superarchimoon



Camouflage 146

Real Matter 156



My Way 166



Climber 178



Outgraze 190



A-Round 200



Fenestra 214



IC F Outdoor / Captain Flint Outdoor 224

IC F1 Outdoor
IC F2 Outdoor
Captain Flint Outdoor



Clessidra / Ipnos 226



Landlord, der Grundherr, ist der Herr der Erde und der Herr des Lichtes... und wenn Sie eine Blume oder ein Baum oder ein einfaches Tier mit zwei oder vier Füßen sind, müssen Sie den Herrn um Erlaubnis bitten, damit Sie unversehrt durch die Nacht streifen können.

Landlord is the lord of the earth and the lord of light… and if you are a flower or a tree or a simple two or four-legged animal, you have to ask Landlord for permission if you want to pass unharmed through the night.

Landlord

Designed by Piero Lissoni





























Die Köpfe von Landlord Spot können auf dem exklusiven Baumgürtelzubehör - einem Silikonband, das entwickelt wurde, um die Baumzweige zu umschließen - befestigt werden, wodurch die Lichtquelle für einen raffinierten und unerwarteten Effekt perfekt in der natürlichen Umgebung integriert wird.

Landlord Spot heads can be mounted on the exclusive Tree Strap accessory, a silicon brand designed to brace around tree branches, perfectly integrating the light source in the natural environment for the most sophisticated and unexpected effect.





Das dezente Design des Kopfes kombiniert mit der Vielzahl an Funktionen und Installationsoptionen macht das Produkt Landlord Spot zu einem vielseitigen Tool für die Außenbeleuchtung, das in jede Landschaftsplanung integriert werden kann.

The gentle design of the head, combined with the variety of functions an installation options, makes the Landlord Spot a versatile tool for outdoor lighting, to be integrated in any kind of landscape design.



Der opale Diffusor an der Rückseite des einstellbaren Kopfes von Landlord Soft garantiert eine angenehme und einheitliche Lichtverteilung, wobei ein guter Effizienzgrad bei einer perfekten Durchleuchtung der LED-Lichtquelle gegeben ist.

The opal diffuser on the back of the Landlord Soft orientable head guarantees a confortable and homogeneous light distribution, maintaining a good level efficiency while perfectly screening the LED light source.



Landlord Ground-Leuchten sind auch mit einer integrierten" honeycomb" für eine äußerst angenehme, blendfreie Lichtquelle verfügbar, die im Boden nahezu unsichtbar wird.

Landlord Ground luminaries are also available with integrated honeycomb, for a super confortahbe, glare-free light source that becomes virtually invisible in the ground.



Für eine zusätzliche Kontrolle und maximalen Komfort können Landlord Spots mit bis zu zwei "honeycomb" filter oder mit einer elliptischen Linse ausgestattet werden. Sowohl die" honeycomb" filter als auch die Linse sind als separates Zubehör verfügbar und können bei der Installation mithilfe der abnehmbaren, wasserdichten Vorderhülse einfach angebracht werden.

To offer additional control and maximize confort, Landlord Spots can be equipped with up to two honeycombs or with an elliptical lens. Both honeycomb and lens are available as separated accessories, and can be easily mounted during the installation, thanks to the removable watertight front ferrule.

Familie / Family

Landlord Spot



Landlord Soft



Landlord Ground



Ausführungen / Colours

Landlord Spot / Soft

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



12 Forest Green
12 Forest Green

Landlord Ground



05 Edelstahl
05 Stainless Steel

Landlord Spot
IP65-Projektor für die Außenanwendung, hergestellt aus einem gedrehten Aluminiumkörper, mit 24V versorgt, und in 2700K-, 3000K- und 4000K-Farbtemperaturen verfügbar. Bezüglich der horizontalen Achse kann der Lichtpunkt bis zu 30° nach unten und bis zu 90° nach oben gerichtet werden.
Landlord Spots sind in zwei Größen verfügbar: Kopf mit ø40 und ø50, wobei beide über eine abnehmbare Vorderhülse verfügen, um Flutlinsen oder bis zu zwei "honeycomb" für höchsten Sichtkomfort anzubringen.
Landlord Spots können auf festen Erdspießen mit der Möglichkeit eines optionalen Pfahls, auf einer Wandbasis, oder auf dem innovativen Baumgürtel, der dazu entwickelt ist, die Leuchten direkt auf den Baumzweigen zu befestigen, angebracht werden.

Landlord Soft
IP65-Projektor für die Außenanwendung mit diffuser Beleuchtung.
Das Produkt ist durch einen scheibenförmigen Aluminiumkopf gekennzeichnet, der bis zu einem 20°-Strahl einstellbar und in Position arretierbar ist, es wird mit 24V versorgt und ist in den Farbtemperaturen 2700K, 3000K und 4000K verfügbar.
Das ist das perfekte Tool zur Beleuchtung von Sträuchern, Blumenbeeten und Durchgangsbereichen mit einem einheitlichen, diffusen Lichtstrahl.
Landlord Soft kann auf festen Erdspießen mit der Möglichkeit eines optionalen Pfahls angebracht werden.

Landlord Ground
IP67-Leuchten für vertiefte Bodeninstallation, 24V-Versorgung. Körper aus eloxiertem und anschließend geharztem Aluminium, Außenring aus kugelgestrahltem Edelstahl, der die gesamte Steuerelektronik umhüllt. Kopf in zwei Größen verfügbar - ø49 mm und ø64 mm - mit frontaler oder streifender Emission (ein, zwei oder vier Strahlen).
Frontale Emissionsversionen sind mit Punkt- oder Medium-Optik verfügbar mit der integrierten, nicht entfernbaren "honeycomb" für höchsten optischen Komfort verfügbar.
Ist in der Installationsbox zu installieren.

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.

Landlord Spot
IP65 projector for external use made of turned aluminium body and powered at 24V, and available in 2700K, 3000K and 4000K colour temperatures. With reference to the horizontal axis, the spot can be oriented up to 30° down and up to 90° up.
Landlord Spots are available in two sizes, ø40 and ø50 head, both equipped with desmontable front ferrule, in order to install flood lens or up to two honeycombs for maximum visual confort.
Landlord Spots can be installed on solid ground spikes, with the possibility of an optional picket, on wall base, or on the innovative tree belt, designed to fix the luminaries directly on tree branches.

Landlord Soft
IP65 projector for external use, designed to offer diffuse lighting.
It is characterized by an aluminium disk shape head, orientable up to 20° beam and lockable in position, to be powered at 24V, and available in 2700K, 3000K and 4000K colour temperature.
It is the perfect tool to light bushes, flowerbed and transit areas with an homogenous diffuse light beam.
Landlord Soft can be installed on solid ground spikes, with the possibility of an optional picket.

Landlord Ground
IP67 luminaries for ground recessed installation, powered 24V. Body in anodized, then resined aluminium, external ring in shot-peened stainless steel, encasing the entire control electronics. Head available in two sizes, ø49 mm, and ø64 mm, with frontal or grazing emission (one, two or four beams).
Frontal emission version are available with spot or medium optic, or with integrated non removable honeycomb, for maximum visual confort.
To be installed in its installation box.

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.

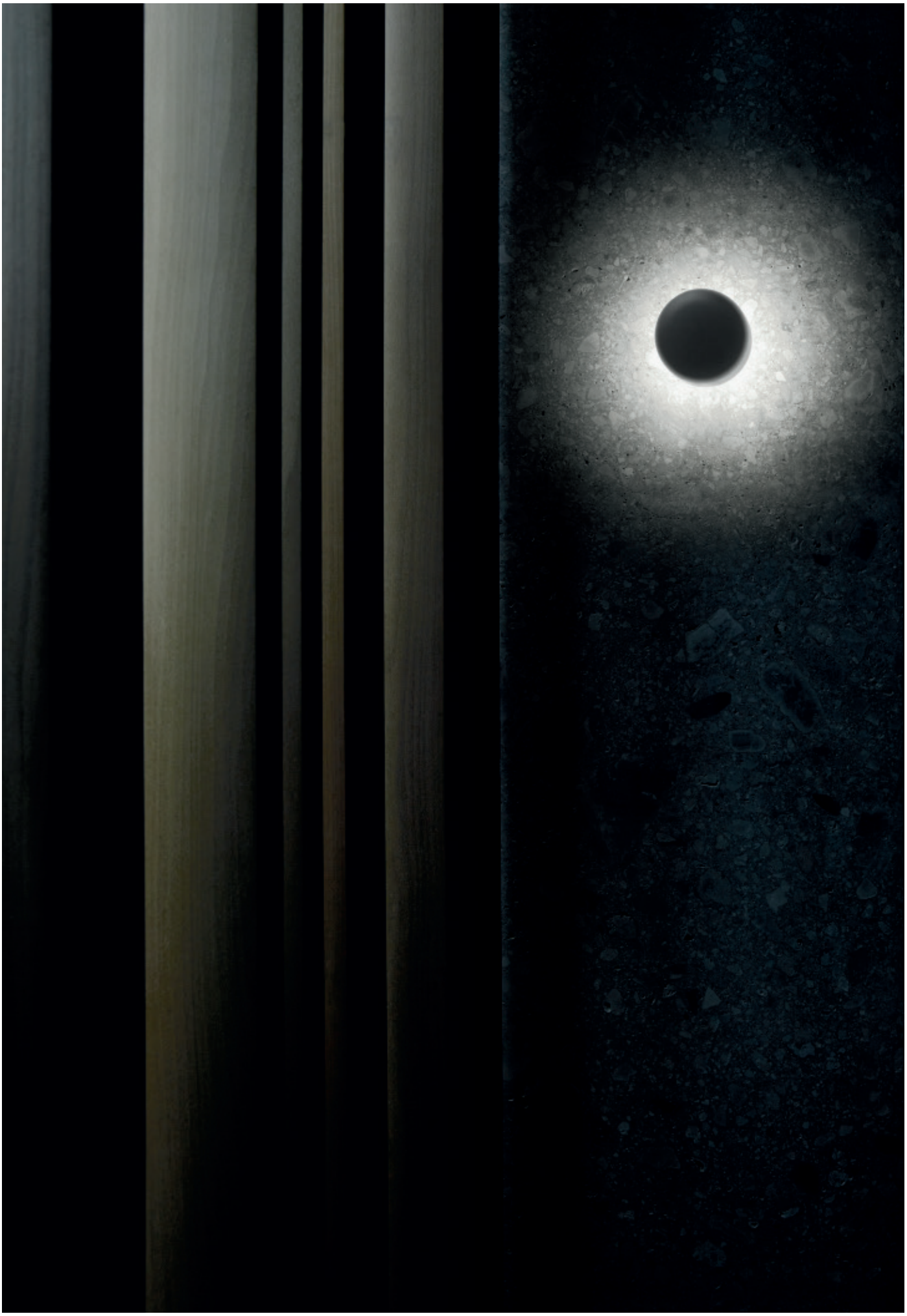
For LED fixtures, there is evidence that most of the damages are connected to electrical effects related to the insulations, which cause destructive electrical discharges
These effects are frequently caused by:
• over voltage coming from the mains' network where fixture is connected.
• electrostatic 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.

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.

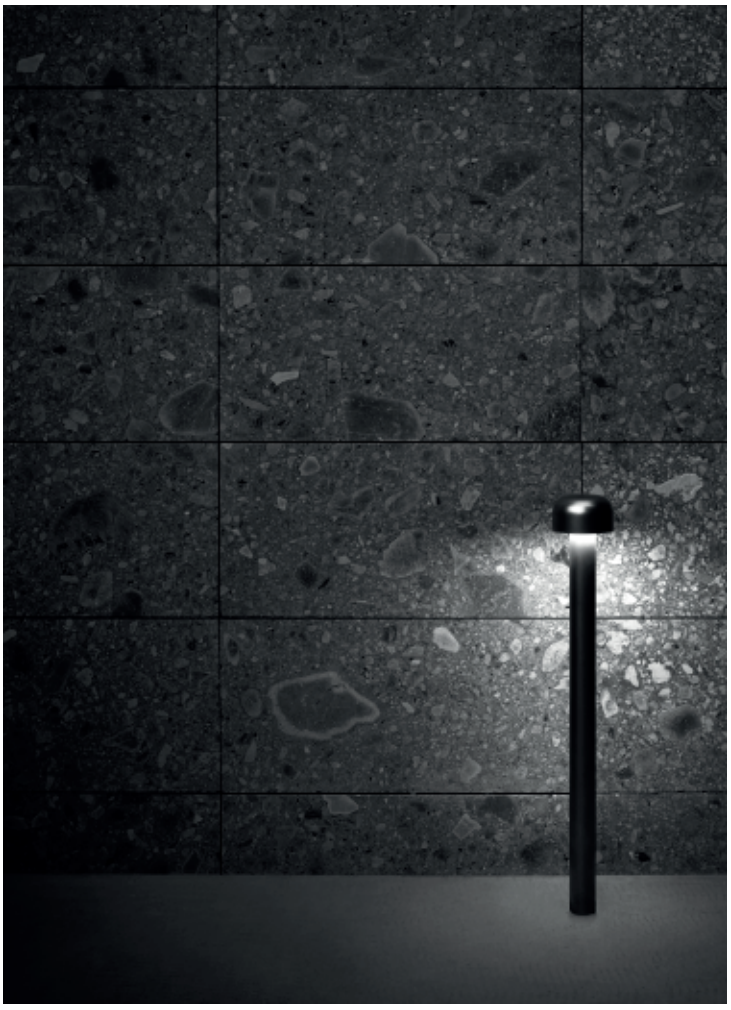
Designed by Edward Barber & Jay Osgerby

Bellhop





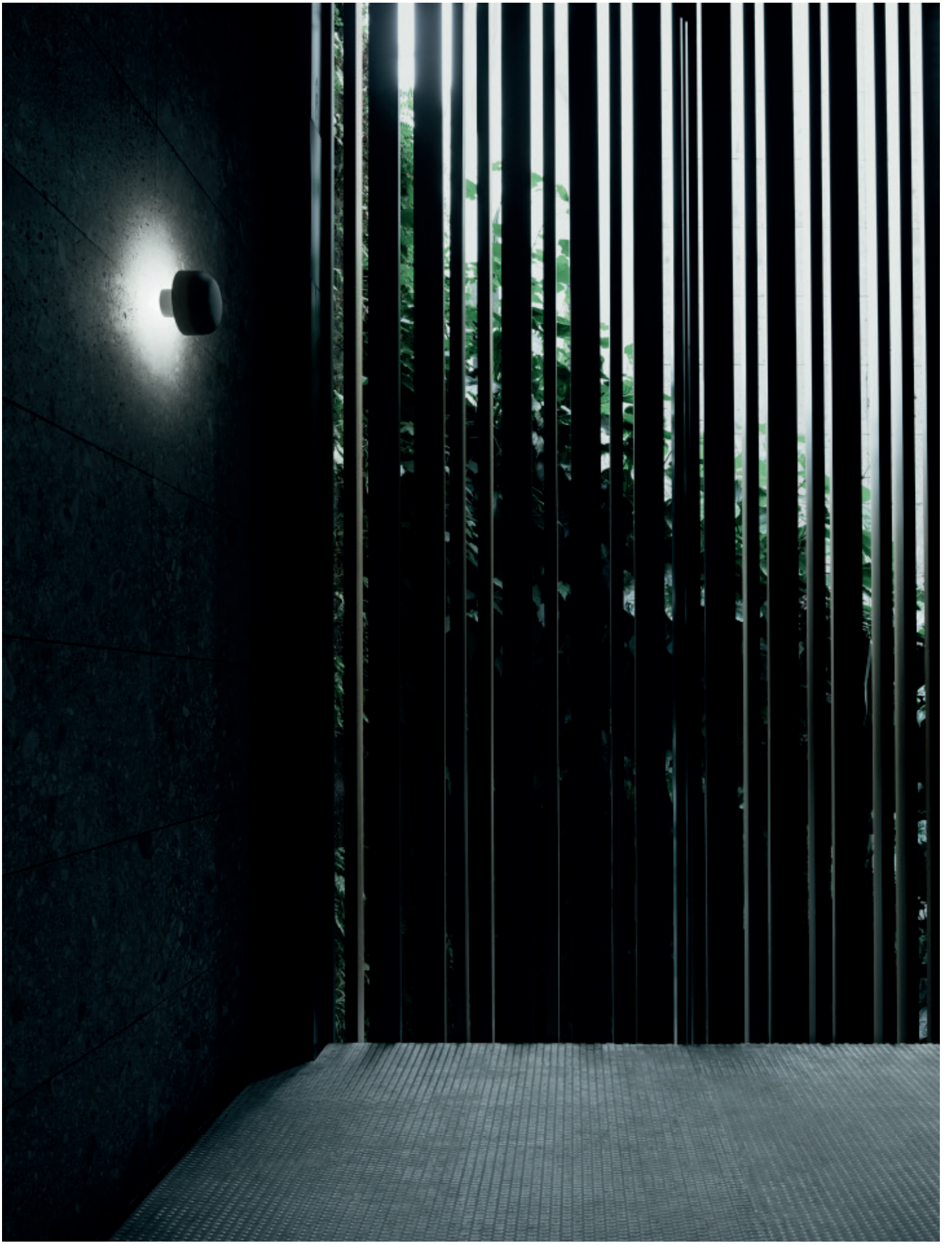






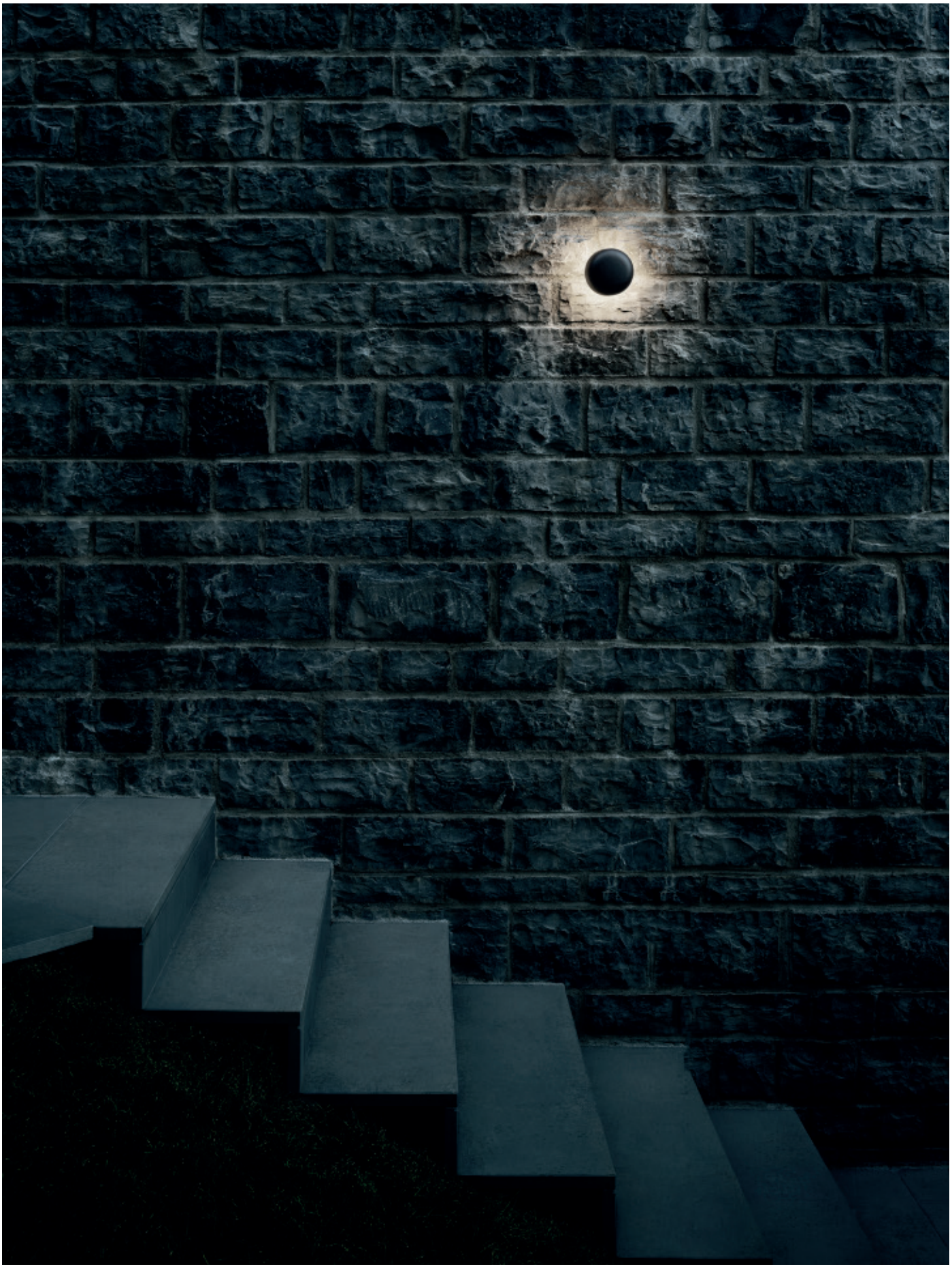
















Die von Flos entwickelte LED-Elektronikplatine der neuesten Generation ist in den Lampenkopf integriert und durch einen opalen Diffusor geschützt, um eine sanfte und gleichmäßige Lichtverteilung rund um den Mast zu ermöglichen.

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

Bellhop Wall



Bellhop Bollard



Bellhop Pole



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.

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 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.

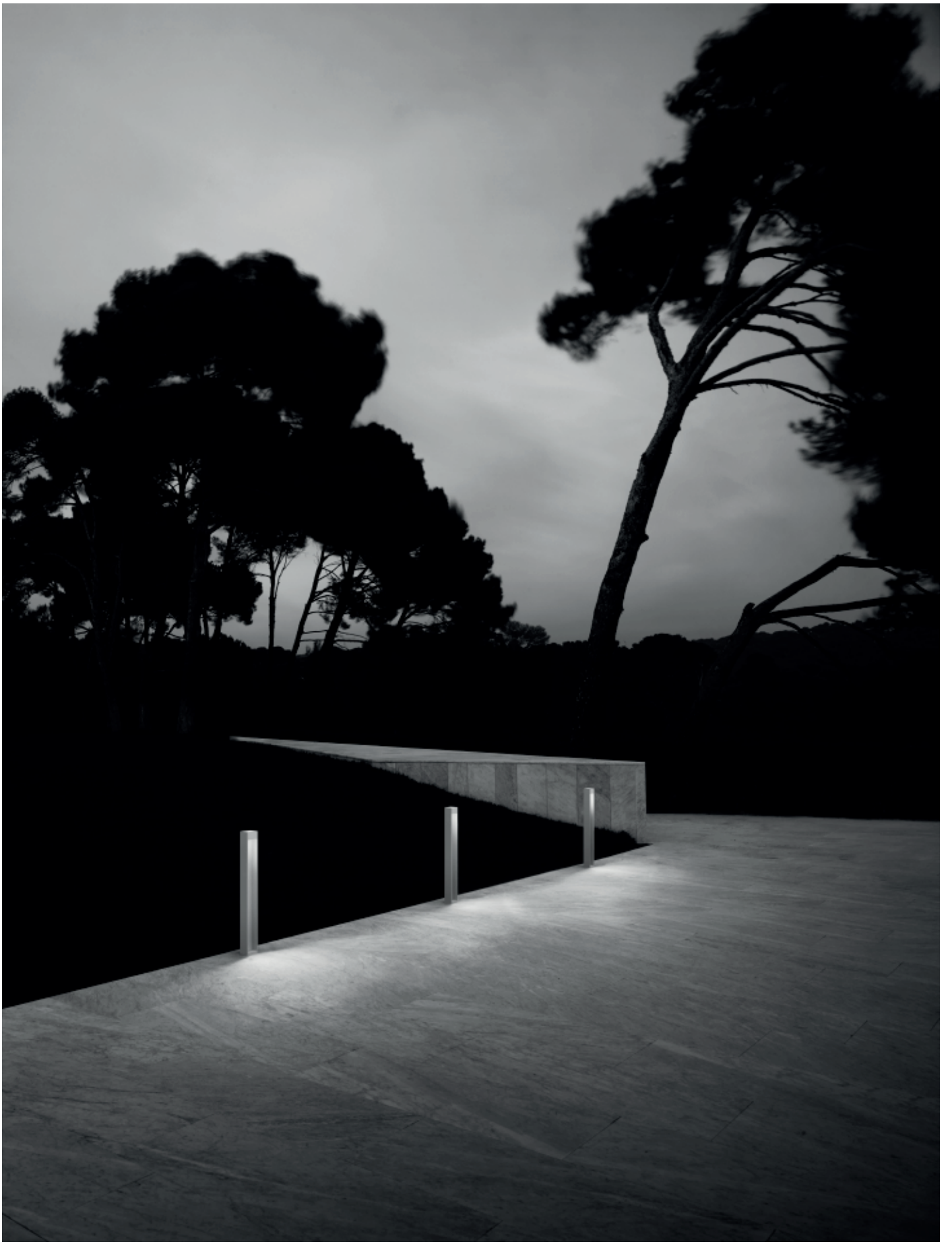
Klein Pro

Designed by Flos Outdoor

Strenge Linien, scharfe Schnittlinien der Ebenen, die in ihrer raffinierten Einfachheit in der Landschaftszeichnung kaum auffallen aber gleichzeitig eine perfekte und präzise Funktionalität bieten.
Mit seiner hoch modernen LED-Lichtquelle schafft es Klein Pro zu überraschen. Diese komplett integrierte und nicht wahrehmbare LED-Lichtquelle kommt in der Verschmelzung mit immer neuen Schirmen zur Geltung, mit denen der Körper der Leuchte bereichert werden kann.

Clean lines, clear intersections and a refined simplicity that make it barely noticeable in its surroundings, but which also offer perfect, precise functionality.
The Klein Pro continues to amaze with its state-of-the-art LED light source. This completely integrated, imperceptible LED light source comes into its own when combined with various lampshades to enhance the overall light fitting.





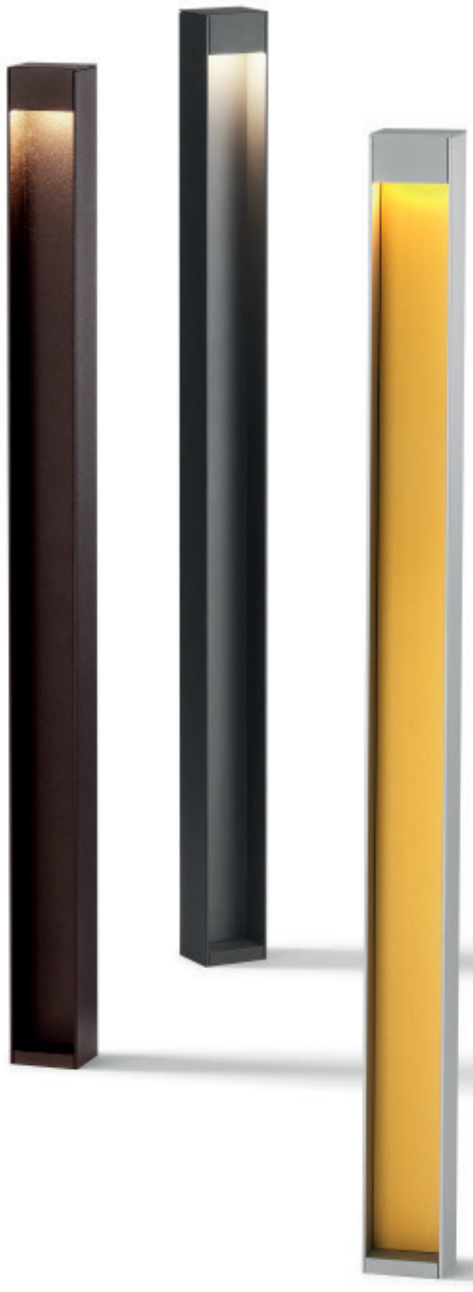














Mit dem neuen Design der Befestigungsbasis als separates Teil kann der gleiche Klein Pro Poller sowohl im Boden als auch auf der festen Oberfläche installiert werden: Es kommt nur auf das benötigte Zubehör an.

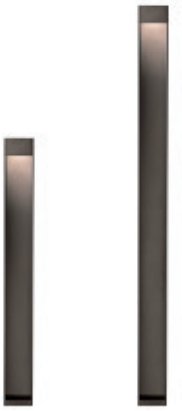
With the new design of the fixing base as a separate part, the same Klein Pro bollard can both be installed in ground or on solid surface: it is just a matter of choosing the needed accessory.



Unterschiedliche Optionen des Estetical-Pfostensiebs bieten die Möglichkeit einer breiteren Auswahl an Oberflächen, mit vielen verschiedenen Kombinationen, die sowohl für die Integration in die Architektur bei Tageslichtnutzung als auch für das Dekorieren bei Beleuchtung in der Dunkelheit interessant sind.

Different options of esthetical pole screen offer the possibility of a wider choices of finishes, with many different combination interesting both for the integration in the architecture during daylight use and for the decorative effected when lit in darkness.

Familie / Family



Ausführungen / Colours

Klein Pro

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

70 Eloxiertes Natürliches
70 Anodized Natural

71 Eloxiertes Schwarzes
71 Anodized Black

73 Eloxiertes Gold
73 Anodized Gold
*nur für Schirmstange
*only for pole screen

Der Körper des Klein Pro Pollers besteht aus strangengepresstem Aluminium, der Boden und der Diffusor aus Aluminium-Druckguss EN AB-47100 mit niedrigem Kupfergehalt.
Hochbeständige Beschichtung: wird die Außenbeschichtung mit einer doppelten Schicht Epoxidpulver nach dem QUALICOAT-Standard aufgetragen. Die erste Schicht aus Epoxidpulver sorgt für chemische und mechanische Beständigkeit, die zweite Schicht aus Polyesterpulver sorgt für Beständigkeit.
Auch mit eloxiertem Finish erhältlich. Klein Pro ist kompatibel mit der vorhandenen "Klein" -Befestigungsplatte.

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.

The body of Klein Pro bollard is made of extruded aluminium, base and diffuser in die-cast aluminium EN AB-47100 with a low copper content.
High-resistance coating: the external coating is applied with a double layer with epoxy powders according to the QUALICOAT standard. The first layer of epoxy powder gives chemical and mechanical resistance, the second finishing layer of polyester powder ensures resistance.
Also available in anodized finishes.
Klein Pro is compatible with existing “Klein” fixing plate.

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.

Casting

Designed by Vincent Van Duysen

Immer wenn ein Architekt an der Landschaftsgestaltung beteiligt ist, ist die Antwort zweckdienlich: er schafft Architektur. Beide Welten sind unlösbar miteinander verbunden, wo die eine aufhört, beginnt die andere. Und manchmal schließen sie sich einfach zusammen. Casting ist eine Serie aus Miniaturbeleuchtungsikonen, die Landschaft und Outdoor-Design verschmelzen.
Das Design der T- und C-Formen entwirft einen deutlichen Rahmen vor jedem Hintergrund.
Seine Form enthüllt die Absicht der gewünschten Lichtrichtung deutlich. Ein Ausdruck und eine Haltung von modernistischen Zeiten, 'wenn die Form der Funktion folgt'.
Das halbrunde Modell Casting Concrete bezieht sich auf eine brutalistischere Architektur. Die Lampe Le Corbusier, die für die Stadt Chandigarh entwickelt wurde, war für mich Liebe auf dem ersten Blick und verkörpert perfekt brutalistische Architektur ‚avant la lettre'. Ich wollte dieser Urform Anerkennung zollen, indem ich ihr eine zeitgenössische Interpretation ... und einen Hauch von Flos gegeben habe. Eine urbildliche Geometrie und eine massive Basis, erweitert durch Betonmaterial, das seine Masse widerspiegelt.

Whenever an architect is requested to be involved in landscaping, the answer is pertinent: he creates architecture. Both worlds are indissolubly connected, where one ends, the other begins. And in some cases they just merge. Casting is a series of miniature lighting icons which fuse landscape and outdoor design.
The design of the T and C shapes, casts a clear frame in every background. Its shape clearly reveals the intent of the desired light direction.
An expression and attitude of modernist periods 'when form follows function'.
The half-rounded model, Casting Concrete, refers to a more brutalist architecture. The lamp Le Corbusier developed for the city of Chandigarh was for me love at first sight, it perfectly embodies brutalist architecture 'avant la lettre'.
I wanted to pay tribute to this archetype by giving it a contemporary interpretation… and with a touch of Flos. An archetype geometry and a solid base, enhanced by a concrete material that reflects its mass.



















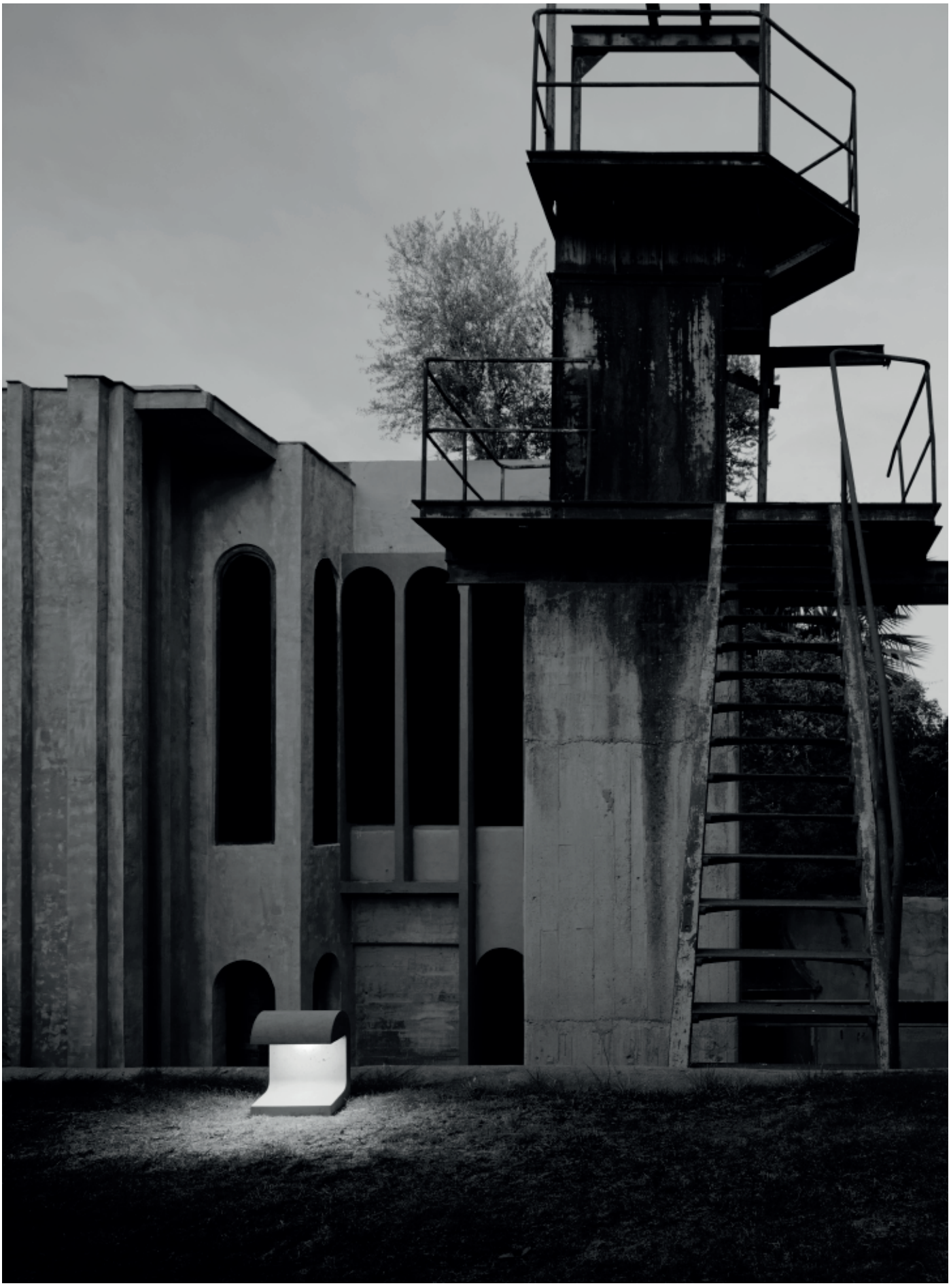




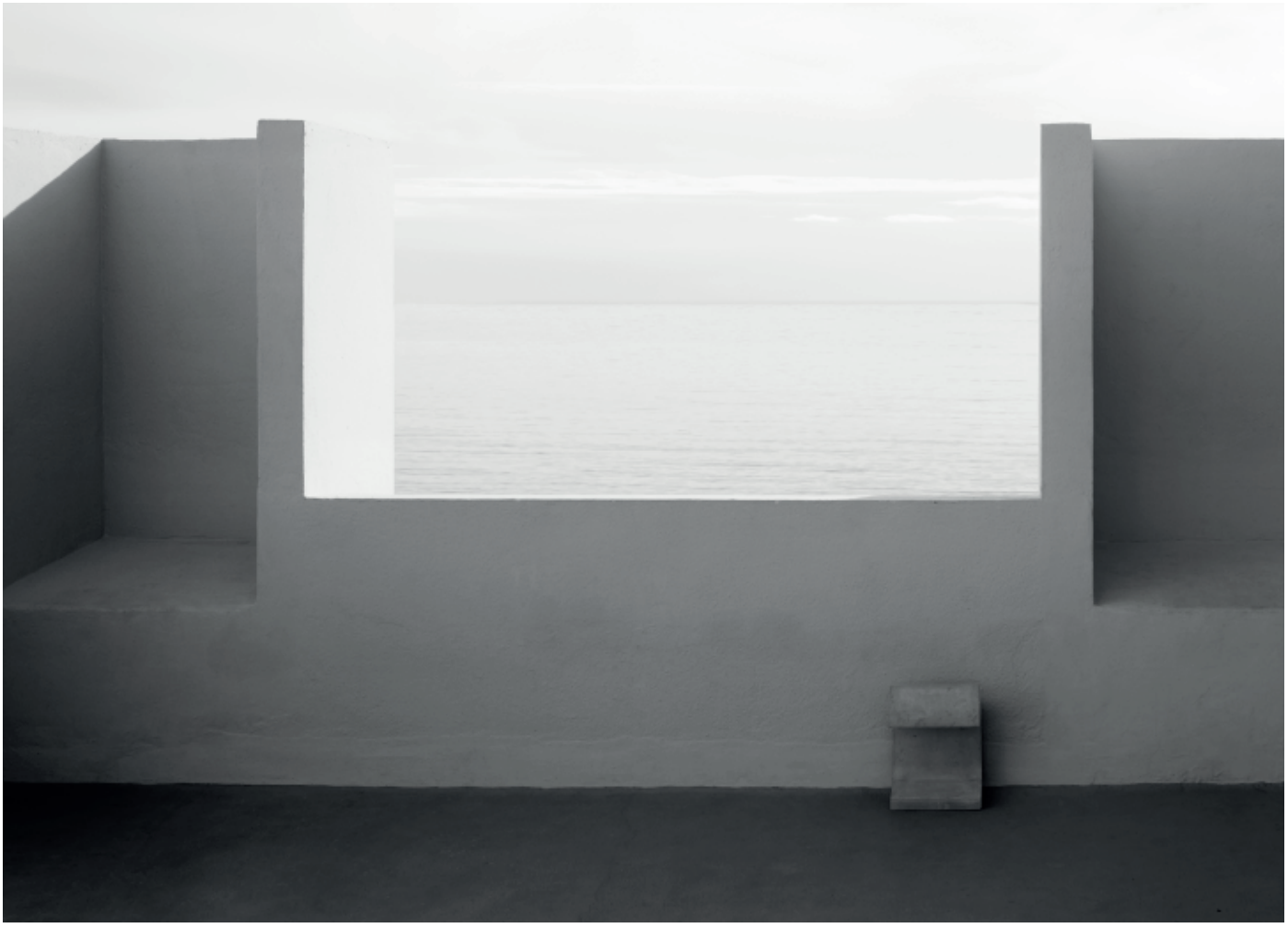


















Einzelheiten / Details



Reine Linien, die Geometrien ohne Kontinuitätslösung zeichnen, um die plastischen Details der Betonausführung hervorzuheben.

Pure lines that delineate continuous geometries to bring out the material details of the concrete finish.



Schnelles Befestigungssystem auf der integrierten Basis in Zementguss.

Rapid fixture system at the base integrated in the cement casting.



Durch das essentielle und elegante Design der Struktur aus Aluminium eignet sich die Casting perfekt für jeden Installationskontext.

The minimalist, stylish design of the aluminium structure makes Casting perfect for any type of installation.



Diffusor aus mikrotexturiert Glas, um den Optikkörper zu schützen und die Verteilung des Lichtbündels anzupassen.

Diffuser in micro-texturized glass, to protect the optic body and provide a uniform distribution of the light beam.

Familie / Family

Casting Concrete



Casting C



W: **100**
H: 200 / **500** / 700 mm



W: **150**
H: 250 / **500** / 850 mm

Casting T



W: **100**
H: 200 / **500** / 700 mm



W: **150**
H: 250 / **500** / 850 mm

Ausführungen / Colours

Casting Concrete



89 Beton
89 Concrete

Casting C / T

01 Weiss
01 White



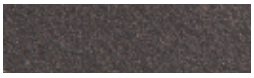
06 Grau
06 Grey



33 Anthrazit
33 Anthracite



30 Schwarz
30 Black



18 Deep Brown
18 Deep Brown



12 Forest Green
12 Forest Green

Kollektion von Leuchtpaletten für den Außenbereich mit LED-Lichtquelle.

Casting Concrete
Der Körper der Version Concrete wird mittels Druck hergestellt, mit Betonguss aus Zement, inerten Feinaggregaten als Aggregate und Verstärkungsfasern. Jedes Produkt wird eigens aus handwerklicher Herstellung gefertigt: Minimale Unterschiede bei der Ästhetik und der Farbe zwischen den Geräten sind der Beweis für die Einzigartigkeit jeder Leuchte. Auf jedem Gerät ist ein Diffusor aus satiniertem Polycarbonat montiert, der an den Kühlkörper des Produkts festgeklebt ist, um die Wasserfestigkeit zu gewährleisten (UV-beständig, um die Vergilbung zu minimieren).
Das Gerät wird mit einem Ausgangskabelteil aus Neopren, einer elektrischen Anschlussausrüstung für ein mehrpoliges Einzelkabel und Dübeln für die Montage auf flachen und festen Oberflächen bereitgestellt. Die Halterungsplatte für die Installation auf Beton, Gussbelag oder auf Bodenplatten ist als Zubehör verfügbar.

Casting C/T
Der Körper der Versionen C und T besteht aus extrudiertem Aluminium, die Basis und der Diffusor aus druckgegossenem, kupferarmem Aluminium EN AB-47100.
Beschichtung mit hoher Beständigkeit: Nach einer Sandstrahlungsbehandlung aller Bestandteile, damit die Oberfläche porös wird und eine bessere Haftung des Lacks gewährleistet wird, wird die Außenbeschichtung mit einer doppelten Pulverbeschichtung entsprechend dem QUALICOAT-Standard angewendet. Die erste Epoxid-Pulverschicht bietet eine chemische und mechanische Widerstandsfähigkeit, die zweite Pulverendschicht aus Polyester stellt die Beständigkeit gegenüber UV-Strahlen und 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 Oxydationsschutz zu gewährleisten. Diffusor aus Glas, das an den Kühlkörper des Produkts festgeklebt ist, um die Wasserfestigkeit zu gewährleisten, und mikrotexturiert, damit die homogene und einheitliche Lichtverteilung garantiert werden kann.
Das Gerät wird mit einem Ausgangskabelteil aus Neopren bereitgestellt. Die Installation wird auf einer Zementplatte oder auf einer flachen Oberfläche empfohlen.

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.

Collection of outdoor bollard lights with LED light source.

Casting Concrete
The body of the Round version is made from a mould, with poured concrete consisting of cement, fine inert materials for aggregating purposes, and reinforcing fibers. Each article is manufactured individually with a handcrafted process: minor aesthetic and color differences between one luminaire and another are the sign of the uniqueness of each lamp. Each luminaire has a frosted polycarbonate diffuser glued to the heat sink of the product to ensure a watertight seal (UV stabilized to minimise yellowing).
The luminaire is provided with a segment of outgoing cable in neoprene, with a kit of electrical connection for single multicore cable, and with dowels for installation on full and solid surfaces. The fixing plate for installation on cement paving, poured concrete, or on plinth is available as an accessory.

Casting C/T
The body of the versions C and T is made of extruded aluminum, base and diffuser in die-cast aluminum EN AB-47100 with a low copper content.
High-resistance coating: after a sandblasting treatment of all components to make the surface porous and ensure a greater adhesion of the paint, the external coating is applied with a double layer with epoxy powders according to the QUALICOAT standard. The first layer of epoxy powder gives chemical and mechanical resistance, the second finishing layer of polyester powder ensures resistance to UV rays and atmospheric agents. The painted surfaces are treated with alkaline and acidic washes, then rinsed with demineralized water, subjected to a chemical conversion treatment to protect against oxidation. A glass diffuser is glued to the heat sink of the product to ensure a watertight seal, micro-texturized to ensure homogeneous and uniform distribution of the light.
The luminaire is provided with a segment of outgoing cable in neoprene.
We recommend installation on a plinth of cement or on a flat surface.

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.

"Ich bevorzuge es, die Natur zu beleuchten, anstatt die Form des Objekts zu betonen, das sie beleuchtet".
Die Strenge des Designs der Walkstick-Kollektion ist in der Pipe-Version auf das Minimum reduziert. Die technologische Innovation der LED-Lichtquelle ermöglicht die maximale Reduzierung des Stangenlampenkopfes. Minimales, mimetisches Objekt, das fast in der Natur und Architektur der Räume im Freien verschwindet und den Effekt des diffusen Lichts hervorhebt.

Walkstick

“I prefer giving light to nature rather than emphasizing the shape of the object that gives light”.
The design rigour of the Walkstick collection is minimised in the Pipe version. The technological innovation of the LED light source allows the maximum reduction of the head of the bollard. Minimal, mimetic object, almost disappearing into the nature and the architecture of the outdoor spaces, enhances the effect of a diffuse lighting beam.

Designed by Antonio Citterio





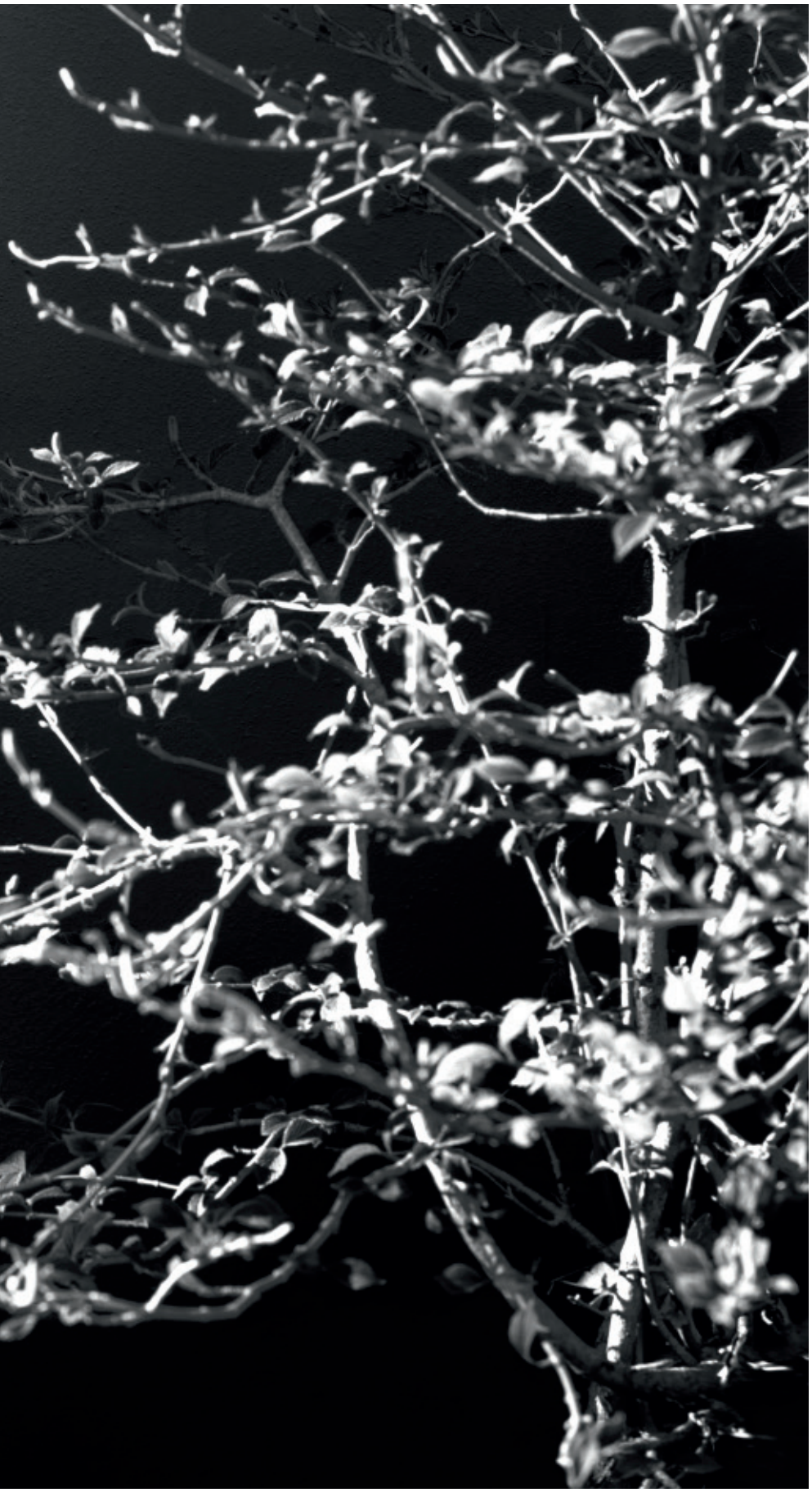
















Die Pipe version bietet einen Kopf mit minimalem Design, rein und elegant in seiner Funktion als orientierbarer Lichtdiffusor.

The Pipe version offers a head with minimal design, pure and elegant in its function of an orientable light diffuser.

Familie / Family

Walkstick Pipe



Walkstick



Wallstick



Ausführungen / Colours

Walkstick Pipe

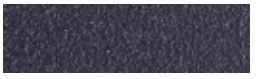
01 Weiss
01 White



06 Grau
06 Grey



33 Anthrazit
33 Anthracite



30 Schwarz
30 Black



18 Deep Brown
18 Deep Brown



12 Forest Green
12 Forest Green

Außenleuchte bestehend aus einem röhrenförmigen Lichtaustrittskopf, der um bis zu 350°±5° an der vertikalen Achse ausgerichtet werden kann, geeignet für Bodeninstallationen (eben oder erdverlegt) und mit integrierter Stromversorgung.

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.

Outdoor luminaire consisting of a tubular light emitting head orientable up to 350°±5° on the vertical axle, suitable for floor installations (ground or buried) and with integrated power supply.

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.

Die anfängliche Idee, die die Serie Belvedere ins Leben gerufen hat, basiert auf der Wahl einer gewollt 'understated' Zeichnung.
Diese Lampen wurden als mimetische und diskrete Objekte geschaffen, die inmitten eines Gartens nur vage wahrgenommen werden können.
Drei Elemente kennzeichnen die gesamte Serie: eine sehr einfache zeitlose Zeichnung, die die Sprache der Natur respektiert, eine eingehende technologische Studie der Materialien und eine geeignete LED-Energiequelle.
Die Wahl des Namen Belvedere ehrt die lange Geschichte des italienischen Gartens voller Andenken und Kultur.

Belvedere

The initial idea that breathed life into the Belvedere series includes the choice of a deliberately understated design.
These lamps have been designed as camouflaged, discreet objects, which, immersed in a garden, can only be vaguely perceived.
Three elements characterise the entire series: a very simple, timeless design, that adheres to the language of nature, an in-depth technological study of the materials, an appropriate LED energy source.
The choice of name, Belvedere, is a tribute to the long history of the Italian garden, thick with memories and culture.

Designed by Antonio Citterio assistant Toan Nguyen

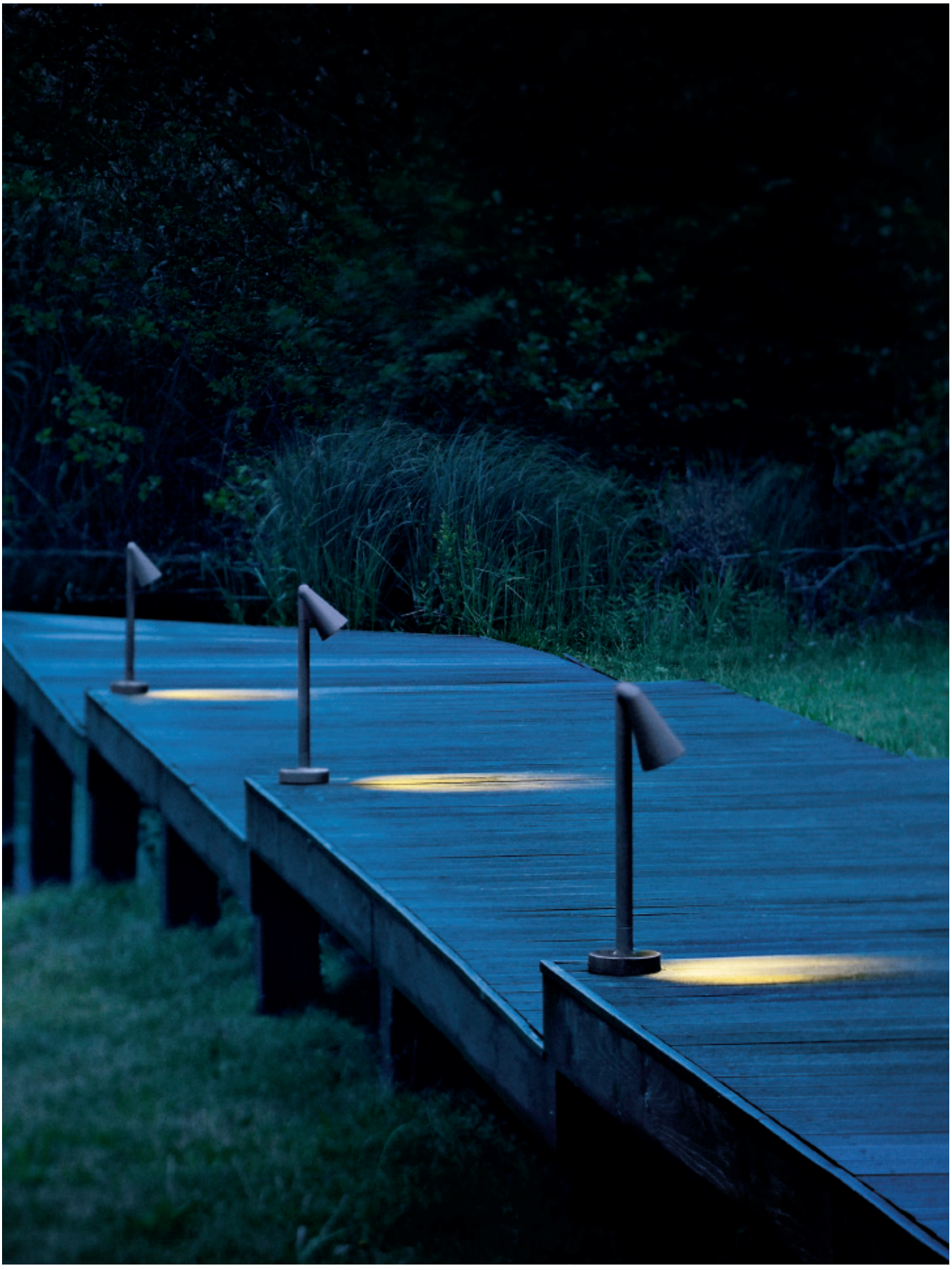
















Ein schlichtes ‘zeitloses’ Design, das der Natursprache entspricht.

A very simple, timeless design which respects the language of nature.



Die Power-LED-Module der Belvedere Leuchten sind das Ergebnis einer sorgfältigen und selektiven Suche nach der bestmöglichen Technologie auf dem Markt. Sie unterscheidet sich durch die hohen Leistungen im Sinne der Lichteffizienz, des emittierten Lichtstroms und des guten Farbertrags.

The Power LED used in Belvedere models are the result of a careful and selective search among all the best that exists in the market with this technology. They stand out for their high performance both in terms of luminous efficiency end in lighting flow and an excellent colour rendering.



Das Visier kann als Zubehör an den Belvedere Spotköpfen montiert werden. Es kann den visuellen Komfort verbessern, sowohl für sich allein oder in der Version mit integrierter "Honeycomb" für die obere Abschirmung, oder auch in der Version mit integrierter "Flood", die den Strahl öffnen kann und ein diffuseres Licht bietet, ohne die Spot-Optik zu ändern.

The Visor can be mounted as accessory on the Belvedere Spot heads.
It can improve visual comfort, both by itself or in the version with integrated honeycomb for top screening, or in the version with integrated flood lens can open the beam and offer a more diffused light without having to change the spot optic.

Familie / Family

Belvedere Clove



Belvedere Spot



Belvedere Spot Wall



Ausführungen / Colours

Belvedere

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

Belvedere Spot
Familie von verstellbaren LED-Außenleuchten (doppelte Drehung, vertikale und horizontale Achse), geeignet für Bodeninstallationen (eben oder erdverlegt) und mit integriertem Netzteilkasten.

Belvedere Spot Wall
Außenleuchte bestehend aus einem bis zu 350°±5° schwenkbaren Projektor an der Horizontalachse, geeignet für Wandinstallationen und mit integriertem Netzteilkasten.

Belvedere Clove
Familie von Outdoor-Produkten, bestehend aus Leuchten mit einem Mast von zwei verschiedenen Höhen und geeignet für Bodeninstallationen (am Boden oder vergraben) und mit integriertem Netzteilkasten.

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.

Belvedere Spot
Family of adjustable outdoor LED lighting luminaires (double rotation, vertical and horizontal axle) suitable for floor installations (ground or buried) and with integrated power supply box.

Belvedere Spot Wall
Outdoor luminaire consisting of an adjustable projector for up to 350°±5° on the horizontal axle suitable for wall installations and with integrated power supply box.

Belvedere Clove
Family of outdoor products consisting of luminaires with a pole of two different heights and suitable for floor installations (ground or buried) and with integrated power supply box.

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.

45

Designed by Tim Derhaag

Primitive Formen haben mir immer gefallen, da sie in der Hand des Designers gnadenlos sind.
Die Außenleuchte 45 greift diese unnachgiebige Haltung auf, wobei sie einsam in den zerklüfteten Umgebungen im Freien steht oder sich im Hintergrund der modernen Architektur versteckt.
Eine Überraschung hat sie jedoch parat - sie dreht den Kopf und richtet das Licht aus.
Kurz gesagt, sie löst sich von ihrer ursprünglichen Form, bevor sie eine neue annimmt. Durch diese Schlichtheit ist die 45 für die Verwendung am Boden, an der Wand und der Decke geeignet.

I've always enjoyed primitive shapes for being unforgiving in the hands of the designer. The 45 outdoor light captures this rigid attitude, standing solitary in the jagged surroundings of the outdoors or respectfully hiding in the background in a modern architectural setting. It does have a surprise up its sleeve, by turning the head and aiming the light. Briefly snapping out of its original form before turning into a new one. This simplicity makes the 45 suitable for use on the floor, wall and ceiling.



















Durch die Drehung des Diffusors, der ein Sondergelek hat, kann mann eine direkte oder indirekte Beleuchtung wählen.

Direct or indirect light provided by rotating the diffuser via a special joint.

Familie / Family



Ausführungen / Colours

45



30 Schwarz
30 Black



54 Eloxiertes Aluminium
54 Anodized Aluminium

Familie von Beleuchtungsgeräten für den Außenbereich mit in drei Positionen verstellbarem Kopf - 0º, 45º und 90º. LED-Lichtstromquelle. Hauptteil, Kopf und Unterseite aus extrudierter Anticorodal-Aluminiumlegierung 6010 mit phosphorchromatiertem Korrosionsschutz.
Scheinwerfer aus druckgegossenem Aluminium 46100 mit durch unter Vakuum erfolgte Aluminisierung erhaltene Oberflächenbehandlung.
Diffusoren stehen in mattem Weiß oder mit transparenter Feinbehandlung zur Verfügung, um den Anforderungen einer erhöhten Leistungsfähigkeit gerecht zu werden. Die verwendeten Kunststoffmaterialien (PC oder APEC) werden im Spritzgussverfahren hergestellt und sind UV-beständig.
Die mechanische Kupplung ist mit zwei Flanschen aus druckgegossenem Aluminium 46100 mit einem korrosionsbeständigen Schutzfilm aus gelber Alodine und zwei Kupplungselementen ausgestattet, die jeweils aus spritzgegossenem Acetalharz (POM) und Glaswolle aus 30 % Nylon bestehen. Die Zubehörteile sind aus Silikon-Elastomer gefertigt. Die äußeren Schrauben, welche Witterungseinflüssen ausgesetzt sind, werden aus Edelstahl (AISI 316) hergestellt. Zum Zubehör gehören auch Blendschutzschilder aus druckgegossenem Zamak 12 mit Korrosionsschutz aus gelber Alodine und einer mattschwarzen Epoxid-Pulverendbeschichtung. Diese ändern den Austrittswinkel des Lichtstrahls, damit die Sicht nicht behindert wird. Der Kopf jedes Geräts kann in der gewünschten Position verriegelt 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.

Family of outdoor luminaires with adjustable head in three positions, 0º, 45º and 90º. LED power light source power.
Body, head and base are extruded anticorodal 6010 aluminum alloy with phospho-chromated protection against corrosion. Reflectors in die-cast 46100 aluminum with a surface finish obtained by means of a vacuum aluminization process.
The diffusers are available in opal white or in transparent finish whenever high efficiency is required.
The plastic materials used (PC or APEC) are injection-molded and UV-stabilized.
The mechanical joint has two die-cast 46100 aluminum alloy flanges with yellow alodine non-corrosive protection, two friction elements made respectively of injection-molded acetal resin (POM) and 30% nylon glass wool.
Silicone elastomer fittings. The external screws, which are exposed to weather conditions, are in stainless steel (AISI 316). Accessories include anti-glare screens in diecast Zamak 12 with non-corrosive yellow alodine protection and matte black epoxy powdercoat finish, which modify the angle at which the beam of light leaves the luminaire for enhanced visual comfort.
The head of each luminaire can be locked at the chosen position.

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.

Lighting in the Rain

Designed by Philippe Starck

« Und es begann zu regnen und der Regen fiel für ganze Tage, Monate, Jahre ... Alles verschwand unter seinem Prasseln: Tiere, Pflanzen, Probleme, Designer, selbst die Flügel der Engel wurden nass. In tiefster Dunkelheit kaum wahrnehmbar - zunächst ein Hauch eines Schimmers, dann Lichter und schließlich eine strahlende Helle.

Es waren Lampen, von Flos; sie kamen aus Italien, hatten sich angepasst, sind undurchlässig geworden. Sie kümmerten nicht nur vor sich hin, nein, sie waren lebendig dank der großen und einzigartigen Gunst phosphoreszierender Amöben.

Ein Wunder. »

« The rain fell, fell for days, months, years... Everything disappeared, animals, plants, problems, designers, even the angels had wet feathers. In the dense night, we thought we could see glimmers, then lights, then bright flashes.

It was the Flos lamps, all the way from Italy. They had adapted, they were waterproof. They were no longer surviving, they were living for the sole, utmost happiness of the phosphorescent amoebas.

A miracle. »





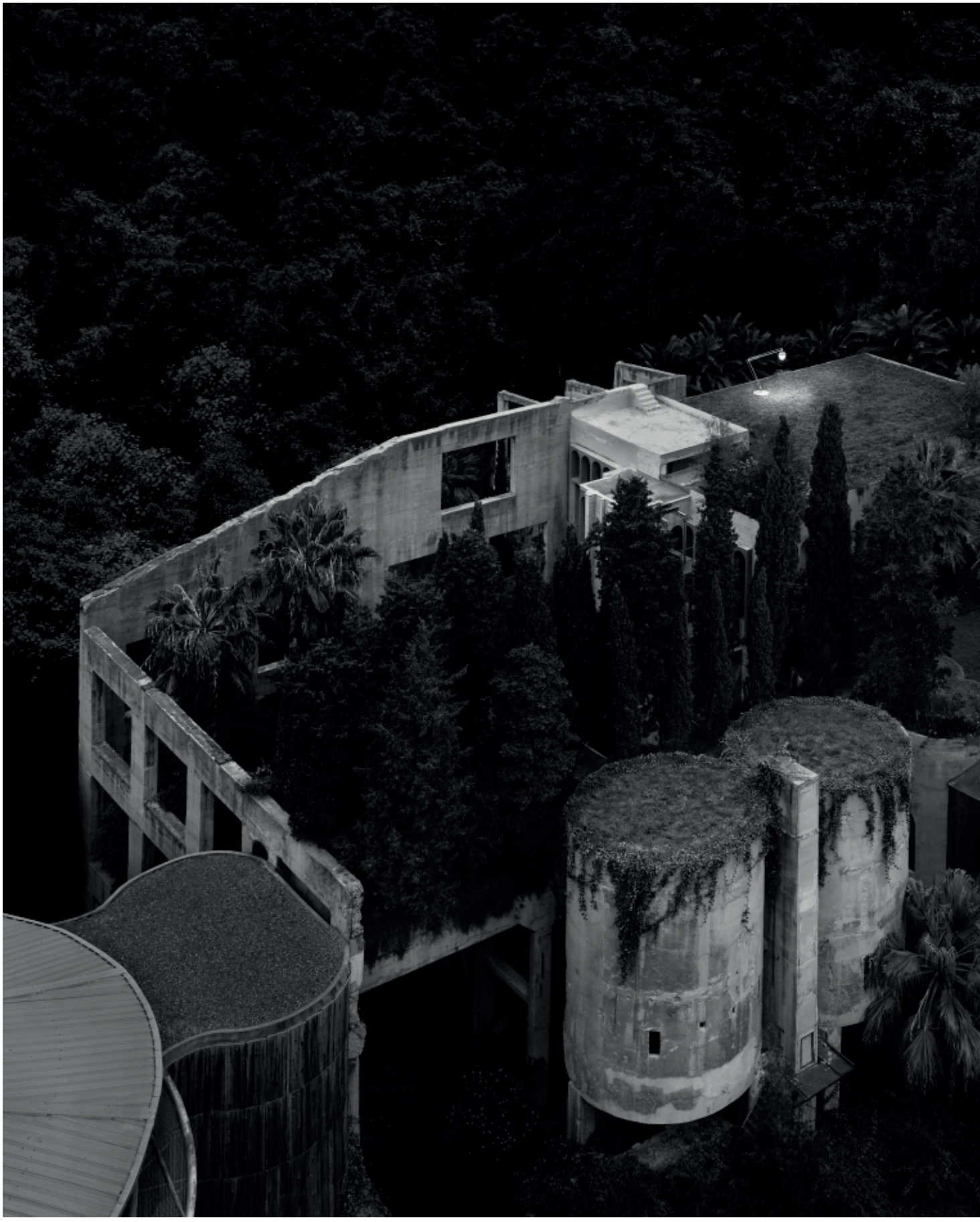














Lighting in the Rain





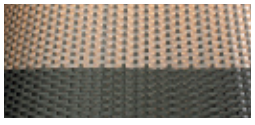


Familie / Family



Ausführungen / Colours

Lighting in the Rain



22 Panama
22 Panama



41 Green Wall
41 Green Wall

KTribe F3 Outdoor
Bodenlampe für die Verwendung im Außenbereich, die diffuses Licht bietet. Basis und die Stabstütze bestehen aus druckgegossenem Aluminium. Die Strukturteile werden erfahren unterzogen, sodass sie gegen atmosphärische Einflüsse beständig sind. Chrom-Feinbearbeitung. Innendiffusor und Lampenfassung aus spritzgegossenem Polycarbonat. Außendiffusor aus farbig geflochtenem PVC-Rohr und Innenrahmen aus Polyester lackierten Aluminiumstangen. Gegengewicht aus mit Kataphoreseverfahren behandeltem Stahl, für einen wirksamen Wetterschutz. Abdeckung des Außendiffusors aus druckgegossenem, lackiertem Aluminium.

Romeo C3 Outdoor
Deckenhängeleuchte für den Außenbereich mit direktem und diffusem Licht. Außendiffusor aus farbig geflochtenem PVC-Rohr, Innenrahmen aus Polyester lackierten Aluminiumrohren Innendiffusor aus unter Vakuum thermogeformtem, opalem Polycarbonat, der vom Benutzer ohne die Verwendung von Werkzeugen für den Austausch der Lampe abgenommen werden kann. Diffusorstütze aus druckgegossener Aluminiumlegierung, eloxiert und grau flüssiglackiert. Deckenhalterung aus druckgegossener Aluminiumlegierung mit glänzender Feinbearbeitung.
Abdeckfenster aus spritzgegossenem Polycarbonat (PC). Ständer aus rostfreier Stahllegierung 316L – poliert. Um einen angemessenen Schutz gegen Wetterbedingungen zu gewährleisten, werden alle lackierten Teile mittels einem chemischen Umwandlungsverfahren einer Korrosionsschutzbehandlung unterzogen.

Superarchimoon Outdoor
Bodenleuchte für den Außenbereich mit direktem und diffusem Licht. Außendiffusor aus farbig geflochtenem PVC-Rohr. Innenrahmen aus Polyester lackierten Aluminiumrohren. Innendiffusor aus spritzgegossenem, opalem Polycarbonat.
Die Strukturteile der Leuchte (Basisträger, Diffusorstützen, Arme, Gabeln, Hebel und Zugstangen) sind einem chemischen Umwandlungsverfahren unterzogen worden, um einen besseren Schutz gegen Wetterbedingungen zu gewährleisten. Grau lackierter Leuchtkörper. Federn und mechanische Hauptelemente bestehen ebenfalls aus spezifischen, witterungsbeständigen Materialien.
Die Leuchte hat keine ON/OFF Funktion und keine Lichtflussregelung aber sie verfügt über ein transparentes, bipolares 10 m langes Stromkabel. Ausserdem ist es mit einer Abzweigdose ausgerüstet, die für eine Verkabelung bei Anwendungen im Außenbereich geeignet ist.

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

KTribe F3 Outdoor
Floor lamp emitting diffused light for outdoor use. Die-cast aluminum base and pole support. Chemical conversion treatment of the structural parts to enhance their resistance to atmospheric agents. Chrome finish. Injection-molded polycarbonate internal diffuser and bulb-holder. External diffuser made from braided colored PVC tubes and inner frame from polyester-painted aluminum tubes. Steel cataphoresis treated coun-terweight for effective weather resistance. Painted die-cast aluminum external diffuser cover.

Romeo C3 Outdoor
Suspension luminaire for outdoor use providing direct and diffused light. External diffuser obtained from braided colored PVC tubes, internal frame in polyester-painted aluminum tubes. Inner diffuser in opal-colored, vacuum-formed polycarbonate which is removable for bulb change without the use of tools. Diffuser support in anodized die-cast aluminum alloy, liquid grey painted. Die-cast aluminum alloy ceiling fitting with polished finish. Injection-molded polycarbonate (PC) cover rose. 316L stainless steel pole – polished.
In order to obtain good weather resistance, all the painted details have undergone a chemical conversion treatment for enhanced corrosion resistance.

Superarchimoon Outdoor
Floor lamp for outdoor use providing direct and diffused light. External diffuser obtained from braided colored PVC tubes, internal frame in polyester-painted aluminum tubular. Internal diffuser in injection-molded opal polycarbonate.
The structural parts of the luminaire (base support, diffusers support, arms, brackets, levers and tie rods) have been treated with a chemical conversion for enhanced weather resistance. The body is painted in grey. Springs and main mechanical components are also made with special materials for good weather resistance.
The luminaire has no ON/OFF switch or luminous flux adjustment, but has a 10 mt transparent bipolar feeding cord. The luminaire also is equipped with a junction box suitable for outdoor applications.

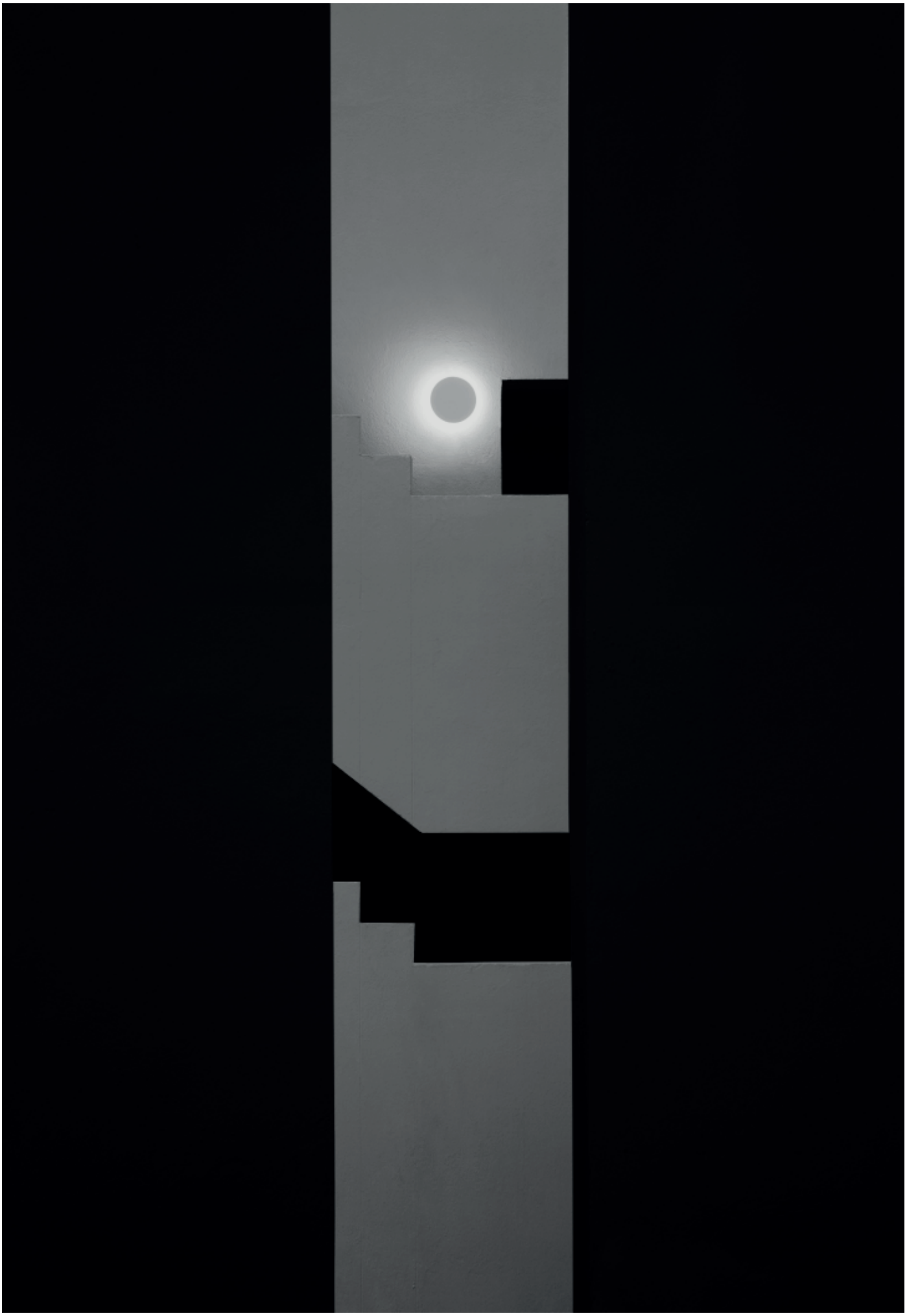
We recommend using a connection system with a higher or equal protection degree than the one of the luminaire.

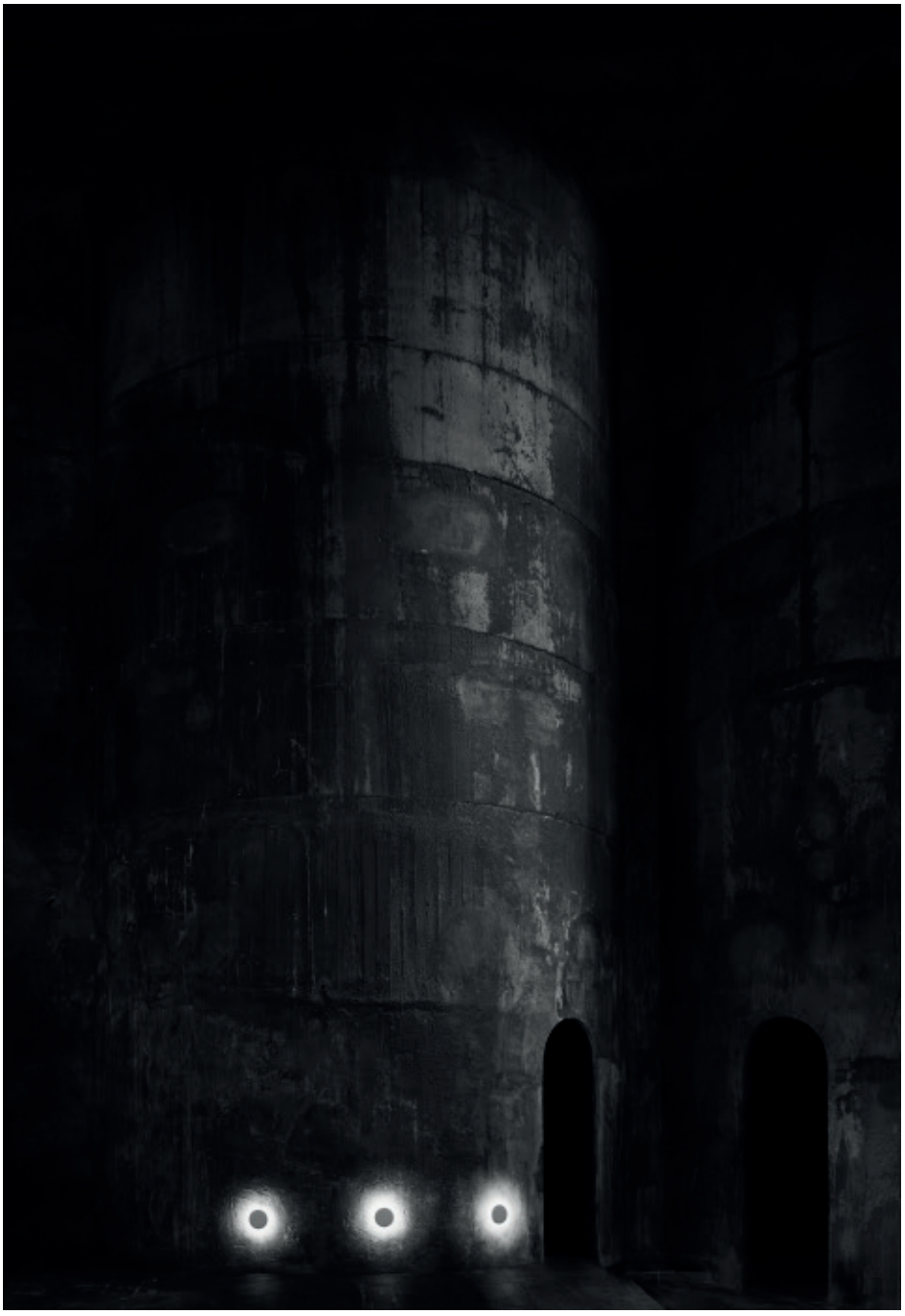
Camouflage

Wenn Sie das Licht ausschalten, verschwindet die Lampe wie durch Zauberhand, wenn Sie das Licht einschalten, sehen Sie das Licht wie durch Zauberhand. Eine Lampe oder ein Chamäleon?

Designed by Piero Lissoni

Switch off the light and, as if by magic, the lamp disappears. Switch it on and, again as if by magic, all you see is the light itself. Is it a lamp or a chameleon?













Einzelheiten / Details



Parabolischer Reflektor aus weißem Polycarbonat für eine kontrollierte und einheitliche radiale Lichtverteilung.

Parabolic reflector in white polycarbonate for controlled, uniform radial light distribution.



Durch den Reichtum der Ausführungen aus Stein wird der Übergang vom Mimetismus der perfekten Integration zur Auszeichnung des Gegensatzes ermöglicht.

The richness of the stone finishings provides both the camouflage of perfect integration and the distinction of contrast.

Familie / Family



Ausführungen / Colours

Camouflage



89 Beton
89 Concrete



90 Stein Crema d'Orcia
90 Crema d'Orcia Stone



87 Basaltina-Stein
87 Basaltina Stone

00 Grundierung
00 Primer

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

Produktkollektion für den Außenbereich, für die Wandmontage mit LED-Lichtquelle. Kühlkörper aus Aluminium mit Diffusor aus transparentem Polycarbonat.
Die Feinbearbeitungen Stein Crema d'Orcia und Basaltina-Stein werden hergestellt, indem eine Steinscheibe, die mittels mechanischer Verarbeitung aus einem einzigen Stück gefertigt wird, durch einen äußerst beständigen Klebstoff befestigt wird.
Die Betonfeinbearbeitung wird realisiert, indem ein Einkomponenten-Klebstoff mit hoher Widerstandsfähigkeit mit einer Scheibe befestigt wird, die aus Gussbeton hergestellt und mit Glasfaser verstärkt wird.
Die Grundierungsversion wird nach der Montage mit gewöhnlichen Farbgebungen auf Wasserbasis lackiert (Tempera, Stuckarbeiten, Lacke auf Wasserbasis), um die beste Homogenität mit der Architektur zu erzielen.
Die Versionen aus Aluminium werden mit einer äußerst beständigen Beschichtung veredelt: Nach einer Sandstrahlungsbehandlung aller Bestandteile, damit die Oberfläche porös wird und eine bessere Haftung des Lacks gewährleistet wird, wird die Außenbeschichtung mit einer doppelten Pulverbeschichtung entsprechend dem QUALICOAT-Standard angewendet. Die erste Epoxid-Pulverschicht bietet eine chemische und mechanische Widerstandsfähigkeit, die zweite Pulverendschicht aus Polyester stellt die Beständigkeit gegenüber UV-Strahlen und 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 Oxydationsschutz zu gewährleisten.
Nach vorheriger kommerzieller und technischer Beurteilung können auf Anfrage personalisierte Versionen mit anderen Materialien umgesetzt 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.

Collection of products for outdoor use, for wall installation with LED light source
Dissipating aluminum body with diffuser in transparent polycarbonate.
The Crema d'Orcia and Basaltina stone finishes are made by fastening high-strength, high-resistance adhesive to a stone plate created by means of mechanical machining from a solid block.
The concrete finishing is made by fastening a poured cement plate reinforced with fiberglass using a single component high strength, high-resistance adhesive.
The Primer version is painted after installation with normal water-based colors (tempera, stucco, water-based paints) to ensure maximum uniformity with the architecture.
The aluminum versions are finished with a high-resistance coating: after a sandblasting treatment of all components to make the surface porous and ensure a greater adhesion of the paint, the external coating is applied with a double layer with epoxy powders according to the QUALICOAT standard.
The first layer of epoxy powder gives chemical and mechanical resistance, the second finishing layer of polyester powder ensures resistance to UV rays and atmospheric agents.
The painted surfaces are treated with alkaline and acidic washes, then rinsed with demineralized water, subjected to a chemical conversion treatment to protect against oxidation.
Upon commercial and technical evaluation, it is possible to create customized versions with other materials on request.

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.

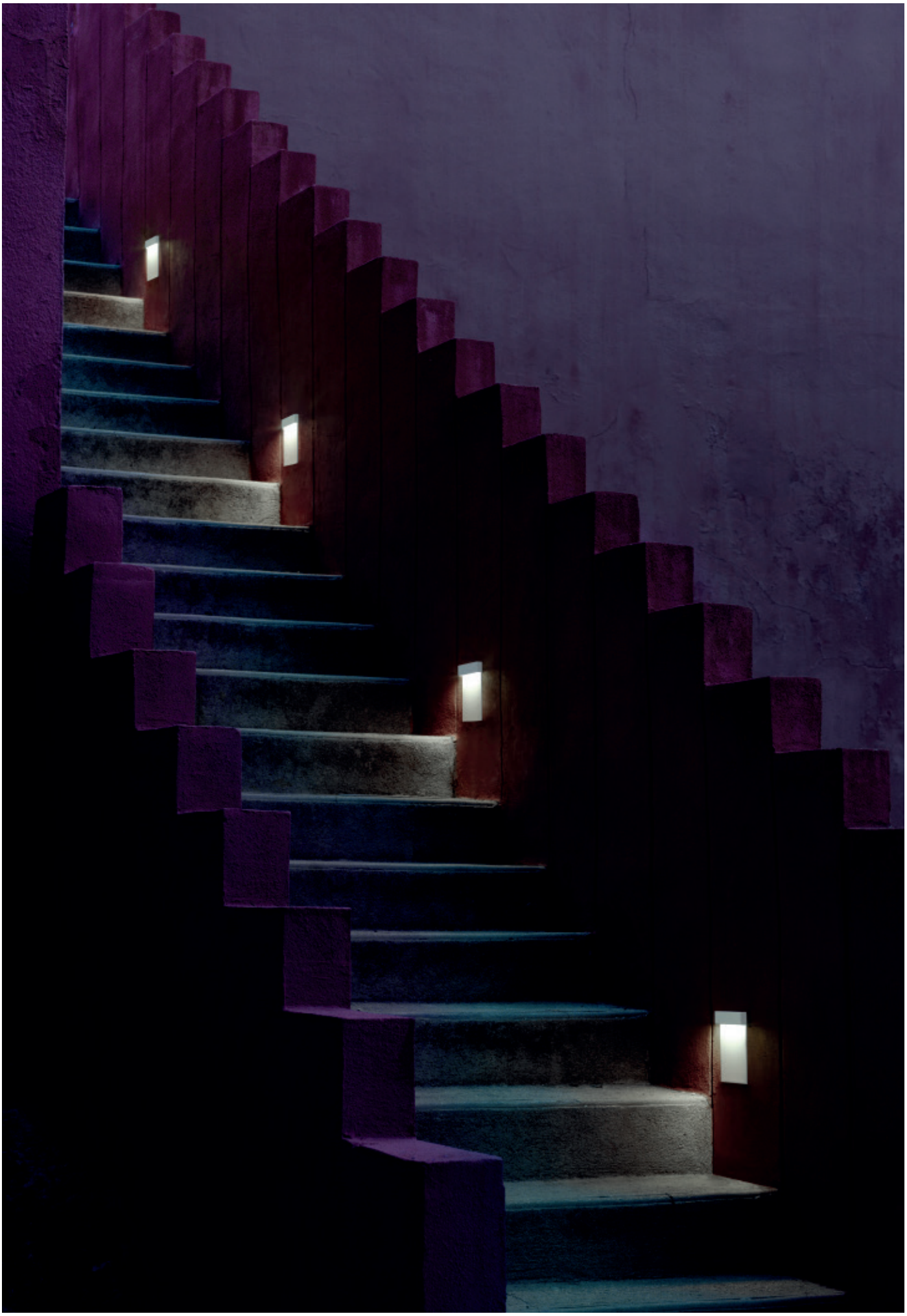
For LED fixtures, there is evidence that most of the damages are connected to electrical effects related to the insulations, which cause destructive electrical discharges
These effects are frequently caused by:
• over voltage coming from the mains' network where fixture is connected.
• electrostatic 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.

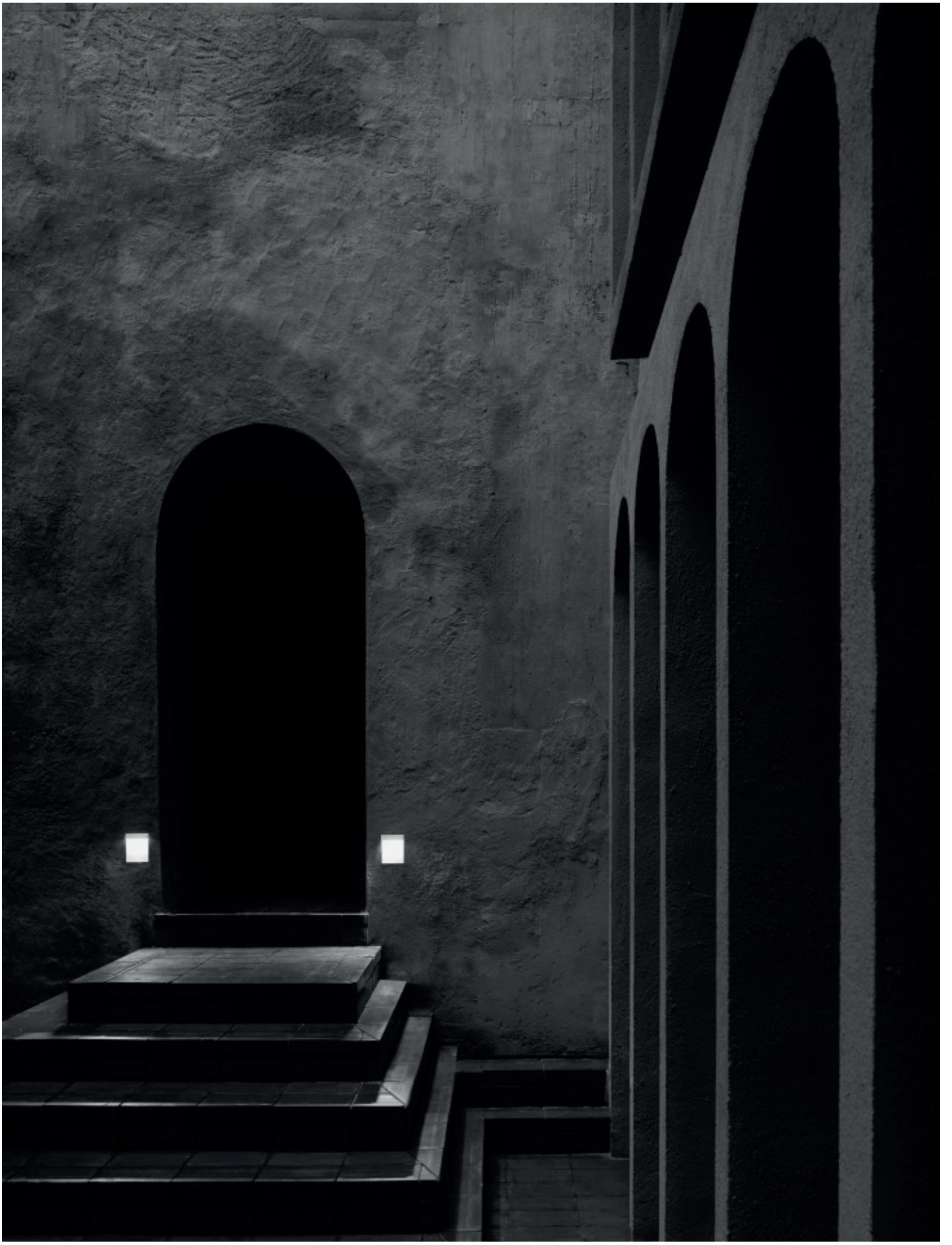
Was gibt es Königlicheres als das Licht? Vielleicht die Materie? Oder vielleicht die Überraschung, dass die Materie das Licht macht?

What could be more real than light? Matter, perhaps? Or maybe the surprising fact that matter makes light?

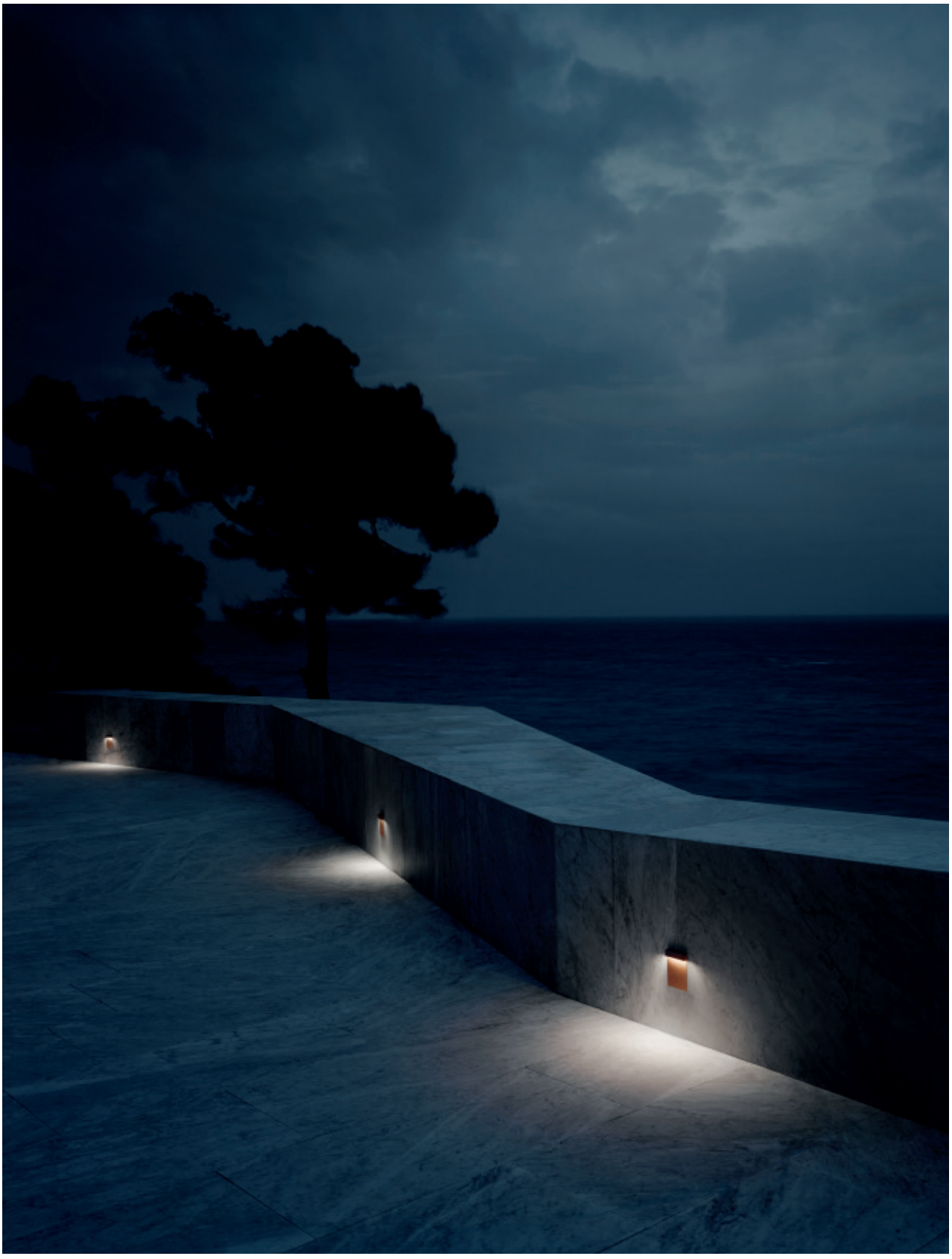
Designed by Piero Lissoni

Real Matter











Einzelheiten / Details



Die Lichtverteilung beleuchtet und hebt die metallisierten Ausführungen des Körpers aus Stahl hervor.

The light distribution illuminates and highlights the steel body's metal finishes.



Vom Diffusor aus satiniertem Polycarbonat geschützte Optik, integriert in den Körper aus rostfreiem Stahl AISI316L.

Optic protected by the diffuser in polished polycarbonate, integrated in the body in stainless steel AISI316L.



Der Stahl des Körpers von Real Matter wird durch metallisierte Ausführungen aus PVD verfeinert.

The steel body of Real Matter is embellished by the metal finish in PVD.

Familie / Family



Ausführungen / Colours

Real Matter



15 Glänzendes Kupfer
15 Polished Copper



46 Gebürstetes Bronze
46 Brushed Bronze



44 Gebürstetes Gold
44 Brushed Gold



56 Gebürstetes Stahl
56 Brushed Steel

Gerät für den Außenbereich für die Wandeinbaumontage mit LED-Stromquelle.
Körper aus Edelstahl AISI 316L, der mit dem PVD-Verfahren behandelt wurde (physikalische Beschichtung aus der Dampfphase). Dank dieser innovativen Behandlung werden die Oberflächen von Real Matter nach dem Politur- und Bürstverfahren entsprechend der gewählten Feinbearbeitung mit einem dünnen Film aus Metallen wie Zirkonium oder Titan bedeckt, der in Kombination mit dem Stahl auf Molekularebene die Widerstandsfähigkeit gegenüber mechanischen und witterungsbedingten Einflüssen verbessert.
Diffusor aus Polycarbonat, UV-beständig.
Das Gerät wird mit zwei 200 mm langen Ausgangsstromkabeln und einer Ausrüstung für einen dichten Anschluss IP bereitgestellt. Hierbei muss ein Einbaugehäuse verwendet werden, das separat zu bestellen ist.
Die 24V-Stromversorgung kann entfernt installiert oder auf der Rückseite der Leuchte in der Box zur Installation untergebracht werden.
3 Produktversionen abhängig vom Montagetyp verfügbar:
- in Mauerwerk oder Beton mit entsprechendem Einbaugehäuse.
- in Gipskartonwand mit entsprechenden Federn.
- in Mauerwerk oder Beton ohne Einbaugehäuse: das Gerät wird direkt auf der Oberfläche angeklebt.

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.

Luminaire for outdoor use for built-in installation on the wall with LED light source.
Body made of stainless steel AISI 316L treated with the PVD process (Physical Vapour Deposition). Thanks to this innovative treatment, after the polishing or brushing process, according to the finishing choice, the surfaces of Real Matter are coated with a thin film of metals such as zirconium and titanium which, combining with the steel at the molecular level, increase the characteristics of resistance to both mechanical and to atmospheric agents, allowing the realization of elegant and durable finishings.
UV-stabilized polycarbonate diffuser.
The luminaire is provided with two L 200 mm lenght outgoing power cables and with a kit for the hermetic IP connection. It is necessary to use an installation box, to be ordered separately.
24V power supply may be installed remotely or housed at the back of the luminaire in the box for installation.
3 version available select the model suitable for your type of installation:
- in concrete surface with recessed box to.
- in plasterboard surface supplied with springs.
- on solid surface no recessed box needed, the fixtures is directly glued on the surface.

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.

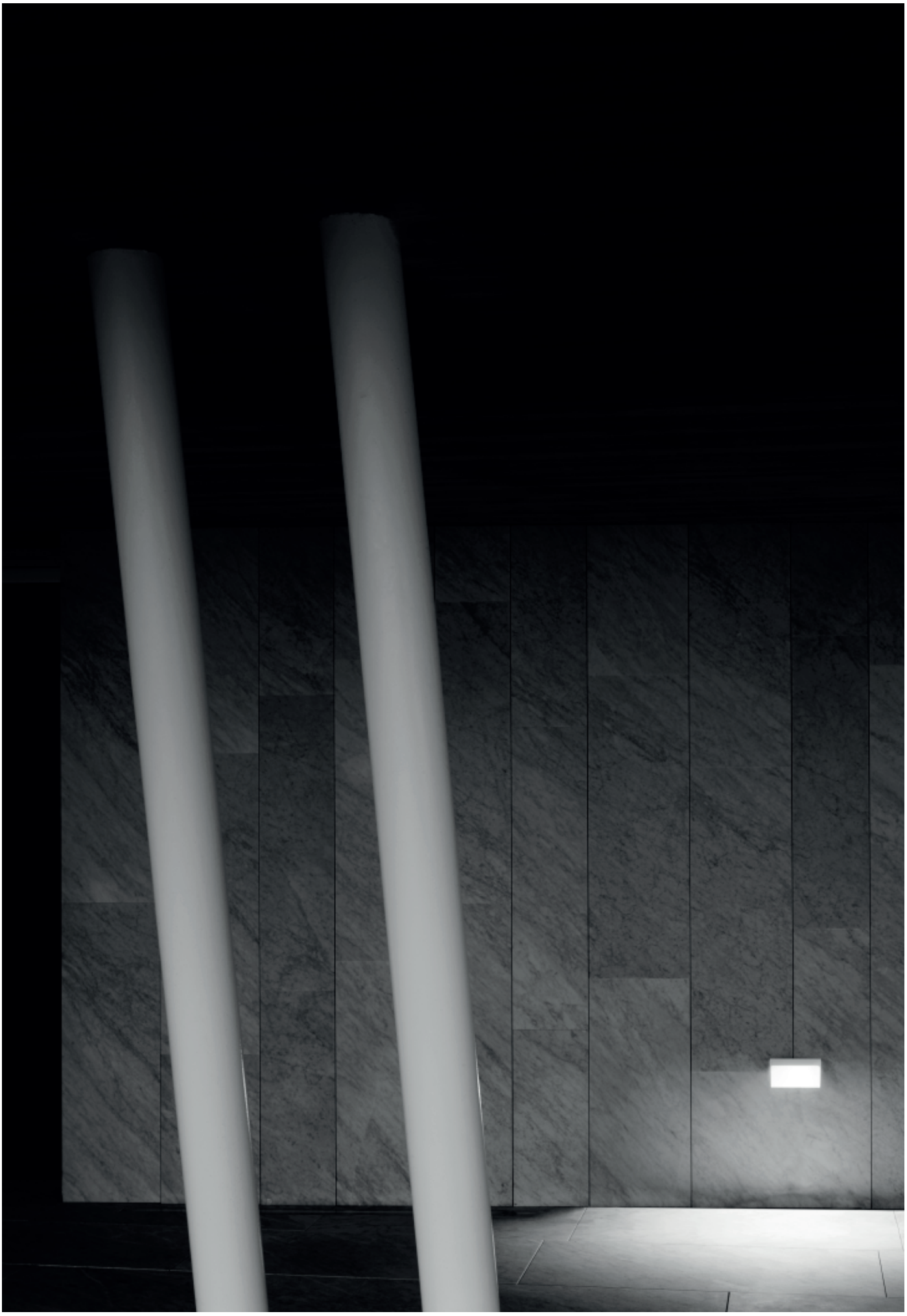
For LED fixtures, there is evidence that most of the damages are connected to electrical effects related to the insulations, which cause destructive electrical discharges
These effects are frequently caused by:
• over voltage coming from the mains' network where fixture is connected.
• electrostatic 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.

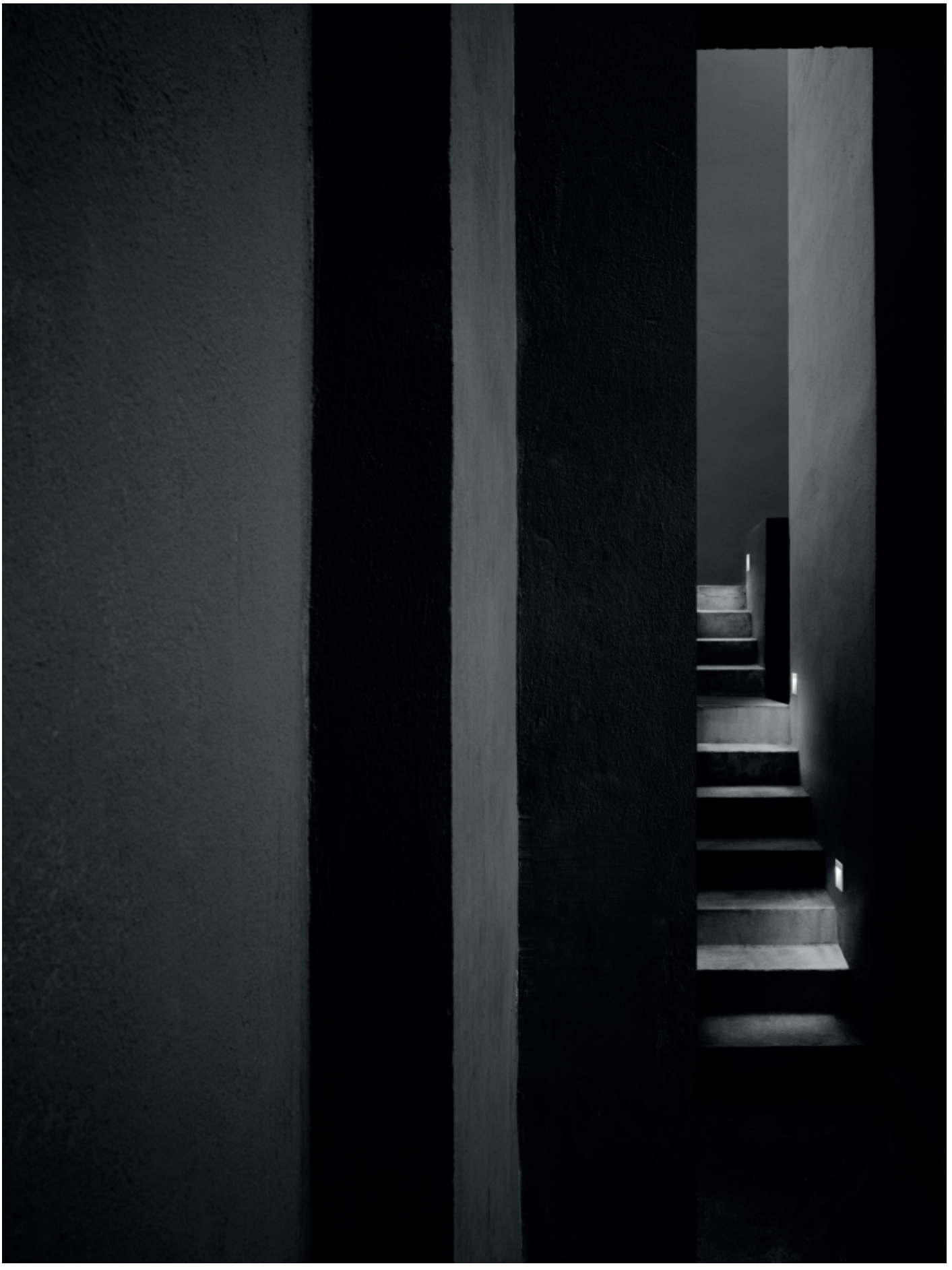
Jedes Licht ist ein Licht, aber manchmal sucht es (das Licht) sich seinen eigenen Weg.

Designed by Piero Lissoni

Every light is a light, but sometimes (the light) chooses its own path.

My Way

















Die eingebaute Optik von My Way wird durch einen Diffusor aus Polycarbonat geschützt, und ist derart ausgerichtet, um Komfort und Beleuchtung des Bodens in der Nähe der Lampe zu gewährleisten.

The recessed optic of the My Way is protected by a diffuser in polycarbonate, and directed so as to guarantee comfort and the lighting of the floor near the lamp.

Familie / Family



Ausführungen / Colours

My Way

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

Gerät für den Außenbereich für die Wandeinbaumontage mit LED-Stromquelle.
Druckgegossener Aluminiumkörper EN AB-47100 (kupferarm).
Beschichtung mit hoher Beständigkeit: Nach einer Sandstrahlungsbehandlung aller Bestandteile, damit die Oberfläche porös wird und eine bessere Haftung des Lacks gewährleistet wird, wird die Außenbeschichtung mit einer doppelten Pulverbeschichtung entsprechend dem QUALICOAT-Standard angewendet. Die erste Epoxid-Pulverschicht bietet eine chemische und mechanische Widerstandsfähigkeit, die zweite Pulverendschicht aus Polyester stellt die Beständigkeit gegenüber UV-Strahlen und 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 Oxydationsschutz zu gewährleisten.
Diffusor aus satiniertem Polycarbonat, UV-beständig, mit dem Kopf des Produkts festgeklebt, um die Wasserfestigkeit zu gewährleisten.

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.

Luminaire for outdoor use for built-in installation on the wall with LED light source.
Aluminum die-cast body EN AB-47100 (low copper content).
High-resistance coating: after a sandblasting treatment of all components to make the surface porous and ensure a greater adhesion of the paint, the external coating is applied with a double layer with epoxy powders according to the QUALICOAT standard. The first layer of epoxy powder gives chemical and mechanical resistance, the second finishing layer of polyester powder ensures resistance to UV rays and atmospheric agents.
The painted surfaces are treated with alkaline and acidic washes, then rinsed with demineralized water, subjected to a chemical conversion treatment to protect against oxidation.
Frosted polycarbonate diffuser, UV-stabilised, glued to the head of the product to ensure a watertight seal.

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.

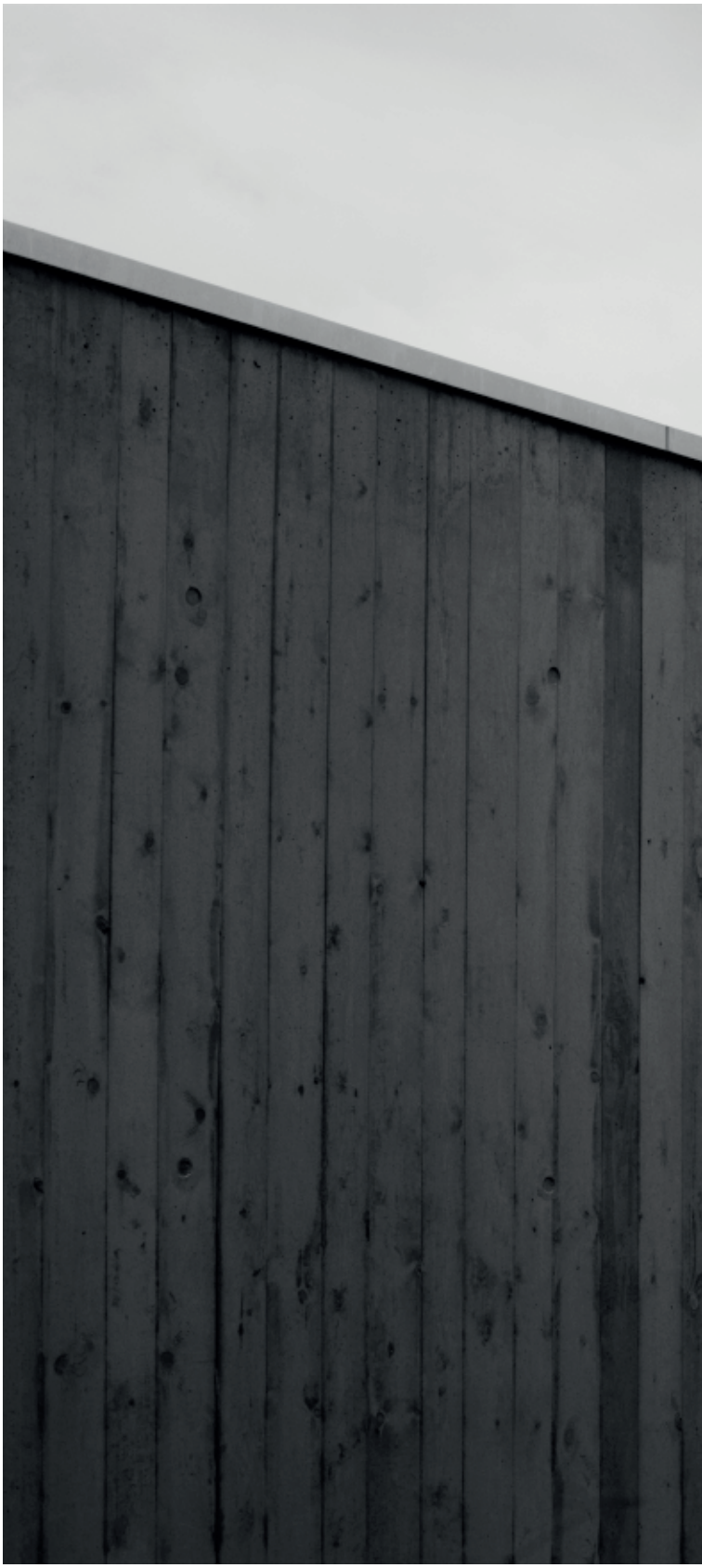
Climber

Designed by Piero Lissoni

Climber ist eine Lampe, die an den Wänden hochklettert, besser noch, sie berührt sie sanft.

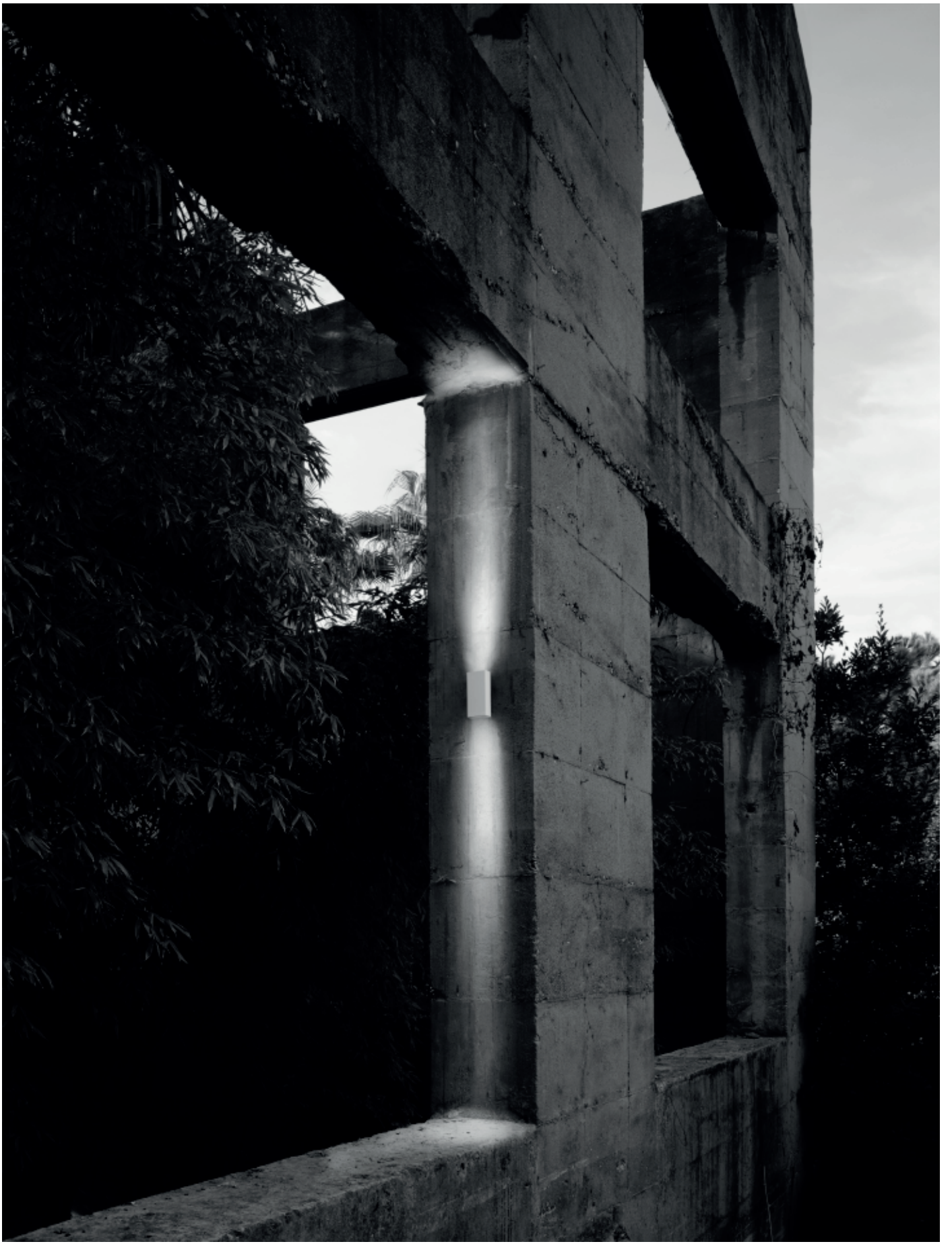
Climber is a light which, as the name suggests, climbs up the walls. Indeed, it touches them with delicacy as it does so.













Einzelheiten / Details



Der untere Optikkörper der Climber ist durch ein Kristall geschützt und zurückversetzt, um die Blendung zu minimieren und visuellen Komfort sicherzustellen.

The bottom optic body of Climber is protected with a glass and set back to minimise glare and guarantee visual comfort.



Oberflächeninstallation mit kompakter Stütze für die beste architektonische Integration.

Surface installation with compact support for better architectural integration.

Familie / Family



Ausführungen / Colours

Climber

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

Gerät für den Außenbereich für die Wandmontage mit LED-Stromquelle.
Bi-Emissionsversion und Mono-Emission nach unten.
Druckgegossener, kupferarmer Aluminiumkörper EN AB-47100, mit asymmetrischer Optikaufnahme: Die Optik befindet sich im unteren Teil hinten und wird von einem Verdunkelungselement geschützt, um die störende Blendung zu minimieren und den visuellen Komfort zu optimieren. In der Bi-Emissionsversion ist der Verschluss der oberen Optik eng an den Rand der Leuchte anliegend, um Wasserablagerungen zu verhindern.
Die Diffusoren aus mikrotexturiert Glas sind festgeklebt, um die Wasserundurchlässigkeit zu gewährleisten, und texturiert, um die Einheitlichkeit des Lichtbündels, der von einer einzigen LED erzeugt wird, sicherzustellen und eine optimale Leuchtkraft beizubehalten.
Beschichtung mit hoher Beständigkeit: Nach einer Sandstrahlungsbehandlung aller Bestandteile, damit die Oberfläche porös wird und eine bessere Haftung des Lacks gewährleistet wird, wird die Außenbeschichtung mit einer doppelten Pulverbeschichtung entsprechend dem QUALICOAT-Standard angewendet. Die erste Epoxid-Pulverschicht bietet eine chemische und mechanische Widerstandsfähigkeit, die zweite Pulverendschicht aus Polyester stellt die Beständigkeit gegenüber UV-Strahlen und 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 Oxydationsschutz zu gewährleisten.

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.

Luminaire for outdoor use for installation on the wall with LED light supply.
Bi-emission and mono-emission versions pointing downwards.
Aluminum die-cast body EN AB-47100, low copper content with asymmetrical optics housing: the optics in the lower part is retracted and protected by a shutter to restrict annoying glare and maximize visual comfort. In the bi-emission version, the glass of the closure of the upper optics is flush with the edge of the light in order to prevent water deposits.
The micro-texturized glass diffusers are glued to ensure water resistance and textured to ensure a uniform light beam generated by each single LED, maintaining excellent luminous efficiency.
High-resistance coating: after a sandblasting treatment of all components to make the surface porous and ensure a greater adhesion of the paint, the external coating is applied with a double layer with epoxy powders according to the QUALICOAT standard. The first layer of epoxy powder gives chemical and mechanical resistance, the second finishing layer of polyester powder ensures resistance to UV rays and atmospheric agents.
The painted surfaces are treated with alkaline and acidic washes, then rinsed with demineralized water, subjected to a chemical conversion treatment to protect against oxidation.

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.

Das Licht jenseits des Lichts.
Ein Streiflicht mit einem Vorhang, der sich auf die Architekturen legt und diese hervorhebt, mit perfekten Lösungen für jede Höhe und Konfiguration, die in einer technischen, reichhaltigen und funktionellen Kollektion präsentiert werden.
Outgraze sucht und findet die Leistung in jedem Detail:
Effiziente und leistungsstarke LEDs, präzise Optiken und eine große Auswahl an Einbauoptionen, auch in einer kontinuierlichen Linie für einen Lichteffekt ohne Kontinuitätslösung, wodurch die notwendige Flexibilität geboten wird, damit sie sich auf optimale Weise in jedes Projekt integriert.

Light beyond light:
A grazing effect, with a curtain that bathes the architecture, bringing it out, with perfect solutions for every height and configuration, presented in a rich and functional technical collection.
Outgraze seeks and finds performance in every detail:
Efficient LEDs of the highest quality, precision optics and a wide choice of installation optics, also in a continuous line for a light effect without continuity solutions, guaranteeing the flexibility required to perfectly integrate in any project.

Outgraze











Einzelheiten / Details



Diffusor aus transparentem Glas, um die Optik zu schützen und dem Lichtstrahl Homogenität zu verleihen.

Diffuser in transparent glass to protect the optics and provide evenness to the light beam.



Die zurückgezogene Position der Stützhalterung garantiert die ästhetische Kontinuität und die Homogenität der Lichtemission bei einer mehrfachen Installation.

The set-back position of the support brackets guarantees aesthetic continuity and evenness of the light emission in the case of a multiple installation.



Familie / Family



Ausführungen / Colours

Outgraze

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

Gerät für den Außenbereich für die Wand- oder Deckenmontage mit LED-Stromquelle.
Zentraler Körper aus extrudiertem Aluminium, Verschlussende aus druckgegossenem Aluminium.
Mit konstantem Abstand zwischen den Linsen umgesetzten Optiken bieten auch bei mehreren in einer kontinuierlichen Linie installierten Leuchten einen homogenen Lichtstrom.
Außenbeschichtung mit hoher Beständigkeit, die mit einer doppelten Pulverbeschichtung entsprechend dem QUALICOAT-Standard angewendet wird. Die erste Epoxid-Pulverschicht bietet eine chemische und mechanische Widerstandsfähigkeit, die zweite Pulverendschicht aus Polyester stellt die Beständigkeit gegenüber UV-Strahlen und 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 Oxydationsschutz zu gewährleisten.
Diffusor aus extra klarem Klarglas oder sandgestrahltem Glas, siebbedruckt und verklebt, um eine wasserdichte Abdichtung zu gewährleisten.
Die Stahlhalterungen sind bei der Installation des Produkts verpflichtend zu verwenden. Sie sind allerdings separat zu bestellen.
Geräte, die mit einem 1.000 mm langen Ausgangskabelteil aus Neopren auf einer Seite bereitgestellt werden.
Auf Anfrage können die Geräte mit einem Anschluss bereitgestellt werden, der für die Mehrfachinstallation mit Linienkontinuität geeignet ist.

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.

Luminaire for outdoor use for installation on the wall or ceiling with LED light source.
Central body in extruded aluminum, end cap in die-cast aluminum.
Optics made with constant pitch between the lenses to offer a homogeneous luminous flux even in case of multiple lamps installed in a continuous line.
High resistance external coating applied with a double layer of epoxy powders in accordance with the QUALICOAT standard. The first layer of epoxy powder gives chemical and mechanical resistance, the second finishing layer of polyester powder ensures resistance to UV rays and atmospheric agents.
The painted surfaces are treated with alkaline and acidic washes, then rinsed with demineralized water, subjected to a chemical conversion treatment to protect against oxidation.
Diffuser in extra clear transparent glass or sand-blasted glass, screen-printed and glued to ensure a watertight seal.
The installation of the product requires use of steel brackets, to be ordered separately.
Luminaire provided with a length of approximately 1000 mm of outgoing neoprene cable on one side.
Available versions of luminaires with loop-through connection for multiple installation with continuity of line.

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.

A-Round

A-Round ist ein Kreis, der sich in einem Quadrat befindet, das sich wiederum in einem Kreis befindet. Er ist nicht formell und greift die Idee von Vitruv auf, aber anstelle des Menschen ist das Licht in der Mitte.

A-Round is a circle inside a square, iself inside a circle. It is informal and picks up on Vitruvio's idea, but instead of putting man in the centre we have put light.

Designed by Piero Lissoni





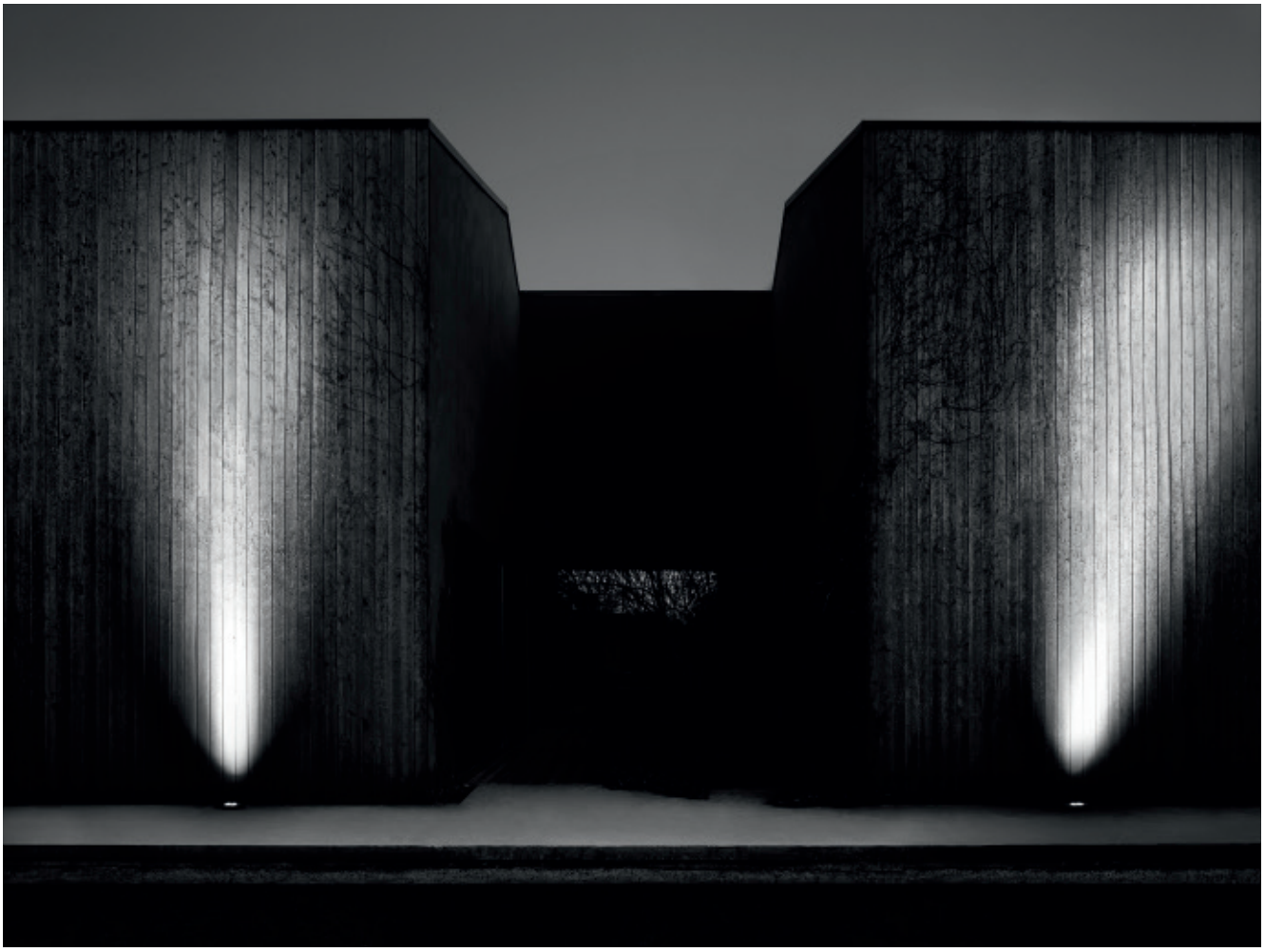














Einstellung auf der horizontalen Achse: max. 15° / Adjustment on the horizontal axis: max 15°



Drehung um die vertikale Achse: max. 359° / Rotation around the vertical axis: max 359°



Einzelheiten / Details



Die innovative, quadrovale Form des Rings aus rostfreiem Stahl zeichnet A-Round aus und kennzeichnet ihre Ästhetik.

The innovative rounded square shape of the stainless steel ring gives distinction to the A-Round.



Der einstellbare Optikkörper von A-Round ist in Bezug auf das Schutzkristall zurückversetzt, und die Linsen werden von einem Schirm mit einer geringen Leuchtdichte für einen verbesserten visuellen Komfort geschützt.

The A-Round's orientable optic body is set back from the protective glass and the lenses are protected by a low-luminance screen for the best visual comfort.

Familie / Family



Ausführungen / Colours

A-Round

15 Satiniertes Kupfer
15 Satin Copper

46 Satiniertes Bronze
46 Satin Bronze

44 Satiniertes Gold
44 Satin Gold

56 Satiniertes Stah
56 Satin Steel

Begehbares und befahrbares LED-Bodeneinbaugerät für Außenbereiche, in drei Dimensionen verfügbar, mit verstellbarer und mit unterschiedlichen Konfigurationen einstellbarer Optik.
Äußere Nutmutter aus Edelstahl AISI 316L, die mit dem PVD-Verfahren behandelt wurde (Physikalische Beschichtung aus der Dampfphase).
Dank dieser innovativen Behandlung werden die Oberflächen von A-Round mit einem dünnen Film aus Metallen wie Zirkonium oder Titan versehen, der kombiniert mit dem Stahl auf Molekularebene die Widerstandsfähigkeit gegenüber mechanischen und witterungsbedingten Einflüssen verbessert.
Aus druckgegossenem, kupferarmem Aluminium EN AB-47100 gefertigter Gerätekörper, mit doppelter Lackschicht mit hohem Korrosionswiderstand beschichtet.
Gehärtetes, transparentes Glas mit hoher Widerstandsfähigkeit, siebgedruckt, um die Blendung zu verringern.
Treiber für Ferninstallation eingeschlossen, ausgestattet mit wasserdichtem Schnellanschluss M12.
Für die Installation ist ein Einbaugehäuse notwendig, das separat zu bestellen ist.
Ein entsprechendes Kieselniveau (> 300 mm) oder ein Ablaufsystem muss bereitgestellt werden, um die Entwässerung sicherzustellen und den Wasserrückstau zu verhindern. Um die Widerstandsfähigkeit der Kabelverschraubung zu gewährleisten, müssen biegsame Stromkabel verwendet werden, die für die Anwendung in Außenbereichen geeignet sind.

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.

Ground-recessed luminaire for outdoor use, walkable and trafficable, available in three sizes, with adjustable optics in various configurations.
External body made of stainless steel AISI 316L treated with the PVD process (Physical Vapour Deposition). Thanks to this innovative treatment, the surfaces of A-Round are coated with a thin film of metals, such as zirconium and titanium which, combining with the steel at the molecular level, increases the resistance to both, mechanical and atmospheric agents, permitting the execution of elegant and durable finishings.
The body of the luminaire is made of die-cast aluminum EN AB-47100 with low copper content, coated with two layers of paint with high resistance to corrosion.
High-strength tempered clear glass, screen-printed to reduce glare.
Driver for remote installation included, provided with M12 quick connector for watertight coupling.
Installation requires a housing for flush mounting, to be ordered separately.
It is necessary to provide an adequate level of gravel (> 300 mm) or a drain system to ensure drainage and avoid water stagnation. To ensure the sealing of the cable gland it is necessary to use flexible electric cables suitable for use in outdoor environments.

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.

Das Licht im Dienste der Architektur:
Dank ihrer kompakten Form fügt sich Fenestra auf der Struktur der Fensterbank ein und passt sich an die Neigungen und an jede spezifische Einbaubedingung an, mit einem Licht, das die gesamte Begrenzung jedes Raums präzise, kontrolliert und einheitlich betont, indem es Volumen hervorhebt und das ohne Lichtkontamination der umliegenden Bereiche.

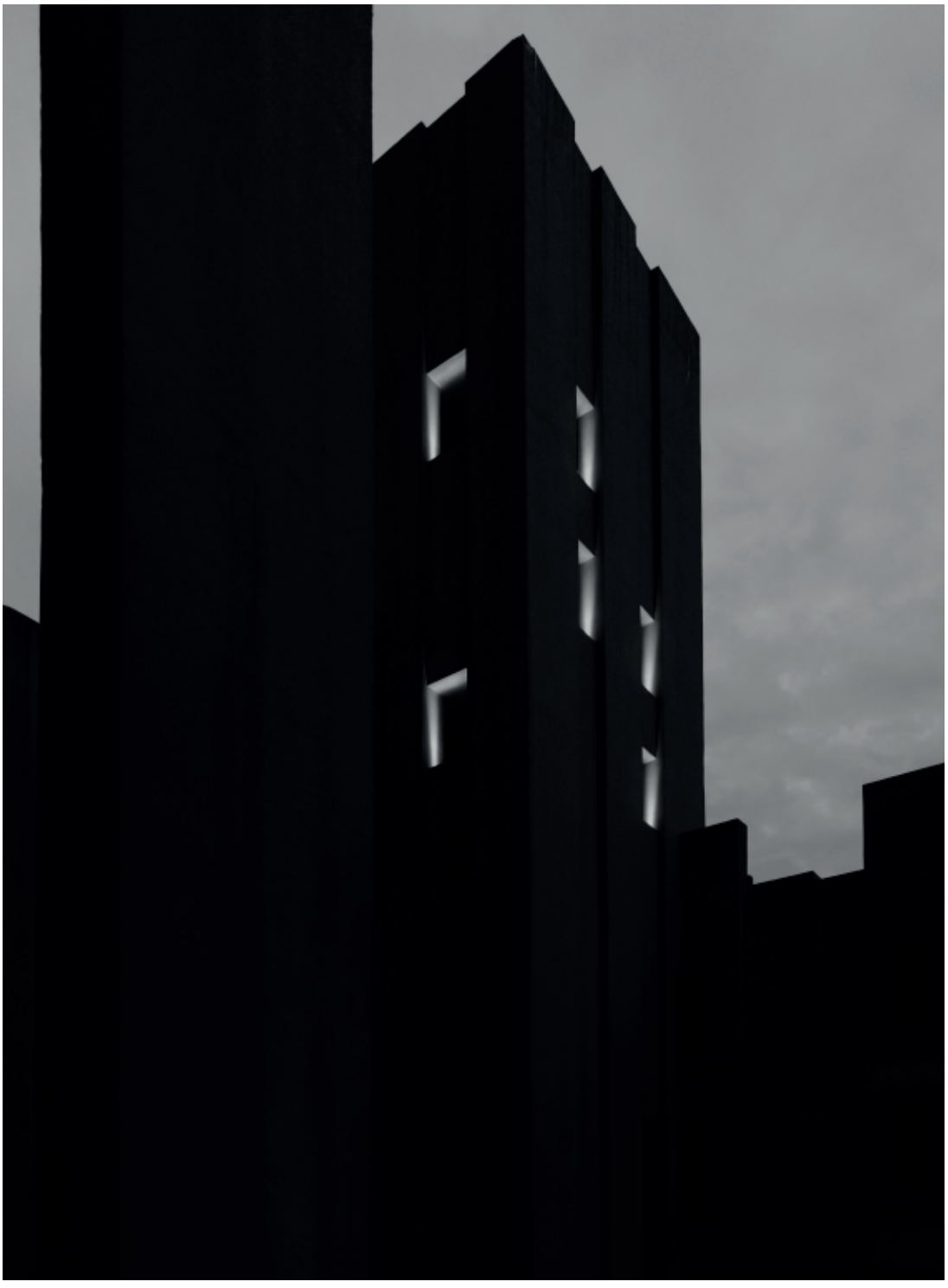
Light serving architecture:
Thanks to its compact shape, Fenestra integrates with the structure of the window sill, adapting to the angles and to every specific installation condition, with a light that marks the entire perimeter of each and every space in a precise, controlled manner, highlighting volumes and without contaminating the surrounding spaces with light.

Fenestra











Einzelheiten / Details



Doppelte Linse aus Methylacrylat, die die Lichtverteilung um 270° optimiert, mit verbesserter chromatischer Einheitlichkeit dank der Neigung der LED-Quellen.

Double lens in methacrylate that optimises a 270° light distribution, with better chromatic uniformity obtained thanks to the angle of the LED sources.



Einstellsystem für die Anpassung an die Neigung der Fensterbank.

Adjustment system for adaptation to the window sill angle.

Familie / Family



Ausführungen / Colours

Fenestra

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

Gerät für den Außenbereich, kann im Fensterraum installiert werden, mit LED-Stromquelle.
Aus druckgegossenem, kupferarmem Aluminium EN AB-47100 gefertigter Gerätekörper.
Beschichtung mit hoher Beständigkeit: Nach einer Sandstrahlungsbehandlung aller Bestandteile, damit die Oberfläche porös wird und eine bessere Haftung des Lacks gewährleistet wird, wird die Außenbeschichtung mit einer doppelten Pulverbeschichtung entsprechend dem QUALICOAT-Standard angewendet. Die erste Epoxid-Pulverschicht bietet eine chemische und mechanische Widerstandsfähigkeit, die zweite Pulverendschicht aus Polyester stellt die Beständigkeit gegenüber UV-Strahlen und 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 Oxydationsschutz zu gewährleisten.
Dank der Verwendung einer doppelten LED-Quelle und zweier Linsen mit Lamellenemission wird eine Abdeckung von 270° mit homogener Verteilung und optimaler chromatischer Einheitlichkeit garantiert.
Diffusor aus Polycarbonat, UV-beständig, Silikon-Dichtung.
Jedes Gerät ist mit einem mechanischen Einstellsystem ausgestattet, um die Neigung der Fensterbänke zu kompensieren und die korrekte Ausrichtung des Lichtstrahls zu ermöglichen.

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.

Luminaire for outdoor use for installation in a window compartment with LED light source.
Luminaire body in die-cast aluminum EN AB-47100 (low copper content).
High-resistance coating: after a sandblasting treatment of all components to make the surface porous and ensure a greater adhesion of the paint, the external coating is applied with a double layer with epoxy powders according to the QUALICOAT standard. The first layer of epoxy powder gives chemical and mechanical resistance, the second finishing layer of polyester powder ensures resistance to UV rays and atmospheric agents.
The painted surfaces are treated with alkaline and acidic washes, then rinsed with demineralized water, subjected to a chemical conversion treatment to protect against oxidation.
Thanks to the use of a dual LED source and two laminar emitting lenses, it guarantees a coverage of 270° with homogeneous distribution and excellent color uniformity.
UV-stabilized polycarbonate diffuser, silicone seal.
Each luminaire is equipped with a mechanical adjustment system to compensate for the inclination of the sills, and to allow the correct orientation of the luminous beam.

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.

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.

IC F Outdoor

Captain Flint Outdoor

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



Clessidra



Lampe mit kompakten Abmessungen und einer schlichten, sofort erkennbaren Form, die auf das Urbild der Fackel verweist. Die kompakten Abmessungen sind dank der Einführung der LED-Lichtquelle möglich.

Lamp with compact dimensions and simple forms, immediately recognisable, taking us back to the torch archetype. The compact dimensions are made possible by the introduction of the LED light source.

Für Details und technische Informationen zur Kollektion Clessidra in den Versionen Outdoor und Indoor, siehe die Seite www.flos.com und den Katalog Flos The Home Collection.

For details and technical information about the Clessidra collection in the outdoor and indoor versions, please go to www-flos.com and the Flos The Home Collection catalogue.

Designed by Antonio Citterio

Ipnos



Durch Entfernen der nicht mehr unentbehrlichen Elemente von der traditionellen Laterne ist eine einfache metallische Struktur übrig geblieben, die die Stütze für unsichtbare Lichtquellen darstellt. Eine Leere, die sich mit dem sich ihr umgebenden Raum füllt.
Tagsüber lässt sie sich vom Blick durchdringen, ohne sich aufzudrängen, ohne die visuelle Kontinuität des Ambiente zu ändern. Abends schafft die transparente und leichte Lampe intime und diffuse Atmosphären, die die Faszination der Nacht nicht verfälschen.
Die Struktur besteht aus eloxiertem Aluminium mit Ausführungen in Schwarz, Bronze und natürlichem Grau; die LED-Quelle weist eine Farbwiedergabe mit hohem Wirkungsgrad und einer warmen weißen Temperatur auf.

The non-essential elements have been removed from the traditional lantern to leave a simple metal structure which acts as a support for invisible light sources. It's a vacuum which is filled up with the space that surrounds it.
By day, it's possible to look right through it, without making a mark and without changing the visual continuity of the room. In the evenings, transparent and lightweight, it creates intimate, suffused atmospheres which leave the fascination of the night unchanged.
The structure is made of anodised aluminium with a black, bronze and natural grey finish. The high chromatic and temperature performance led light source is a warm white.

Für Details und technische Informationen zur Kollektion Ipnos in den Versionen Outdoor und Indoor, siehe die Seite www.flos.com und den Katalog Flos The Home Collection.

For details and technical information about the Ipnos collection in the outdoor and indoor versions, please go to www-flos.com and the Flos The Home Collection catalogue.

Designed by Nicoletta Rossi and Guido Bianchi

Contact Italy
Flos Spa
Via Angelo Faini, 2
25073 Bovezzo (Brescia)
Tel +39 0302438.1
Fax +39 0302438.250
info@flos.com

ARES s.r.l. - Socio Unico
Viale dell'Artigianato, 24
20881 Bernareggio
Monza, Italy
Tel +39 039 6900892
Fax +39 039 6901855
flos.outdoor@flos.com

Contact 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 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

International Projects UK
Division
Tel +44 (0) 20 7681 9933
flos.international@flos.com

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 Copenaghen
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
Germano Borrelli (pag. 127, 226)
Leo Torri (pag. 227)
Piero Fasanotto (pag. 34-35)

Still Life Photography
Piero Fasanotto

Layout
Flos Architectural Team

Printed
By Graficart - Treviso - Italy

Edition
June 2020
Copyright © Flos 2020
All Rights Reserved

Acknowledgements
Arch. Ricardo Bofill
Mrs Natalia Chiner
Mr Manu Tuytens
Mr and Mrs Taffeiren
Mr Tony Vanwijnsberghe
Mrs Nancy Troch
Mr Daniel Tamayo
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

