



ARCHI TECTURAL

PERFORMANCE  LIGHTING

PERFORMANCE **in** LIGHTING

Licht gestaltet die Umgebung und akzentuiert damit die akribische Planung, die in jedem architektonischen Werk umgesetzt wurde. Durch die Verbindung von Ästhetik und Funktionalität entstehen Produkte, die auch den Anforderungen anspruchsvollster Projekte gerecht werden. Beleuchtung wird zu einem Bestandteil des Kreativ- und Designprozesses, sie bildet Schattierungen, hebt Textur und Details hervor, wird Teil des Konstruktionsprozesses und ergänzt damit perfekt das architektonische Design.

TYK+



TYK+ 10
6



TYK+ 20
6



TYK+ 30
6

FOCUS+



FOCUS+ ZERO
26



FOCUS+ 1
26



FOCUS+ 2
26



FOCUS+ 3
26

CRICKET+



CRICKET+ 10
42



**CRICKET+ 10
MARINE**
42



CRICKET+ 15
42



CRICKET+ 20
42

STEEL SQUARE



**STEEL
SQUARE 20**
54



**STEEL
SQUARE 28**
54



**STEEL
SQUARE 34**
54

STRIP SQUARE+



STRIP SQUARE+
66



**STRIP SQUARE+
INGROUND**
66

GROOVE



GROOVE 21
108

NOTTURNO



NOTTURNO
80

OMBRA



OMBRA
88

TRACCIA



TRACCIA
96

Q



Q-LIGHT
160

KHA



KHA 5
168



KHA 9
168



KHA SLIM 93
168



KHA SLIM 220
168

INSERT+



INSERT+ ZERO
114

INSERT+ ZERO CLIP
114

INSERT+ 1
114

INSERT+ 2
114

INSERT+ 3
114

MASK+



MASK+ MINI
130

MASK+
130

MASK+ ROUND
130

MIMIK



MIMIK 10
140

MIMIK 20
140

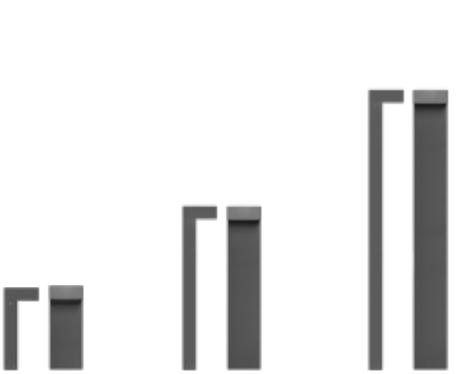
MIMIK 30
140

MIMIK 10 FLAT
140

MIMIK 20 FLAT
140

MIMIK 30 FLAT
140

MIMIK 50
140



MIMIK 10 POST 300
140

MIMIK 10 POST 600
140

MIMIK 10 POST 1000
140



MIMIK 10 CEILING
140

MIMIK 20 CEILING
140

AMON



AMON WALL
178

AMON MINI
178

AMON MAXI
178

SPILLO



SPILLO MINI POST
190

SPILLO MINI
190

SPILLO
190



CHIAROSCURO

Die Leuchtenkollektion für Akzentbeleuchtung



Das "Chiaroscuro" entsteht als menschliche Interpretation der romantischen und gegensätzlichen Beziehung zwischen Licht und Schatten und wurde im Laufe der Zeit in manchen Kunstdisziplinen als repräsentative Technik mit tief expressivem Charakter definiert. "Chiaroscuro" findet erst im Theater und später im Film neuen Anwendungen durch eine Verwendung des Lichts die den dreidimensionalen Raum interpretiert und neue visuelle Hierarchien zwischen Hintergrund und Hauptfiguren bestimmt. Der expressive Wert wird durch den Kontrast hervorgehoben. Auch aus diesen künstlerischen Erfahrungen zieht das in der Beleuchtung

transponierte "Chiaroscuro" seine Erzählfkraft. Es ist eindeutig, dass das Licht unsere erste räumliche Bedingung definiert hat, das Kunstlicht jedoch schenkt der Architektur eine Kommunikationsfähigkeit großer Verantwortung.

Das "Chiaroscuro" ist durch eine Akzentbeleuchtung um Vegetation zu betonen, Objekte und architektonische Elemente hervorzuheben erhältlich um die Aufmerksamkeit in einer dunkleren Umgebung zu erregen und eine Hierarchie zu schaffen die eine unmittelbare Unterscheidung zwischen was wichtig und was nicht wichtig ist

darstellt; die Objekte werden visuell im Vordergrund gebracht.

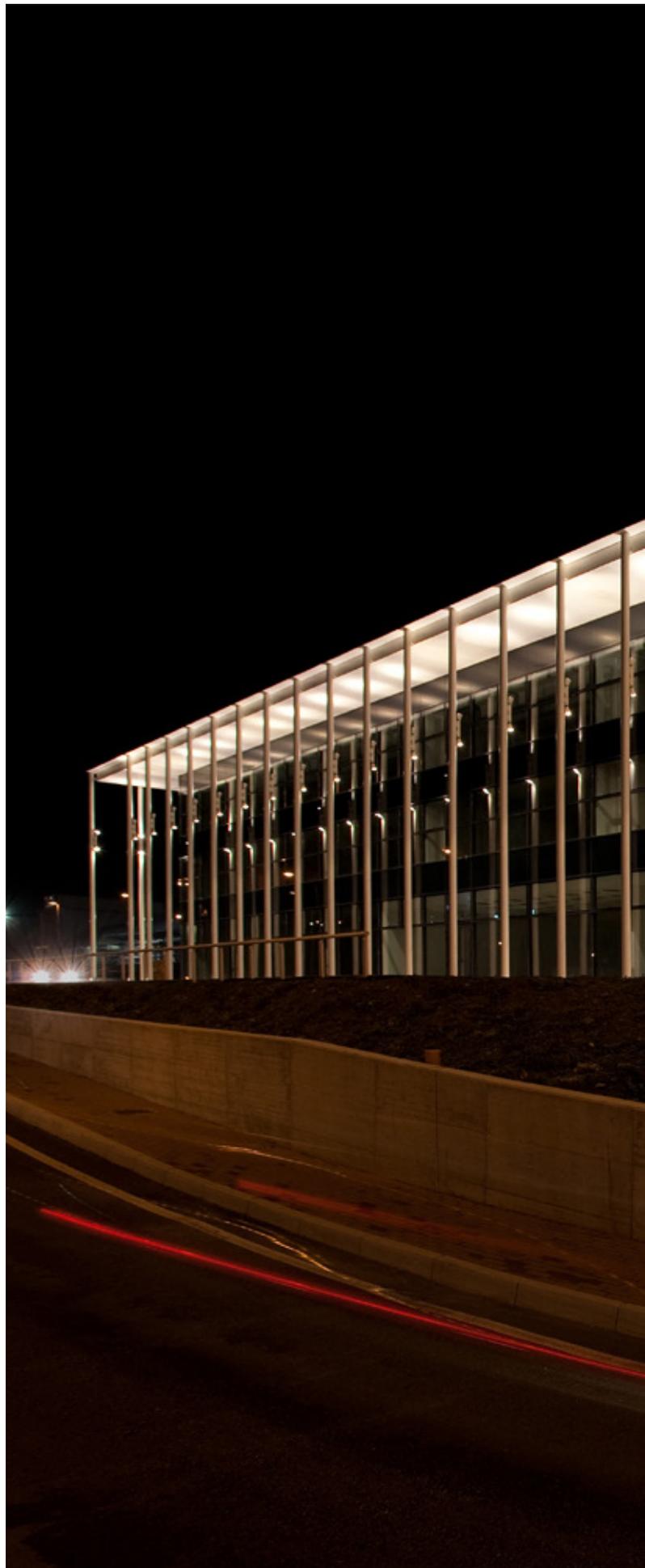
TYK+

Formen Sie die Nachtseele der Architektur

TYK+ wurde mit dem renommierten Red Dot Award ausgezeichnet. TYK+ ist die Quintessenz der Strukturentwicklung im Bereich der Outdoor-Architektur von PERFORMANCE in LIGHTING. Schönheit und essentielles Design, bei dem die Proportionen über die verschiedenen Dimensionen der Serie hinweg konsistent bleiben, bereichern die technische Seele des Produkts. Der Geist von TYK+ ist eine elegante Mischung aus der neuesten Technologie, die in der Architekturbeleuchtung verfügbar ist. Speziell entwickelte Lichtcluster sorgen für ein außergewöhnlich scharfes, homogenes und äußerst komfortables Lichtbündel.

Diese Serie ist ein „universelles“ architektonisches Beleuchtungswerkzeug: Sie erlaubt es dem Planer, horizontale und vertikale Flächen absolut präzise zu beleuchten, Licht und Schatten gezielt zu dosieren sowie helle und dunkle Bereiche abzuwechseln und so Projekte wirkungsvoll zu gestalten.

Ausführungen mit RGBW und dynamisches Weiß DALI DT8 (TW) ergänzen das Angebot.





Serie langlebiger und energiesparender Strahler für die professionelle Architektur- und Landschaftsbeleuchtung, bestehend aus:

Mechanische Eigenschaften

- Mit Polymerpulverlack körnig grau lackiertes Aluminiumdruckgussgehäuse nach vorheriger chemischer Oberflächenbehandlung ISO 9227
- Optik aus Technopolymer-Linsen mit erhöhter Lichtdurchlässigkeit
- Hochelastische, verschleißfeste Silikondichtung
- Diffusor aus extrahellem gehärtetem Flachglas, mit innen aufgebrachtem Siebdruck
- Diffusor ist durch hochtemperaturbeständigen Silikonkleber mit dem Gehäuse fest versiegelt
- Außenschrauben aus Edelstahl
- Halterung zur Wandmontage aus Edelstahl

Elektrische Eigenschaften

- Leuchte inklusive Konverter
- Schaltbare ON/OFF-Versionen und dimmbare DALI Versionen lieferbar

Installation

- Inkl. Goniometer aus Edelstahl zur Richtungseinstellung
- Zubehörteil Snoot geeignet für Ausführungen mit eng strahlenden Lichtoptik (C/I)

Ausführungen

- Für RGBW / TW-Versionen kontaktieren Sie bitte das Unternehmen

Normen / Richtlinien

- EU
- EAC pending
- RCM
- ENEC pending
- Made in Italy

Garantie

- 5-Jahres-Garantie. Vollständige Garantiebedingungen auf www.performanceinlighting.com
- Eingetragenes Design®



reddot winner 2021



		TYK+ 10	TYK+ 20	TYK+ 30
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN				
IP		IP66	IP66	IP66
IK		IK06 1.2J xx3	IK07 4J xx5	IK09 10J xx7
Abmessungen (mm)		L 105 x H 131 x D 65	L 203,4 x H 274,5 x D 114	L 275 x H 315,5 x D 114
Gewicht		Max 1,02 kg	Max 4,42 kg	Max 6,09 kg
Farbe		●	●	●
INSTALLATION				
Vormontiertes Kabel		✓	-	-
Quick		-	-	-
Lichtbandleuchte		-	-	✓
LED				
Led-nenn-lichtstrom	3000 K	650 lm ÷ 1180 lm	3858 lm ÷ 5440 lm	9980 lm
	4000 K	700 lm ÷ 1240 lm	4165 lm ÷ 5880 lm	10650 lm
	rgbw 4000 K	-	1832 lm	-
Leuchten-lichtstrom	3000 K	439 lm ÷ 827 lm	2080 lm ÷ 4660 lm	5149 lm ÷ 8140 lm
	4000 K	473 lm ÷ 893 lm	2245 lm ÷ 5030 lm	5558 lm ÷ 8788 lm
	rgbw 4000 K	-	1485 lm	-
CCT - Correlated Color Temperature		3000 K - 4000 K	rgbw 4000 K - 3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K
CRI / SDCM (macadam step)		80/3	80/3	80/3
Lifetime		L90B10@50000h L90B10@75000h	L90B10@75000h L90B10@94000h	L90B10@50000h
OPTIKEN				
C/I runde gebündelte optik		C/I 10°	C/I 10°	C/I 10°
C/M runde optik mittel		C/M 34°	C/M 34°	C/M 34°
C/IW runde gebündelte breite optik		C/IW 65°	C/IW 65°	C/IW 65°
ELL ellipsenförmige optik		ELL 70°x9° ÷ 9°x70°	ELL 35°x65° ÷ 65°x35°	ELL 35°x65° ÷ 65°x35°
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN				
Leistung		7 W - 15 W	35 W - 42 W - 50 W	85 W
Klasse		I - III	II	II
EEL		-	-	-
Ta MAX° luminaire		40°	35° ÷ 50°	40°
Ta MIN° luminaire		-20°	-40° ÷ -20°	-40°
Dimmbar 1-10V		-	-	-
Dimmbar DALI		-	✓	✓
Notlichtbetrieb		-	-	-
COSφ ≥ 0,9		-	✓	✓

● AN-96 / Metallic-Anthrazit / Strukturiert



○ LDC Versionen (kontaktieren Sie das Unternehmen)

TYK+ 10



Mit Polymerpulverlack körnig grau lackiertes Aluminiumdruckgussgehäuse nach vorheriger chemischer Oberflächenbehandlung ISO 9227



Optik aus Technopolymer-Linsen mit erhöhter Lichtdurchlässigkeit



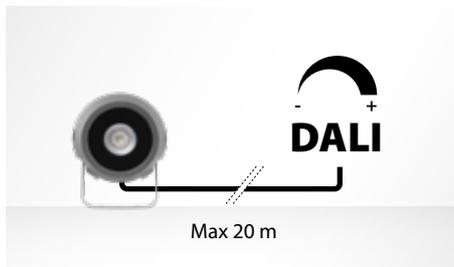
Inkl. Goniometer aus Edelstahl zur Richtungseinstellung



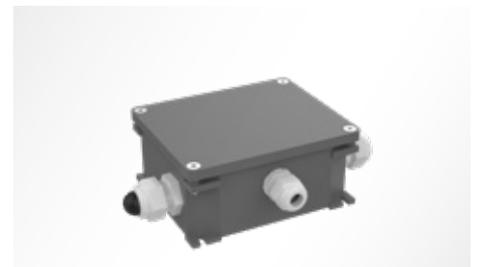
Mit 1 Meter Kabel H05RN-F 3G1 mm²



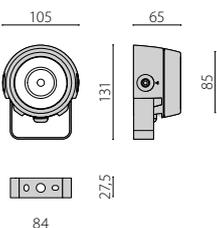
Kabelverschraubung aus vernickeltem Messing M16x1.5 für Kabel mit Ø 5-10 mm



TYK+ 10 RM-Versionen gehören der Klasse III an, haben keine Ausgangskabel und dürfen nur mit den als Zubehör erhältlichen Netzteilen versorgt werden.

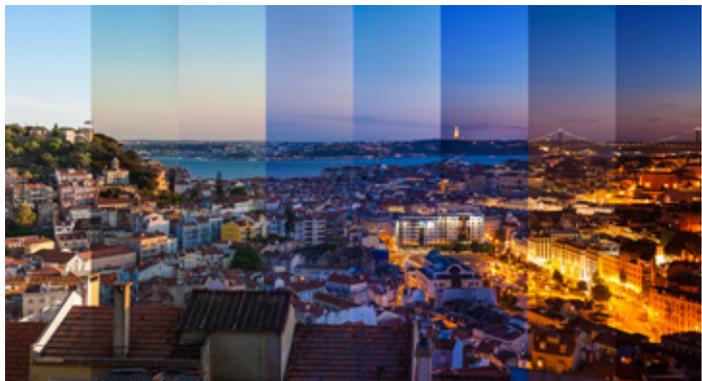


Es sind wasserdichte dimmbare DALI2-Netzgeräte der Schutzart IP66 in lackierten Aluminium-Druckgussgehäusen oder auf IP20-Metallplatten für den Einbau in wasserdichte Schaltkästen erhältlich



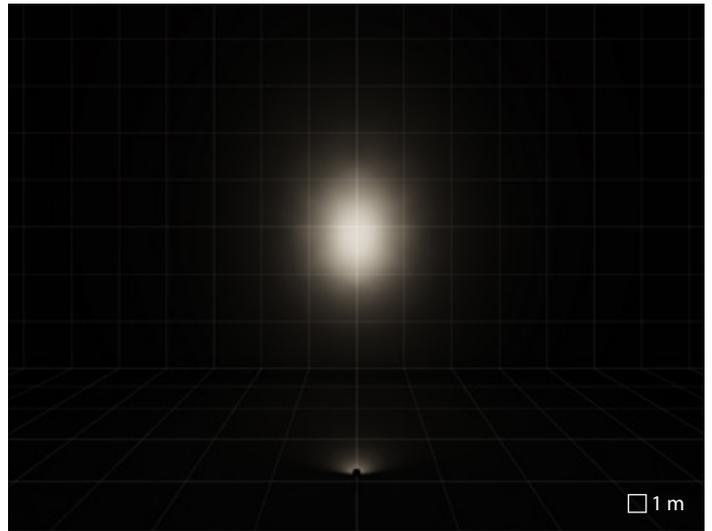
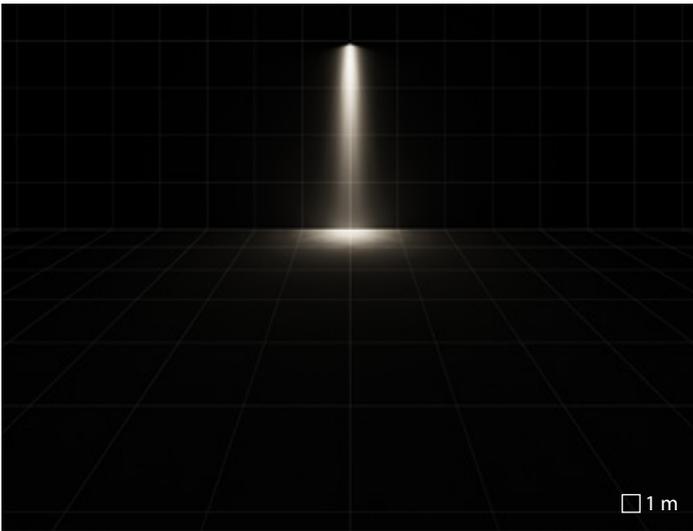


RGBW (kontaktieren Sie das Unternehmen)

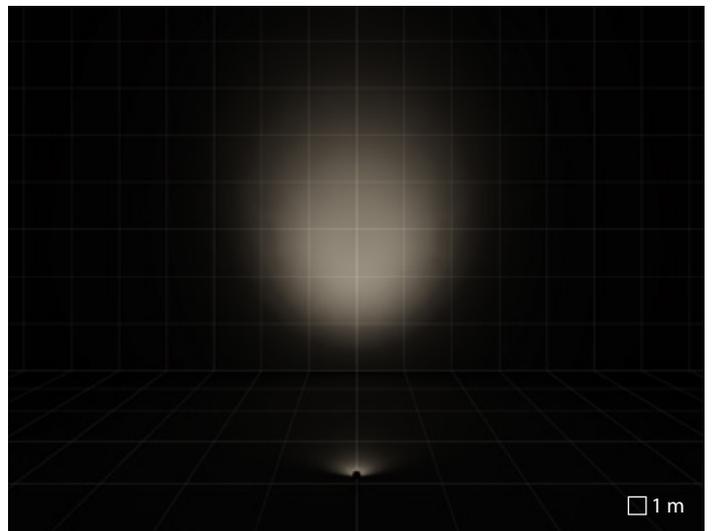
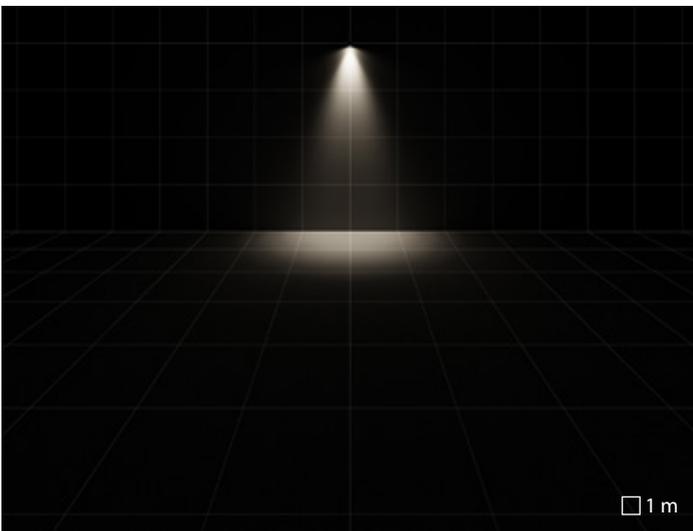


Tunable white (kontaktieren Sie das Unternehmen)

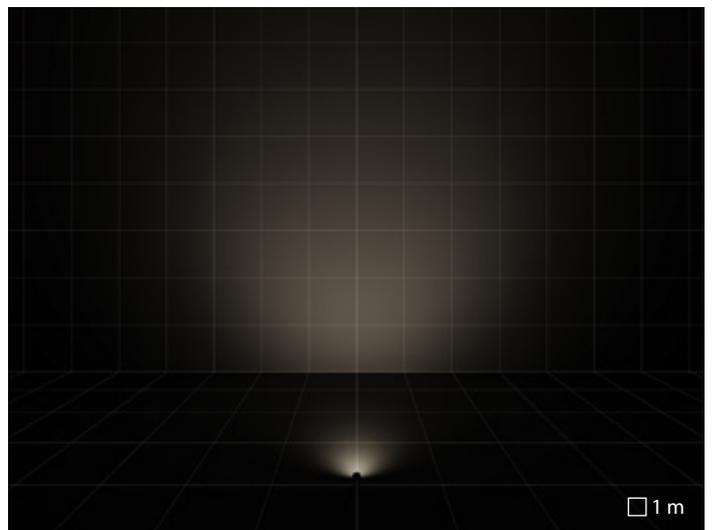
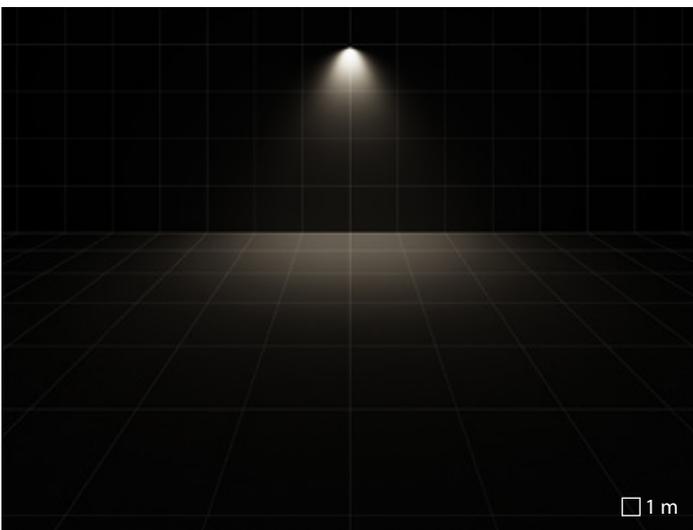
TYK+ 10



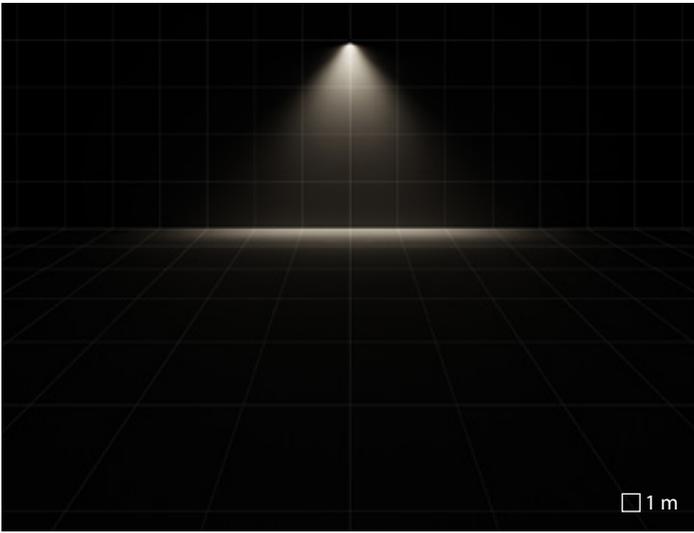
C/I runde gebündelte optik



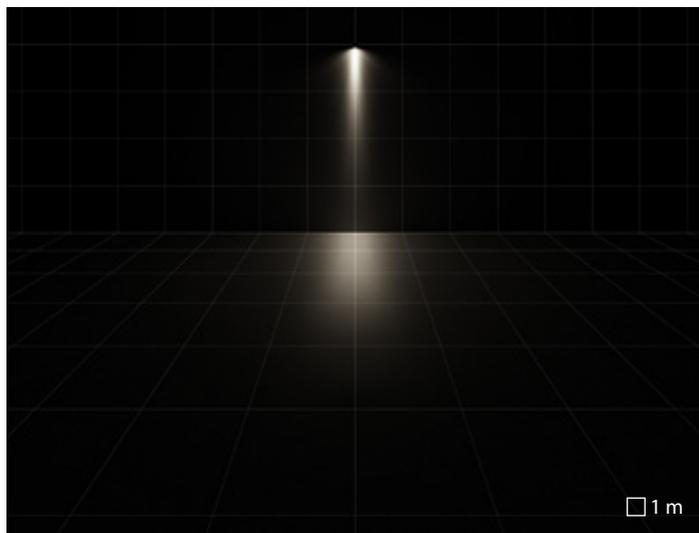
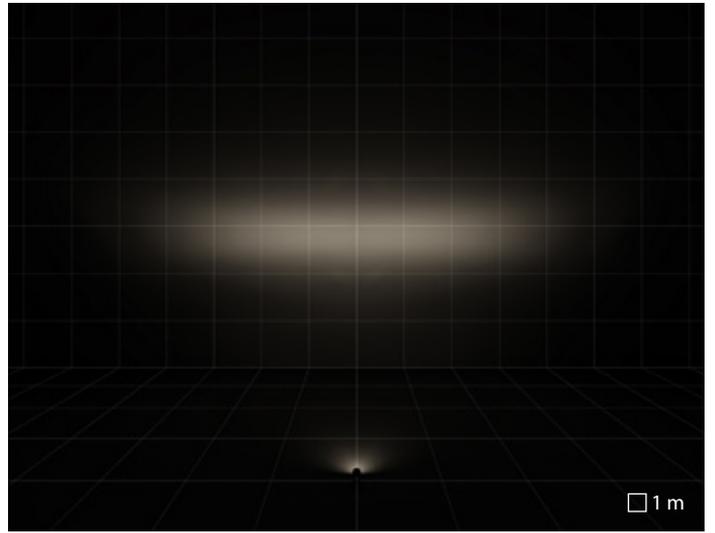
C/M runde optik mittel



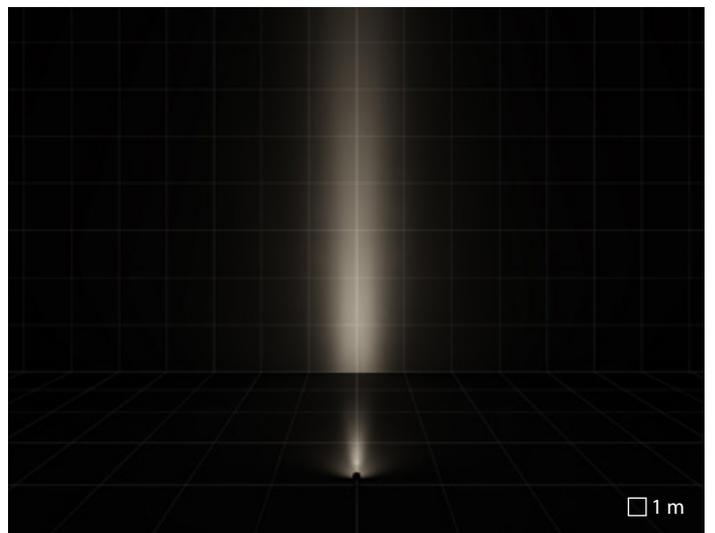
C/W runde gebündelte breite optik



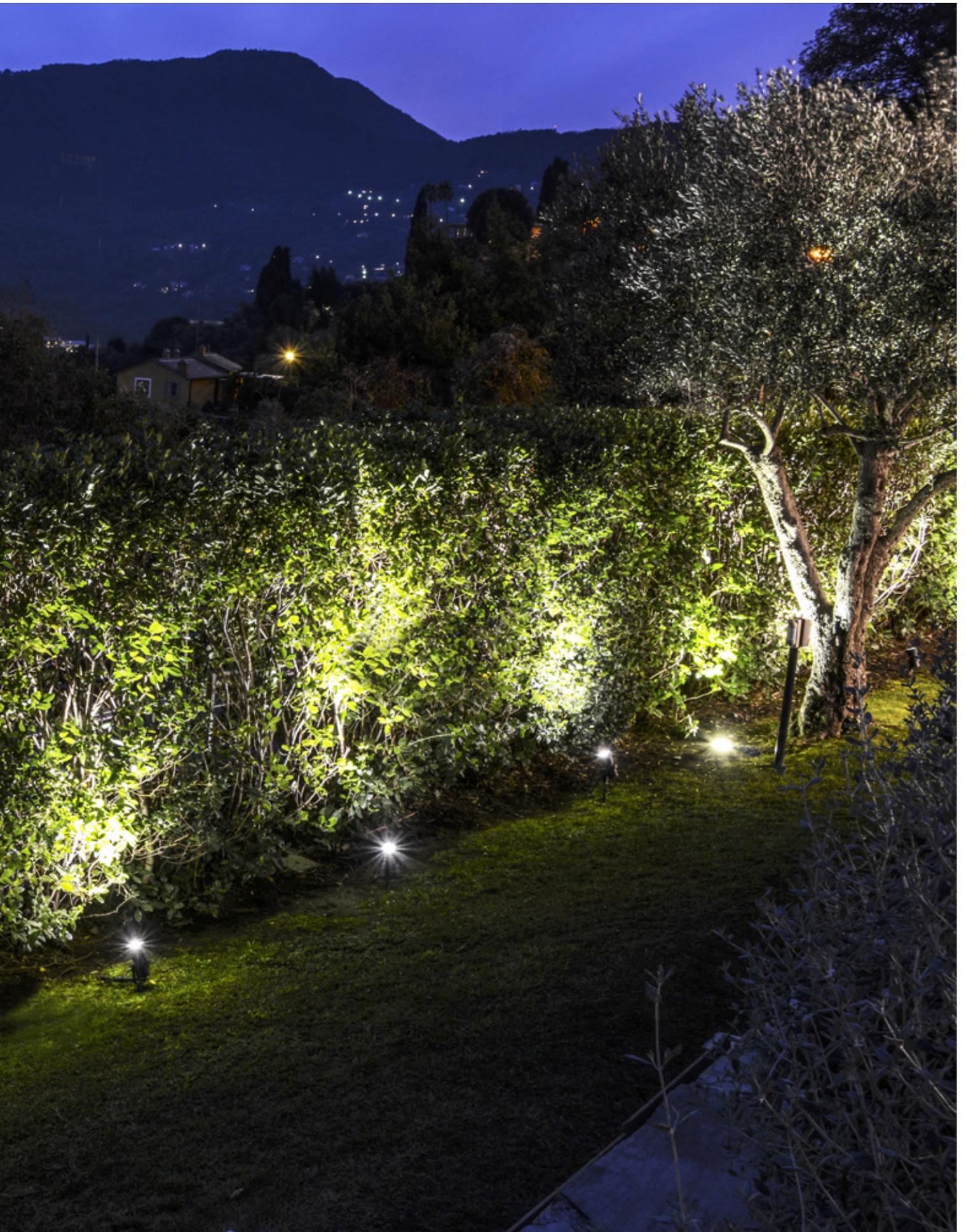
ELL 9°x70° ellipsenförmige optik



ELL 70°x9° ellipsenförmige optik

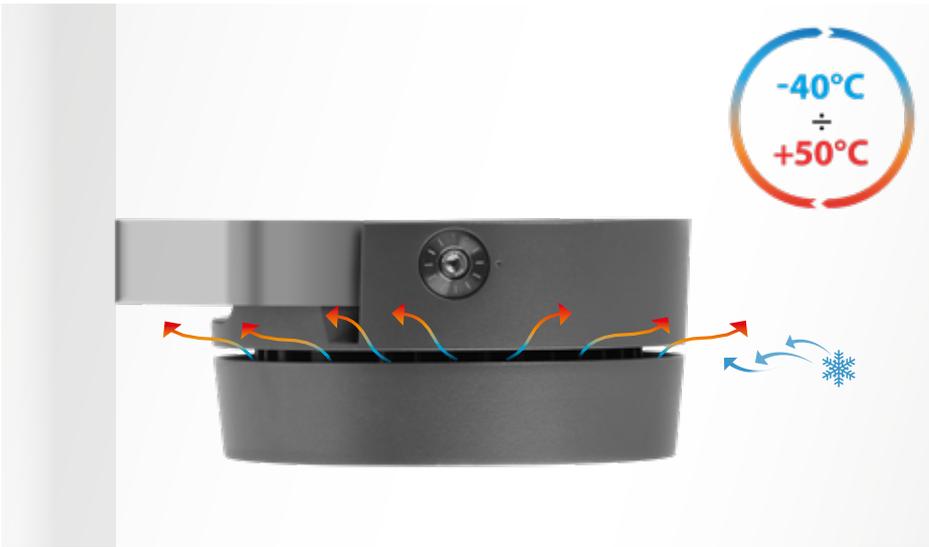






Private Villa | Santa Margherita Ligure | Italy

TYK+ 20



Leuchtenkörper bestehend aus zwei getrennten Kammern, die eine maximale Wärmeableitung von den elektronischen Teilen und LEDs gewährleisten. Hergestellt aus Aluminiumdruckguss, lackiert mit Polyesterpulverbeschichtung ISO 9227



Optik aus Technopolymer-Linsen mit erhöhter Lichtdurchlässigkeit



Inkl. Goniometer aus Edelstahl zur Richtungseinstellung



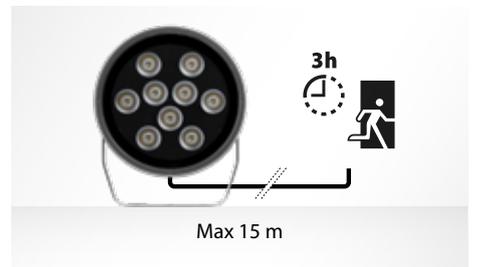
Kabelverschraubung aus vernickeltem Messing M20x1.5 für Kabel mit Ø 10-14 mm



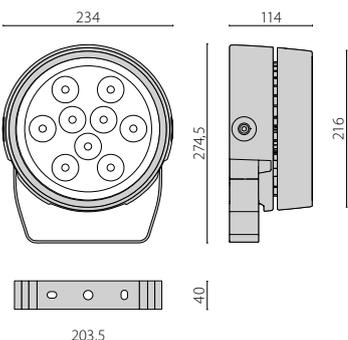
Konverter mit Schutzeinrichtung gegen Netzüberspannungen bis 6 kV (DM)



Zubehöerteil Snoot geeignet für Ausführungen mit eng strahlenden Lichtoptik (C/I)

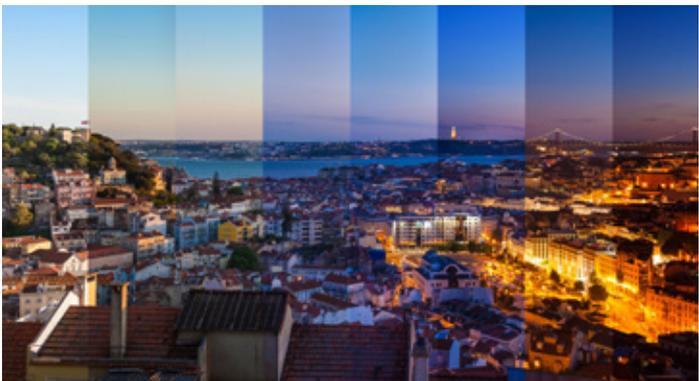


TYK+ 20 EM3h RM-Versionen gehören der Klasse II an, haben keine Ausgangskabel und dürfen nur mit den als Zubehör erhältlichen Netzteilen versorgt werden. Wenden Sie sich an das Werk



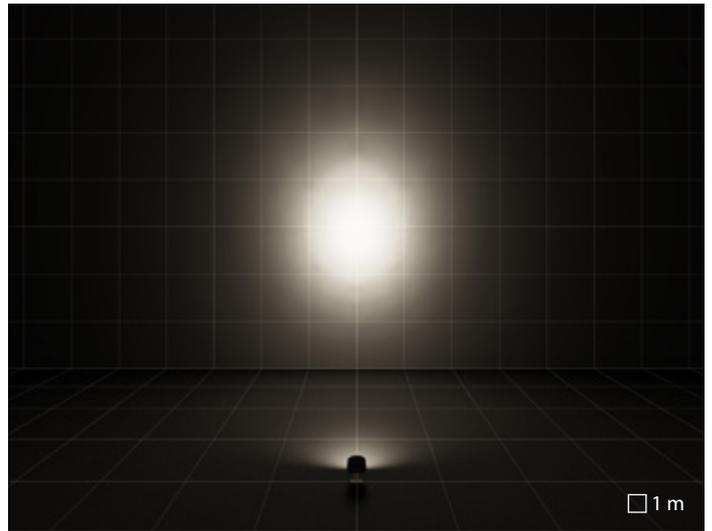
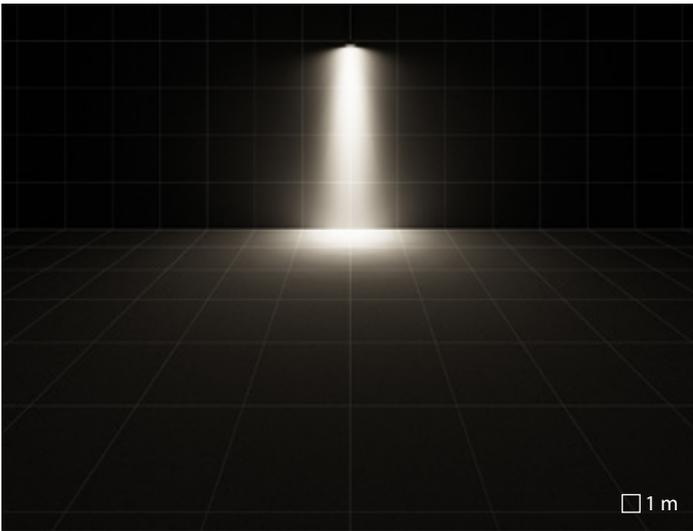


RGBW

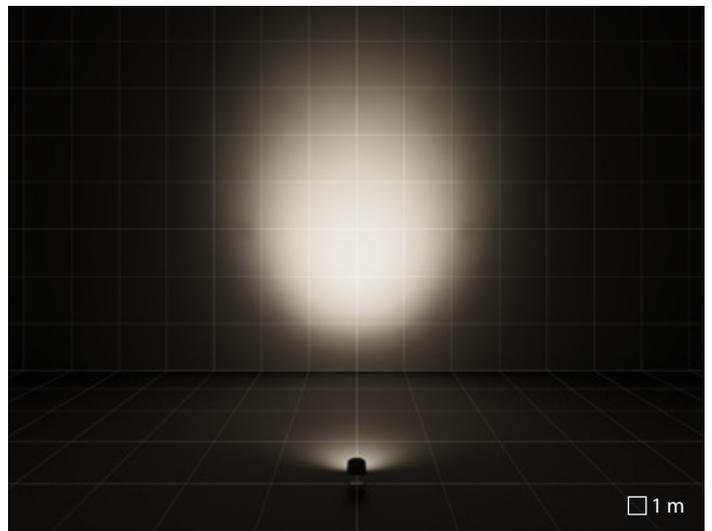
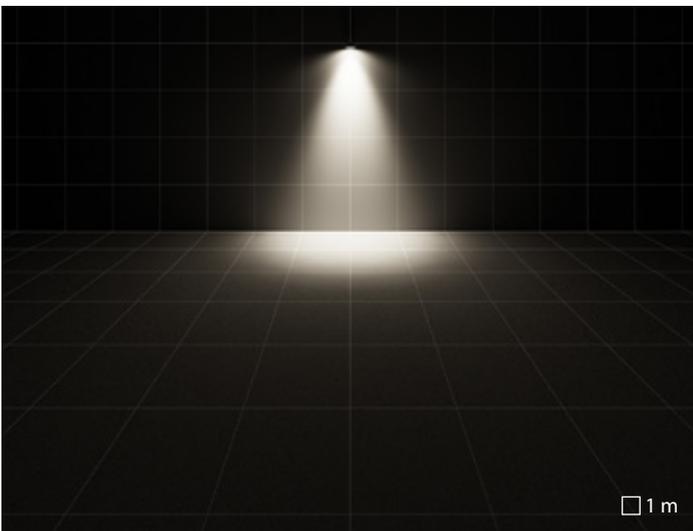


Tunable white (kontaktieren Sie das Unternehmen)

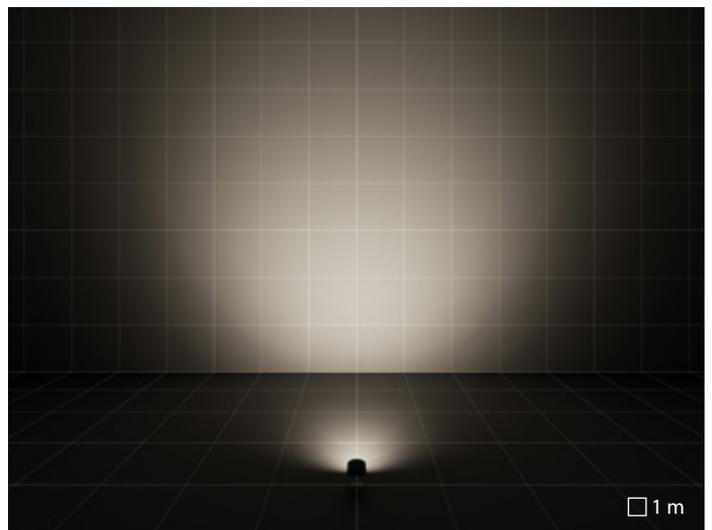
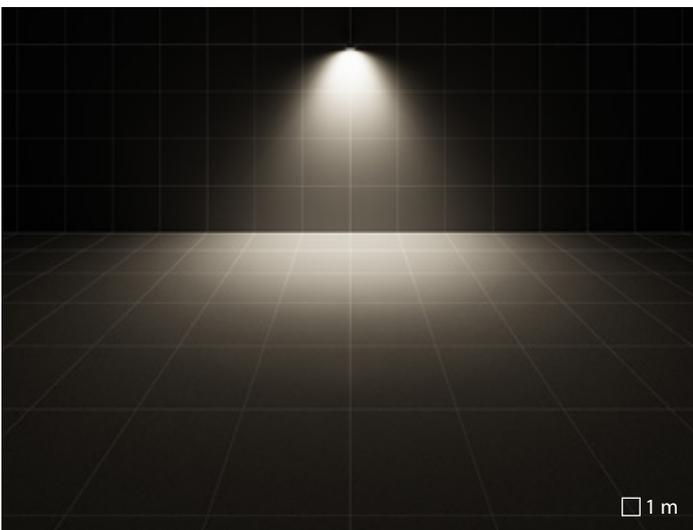
TYK+ 20



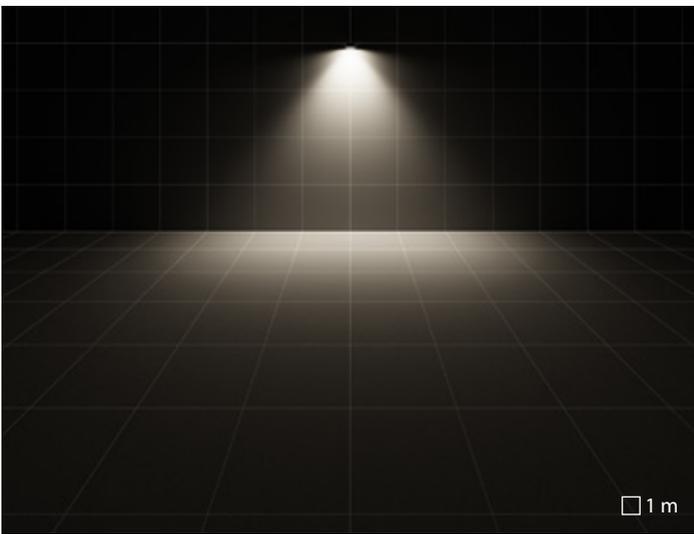
C/I runde gebündelte optik



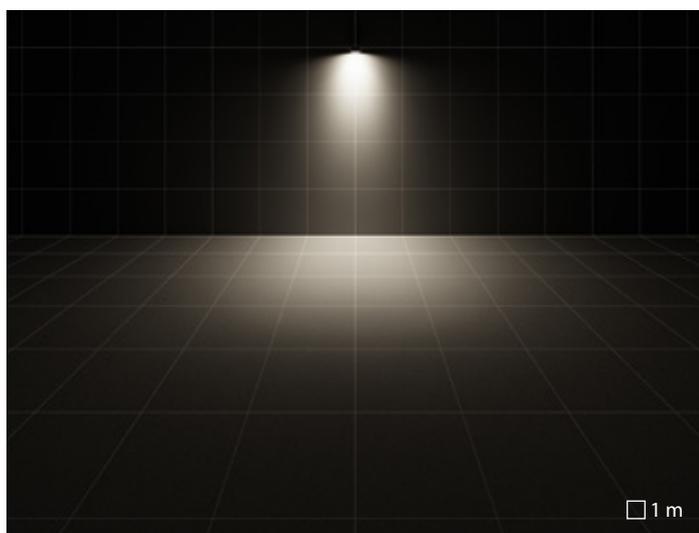
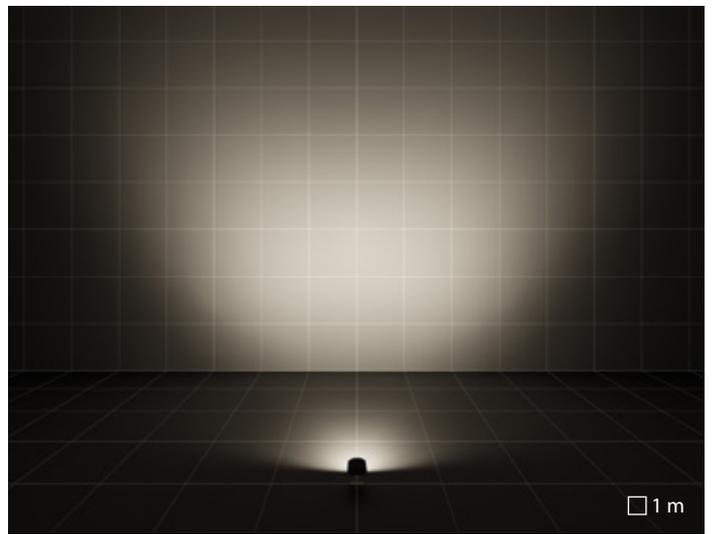
C/M runde optik mittel



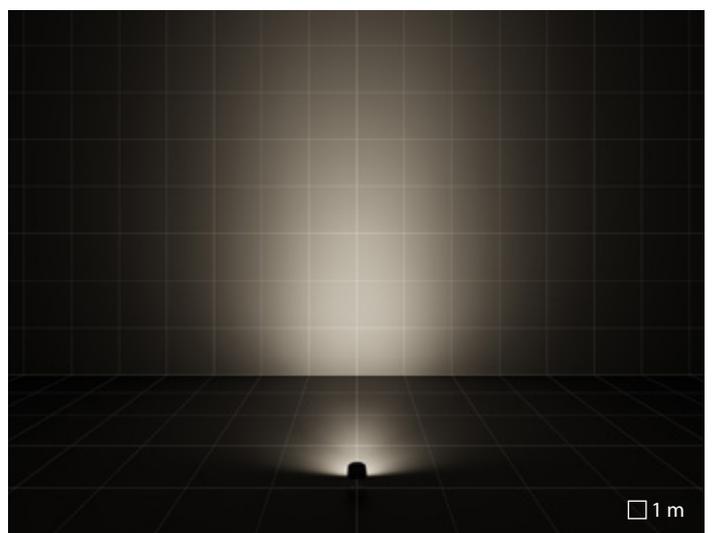
C/W runde gebündelte breite optik



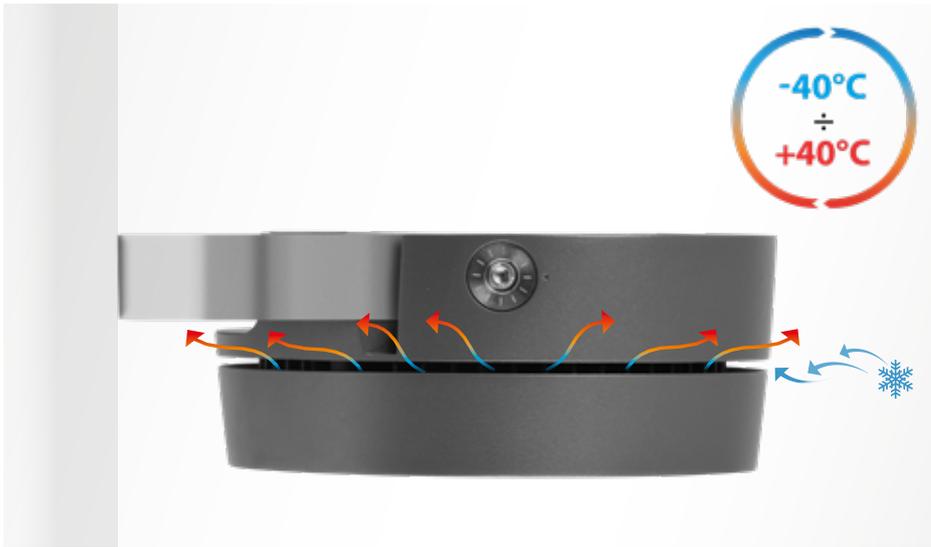
ELL 35°x65° ellipsenförmige optik



ELL 65°x35° ellipsenförmige optik



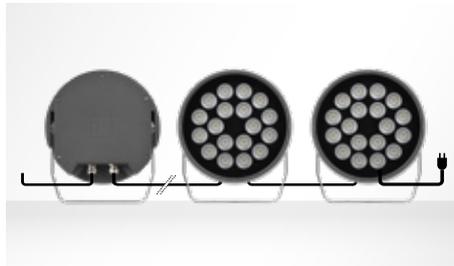
TYK+ 30



Leuchtenkörper bestehend aus zwei getrennten Kammern, die eine maximale Wärmeableitung von den elektronischen Teilen und LEDs gewährleisten. Hergestellt aus Aluminiumdruckguss, lackiert mit Polyesterpulverbeschichtung ISO 9227



Optik aus Technopolymer-Linsen mit erhöhter Lichtdurchlässigkeit



Jede Leuchte enthält zwei Stopfbuchsen IP 68 sowie eine Abdeckung, um die Versorgung einzeln oder mit Durchgangsverdrahtung zu ermöglichen



Konverter mit Schutzeinrichtung gegen Netzüberspannungen bis 6 kV (DM)



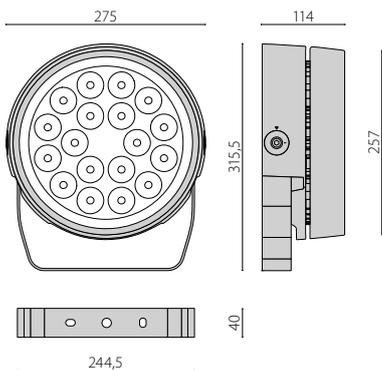
Bügel Extrarotation +55°/-90°



Barndoor (kontaktieren Sie das Unternehmen)

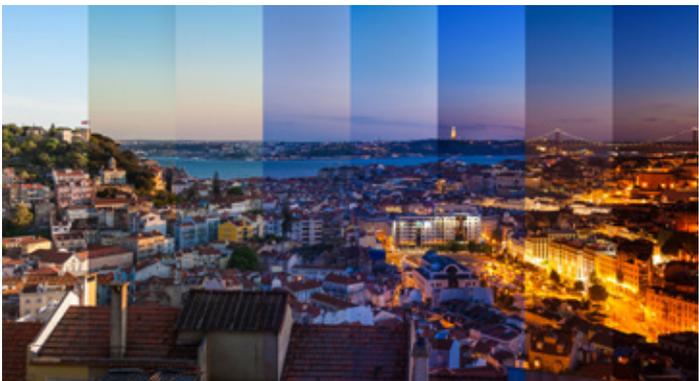


Gleitlagerung aus lackiertem Aluminium für Installation auf Maste Durchm. Ø 60-76 mm. 2 entgegengesetzten Leuchten



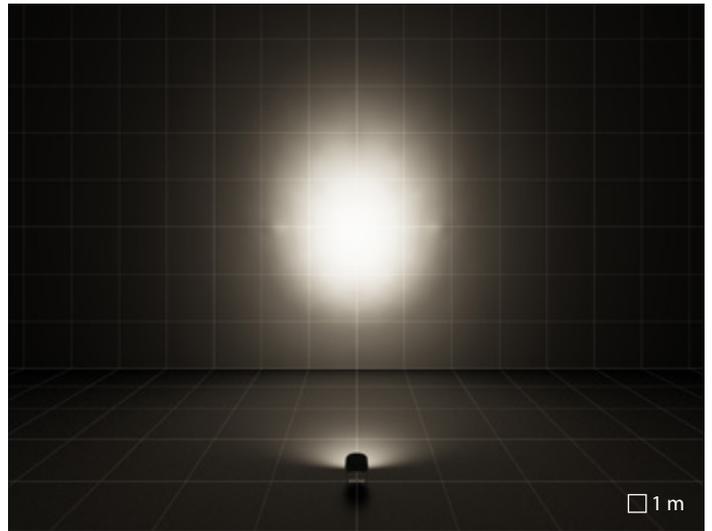
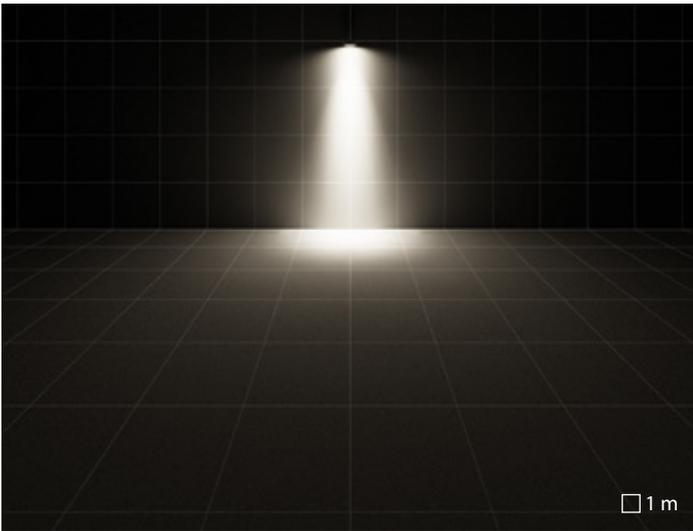


RGBW (kontaktieren Sie das Unternehmen)

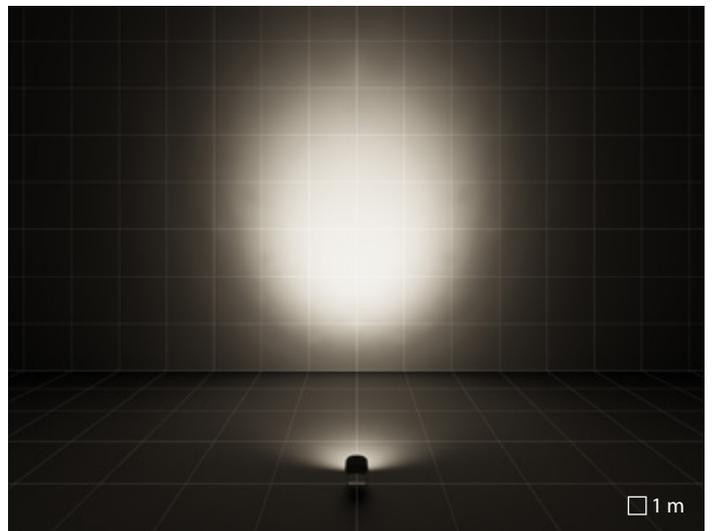
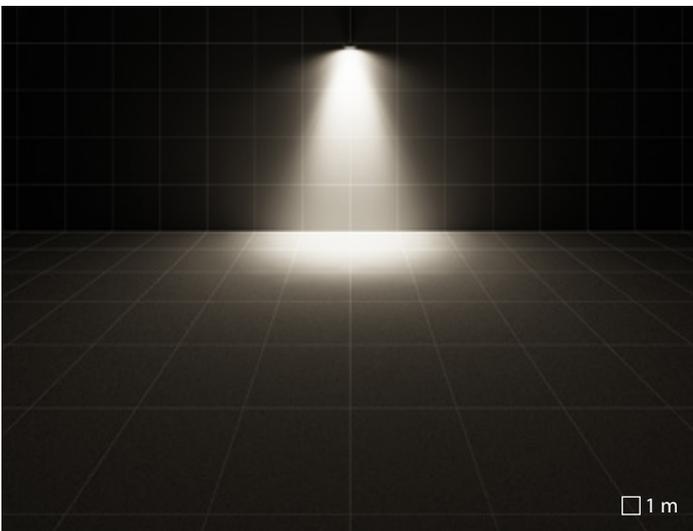


Tunable white (kontaktieren Sie das Unternehmen)

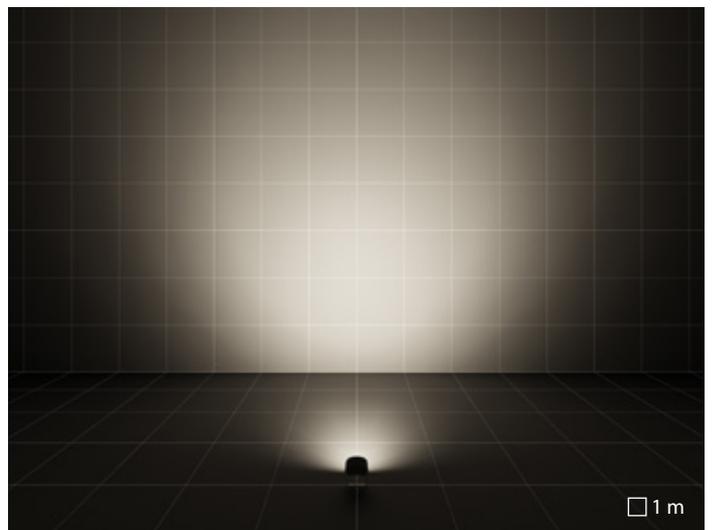
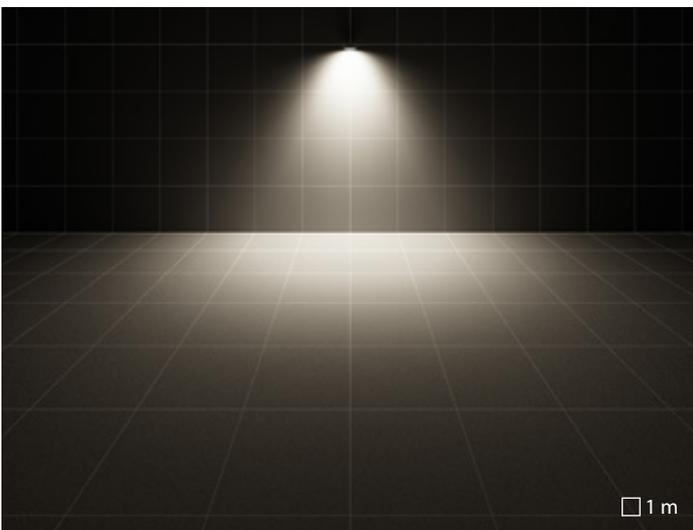
TYK+ 30



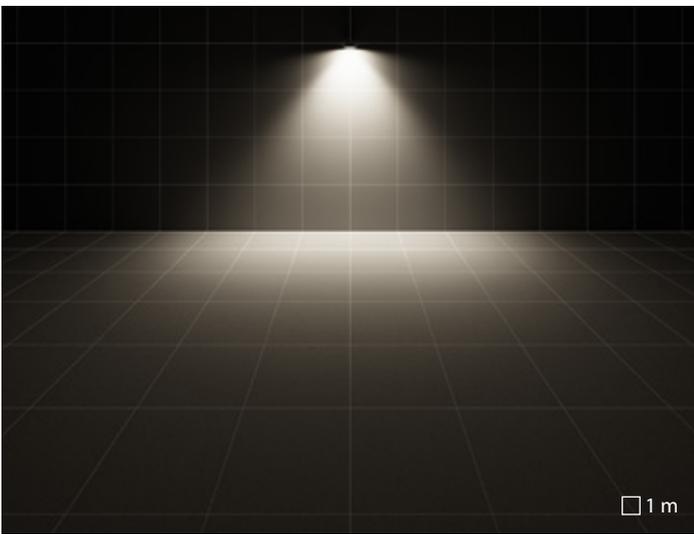
C/I runde gebündelte optik



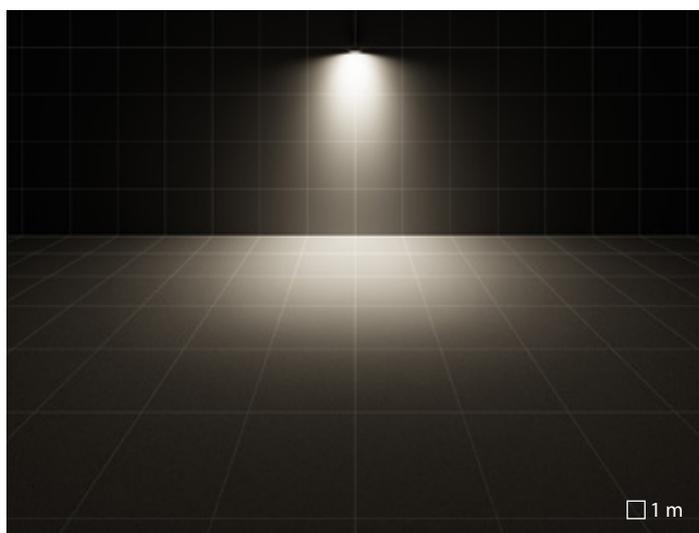
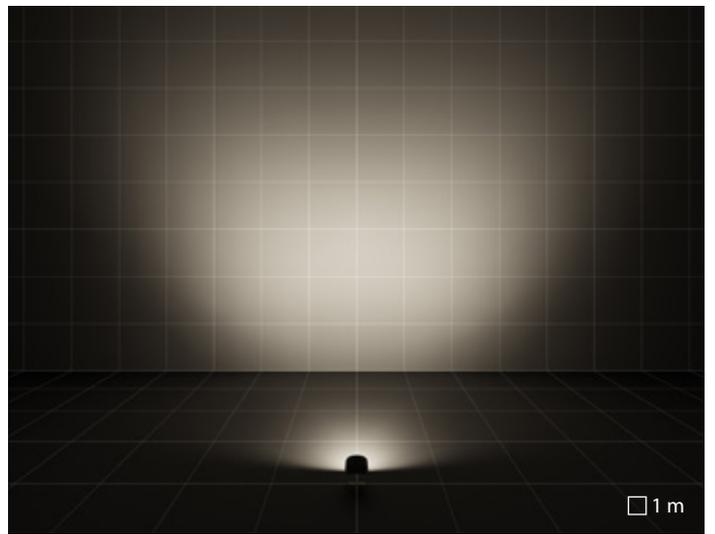
C/M runde optik mittel



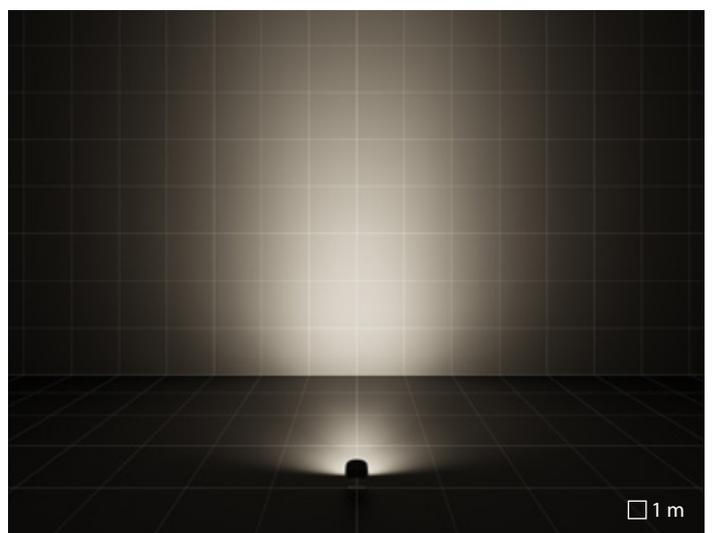
C/W runde gebündelte breite optik



ELL 35°x65° ellipsenförmige optik



ELL 65°x35° ellipsenförmige optik



FOCUS+

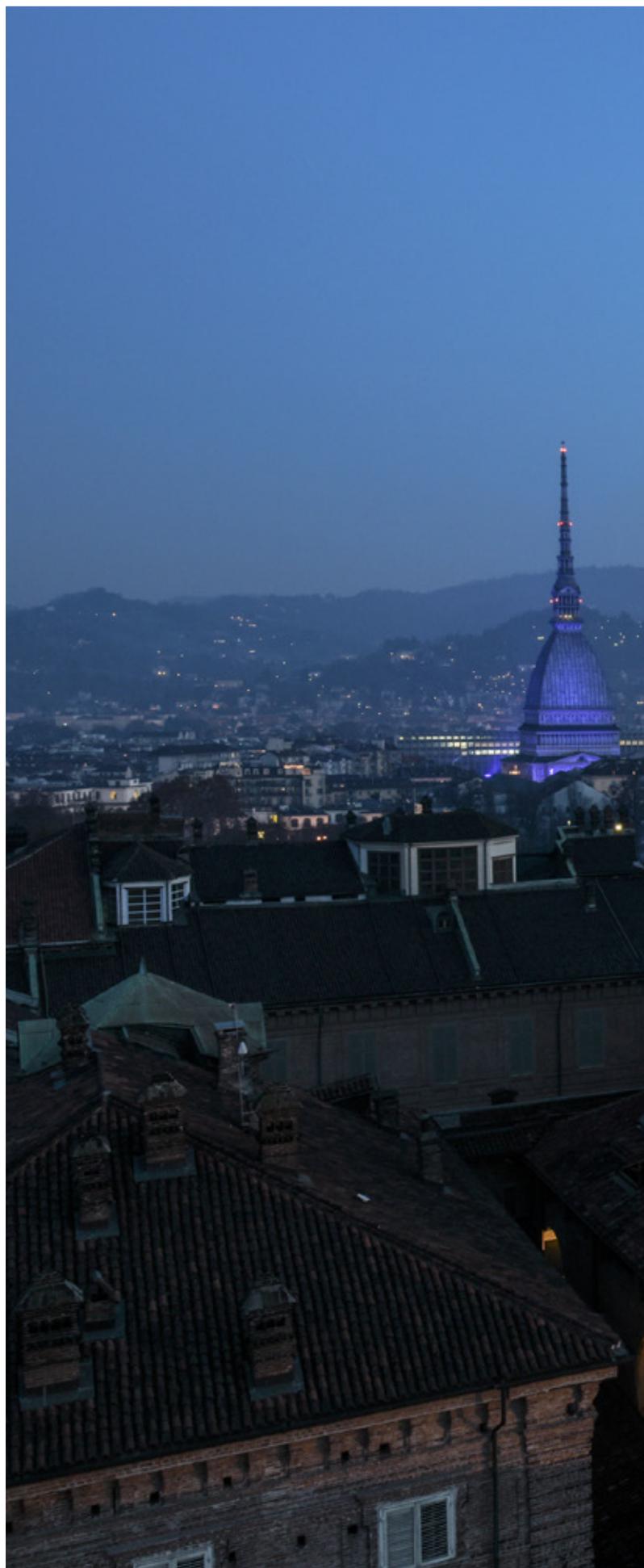
Unterstreichen Sie jedes Detail

Kunstlicht spielt eine wesentliche Rolle in der Nachtumgebung: es bringt Orientierung, übermittelt Stimmungen und Emotionen, weckt Interesse.

FOCUS+, eine Leuchtenserie, die entwickelt wurde, um hohe Leistung mit einigen der effizientesten und modernsten LED-Quellen auf dem Markt zu bieten, ist funktional und gleichzeitig eine intelligente Wahl für heutige Beleuchtungsanforderungen.

FOCUS+ stellt eine exzellente Auswahl an kompakten Leuchten dar, die speziell für die Betonung architektonischer Details, die Beleuchtung vertikaler und horizontaler Flächen sowie für andere typische strukturelle Landschaftsanforderungen geeignet sind. Das Angebot an unterschiedlichen Lichtstreuungen und Leistungen bietet vielfältige Möglichkeiten, um Ihr Design zu optimieren.

Technologie, Kompaktheit und Effizienz sind die Schlüsselemente, die die Grundlage für die Entwicklung der besten Lösung für jede Nachtarchitektur darstellen. Diese Serie bietet ein ganzes Universum an Möglichkeiten, in dem die einzige Größe das Licht ist.





Chapel of the Holy Shroud | Turin | Italy

FOCUS+

Serie langlebiger und energiesparender Strahler für die professionelle Architektur- und Landschaftsbeleuchtung, bestehend aus:

Mechanische Eigenschaften

- Gehäuse und Abdeckung aus lackiertem Aluminiumdruckguss ISO 9227
- Altersbeständige Silikondichtung
- Diffusor aus extrahellem gehärtetem Flachglas, mit innen aufgebrachtem Siebdruck
- Äußere Schrauben aus Edelstahl
- Einstellbarer Ausleger aus Aluminiumdruckguss, lackiert

Elektrische Eigenschaften

- Leuchte inklusive Konverter

Installation

- Ausführung FOCUS+ZERO KIT inklusive 3m Kabel H05RN-F 3G1 mm²
- Kabelverschraubung M20x1.5 für Kabel mit Ø 7 - 12 mm (FOCUS+ 2 / 3)

Ausführungen

- Ausführungen mit dimmbarem Konverter lieferbar 1-10 V (FOCUS+ 1 / 2 / 3). Wenden Sie sich an das Werk

Normen / Richtlinien

- EU
- EAC
- RCM
- ENEC
- Made in Italy

Garantie

- 5-Jahres-Garantie. Vollständige Garantiebedingungen auf www.performanceinlighting.com
- Eingetragene Marke ®





FOCUS+ ZERO

FOCUS+ ZERO KIT

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
IP		IP65	IP65
IK		IK06 1J xx3	IK06 1J xx3
Abmessungen (mm)		L 80 x H 132 x D 30	L 80 x H 432 x D 61
Gewicht		max 0,5 kg	max 0,69 kg
Farbe		●	●
INSTALLATION			
Vormontiertes Kabel		1 m	3 m
Quick		-	-
Water Stop		-	-
Lichtbandleuchte		-	-
LED			
Led-nenn-lichtstrom	3000 K	1350 lm	1350 lm
	4000 K	1485 lm	1485 lm
Leuchten-lichtstrom	3000 K	611 lm	611 lm
	4000 K	634 lm	634 lm
CCT - Farbtemperatur		3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K
CRI / SDCM (macadam step)		80/3	80/3
Lebensdauer		L70B10@35000h	L70B10@35000h
OPTIKEN			
S/EW	symmetrische extrabreite streuoptik	S/EW	S/EW
A/M	asymmetrische mittlere optik	-	-
A/W	asymmetrische breite streuoptik	-	-
C/I	runde gebündelte optik	-	-
C/M	runde optik mittel	-	-
C/W	runde optik breite	-	-
ELL	ellipsenförmige optik	-	-
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN			
Leistung		10 W	10 W
Klasse		I	I
EEL		-	-
MAX. Umgebungstemperatur °C		25°C	25°C
MIN. Umgebungstemperatur °C		-20°C	-20°C
Dimmbar 1-10 V		-	-
Dimmbar DALI		-	-
Notlichtbetrieb		-	-
COSφ ≥ 0,9		✓	✓

● AN-96 / Metallic-Anthrazit / Strukturiert



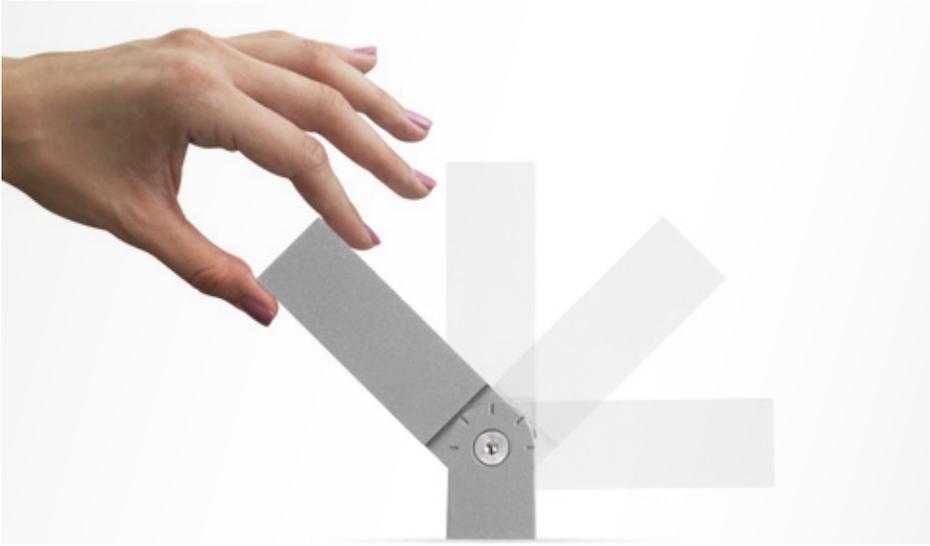
FOCUS+ 1

FOCUS+ 2

FOCUS+ 3

IP66	IP66	IP66
IK06 1J xx3	IK09 10J xx7	IK09 10J xx7
L 160 x H 223 x D 43	L 220 x H 300 x D 50	L 220 x H 300 x D 50
max 1,5 kg	max 3 kg	max 3,06 kg
●	●	●
-	-	-
-	-	-
-	-	-
✓	✓	✓
1680 lm	2520 lm	5040 lm
1880 lm	2820 lm	5640 lm
1108 lm ÷ 1307 lm	1824 lm ÷ 2052 lm	3409 lm ÷ 3964 lm
1239 lm ÷ 1462 lm	2037 lm ÷ 2292 lm	3807 lm ÷ 4428 lm
3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K
70/3	70/3	70/3
L70B10@60000h	L70B10@60000h	L70B10@60000h
-	-	-
A/M 10°	A/M 10°	A/M 10°
A/W 55°	A/W 55°	A/W 55°
C/I 17°	C/I 17°	C/I 17°
C/M 34°	C/M 34°	C/M 34°
C/W 56°	C/W 56°	C/W 56°
ELL 15°x40°	ELL 15°x40°	ELL 15°x40°
18 W	26 W	49 W
I	I	I
A1 - A2	A1 - A2	A1 - A2
40°C ÷ 35°C	40°C ÷ 35°C	30°C
-20°C ÷ -25°C	-20°C ÷ -25°C	-20°C ÷ -25°C
-	-	-
✓	✓	✓
-	-	-
✓	✓	✓

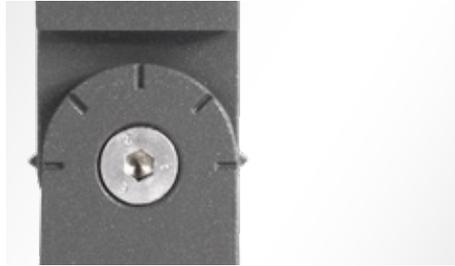
FOCUS+ ZERO



Drehung um $\pm 95^\circ$.



Reflektor aus Aluminium.



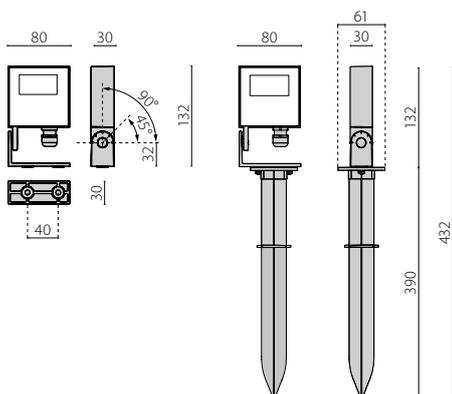
Einstellbarer Montagebügel, aus Aludruckguss.

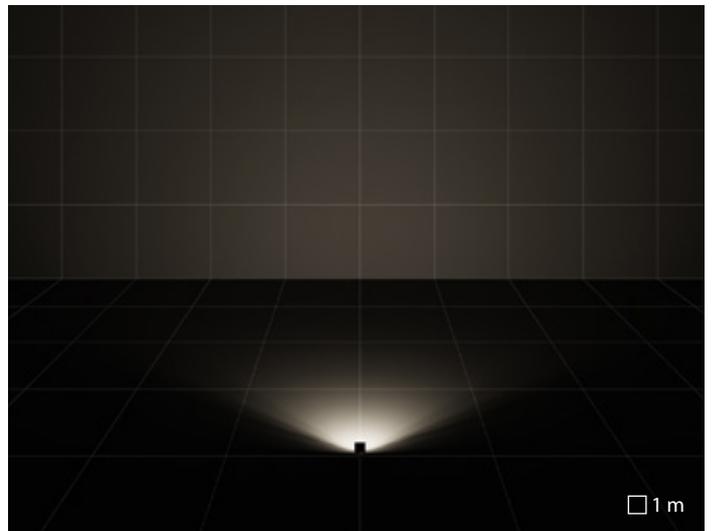
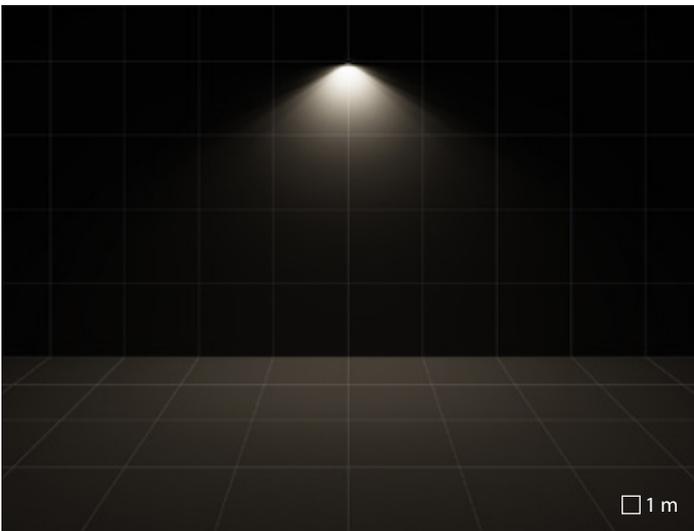


Vorverkabelt mit 1m-Kabel H05RN-F.



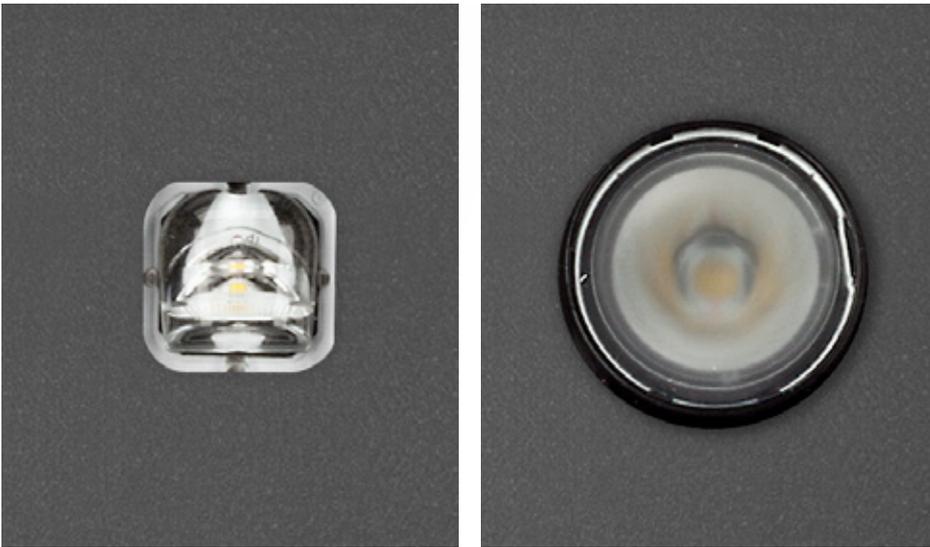
Auch als Set lieferbar.





S/EW symmetrische extrabreite streuoptik

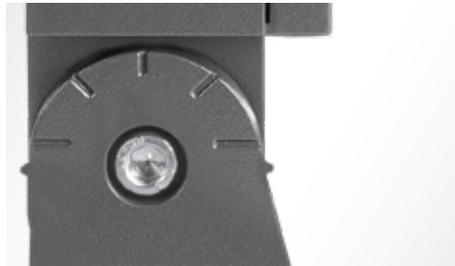
FOCUS+ 1/2/3



Optik mit Linsen aus Hochleistungspolymer mit hoher Lichtwiedergabe und verschiedenen Ausstrahlungswinkeln, um den unterschiedlichen beleuchtungstechnischen Ansprüchen gerecht zu werden.



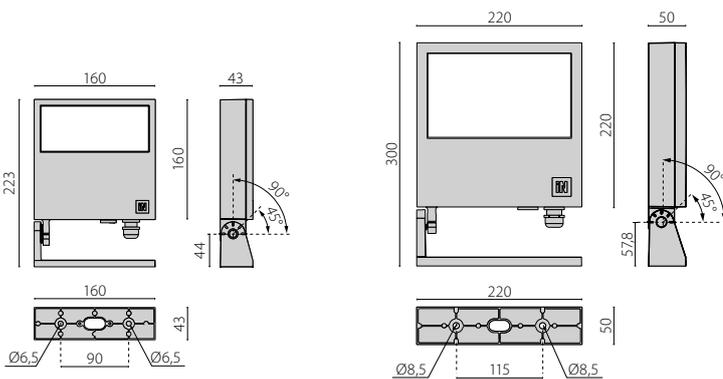
Wärmeableitendes Gehäuse. (FOCUS+ 2 / 3)



Einstellbarer Montagebügel, aus Aludruckguss.



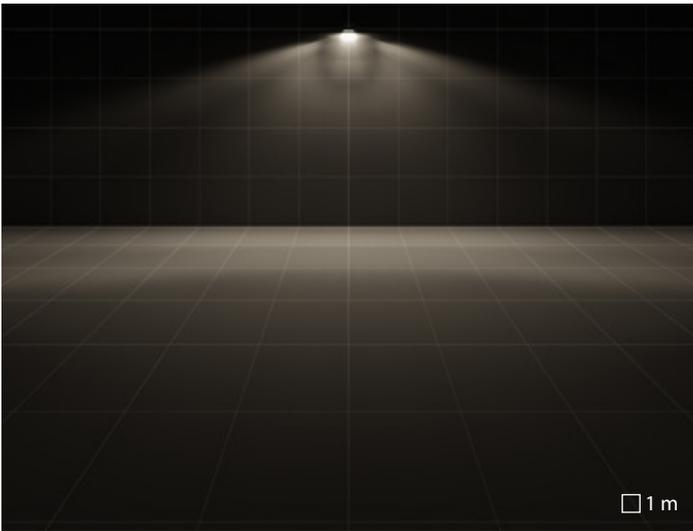
Das Gerät ist zum Anschluss für Reihenschaltung ausgelegt.



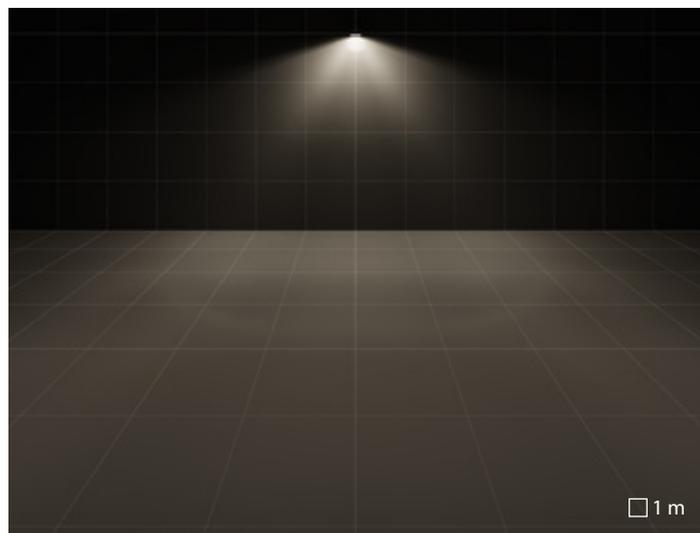
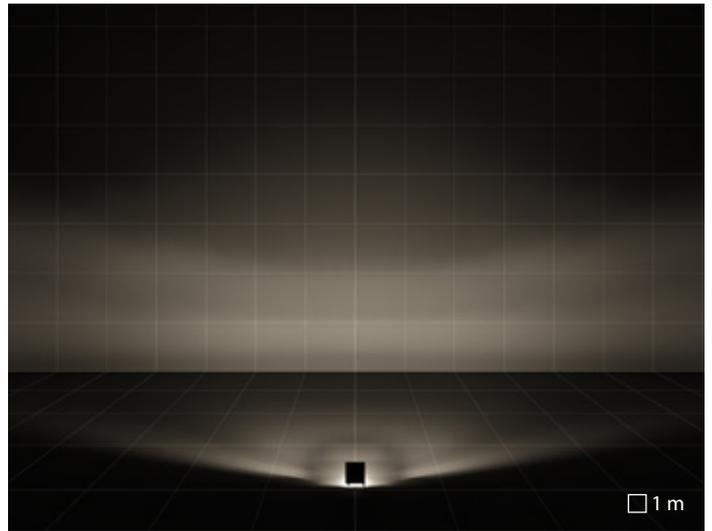


Dymaeon Wall | Patras | Greece

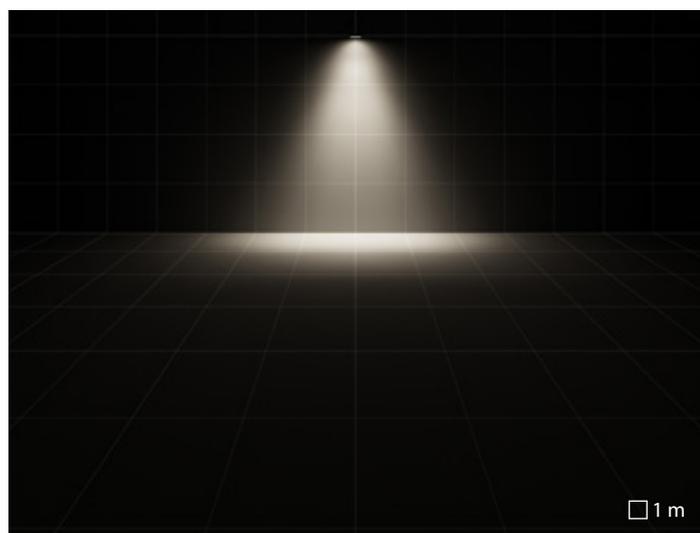
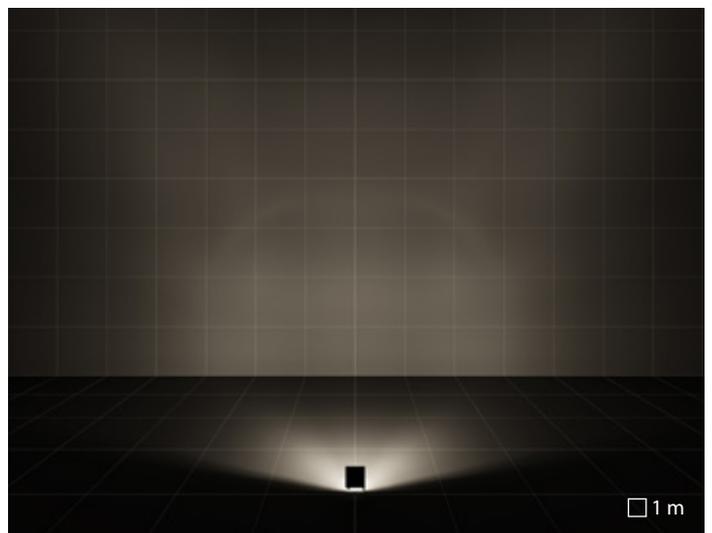
FOCUS+ 1/2/3



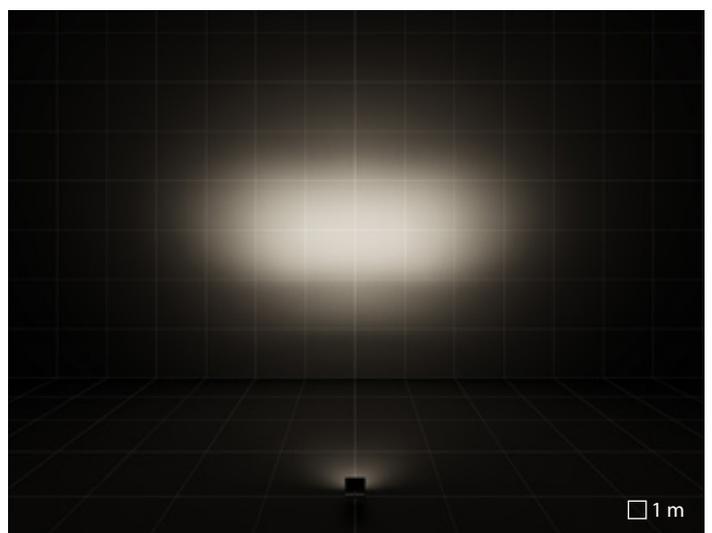
A/M asymmetrische mittlere optik

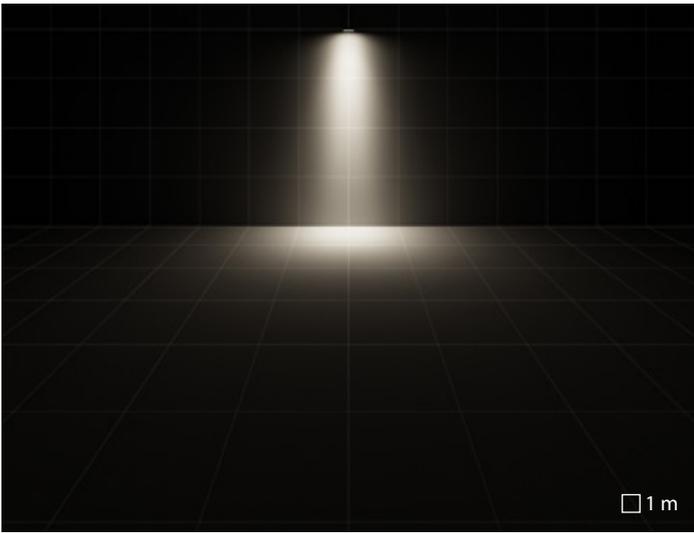


A/W asymmetrische breite streuoptik

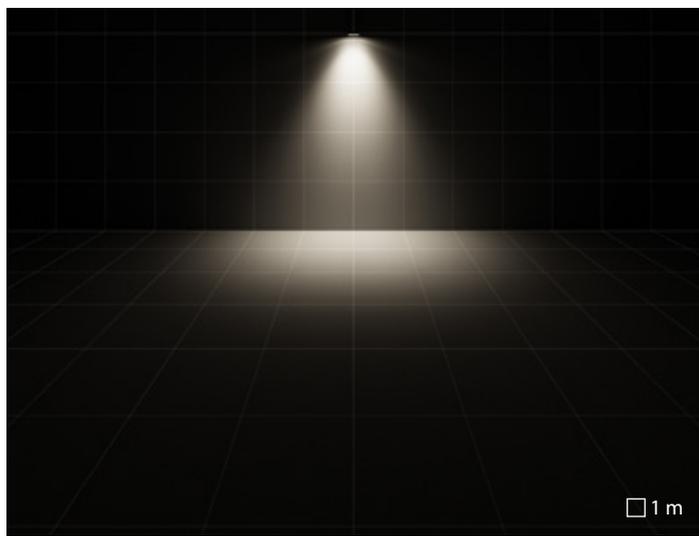
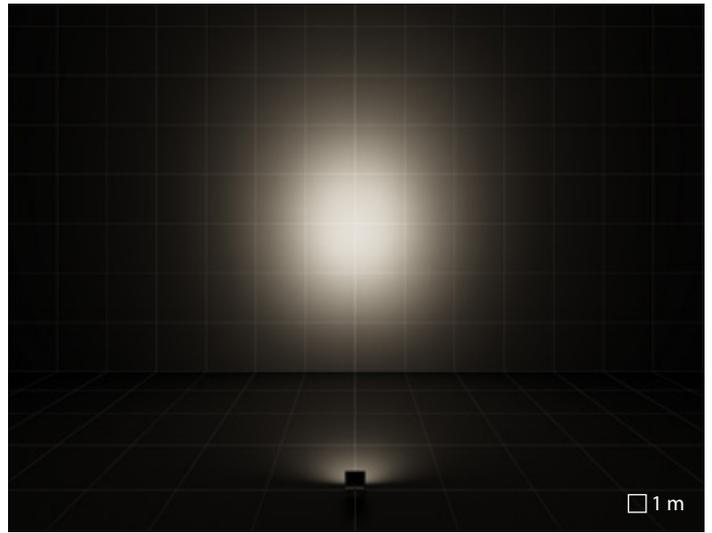


ELL ellipsenförmige optik

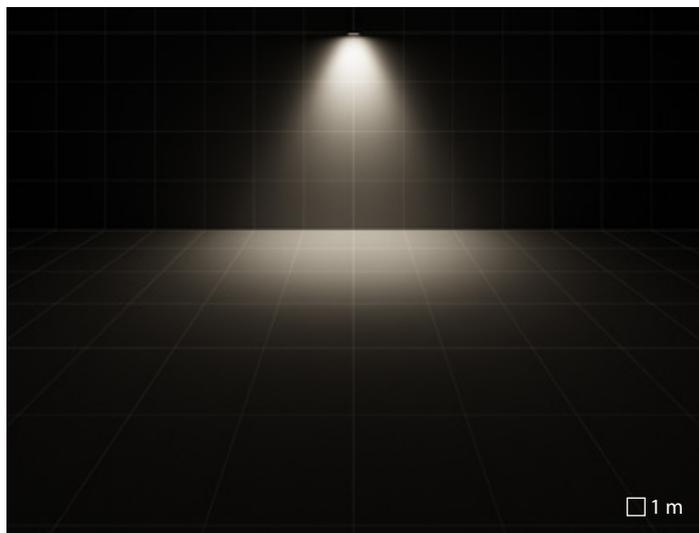
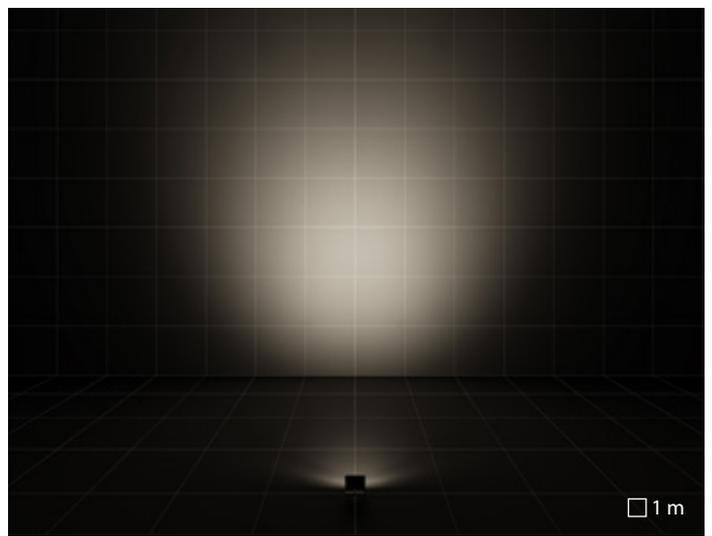




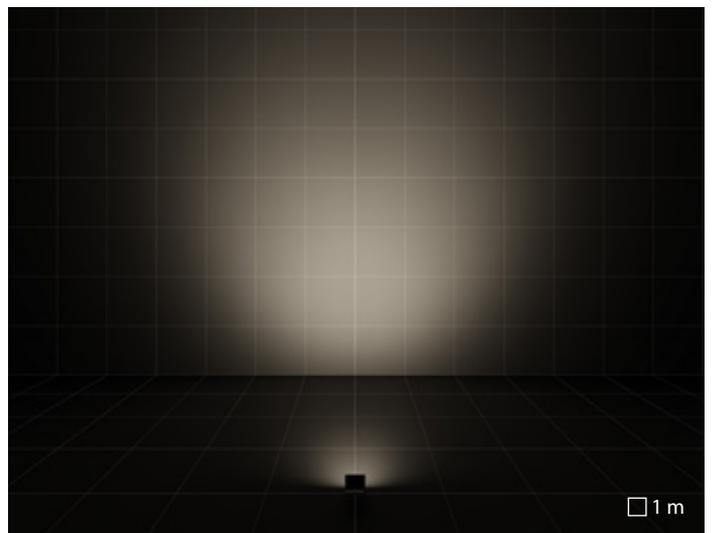
C/I runde gebündelte optik



C/M runde optik mittel



C/W runde optik breite







Church of St. George in Braida | Verona | Italy

ANDACHTSSTÄTTEN

Die Beleuchtung in Andachtsstätten wurde jahrhundertlang dem natürlichen Licht überlassen, das durch Glasfenster drang und dabei eine symbolische Bedeutung übernahm, indem es als Gegensatz zur Dunkelheit zum Ausdruck des Göttlichen wurde. Ein heiliger Ort schließt in seinem Innern zwei Welten ein: die Welt, die mit der Begehung der Liturgie verbunden ist, und die Welt, die eine Verbindung zur Verherrlichung und Bewunderung von Architektur und Kunstwerken darstellt. Die heutigen Rechtsvorschriften enthalten keine Regelung, welche die beleuchtungstechnischen Anforderungen für das Innere von Andachtsstätten festlegt, seien es Kirchen, Moscheen, Synagogen, Tempel oder Wallfahrtskapellen. Wesentlich ist der Erhalt des visuellen Komforts durch den Einsatz von Leuchten mit einer geeigneten Farbwiedergabe und nicht zu kalten Lichttönen, damit die Umgebung als intimer, warmer und seinem Zweck angemessener Ort wahrgenommen wird.



Parish Complex | Varignano - Viareggio | Italy

ALTAR

Im Mittelpunkt der Eucharistie steht der Altar, auf den die Gläubigen ihre Aufmerksamkeit richten. Für diesen Bereich sind für die Oberfläche sowohl in der Horizontalen als auch der Vertikalen Werte von durchschnittlich 300 bis 400 lux ausreichend.



Church of the Blessed Virgin Mary | Borgo Nuovo - Verona | Italy

GEMEINDE

Für eine richtige Beleuchtung der Gemeinde der Gläubigen gilt es, beide Phasen der Liturgie zu berücksichtigen: die Lesung und Verkündigung sowie die heilige Kommunion. Das Licht muss in der Lage sein, eine angenehme Umgebung zu erzeugen, die die Lektüre von Texten und die Besinnung der Gläubigen zulässt. Angesichts dieser beiden Anforderungen werden Werte von durchschnittlich 150 bis 200 lux in der Horizontalen und proportional durchschnittlich zwischen 30 und 50 lux auf den vertikalen Oberflächen empfohlen, die durch eine von oben kommende Beleuchtung und mit durchschnittlich breiten Lichtstrahlen (zwischen 20 und 45 Grad) erreicht werden. Um die beiden Phasen noch deutlicher voneinander abzuheben, reicht eine Einstellung der Beleuchtung zur Schaffung mehr oder weniger starker Kontraste.



Chapel of the Holy Shroud | Turin | Italy



Church of St. George in Braida | Verona | Italy

ARCHITEKTUR

Nach dem Ende eines Gottesdienstes wird das Gebäude wieder zu Architektur. Dann muss das Licht die Elemente und Formen betonen, die kennzeichnend für die Architektur sind, beispielsweise Gewölbe, Kuppeln und Kapellen. Um diese Elemente so einheitlich wie möglich zu beleuchten und unschöne „Lichtflecken“ an den Wänden zu verhindern, wird empfohlen, dort wo es möglich ist, Leuchten oberhalb der Ebene der Fensterkämpfer zu installieren und sie auf die gegenüberliegende Seite des Gewölbes zu richten. Ideal sind Optiken mit mittel-breiten Öffnungswinkeln zwischen 45 und 75 Grad. Alternativ sind auch Pendelsysteme denkbar, die nicht zu invasiv sind und in die man Strahler integrieren kann.

KUNSTWERKE

Viel Beachtung verdient die Beleuchtung der Kunstwerke, seien es Gemälde oder Skulpturen. Um ein Reflektieren der Lichtquellen auf den Oberflächen zu vermeiden, sollten sie außerhalb des Bereichs positioniert werden, der als „Sichtfeld“ bezeichnet wird. Das Licht muss ohne zu starke Streiflichtwirkung auf das Kunstwerk gerichtet werden, mit Winkeln, die nicht größer als 70 Grad sind. Für Skulpturen wird im Allgemeinen die Verwendung einer Beleuchtung von oben empfohlen, die der Form des Objekts gerecht wird. In Hinsicht auf die Farbtemperatur sollte möglichst ein Farbton gewählt werden, der sich dem typischen Farbton des Werkes annähert, um den chromatischen Inhalt des Kunstwerks zu unterstreichen.

CRICKET+

Irdisches Licht

CRICKET+ blüht in der Dunkelheit auf. Begeh- und befahrbare Leuchten mit elegantem Design aus hochwertigen Materialien garantieren professionelle Lichteffekte. Ebenerdig in den Boden eingelassen, zieht die nach oben gerichtete Leuchte sofort die Aufmerksamkeit auf sich. CRICKET+ eignet sich hervorragend zur Beleuchtung von architektonischen Strukturen, Denkmälern, Skulpturen, Bäumen, zur Markierung von Wegen und zur Beleuchtung von Eingängen.

Erhältlich sowohl mit Aluminium- als auch mit Edelstahlringen, verschiedenen Optiken, optional mit rutschfestem und mattiertem Glas.

Die Version mit einer massiven Marine-Messingblende für Installationen am Meer ist besonders für salzhaltige und Wind ausgesetzte Umgebungen geeignet (CRICKET+ 10 MARINE).

Ausführungen mit RGBW und dynamisches Weiß DALI DT8 (TW) ergänzen das Angebot.

CRICKET+ ist die ideale Lösung für die Bodenbeleuchtung: hochwertige Materialien, Vielseitigkeit und extreme Einfachheit bei Installation und Wartung.





Private Villa | Sayad | France

CRICKET+

Serie von Bodeneinbauleuchten bestehend aus:

Mechanische Eigenschaften

- Gehäuse aus eloxiertem und schwarz lackiertem Aluminiumdruckguss
- Polyester-Pulverbeschichtung wurde in 13 verschiedenen Schritten gegen UV-Strahlen und Witterungseinflüsse optimiert ISO9227
- Verschlussring aus lackiertem Aluminiumdruckguss überzogen mit INOX AISI 316-Stahl (Versionen INOX)
- Kühlkörper aus Aluminium
- Optik aus Technopolymer-Linsen mit erhöhter Lichtdurchlässigkeit
- Hochelastische, verschleißfeste Silikondichtung
- Diffusor aus extra klarem, gehärteten Sicherheits-Flachglas
- Außenschrauben aus Edelstahl

Elektrische Eigenschaften

- Schaltbare ON/OFF-Versionen und dimmbare DALI Versionen lieferbar

Installation

- Kabelanschlusssystem in wasserdichter Ausführung, WATER STOP
- Ein Einbaugehäuse aus Technopolymer, separat zu bestellen
- Aus Zubehör erhältlich ist der Einbautopf aus Technopolymer, mit Verstärkungsleisten, die eine Befahrbarkeit gewährleisten und speziell für die Begünstigung des Wasserablaufs über das System WATER DRAIN geplant wurden
- Wenn die Leuchte öffentlich zugänglich ist, sollte geprüft werden, ob die Temperatur des Glases den lokalen Montagevorschriften entspricht. Die Temperatur ist auf der Webseite, im technischen Datenblatt der einzelnen Artikel angegeben.
- Bei Außenanwendungen sind zusätzlich zur Leuchte mindestens 30 cm Entwässerungskies oder ein angemessenes Entwässerungssystem erforderlich
- Die Leuchten dürfen nicht in Bereichen mit Hohlräumen montiert werden

Normen / Richtlinien

- EU
- EAC pending
- RCM
- ENEC pending
- Konform mit EN 60598-2-13 für Installationsbereiche A1 / A2 / A3 / A4 / A5
- Made in Italy

Garantie

- 5-Jahres-Garantie. Vollständige Garantiebedingungen auf www.performanceinlighting.com
- Eingetragene Marke ®





CRICKET+ 10
CRICKET+ 10 MARINE



CRICKET+ 15



CRICKET+ 20

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN				
IP		IP67	IP67	IP67
IK		IK08 9J xx5	IK09 16J xx7	IK10 21J xx9
Abmessungen (mm)		Ø 105 x H 82	Ø 190 x H 148	Ø 270 x H 145
Abmessungen Einbautopf (mm)		Ø 158 x H 108	L 330 - H 170 - D 345	Ø 285 x H 350
Torsionsbelastung		max 2000 kg 5 kN 50 Nm	max 2000 kg 5 kN 50 Nm	max 2000 kg 5 kN 50 Nm
Gewicht		Max 0,71 kg	Max 2,90 kg	Max 4,85 kg
Farbe		● ● ●	● ●	● ●
INSTALLATION				
Vormontiertes Kabel		-	-	-
Quick		✓	✓	✓
Water Stop		✓	✓	✓
Lichtbandleuchte		✓	✓	✓
LED				
Led-nenn-lichtstrom	3000 K	440 lm	1300 lm	2724 lm ÷ 2794 lm
	4000 K	475 lm	1403 lm	2940 lm
	rgbw 4000 K	-	-	1150 lm
Leuchten-lichtstrom	3000 K	278 lm ÷ 415 lm	671 lm ÷ 1125 lm	1793 lm ÷ 2373 lm
	4000 K	278 lm ÷ 446 lm	717 lm ÷ 1203 lm	1916 lm ÷ 2536 lm
	rgbw 4000 K	-	-	538 lm
CCT - Correlated Color Temperature		3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K	rgbw 4000 K - 3000 K - 4000 K
CRI / SDCM (macadam step)		80/3	80/3	80/3
Lifetime		L90B10@94000h	L90B10@94000h	L80B10@50000h L90B10@94000h
OPTIKEN				
A5/M asymmetrische mittlere optik		-	A5/M	A5/M
C/EW runde extrabreite streuoptik		C/EW	-	-
C/I runde gebündelte optik		C/I	C/I	C/I
C/M runde optik mittel		C/M	C/M	C/M
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN				
Leistung		5 W	14 W	20 W - 26 W
Klasse		I	I	I - III
EEL		-	-	-
Ta MAX° luminaire		40°	50°	30° ÷ 35°
Ta MIN° luminaire		-20°	-20°	-40° ÷ -20°
Dimmbar 1-10V		-	-	-
Dimmbar DALI		-	-	✓
Notlichtbetrieb		-	-	-
COSφ ≥ 0,9		✓	✓	✓
EINSCHLÄGIGE RECHTSVORSCHRIFTEN				
UNI EN 60598-2-13		A1/A2/A3/A4/A5	A1/A2/A3/A4/A5	A1/A2/A3/A4/A5

- AN-96 / Metallic-Anthrazit / Strukturiert
- INOX / Edelstahl / Matt
- BR-10 / Messing natur / Glänzend



CRICKET+ 10 / 10 MARINE



Optik aus Technopolymer-Linsen mit erhöhter Lichtdurchlässigkeit



Verschlussblende aus lackiertem Aluminiumdruckguss



Verschlussring aus Edelstahl AISI 316 mit satinierter Oberfläche (Edelstahl-Versionen)



Verschlussring aus Marinemessing mit glänzendem Schliff



Kabelanschlusssystem in wasserdichter Ausführung, WATER STOP



Ein Einbaugehäuse aus Technopolymer, separat zu bestellen



Die C/EW-Versionen haben einen Diffusor aus gehärtetem, extrudiertem, flachem Sicherheitsglas mit säuregeätzter Oberfläche.

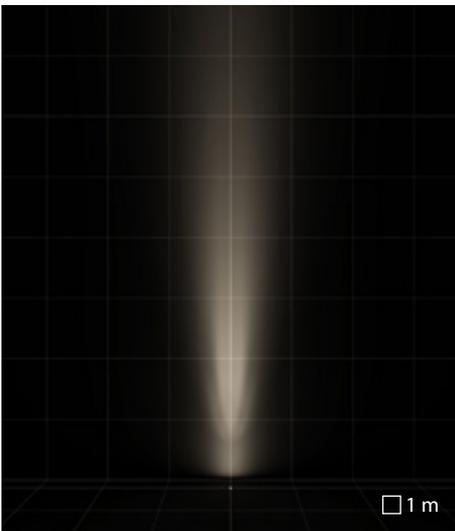
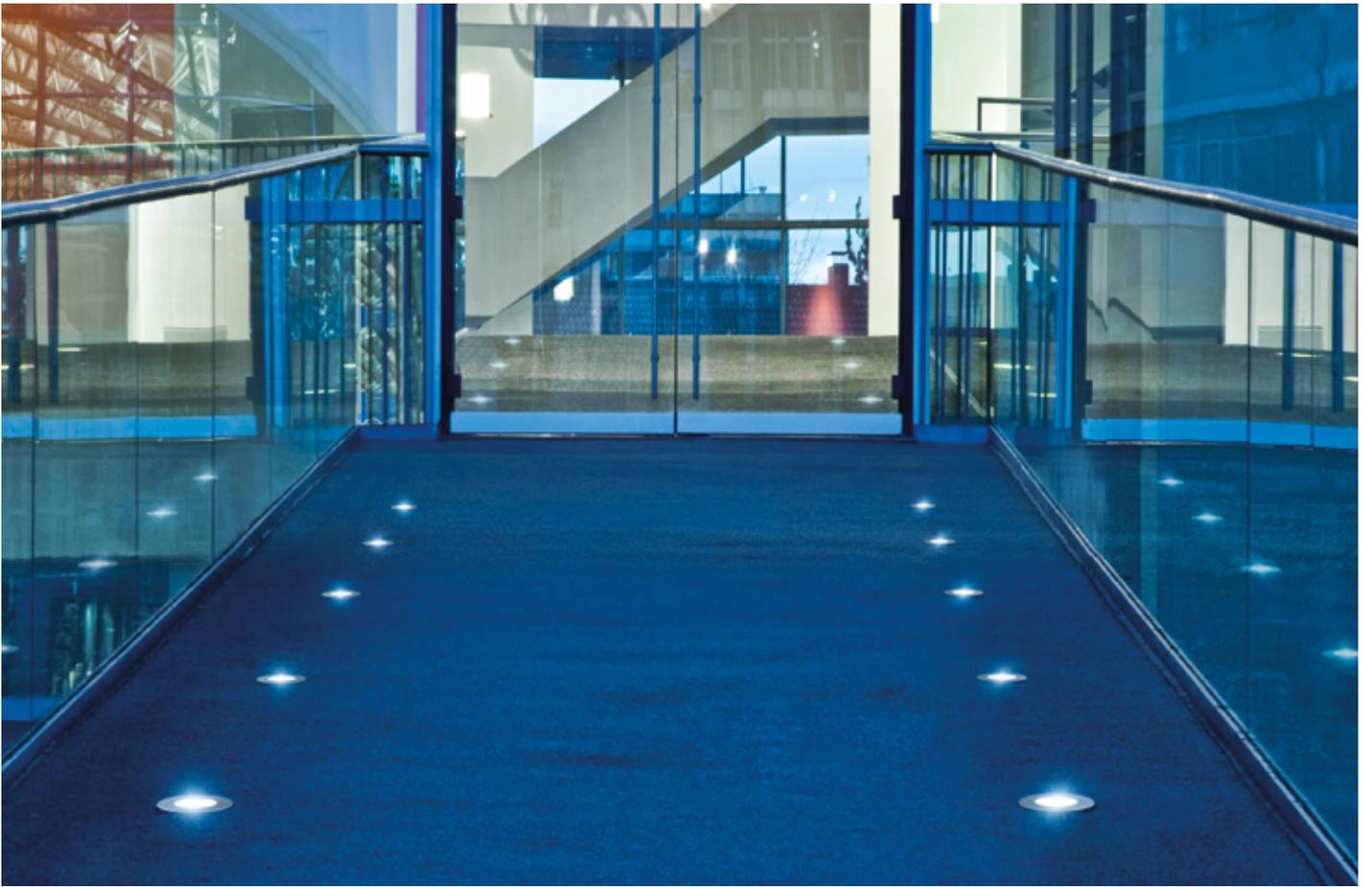


Ø 105

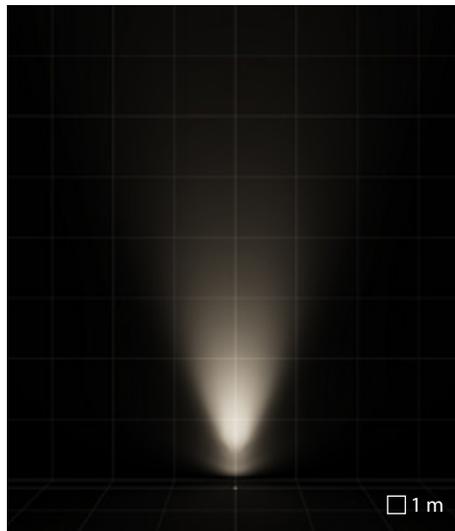


79

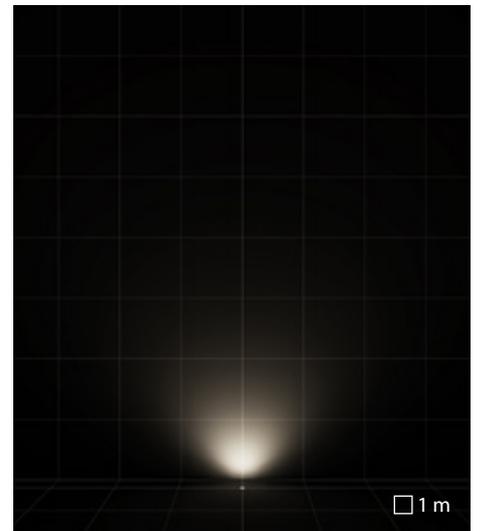
82



C/I runde gebündelte optik



C/M runde optik mittel



C/EW runde extrabreite streuoptik

CRICKET+ 15



Optik aus Technopolymer-Linsen mit erhöhter Lichtdurchlässigkeit



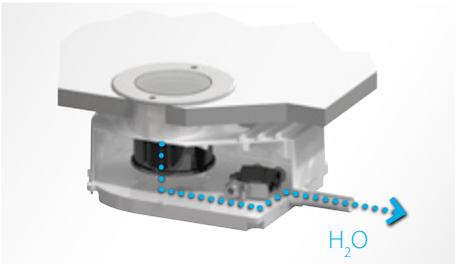
Verschlussblende aus lackiertem Aluminiumdruckguss



Verschlussring aus lackiertem Aluminiumdruckguss überzogen mit INOX AISI 316-Stahl (Versionen INOX)



Kabelanschlusssystem in wasserdichter Ausführung, WATER STOP



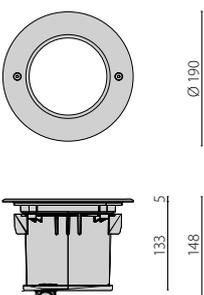
Aus Zubehör erhältlich ist der Einbautopf aus Technopolymer, mit Verstärkungsleisten, die eine Befahrbarkeit gewährleisten und speziell für die Begünstigung des Wasserablaufs über das System WATER DRAIN geplant wurden



RGBW (kontaktieren Sie das Unternehmen)

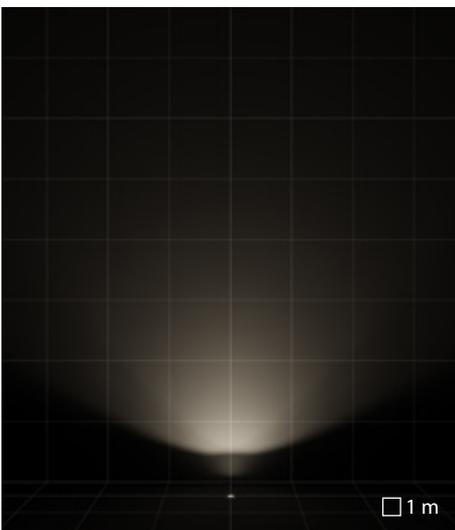


Tunable white (kontaktieren Sie das Unternehmen)

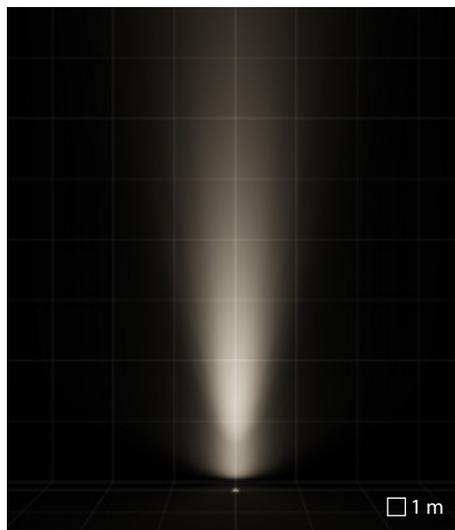




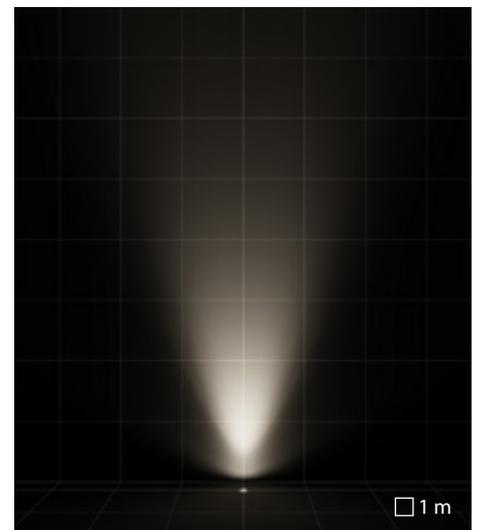
Residential and commercial complex | Parma | Italy



A5/M asymmetrische mittlere optik

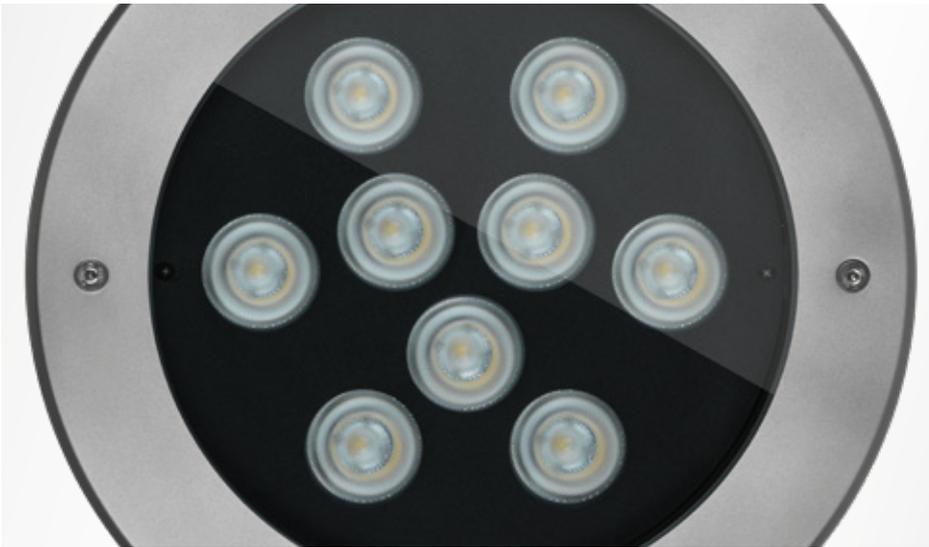


C/I runde gebündelte optik



C/M runde optik mittel

CRICKET+ 20



Optik aus Technopolymer-Linsen mit erhöhter Lichtdurchlässigkeit



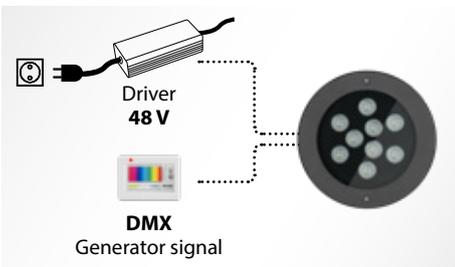
Verschlussblende aus lackiertem Aluminiumdruckguss



Verschlussring aus lackiertem Aluminiumdruckguss überzogen mit INOX AISI 316-Stahl (Versionen INOX)



Kabelanschlusssystem in wasserdichter Ausführung, WATER STOP



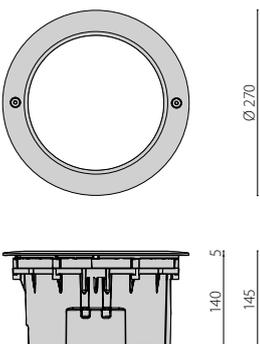
Die RGBW-Versionen sind bei 48V DC mit SELV-Treibern zu versorgen, die als Zubehör erhältlich sind. Das Farbmanagement erfolgt über die DMX-Schnittstelle.



RGBW

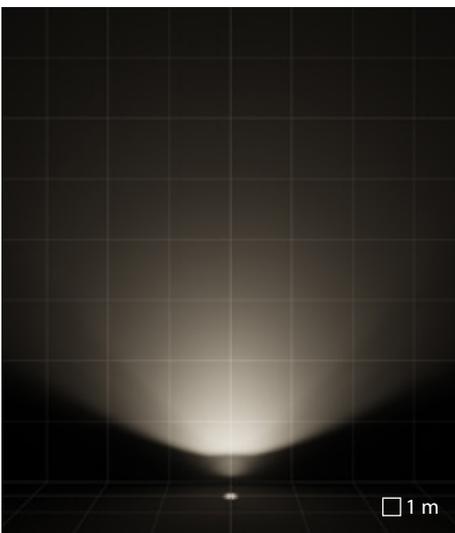


Tunable white (kontaktieren Sie das Unternehmen)

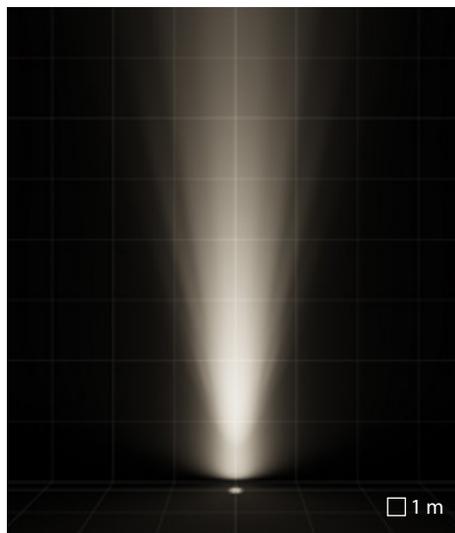




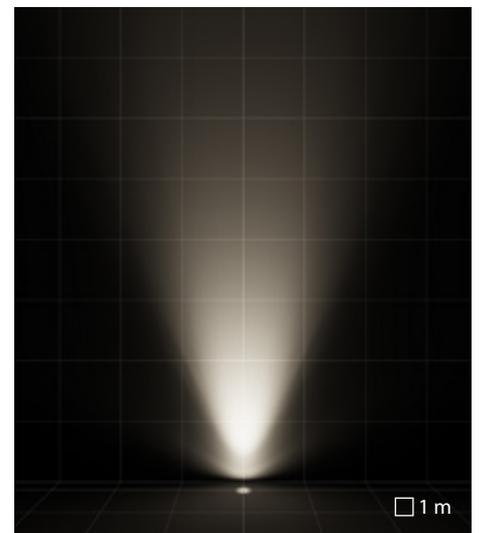
Hotel Don Carlos | Marbella | Spain



A5/M asymmetrische mittlere optik



C/I runde gebundelte optik



C/M runde optik mittel

STEEL SQUARE

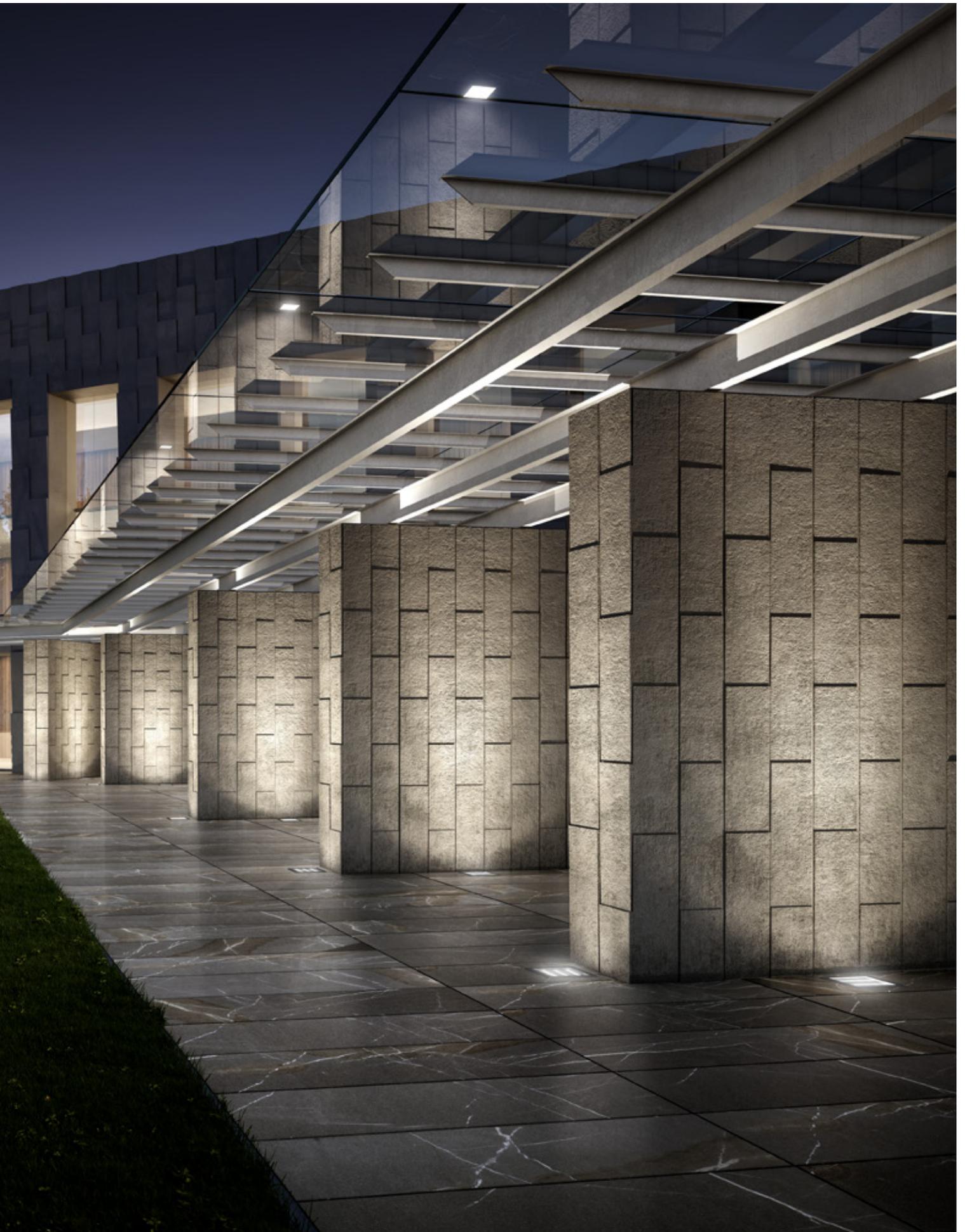
Materialien weit über den Standard hinaus

Eine schlichte Formsprache die sich der Architektur unterordnet: Nicht die Leuchte steht im Mittelpunkt der Szene, sondern das Licht. Das Licht wird so zum Protagonisten.

Die Serie STEEL ist so konzipiert, dass sie allen Anforderungen an befahrbare Einbauleuchten gestellt werden, gerecht wird. Das mikrogegossene Edelstahlprofil ist das elegante Element, das allen Ausführungen gemeinsam ist und die Anwendung des einzelnen Produkts charakterisiert und einzigartig macht. Ein helles, glänzendes und elegantes Element in verschiedenen Formen und Größen wertet Räume auf, markiert Wege, beleuchtet die Architektur, hebt Details hervor und schafft in jedem Kontext das richtige Licht. Der für diese Serie charakteristische Edelstahl ist ein robustes Material, das allen Witterungsbedingungen standhält.

Die Leuchten STEEL sind mit einer Vielzahl von Leistungsstufen und unterschiedlichen Optiken erhältlich, die das Potenzial und die Flexibilität der Serie erhöhen. Dank der geringen Einbautiefe kann diese Serie mit maximaler Freiheit in jedem Projekt eingesetzt werden.





STEEL SQUARE

Serie von Bodeneinbauleuchten bestehend aus:

Mechanische Eigenschaften

- Gehäuse aus eloxiertem und schwarz lackiertem Aluminiumdruckguss
- Polyester-Pulverbeschichtung wurde in 13 verschiedenen Schritten gegen UV-Strahlen und Witterungseinflüsse optimiert ISO9227
- Ring aus Edelstahlfeinguss
- Für eine bessere Kontrolle der Temperatur ist der Lampenraum vom Elektronikraum getrennt
- Altersbeständige Silikondichtung
- Diffusor aus extrahellem Sicherheitsflachglas mit einer Stärke von 12 mm
- Äußere Schrauben aus Edelstahl

Elektrische Eigenschaften

- Leuchte inklusive Konverter

Installation

- Die stranggepressten Profile, auf denen die LED installiert sind, können unabhängig voneinander ausgerichtet werden (+/- 10°)
- WATER STOP wurde entwickelt um, bei speziellen Wärme- und Installationsbedingungen, das Eindringen von Feuchtigkeit und Kondenswasser zu verhindern. Dies schützt die elektrischen Komponenten und hat einen positiven Effekt auf die Sicherheit, Zuverlässigkeit, Lebensdauer und das Aussehen der Leuchten
- Einbautopf aus Edelstahl (separat zu bestellen)
- Einbautopf aus Technopolymer zur Wasserableitung mittels WATER DRAIN-Systems. Um die Installation des Einbautopfes zu vereinfachen, ist dieser mit einer abnehmbaren Abdeckung versehen, in die zwei Wasserwaagen eingesetzt sind
- Jeder Einbautopf wird mit einem Schutzdeckel zur Vermeidung eventueller Beschädigungen oder Verformungen während der Installation im Betonguss und einer Wasserwaage zur vereinfachten Positionierung der Leuchte während der Installation geliefert
- Bei Außenanwendungen sind zusätzlich zur Leuchte mindestens 30 cm Entwässerungskies oder ein angemessenes Entwässerungssystem erforderlich

Normen / Richtlinien

- EU
- EAC
- RCM
- ENEC
- Konform mit EN 60598-2-13 für Installationsbereiche A1 / A2 / A3 / A4 / A5
- Made in Italy

Garantie

- 5-Jahres-Garantie. Vollständige Garantiebedingungen auf www.performanceinlighting.com



STEEL SQUARE



STEEL SQUARE 20

STEEL SQUARE 28

STEEL SQUARE 34

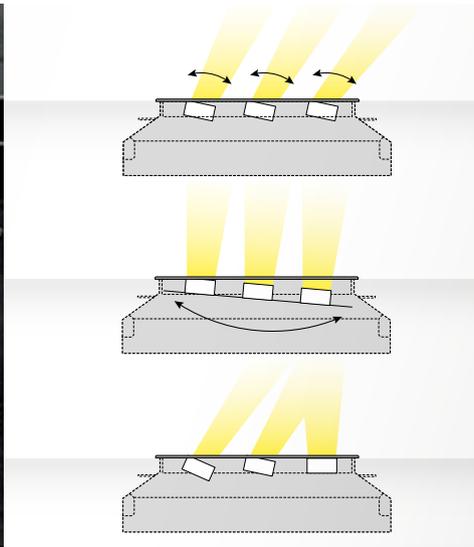
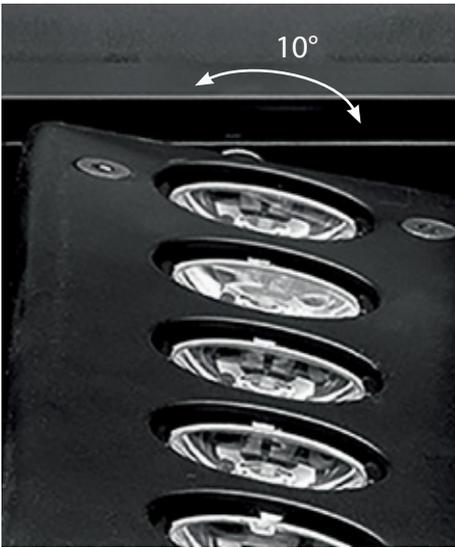
	STEEL SQUARE 20	STEEL SQUARE 28	STEEL SQUARE 34	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN				
IP	IP67	IP67	IP67	
IK	IK10 20J xx9	IK10 20J xx9	IK10 20J xx9	
Abmessungen (mm)	L 200 x H 119 x D 200	L 280 x H 119 x D 280	L 340 x H 119 x D 340	
Abmessungen Einbaugehäuse (mm)	L 334 x H 127 x D 347	L 384 x H 127 x D 397	L 454 x H 127 x D 467	
Max. Belastbarkeit	max 2200 kg 5 kN 50 Nm	max 2800 kg 5 kN 50 Nm	max 2200 kg 5 kN 50 Nm	
Gewicht	max 3,44 kg	max 6,01 kg	max 8,55 kg	
Farbe	●	●	●	
INSTALLATION				
Vormontiertes Kabel	-	-	-	
Quick	✓	✓	✓	
Water Stop	✓	✓	✓	
Lichtbandleuchte	✓	✓	✓	
LED				
Led-nenn-lichtstrom	3000 K	510 lm	1530 lm	2040 lm
Leuchten-lichtstrom	3000 K	278 lm ÷ 346 lm	852 lm ÷ 1056 lm	1087 lm ÷ 1357 lm
CCT - Farbtemperatur	3000 K	3000 K	3000 K	3000 K
CRI / SDCM (macadam step)	80/3	80/3	80/3	80/3
Lebensdauer	L80B10@50000h	L80B10@50000h	L80B10@50000h	L80B10@50000h
OPTIKEN				
C/I runde gebündelte optik	C/I 8°	C/I 8°	C/I 8°	C/I 8°
ELL ellipsenförmige optik	ELL 10°x45°	ELL 10°x45°	ELL 10°x45°	ELL 10°x45°
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN				
Leistung	6,6 W	20 W	26 W	26 W
Klasse	I	I	I	I
EEL	A2÷A3	A2÷A3	A2÷A3	A2÷A3
MAX. Umgebungstemperatur °C	45°C	40°C ÷ 50°C	40°C ÷ 50°C	40°C ÷ 50°C
MIN. Umgebungstemperatur °C	-10°C	-20°C ÷ -10°C	-20°C ÷ -10°C	-20°C ÷ -10°C
Dimmbar 1-10 V	-	-	-	-
Dimmbar DALI	-	-	-	-
Notlichtbetrieb	-	-	-	-
COSφ ≥ 0,9	✓	✓	✓	✓
Standards				
UNI EN 60598-2-13	A1 - A2 - A3 - A4 - A5	A1 - A2 - A3 - A4 - A5	A1 - A2 - A3 - A4 - A5	A1 - A2 - A3 - A4 - A5

● INOX / Edelstahl / Glänzend



Burg Landshut | Bernkastel-Kues | Germany

STEEL SQUARE



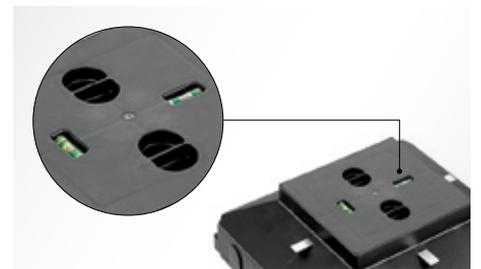
Bei allen Modellen von STEEL SQUARE sind die LED auf verstellbaren Leisten positioniert, die eine gezielte Ausrichtung des Lichts ermöglichen. Die Einstellung der Leisten ist vor der Montage des Glases und des Verschlussrings vorzunehmen.



Befahrbarer Leuchtkörper.



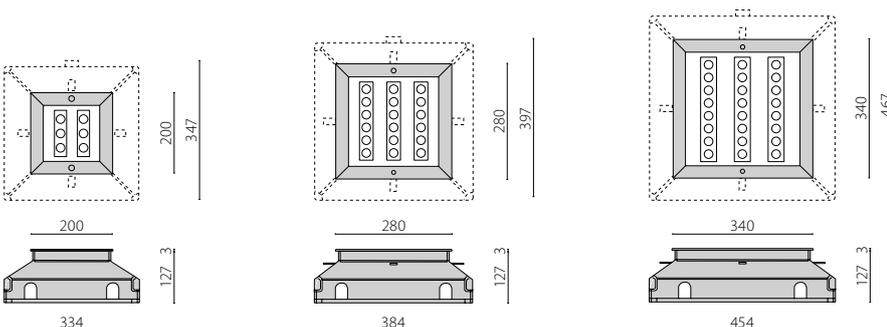
Ring aus Edelstahlfeinguss.



Die Einbautöpfe der Serie STEEL SQUARE sind mit einer Wasserwaage ausgestattet, die eine korrekte Positionierung der Leuchte während der Installation erleichtert.

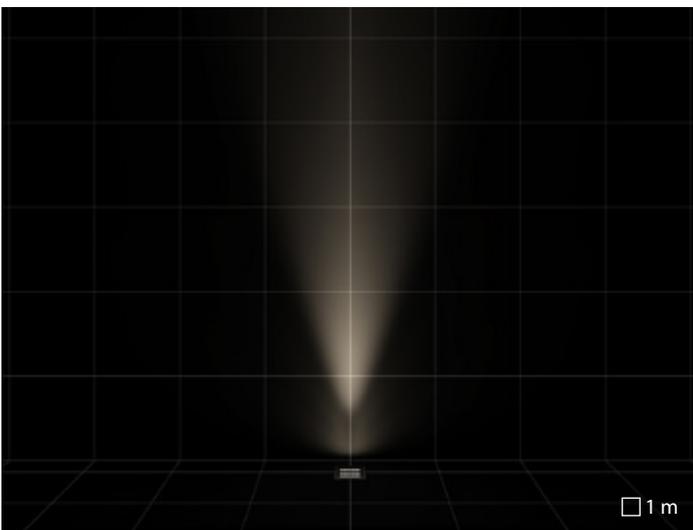


Die Modelle COMPACT sind die ideale Lösung für Situationen, in denen die Installation von Leuchten mit niedriger Einbautiefe erforderlich ist; sie sehen dank der besonderen Beschaffenheit des Einbautopfes die Möglichkeit einer umgeleiteten Drainage unter Verwendung eines normalen Profilschlauchs vor.

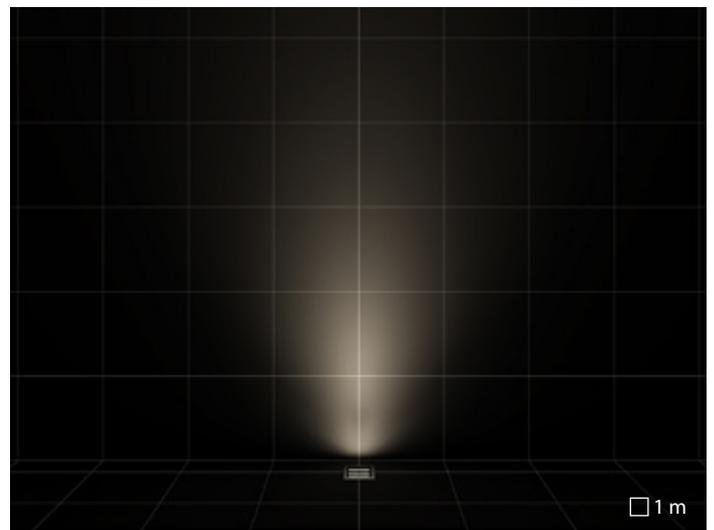




Charter square | Raleigh - North Carolina | USA



C/I runde gebündelte optik



ELL ellipsenförmige optik

EN 60598-2-13

FÜR PERSONEN UND FAHRZEUGE UNZUGÄNGLICHER EINSATZBEREICH

Die EU-Norm EN 60598-2-13 legt je nach statischer Last, Bodenbündigkeit und Diffusor-Temperatur die Bereiche fest, die für die Installation von Bodeneinbauleuchten geeignet sind. Anhand dieser Eigenschaften lässt sich feststellen, ob eine Leuchte für bestimmte Einsatzorte geeignet ist (Transit von Fahrzeugen, Fußgängerübergang, Spielplätze usw.). Um die Auswahl der Leuchten zu erleichtern, enthalten die einzelnen Produktangaben auf den nachstehenden Seiten jeweils das Symbol derjenigen Bereiche, in denen gemäß der vorgenannten Norm und den technischen Eigenschaften eine Installation zulässig ist.



Castle | Saint Sauveur Le Vicomte | FRANCE

A1 - BEREICH NO TOUCH
(kN, mm, °C nicht angewandt)

Für Personen und Fahrzeuge
unzugänglicher Einsatzbereich.



Corte del vicariato | Monteforte | ITALY

A2 - BEGEHBARER BEREICH
(≥ 5 kN, ≤ 5 mm / ≤ 25 mm, ≤ 100 °C)

Einsatzort mit beschränktem Zugang,
z. B. Fußgängerzonen, Fahrradwege usw.,
jeweils in den nicht genutzten Randzonen
nahe an Mauern, Gebäuden usw.



Casa emergency | Milan | ITALY



Charter square | Raleigh - North Carolina | USA



Kairos headquarters | Verona | ITALY

A3 - BEFAHRBARER BEREICH

(≥ 20 kN, ≤ 75 mm /, ≤ 80 °C)

Einsatzort mit beschränktem Zugang, z. B. Fußgängerzonen, Fahrradwege usw.

A4 - BEFAHRBARER BEREICH PLUS

(≥ 20 kN, ≤ 5 mm / ≤ 25 mm, ≤ 80 °C)

Einsatzort, der für Schneeräumfahrzeuge zugänglich ist oder in dem Frostschutzmittel eingesetzt werden, jeweils in den nicht genutzten Randzonen nahe an Mauern, Gebäuden usw.

A5 - BEGEHBARER BEREICH TOUCH

(≥ 5 kN, ≤ 5 mm / ≤ 25 mm, ≤ 40 °C)

Besonderer Einsatzort, an dem die Betriebstemperaturen zu Verletzungen führen können (z. B. Bereiche für Kinder, Schwimmbäder usw.), jeweils in den nicht genutzten Randzonen (z. B. nahe an Mauern, Gebäuden usw.)



VERTIKALE OBERFLÄCHEN

Leuchtenkollektion für streifendes Licht und Wall-Wash



Eine vertikale Oberfläche kann die Bedeutung von Grenze, Rand, Barriere annehmen falls sie seitlich oder perimetrisch zu einer Fläche platziert wird wodurch dem Raum eine starke Orientierung verliehen wird. Sie kann ebenfalls als verbindendes Element des Raumes, in welchem sie eingefügt ist, betrachtet werden. Kann eine vertikale Oberfläche als „ein Treffen zwischen zwei grundsätzlichen Dimensionen des menschlichen Lebens definiert werden: die irdische - und die Luftdimension (Italo Calvino)“. Sind vertikale Oberflächen der sichtbare Ausdruck der Spannung zwischen diesen beiden Dimensionen, daher: „Auch die Städte denken ein

Werk des Verstands oder des Zufalls zu sein, aber weder das Eine noch das Andere genügt um ihre Mauer aufrecht zu halten. Von einer Stadt genießt du nicht die sieben oder siebenundsiebzig Wunder, aber die Antwort, die sie auf Deine Frage gibt (Marco Polo)“. Diese beide Dimensionen, die mit der Tiefe verbunden sind, erzeugen Schatten, Rhythmen und Elemente, die einer Fassade Stärke und Identität verleihen. Es ist in diesem In diesem Zusammenhang spielt das Licht und seine intelligente Nutzung eine strategisch wichtige Rolle, wie zum Beispiel der Einsatz Streiflicht und Wall-Washer-Lichttechnik. Die erste Technik vermittelt hauptsächlich das

Gefühl der Helligkeit der Umgebungen und wird in der Regel auf glatten Oberflächen verwendet, während die Zweite verwendet wird um die Textur und Materialität aufzuwerten - Beide vermitteln ein Gefühl von Sicherheit.

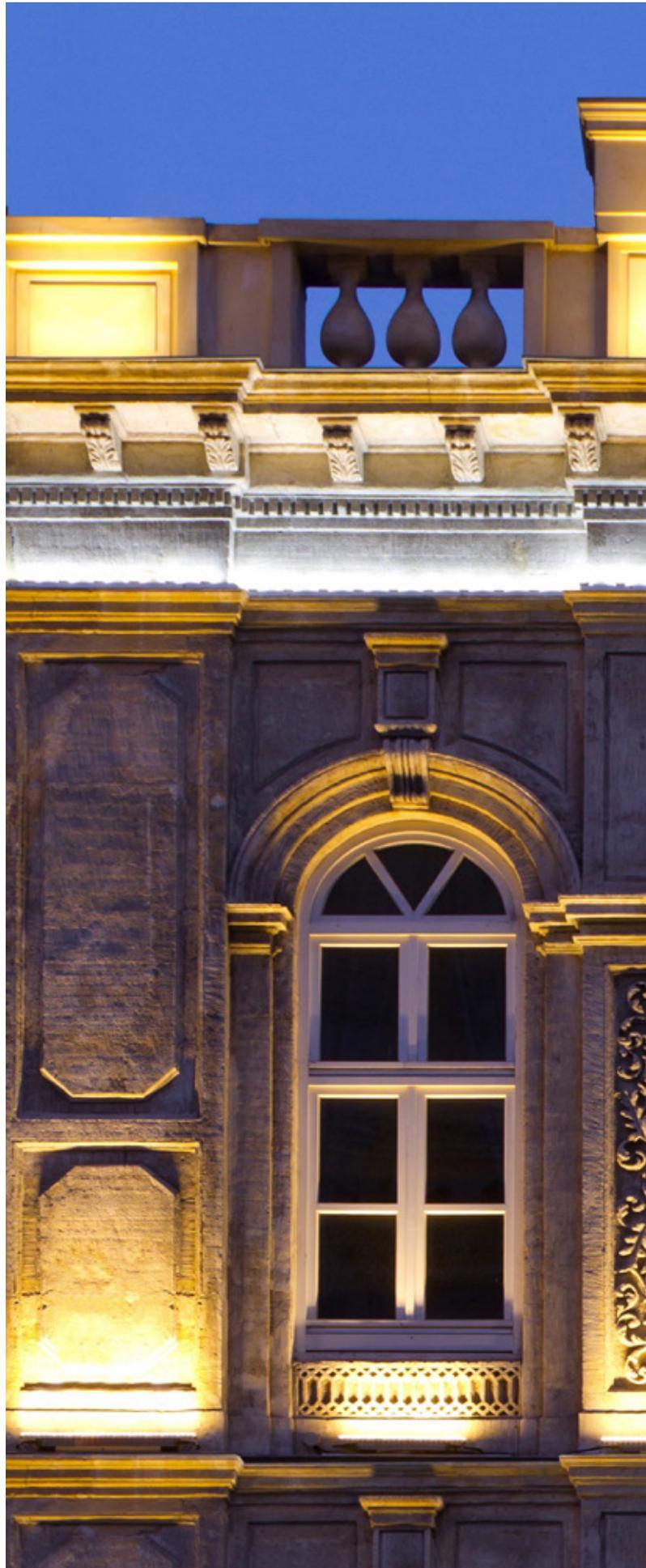
STRIP SQUARE+

design Roberto Fiorato

Wandstreifen

Der neue STRIP SQUARE+ wurde aus dem ursprünglichen Druckgusskörper weiterentwickelt. In der aktualisierten Form bietet er verschiedene Beleuchtungsoptionen und erfüllt eine Vielzahl von Anwendungsanforderungen. Dieses Vorzeigemodell bietet nun einige zusätzliche Optionen wie RGBW, dynamisches Weiß (Dynamic Tunable White) und verschiedene Optiken.

Ob als Wandleuchte mit verstellbarem Bügel oder als befahrbare Bodeneinbauleuchte, das minimalistische Design fügt sich gut in alle Räume ein und wertet die Architektur auf. Der elektrische Schnellanschluss Quick vereinfacht die Installation und erleichtert die Arbeit des Bediener, da die Leuchte wasserdicht verschlossen ist und während der Installation nicht geöffnet werden muss.





STRIP SQUARE+

design Roberto Fiorato

Serie linearer Leuchten für Oberflächeninstallation (STRIP SQUARE+) sowie Einbauleuchten (STRIP SQUARE+ INGROUND) bestehend aus:

Mechanische Eigenschaften

- Leuchtenkörper aus eloxiertem Aluminium-Strangpressprofil
- Kopfelement aus lackiertem Aluminiumdruckguss
- Montageplatine aus Aluminium zur erhöhten Wärmeableitung der Komponenten
- Altersbeständige Silikondichtung
- Diffusor aus gehärtetem Sicherheitssiebdruck-Glas
- Äußere Schrauben aus Edelstahl

Elektrische Eigenschaften

- Leuchte inklusive Konverter
- Schaltbare ON/OFF-Versionen und dimmbare DALI Versionen lieferbar
- TW - TUNABLE WHITE (2700 ÷ 6500 K) Version DALI DT8

Installation

- Wandhalterung mit Gelenk zur beliebigen Ausrichtung der Leuchte
- Externer Stromanschluss über wasserdichte Stecker-Buchsenverbindung QUICK inkl. Kabel
- Einbautopf aus Edelstahl (separat zu bestellen)
- Jeder Einbautopf wird mit einem Schutzdeckel zur Vermeidung eventueller Beschädigungen oder Verformungen während der Installation im Betonguss und einer Wasserwaage zur vereinfachten Positionierung der Leuchte während der Installation geliefert
- Bei Außenanwendungen sind zusätzlich zur Leuchte mindestens 30 cm Entwässerungskies oder ein angemessenes Entwässerungssystem erforderlich
- DMX-Signalgenerator für die RGBW-Versionen separat zu bestellen

Normen / Richtlinien

- EU
- EAC
- RCM
- Konform mit EN 60598-2-13 für Installationsbereiche A1 / A2 / A3 / A4 / A5
- Made in Italy

Garantie

- 5-Jahres-Garantie. Vollständige Garantiebedingungen auf www.performanceinlighting.com

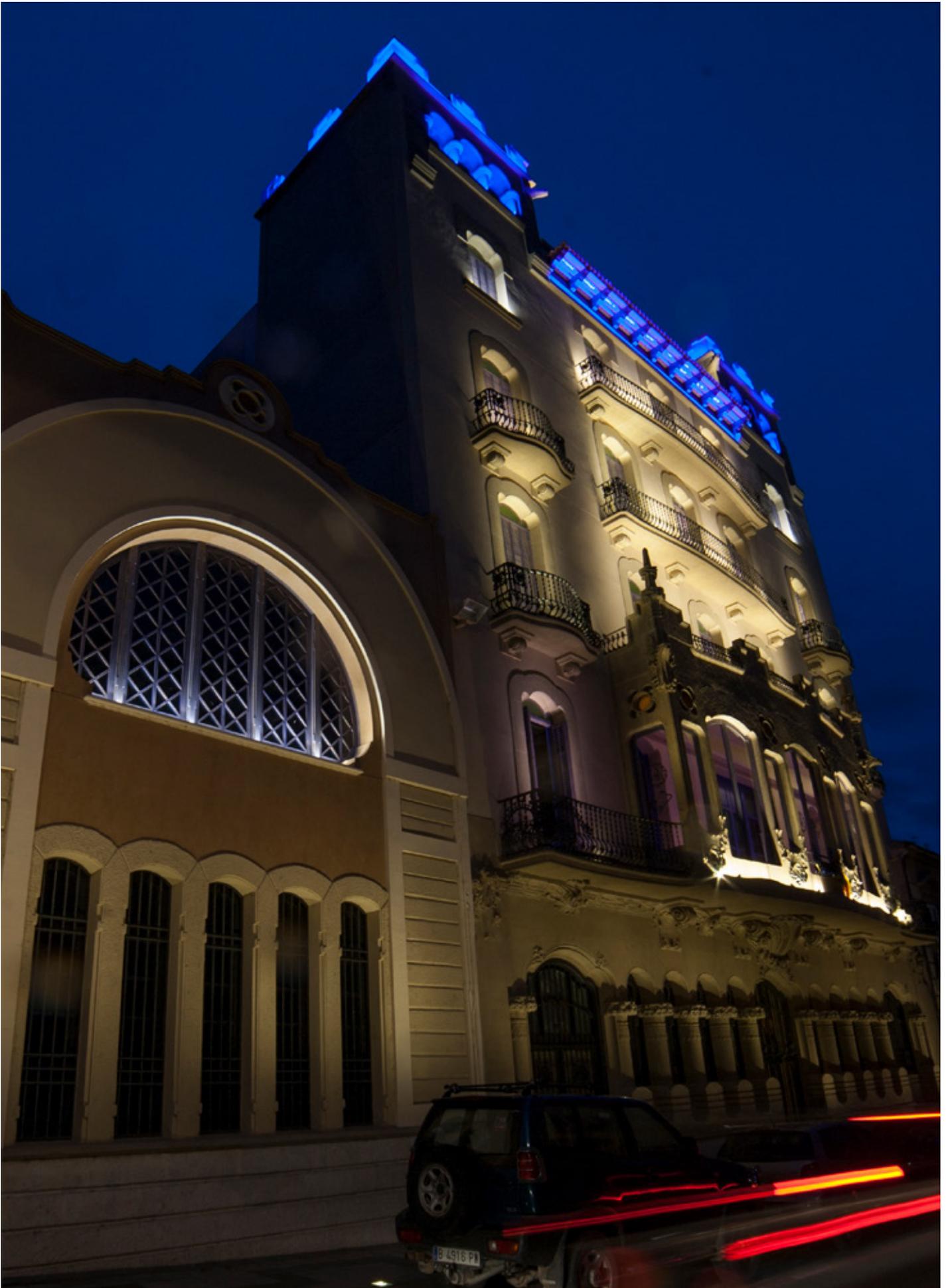


STRIP SQUARE+



	STRIP SQUARE+	STRIP SQUARE+ INGROUND	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
IP	IP66	IP67	
IK	IK10 20J xx9	IK10 20J xx9	
Abmessungen (mm)	L 528 - 780 - 1032 - 1284 x H 71 x D 139	L 550 - 802 - 1054 - 1306 x H 72 x D 100	
Abmessungen Einbautopf (mm)	-	L 590 - 842 - 1094 - 1346 x H 122 x D 130	
Torsionsbelastung	-	max 2000 kg 5 kN 50 Nm	
Gewicht	Max 7,19 kg	Max 8,74 kg	
Farbe	●	●	
INSTALLATION			
Vormontiertes Kabel	✓	✓	
Quick	-	✓	
Water Stop	✓	✓	
Lichtbandleuchte	-	✓	
LED			
Led-nennlichtstrom	tw 2700 - 6500 K	864 lm ÷ 2160 lm	864 lm ÷ 2160 lm
	3000 K	2000 lm ÷ 5000 lm	2000 lm ÷ 5000 lm
	4000 K	2130 lm ÷ 5400 lm	2130 lm ÷ 5400 lm
	rgbw 2700 K	1456 lm ÷ 3209 lm	1456 lm ÷ 3209 lm
Leuchtenlichtstrom	tw 2700 - 6500 K	735 lm ÷ 1868 lm	735 lm ÷ 1868 lm
	3000 K	1374 lm ÷ 3447 lm	1374 lm ÷ 3447 lm
	4000 K	1467 lm ÷ 3681 lm	1467 lm ÷ 3681 lm
	rgbw 2700 K	855 lm ÷ 1965 lm	855 lm ÷ 1965 lm
CCT - Correlated Color Temperature	rgbw 2700 K - tw 2700 - 6500 K 3000 K - 4000 K	rgbw 2700 K - tw 2700 - 6500 K 3000 K - 4000 K	
CRI / SDCM (macadam step)	80/3	80/3	
Lifetime	L80B10@60000h	L80B10@60000h	
OPTIKEN			
S/I symmetrische optik gebündelt	S/I	S/I	
A18/M asymmetrische mittlere optik	A18/M	A18/M	
ELL 15°x45° ellipsenförmige optik	ELL 15°x45°	ELL 15°x45°	
ELL 40°x60° ellipsenförmige optik	ELL 40°x60°	ELL 40°x60°	
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN			
Leistung	14 W - 15 W - 16 W - 21 W - 22 W - 26 W 27 W - 28 W - 32 W - 33 W - 35 W - 20.5 W	14 W - 15 W - 16 W - 21 W - 22 W - 26 W 27 W - 28 W - 32 W - 33 W - 35 W - 20.5 W	
Klasse	II - III	I - III	
EEL	-	-	
Ta MAX° luminaire	40° ÷ 35°	45° ÷ 35°	
Ta MIN° luminaire	-10° ÷ -25°	-10° ÷ -25°	
Dimmbar 1-10V	-	-	
Dimmbar DALI	✓	✓	
Notlichtbetrieb	-	-	
COSφ ≥ 0,9	✓	✓	
STEUERUNGSSYSTEME			
Tunable White	✓	✓	
EINSCHLÄGIGE RECHTSVORSCHRIFTEN			
UNI EN 60598-2-13		A1/A2/A3/A4/A5	

● GR-11 / Grau eloxiert / Matt

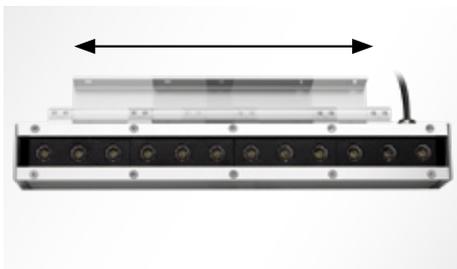


Casa Bau | Tortosa | Spain

STRIP SQUARE+



Verstellbarer Bügel für Wandmontage mit Gelenken zum Schwenken der Leuchte.



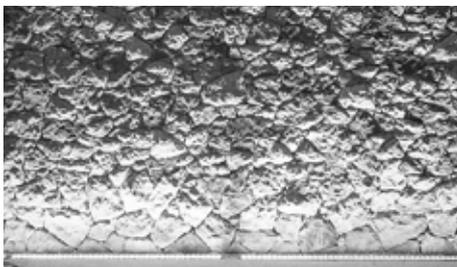
Über die ganze Länge des Leuchtengehäuses verstellbarer Bügel für die Wandbefestigung.



Auf Anfrage ist eine vorverdrahtete Version mit wasserdichter Kabelverschraubung und Kabel für Durchgangsverdrahtung lieferbar.



Verstellbar bis zu einem Neigungswinkel von 15°. Doppelter Befestigungspunkt.



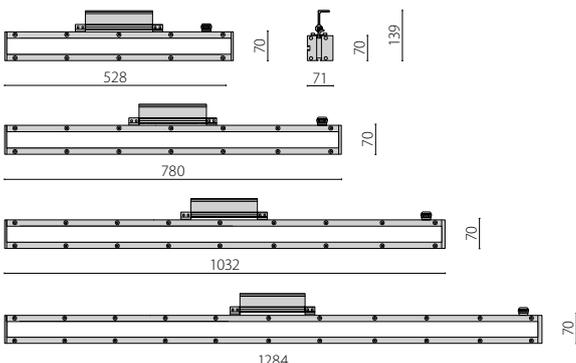
Geeignet für Flächen-Beleuchtung.

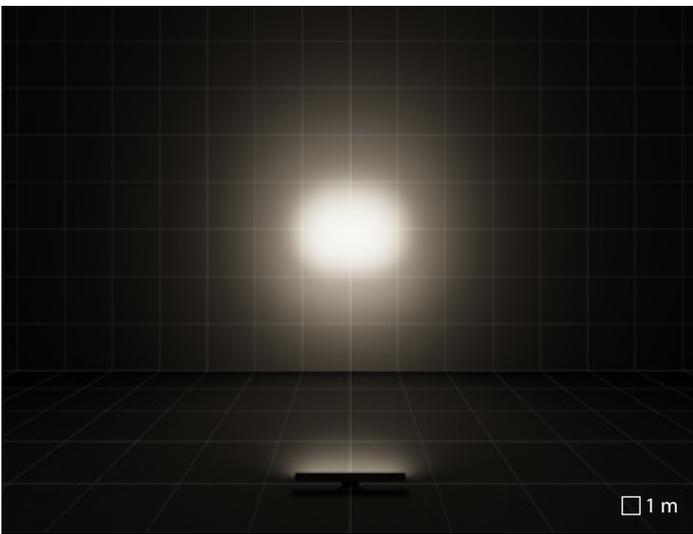


RGBW

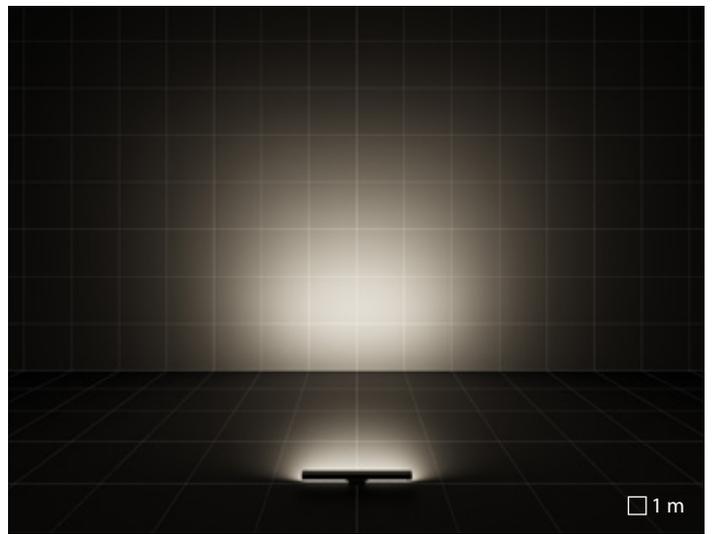


Tunable white

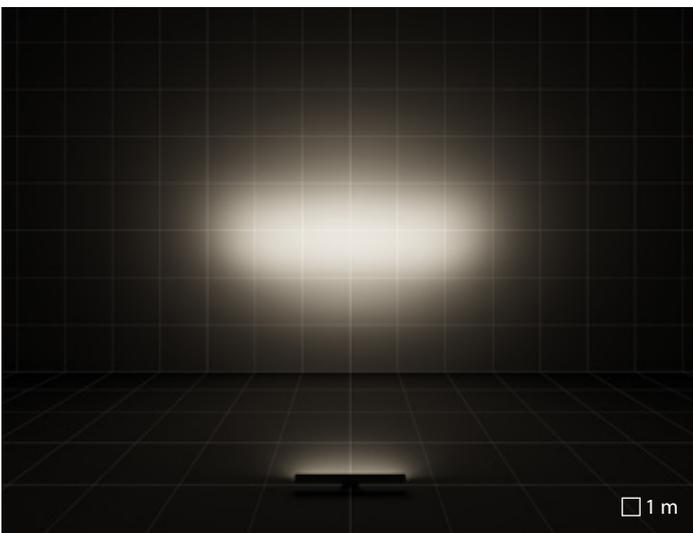




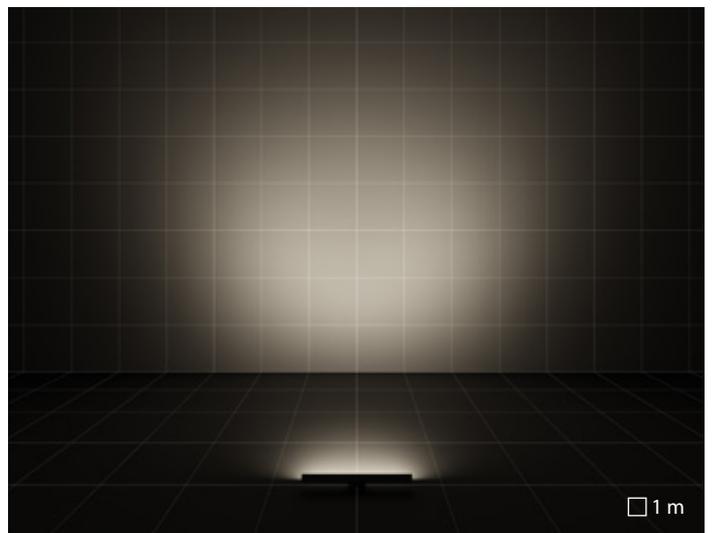
S/I symmetrische optik gebündelt



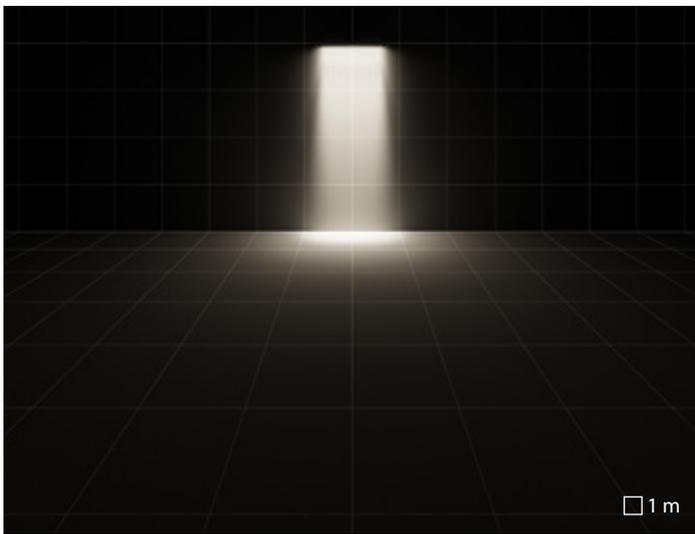
A18/M asymmetrische mittlere optik



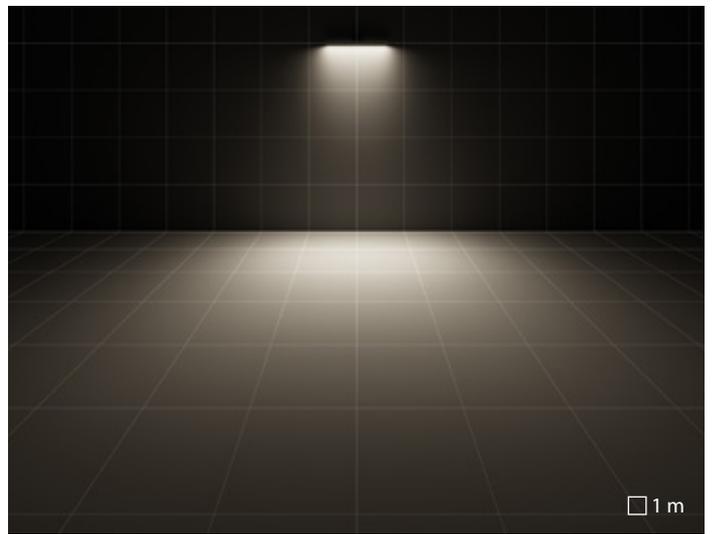
ELL 15°x45° ellipsenförmige optik



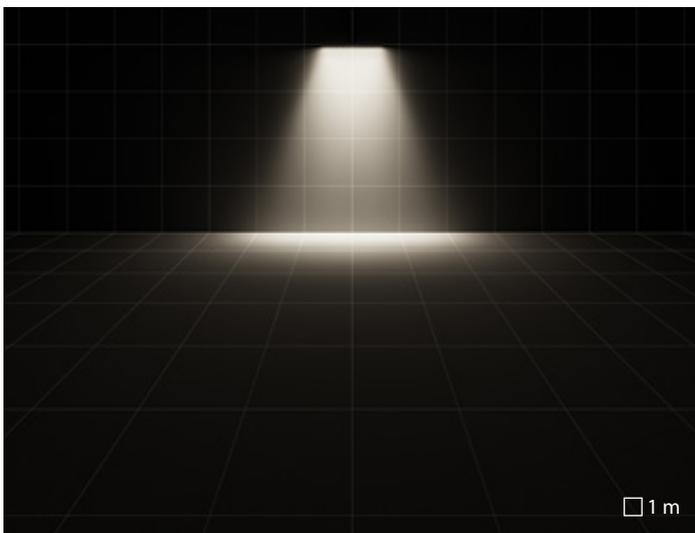
ELL 40°x60° ellipsenförmige optik



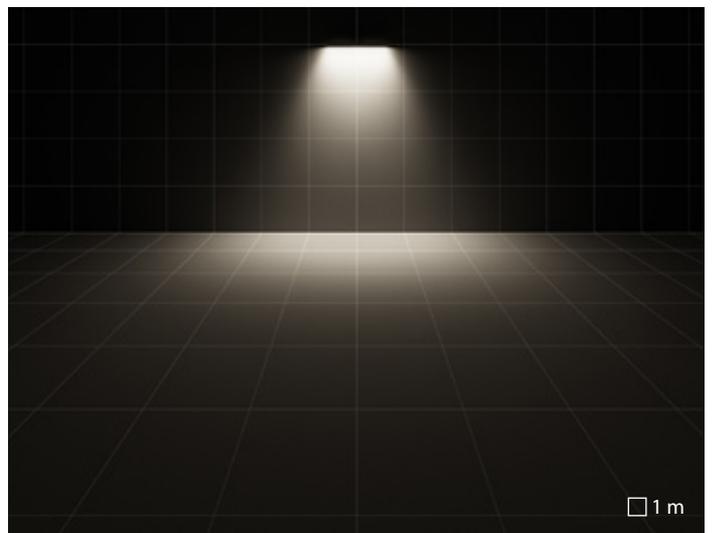
S/I symmetrische optik gebündelt



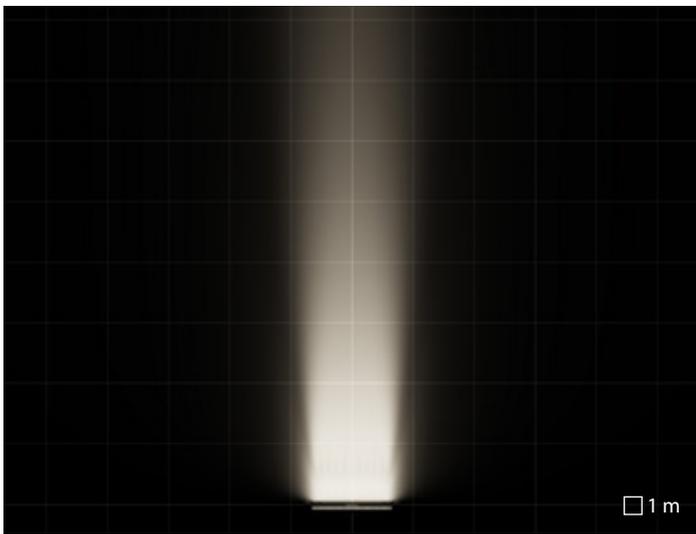
A18/M asymmetrische mittlere optik



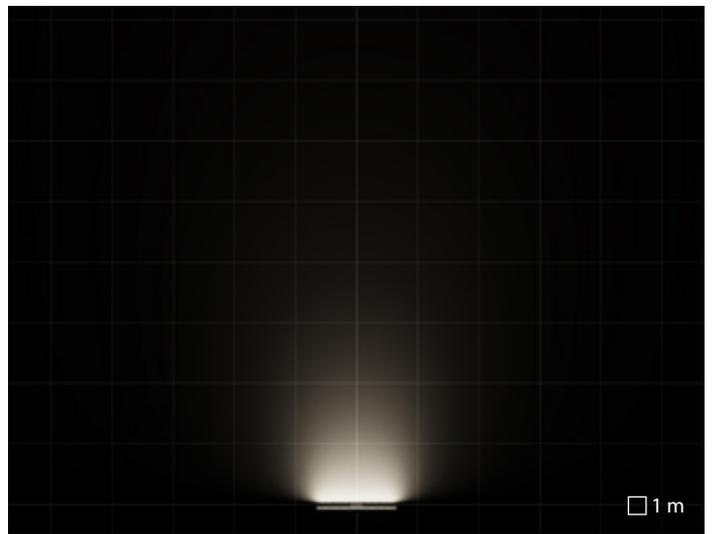
ELL 15°x45° ellipsenförmige optik



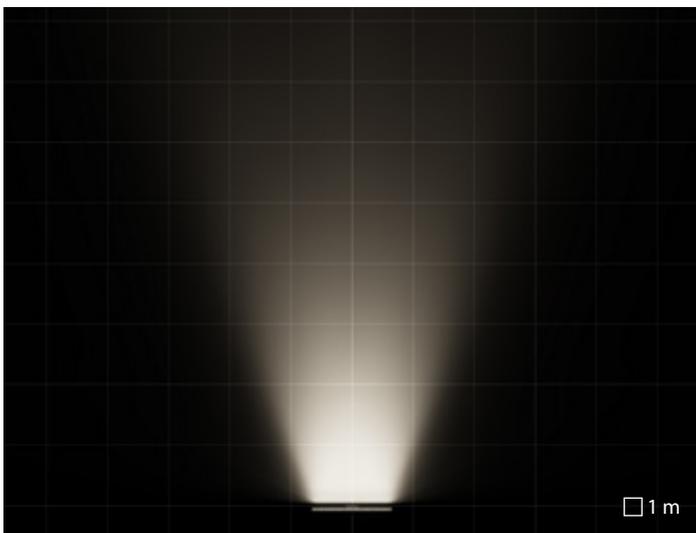
ELL 40°x60° ellipsenförmige optik



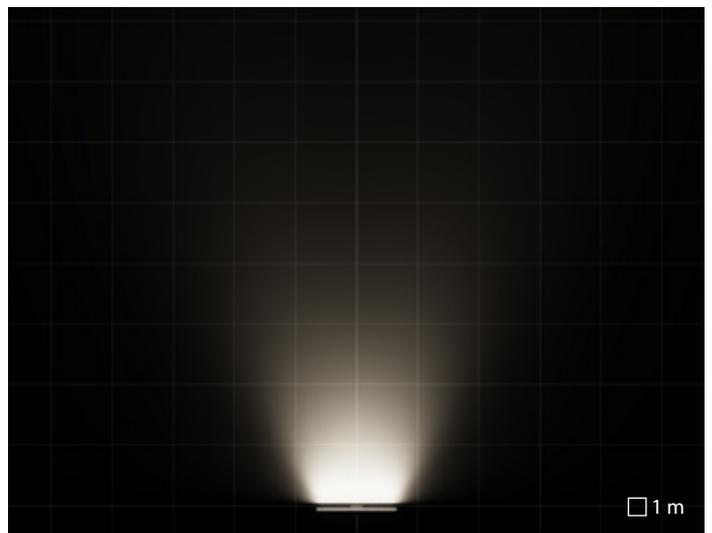
S/I symmetrische optik gebündelt



A18/M asymmetrische mittlere optik



ELL 15°x45° ellipsenförmige optik



ELL 40°x60° ellipsenförmige optik





Verbindingstunnel van heekgarage | Enschede | Netherlands

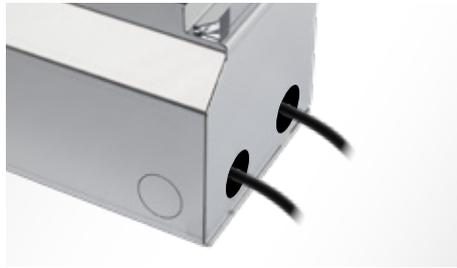
STRIP SQUARE+ INGROUND



Befahrbarer Leuchtkörper.



Reißfestes Kabel.



Vorbereitung für Kabelausgänge.



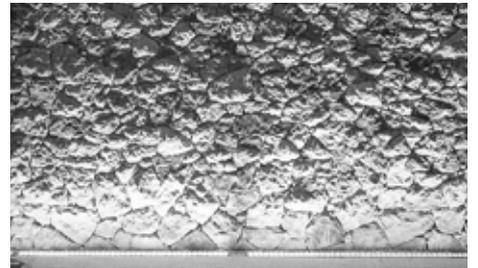
Wärmeisoliert.



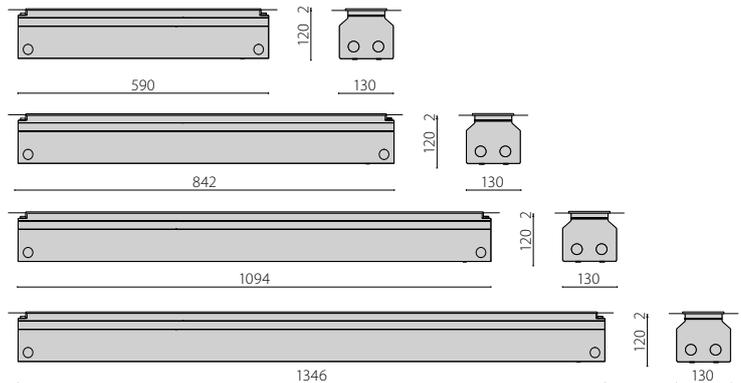
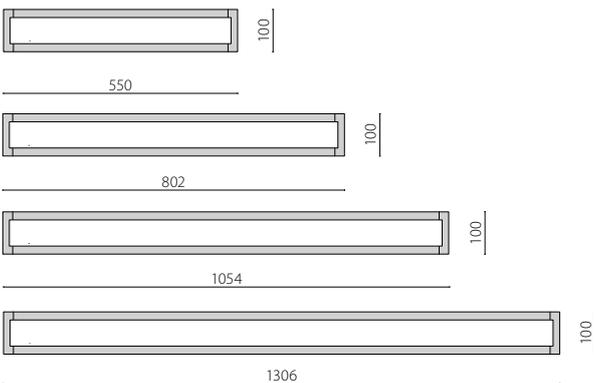
Jedes Einbau-Montage-Set enthält eine Schutzabdeckung zur Verhinderung eventueller Deformationen bei der Installation in Betonsteinen.

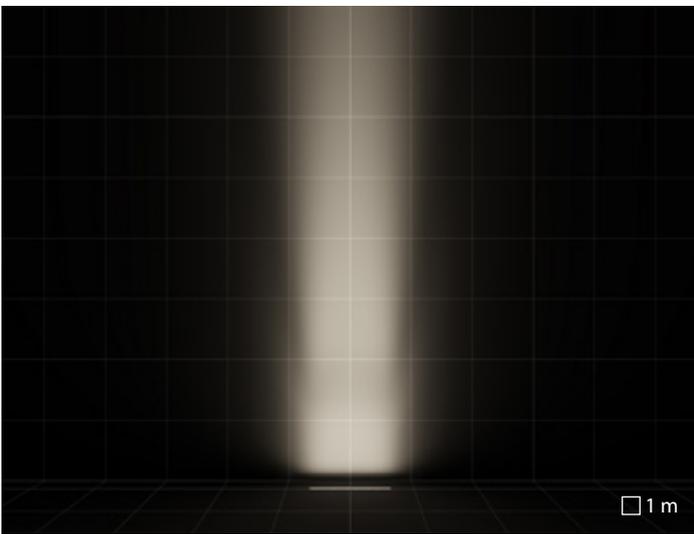


Eine vollständige Leuchte, bestehend aus einem Leuchtkörper und einem Einbau-Set.

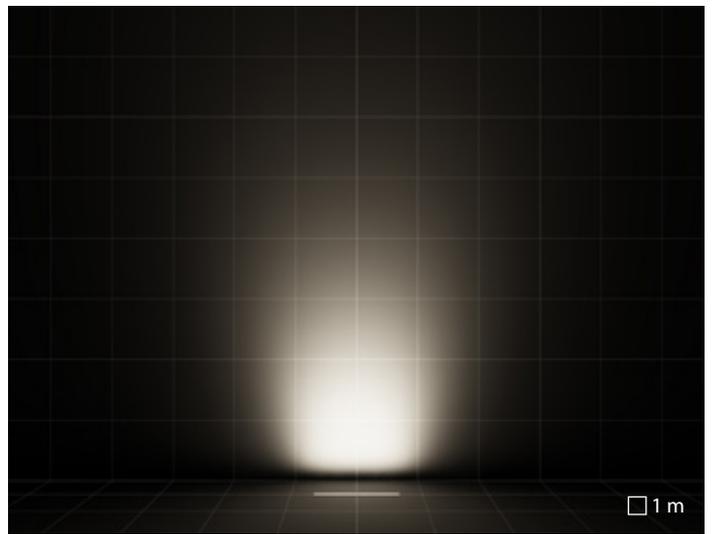


Geeignet für Flächen-Beleuchtung.

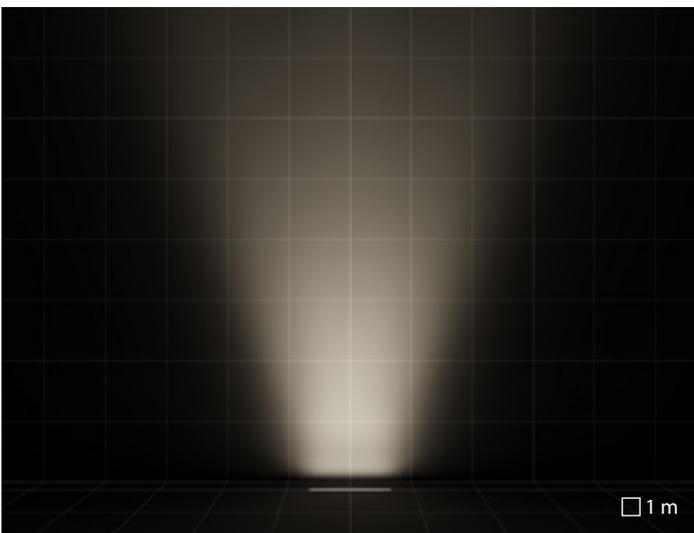




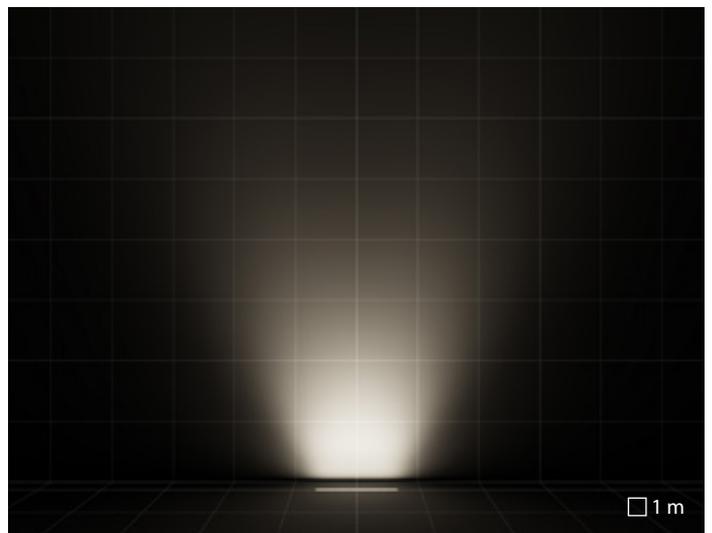
S/I symmetrische optik gebündelt



A18/M asymmetrische mittlere optik



ELL 15°x45° ellipsenförmige optik



ELL 40°x60° ellipsenförmige optik

NOTTURNO

Betonen Sie Details

NOTTURNO ist eine innovative modulare Wandleuchte, die ideal für Effekte wie Streiflicht, Wallwashing und die Beleuchtung vertikaler Flächen ist. Mit ihren kompakten Abmessungen und ihrer Vielseitigkeit kann sie sowohl zur Beleuchtung extrem enger Räume als auch sehr großer Fassaden eingesetzt werden.

Keine Überschneidung bei Installation mit Durchgangsverdrahtung. Bei einem Mindestabstand von 5 mm zwischen den einzelnen Leuchten ist die Lichtleistung gleichmäßig und homogen, als würde sie von einer einzigen Leuchte erzeugt.

Diese Form von Beleuchtung erzeugt ein Spiel von Licht und Schatten, da sie die Dreidimensionalität von Materialoberflächen wie Steinverkleidungen, Ziegeln oder Texturen betont.

Die Verarbeitung des Gehäuses von NOTTURNO ist hervorragend; keine Schweißnähte oder Dichtungen und Schutzart IP66. Mit einer großen Auswahl an Optiken, Montagebügeln und einer gut durchdachten Dreiecksform ist NOTTURNO die richtige Wahl für Fassadenbeleuchtungsprojekte.





Casa Museo Maffei | Verona | Italy

NOTTURNO

Serie linearer Leuchten für Oberflächeninstallation bestehend aus:

Mechanische Eigenschaften

- Leuchtenkörper aus eloxiertem Aluminium-Strangpressprofil
- Kopfelement aus Edelstahl AISI 304
- Kühlkörper aus Aluminium
- Diffusor aus gehärtetem Sicherheitssiebdruck-Glas

Elektrische Eigenschaften

- Schaltbare ON/OFF-Versionen und dimmbare DALI Versionen lieferbar

Installation

- Zur Installation des Produkts müssen die als Zubehör erhältlichen speziellen Wandschalter verwendet werden

Normen / Richtlinien

- EU
- EAC
- RCM
- Made in Italy

Garantie

- 5-Jahres-Garantie. Vollständige Garantiebedingungen auf www.performanceinlighting.com
- Eingetragene Marke ®



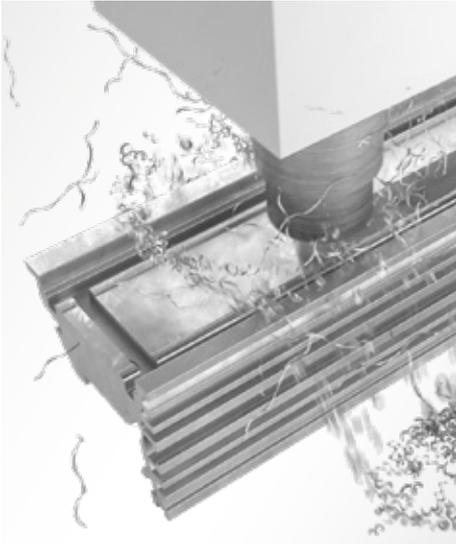
		NOTTURNO 500	NOTTURNO 1000	NOTTURNO 1500
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN				
IP		IP66	IP66	IP66
IK		IK07 2J xx5	IK07 2J xx5	IK07 2J xx5
Abmessungen (mm)		L 504 x H 60 x D 52	L 972 x H 60 x D 52	L 1440 x H 60 x D 52
Gewicht		max 2,03 kg	max 3,71 kg	max 5,37 kg
Farbe		●	●	●
INSTALLATION				
Vormontiertes Kabel		-	-	-
Quick		✓	✓	✓
Water Stop		-	-	-
Lichtbandleuchte		-	-	-
LED				
Led-nenn-lichtstrom	3000 K	2016 lm	4032 lm	6064 lm
	4000 K	2016 lm	4032 lm	6064 lm
Leuchten-lichtstrom	3000 K	1606 lm ÷ 1623 lm	3088 lm ÷ 3122 lm	4571 lm ÷ 4621 lm
	4000 K	1606 lm ÷ 1623 lm	3088 lm ÷ 3122 lm	4571 lm ÷ 4621 lm
CCT - Farbtemperatur		3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K
CRI / SDCM (macadam step)		80/3	80/3	80/3
Lebensdauer		L80B10@60000h	L80B10@60000h	L80B10@60000h
OPTIKEN				
S/I symmetrische optik gebündelt		S/I 12°	S/I 12°	S/I 12°
S/M symmetrische optik mittel		S/M 30°	S/M 30°	S/M 30°
ELL ellipsenförmige optik		ELL 13°x36°	ELL 13°x36°	ELL 13°x36°
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN				
Leistung		20 W	38 W	54 W
Klasse		III	III	III
EEL		-	-	-
MAX. Umgebungstemperatur °C		50°C	50°C	50°C
MIN. Umgebungstemperatur °C		-30°C	-30°C	-30°C
Dimmbar 1-10 V		-	-	-
Dimmbar DALI		-	-	-
Notlichtbetrieb		-	-	-
COSφ ≥ 0,9		✓	✓	✓

● GR-11 / Grau eloxiert / Matt



Church of St. George in Braida | Verona | Italy

NOTTURNO



Ein hermetisch verschlossenes Leuchtgehäuse für PCB und LED dank solider stranggepresst Aluminiumlegierung und maschinengefertigter.



Das Profil ist wasserdicht und hat weder seitliche Klemmen, Dichtungen oder Schrauben.



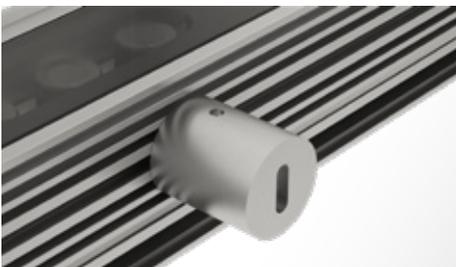
Verstellbarer Wandbügel aus Edelstahl.



Verstellbarer Bodenbügel aus Edelstahl.



Verstellbarer Teleskopbügel aus Edelstahl.



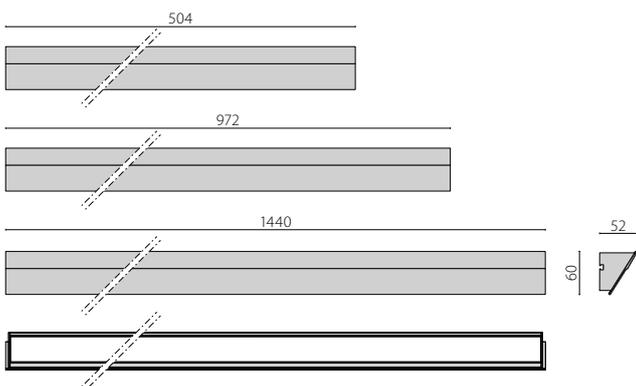
Verstellbarer Halter aus Edelstahl für die Montage in Innenbereichen.

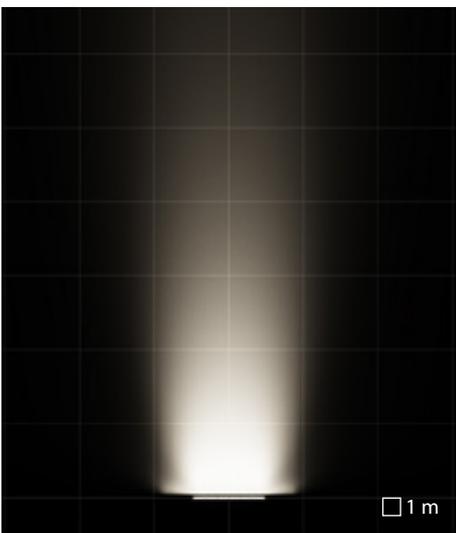


Dreieckige Form, ultrakompakte Abmessungen.

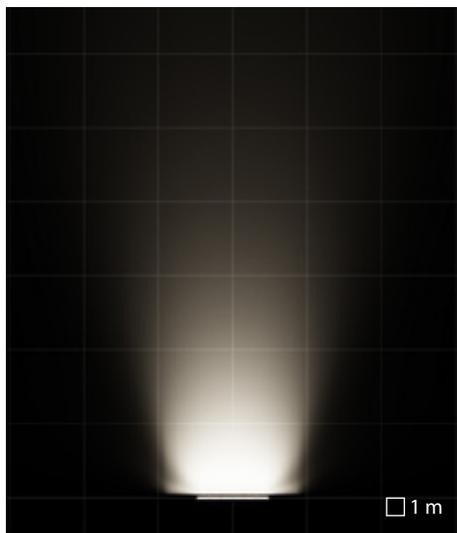


Einzelmontage oder lineare Kompositionen mit einem Mindestabstand von 5 mm zwischen den Modulen.

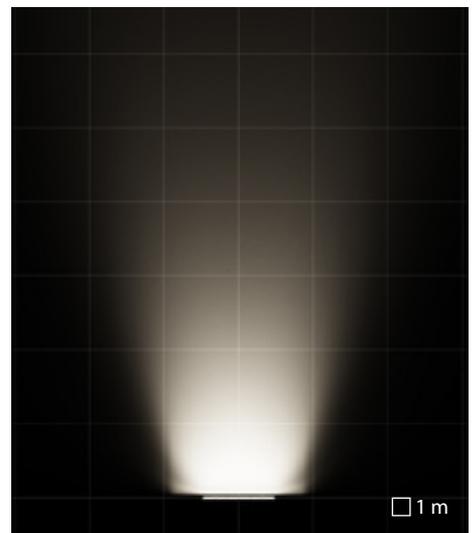




S/I symmetrische optik gebündelt



S/M symmetrische optik mittel



ELL ellipsenförmige optik

OMBRA

Kein Schatten, nur Licht

OMBRA bietet lineare Außenbeleuchtung mit hoher optischer Leistung und Effizienz in einem wirklich sehr niedrigen Profil. Diese Produktserie sorgt für Beleuchtung, während sie Tiefe verleiht und den Sehkomfort steigert. Vor Ort einstellbare feste Haltebügel und Teleskopbügel ermöglichen eine präzise Positionierung und Ausrichtung entsprechend den Projektanforderungen. Mit OMBRA sind Installation und Wartung unkompliziert.

Für die Installation von bis zu 50 m langen Leuchten ist eine einzige Steckdose ausreichend. Der integrierte Konverter kann ausgetauscht werden, ohne dass Endkappen und Dichtungen entfernt werden müssen, die das Eindringen von Wasser und Feuchtigkeit verursachen können. OMBRA ist ästhetisch ansprechend und damit die ideale Wahl für den Planer. Dank der inspizierbaren Tür ist die Wartung für den Installateur einfach.





OMBRA

Serie linearer Leuchten für Oberflächeninstallation bestehend aus:

Mechanische Eigenschaften

- Leuchtenkörper aus eloxiertem Aluminium-Strangpressprofil
- Kopfelement aus Edelstahl AISI 304
- Kühlkörper aus Aluminium
- Altersbeständige Silikondichtung
- Diffusor aus gehärtetem Sicherheitssiebdruck-Glas
- Äußere Schrauben aus Edelstahl

Elektrische Eigenschaften

- Leuchte inklusive Konverter
- Schaltbare ON/OFF-Versionen und dimmbare DALI Versionen lieferbar

Installation

- Zur Installation des Produkts müssen die als Zubehör erhältlichen speziellen Wandsöckel verwendet werden

Normen / Richtlinien

- EU
- EAC
- RCM
- Made in Italy

Garantie

- 5-Jahres-Garantie. Vollständige Garantiebedingungen auf www.performanceinlighting.com



	OMBRA 500	OMBRA 1000	OMBRA 1500
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
IP	IP66	IP66	IP66
IK	IK07 2J xx5	IK07 2J xx5	IK07 2J xx5
Abmessungen (mm)	L 504 x H 100 x D 80	L 972 x H 100 x D 80	L 1440 x H 100 x D 80
Gewicht	max 3,49 kg	max 6,1 kg	max 8,54 kg
Farbe	●	●	●
INSTALLATION			
Vormontiertes Kabel	-	-	-
Quick	✓	✓	✓
Water Stop	-	-	-
Lichtbandleuchte	-	✓	✓
LED			
Led-nenn-lichtstrom	3000 K	2016 lm	4032 lm
	4000 K	2016 lm	4032 lm
Leuchten-lichtstrom	3000 K	1606 lm ÷ 1623 lm	3088 lm ÷ 3122 lm
	4000 K	1606 lm ÷ 1623 lm	3088 lm ÷ 3122 lm
CCT - Farbtemperatur	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K
CRI / SDCM (macadam step)	80/3	80/3	80/3
Lebensdauer	L80B10@60000h	L80B10@60000h	L80B10@60000h
OPTIKEN			
S/I symmetrische optik gebündelt	S/I 12°	S/I 12°	S/I 12°
S/M symmetrische optik mittel	S/M 30°	S/M 30°	S/M 30°
ELL ellipsenförmige optik	ELL 13°x36°	ELL 13°x36°	ELL 13°x36°
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN			
Leistung	20 W	38 W	54 W
Klasse	I	I	I
EEL	-	-	-
MAX. Umgebungstemperatur °C	35°C	35°C	35°C
MIN. Umgebungstemperatur °C	-20°C	-20°C	-20°C
Dimmbar 1-10 V	-	-	-
Dimmbar DALI	-	-	-
Notlichtbetrieb	-	-	-
COSφ ≥ 0,9	✓	✓	✓

● GR-11 / Grau eloxiert / Matt





Einzelmontage oder lineare Kompositionen mit einem Mindestabstand von 5 mm zwischen den Modulen.



Verstellbarer Wandbügel aus Edelstahl.



Verstellbarer Bodenbügel aus Edelstahl.



Verstellbarer Teleskopbügel aus Edelstahl.



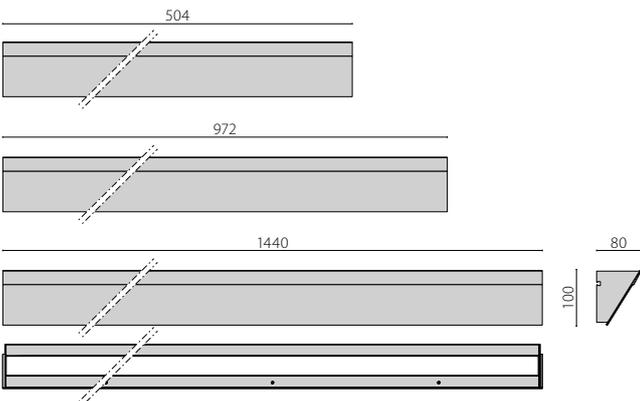
Dreieckige Form, kompakte Abmessungen.



Integriertes, austauschbares, wasserdichtes Steuergerät (IP 67), mit direktem Anschluss ans Stromnetz (230-240 V). Einfache Wartung und Reparatur.

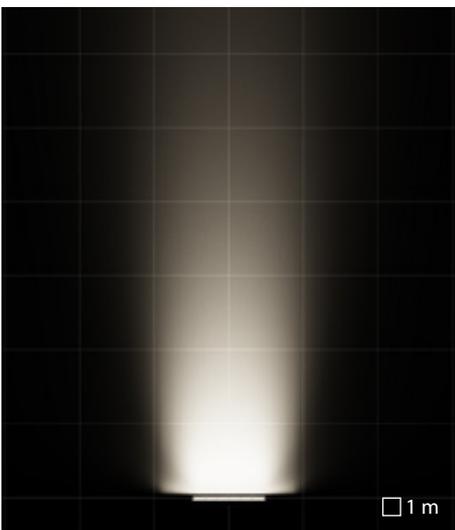


Wasserdichter Verbindungsstecker für Durchgangsverdrahtung bis zu 50 m.

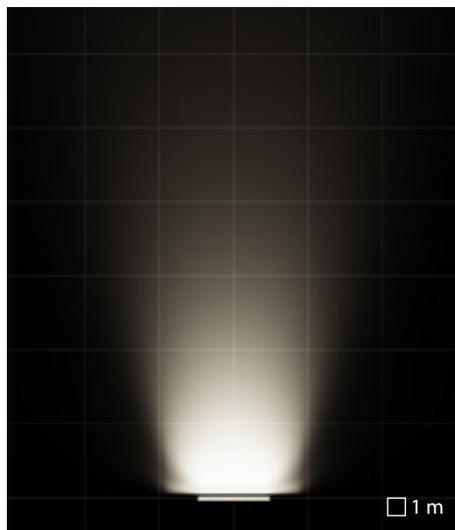




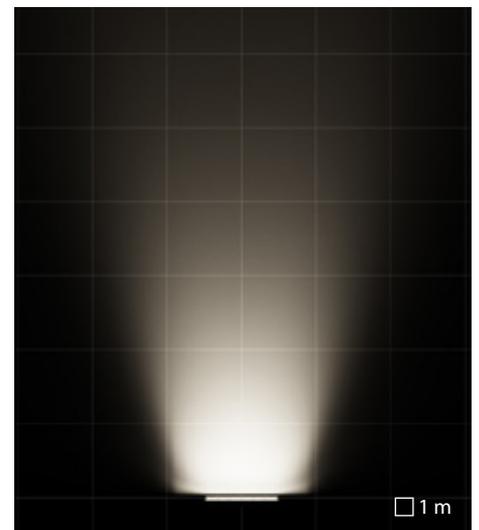
Casa Museo Maffei | Verona | Italy



S/I symmetrische optik gebündelt



S/M symmetrische optik mittel



ELL ellipsenförmige optik

TRACCIA

Licht, wo es gebraucht wird

TRACCIA ist der Gewinner des prestigeträchtigen iF Design Awards, einem international anerkannten Gütesiegel für hervorragende Leistungen in Design und Fertigung. TRACCIA ist eine innovative Einbauleuchte mit einem einzigartigen Strahlsteuerungsmechanismus zur Erzeugung von Streiflicht- und Wallwash-Effekten auf vertikalen Flächen in kleinem und großem Maßstab.

Die Formensprache des Produkts ordnet sich der Architektur unter: Das Licht wird zum Protagonisten, zum Mittelpunkt der Szenerie.

Dieses System verbindet die Einfachheit der Form mit hohen Leistungen, um Fassaden oder andere senkrechte Elemente zu beleuchten, sowohl im öffentlichen als auch im privaten Bereich.

TRACCIA steht für eine große Vielseitigkeit dank der großen Auswahl an Optiken, Blendschutzgittern und verschiedenen Farbtemperaturen. Wasserdichte Steckverbinder für die Verdrahtung ermöglichen eine extrem schnelle Installation.





Sheikh Rashid Bin Mohammed mosque | Al Quoz - Dubai | UAE

TRACCIA

Serie linearer Einbauleuchten bestehend aus:

Mechanische Eigenschaften

- Leuchtenkörper aus eloxiertem Aluminium-Strangpressprofil
- Montageplatte aus Aluminium zur erhöhten Wärmeableitung der Komponenten
- Blendschutzgitter aus Technopolymer
- EPDM-Dichtung
- Diffusor aus gehärtetem Sicherheitssiebdruck-Glas
- Äußere Schrauben aus Edelstahl

Elektrische Eigenschaften

- Leuchte inklusive Konverter
- Schaltbare ON/OFF-Versionen und dimmbare DALI Versionen lieferbar
- Installation
- Vorrichtung zur Ausrichtung des Lichtstrahls zwischen 0° und 30°
- Leuchte vorbereitet für Durchgangsverdrahtung
- Das Produkt kann einzeln oder in linearen Kompositionen ohne Unterbrechung montiert werden
- Externer Stromanschluss über wasserdichte Stecker-Buchsenverbindung QUICK inkl. Kabel
- Einbautopf aus Edelstahl (separat zu bestellen)
- Jeder Einbautopf wird mit einem Schutzdeckel zur Vermeidung eventueller Beschädigungen oder Verformungen während der Installation im Betonguss und einer Wasserwaage zur vereinfachten Positionierung der Leuchte während der Installation geliefert
- Bei Außenanwendungen sind zusätzlich zur Leuchte mindestens 30 cm Entwässerungskies oder ein angemessenes Entwässerungssystem erforderlich

Ausführungen

- Informationen zu anderen Farbtemperaturen und zum Farbwiedergabeindex erhalten Sie vom Werk
- TRACCIA RGBW DMX auf Anfrage (kontaktieren Sie das Unternehmen).

Normen / Richtlinien

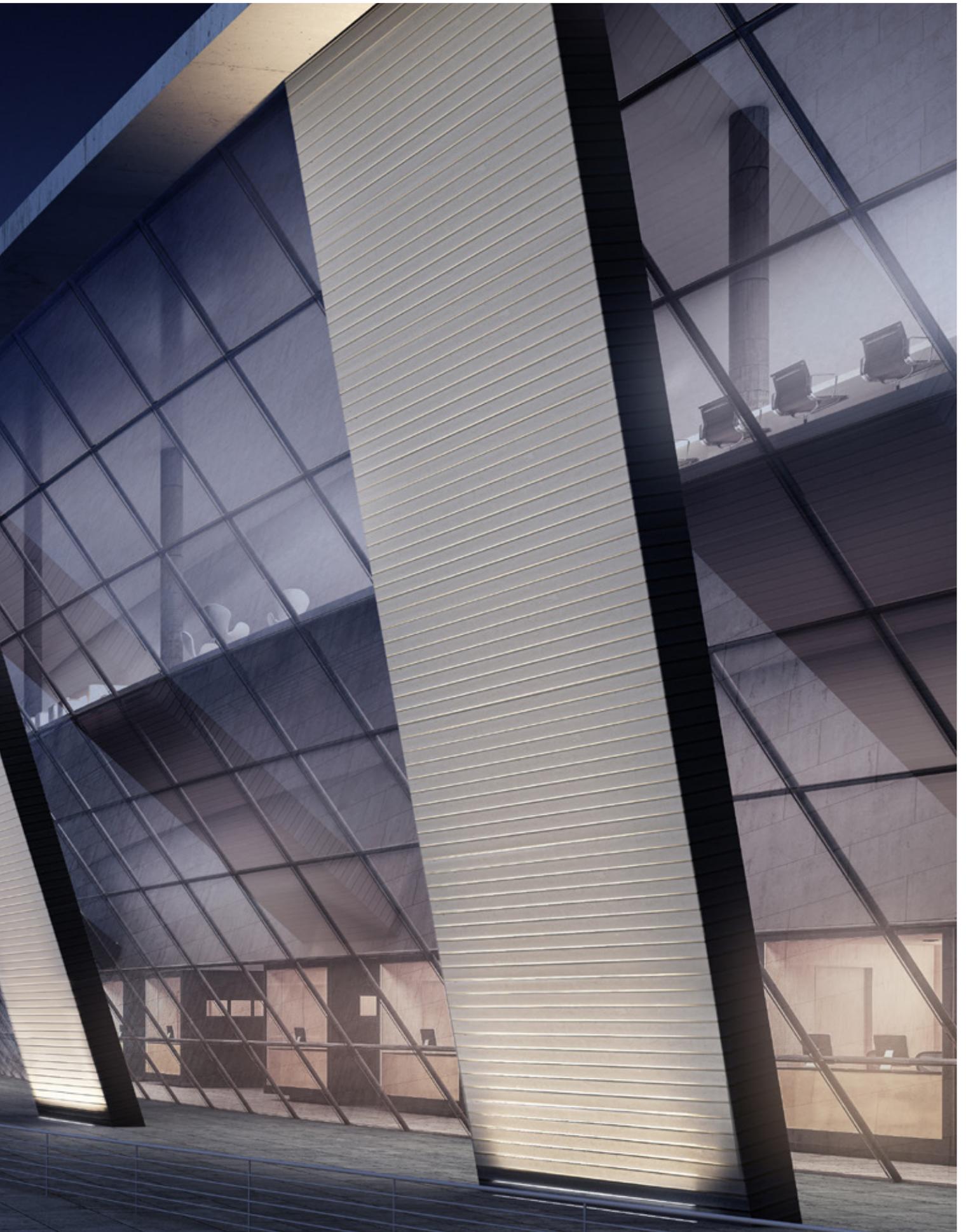
- EU
- EAC
- RCM
- Konform mit EN 60598-2-13 für Installationsbereiche A1 / A2 / A3 / A4 / A5
- Made in Italy

Garantie

- 5-Jahres-Garantie. Vollständige Garantiebedingungen auf www.performanceinlighting.com
- Eingetragene Marke ®









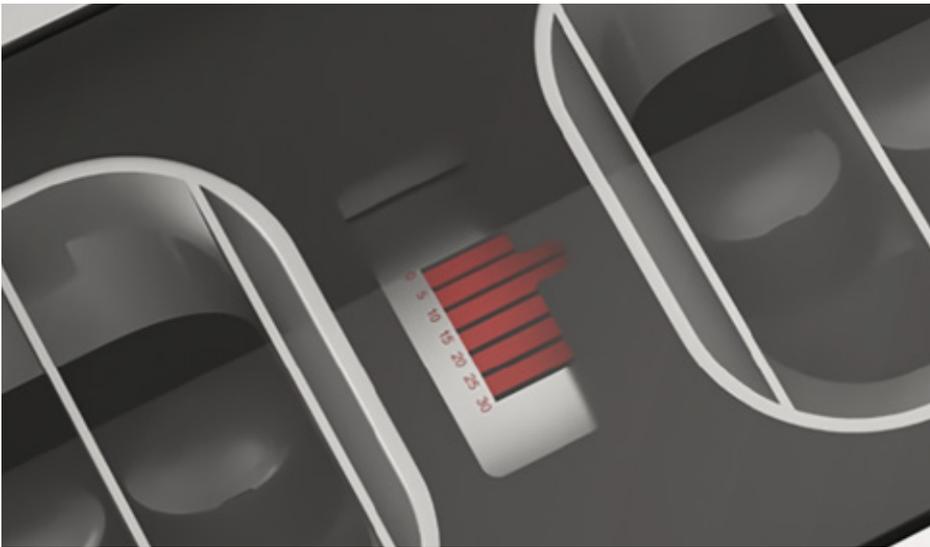
		TRACCIA 500	TRACCIA 1000	TRACCIA 1500
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN				
IP		IP67	IP67	IP67
IK		IK10 20J xx9	IK10 20J xx9	IK10 20J xx9
Abmessungen (mm)		L 525 x H 106 x D 98	L 1025 x H 106 x D 98	L 1525 x H 106 x D 98
Abmessungen Einbaugehäuse (mm)		L 520 x H 142 x D 80	L 1020 x H 142 x D 80	L 1520 x H 142 x D 80
Max. Belastbarkeit		max 2000 kg 5 kN 50 Nm	max 2000 kg 5 kN 50 Nm	max 2000 kg 5 kN 50 Nm
Gewicht		max 4,77 kg	max 8,73 kg	max 12,78 kg
Farbe		●	●	●
INSTALLATION				
Vormontiertes Kabel		-	-	-
Quick		✓	✓	✓
Water Stop		-	-	-
Lichtbandleuchte		✓	✓	✓
LED				
Led-nenn-lichtstrom	3000 K	1900 lm	3800 lm	5700 lm
	4000 K	2000 lm	4000 lm	5700 lm
Leuchten-lichtstrom	3000 K	1362 lm ÷ 1530 lm	2513 lm ÷ 2832 lm	3991 lm ÷ 4496 lm
	4000 K	1573 lm ÷ 1769 lm	2906 lm ÷ 3274 lm	4614 lm ÷ 5197 lm
CCT - Farbtemperatur		3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K
CRI / SDCM (macadam step)		80/0	80/0	80/0
Lebensdauer		L80B10@60000h	L80B10@60000h	L80B10@60000h
OPTIKEN				
S/I symmetrische optik gebündelt		S/I 12°	S/I 12°	S/I 12°
S/M symmetrische optik mittel		S/M 30°	S/M 30°	S/M 30°
ELL ellipsenförmige optik		ELL 13°x36°	ELL 13°x36°	ELL 13°x36°
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN				
Leistung		21 W	42 W	63 W
Klasse		I	I	I
EEl		-	-	-
MAX. Umgebungstemperatur °C		35°C	35°C	35°C
MIN. Umgebungstemperatur °C		-20°C	-20°C	-20°C
Dimmbar 1-10 V		-	-	-
Dimmbar DALI		-	-	-
Notlichtbetrieb		-	-	-
COSφ ≥ 0,9		✓	✓	✓
STANDARDS				
UNI EN 60598-2-13		A1 - A2 - A3 - A4	A1 - A2 - A3 - A4	A1 - A2 - A3 - A4

● GR-11 / Grau eloxiert / Matt



Fisherman monument | Egmond aan Zee | Netherlands

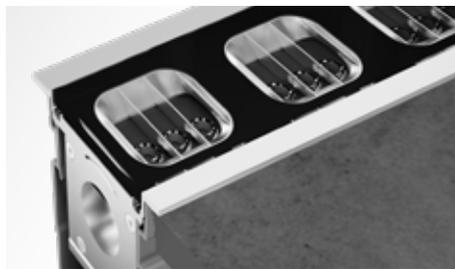
TRACCIA



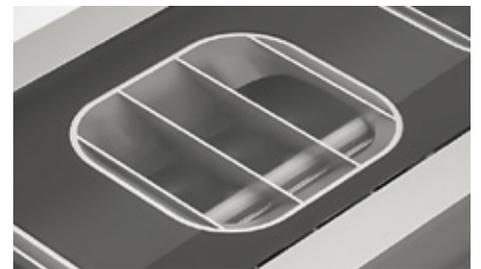
Asymmetrische Lichtquellen, exklusive Vorrichtung für die Ausrichtung des Lichtstrahls von 0 bis 30 Grad.



Exklusiver Strahlenkungsmechanismus für eine perfekte Lichtstrahlung und Wall Washing für kleine, große und sehr große Flächen.



Version mit Rahmen.



Blendschutzgitter.



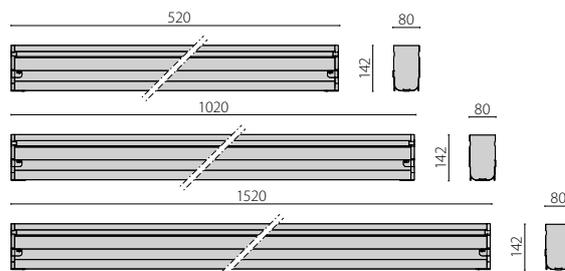
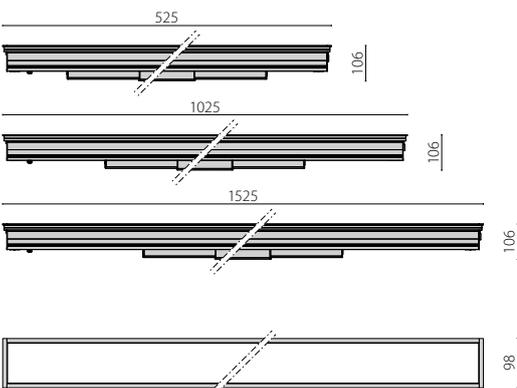
Integriertes, austauschbares, wasserdichtes Steuergerät (IP 67), mit Anschluss ans Stromnetz (230-240 V). Leichte Wartung und Reparatur, leichter Austausch und Anschluss.



Die Module können einzeln oder in linearen Kompositionen installiert werden. Wasserfeste Verbindungsstecker für Durchgangsverdrahtung bis zu 50 m.

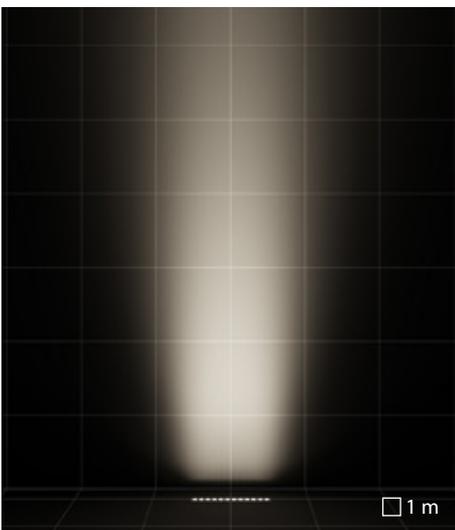


Geeignet für den Transit bei niedriger Geschwindigkeit von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen.

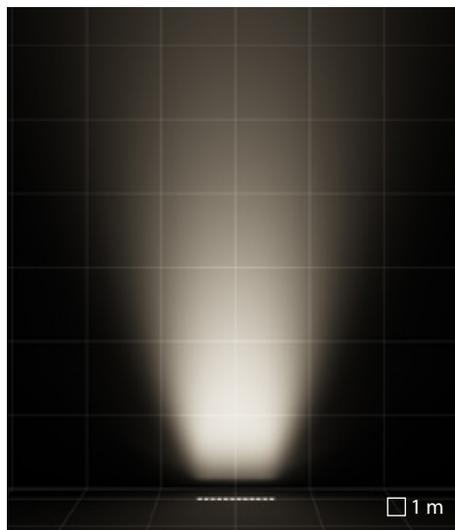




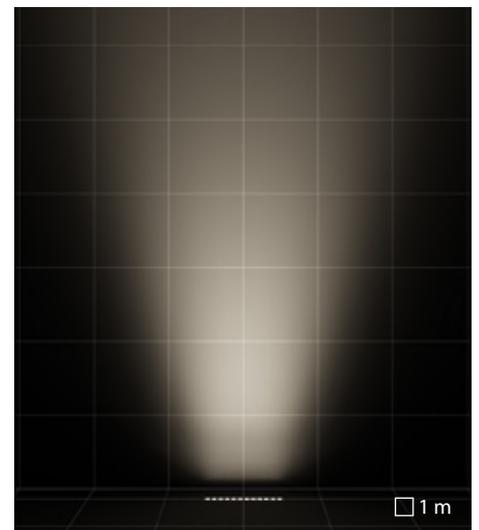
Sheikh Rashid Bin Mohammed mosque | Al Quoz - Dubai | UAE



S/I symmetrische optik gebündelt



S/M symmetrische optik mittel



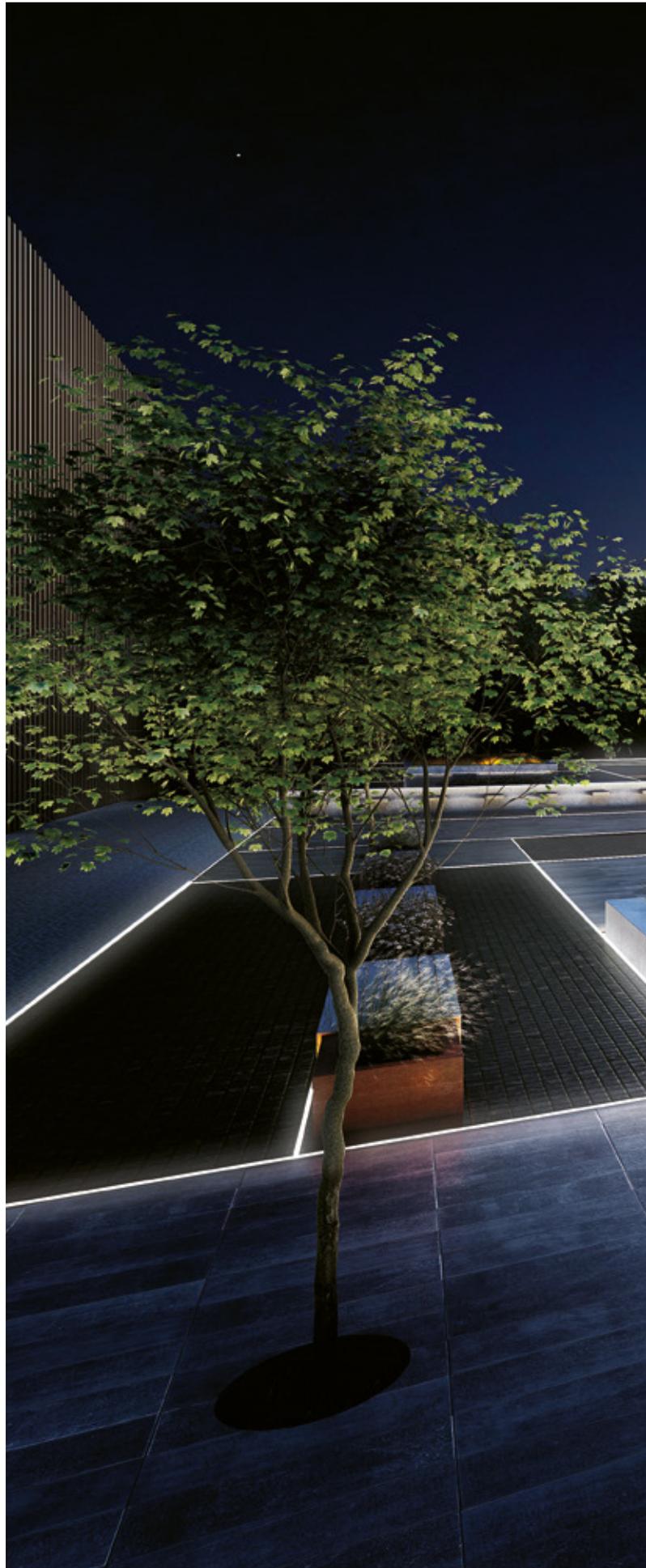
ELL ellipsenförmige optik





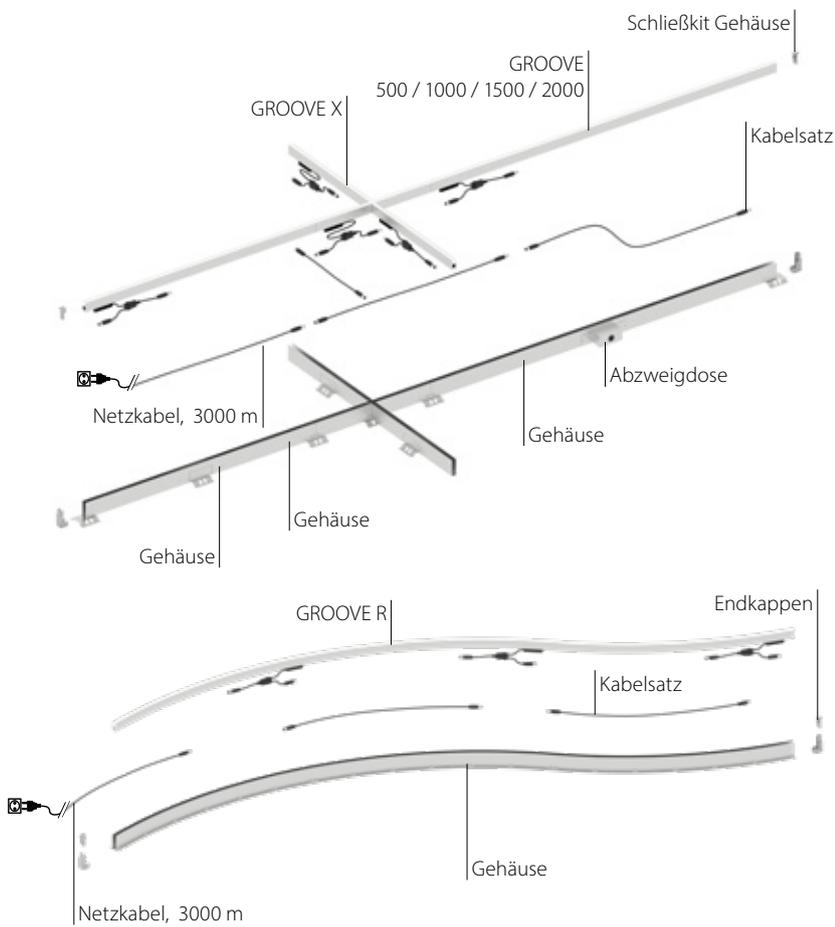
Der Silberstreif

Genau wie der Faden im Ariadne-Mythos ist GROOVE perfekt, um auf Wege hinzuweisen. Diese einzigartige Leuchte kann der ideale Blickpunkt für zahlreiche Projekte sein. GROOVE garantiert maximale Beleuchtungseffizienz. Die satinierte Emissionsfläche gewährleistet eine gleichmäßige Lichtverteilung und die Verborgtheit der LED-Quelle. Wenn Sie sich für GROOVE entscheiden, ist die Leistung Ihres Projekts gesichert. Kurvenförmige Module. Minimalismus. Eleganz. Begehbarkeit und Befahrbarkeit. Kreativität. GROOVE.

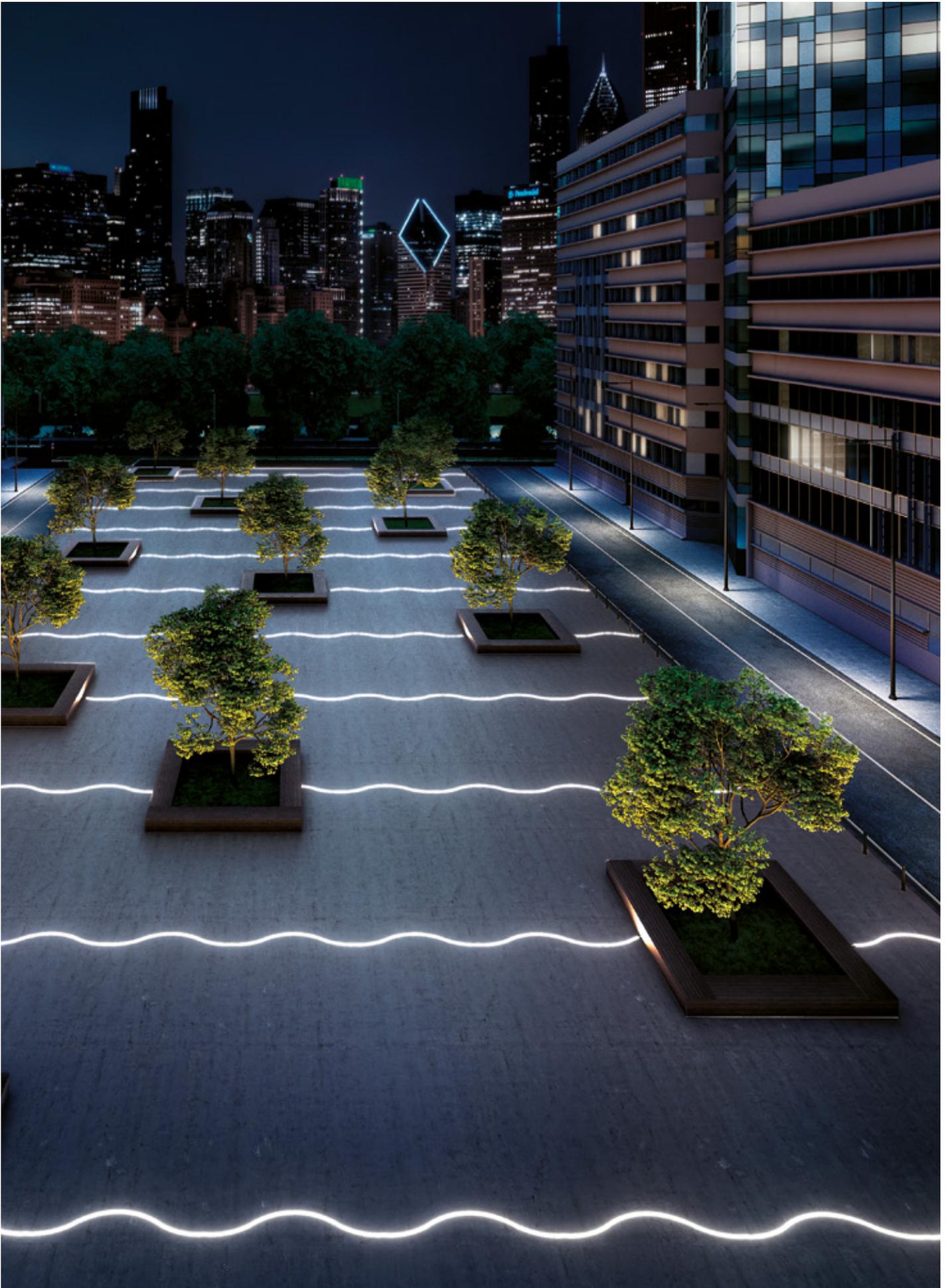




GROOVE 21



DER LICHT-KONFIGURATOR LIGHT-PERFORMER®
www.light-performer.com





WAYFINDING

Leuchtenkollektion für Orientierungsbeleuchtung



Der Begriff "Way-Finding" bedeutet nicht nur "den Weg finden", er besitzt auch eine breitere und komplexere Bedeutung... es betrifft die Stadt, die Räume zum Leben und Wohnen, in denen wir uns täglich bewegen und orientieren. Kevin Lynch, ein Amerikanischer Stadtplaner und Architekt prägte 1960 zum ersten Male diesen Begriff in seinem Buch "The image of the city" wo er die Aufmerksamkeit auf die "Städtischen Signale" fokussiert z.B. auf Straßen und Hausnummer als Organisationsmethoden des gebauten oder nicht gebauten Raumes. Weiter konzentrierte er sich auf die Ausstattung des Raumes um ihn lesbar und sichtbar zu machen und uns somit

bei der Orientierung zu helfen. "Way-Finding" oder Orientierungsbeleuchtung schließt ebenfalls eine ganze Reihe anderer Elemente ein, wie z.B. Stadtplanung, Beschichtungen, Grünflächen, Beschilderung und das Licht.

Das Licht auf Wege zu lenken, sei es auf Einfahrten, Gehwegen oder Treppen, ist ein Instrument, das dem Raum hilft zum "Freund" zu werden, der in der Lage ist mit uns zu reden und eine uns umringende "Wahrnehmung des Raumes" zu schaffen. Orientierungsbeleuchtung unterstützt außerdem die Wahrnehmung durch die Schaffung von leuchtenden Punkten und

Lichtlinien, zum Beispiel in Durchgängen und Treppenhäusern.

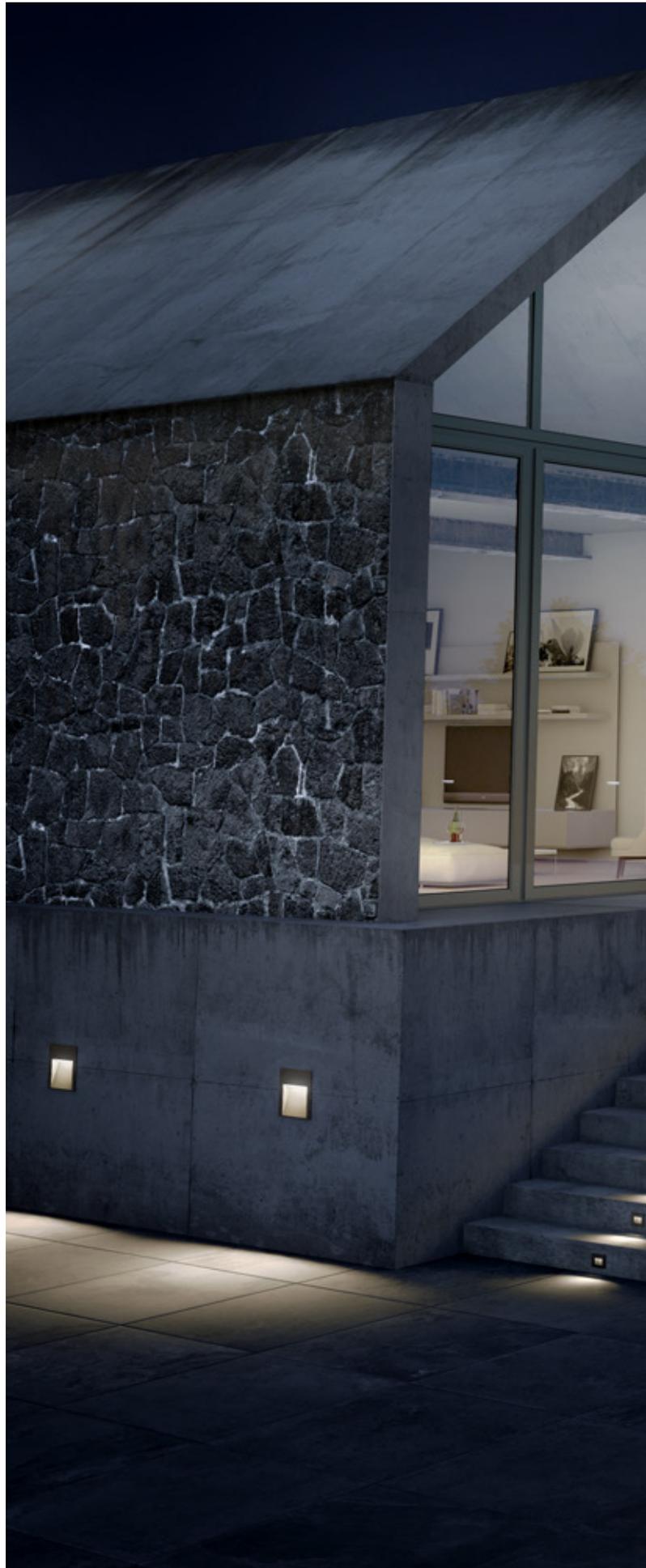
INSERT+

Sicher gehen

Die Designer von PERFORMANCE iN LIGHTING machen keine Abstriche und ihre Suche nach der perfekten Schrittmarkierung hat zu der Serie INSERT+ geführt. Mit einer Blende, die den Sehkomfort maximiert, ohne die Lichtleistung zu beeinträchtigen, bieten diese Leuchten eine elegante Ästhetik zu einem günstigen Preis. Diese Leuchte lässt sich problemlos in Außenbereiche integrieren, wo sie hauptsächlich eingesetzt wird, kann aber auch im Innenbereich als modernes Element in Fluren und Räumen installiert werden. Die Serie INSERT+ integriert sich perfekt in jedes Design.

Die ursprüngliche Serie INSERT+ umfasst drei Größen für Anwendungen im Wohnbereich. Im Laufe der Jahre wurde die Serie durch die Version ZERO, die auch in einer schraubenlosen Version (CLIPS) erhältlich ist, und die große, für öffentliche Anwendungen konzipierte Profiversion INSERT+3 ergänzt, so dass sie heute zu den umfassendsten auf dem Markt gehört.

Die Schirmversion aus Vollmessing (MARINE) ist nur für INSERT+1, für Installationen am Wasser erhältlich.





INSERT+

Serie von Wandeinbauleuchten bestehend aus:

Mechanische Eigenschaften

- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit Polyesterpulverlackierung ISO 9227
- Altersbeständige Silikondichtung
- Diffusor aus Flachglas, Innenseite satiniert
- Äußere Schrauben aus Edelstahl

Elektrische Eigenschaften

- Leuchte inklusive Konverter

Installation

- 503 inklusive Standard-Einbautopf (INSERT+ ZERO / ZERO CLIPS)
- Sämtliche Einbautöpfe INSERT+ 1 / 2 sind mit einer Abdeckung mit Wasserwaage ausgestattet, die die korrekte Positionierung in der Installationsphase erleichtert
- Jeder Einbautopf wird mit einem Schutzdeckel zur Vermeidung eventueller Beschädigungen oder Verformungen während der Installation im Betonguss und einer Wasserwaage zur vereinfachten Positionierung der Leuchte während der Installation geliefert
- Für die Serie INSERT+ 2 sind als Zubehör Stecker zur Durchgangsverkabelung erhältlich. Die Stecker sind für Kabel mit Ø 7 - Ø 10,5 mm und mit Ø 14 - Ø 17 mm geeignet

Normen / Richtlinien

- EU
- EAC
- RCM
- Made in Italy

Garantie

- 5-Jahres-Garantie. Vollständige Garantiebedingungen auf www.performanceinlighting.com
- Eingetragene Marke ®





INSERT+ ZERO

INSERT+ ZERO CLIP

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		INSERT+ ZERO	INSERT+ ZERO CLIP
IP		IP65	IP65
IK		IK08 5J xx5	IK08 5J xx5
Abmessungen (mm)		L 105 x H 75 x D 49	L 105 x H 75 x D 49
Abmessungen Einbaugehäuse (mm)		-	-
Gewicht		max 0,28 kg	max 0,31 kg
Farbe		○ ● ●	○ ● ●
INSTALLATION			
Vormontiertes Kabel		-	-
Quick		-	-
Water Stop		-	-
Lichtbandleuchte		✓	✓
LED			
Led-nenn-lichtstrom	3000 K	511 lm	511 lm
	4000 K	530 lm	530 lm
Leuchten-lichtstrom	3000 K	125 lm	142 lm
	4000 K	142 lm	143 lm
CCT - Farbtemperatur		3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K
CRI / SDCM (macadam step)		80/3	80/3
Lebensdauer		L90B10@36000h	L80B10@60000h
OPTIKEN			
A/M asymmetrische mittlere optik		-	A/M
A/W asymmetrische breite streuoptik		-	-
A25/W asymmetrische breite streuoptik		-	-
A26/W asymmetrische breite streuoptik		-	-
A29/M asymmetrische mittlere optik		A29/M	-
A37/M asymmetrische mittlere optik		-	-
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN			
Leistung		4,5 W	4,5 W
Klasse		I	I
EEL		-	-
MAX. Umgebungstemperatur °C		45°C	45°C
MIN. Umgebungstemperatur °C		-20°C	-20°C
Dimmbar 1-10 V		-	-
Dimmbar DALI		-	-
Notlichtbetrieb		-	-
COSφ ≥ 0,9		✓	✓

- GR-94 / Grau metallic / Strukturiert
- AN-96 / Metallic-Anthrazit / Strukturiert
- WH-87 / Weiß / Strukturiert
- BR-10 / Messing natur / Glänzend



INSERT+ 1

INSERT+ 1 MARINE

INSERT+ 2

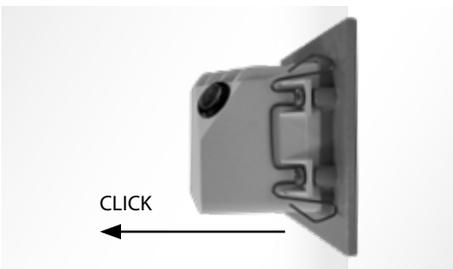
INSERT+ 3

INSERT+ 1	INSERT+ 1 MARINE	INSERT+ 2	INSERT+ 3
IP65	IP65	IP65	IP66
IK07 2J xx5	IK07 2J xx5	IK07 2J xx5	IK10 20J xx9
L 224 x H 55 x D 64	L 224 x H 55 x D 64	L 284 x H 88 x D 59	L 284 x H 284 x D 90
L 220 x H 51 x D 88	L 220 x H 51 x D 88	L 280 x H 85 x D 100	L 324 x H 274 x D 105
max 0,46 kg	max 0,61 kg	max 0,74 kg	max 2 kg
○ ● ●	●	○ ● ●	● ●
-	-	-	-
✓	✓	✓	✓
-	-	-	-
-	-	✓	-
825 lm	825 lm	1350 lm	3450 lm ÷ 4020 lm
850 lm	850 lm	1410 lm	3585 lm ÷ 4140 lm
250 lm	325 lm	503 lm	1388 lm ÷ 1502 lm
275 lm	354 lm	553 lm	1399 lm ÷ 1592 lm
3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K
80/3	70/3	80/3	70/5 - 80/3
L80B10@60000h	L80B10@60000h	L80B10@60000h	L80B10@125000h L80B10@60000h
-	-	-	-
-	-	-	A/W
-	-	A25/W	-
-	-	-	A26/W
-	-	-	-
A37/M	A37/M	-	-
6 W	6 W	10 W	26 W - 27 W
I	I	I	I
-	-	-	-
35°C	35°C	35°C	35°C
-10°C	-10°C	-20°C	-20°C
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
✓	✓	✓	✓

INSERT+ ZERO / ZERO CLIP



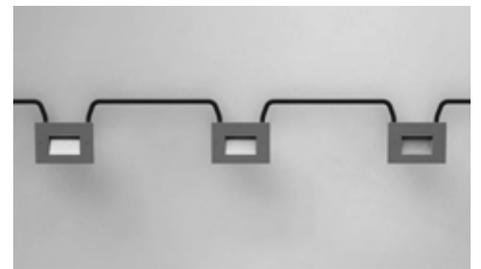
Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, lackiert.



Edelstahl Feder zum Schnellverschluss an Einbautopf. (INSERT+ ZERO CLIP)



Ideal für die Beleuchtung von Laufwegen.



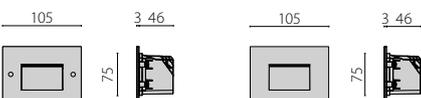
Der Anschluss ist für die Durchgangsverdrahtung geeignet.

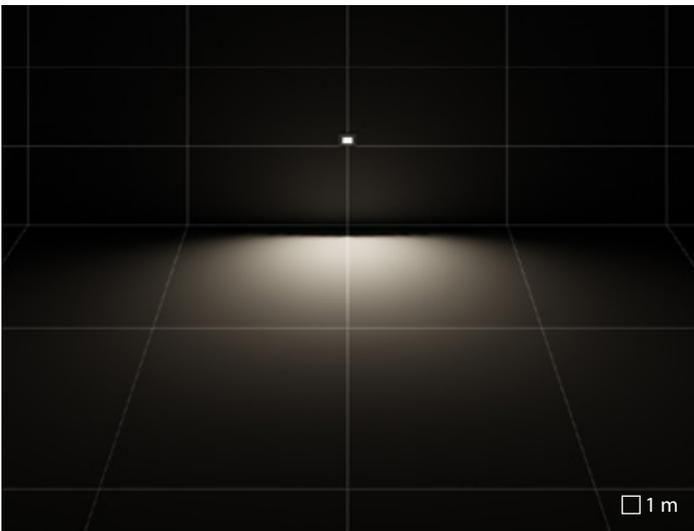


Inklusive Einbaugehäuse (503).



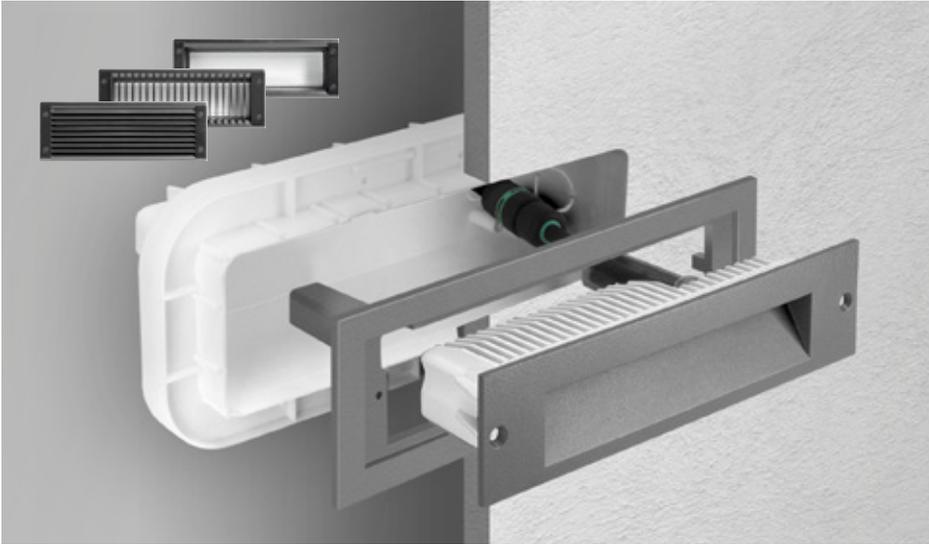
Diebstahlsichere Schrauben als Zubehör erhältlich.





A29/M asymmetrische mittlere optik

INSERT+ 1 / 1 MARINE



Dank des speziellen Adapters kann INSERT+ 1 in die bereits vorhandenen Einbaugehäuse INSERT 1 installiert werden.



Das Produkt wird mit angeschlossener Kabelverschraubung aus Kupfer geliefert.



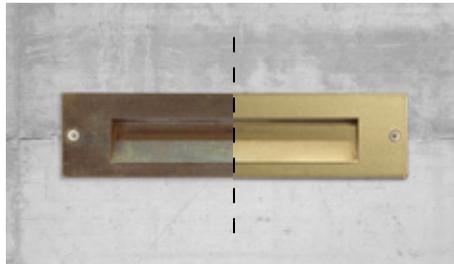
Sämtliche Einbautöpfe INSERT+ sind mit einer Abdeckung mit Wasserwaage ausgestattet, die korrekte Positionierung in der Installationsphase erleichtert.



INSERT+ 1 passt perfekt in Ziegel der europäischen Standardgröße.



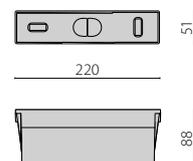
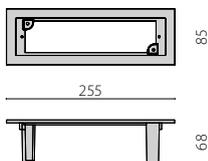
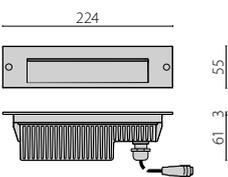
Die Leuchte wird vorverkabelt mit 20 cm-Kabel H07RN-F (Standard) geliefert.

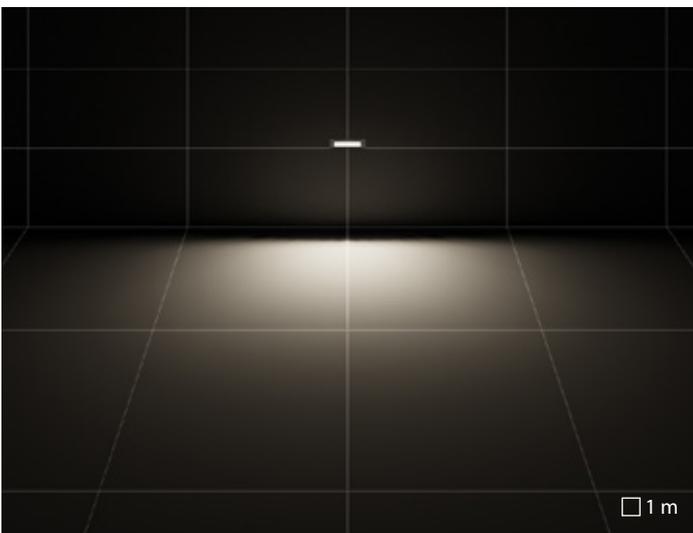


Die Metalle mit naturbelassener Oberflächenausführung können im Laufe der Zeit oxidieren. Zur Wiederherstellung des ursprünglichen Glanzes ein herkömmliches Glanzmittel für Metalle verwenden.



Andere Produkte in der MARINE-Version (kontaktieren Sie das Unternehmen)





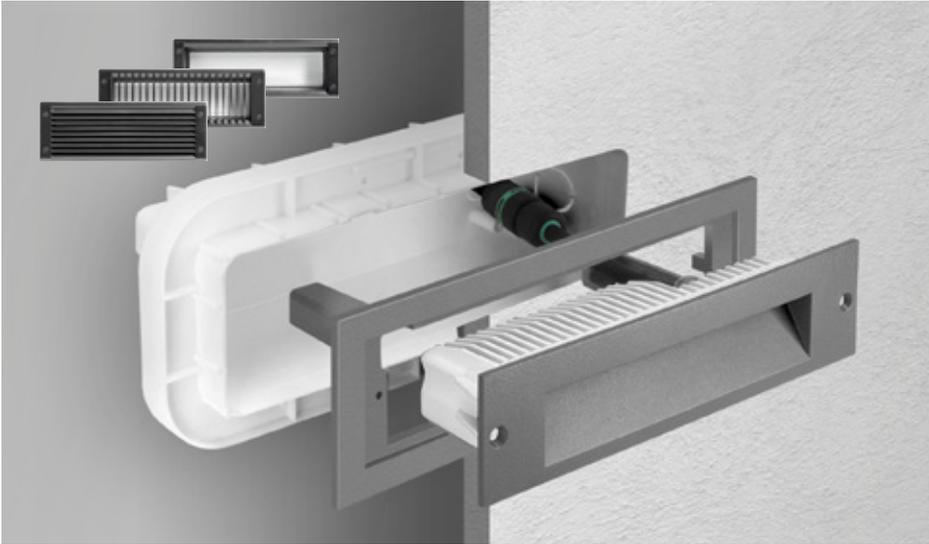
A37/M asymmetrische mittlere optik





Private villa | Almería | Spain

INSERT+ 2



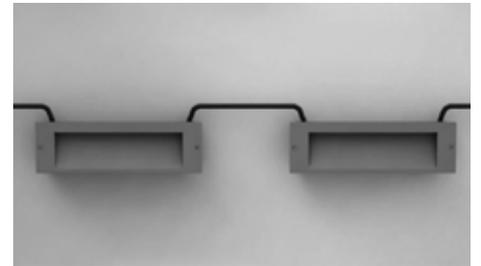
Dank des speziellen Adapters kann INSERT+ 2 in die bereits vorhandenen Einbaueinheit INSERT 2 installiert werden.



Das Produkt wird mit angeschlossener Kabelverschraubung aus Kupfer geliefert.



Sämtliche Einbautöpfe INSERT+ sind mit einer Abdeckung mit Nivellierblasen ausgestattet, die die korrekte Positionierung in der Installationsphase erleichtert.



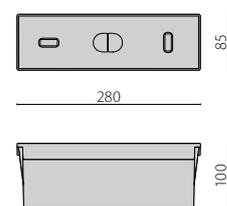
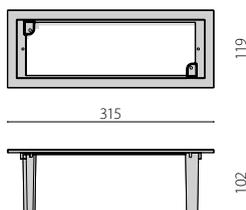
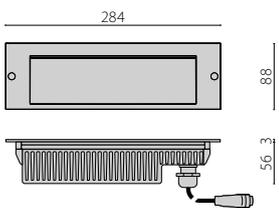
Der Anschluss ist für die Durchgangsverdrahtung geeignet.

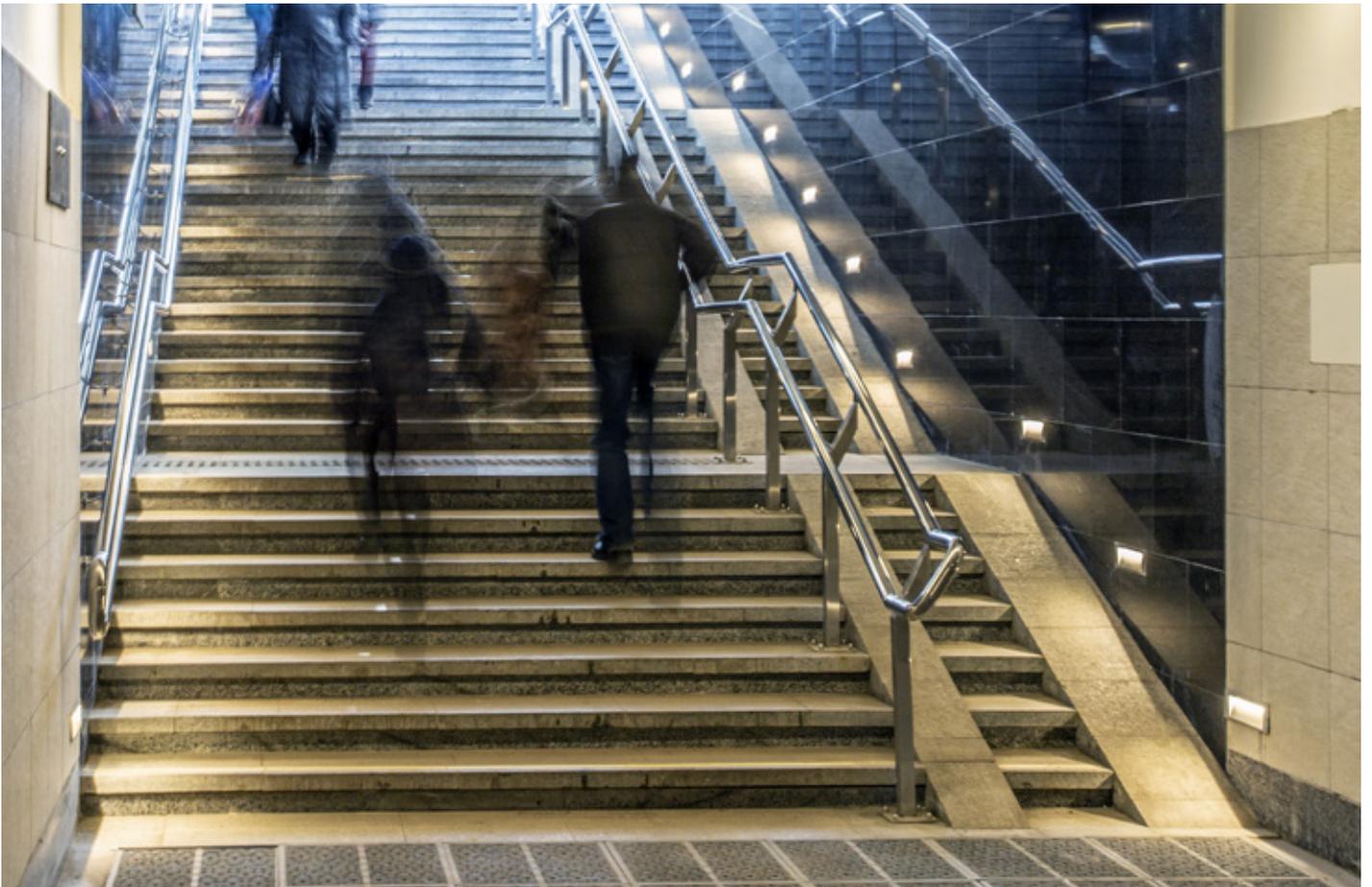


Erhältlich als Zubehör sind Steckverbinder für die Durchgangsverdrahtung.

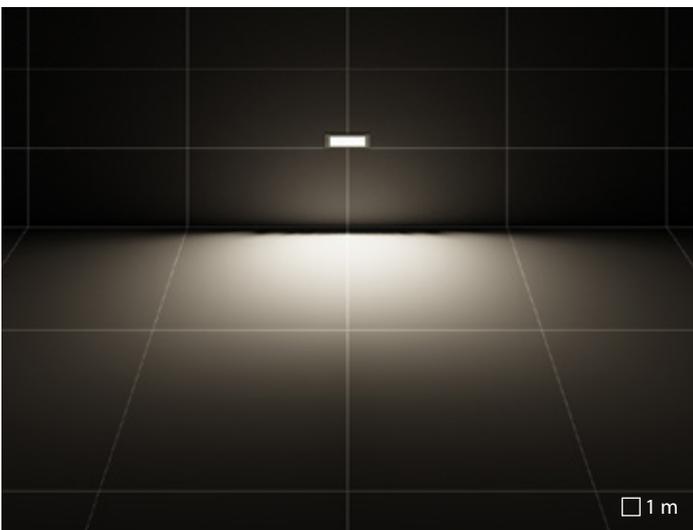


Diebstahlsichere Schrauben als Zubehör lieferbar.





Seligerskaya metro station | Moscow | Russia



A25/W asymmetrische breite streuoptik

INSERT+ 3



A26/W
Diffusor aus Sicherheitsklarglas.

A/W
Diffusor aus Flachglas, Innenseite satiniert.



Externer Stromanschluss über wasserdichte Stecker-Buchsenverbindung QUICK inkl. Kabel



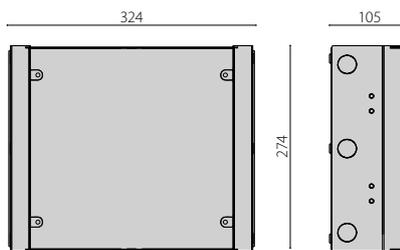
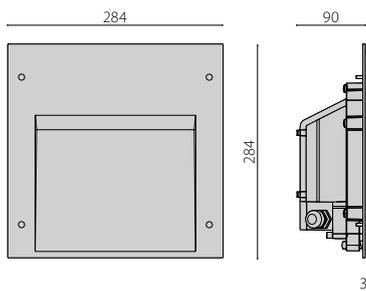
Der Einbautopf für die Leuchte muss separat bestellt werden.

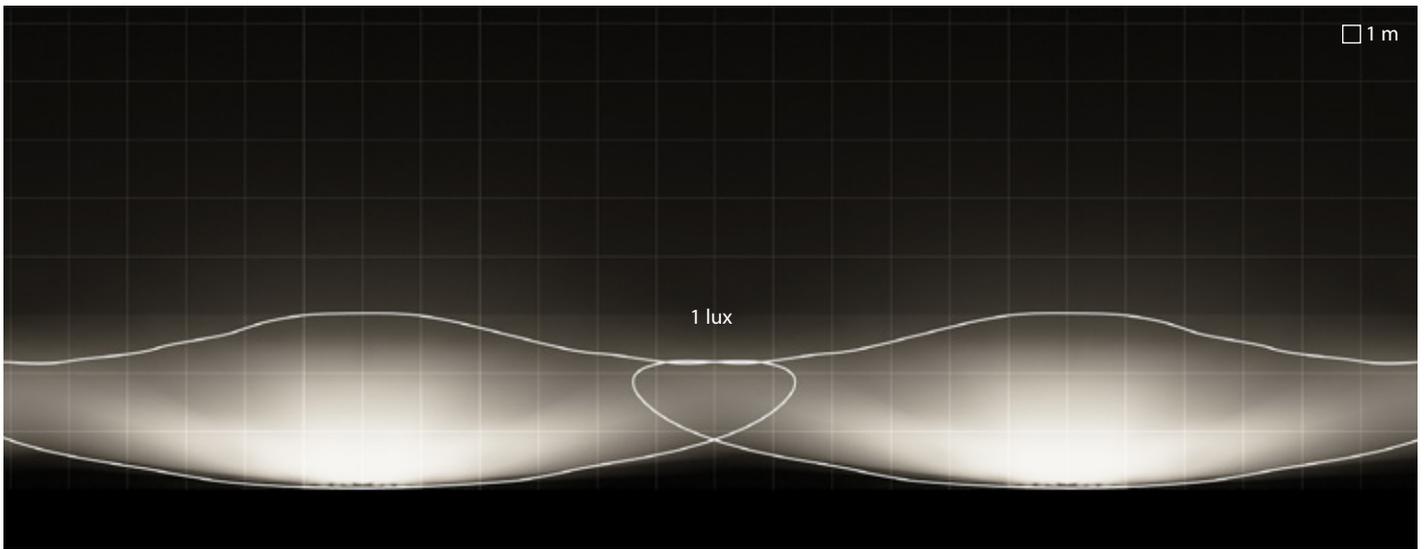


Erhältlich als Zubehör sind Steckverbinder für die Durchgangsverdrahtung.



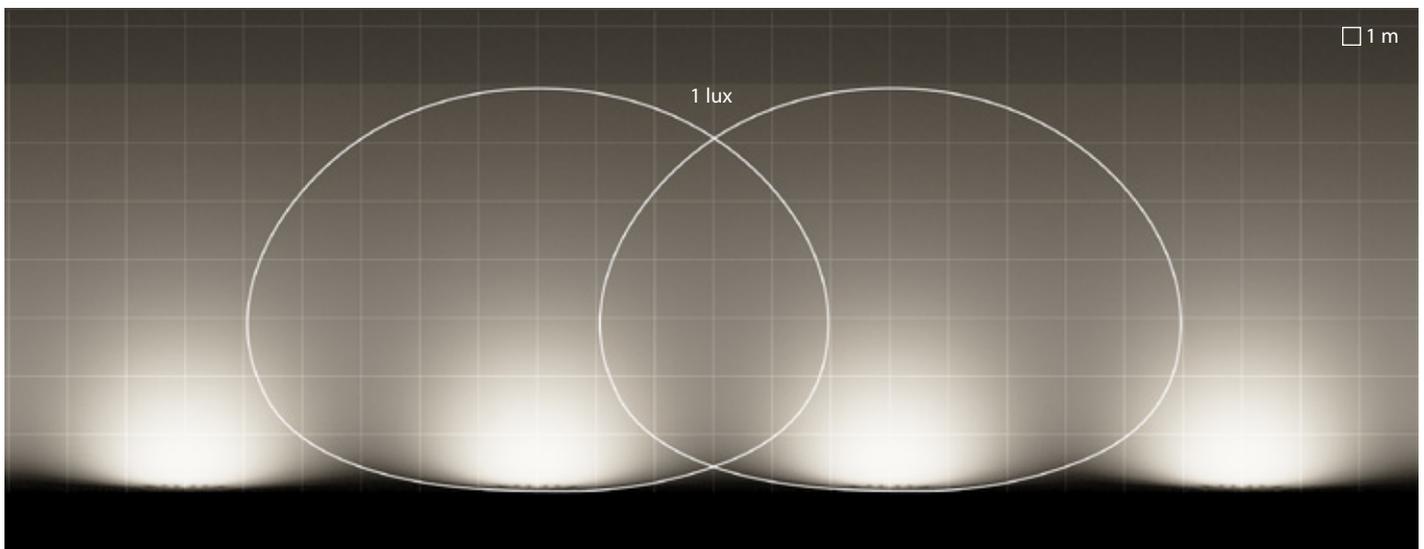
Diebstahlsichere Schrauben als Zubehör lieferbar.





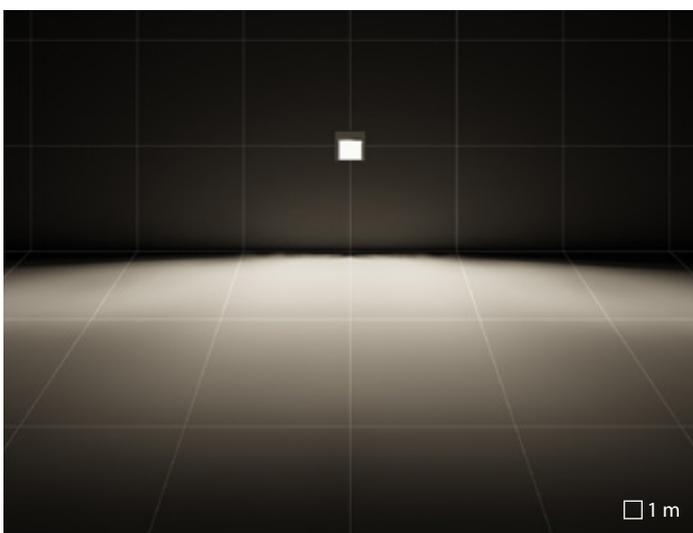
A26/W asymmetrische breite streuoptik

Leuchtenabstand = 12m
Wegbreite = 3m
Montagehöhe = 1m

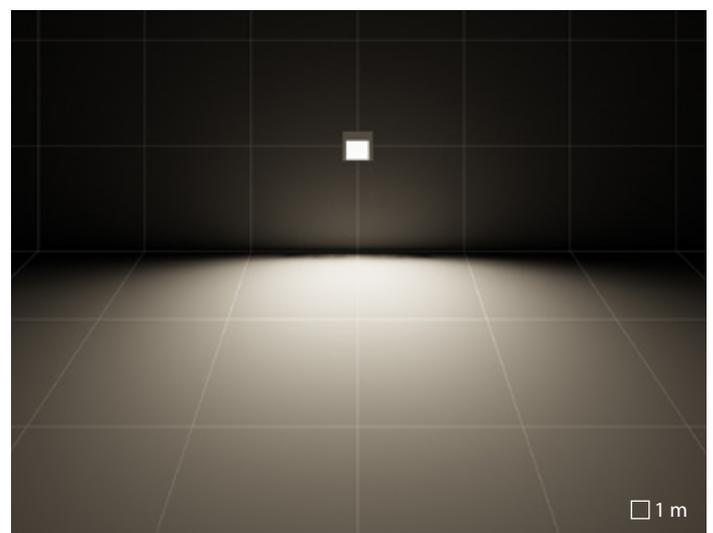


A/W asymmetrische breite streuoptik

Leuchtenabstand = 6m
Wegbreite = 7m
Montagehöhe = 1m



A26/W asymmetrische breite streuoptik



A/W asymmetrische breite streuoptik

MASK+

design Roberto Fiorato

Leere, Licht, Oberfläche

Kunstlicht spielt eine wesentliche Rolle in der Nachtumgebung: Es dient der Orientierung, vermittelt Stimmungen und Emotionen und weckt Interesse.

MASK+ steht für ein elegantes dynamisches Gleichgewicht zwischen Leere und Fülle. Die Leere wird hierbei als Objekt „präsentiert“, das die Form unterstreicht und charakterisiert. Das Licht hüllt diese Leere ein, füllt sie und erzeugt so eine Verbindung zur Umgebung, sowohl in Innen- als auch Außenbereichen, sowohl tagsüber als auch nachts.

Diese auf dem Markt einzigartige Serie, die in zwei Größen und zwei Formen erhältlich ist, ermöglicht die Beleuchtung von Innen- und Außenbereichen unter Wahrung eines koordinierten Gesamtbildes. Ihr minimales und einzigartiges Design verleiht jedem modernen Raum Eleganz.





MASK+

design Roberto Fiorato

Wand- und Deckenleuchten für Innen- und Außenbereiche, bestehend aus:

Mechanische Eigenschaften

- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit Polyesterpulverlackierung ISO 9227
- Altersbeständige Silikondichtung
- Diffusor aus Glas mit lackierter Innenseite für eine gleichmäßige Lichtverteilung

Elektrische Eigenschaften

- Leuchte inklusive Konverter
- EM/1P Ausführungen können auch als Notbeleuchtung verwendet werden (1h)
- PIR-Ausführungen sind mit einem in der Dekorabdeckung integrierten Bewegungssensor ausgestattet

Installation

- Ausführungen M mit nur einer Lichtquelle für eine direkte oder indirekte Beleuchtung
- Zwei Installationsmöglichkeiten zur Erzeugung unterschiedlicher Lichteffekte

Ausführungen

- Auf Anfrage auch mit dimmbarem Konvertern (DALI) erhältlich

Normen / Richtlinien

- EU
- EAC
- RCM
- Made in Italy

Garantie

- 5-Jahres-Garantie. Vollständige Garantiebedingungen auf www.performanceinlighting.com
- Eingetragene Marke ®
- Eingetragenes Design ®





MASK+ MINI

MASK+

MASK+ ROUND

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN				
IP		IP65	IP65	IP65
IK		IK05 0.70J xx3	IK06 1J xx3	IK06 1J xx3
Abmessungen (mm)		L 265 x H 45 x D 138	L 326 x H 62 x D 168	L 275 x H 348 x D 68,5
Gewicht		max 1,38 kg	max 2,59 kg	max 2,31 kg
Farbe		●○	●○	●○
INSTALLATION				
Vormontiertes Kabel		-	-	-
Quick		-	-	-
Water Stop		-	-	-
Lichtbandleuchte		-	-	-
LED				
Led-nenn-lichtstrom	3000 K	733 lm ÷ 1450 lm	1552 lm ÷ 3104 lm	2590 lm
	4000 K	733 lm ÷ 1450 lm	1552 lm ÷ 3336 lm	2650 lm
Leuchten-lichtstrom	3000 K	317 lm ÷ 627 lm	914 lm ÷ 1770 lm	1188 lm
	4000 K	340 lm ÷ 670 lm	971 lm ÷ 1879 lm	1227 lm
CCT - Farbtemperatur		3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K
CRI / SDCM (macadam step)		80/3	80/3	80/3
Lebensdauer		L70B10@54000h	L70B10@50000h	L70B10@54000h
OPTIKEN				
S/EW symmetrische extrabreite streuoptik		S/EW	S/EW	S/EW
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN				
Leistung		8 W - 16 W	24 W - 12,5 W	22 W
Klasse		I	I	I
EEL		-	-	-
MAX. Umgebungstemperatur °C		35°C	35°C	35°
MIN. Umgebungstemperatur °C		-20°C	-20°C	-20°
Dimmbar 1-10 V		-	-	-
Dimmbar DALI		-	-	-
Notlichtbetrieb		-	1 h	-
COSφ ≥ 0,9		✓	✓	✓

● AN-96 / Metallic-Anthrazit / Strukturiert
○ WH-87 / Weiß / Strukturiert



MASK+ / MASK+ MINI

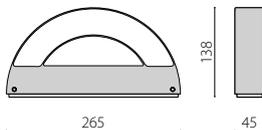
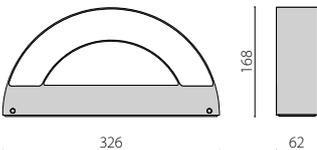


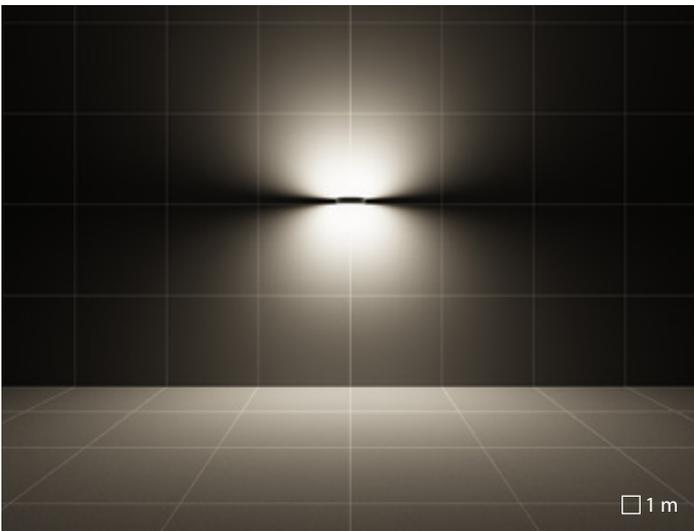
Doppelte Installationsmöglichkeit, um verschiedene Lichteffekte zu erhalten.



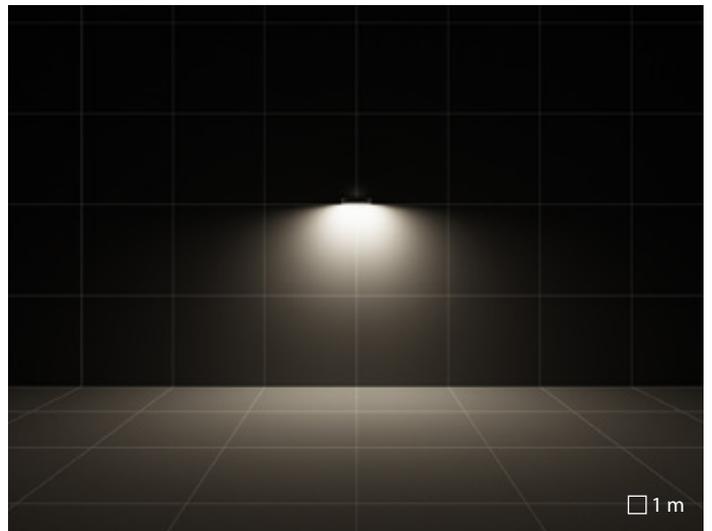
Diffusor aus Glas mit lackierter Innenseite für eine gleichmäßige Lichtverteilung.

Keine sichtbaren Schrauben.



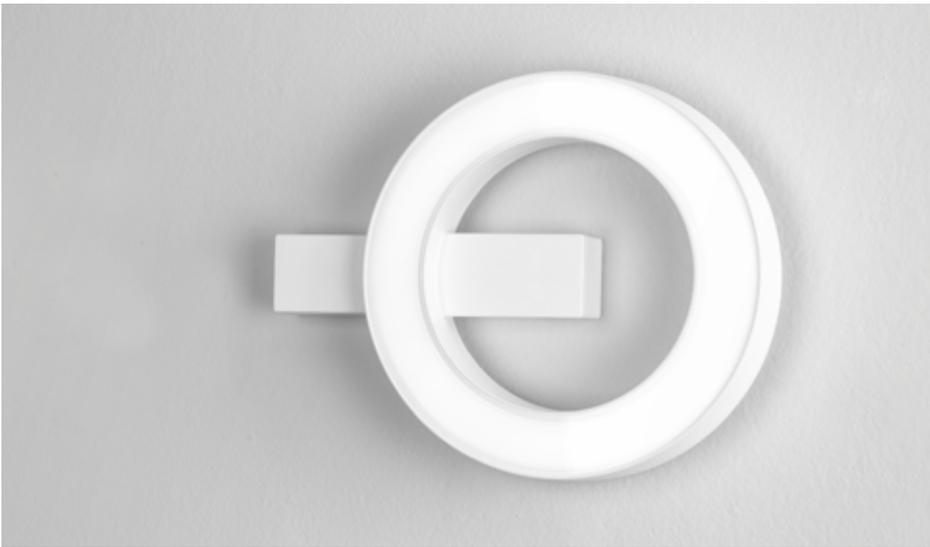


MASK+ B | S/EW symmetrische extrabreite streuoptik



MASK+ M | S/EW symmetrische extrabreite streuoptik

MASK+ ROUND



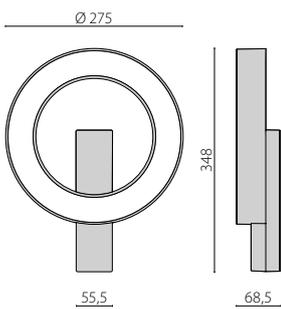
Diffusor aus Glas mit lackierter Innenseite für eine gleichmäßige Lichtverteilung.

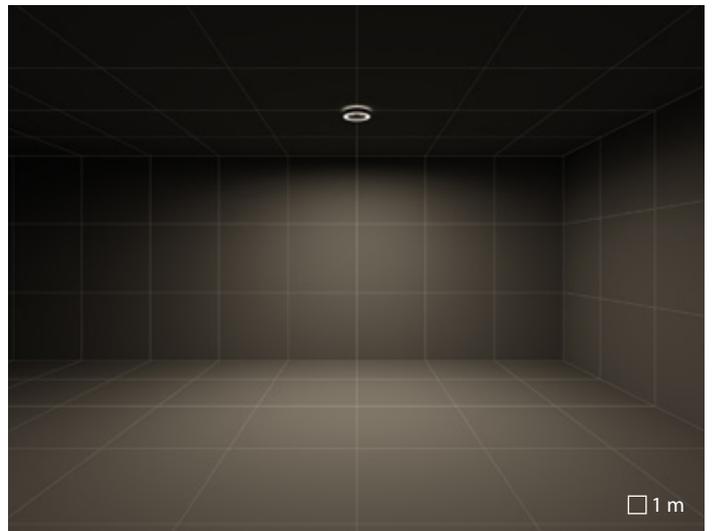
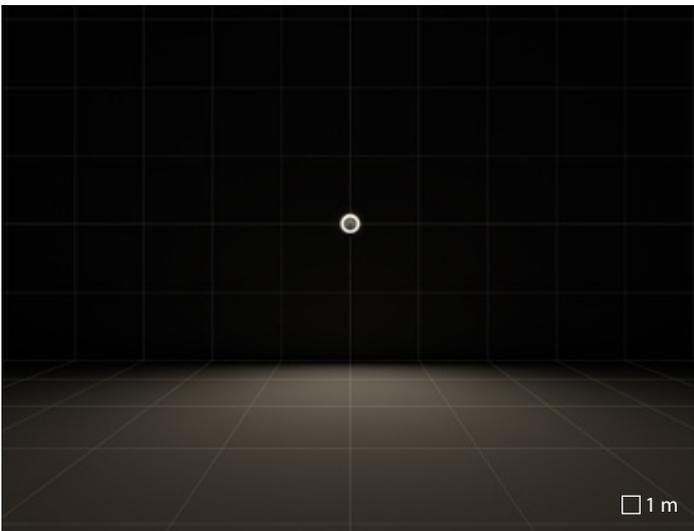


Keine sichtbaren Schrauben.



PIR-Ausführungen sind mit einem in der Dekorabdeckung integrierten Bewegungssensor ausgestattet





MASK+ ROUND | S/EW symmetrische extrabreite streuoptik

MIMIK

Getarntes Licht

Chamäleonartig, diskret und elegant: Leuchten, die sich nahtlos in die architektonische Oberfläche einfügen und einen leuchtenden Tarnungseffekt schaffen.

Ultraflache, auf niedrigen Energieverbrauch ausgelegte Leuchten mit neuesten LED-Quellen, eignen sich für alle Anwendungen, die eine Wandleuchte erfordern und mehr. Das äußerst schlichte Design und die Stärke von nur wenigen Zentimetern ermöglichen einen unauffälligen Einsatz in allen architektonischen Umgebungen sowohl in Innen- als auch Außenbereichen.

Die als Zubehör erhältliche Abdeckung für MIMIK / MIMIK FLAT bietet Designern die Möglichkeit, die Leuchte mit jedem beliebigen Material zu verkleiden. Der Leuchtkörper kann auf diese Weise unsichtbar gemacht werden, während die Kreativität bleibt. MIMIK 50 ist das jüngste Mitglied der Serie. Sie ist eine extrem leistungsstarke große Wandleuchte für die jede Art von Außenbeleuchtung, geeignet auch für den städtischen Kontext. Mit seinen essentiellen Linien lässt sich der Strahler perfekt in jeglichen modernen Kontext integrieren und ist mit dem Rest der Familie kombinierbar.

Die Optionen der Serie MIMIK – Deckenmontage (MIMIK 10 / 20), Wandeffekt (MIMIK 10), Wandleuchte (MIMIK 20 / 30), Wandstrahler (MIMIK 50), Montage an Masten (MIMIK 10 POST) – bieten bedeutend mehr als eine Leuchte. Die FLAT-Versionen ergänzen die Serie um ultraflache Ausführungen.





Casa Museo Maffei | Verona | Italy

MIMIK

Aufeinander abgestimmte Serie von Deckenleuchten (MIMIK CEILING 10 / 20), Wandleuchten (MIMIK FLAT 10 / 20 / 30), Leuchten für „Mauer-Effekt“ (MIMIK 10), Wandprojektoren (MIMIK 20 / 30 / 50 und Pollerleuchten (MIMIK 10 POST) bestehend aus:

Mechanische Eigenschaften

- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit Polyesterpulverlackierung ISO 9227
- Die MIMIK-Versionen haben eine Optik mit Linsen aus Hochleistungspolymer mit hoher Lichtwiedergabe und verschiedenen Ausstrahlungswinkeln, um den unterschiedlichen beleuchtungstechnischen Ansprüchen gerecht zu werden
- Altersbeständige Silikondichtung
- Diffusor mit Mikroprisma - aus temperiertem Flachglas, Innenseite siebbedruckt bei der Ausführung MIMIK FLAT
- Diffusor aus temperiertem, durchsichtigem Flachglas, Innenseite siebbedruckt bei der Ausführung MIMIK

Installation

- Versionen mit einfacher (M) und doppelter (B) Lichtverteilung erhältlich

Normen / Richtlinien

- EU
- EAC
- RCM
- ENEC
- Made in Italy

Garantie

- 5-Jahres-Garantie. Vollständige Garantiebedingungen auf www.performanceinlighting.com
- Eingetragene Marke ®



	MIMIK 10 CEILING	MIMIK 20 CEILING	MIMIK 10 POST
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
IP	IP65	IP65	IP65
IK	IK06 1J xx3	IK06 1J xx3	IK08 5J xx5
Abmessungen (mm)	L 127 x H 127 x D 65	L 200 x H 200 x D 42	L 130 x H 535 - 635 - 1003 x D 130
Gewicht	max 1,09 kg	max 1,70 kg	max 3,01 kg
Farbe	●●○	●●○	●●
INSTALLATION			
Vormontiertes Kabel	-	-	-
Quick	-	-	✓
Water Stop	-	-	-
Lichtbandleuchte	-	-	-
LED			
Led-nenn-lichtstrom	3000 K	1040 lm	3335 lm
	4000 K	1120 lm	3560 lm
Leuchten-lichtstrom	3000 K	612 lm ÷ 715 lm	1721 lm
	4000 K	704 lm ÷ 822 lm	1778 lm
CCT - Farbtemperatur	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K
CRI / SDCM (macadam step)	70/3	80/3	70/3 80/3
Lebensdauer	L80B10@60000h	L80B10@84000h	L70B10@35000h L80B10@60000h
OPTIKEN			
A/I asymmetrische gebündelte optik	-	-	A/I
A/W asymmetrische breite streuoptik	-	-	-
A60/W asymmetrische breite streuoptik	-	-	-
C/EW runde extrabreite streuoptik	C/EW	-	-
CP/T2 optik fuss- und radweg type 2	-	-	-
CP/T3 optik fuss- und radweg type 3	-	-	CP/T3
C/I runde gebündelte optik	C/I 20°	-	-
S/EW symmetrische extrabreite streuoptik	-	S/EW	-
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN			
Leistung	10 W	23.5 W	10 W
Klasse	I	I	I
EEL	-	-	-
MAX. Umgebungstemperatur °C	25°C	40°	35°C
MIN. Umgebungstemperatur °C	-20°C	-20°	-20°C ÷ -25°C
Dimmbar 1-10 V	-	-	-
Dimmbar DALI	-	✓	-
Notlichtbetrieb	-	-	-
COSφ ≥ 0,9	✓	✓	✓

- GR-94 / Grau metallic / Strukturiert
- AN-96 / Metallic-Anthrazit / Strukturiert
- WH-87 / Weiß / Strukturiert



MIMIK 10 / 10 FLAT

MIMIK 20 / 20 FLAT

MIMIK 30 / 30 FLAT

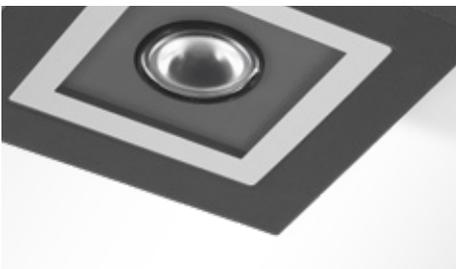
MIMIK 50

IP65	IP65	IP65	IP65
IK05 0.70J xx3 IK06 1J xx3	IK06 1J xx3	IK06 1J xx3	IK06 1J xx3
L 127 x H 127 x D 65 - 42	L 200 x H 200 x D 65 - 42 mm	L 300 x H 120 x D 65 - 42	L 500 x H 500 x D 91
max 0,97 kg	max 2,97 kg	max 1,99 kg	max 10,13 kg
● ● ○	○ ● ●	● ● ○	●
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	✓
561 lm ÷ 1140 lm	1653 lm ÷ 3306 lm	2644 lm ÷ 4160 lm	6630 lm ÷ 17260 lm
593 lm ÷ 1357 lm	1710 lm ÷ 3420 lm	2736 lm ÷ 4480 lm	6920 lm ÷ 18000 lm
314 lm ÷ 880 lm	958 lm ÷ 2273 lm	1506 lm ÷ 2558 lm	4299 lm ÷ 11124 lm
358 lm ÷ 925 lm	1041 lm ÷ 2309 lm	1597 lm ÷ 2755 lm	4573 lm ÷ 12601 lm
3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K
70/3 80/3	70/3 80/3	70/3 80/3	80/3
L80B10@60000h	L80B10@60000h	L80B10@60000h	L80B10@71000h
-	-	-	-
A/W	A/W	A/W	-
-	A60/W	A60/W	A60/W
-	-	-	-
-	CP/T2	CP/T2	CP/T2
CP/T3	CP/T3	CP/T3	-
C/I 20°	-	-	-
5 W - 10 W	13,5 W - 16,5 W - 21 W - 24 W - 26 W	20 W - 30 W	39 W - 53 W
I	I	I	I
-	-	-	-
25°C ÷ 30°C	25°C ÷ 45°C	25°C ÷ 35°C	40°C ÷ 50°C
-20°C ÷ -10°C	-20°C ÷ 0°C	-20°C	-25°C ÷ -40°C
-	-	-	-
-	-	-	✓
-	1 h / 3 h	-	3 h
✓	✓	✓	✓

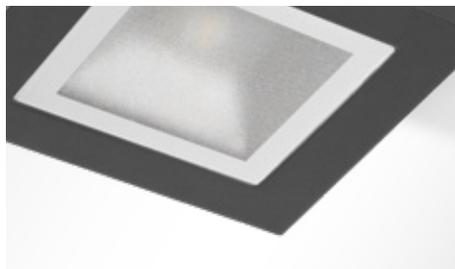
MIMIK 10 / 20 CEILING



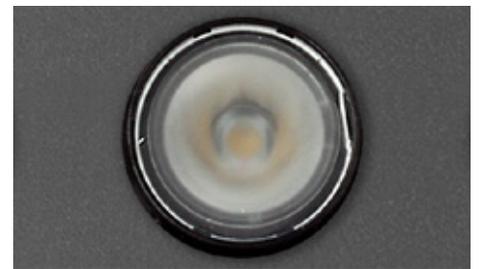
Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit Polyesterpulverlackierung.



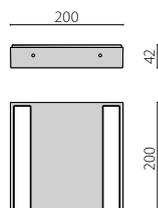
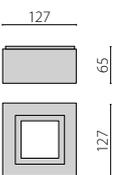
Diffusor aus klarem Sicherheitsflachglas innen bedruckt bei den Ausführungen MIMIK 10 CEILING.

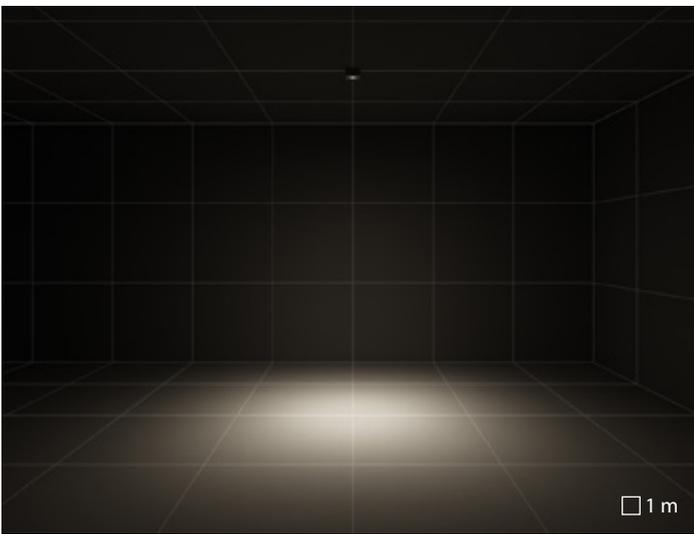


Diffusor mit Mikroprisma - aus temperiertem Flachglas, Innenseite siebbedruckt bei der Ausführung MIMIK 10 CEILING TECH.

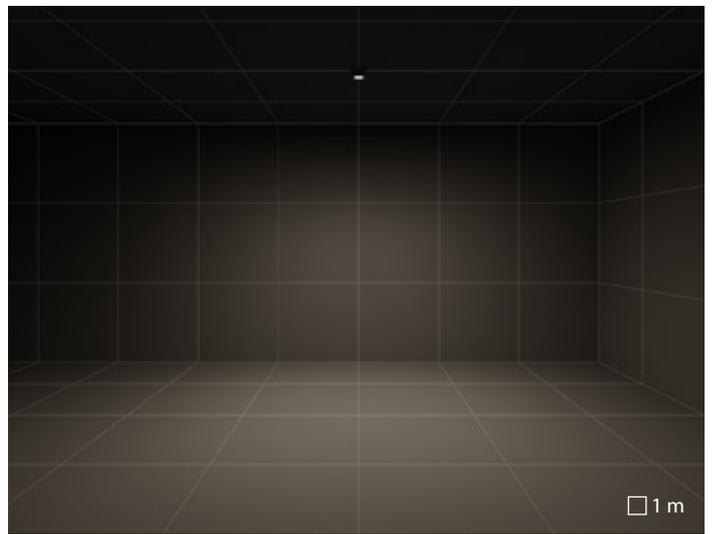


Optik mit Linsen aus Hochleistungspolymer mit hoher Lichtwiedergabe und verschiedenen Ausstrahlungswinkeln, um den unterschiedlichen beleuchtungstechnischen Ansprüchen gerecht zu werden.

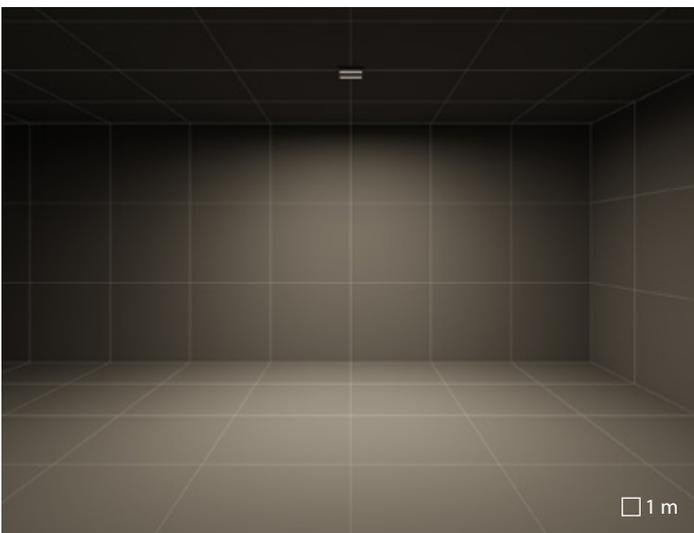




MIMIK 10 CEILING | C/1 runde gebündelte optik



MIMIK 10 CEILING | C/EW runde extrabreite streuoptik



MIMIK 20 CEILING | S/EW symmetrische extrabreite streuoptik

MIMIK 10 / 20 / 30



Dank des als Zubehör erhältlichen Rahmens kann die Abdeckung der Leuchte individuell gestaltet werden. Dies ermöglicht eine optimale Anpassung der Leuchtenoberfläche an die Struktur der Wand und garantiert zudem eine nahtlose Integration der Leuchte in das Wandbild.



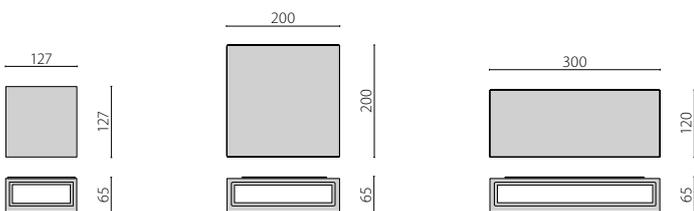
Diffusor aus temperiertem, durchsichtigem Flachglas, Innenseite siebbedruckt bei der Ausführung MIMIK.

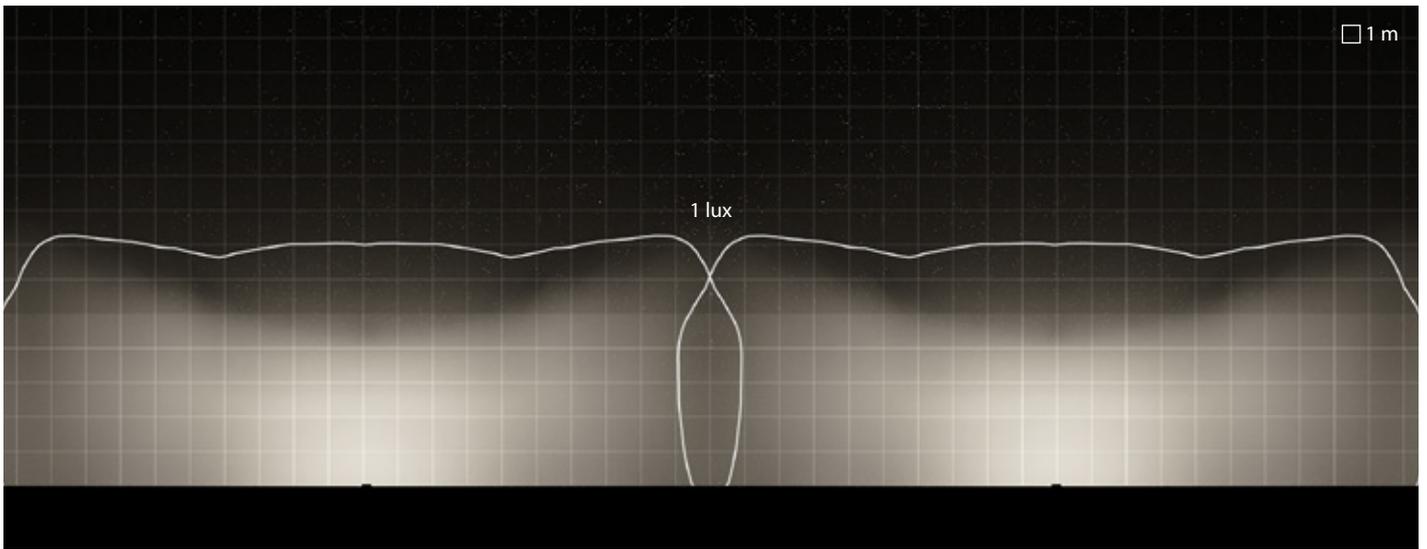


Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit Polyesterpulverlackierung.



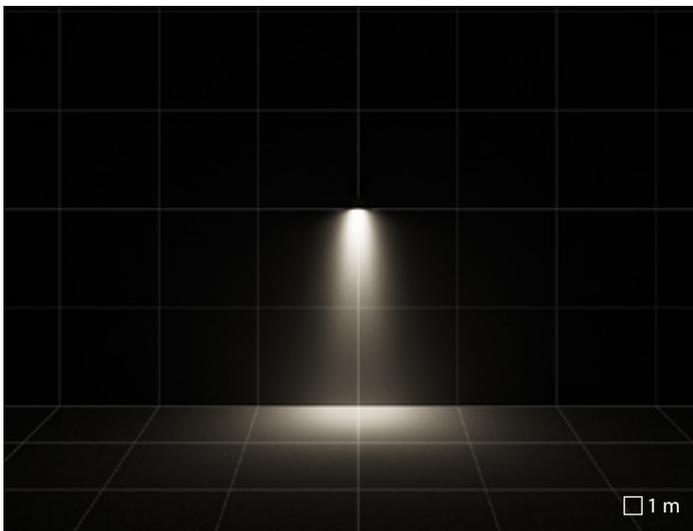
Rahmen für Personalisierung der Platte erhältlich für MIMIK 20 / 30 (separat zu bestellen).



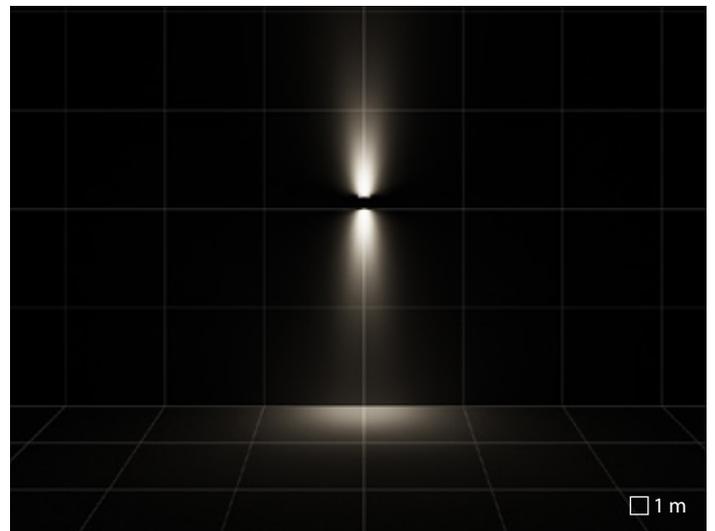


MIMIK 30 M | CP/T3 optik fuss- und radweg type 3

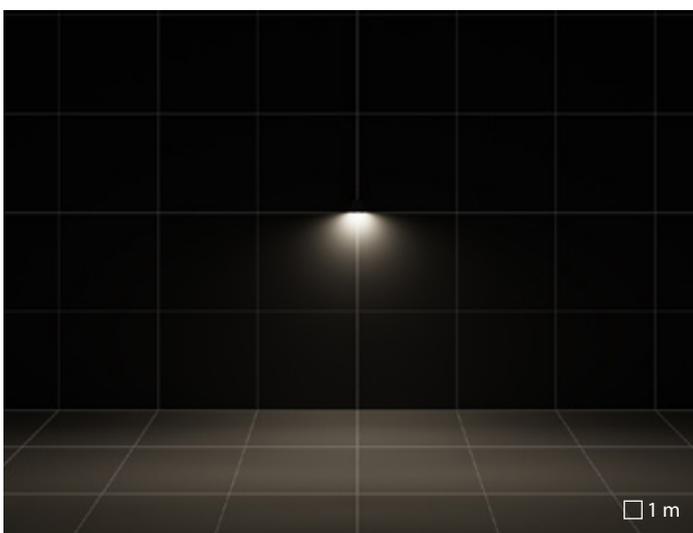
Leuchtenabstand = 20m
Wegbreite = 5m
Montagehöhe = 3m



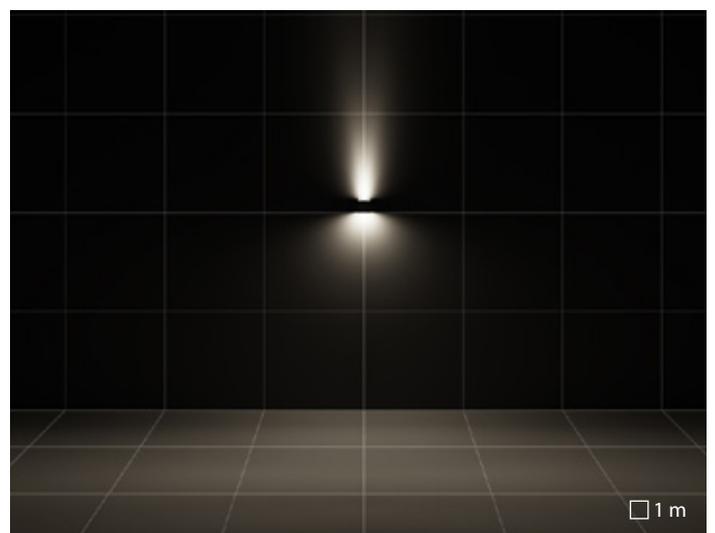
MIMIK 10 M | C/I runde gebündelte optik



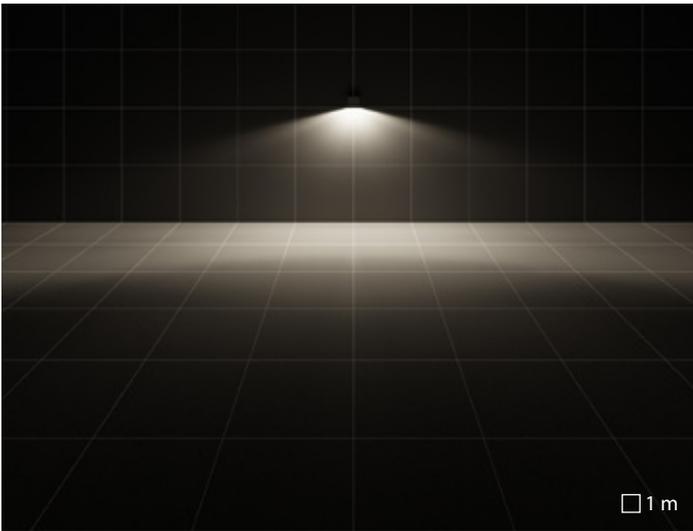
MIMIK 10 B | C/I runde gebündelte optik



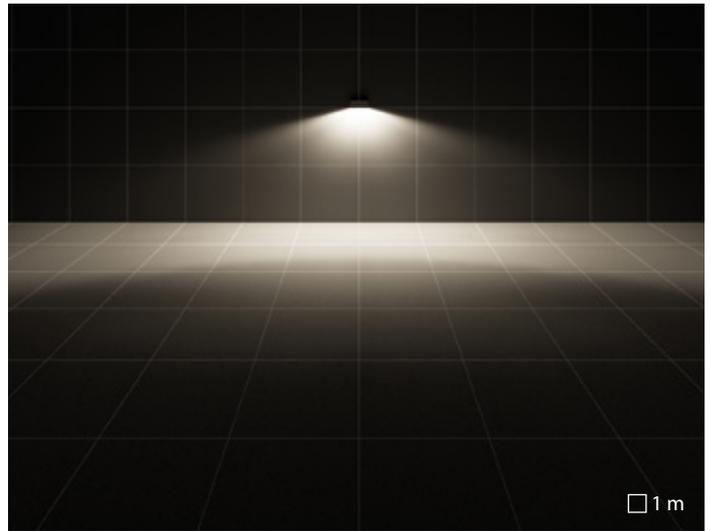
MIMIK 10 M | CP/T3 optik fuss- und radweg type 3



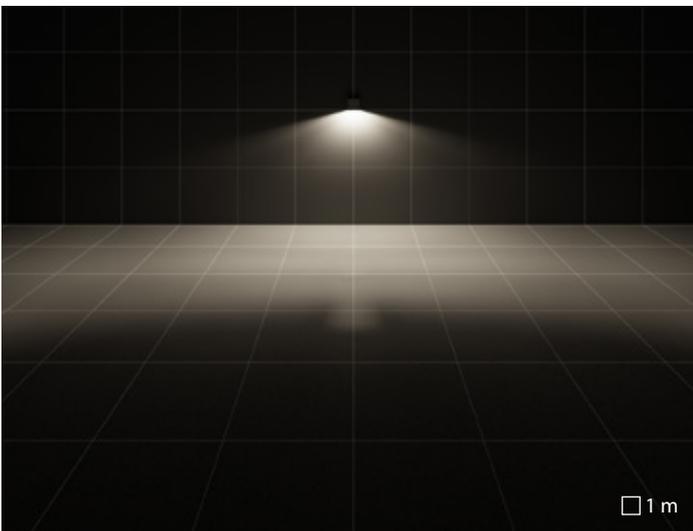
MIMIK 10 M | CP/T3 optik fuss- und radweg type 3 + C/I runde gebündelte optik



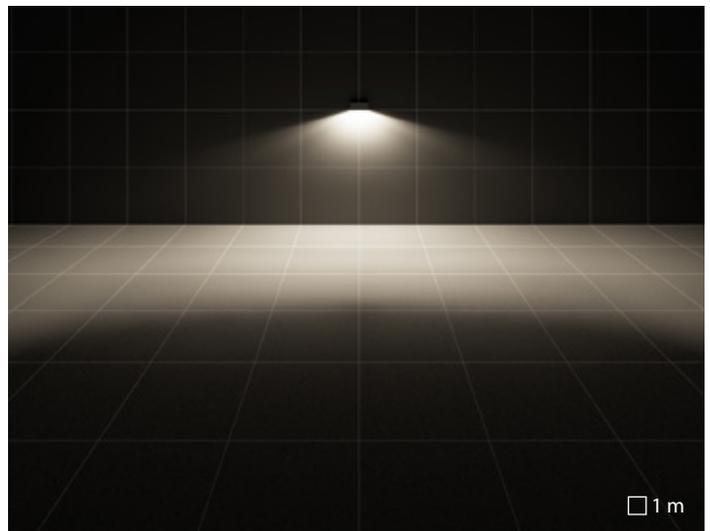
MIMIK 20 | CP/T2 optic fuss- und radweg type 2



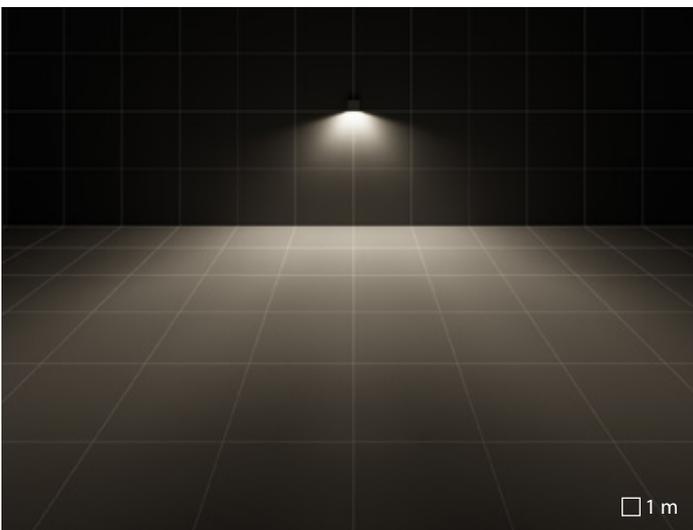
MIMIK 30 | CP/T2 optic fuss- und radweg type 2



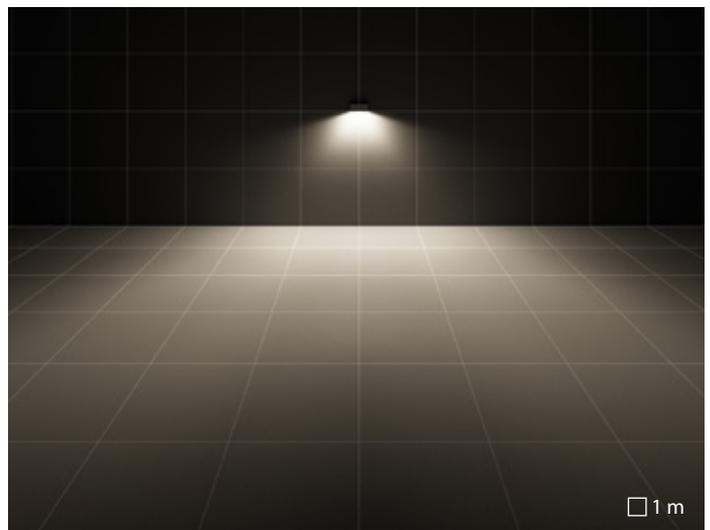
MIMIK 20 | CP/T3 optic fuss- und radweg type 3



MIMIK 30 | CP/T3 optic fuss- und radweg type 3



MIMIK 20 | A60/W asymmetrische breite streuoptik



MIMIK 30 | A60/W asymmetrische breite streuoptik



Jeruzalem Blok M | Amsterdam | Netherlands

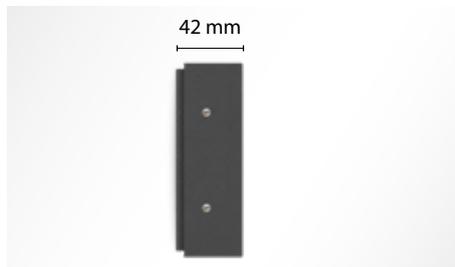
MIMIK 10 / 20 / 30 FLAT



Dank des als Zubehör erhältlichen Rahmens kann die Abdeckung der Leuchte individuell gestaltet werden. Dies ermöglicht eine optimale Anpassung der Leuchtenoberfläche an die Struktur der Wand und garantiert zudem eine nahtlose Integration der Leuchte in das Wandbild.



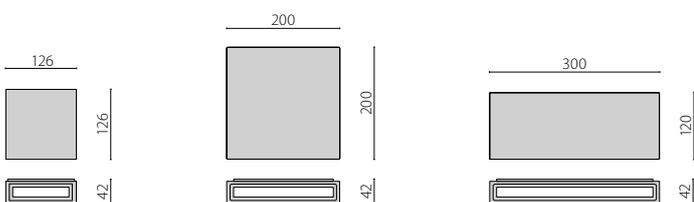
Diffusor mit Mikroprisma - aus temperiertem Flachglas, Innenseite siebbedruckt bei der Ausführung MIMIK FLAT.

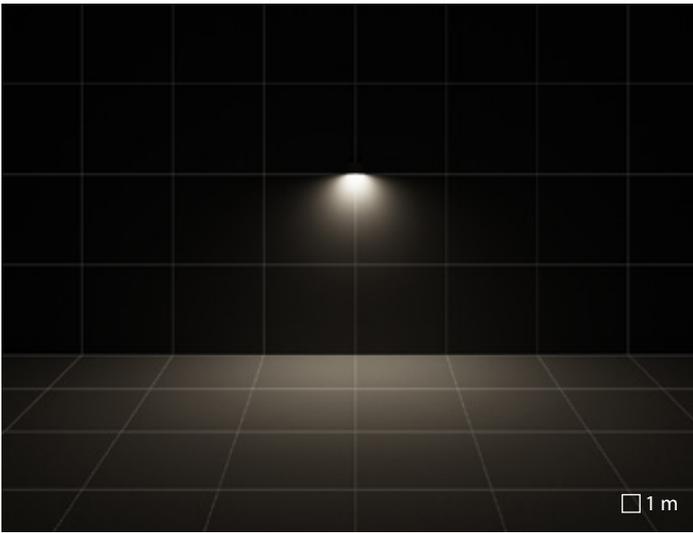


Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit Polyesterpulverlackierung.

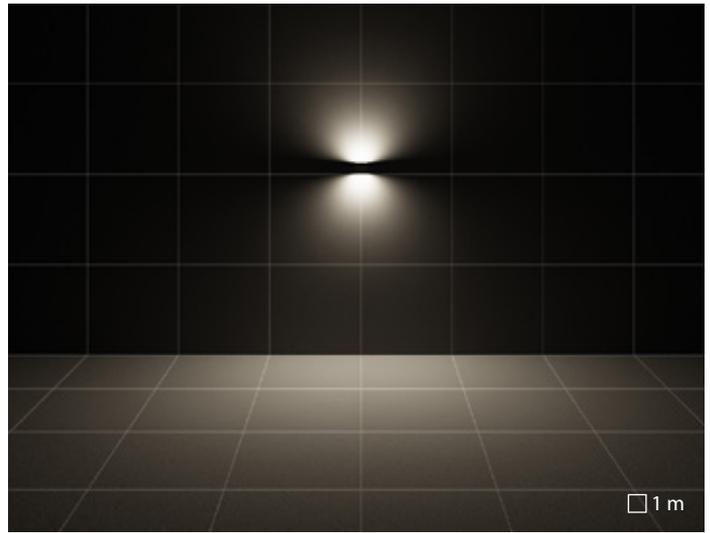


Rahmen für Personalisierung der Platte erhältlich für MIMIK 20 / 30 (separat zu bestellen).

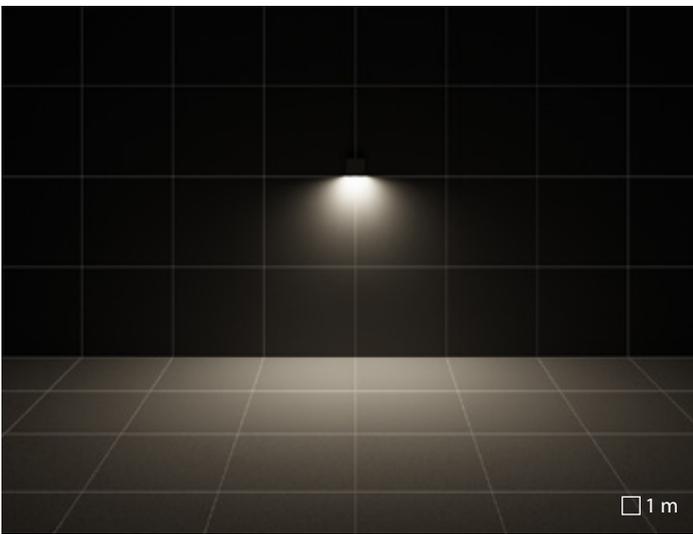




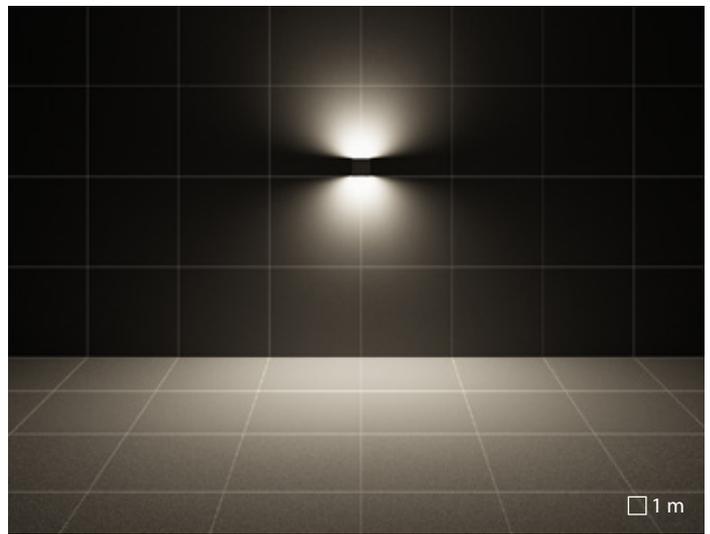
MIMIK 10 FLAT M | A/W asymmetrische breite streuoptik



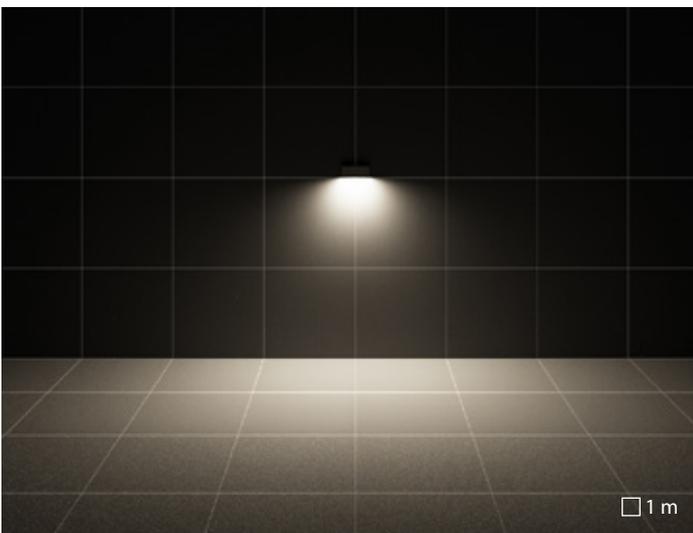
MIMIK 10 FLAT B | A/W asymmetrische breite streuoptik



MIMIK 20 FLAT M | A/W asymmetrische breite streuoptik



MIMIK 20 FLAT B | A/W asymmetrische breite streuoptik



MIMIK 30 FLAT M | A/W asymmetrische breite streuoptik





Conference hall - Batteria di Scarpa | Verona | Italy

MIMIK 50



Optik aus Technopolymer-Linsen mit erhöhter Lichtdurchlässigkeit.



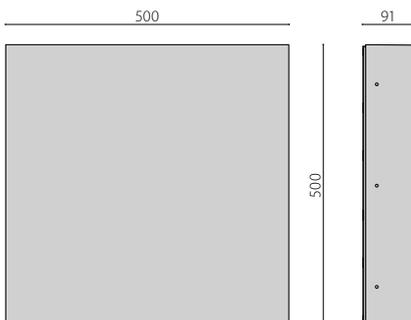
Diffusor aus extrahellem gehärtetem Flachglas, mit innen aufgebrachtem Siebdruck.

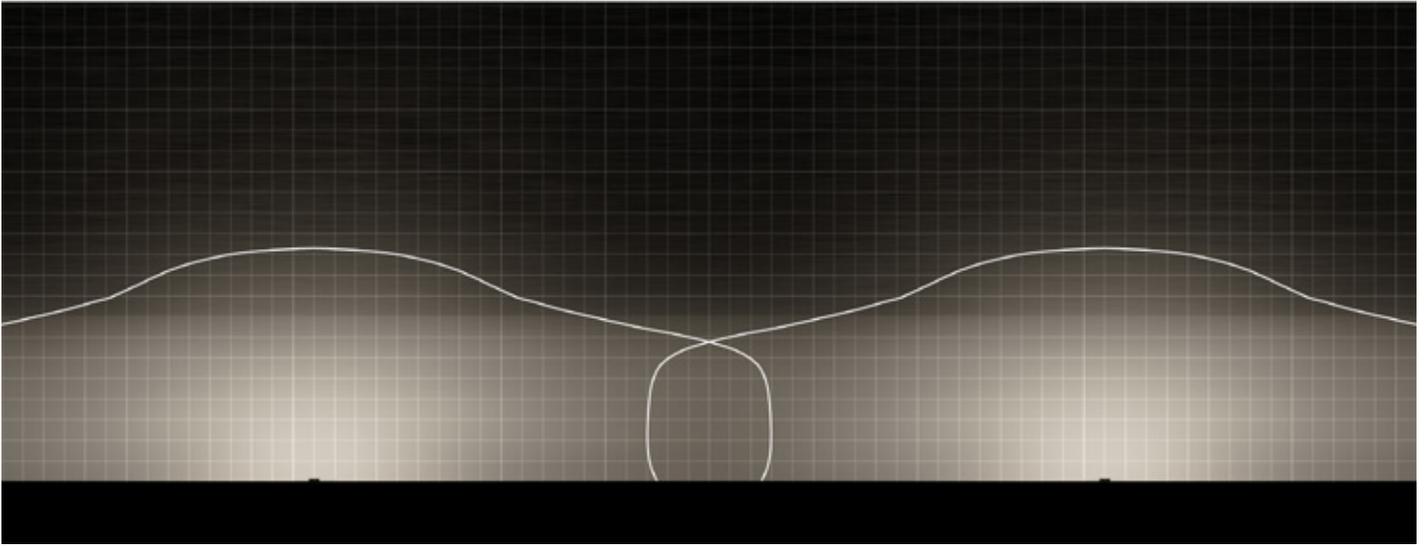


Rahmen für Personalisierung der Platte erhältlich für MIMIK 50 (separat zu bestellen).



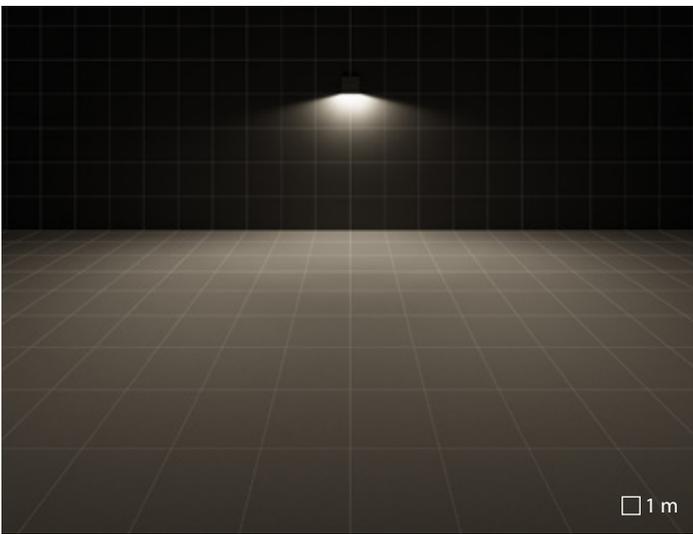
Die Leuchte ist für Durchgangsverdrahtung geeignet.



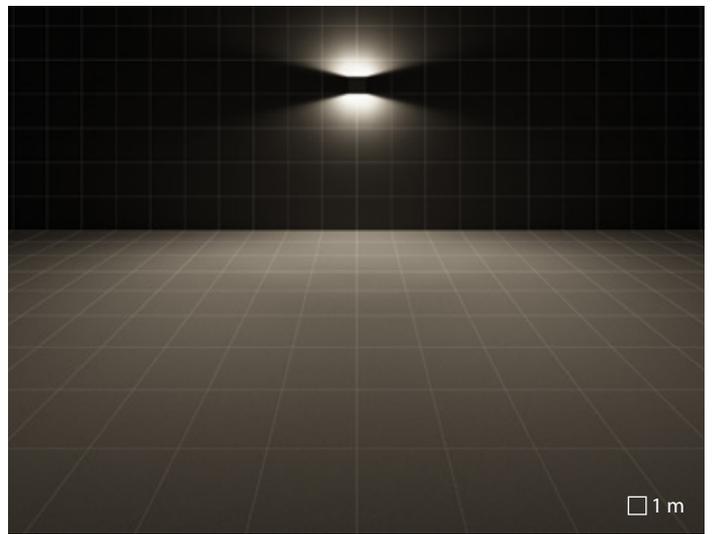


MIMIK 50 M | CP/T2 optik fuss- und radweg type 2

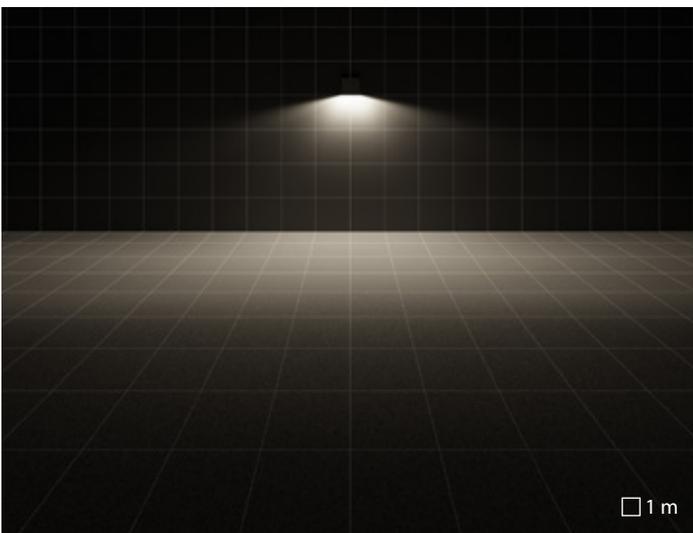
Leuchtenabstand = 38m
Wegbreite = 8m
Montagehöhe = 6m



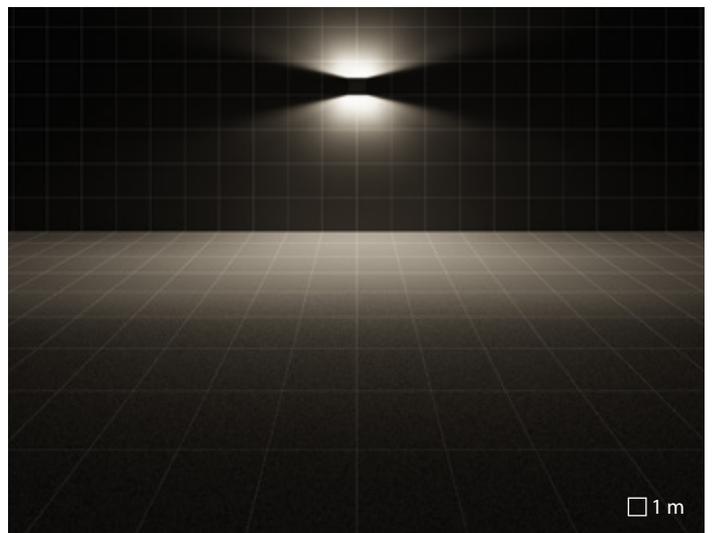
MIMIK 50 M | A60/W asymmetrische breite streuoptik



MIMIK 50 B | A60/W asymmetrische breite streuoptik



MIMIK 50 M | CP/T2 optik fuss- und radweg type 2



MIMIK 50 B | CP/T2 optik fuss- und radweg type 2

MIMIK 10 POST



Keine Lichtemission oberhalb 180°.



Die Modelle mit CP-Optik haben eine asymmetrische Lichtverteilung und eignen sich besonders zur Beleuchtung von Rad- und Fußwegen.



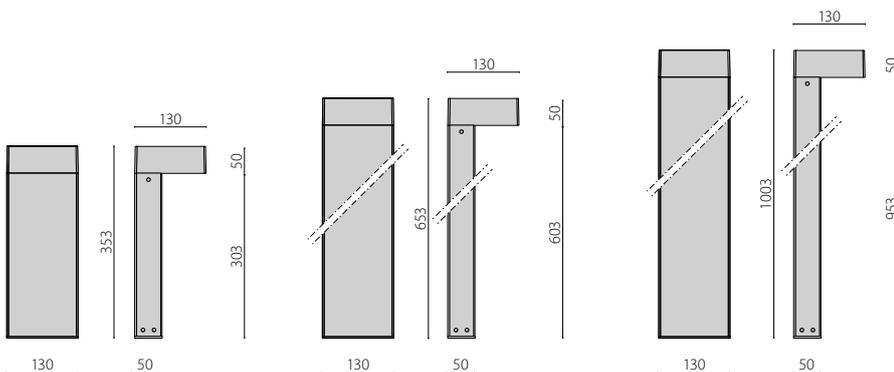
Diffusor aus bedrucktem Sicherheitsglas.

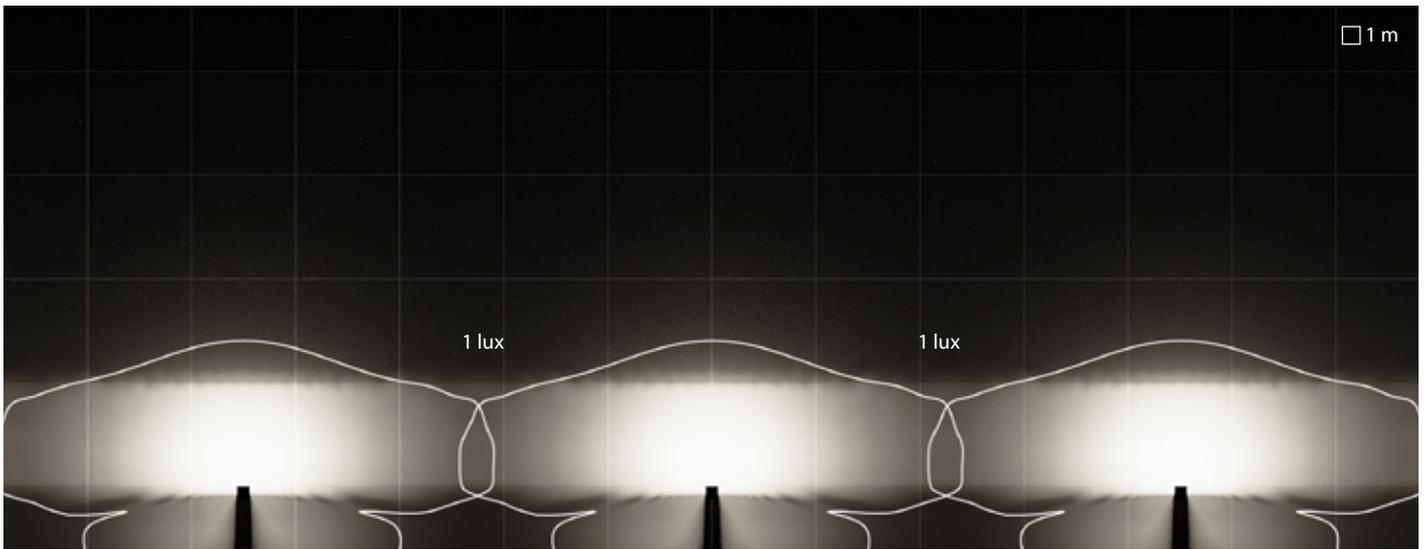


Optik mit Linsen aus Hochleistungspolymer mit hoher Lichtwiedergabe und verschiedenen Ausstrahlungswinkeln, um den unterschiedlichen beleuchtungstechnischen Ansprüchen gerecht zu werden.



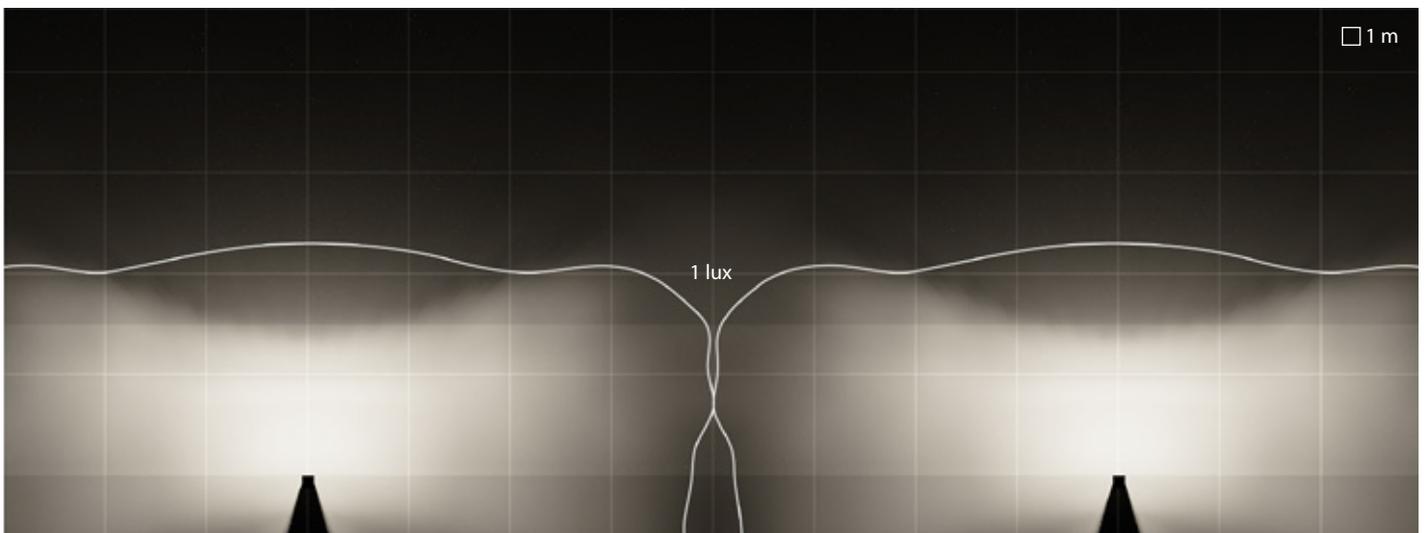
Externer Stromanschluss über wasserdichte Stecker-Buchsenverbindung QUICK inkl. Kabel.





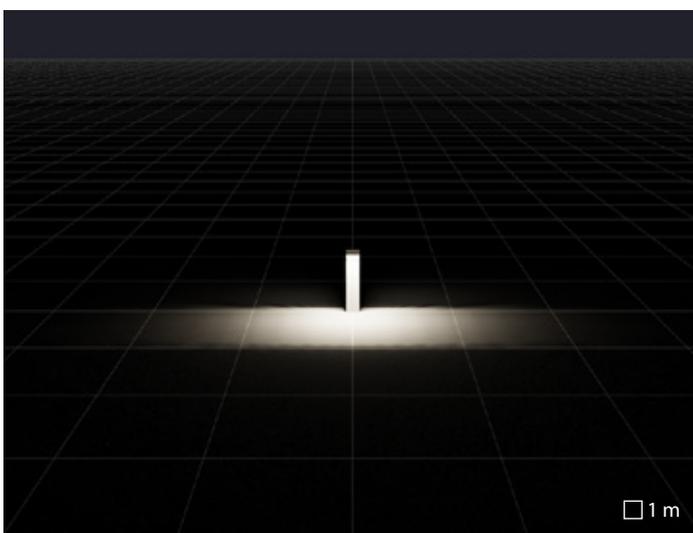
MIMIK 10 POST 600 | A/I asymmetrische gebündelte optik

Leuchtenabstand = 4.5m
Wegbreite = 1m
Montagehöhe = 0m

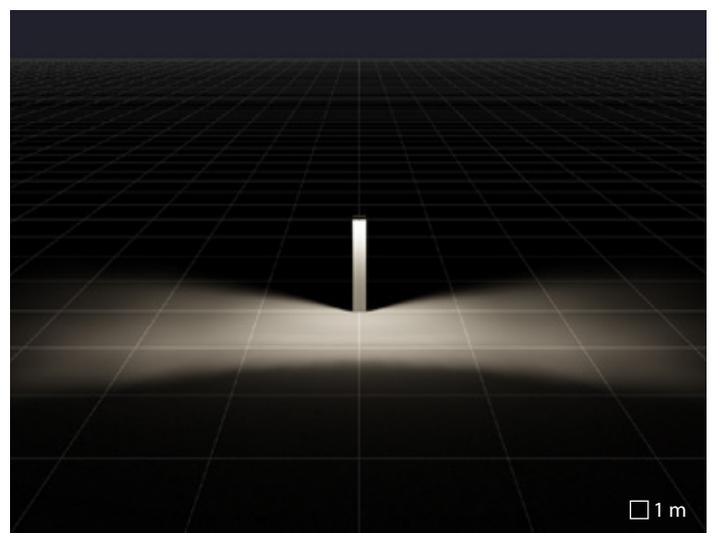


MIMIK 10 POST 1000 | CP/T3 optik fuss- und radweg type 3

Leuchtenabstand = 8m
Wegbreite = 1.5m
Montagehöhe = 0m



MIMIK 10 POST 600 | A/I asymmetrische gebündelte optik



MIMIK 10 POST 1000 | CP/T3 optik fuss- und radweg type 3

Q-LIGHT

Eine Familie mit scharfer Kante

Kunstlicht spielt eine wesentliche Rolle in der Nachtumgebung: Es dient der Orientierung, vermittelt Stimmungen und Emotionen und weckt Interesse.

Durch die Kombination von klarer Architektur und solider Technik schlägt Q-LIGHT die Brücke zwischen schlichter Schönheit und hervorragender Leistung. Dies ist die ästhetisch beste Wahl für Ihre modernen Projekte.

Q-LIGHT wurde entwickelt, um Fußgängerwege, Hindernisse in der Umgebung, Abgrenzungen, Ornamente und Sicherheitselemente sichtbar zu machen und ist für stromsparende LED-Quellen geeignet.





Q-LIGHT

LED Pollerleuchte, bestehend aus:

Mechanische Eigenschaften

- Glasabdeckung und Installationssockel zur Bodenmontage lackiertem Aluminiumdruckguss
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit Polyesterpulverlackierung ISO 9227
- Poller aus extrudiertem Aluminium, lackiert ISO 9227
- Reflektor aus metallisiertem Reinstaluminium, hochglänzend, oxidationsfrei
- Abdeckung aus transparentes Technopolymer, schlagfest und UV-beständig
- Äußere Schrauben und Verriegelungstifte aus Edelstahl

Elektrische Eigenschaften

- Leuchte inklusive Konverter

Installation

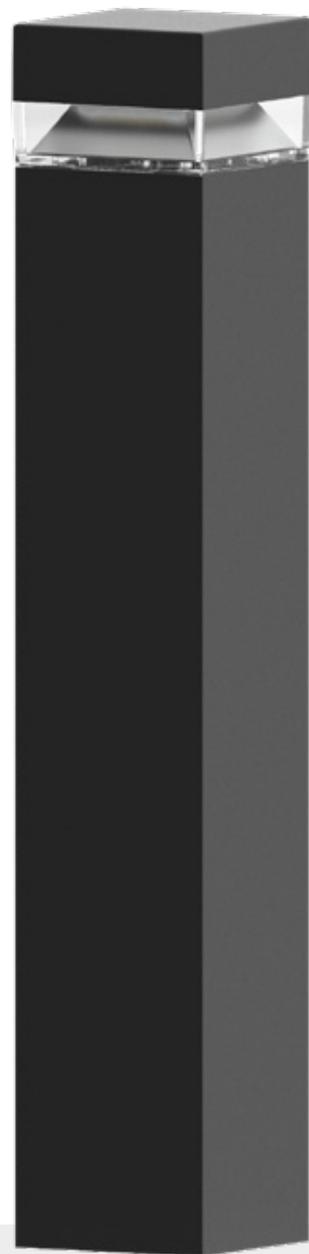
- QUICK-Ausführungen mit wasserdichtem Anschlusskasten, Vorbereitung zur Durchgangsverdrahtung für Kabel zwischen Ø 5mm und Ø 13 mm
- Anschlussfach aus Aluminiumdruckguss für Durchgangsverdrahtung mit zwei PG11 Kabeldurchführungen für Kabel zwischen Ø 5 mm und Ø 10 mm
- Inklusive Bodenplatte

Normen / Richtlinien

- EU
- EAC
- RCM
- Made in Italy

Garantie

- 5-Jahres-Garantie. Vollständige Garantiebedingungen auf www.performanceinlighting.com





Q-LIGHT

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
IP		IP65
IK		IK05 0.70J xx3
Abmessungen (mm)		L 118 x H 683 x D 118
Gewicht		max 4,97 kg
Farbe		● ●
INSTALLATION		
Vormontiertes Kabel		-
Quick		✓
Water Stop		-
Lichtbandleuchte		✓
LED		
Led-nenn-lichtstrom	3000 K	1944 lm
	4000 K	2088 lm
Leuchten-lichtstrom	3000 K	1024 lm
	4000 K	1151 lm
CCT - Farbtemperatur		3000 K - 4000 K
CRI / SDCM (macadam step)		80/3
Lebensdauer		L90B10@36000h
OPTIKEN		
S/W symmetrische streuoptik		S/W
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
Leistung		14 W
Klasse		I
EEL		-
MAX. Umgebungstemperatur °C		35°C
MIN. Umgebungstemperatur °C		-20°C
Dimmbar 1-10 V		-
Dimmbar DALI		-
Notlichtbetrieb		-
COSφ ≥ 0,9		✓

- GR-94 / Grau metallic / Strukturiert
- AN-96 / Metallic-Anthrazit / Strukturiert



Q-LIGHT



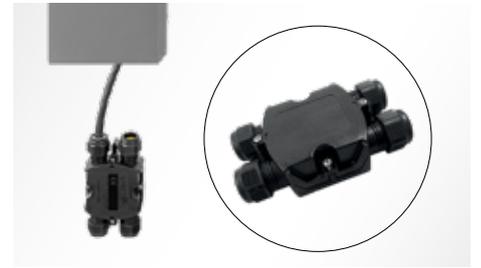
Der hoch resistente Diffusor aus Polycarbonat gewährleistet UV-Strahlenbeständigkeit, so dass sich auch bei einer langen Aussetzung gegenüber Sonnenstrahlen weder Farbe noch Transparenz verändern.



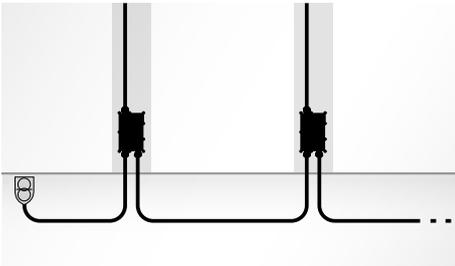
Kreisrunde Hochleistungs-Reflektoren aus eloxiertem Aluminium 99,85%



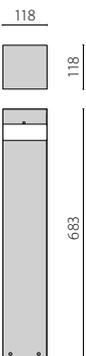
Inkl. neuer zerstörungssicherer Platte.

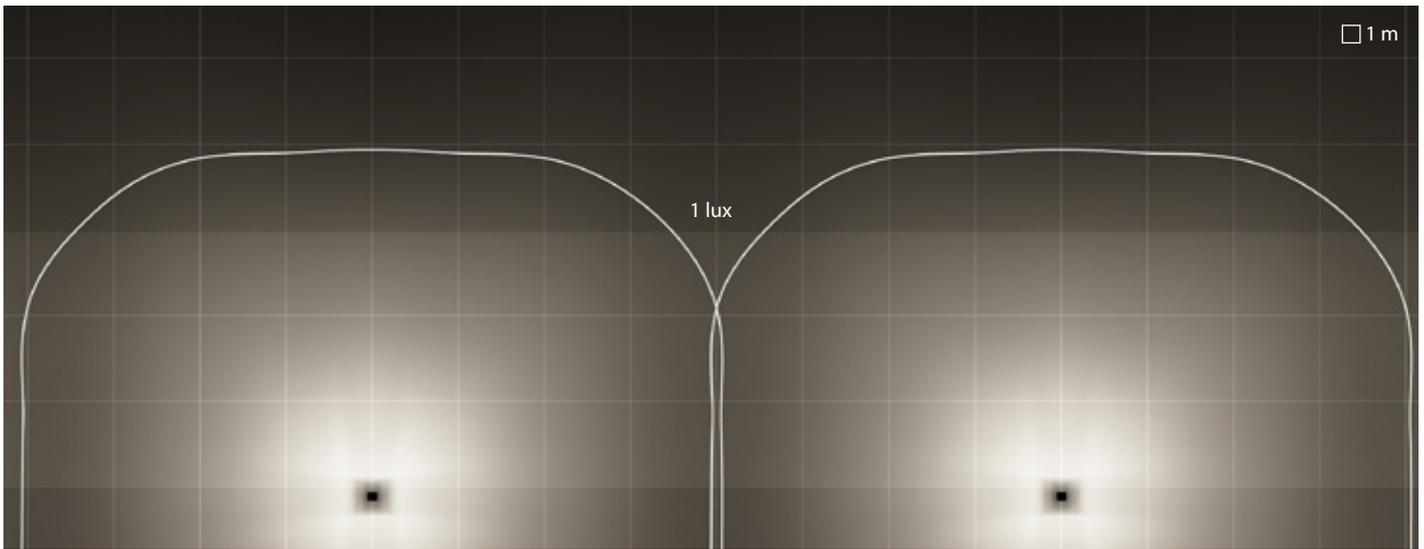


Inklusive werkseitig montiertem abgedichtetem Kabel für externen Stromanschluss.



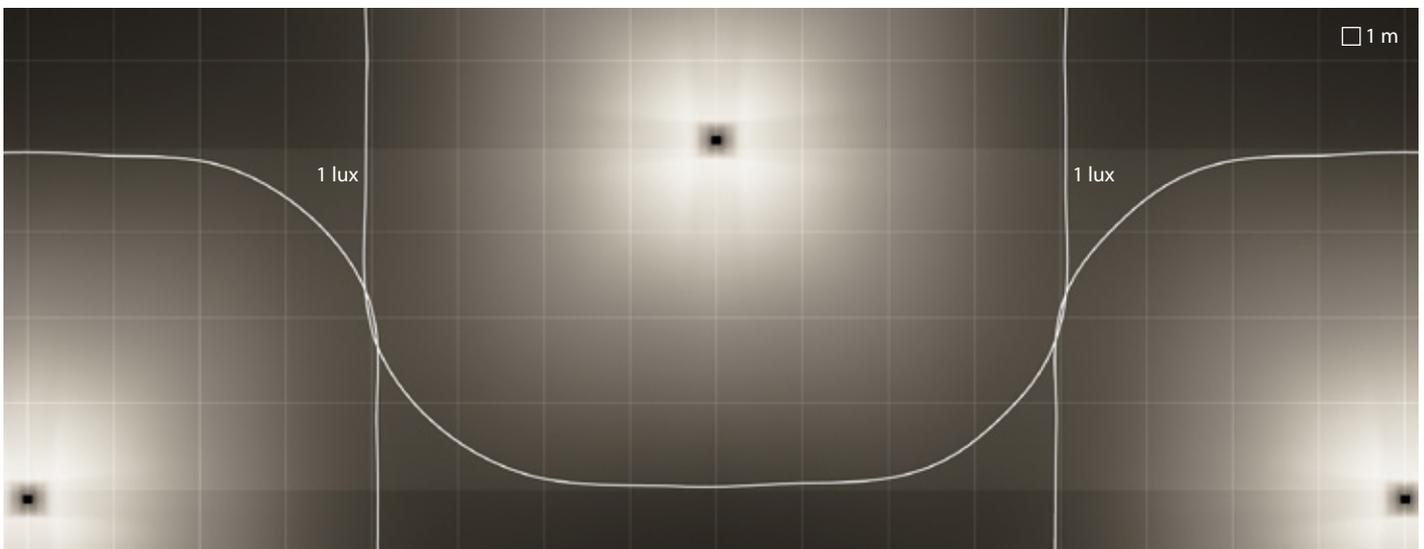
Der Anschluss ist für die Durchgangsverdrahtung geeignet.





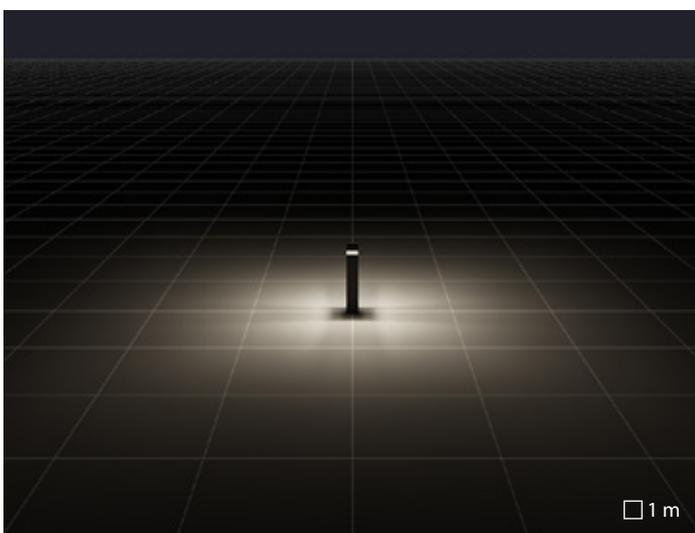
S/W symmetrische streuoptik

Leuchtenabstand = 8m
Wegbreite = 3m
Montagehöhe = 0m



S/W symmetrische streuoptik

Leuchtenabstand = 8m
Wegbreite = 4m
Montagehöhe = 0m



S/W symmetrische streuoptik

KHA

design Silvia Paola Pennacchio

Licht umschmeichelt den Boden

KHA SLIM und KHA sind moderne, sehr leistungsstarke Poller und Lichtsäulen, die Stil mit robustem Design kombinieren. Sie sind aus Materialien höchster Qualität gefertigt und hochwertig verarbeitet. Die Produkte KHA SLIM bieten eine funktionale und auf eine szenische Wirkung zielende Beleuchtung mit einem ästhetischen Reiz für Eingänge, Wege, Gehwege, Höfe, Gärten, öffentliche Bereiche und Sicherheitsbeleuchtung. Die Poller-Familie KHA bietet eine zeitgemäße Ästhetik mit nach oben gerichteten Beleuchtungsoptionen gegen Lichtverschmutzung und ist geeignet für die private Wohnbeleuchtung sowie für offene Räume, Parkanlagen, Gärten und Einkaufszentren.

Verschiedene Modelle, Lichtverteilungen und Längen, vereint durch ein einziges Design, verleihen den Projekten Einheitlichkeit und Kohärenz.





Turner Contemporary | Margate - Kent | UK

KHA

design Silvia Paola Pennacchio

Aufeinander abgestimmte Serie von Slim-Standrohren für die Gebiets- und Stättenbeleuchtung (KHA SLIM 220) sowie Pollerleuchten (KHA 5 / 9 - KHA SLIM 31 / 91) bestehend aus:

Mechanische Eigenschaften

- Leuchtenkörper und Deckel aus AISI 316 elektropoliertem Edelstahl oder aus pulverbeschichtetem Aluminium
- Innerer Aluminium-Strangguss LED-Kühlkörper
- Anschlusskasten aus Technopolymer
- Reflektor aus metallisiertem Reinaluminium, hochglänzend, oxidationsfrei
- Altersbeständige Silikondichtung
- Diffusor aus transparentem UV-beständigem Polycarbonat
- Außenschrauben aus Edelstahl

Installation

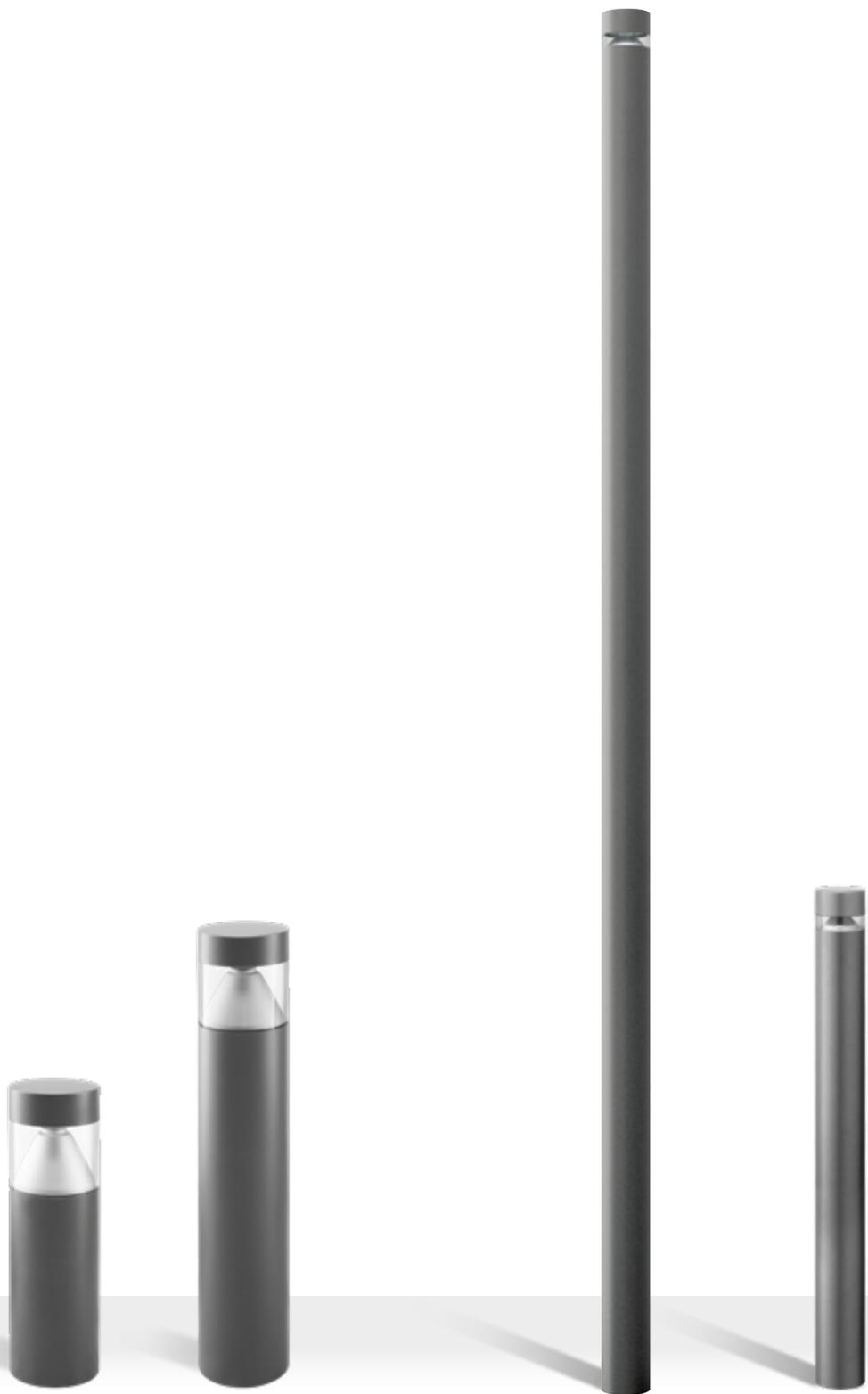
- Sockelelement zur Bodenbefestigung aus Aluminium-Druckguss durch chemische Oberflächenbehandlung vorbereitet und mit Polyesterpulver beschichtet
- Für die Version KHA SLIM 220 kann die Bodenbefestigung über ein Erdstück aus verzinktem Stahl direkt im Beton erfolgen oder über einen Edelstahlsockel, der mit Dübeln (im Lieferumfang) am Boden befestigt wird, beides als Zubehör lieferbar
- Betonankerschrauben als Zubehör erhältlich

Normen / Richtlinien

- EU
- EAC
- RCM
- Made in Italy

Garantie

- 5-Jahres-Garantie. Vollständige Garantiebedingungen auf www.performanceinlighting.com





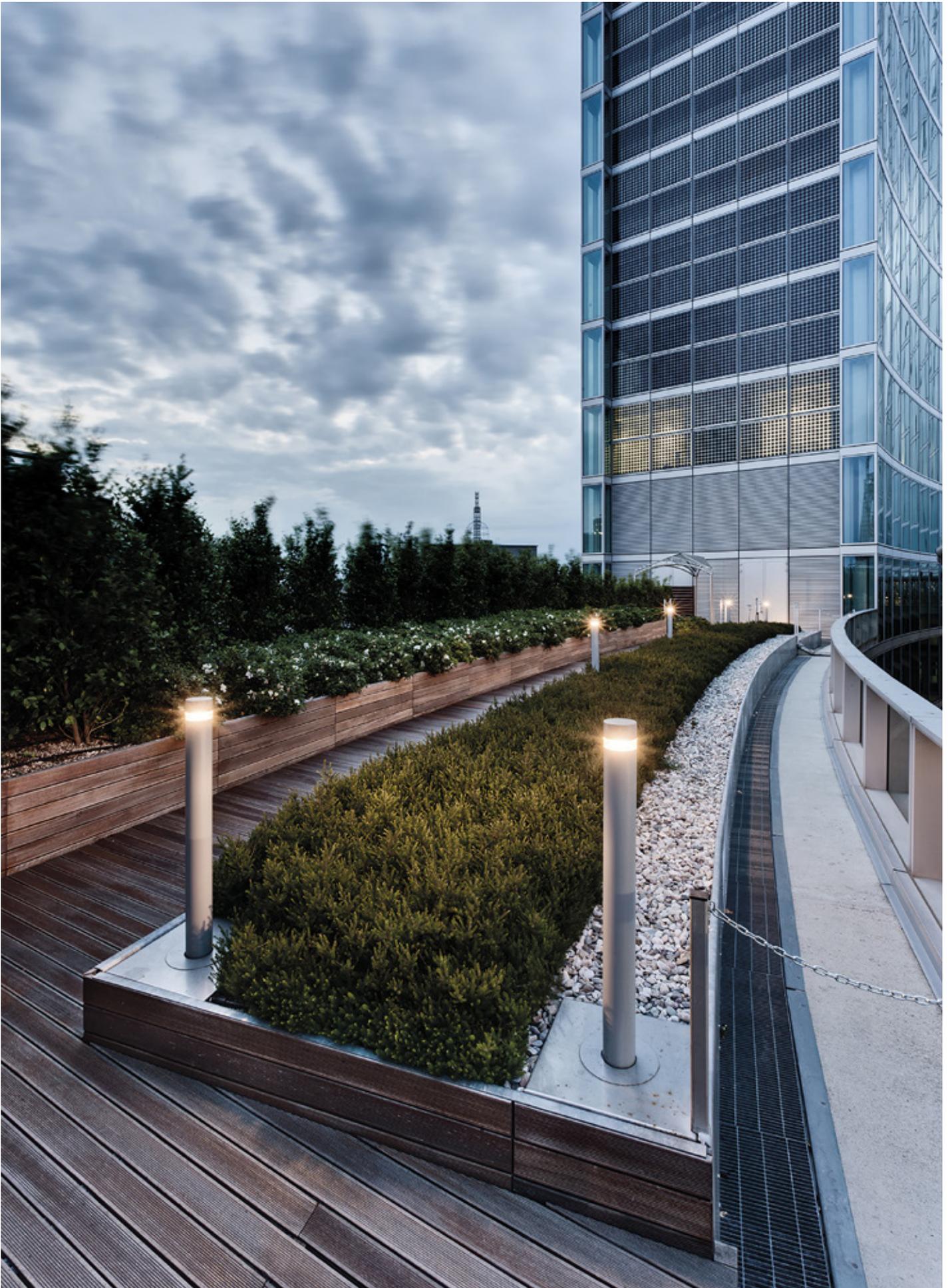
KHA 5 / 9



KHA SLIM 93 / 220

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
IP		IP66	IP66
IK		IK10 24J xx9	IK09 10J xx7
Abmessungen (mm)		155 x H 550 - 900	Ø 90 x H 930 - 2200
Gewicht		max 8,82 kg	max 7,72 kg
Farbe		●●●	●●●
INSTALLATION			
Vormontiertes Kabel		-	-
Quick		-	-
Water Stop		-	-
Lichtbandleuchte		✓	-
LED			
Led-nenn-lichtstrom	3000 K	2370 lm	1677 lm
	4000 K	2448 lm	1733 lm
	5000 K	2684 lm	1899 lm
Leuchten-lichtstrom	3000 K	1182 lm	483 lm
	4000 K	1357 lm	546 lm
	5000 K	1380 lm	592 lm
CCT - Farbtemperatur		3000 K - 4000 K - 5000 K	3000 K - 4000 K - 5000 K
CRI / SDCM (macadam step)		70/3	70/3
		80/3	80/3
Lebensdauer		L80B10@50000h	L80B10@50000h
OPTIKEN			
C/EW runde extrabreite streuoptik		C/EW	C/EW
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN			
Leistung		19 W - 1x35 W - 1x70 W - 1x26/32/42 W	13 W - 1x10 W - 1x20 W
Klasse		I - II	II
EEL		A2	A3
MAX. Umgebungstemperatur °C		50°C ÷ 30°C	35°C ÷ 25°C
MIN. Umgebungstemperatur °C		-15°C ÷ -20°C	-10°C ÷ -20°C
Dimmbar 1-10 V		-	✓
Dimmbar DALI		-	-
Notlichtbetrieb		-	-
COSφ ≥ 0,9		✓	✓

- AN-96 / Metallic-Anthrazit / Strukturiert
- BK-81 / Schwarz / Strukturiert
- INOX / Edelstahl / Matt



"Città di Lombardia" square | Milan | Italy



Leuchtenkörper und Deckel aus AISI 316 elektrolytiertem Edelstahl oder aus pulverbeschichtetem Aluminium.



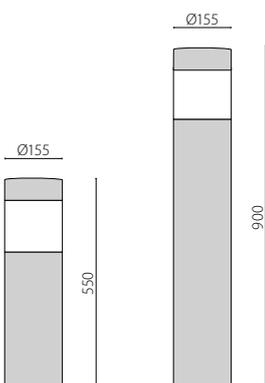
Hochleistungsreflektoren aus metallisiertem Reinstaluminium 99,99%, hochglänzend, oxidations- und irisierungsfrei.

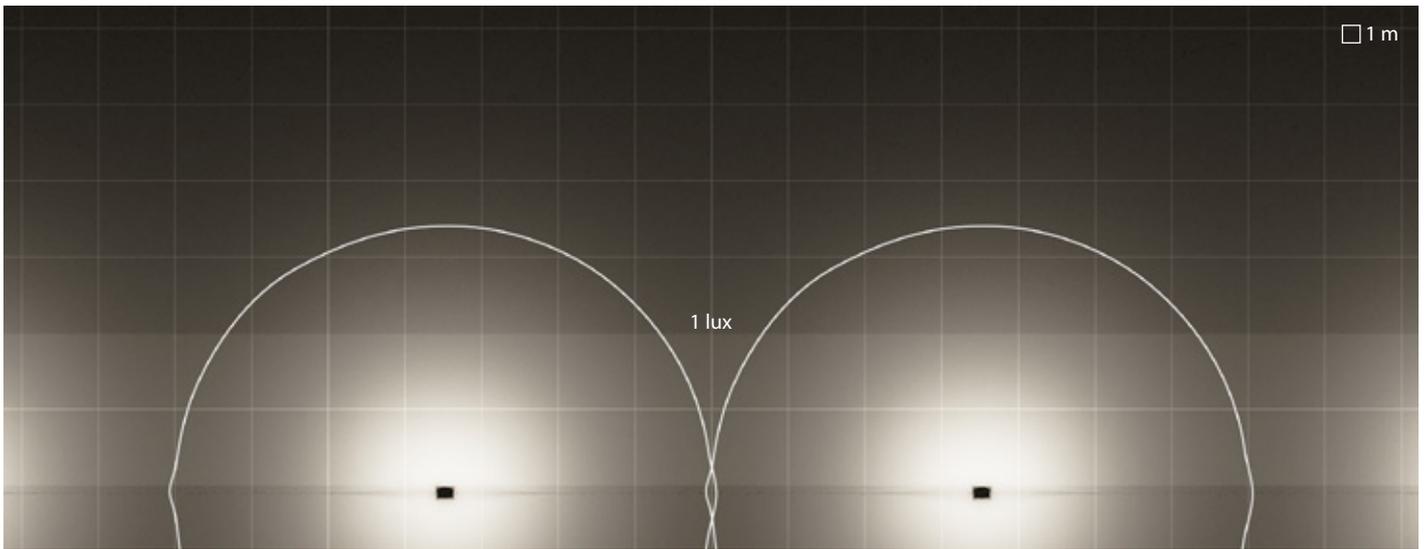


Sockelelement zur Bodenbefestigung aus Aluminium-Druckguss durch chemische Oberflächenbehandlung vorbereitet und mit Polyesterpulver beschichtet.



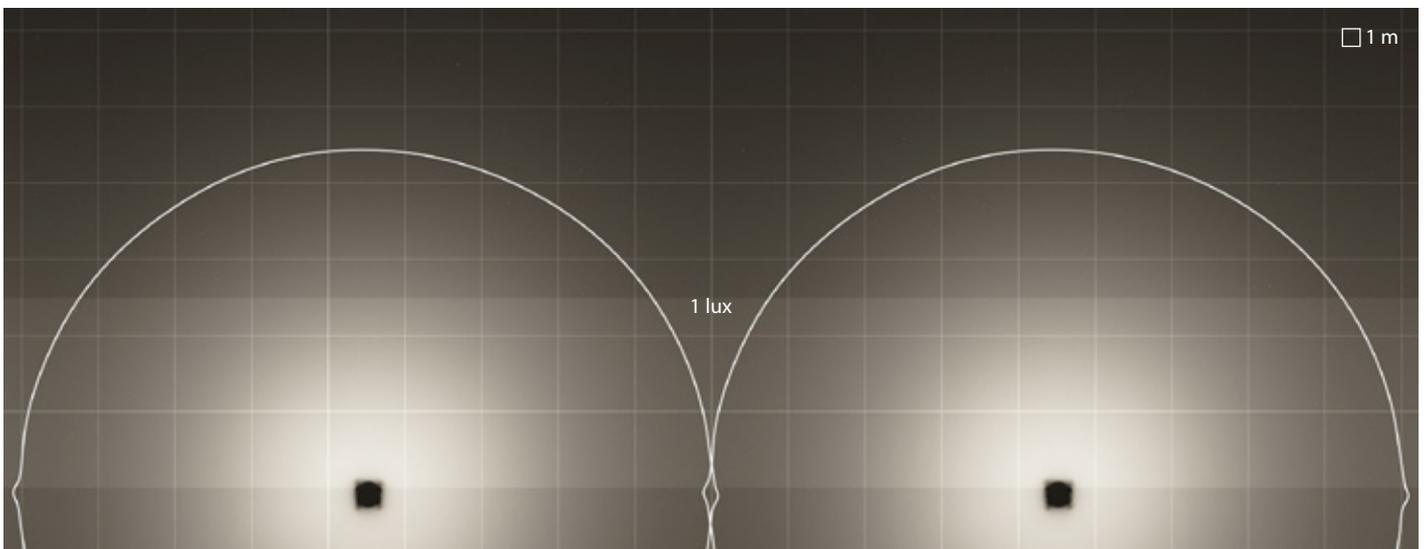
Elektrischer Anschluss mittels Schnellverbinder (Buchse/Stecker) aus PA66, ohne Halogene und Phosphor, mit versilberten Kupferkontakten, geeignet für Kabel \varnothing 9-14 mm.





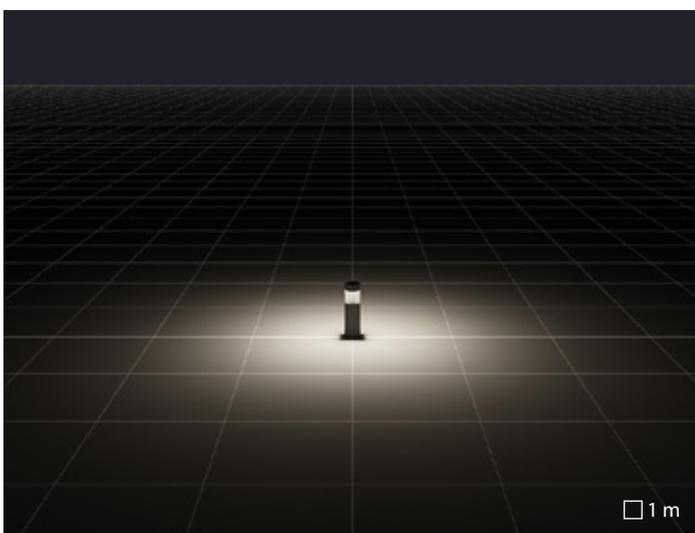
KHA 5 | C/EW runde extrabreite streuoptik

Leuchtenabstand = 7m
Wegbreite = 2m
Montagehöhe = 0m

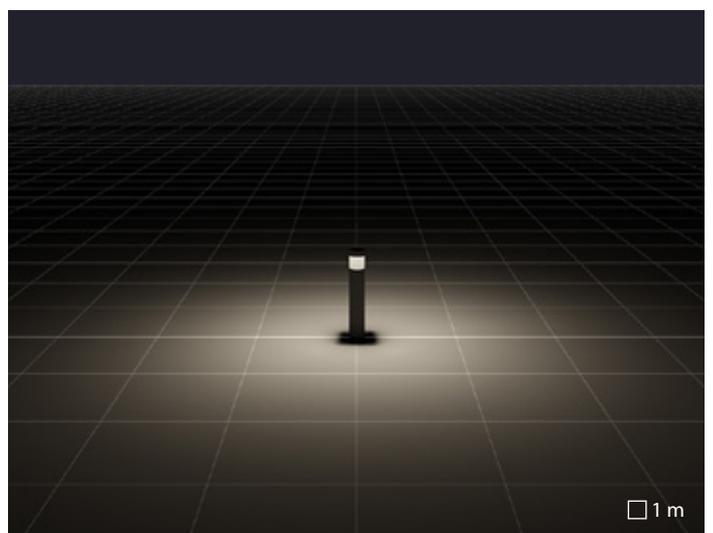


KHA 9 | C/EW runde extrabreite streuoptik

Leuchtenabstand = 9m
Wegbreite = 2.5m
Montagehöhe = 0m



KHA 5 | C/EW runde extrabreite streuoptik



KHA 9 | C/EW runde extrabreite streuoptik

KHA SLIM 93 / 220



Leuchtenkörper und Deckel aus AISI 316 elektropoliertem Edelstahl oder aus pulverbeschichtetem Aluminium.



Hochleistungsreflektoren aus metallisiertem Reinstaluminium 99,99%, hochglänzend, oxidations- und irisierungsfrei.



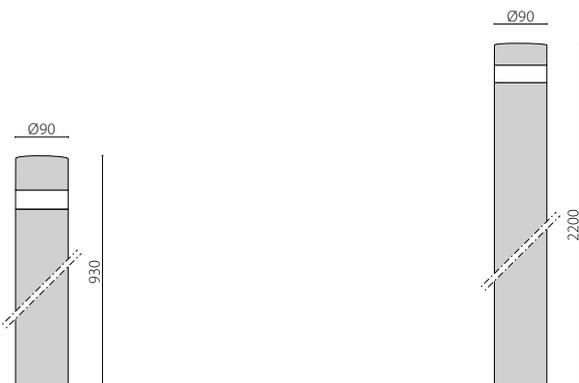
Sockelelement zur Bodenbefestigung aus Aluminium-Druckguss durch chemische Oberflächenbehandlung vorbereitet und mit Polyesterpulver beschichtet.

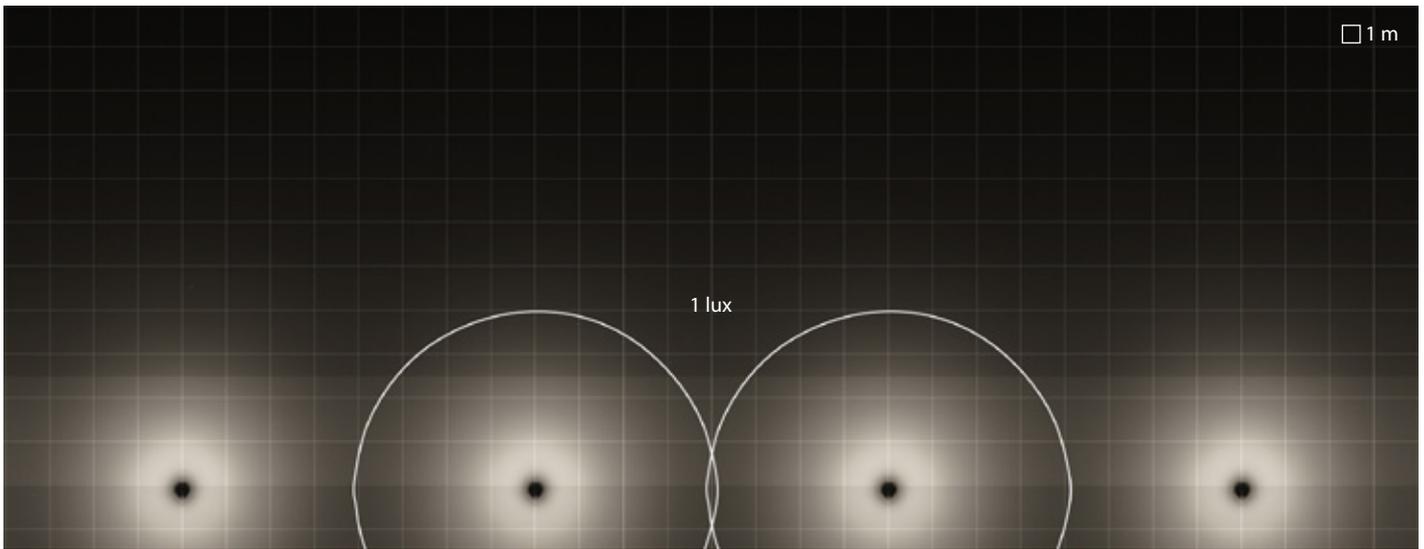


Elektrischer Anschluss mittels Schnellverbinder (Buchse/Stecker) aus PA66, ohne Halogene und Phosphor, mit versilberten Kupferkontakten, geeignet für Kabel \varnothing 9-14 mm.



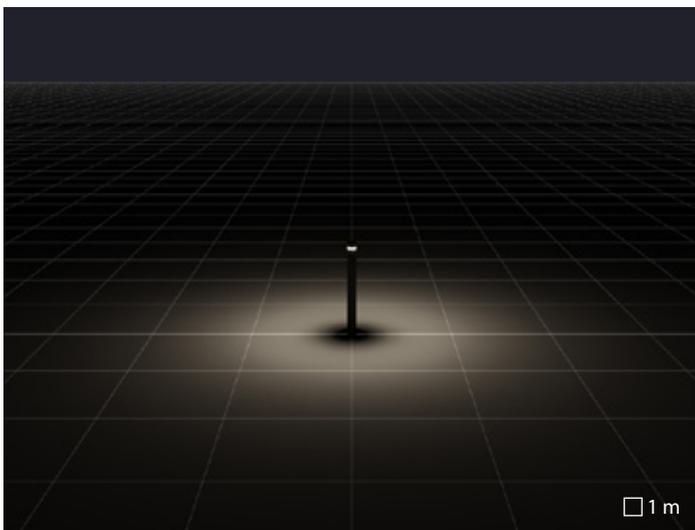
Für die Version KHA SLIM 220 kann die Bodenbefestigung über ein Erdstück aus verzinktem Stahl direkt im Beton erfolgen oder über einen Edelstahlsockel, der mit Dübeln (im Lieferumfang) am Boden befestigt wird, beides als Zubehör lieferbar.



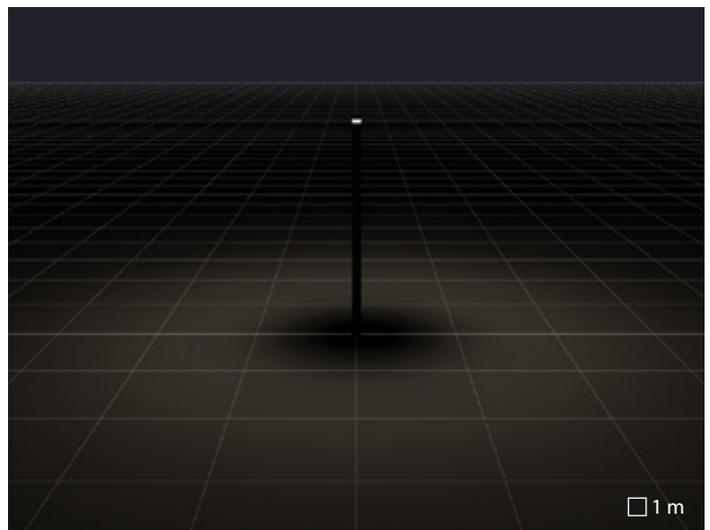


KHA SLIM 93 LED | C/EW runde extrabreite streuoptik

Leuchtenabstand = 8m
Wegbreite = 2.5m
Montagehöhe = 0m



KHA SLIM 93 LED | C/EW runde extrabreite streuoptik



KHA SLIM 220 LED | C/EW runde extrabreite streuoptik

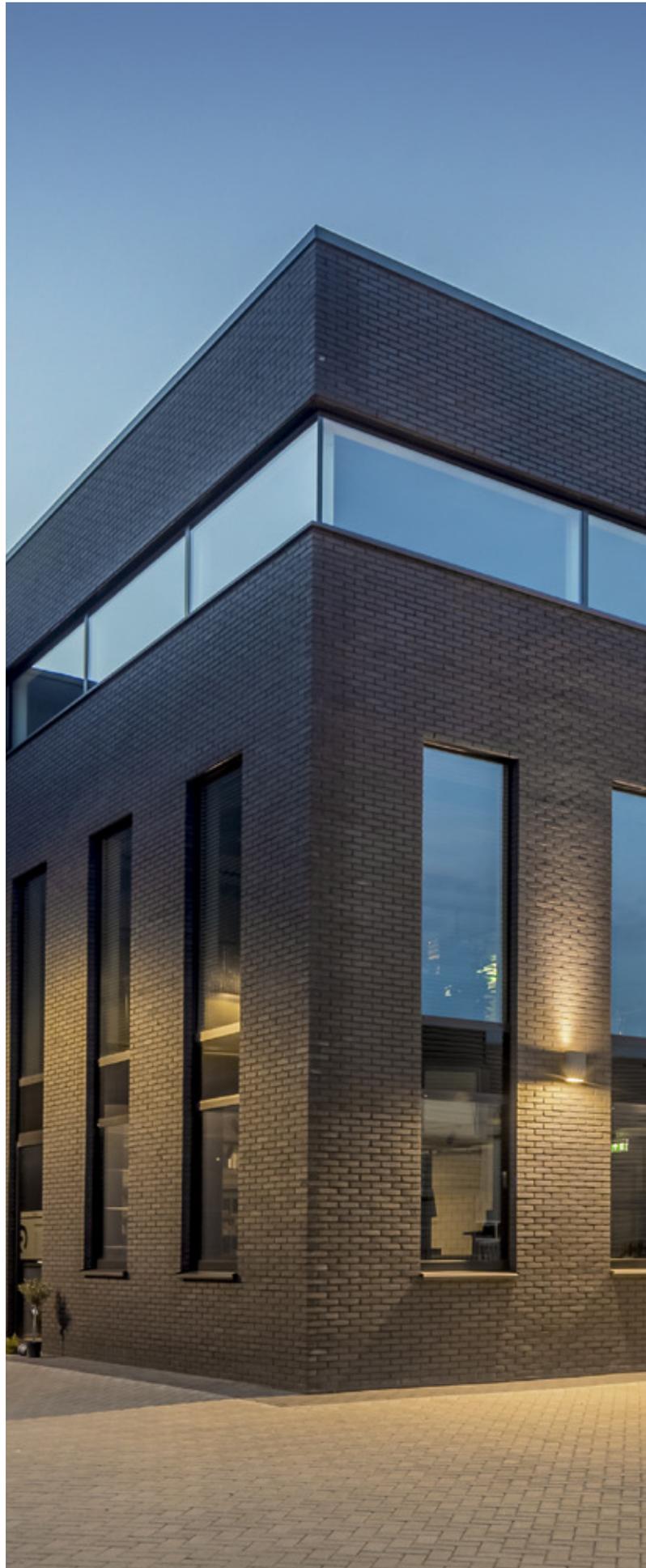
AMON

Für Langlebigkeit ausgelegt

Der Name AMON, König der Gottheiten im alten ägyptischen Pantheon, bedeutet auch „mit einer geheimnisvollen Form“: Das war der gestalterische Ausgangspunkt für die Entwicklung dieser besonderen, eleganten und exklusiven Serie, die sich durch ihre markant ovale Form auszeichnet.

Diese Serie bietet dem Planer vielfältige lichttechnische Lösungen und stellt zugleich niedrige Installations- und Wartungskosten sicher. Dank verschiedener Lichtverteilungen und Installationsmöglichkeiten ist AMON die optimale Lösung für die Beleuchtung der Stadt von morgen.

Frei von Lichtverschmutzung, mit blendfreien Lösungen und weichen Lichtvarianten mit UV-stabilisiertem Diffusor aus Polycarbonat ist AMON eine vielseitige Option für nahezu jede Anwendung.





New building electrical wholesaler Robri | Wekerom | Netherlands

AMON

Einheitliche Leuchtenserie von Lichtsäulen (AMON MAXI), Poller (AMON MINI) und Wandleuchten (AMON WALL), bestehend aus:

Mechanische Eigenschaften

- Gehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil, lackiert ISO 9227
- Polyester-Pulverbeschichtung wurde in 13 verschiedenen Schritten gegen UV-Strahlen und Witterungseinflüsse optimiert ISO9227
- Altersbeständige Silikondichtung
- Diffusor aus extrahellem gehärtetem Flachglas, mit innen aufgebrachtem Siebdruck
- Außenschrauben aus Edelstahl
- Wandhalterung (WALL) mit vereinfachtem Installationssystem aus lackiertem Aluminiumdruckguss
- Elektrische Eigenschaften
- Leuchte inklusive Konverter

Installation

- Die Wandhalterung ermöglicht eine vereinfachte Wartung und Montage. Die Leuchte kann direkt auf dem Boden verdrahtet und anschließend, ohne weitere Spezialwerkzeuge, einfach in die Wandhalterung gehängt werden (Wandversion).
- Für die Installation ist ein Edelstahl-Gegenflansch, zur Verankerung in Beton, als Zubehör erhältlich

Ausführungen

- Auf Anfrage auch mit dimmbarem Konvertern (DALI) erhältlich
- Informationen zu anderen Farbtemperaturen und zum Farbwiedergabeindex erhalten Sie vom Werk

Normen / Richtlinien

- EU
- EAC
- RCM
- Made in Italy

Garantie

- 5-Jahres-Garantie. Vollständige Garantiebedingungen auf www.performanceinlighting.com





		AMON WALL	AMON MINI	AMON MAXI
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN				
IP		IP65	IP65	IP65
IK		IK08 5J xx5	IK07 2J xx5 IK09 10J xx7	IK07 2J xx5 IK08 5J xx5
Abmessungen (mm)		L 238 x H 270 x D 173	L 238 x H 1200 x D 97	L 238 x H 3933 x D 97
Dem Wind ausgesetzte Fläche	EPA - front	0,065 m ²	0,29 m ²	0,96 m ²
	EPA - side	0,026 m ²	0,117 m ²	0,38 m ²
	EPA - top	0,023 m ²	0,023 m ²	0,023 m ²
Gewicht		Max 6 kg	Max 22 kg	Max 36 kg
Farbe		●	●	●
INSTALLATION				
Vormontiertes Kabel		-	-	-
Quick		-	-	-
Lichtbandleuchte		-	✓	✓
LED				
LED-Nennlichtstrom	4000 K	3120 lm ÷ 6240 lm	5046 lm	3120 lm ÷ 10092 lm
Leuchtenlichtstrom	4000 K	1786 lm ÷ 3622 lm	1900 lm ÷ 2024 lm	1514 lm ÷ 4144 lm
CCT - Correlated Color Temperature		4000 K (3000 K on request)	4000 K (3000 K on request)	4000 K (3000 K on request)
CRI / SDCM (macadam step)		80/3	80/3	80/3
Lifetime		L70B10@80000h	L70B10@150000h	L70B10@50000h L70B10@80000h
ULR<1		✓	-	-
CIEn ³ >95		✓	-	-
OPTIKEN				
A15/M asymmetrische mittlere Optik		A15/M	-	-
A17/M asymmetrische mittlere Optik		-	-	A17/M
A30/M asymmetrische mittlere Optik		A30/M	-	A30/M
S/EW symmetrische extrabreite Streuoptik		-	S/EW	S/EW
S/W symmetrische Streuoptik		-	S/W	S/W
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN				
Leistung		28 W - 37 W - 56 W	41 W	29 W - 42 W - 81 W - 85 W
Klasse		I	I	I
EEL		-	-	-
Ta MAX° luminaire		30°C	30°C	25°C
Ta MIN° luminaire		-20°C	-20°C	-20°C
Dimmbar 1-10V		✓	✓	✓
Dimmbar DALI		-	-	-
COSφ ≥ 0,9		✓	✓	✓
SPD (10kV)		-	✓	✓
STEUERUNGSSYSTEME				
Automatische Leistungsreduzierung		-	-	-
Leistungsreduzierung über Steuerleitung		-	-	-
Constant light output		-	-	-

● AN-96 / Metallic-Anthrazit / Strukturiert



New building electrical wholesaler Robri | Wekerom | Netherlands

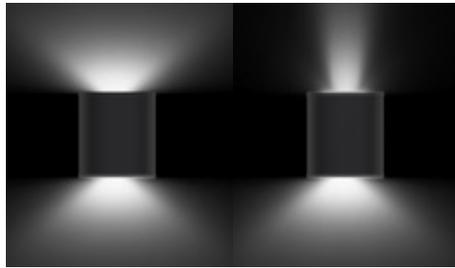
AMON WALL



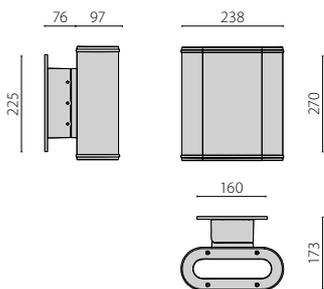
Die Wandhalterung ermöglicht eine vereinfachte Wartung und Montage. Die Leuchte kann direkt auf dem Boden verdrahtet und anschließend, ohne weitere Spezialwerkzeuge, einfach in die Wandhalterung gehängt werden (WandVersionen).

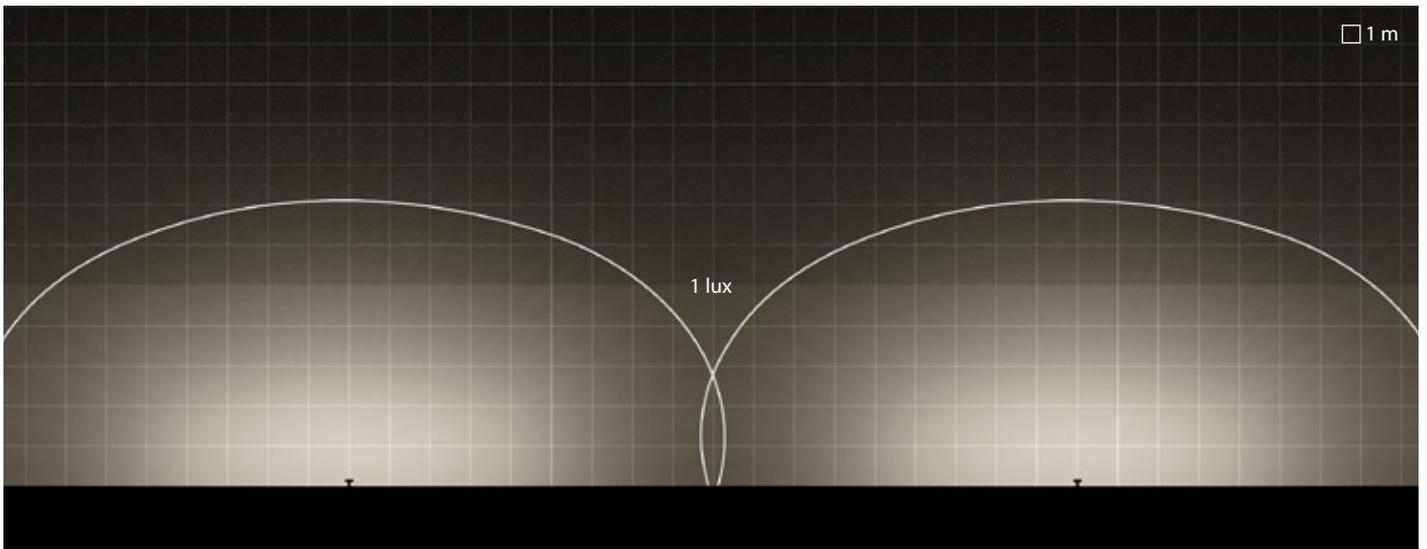


Abdeckung aus extrahellem, gehärtetem Flachglas, Beschriftungen mit Siebdruck, innen satiniert



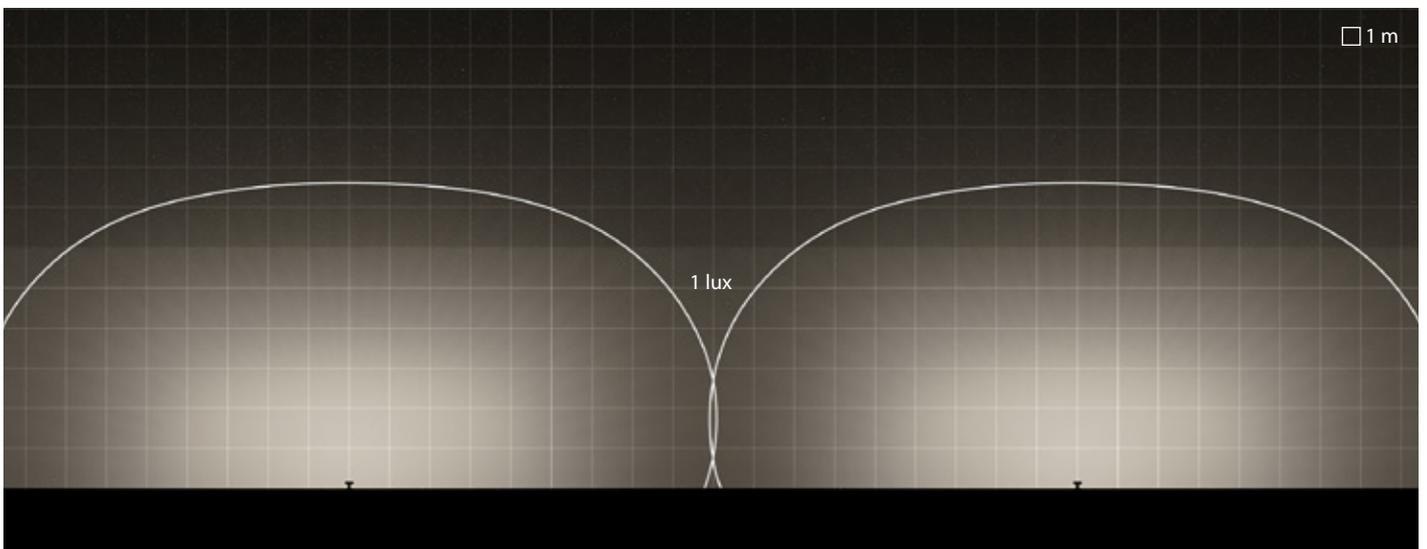
Die B-Ausführungen verwenden zwei getrennte Lichtquellen für eine direkt/indirekte Beleuchtung (DA)





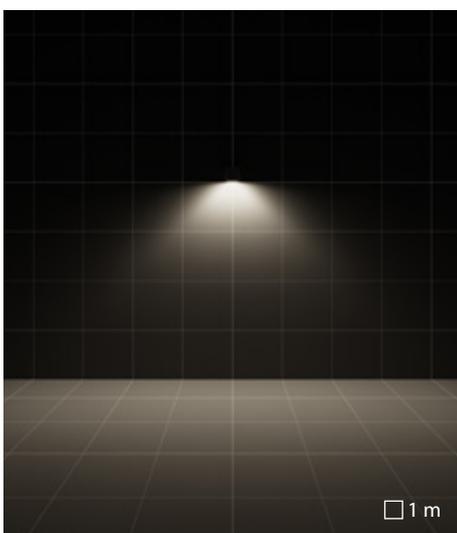
AMON WALL | A15/M | linear

Leuchtenabstand = 18m
Wegbreite = 5m
Montagehöhe = 4m

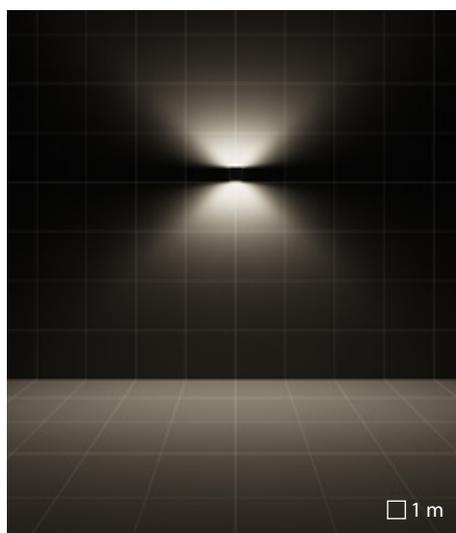


AMON WALL | A30/M | linear

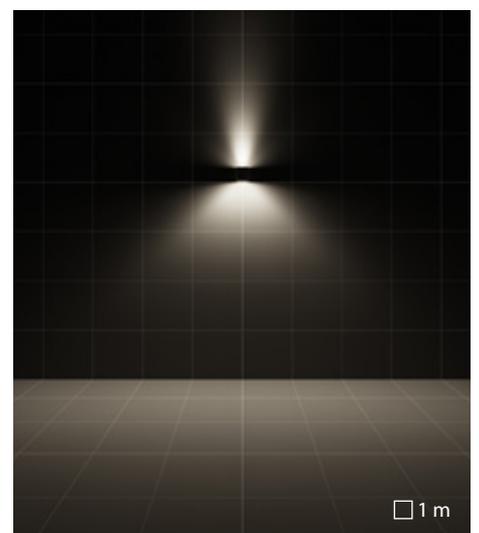
Leuchtenabstand = 18m
Wegbreite = 6m
Montagehöhe = 4m



A15/M asymmetrische mittlere Optik

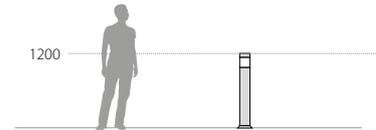


A15/M asymmetrische mittlere Optik



A15/M asymmetrische mittlere Optik + S/I
symmetrische Optik gebündelt

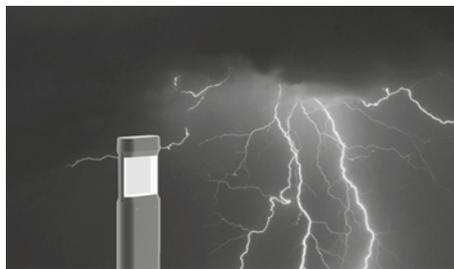
AMON MINI



Die SOFT-Ausführung wird inklusive satiniertem, UV-beständigen Diffusor aus Polycarbonat geliefert



Abdeckung aus extrahellem, gehärtetem Flachglas, Beschriftungen mit Siebdruck, innen satiniert



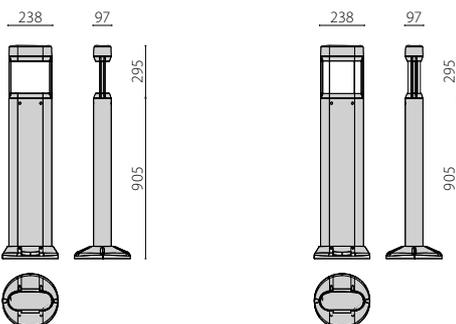
Inklusive zusätzlicher Schutzeinrichtung gegen Netzüberspannungen bis 10 kV (DM)

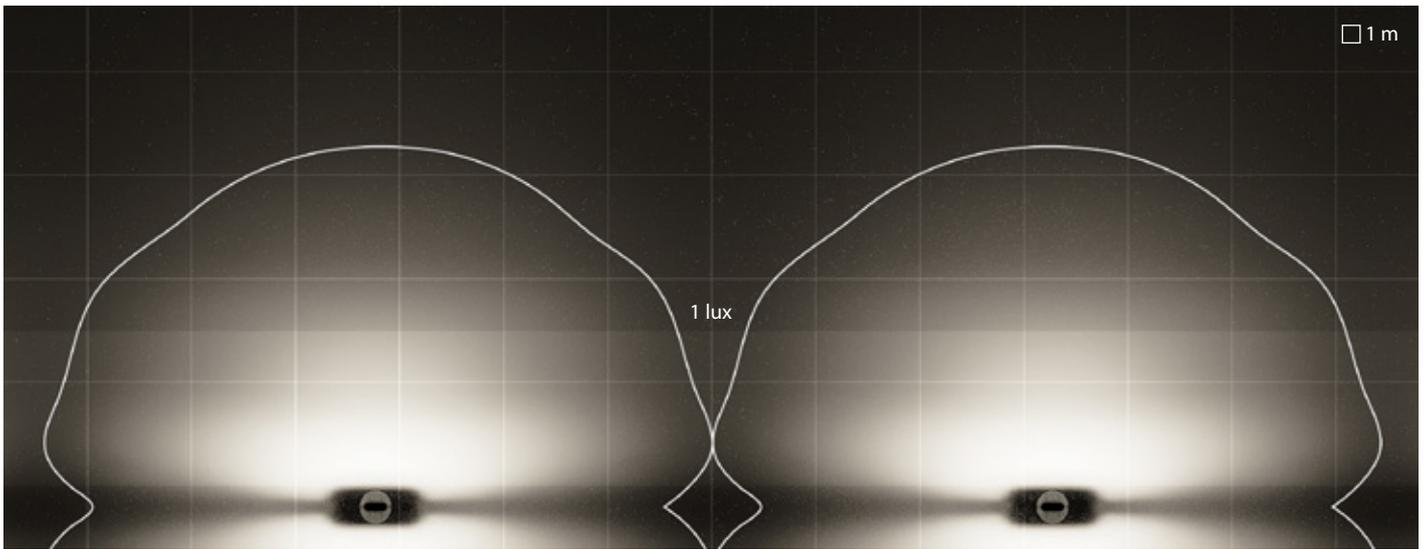


Dekorative Gegenflanschabdeckung für Befestigungssockel aus lackiertem Aluminiumdruckguss (als Zubehör erhältlich)



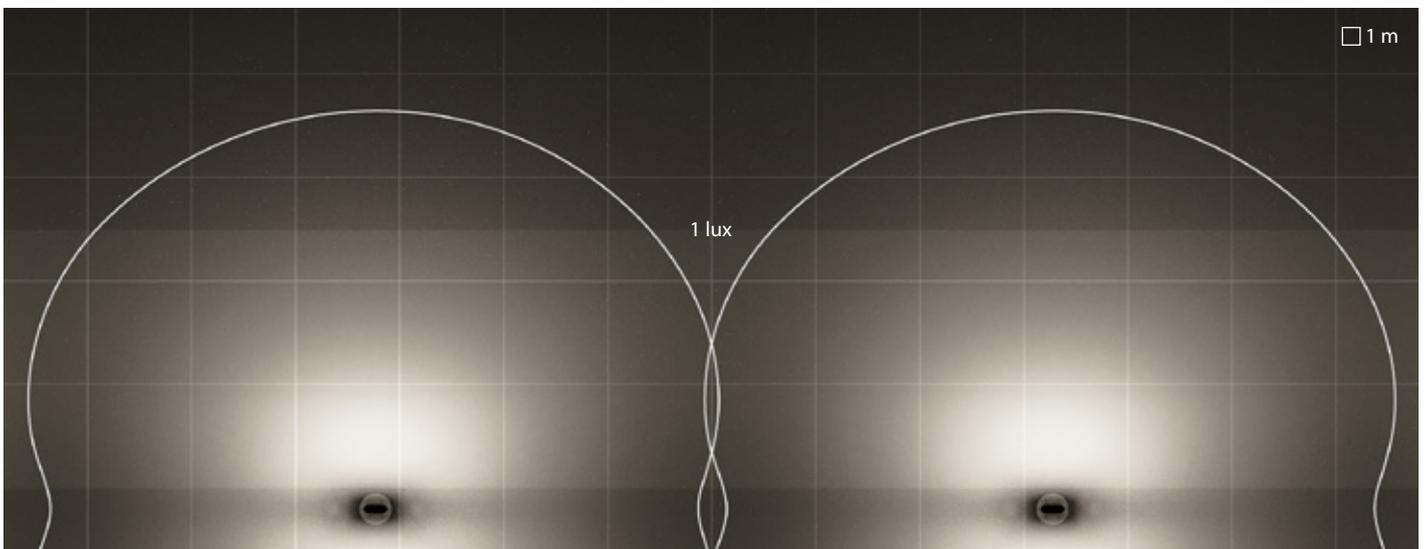
Zur Installation ist als Zubehör ein Gegenflansch aus Edelstahl zur Verankerung in Beton lieferbar





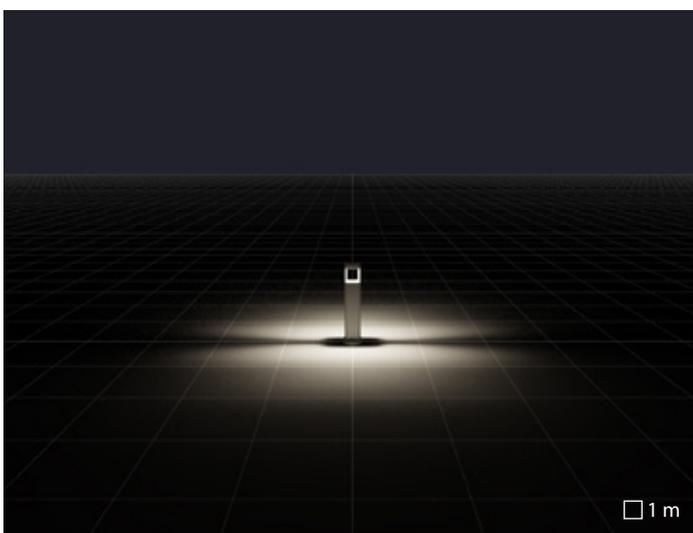
AMON MINI | S/W | linear

Leuchtenabstand = 6.5m
Wegbreite = 1.5m
Montagehöhe = 0m

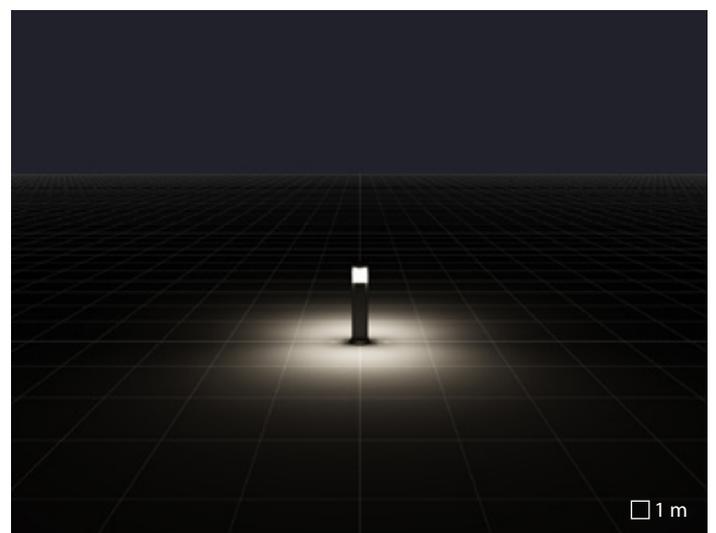


AMON MINI | SOFT S/EW | linear

Leuchtenabstand = 6.5m
Wegbreite = 2.5m
Montagehöhe = 0m

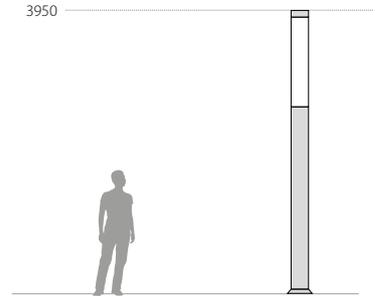


S/W symmetrische Streuoptik



S/EW symmetrische extrabreite Streuoptik

AMON MAXI



Die SOFT-Ausführung wird inklusive satiniertem, UV-beständigen Diffusor aus Polycarbonat geliefert



Abdeckung aus extrahellem, gehärtetem Flachglas, Beschriftungen mit Siebdruck, innen satiniert



Inklusive zusätzlicher Schutzeinrichtung gegen Netzüberspannungen bis 10 kV (DM)



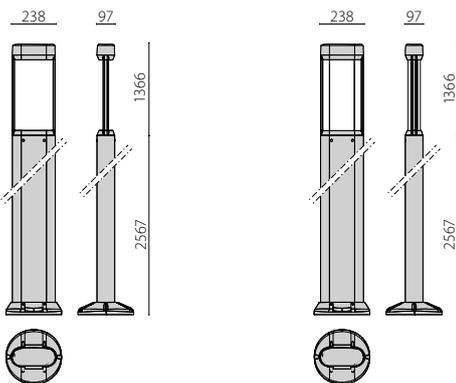
Dekorative Gegenflanschabdeckung für Befestigungssockel aus lackiertem Aluminiumdruckguss (als Zubehör erhältlich)

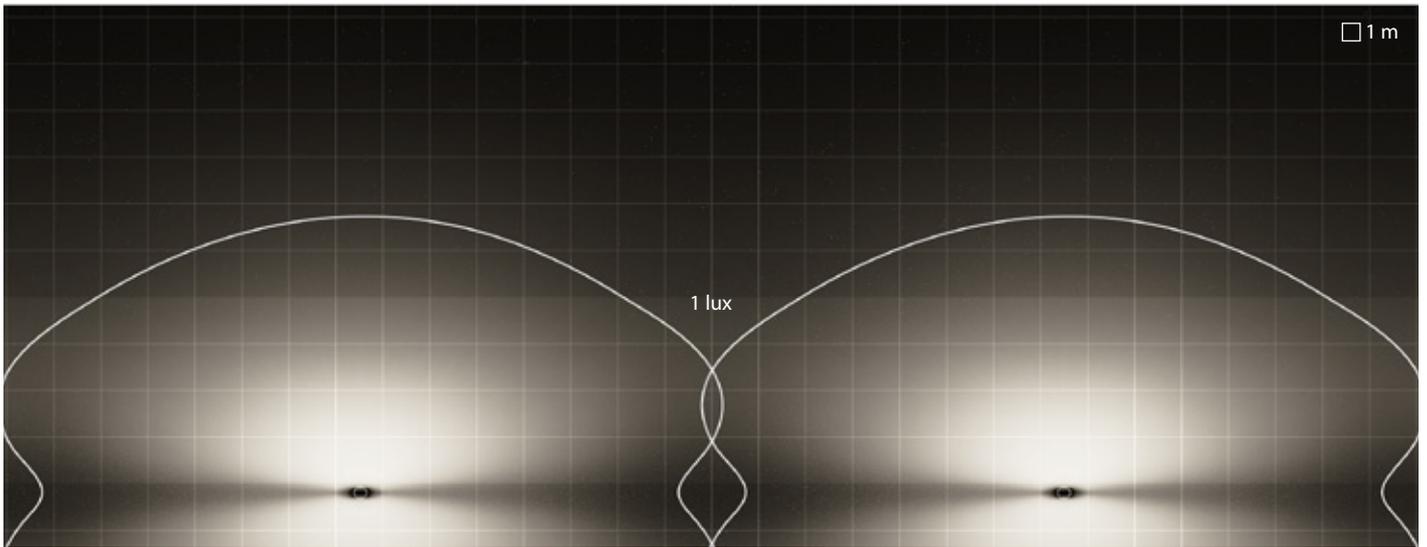


Zur Installation ist als Zubehör ein Gegenflansch aus Edelstahl zur Verankerung in Beton lieferbar



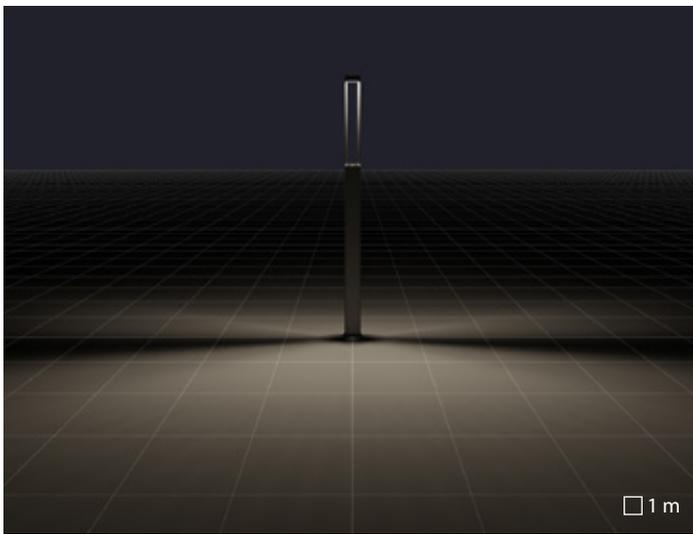
Anschlussraum aus lackiertem Aluminiumdruckguss



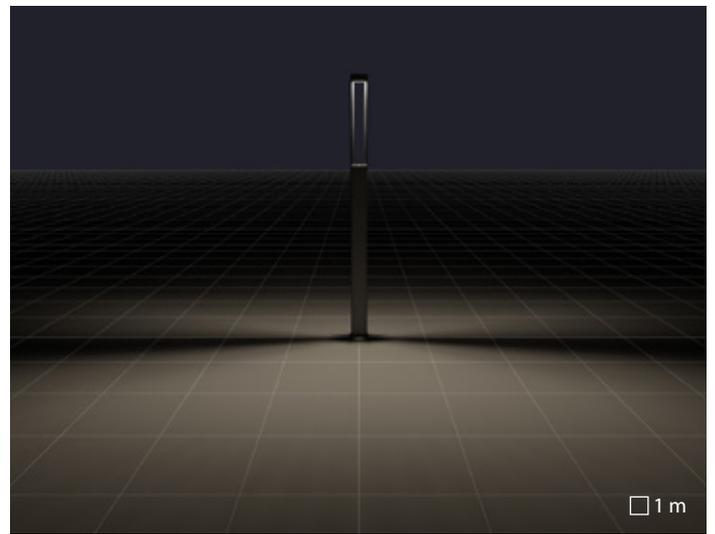


AMON MAXI | S/W | linear

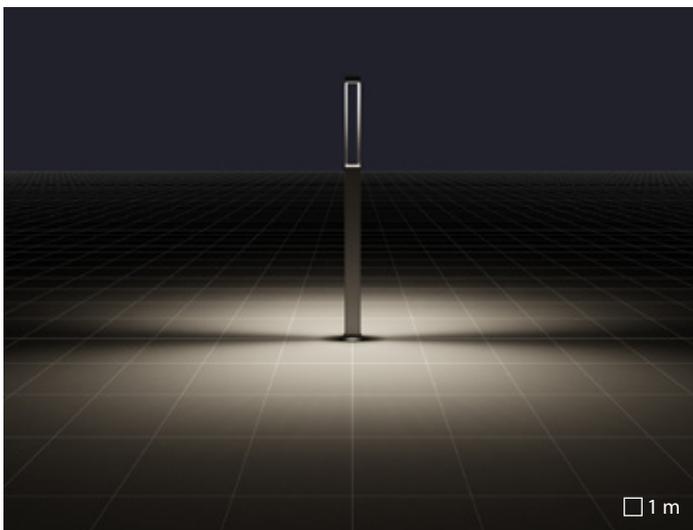
Leuchtenabstand = 15m
Wegbreite = 4m
Montagehöhe = 0m



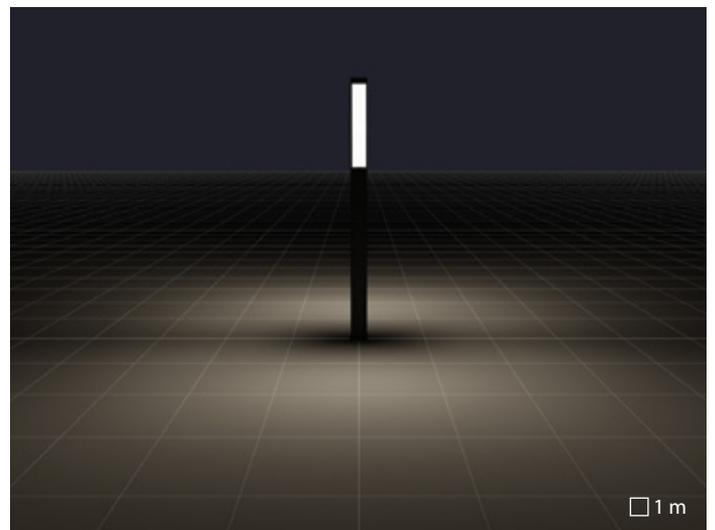
A17/M asymmetrische mittlere Optik



A30/M asymmetrische mittlere Optik



S/W symmetrische Streuoptik



S/EW symmetrische extrabreite Streuoptik

SPILLO

design Alessandro Pedretti

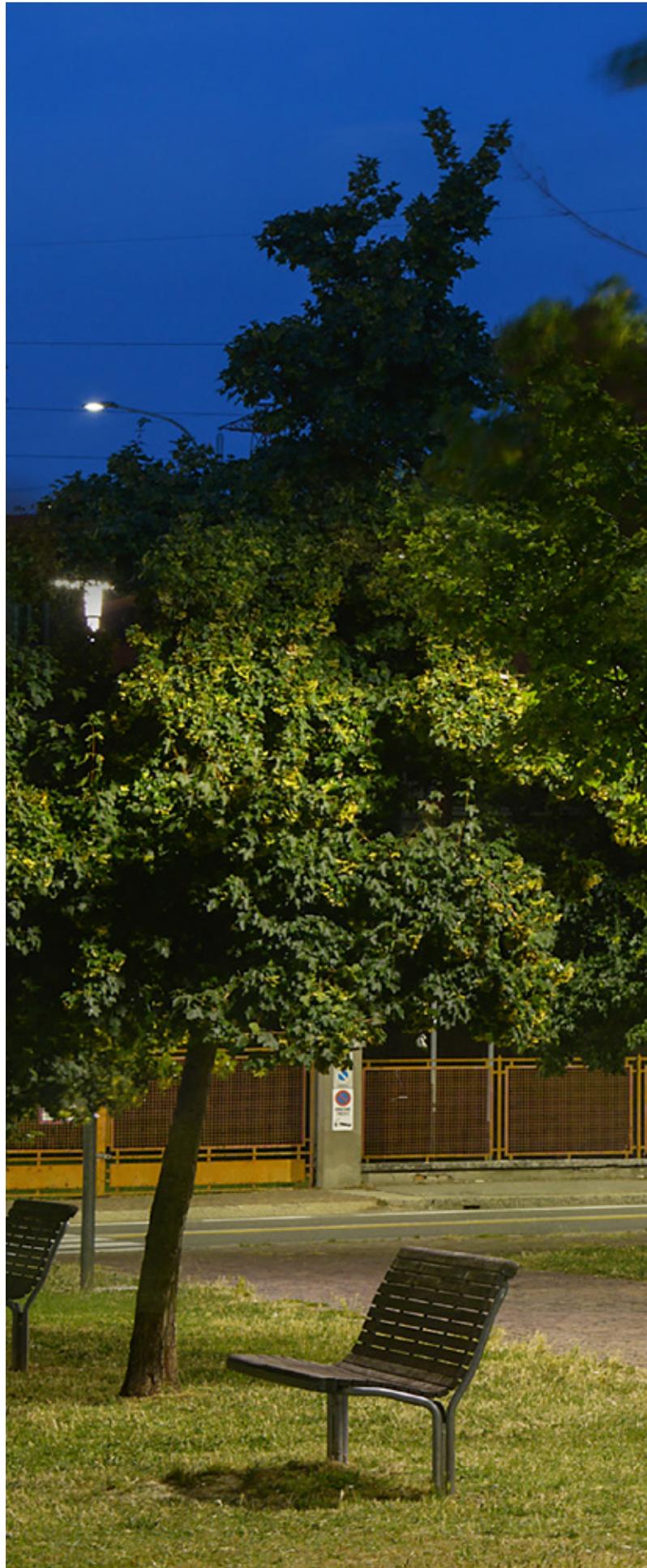
Licht nach Maß

SPILLO ist hinsichtlich Technik und Ästhetik ein Spitzenprodukt einer neuen Leuchtengeneration und übermittelt eine Botschaft von Qualität und Komfort im städtischen Ambiente, gleich ob historischer oder zeitgenössischer Art, für Grünflächen oder den Fahrzeugverkehr.

SPILLO MINI und SPILLO sind innovative Alternativen für die Aufwertung des territorialen Erbes in öffentlichen Parks und privaten Gärten, auf Rad- und Fußwegen, Spielplätzen, Wanderwegen, Einkaufszentren in Gemeinden, Dörfern und Städten.

Dank der möglichen unterschiedlichen Lichtverteilung ist SPILLO nicht nur eine ästhetisch ansprechende Leuchte, sondern auch eine intelligente Lösung. Mit dem passenden Poller SPILLO MINI setzt die Serie SPILLO den neuen Standard in der Stadtbeleuchtung.

In Übereinstimmung mit den internationalen Anforderungen in Hinsicht auf die Lichtverschmutzung ist diese Produktserie die perfekte Wahl für Wohn-, Stadt- und Gewerbeprojekte.





Navile public park | Bologna | Italy

SPILLO

design Alessandro Pedretti

Einheitliche Leuchtenserie zur Beleuchtung von Parks und Gärten (SPILLO) und Poller (SPILLO MINI), bestehend aus:

Mechanische Eigenschaften

- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet ISO 9227
- Altersbeständige Silikondichtung
- Außenschrauben aus Edelstahl

Elektrische Eigenschaften

- Netzteil 220/240 V 50/60 Hz im Lieferumfang enthalten
- Ausführungen mit dimmbarem EVG, 1-10 V
- „SECURE LIGHT DISTRIBUTION“-System, das eine einheitliche Verteilung des Lichts auch bei Fehlfunktion einer LED garantiert
- Zu jeder LED gehört ein elektronisches Sicherheitsgerät (NUD), das diese bei Störungen überbrückt
- Austauschbare LED-Platinen, um das Leuchtmittel im Laufe der Jahre stets auf dem neuesten technologischen Stand zu halten (kontaktieren Sie das Unternehmen).

Installation

- Montierbar am Mastende Ø 60/76 mm oder am Mast SPILLO Ø 90 mm
- Stopfbuchse M25x1,5 für Kabel mit Ø 9-14 mm
- Inklusive vormontiertem Kabel HO5RN-F (1m)
- Externer Stromanschluss über wasserdichte Stecker-Buchsenverbindung QUICK, inkl. Kabel

Normen / Richtlinien

- EU
- EAC
- RCM
- ENEC
- Entspricht den CAM-Kriterien für öffentliche Beleuchtung
- Made in Italy

Garantie

- 5-Jahres-Garantie. Vollständige Garantiebedingungen auf www.performanceinlighting.com



SPILLO



SPILLO MINI

SPILLO MINI POST

SPILLO

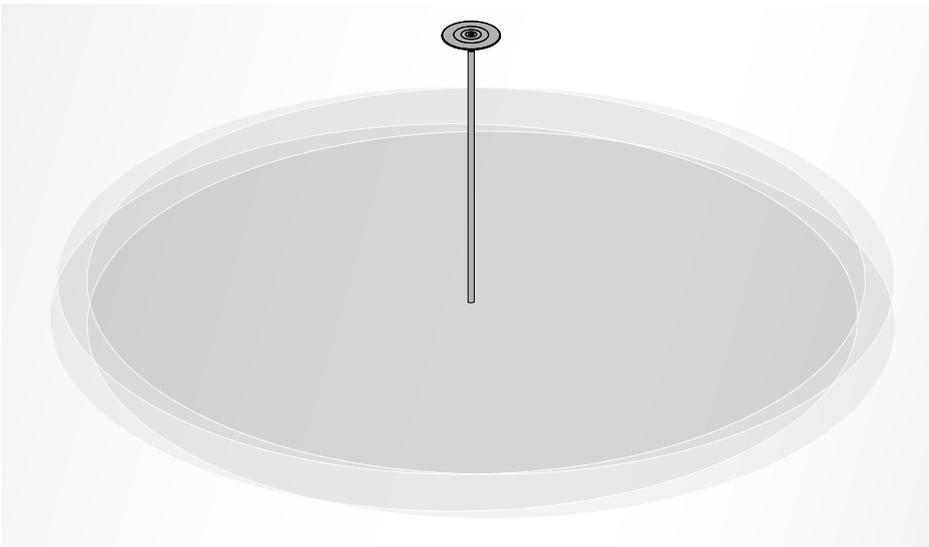
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		SPILLO MINI	SPILLO MINI POST	SPILLO
IP		IP65	IP65	IP65
IK		IK10 20J xx9	IK10 20J xx9	IK10 20J xx9
Abmessungen (mm)		H 187 x Ø 360	H 1187 x Ø 360	H 187 x Ø 587
Dem Wind ausgesetzte Fläche	EPA - front	0,0047 m ²	0,081 m ²	0,0062 m ²
	EPA - side	0,101 m ²	0,101 m ²	0,264 m ²
	EPA - top	-	-	-
Gewicht		Max 3,21 kg	Max 5,11 kg	Max 7,59 kg
Farbe		●	●	●
INSTALLATION				
Vormontiertes Kabel		✓	✓	✓
Quick		✓	✓	✓
Lichtbandleuchte		-	-	-
LED				
LED-Nennlichtstrom	4000 K	1500 lm ÷ 2240 lm	1450 lm ÷ 2240 lm	3485 lm ÷ 6970 lm
Leuchtenlichtstrom	4000 K	867 lm ÷ 1237 lm	867 lm ÷ 1237 lm	1767 lm ÷ 3998 lm
CCT - Correlated Color Temperature		4000 K (3000 K on request)	4000 K (3000 K on request)	4000 K (3000 K on request)
CRI / SDCM (macadam step)		70/3	70/3	70/3
Lifetime		L80B10@60000h	L80B10@60000h	L80B10@60000h
ULR<1		✓	✓	✓
CIEn°3>95		✓	✓	✓
OPTIKEN				
C/EW runde extrabreite Streuoptik		C/EW	C/EW	C/EW
CP Optik für Fuß- und Radwege		-	-	CP
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN				
Leistung		11 W - 16 W	11 W - 16 W	24 W - 44 W
Klasse		II	II	II
EEL		-	-	-
Ta MAX° luminaire		45°	45°	35° ÷ 25°
Ta MIN° luminaire		-25°	-25°	-25°
Dimmbar 1-10V		✓	✓	✓
Dimmbar DALI		-	-	-
COSφ ≥ 0,9		-	-	-
SPD (10kV)		(on request)	(on request)	(on request)
STEUERUNGSSYSTEME				
Automatische Leistungsreduzierung		-	-	✓
Leistungsreduzierung über Steuerleitung		(on request)	(on request)	(on request)
Constant light output		-	-	-

● AN-96 / Metallic-Anthrazit / Strukturiert

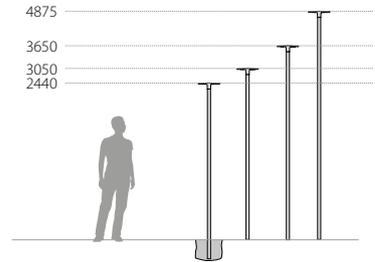


FINSTRAL | Gochsheimt | Germany

SILLO MINI / SILLO



„SECURE LIGHT DISTRIBUTION“-System, das eine einheitliche Verteilung des Lichts auch bei Fehlfunktion einer LED garantiert



Zu jeder LED gehört ein elektronisches Sicherheitsgerät (NUD), das diese bei Störungen überbrückt



Zukunftsfähig, austauschbare LED-Platinen, um das Leuchtmittel im Laufe der Jahre stets auf dem neuesten technologischen Stand zu halten (kontaktieren Sie das Unternehmen)



Inklusive vormontiertem Kabel HO5RN-F (1m)



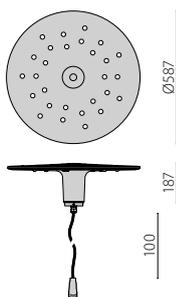
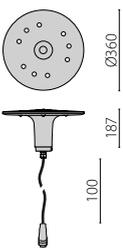
Montierbar am Mastende Ø 60/76 mm oder am Mast SPILLO Ø 90 mm

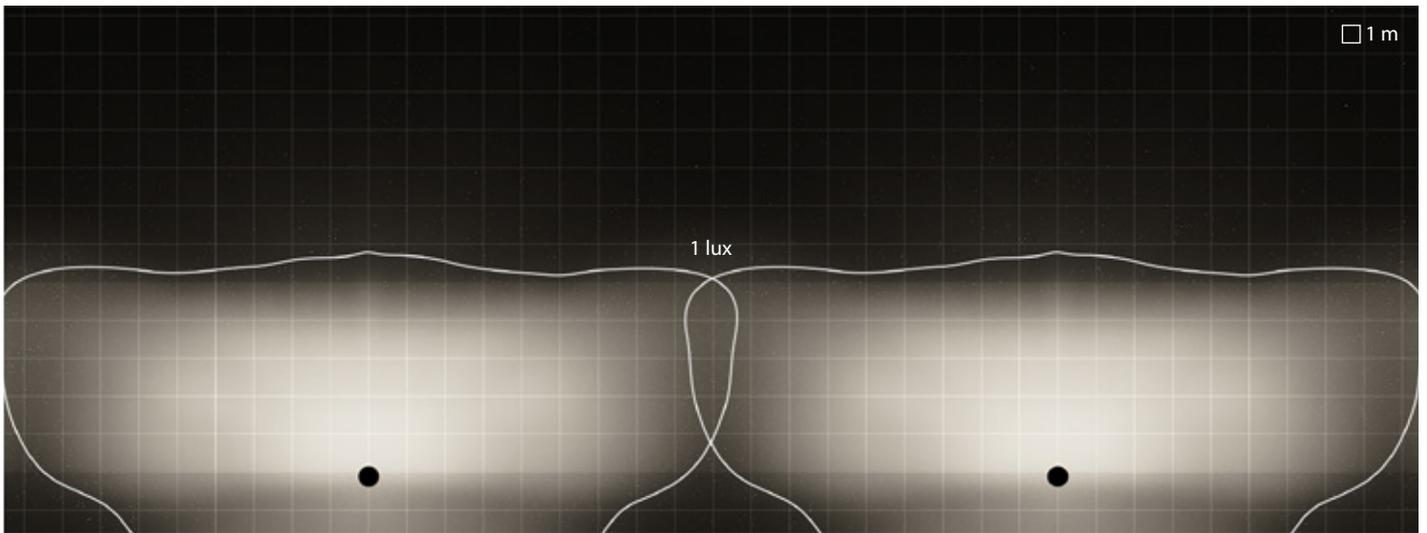


Inklusive zusätzlicher Schutzeinrichtung gegen Netzüberspannungen bis 10 kV (DM)



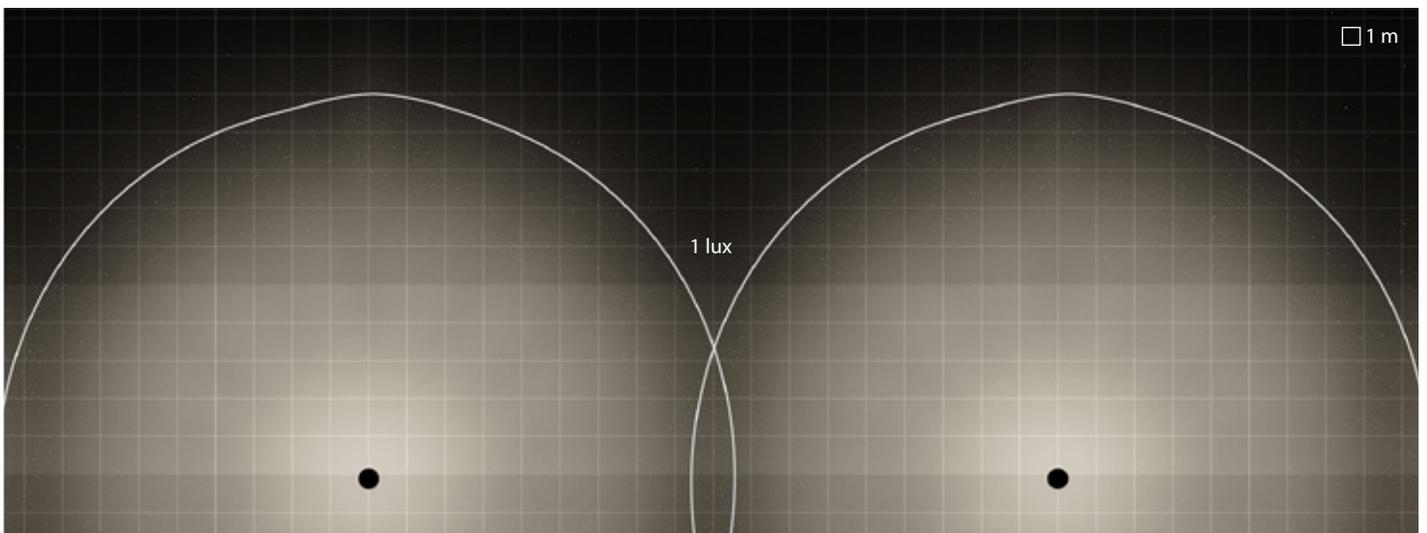
Externer Stromanschluss über wasserdichte Stecker-Buchsenverbindung QUICK, inkl. Kabel





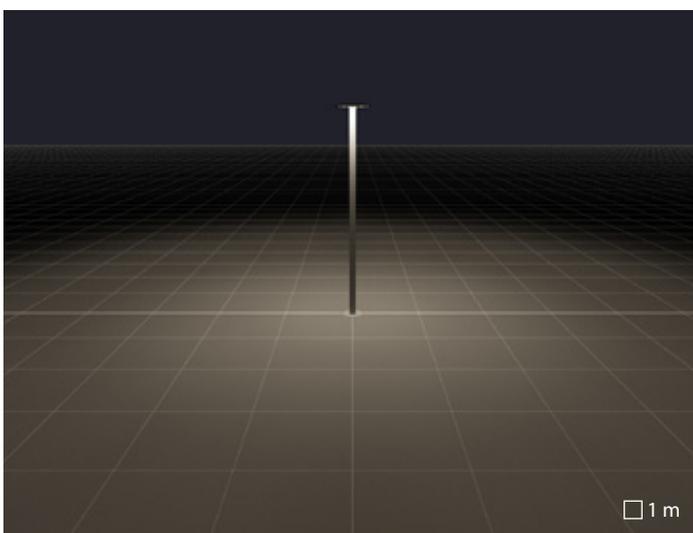
SPILLO | CP | linear

Leuchtenabstand = 18m
Wegbreite = 5m
Montagehöhe = 3m

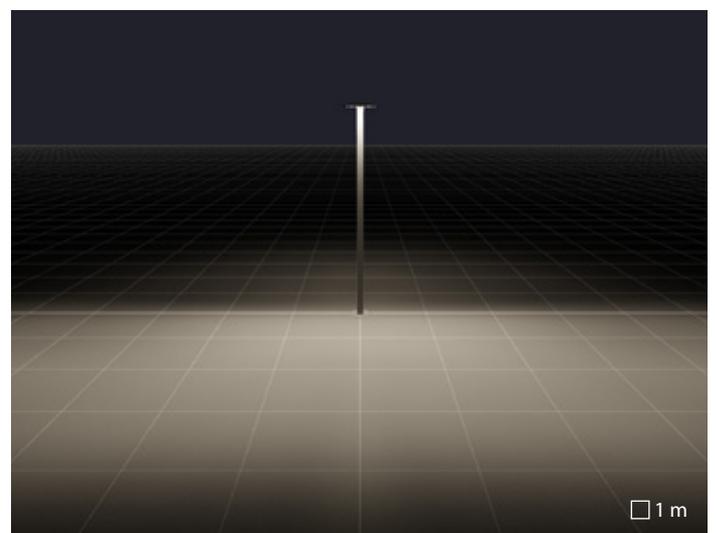


SPILLO | C/EW | linear

Leuchtenabstand = 18m
Wegbreite = 5m
Montagehöhe = 3m

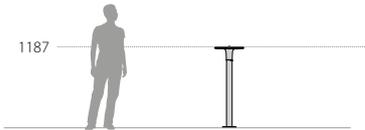
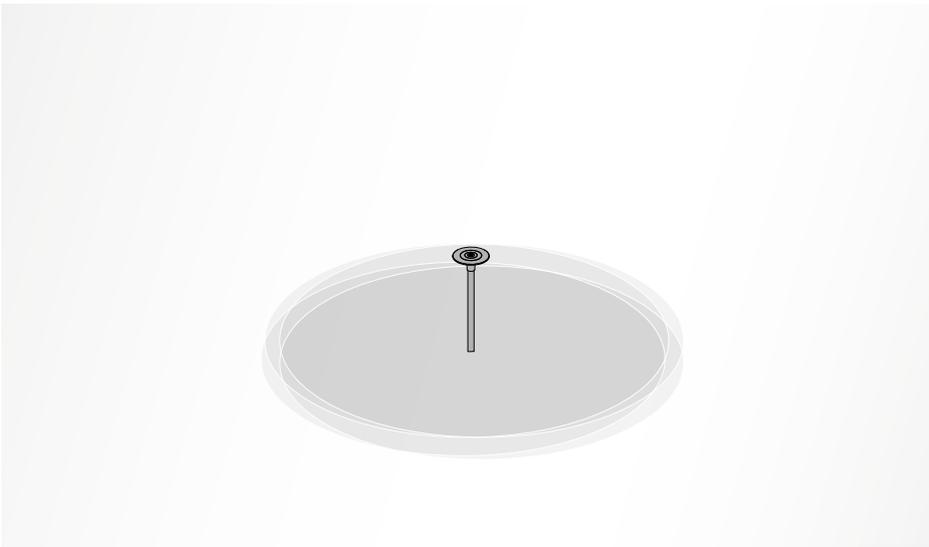


C/EW runde extrabreite Streuoptik



CP Optik für Fuß- und Radwege

SPILO MINI POST



„SECURE LIGHT DISTRIBUTION“-System, das eine einheitliche Verteilung des Lichts auch bei Fehlfunktion einer LED garantiert



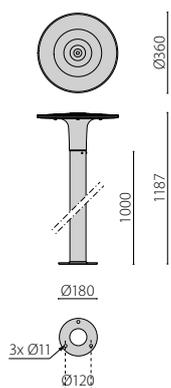
Zu jeder LED gehört ein elektronisches Sicherheitsgerät (NUD), das diese bei Störungen überbrückt

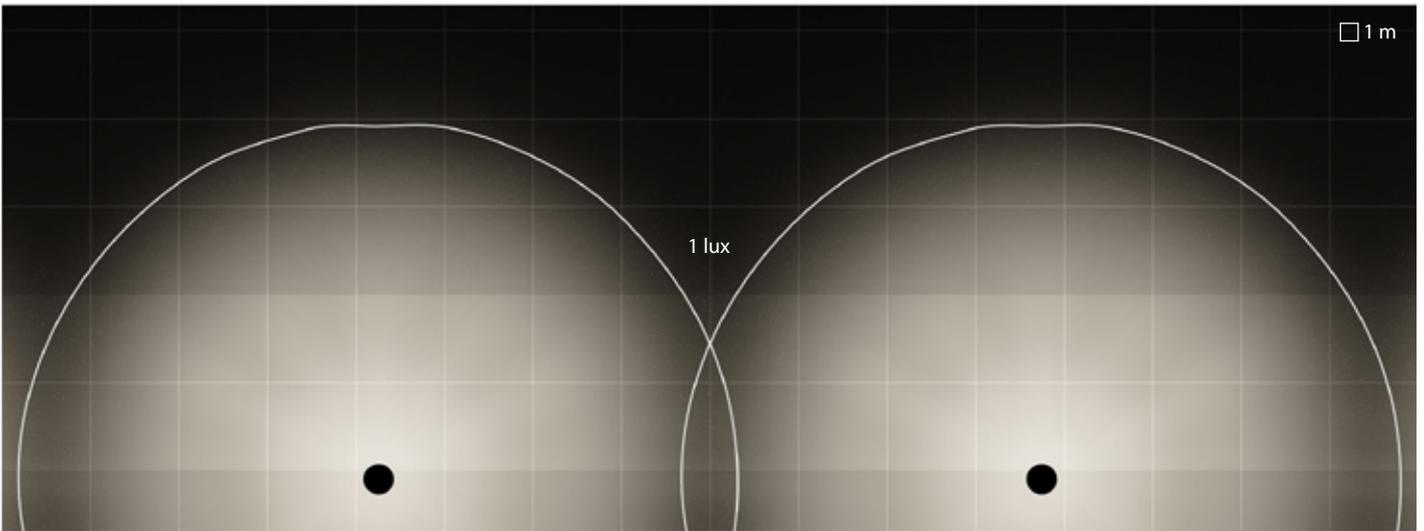


Zukunftsfähig, austauschbare LED-Platinen, um das Leuchtmittel im Laufe der Jahre stets auf dem neuesten technologischen Stand zu halten (kontaktieren Sie das Unternehmen)



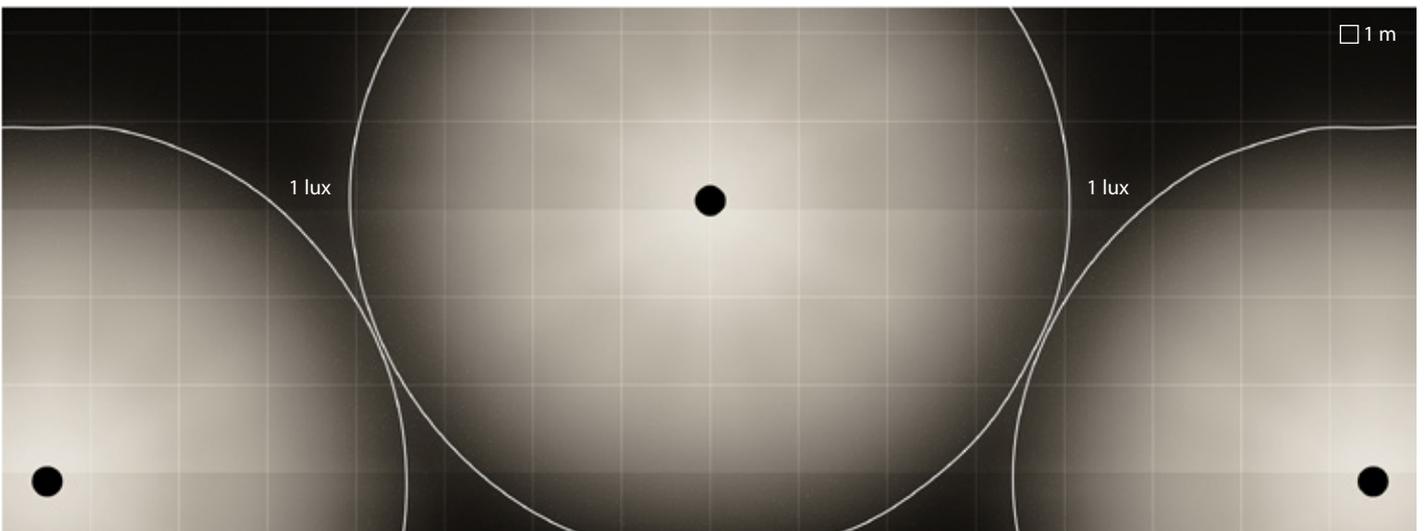
Externer Stromanschluss über wasserdichte Stecker-Buchsenverbindung QUICK, inkl. Kabel





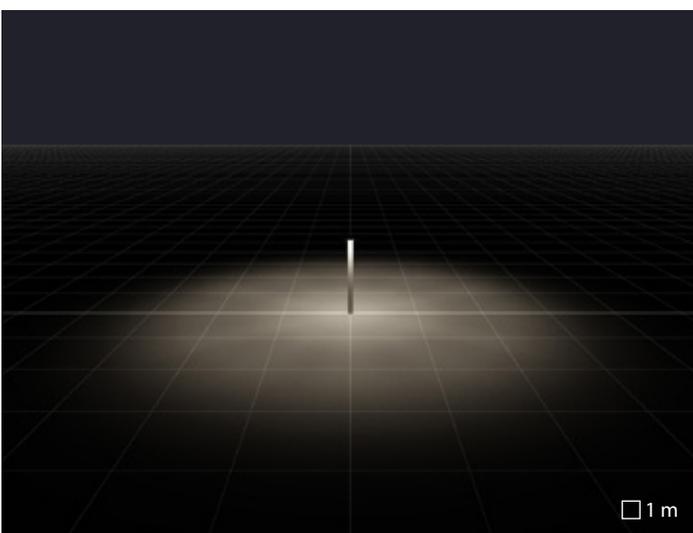
SPILO MINI | C/EW | linear

Leuchtenabstand = 7.5m
Wegbreite = 2m
Montagehöhe = 0m



SPILO MINI | C/EW | diagonal versetzt

Leuchtenabstand = 7.5m
Wegbreite = 3m
Montagehöhe = 0m



C/EW runde extrabreite Streuoptik



PERFORMANCE IN LIGHTING hat ein ausgedehntes und gut strukturiertes Netzwerk an Niederlassungen und Händlern aufgebaut, um den Bedürfnissen ihrer Kunden gerecht zu werden.

Heute exportiert die Gruppe ihre Produkte in mehr als 100 Länder weltweit.

PERFORMANCE IN LIGHTING S.p.A.
Headquarters - Italy
Viale del Lavoro 9/11
37030 Colognola ai Colli
Verona - Italy
Tel. +39 045 61 59 211
Fax +39 045 61 59 292
info.it@pil.lighting

PERFORMANCE IN LIGHTING S.p.A.
Bergamo business unit
Via Provinciale 57
24050 Ghisalba
Bergamo - Italy
Tel. +39 0363 94 06 11
Fax +39 0363 94 06 90
info.it@pil.lighting

PERFORMANCE IN LIGHTING GmbH
Headquarters - Germany
Stapelner Str. 1+3
38644 Goslar - Germany
Tel. +49 (0) 5321 3777 0
Fax +49 (0) 5321 3777 99
info.de@pil.lighting

PERFORMANCE IN LIGHTING GmbH
München business unit
Hauptstraße 27
82008 Unterhaching - Germany
Tel. +49 (0) 89/66 54 76 87 230
Fax +49 (0) 89/66 54 76 87 19
info.de@pil.lighting

PERFORMANCE IN LIGHTING GmbH
Düsseldorf business unit
Leichlinger Str. 14
40764 Langenfeld - Germany
Tel. +49 (0) 21 73/2 71 99 10
Fax +49 (0) 21 73/2 71 99 29
info.de@pil.lighting

PERFORMANCE IN LIGHTING BE
Chaussée de Haecht, 1880
Haachtsesteenweg, 1880
1130 Bruxelles / Brussel - Belgium
Tel. + 32 2 705 51 51
Fax + 32 2 705 12 87
info.be@pil.lighting

PERFORMANCE IN LIGHTING NEDERLAND
Ronde Tocht 1 C
1507 CC Zaandam - The Netherlands
Tel. + 31 75 6708 706
info.nl@pil.lighting

PERFORMANCE IN LIGHTING FRANCE S.A.S.
Parc d'Activités de la Couronne des Prés
107 Avenue des Pâtis - CS 50608 Epône
78417 Aubergenville Cedex - France
Tel. +33 1 3090 5360
Fax +33 1 3090 1681
info.fr@pil.lighting

PERFORMANCE IN LIGHTING UK Ltd
Unit 4, Hepworth Park,
Brook Street, Lakeside,
Redditch, Worcestershire B98 8NZ - UK
Tel. +44 (0) 1527 58 49 26
Fax +44 (0) 1527 66 933
info.uk@pil.lighting

PERFORMANCE IN LIGHTING ESPAÑA S.A.
Pol. Industrial "La Llana"
c/Pont de Can Claverí, 58
08191 Rubí (Barcelona) - Spain
Tel. +34 93 699 5554
Fax +34 93 699 5045
info.es@pil.lighting

PERFORMANCE IN LIGHTING PORTUGAL
Estrada da Circunvalação 3558 / 3560
4435-186 Porto - Portugal
Tel. +351 229 770 624
Fax +351 229 770 699
info.pt@pil.lighting

PERFORMANCE IN LIGHTING FINLAND Oy
Tikkurikuja 1
00750 Helsinki - Finland
Tel. +358 10422 1860
Fax +358 10422 1861
info.fi@pil.lighting

PERFORMANCE IN LIGHTING USA, Inc.
2621 Keys Pointe
Conyers GA 30013 - USA
Phone +1 770 822 2115
Fax +1 770 822 9925
info.usa@pil.lighting

PERFORMANCE IN LIGHTING - ISRAEL
Moshav Hagor Meshek 401, P.O.B. 9102 P.T.
Tel. +972 3 93 40 350
Fax +972 3 93 40 350
Mob +972 53 2280477

OOO PERFORMANCE IN LIGHTING RUSSIA
Reg. Office: Bolshoy Zlatoustinsky pereulok, 1,
building 1
101000 Moscow - Russian Federation
info.ru@pil.lighting

PERFORMANCE IN LIGHTING MIDDLE EAST
Dubai Airport Free Zone
P.O.Box. 371818, Dubai, U.A.E.
Tel. +971 4 2395146
info.mea@pil.lighting



PERFORMANCE iN LIGHTING S.p.A
Viale del Lavoro 9/11
37030 Colognola ai Colli (VR) - Italy
T +39 045 61 59 211
F +39 045 61 59 393

www.performanceinlighting.com