



iN

ARCHI TECTURAL

PERFORMANCE
iN LIGHTING

powered by
GEWISS

PERFORMANCE
in LIGHTING | powered by
GEWISS

Licht geeft vorm aan de omgeving om de zorgvuldige planning te benadrukken die aan ieder gedeelte van de architectuur is besteed. Esthetiek en functionaliteit worden gecombineerd om producten te creëren die kunnen voldoen aan de behoeften van de meest ambitieuze projecten. Verlichting wordt een integraal onderdeel van het creatieve en ontwerpproces, ze vormt de nuances die textuur en detail benadrukken en worden onderdeel van het bouwproces door het architecturale ontwerp perfect aan te vullen.

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



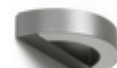
INSERT+ 2
114



INSERT+ 3
114



MASK+ 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



CLAIR-OBSCUR

De collectie accentverlichting



Het "clair-obscur" begint als een menselijke interpretatie van de romantische en conflicterende relatie tussen licht en schaduw en breidde zich in de loop van de tijd uit in verschillende disciplines als een representatieve techniek met een diepgaand expressief karakter. Het "clair-obscur" vindt nieuwe toepassingen, eerst in het theater en vervolgens in films, door het gebruik van licht dat in staat is driedimensionale ruimtes te interpreteren waarbij visuele hiërarchieën tussen achtergronden en karakters bepaald worden en door de aanzienlijke waarde ervan te benadrukken via contrast. Uit deze artistieke ervaringen vindt het "clair-obscur", toegepast op architecturale

verlichting, zijn verhalende kracht. Het is zeker dat natuurlijk licht onze eerste ruimtelijke toestand bepaalt, maar het is kunstlicht dat de architectuur een communicatief vermogen met een grote verantwoordelijkheid biedt. Het "clair-obscur" kan worden bereikt met accentverlichting om vegetatie te benadrukken, om objecten of architecturale elementen uit te lichten om de aandacht te trekken in een donkere omgeving door hiërarchieën te creëren die een onmiddellijk onderscheid mogelijk maken tussen wat essentieel is en wat niet en objecten visueel op de voorgrond te plaatsen.

TYK+

Vormt de nachtelijke ziel van de architectuur

TYK+ is als serie bekroont met de prestigieuze Red Dot Design Award.

TYK+ is een prachtig eindresultaat van de structurele ontwikkeling op het gebied van buitenarchitectuur van PERFORMANCE IN LIGHTING. Schoonheid en essentieel design, waarbij de proporties consistent blijven in de verschillende maten van de serie, verrijken de technische ziel van dit armatuur. De ziel van TYK+ is een elegante mix van de nieuwste technologie die beschikbaar is in de wereld van architecturale verlichting. Op maat ontworpen optica zorgt individueel voor consistente, onberispelijk nauwkeurige, maar toch comfortabele lichtstralen.

Deze productfamilie is een "universeel" architectonisch verlichtingshulpmiddel waarmee de ontwerper horizontale en verticale vlakken met absolute precisie kan verlichten, waarbij licht en schaduw strategisch worden toegepast om lichte en donkere gebieden af te wisselen en zo een prachtig project te creëren.

Kleurwisselopties in RGBW en DALI DT8 tunable white (TW) maken het aanbod compleet.





TYK+

Serie armaturen met een lange levensduur en laag stroomverbruik voor architectonische, landschap- en professionele verlichting, bestaande uit:

Mechanische eigenschappen

- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak na chemische conversiebehandeling van het oppervlak ISO 9227
- Optische groep bestaande uit lenzen van technopolymeer met zeer hoge licht-doorgave
- Pakking van slijtvast siliconen, met zeer hoge elastische terugveer-capaciteit
- Afscherming van vlak, gehard, extrahelder glas, aan de binnenkant bedrukt
- De afscherming is onlosmakelijk verbonden met de behuizing met een siliconenpakking bestand tegen hoge temperaturen
- Externe schroeven van roestvrij staal
- RVS wandbeugel voor montage aan de muur

Elektrische eigenschappen

- Armatuur inclusief driver
- Leverbaar zijn versies met ON-OFF driver en dimbare DALI driver

Installatie

- Compleet met RVS goniometer met schaalverdeling voor de afstelling van de richting
- De accessoire ronde lichtafscherming is compatibel met de versies met een concentrerende C/I lens

Versies

- Neem voor de versies RGBW en dynamisch wit (TW) contact op de afdeling verkoop

Normen / Richtlijnen

- CE
- EAC (in afwachting)
- RCM
- ENEC (in afwachting)
- Made in Italy

Garantie

- Garantie 5 jaar. Voor alle garantiebepalingen ga naar www.performanceinlighting.com
- Geregistreerd ontwerp®



reddot winner 2021



		TYK+ 10	TYK+ 20	TYK+ 30
MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN				
IP		IP66	IP66	IP66
IK		IK06 1.2J xx3	IK07 4J xx5	IK09 10J xx7
Afmetingen (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
Kleur		●	●	●
INSTALLATIE				
Voorgemonteerde kabel		✓	-	-
Quick		-	-	-
In serie installeerbaar		-	-	✓
LED				
Nominale lumen output	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	-
Reële lumen output	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
Levensduur		L90B10@50000h L90B10@75000h	L90B10@75000h L90B10@94000h	L90B10@50000h
OPTIEKEN				
C/I cirkelvormige narrow beam		C/I 10°	C/I 10°	C/I 10°
C/M cirkelvormige medium beam		C/M 34°	C/M 34°	C/M 34°
C/IW cirkelvormige verspreidende intensieve beam		C/IW 65°	C/IW 65°	C/IW 65°
ELL elliptische optiek		ELL 70°x9° ÷ 9°x70°	ELL 35°x65° ÷ 65°x35°	ELL 35°x65° ÷ 65°x35°
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN				
Vermogen		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°
Dimbaar 1-10V		-	-	-
Dimbaar DALI		-	✓	✓
Noodverlichting		-	-	-
COSφ ≥ 0,9		-	✓	✓

● AN-96 / Antraciet / Structuur mat



○ LDC versies (neem contact op met de afdeling verkoop)

TYK+ 10



Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak na chemische conversiebehandeling van het oppervlak ISO 9227



Optische groep bestaande uit lenzen van technopolymeer met zeer hoge licht-doorgave



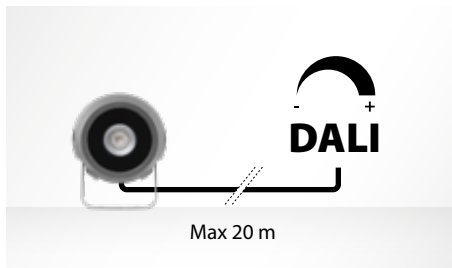
Compleet met RVS goniometer met schaalverdeling voor de afstelling van de richting



Compleet met 1 meter kabel H05RN-F 3G1 mm²



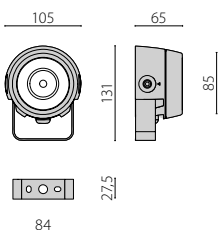
Scheurbestendige kabelklem in vernikkeld messing M16x1.5 voor kabels van Ø 5 mm tot Ø 10 mm



TYK+ 10 RM versies zijn van klasse III, zonder uitgangskabel. Deze zijn alleen met de als accessoire verkrijgbare bijbehorende voedingsunits te voeden.

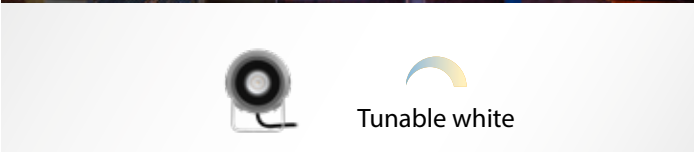


IP66 waterdichte DALI2-dimbare voedingsunits zijn te verkrijgen in gelakte doos van spuitaluminium, of op IP20 metalen platen gemonteerd voor inbouw in waterdichte schakelapparatuur



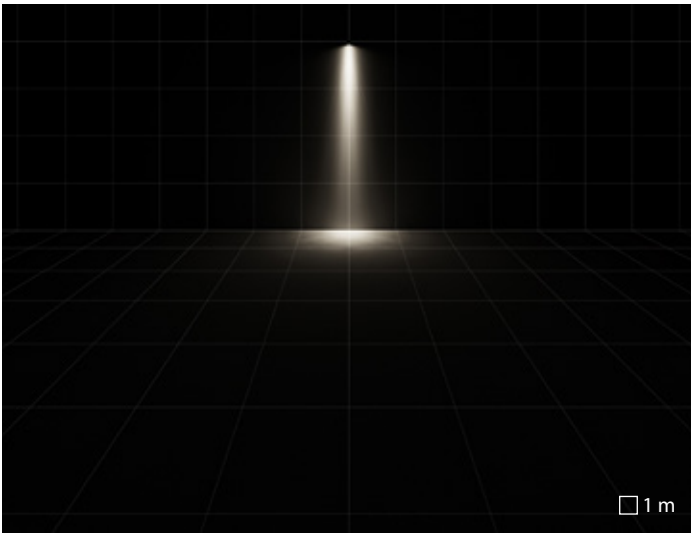


RGBW (neem contact op met de afdeling verkoop)

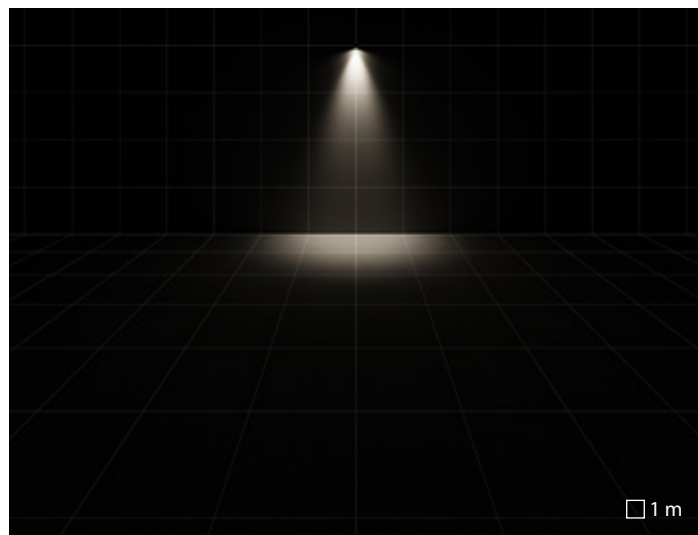
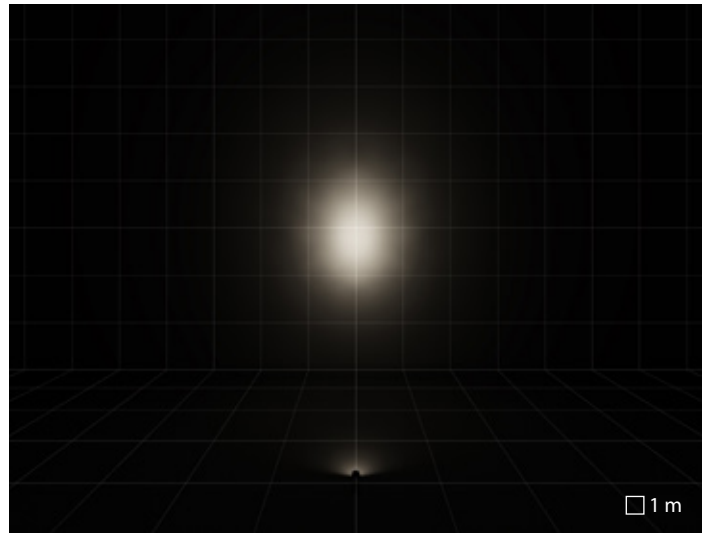


Tunable white (neem contact op met de afdeling verkoop)

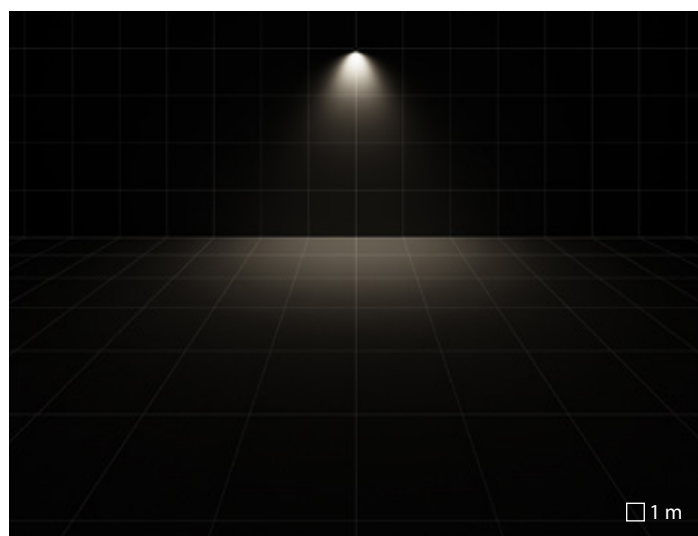
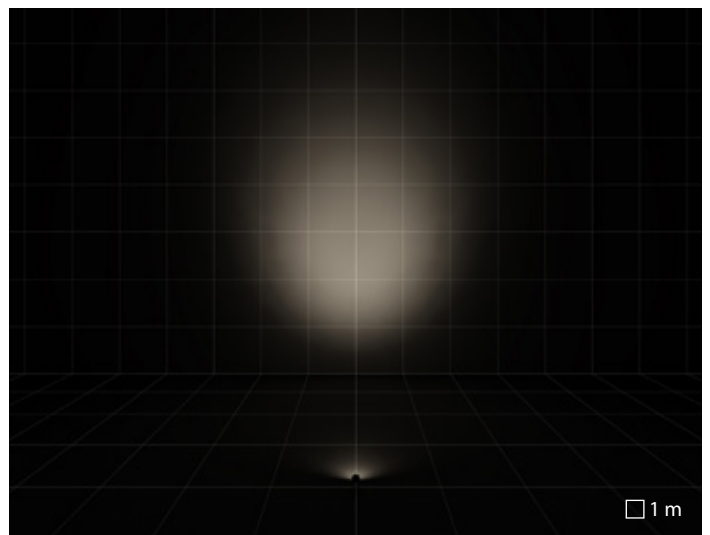
TYK+ 10



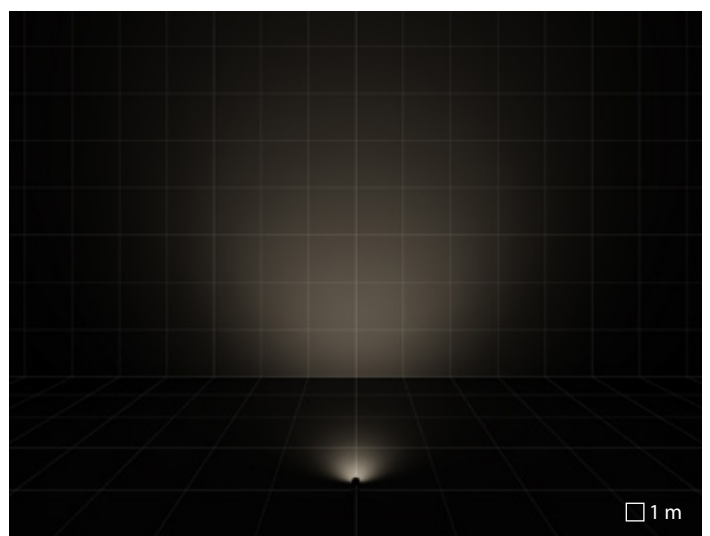
C/I cirkelvormige narrow beam

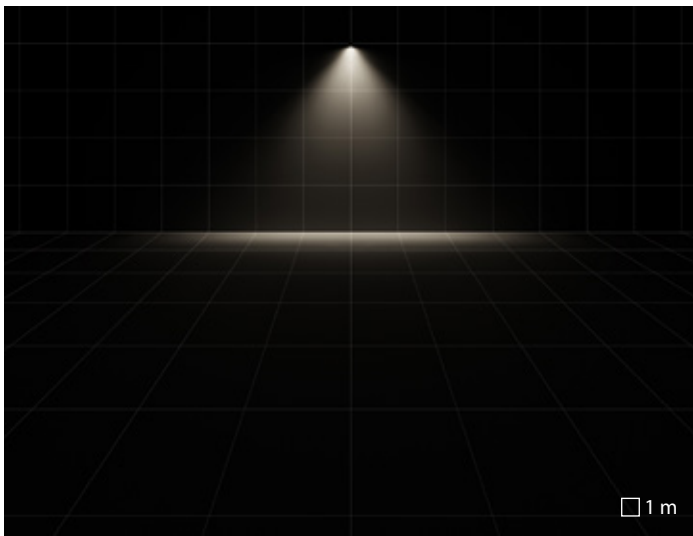


C/M cirkelvormige medium beam

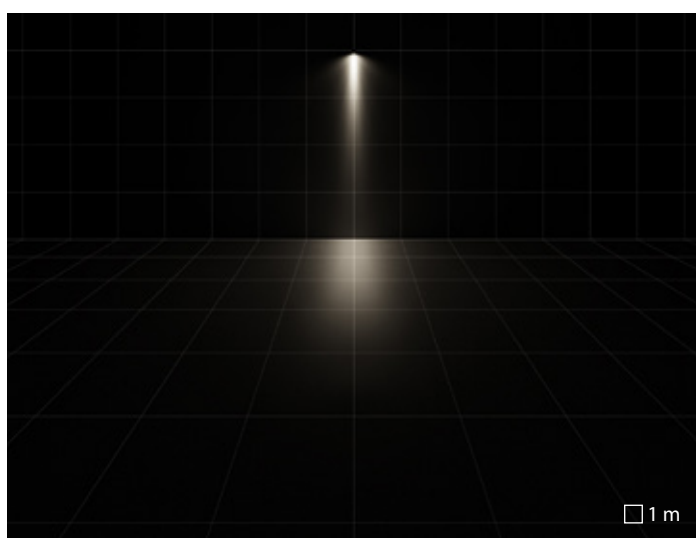
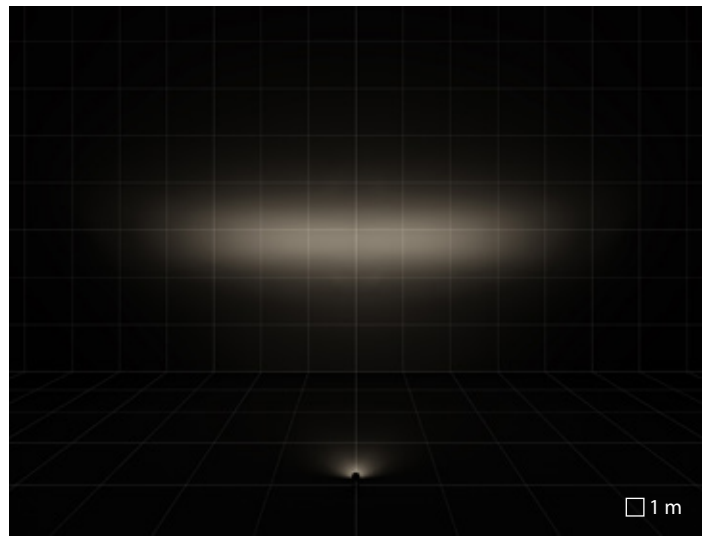


C/W cirkelvormige verspreidende intensieve beam

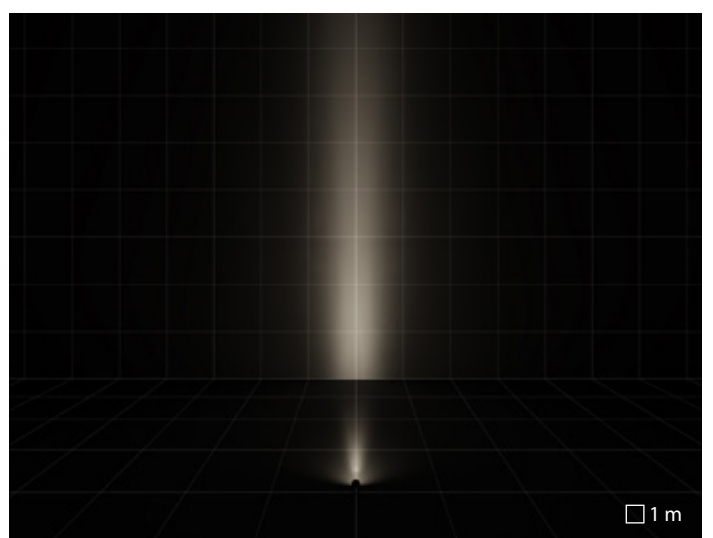




ELL 9°x70° elliptische optiek



ELL 70°x9° elliptische optiek

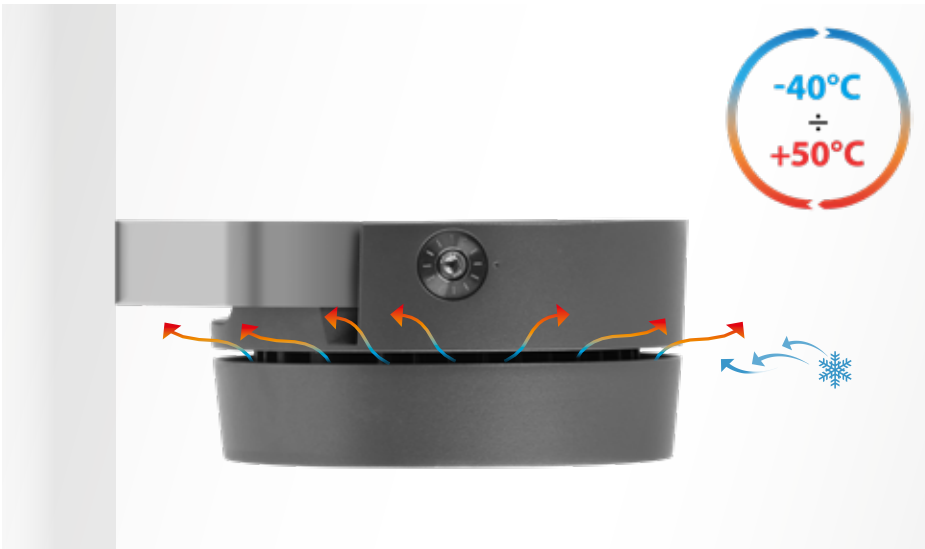






Private Villa | Santa Margherita Ligure | Italy

TYK+ 20



Behuizing van het armatuur bestaande uit twee aparte compartimenten, die zorgen voor maximale dissipatie van de warmte afkomstig van de elektronische onderdelen en LED's, vervaardigd in spuitgietaluminium, gelakt met polyester ISO 9227



Optische groep bestaande uit lenzen van technopolymeer met zeer hoge licht-doorgave



Compleet met RVS goniometer met schaalverdeling voor de afstelling van de richting



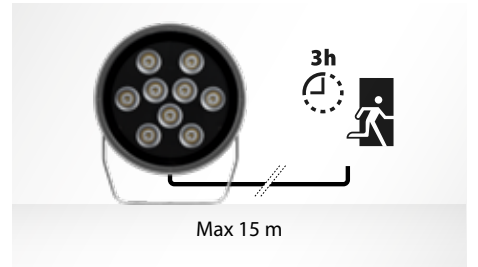
Scheurbestendige kabelklem in vernikkeld messing M20x1.5 voor kabels van Ø 10 mm tot Ø 14 mm



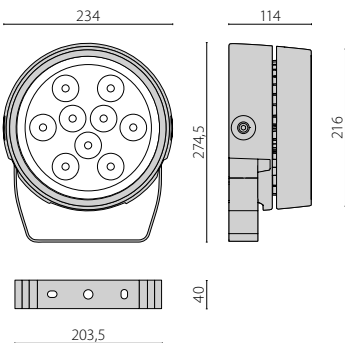
Driver beschermd tegen piekspanningen van het netwerk tot 6 kV (DM)



De accessoire ronde lichtafscherming is compatibel met de versies met een concentrerende C/I lens

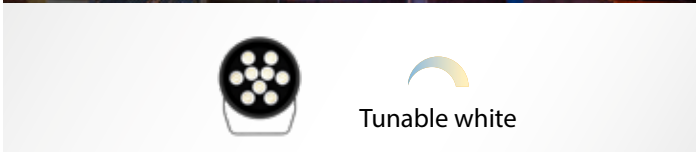


TYK+ 20 EM3h RM versies zijn van klasse II, zonder uitgangskabel. Deze zijn alleen met de als accessoire verkrijgbare bijbehorende voedingsunits te voeden. Informeer bij afdeling verkoop

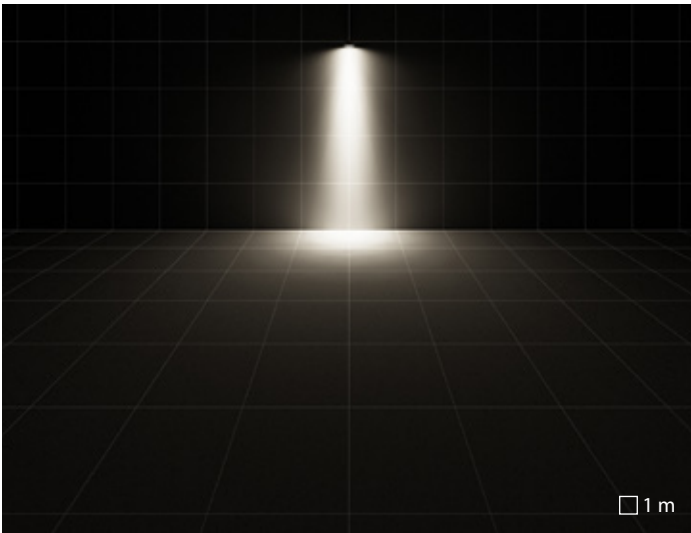




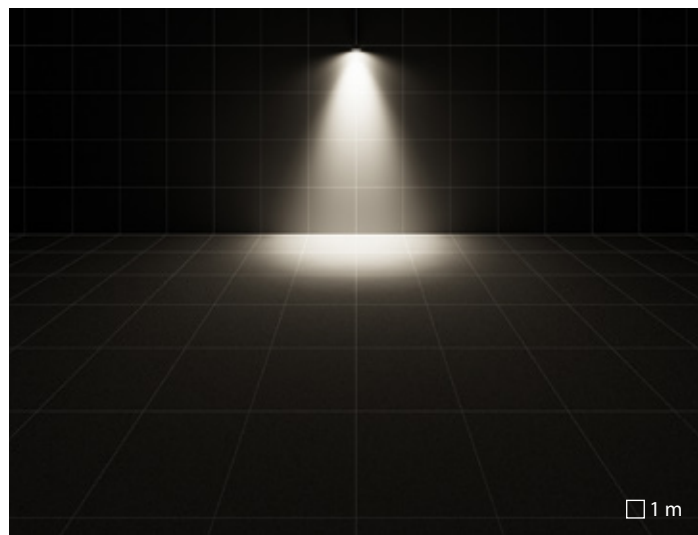
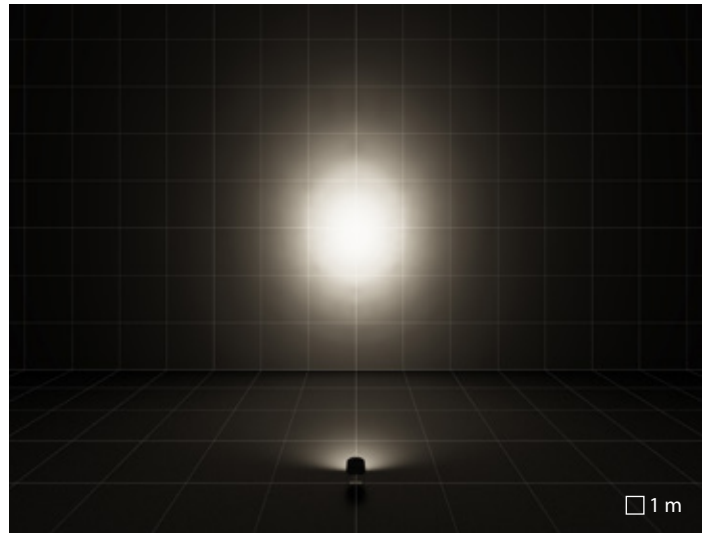
RGBW



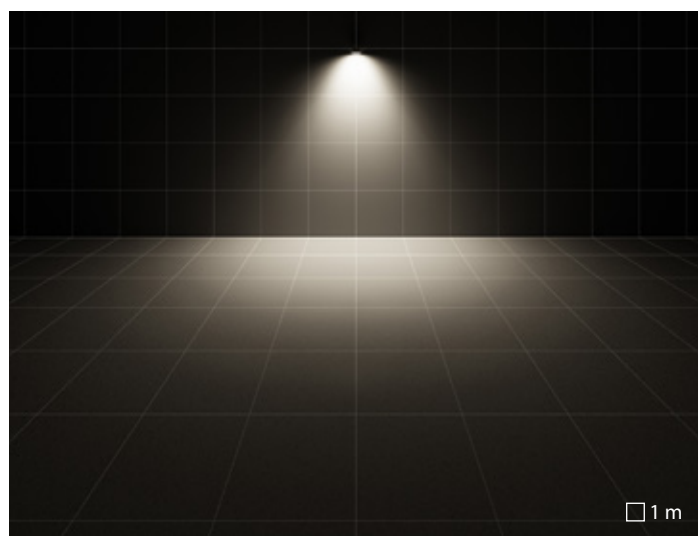
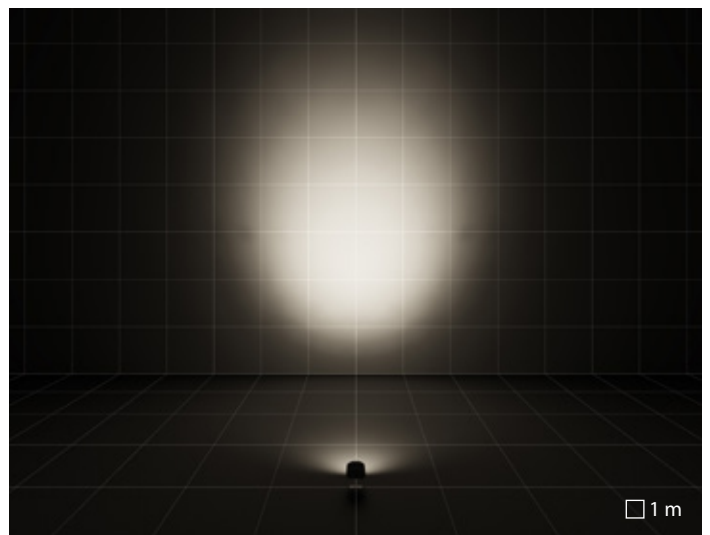
Tunable white (neem contact op met de afdeling verkoop)



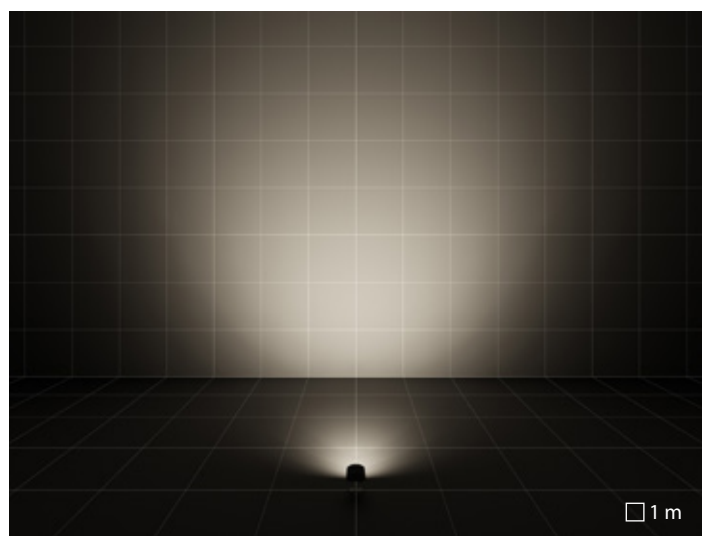
C/I cirkelvormige narrow beam

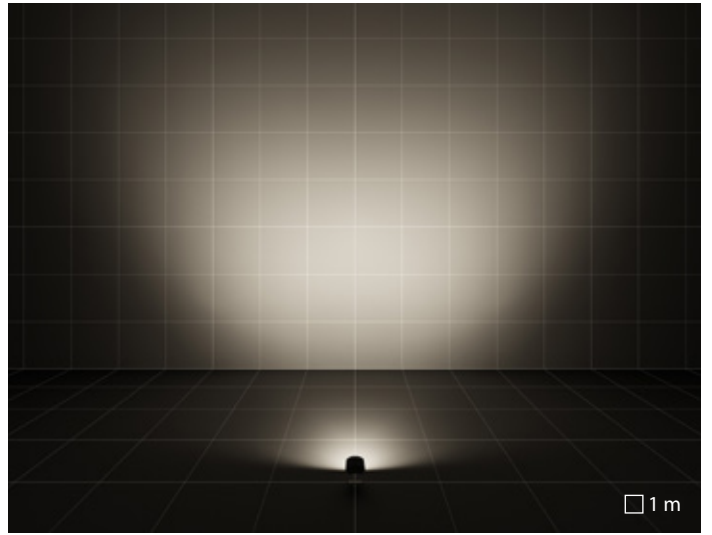
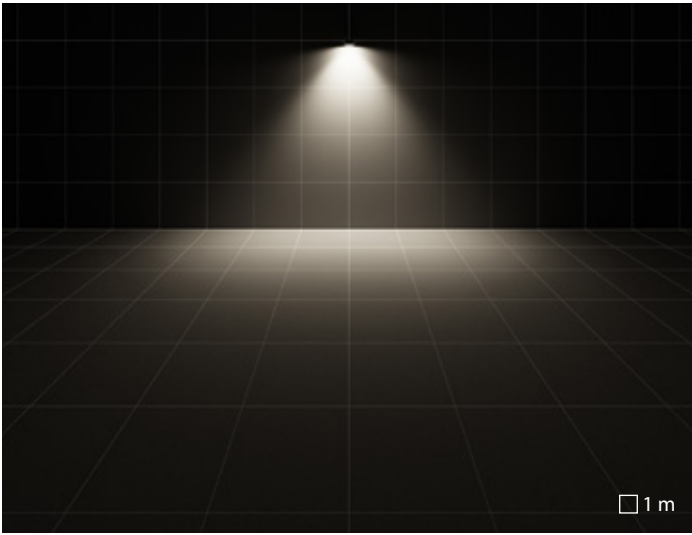


C/M cirkelvormige medium beam

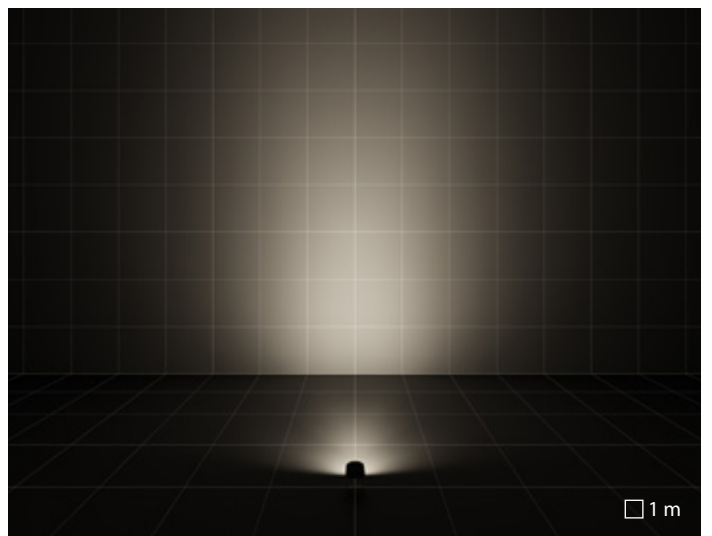
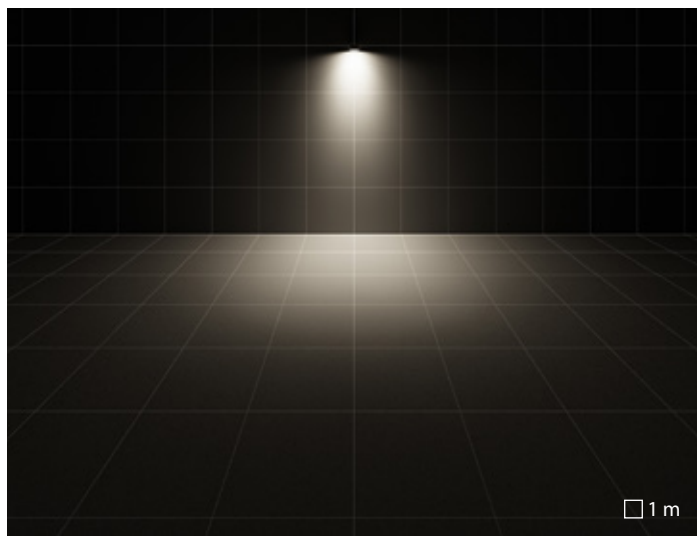


C/W cirkelvormige verspreidende intensieve beam



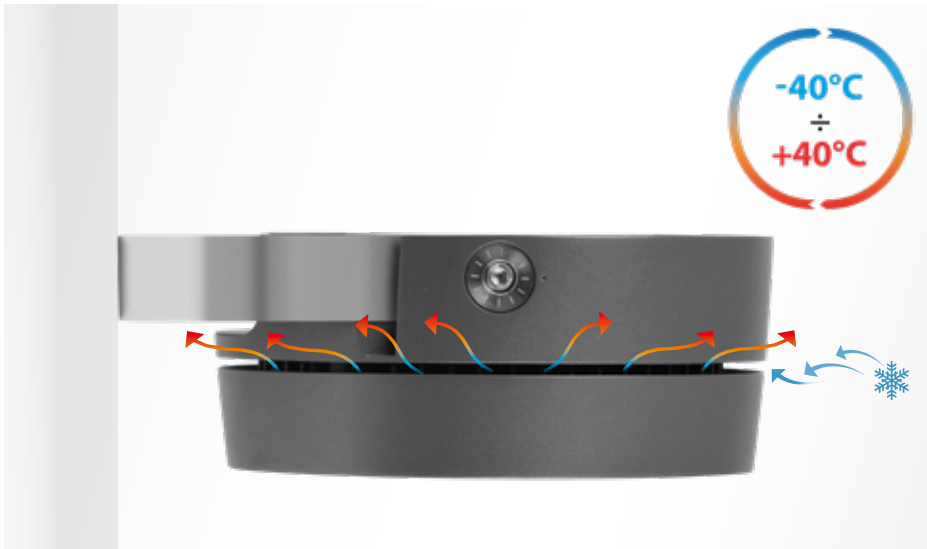


ELL 35°x65° elliptische optiek



ELL 65°x35° elliptische optiek

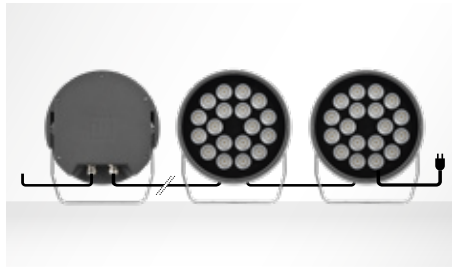
TYK+ 30



Behuizing van het armatuur bestaande uit twee aparte compartimenten, die zorgen voor maximale dissipatie van de warmte afkomstig van de elektronische onderdelen en LED's, vervaardigd in spuitgietaluminium, gelakt met polyester ISO 9227



Optische groep bestaande uit lenzen van technopolymeer met zeer hoge licht-doorgave



Ieder armatuur is voorzien van twee scheurbestendige wartels IP 68 en een dop voor een aansluiting op het lichtnet van een enkele armatuur of in een doorlopende rij



Driver beschermd tegen piekspanningen van het netwerk tot 6 kV (DM)



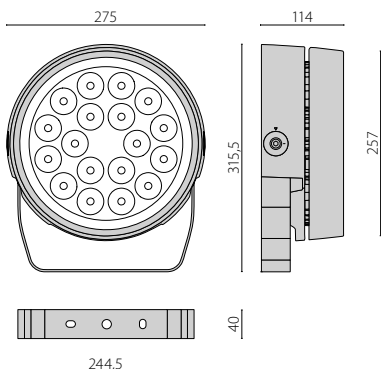
Extra rotatiebeugel +55°/-90°



Barn door (neem contact op met de afdeling verkoop)

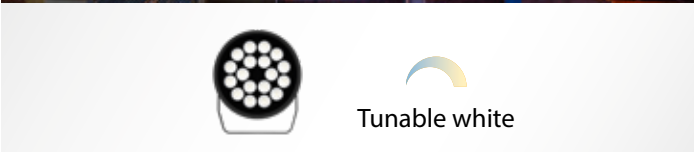


Glijdende basis uit gelakt aluminium voor montage op masten met diameter 60-76 mm. 2 armaturen



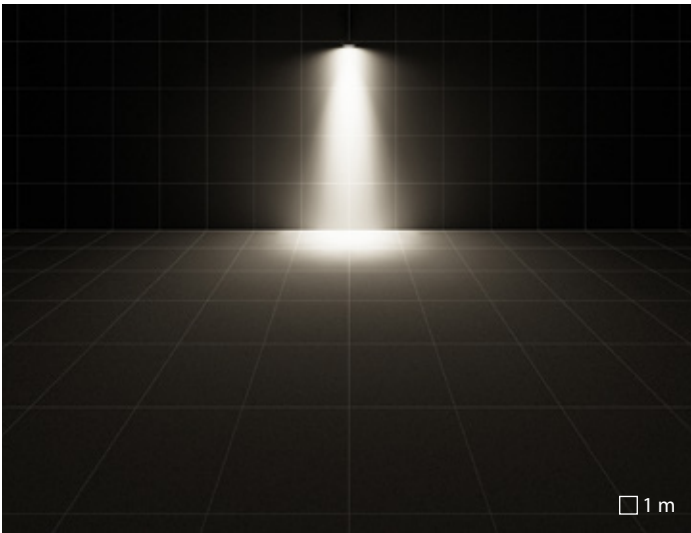


RGBW (neem contact op met de afdeling verkoop)

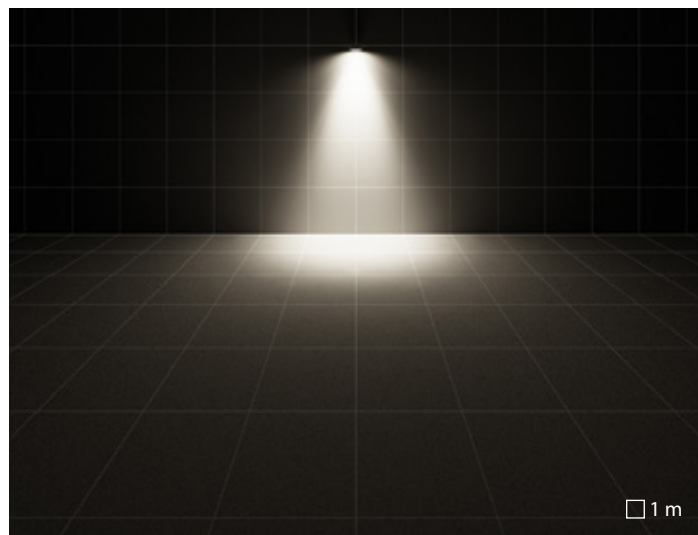
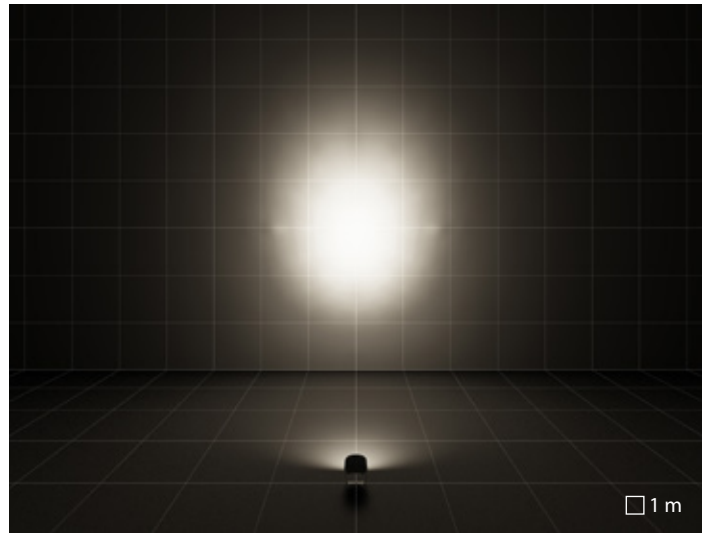


Tunable white (neem contact op met de afdeling verkoop)

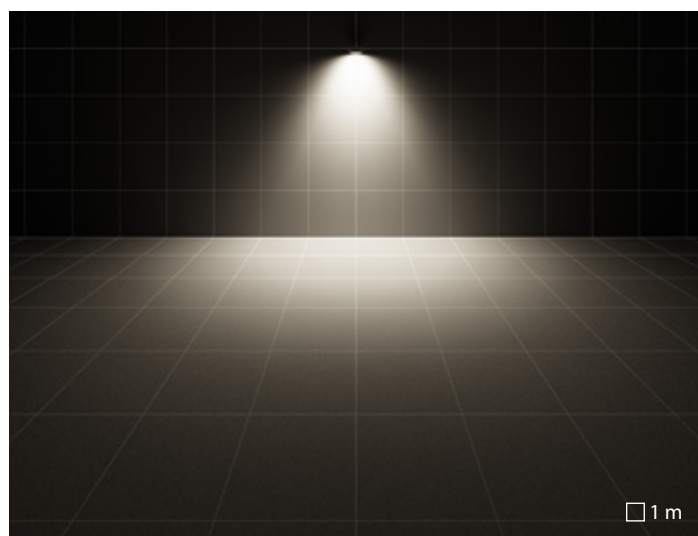
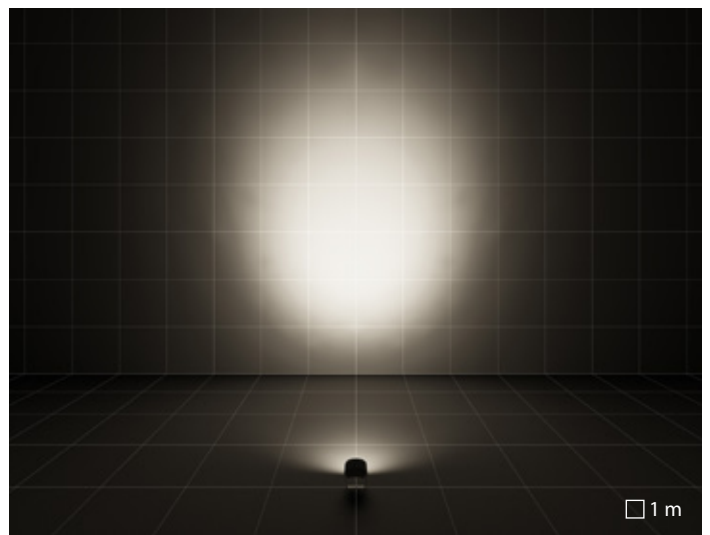
TYK+ 30



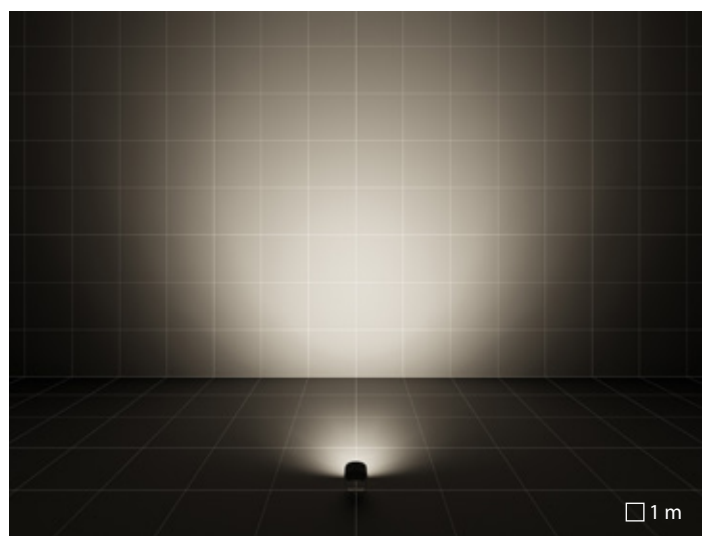
C/I cirkelvormige narrow beam

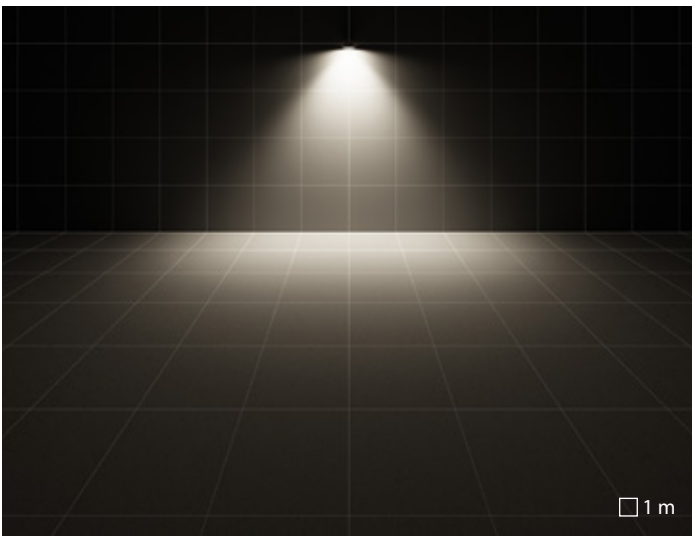


C/M cirkelvormige medium beam

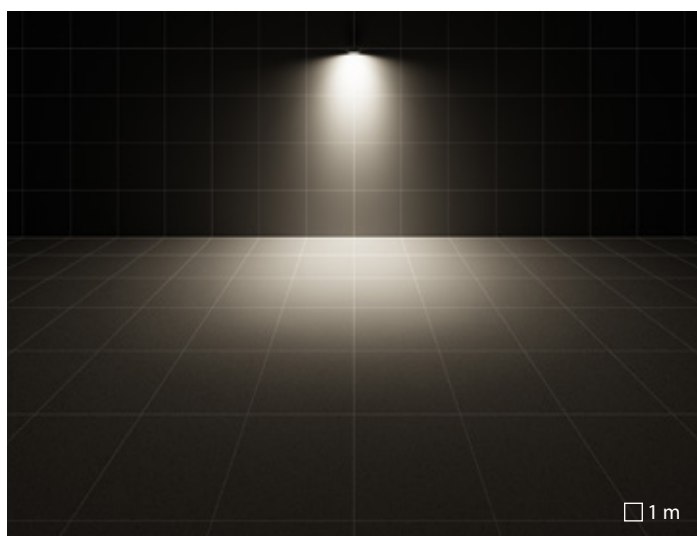
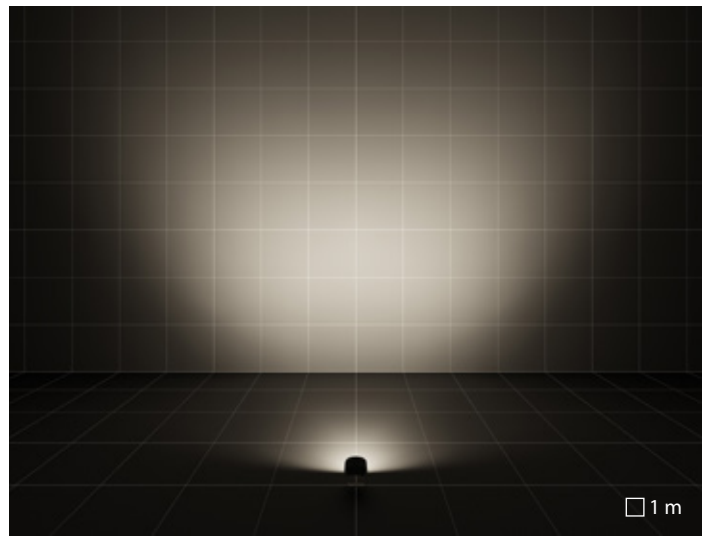


C/W cirkelvormige verspreidende intensieve beam





ELL 35°x65° elliptische optiek



ELL 65°x35° elliptische optiek

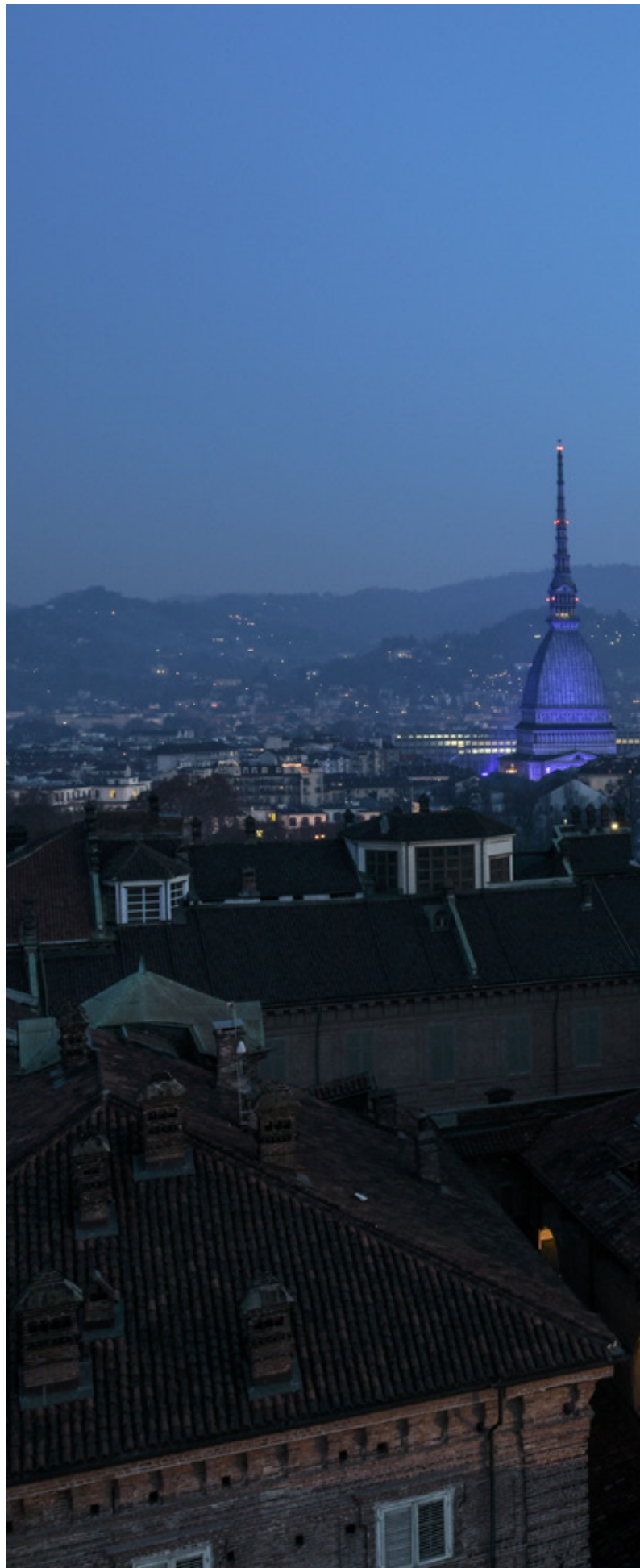
FOCUS+

Benadruk ieder detail

Kunstlicht speelt 's nachts een essentiële rol de omgeving: het zorgt voor oriëntatie, brengt stemming en emoties over en trekt de aandacht.

FOCUS+, een serie Led armaturen die is ontworpen om hoge prestaties te leveren en tot de meest efficiënte op de markt behoren, is functioneel en een intelligente keuze voor de hedendaagse verlichtingsbehoeften. FOCUS+ is een uitstekende keuze van compacte schijnwerpers die speciaal geschikt zijn om architecturale details te verbeteren, om verticale en horizontale oppervlakken te verlichten, evenals andere typische structurele landschapsbehoeften. Het bereik van bundelverdelingen en wattages biedt verschillende mogelijkheden om uw project te verbeteren.

Technologie, compactheid en efficiëntie zijn de kernelementen om de beste oplossing te bouwen voor elke nachtelijke architectuur. Deze serie biedt inderdaad een universum aan mogelijkheden, waarbij het enige grootsheid licht is.





Chapel of the Holy Shroud | Turin | Italy

FOCUS+

Serie armaturen met een lange levensduur en laag stroomverbruik voor architectonische, landschap- en professionele verlichting, bestaande uit:

Mechanische eigenschappen

- Behuizing en ring van gepoedercoat spuitgietaluminium ISO 9227
- Pakking in slijtvast siliconen
- Afscherming van vlak, gehard, extrahelder glas, aan de binnenkant bedrukt
- Schroeven van roestvrij staal
- Verstelbare bevestigingsstang, in aluminium spuitgietwerk, gelakt

Elektrische eigenschappen

- Armatuur inclusief driver

Installatie

- De versies FOCUS+ZERO KIT zijn voorzien van 3 meter kabel H05RN-F 3G1 mm²
- Kabelklem M20x1.5 voor kabels Ø 7 - Ø 12 mm (FOCUS+ 2 / 3)

Versies

- Versies met dimbare ballast leverbaar 1-10 V (FOCUS+ 1 / 2 / 3). Informeer bij afdeling verkoop

Normen / Richtlijnen

- CE
- EAC
- RCM
- ENEC
- Made in Italy

Garantie

- Garantie 5 jaar. Voor alle garantiebepalingen ga naar www.performanceinlighting.com
- Geregistreerd merk ®





FOCUS+ ZERO

FOCUS+ ZERO KIT

MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN			
IP		IP65	IP65
IK		IK06 1J xx3	IK06 1J xx3
Afmetingen (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
Kleur		●	●
INSTALLATIE			
Voorgemonteerde kabel		1 m	3 m
Quick		-	-
Water Stop		-	-
In serie installeerbaar		-	-
LED			
Nominale lumen output	3000 K	1350 lm	1350 lm
	4000 K	1485 lm	1485 lm
Reële lumen output	3000 K	611 lm	611 lm
	4000 K	634 lm	634 lm
CCT - Correlated Color Temperature		3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K
CRI / SDCM (macadam step)		80/3	80/3
Levensduur		L70B10@35000h	L70B10@35000h
OPTIEKEN			
S/EW	symmetrische extra verspreidende optiek	S/EW	S/EW
A/M	asymmetrische gemiddelde optiek	-	-
A/W	asymmetrische verspreidende optiek	-	-
C/I	cirkelvormige intensieve optiek	-	-
C/M	cirkelvormige gemiddelde optiek	-	-
C/W	cirkelvormige wide beam	-	-
ELL	elliptische optiek	-	-
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN			
Vermogen		10 W	10 W
Klasse		I	I
EEL		-	-
Ta MAX° luminaire		25°C	25°C
Ta MIN° luminaire		-20°C	-20°C
Dimbaar 1-10V		-	-
Dimbaar DALI		-	-
Noodverlichting		-	-
COSφ ≥ 0,9		✓	✓

● AN-96 / Antraciet / Structuur mat



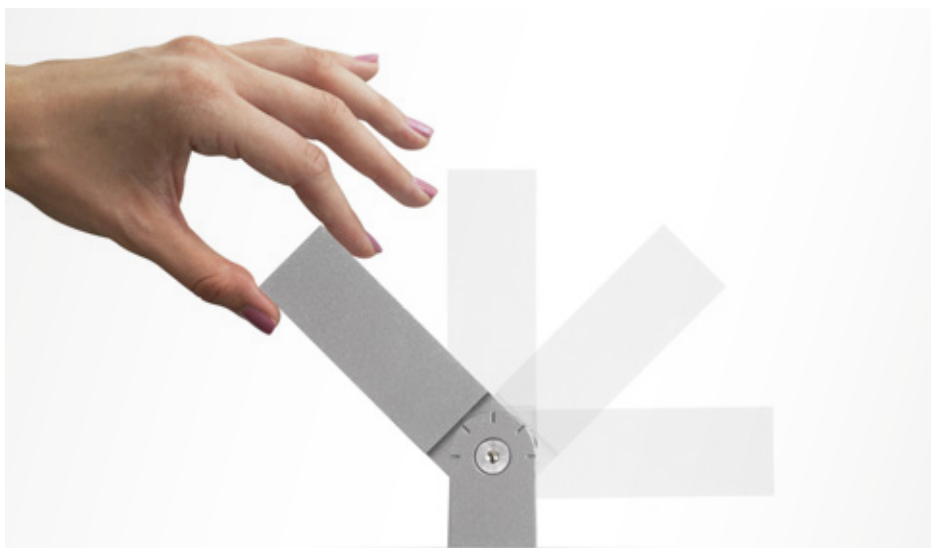
FOCUS+ 1

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



±95° rotatie



Aluminium reflector



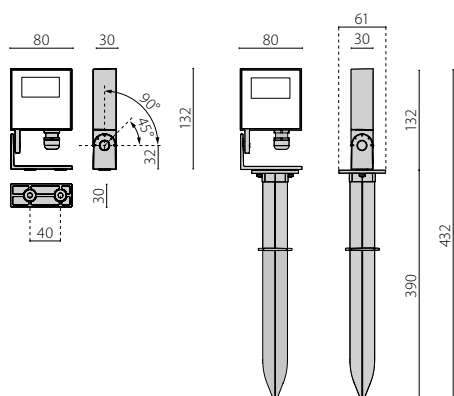
Verstelbare bevestigingsbeugel, in aluminium spuitgietwerk

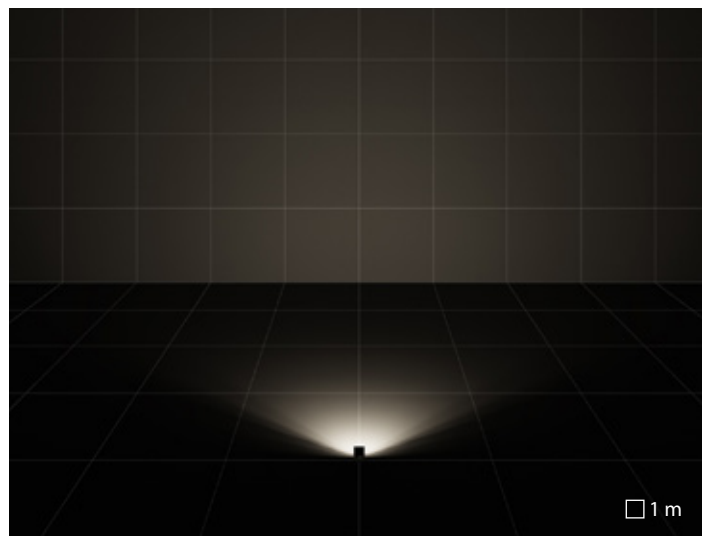
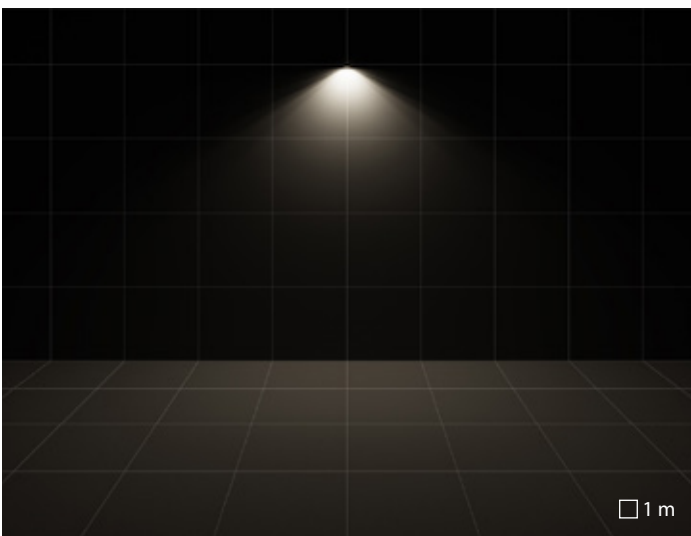


Bekabeld met 1m H05RN-F



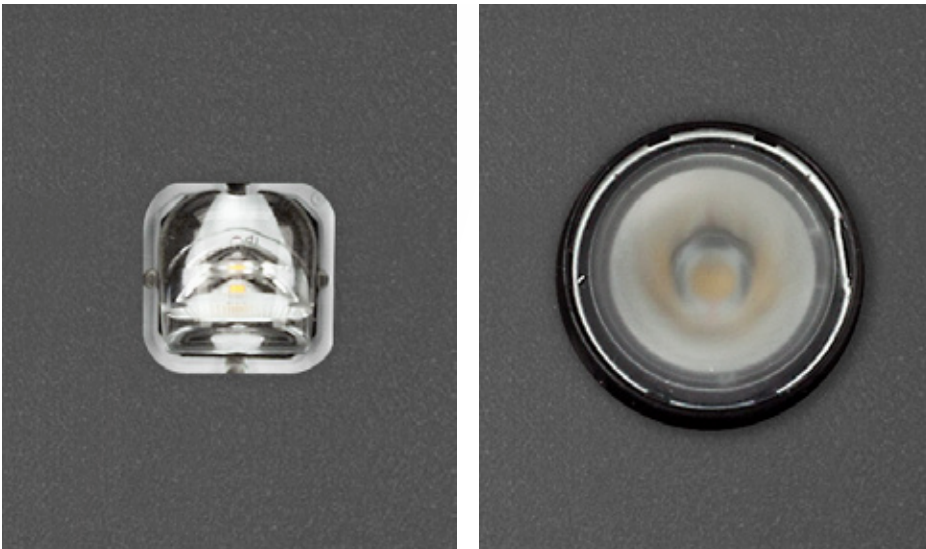
KIT leverbaar





S/EW symmetrische extra verspreidende optiek

FOCUS+ 1/2/3



Optische groep bestaande uit lenzen van technopolymeer met zeer hoge licht-doorgave met verschillende lichtverdelingen om aan de meeste verlichtingswensen te voldoen



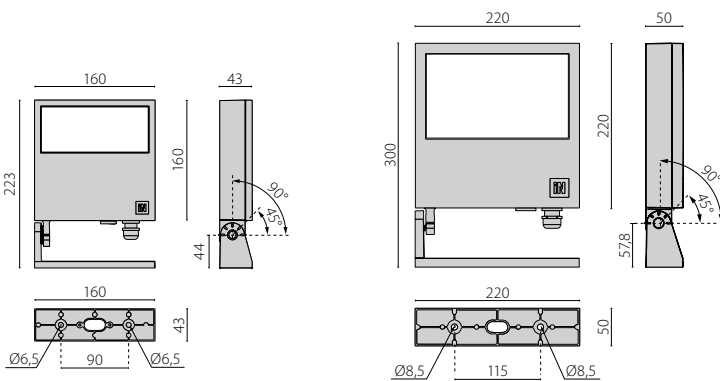
Koellichaam. (FOCUS+ 2 / 3)



Verstelbare bevestigingsbeugel, in aluminium spuitgietswerk



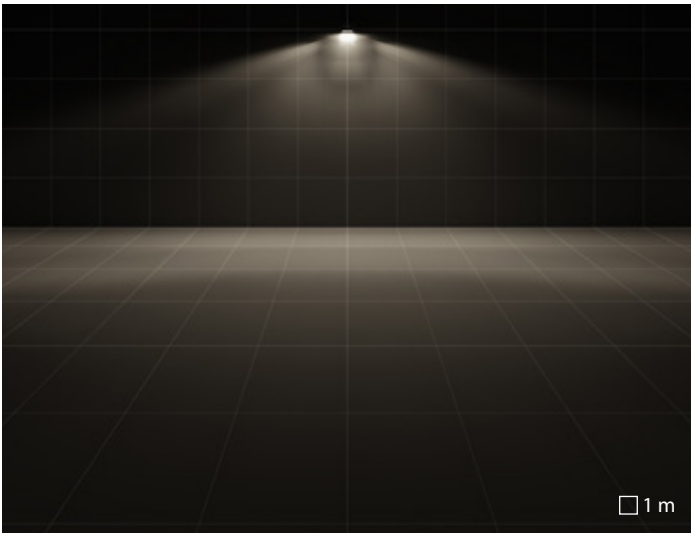
Het armatuur is voorbereid voor continuverbinding



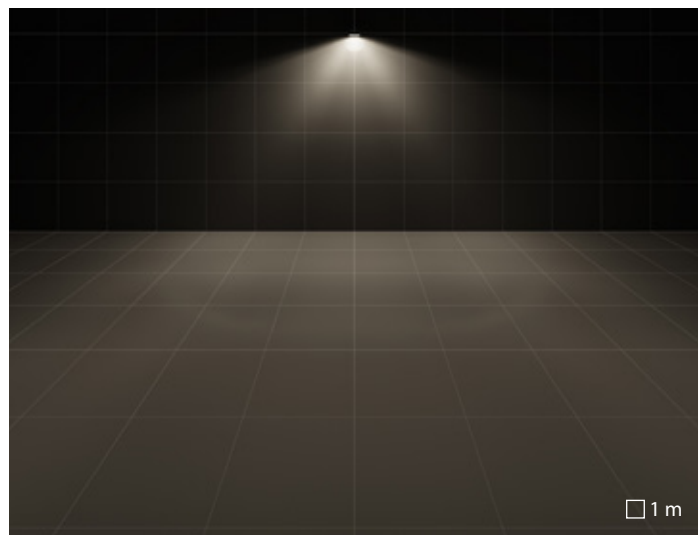
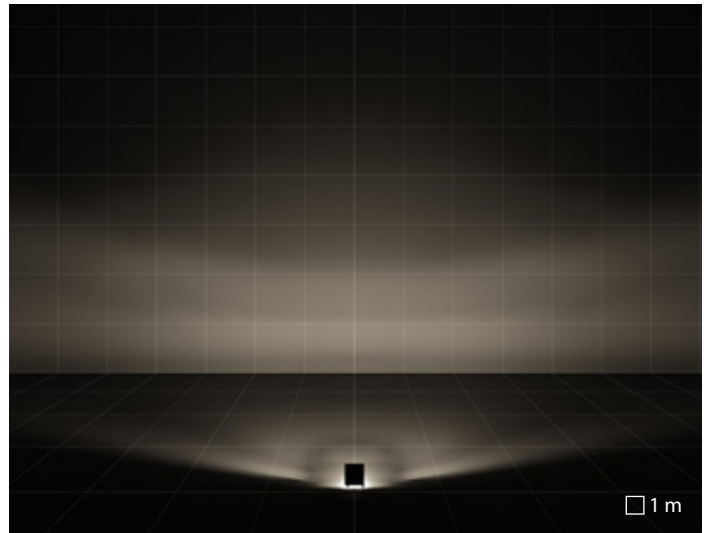


Dymaeon Wall | Patras | Greece

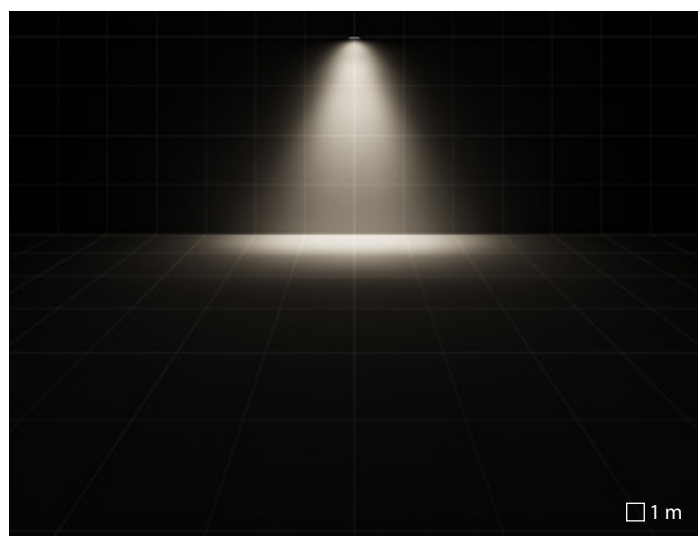
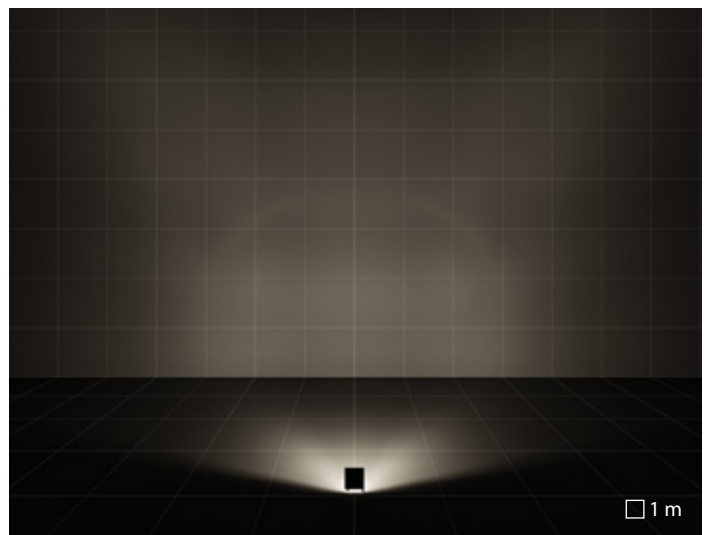
FOCUS+ 1/2/3



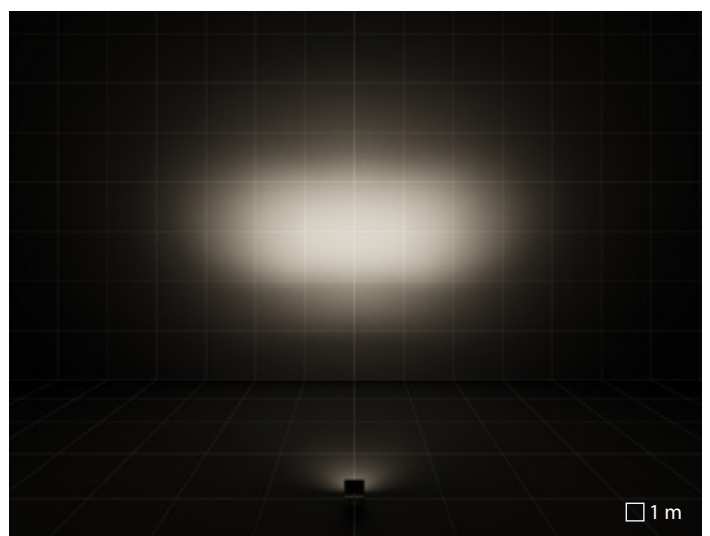
A/M asymmetrische gemiddelde optiek

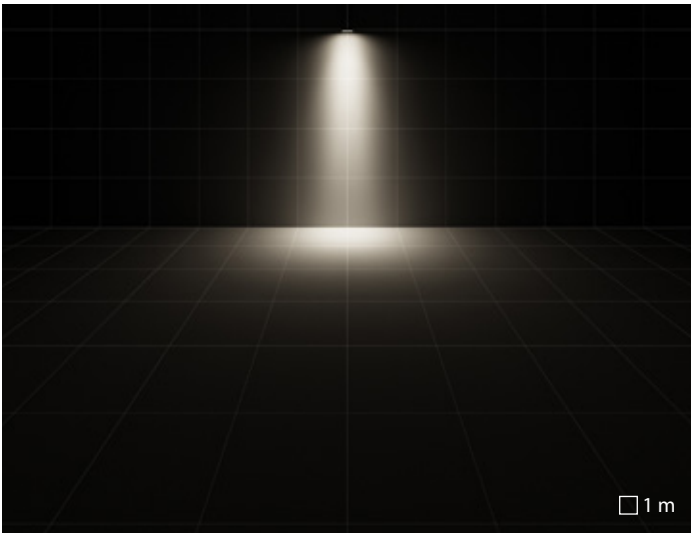


A/W asymmetrische verspreidende optiek

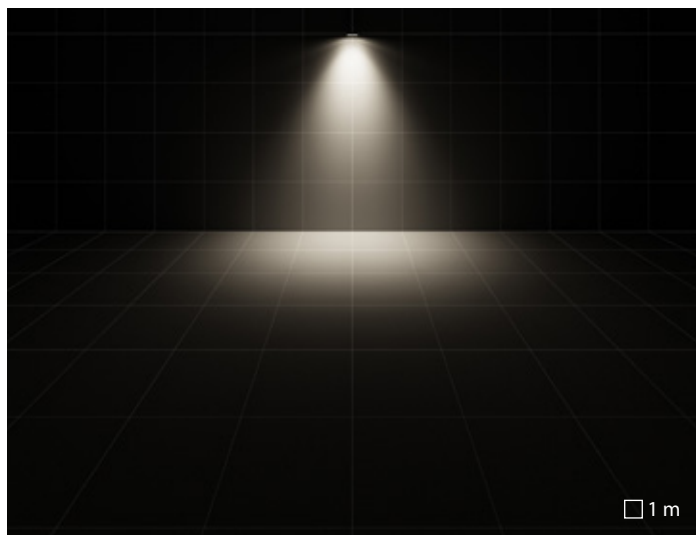
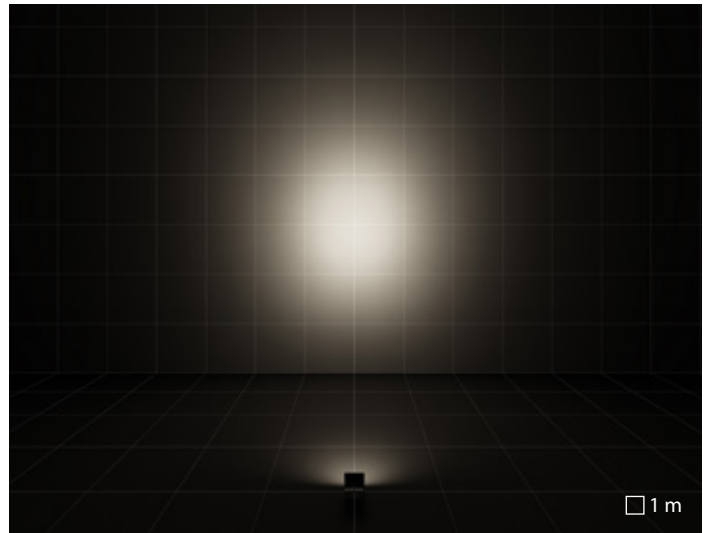


ELL elliptische optiek

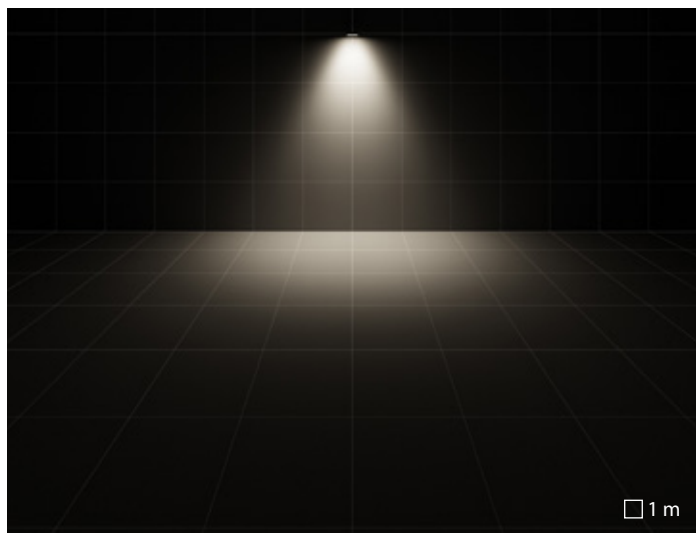
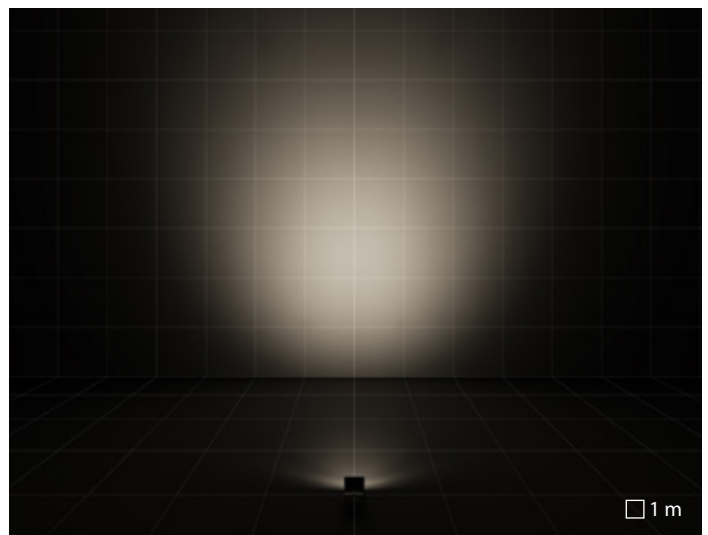




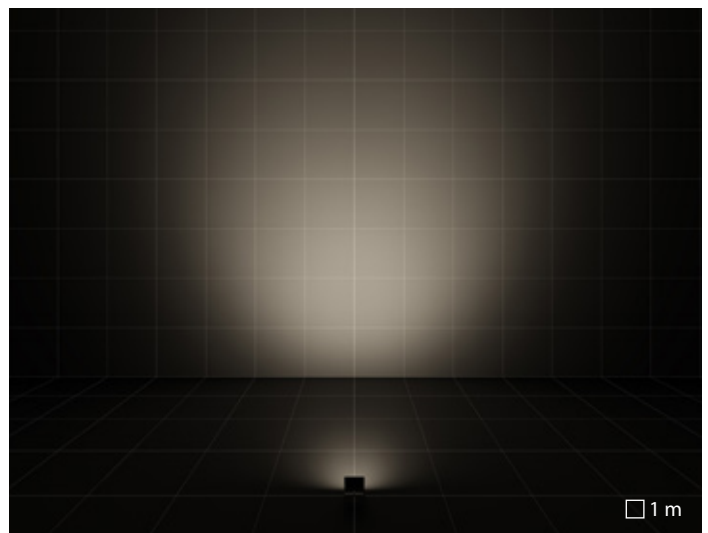
C/I cirkelvormige intensieve optiek



C/M cirkelvormige gemiddelde optiek



C/W cirkelvormige wide beam







Church of St. George in Braida | Verona | Italy

GEBEDSHUIZEN

Heilige plaatsen werden in de afgelopen eeuwen door het gebruik van natuurlijk licht verlicht. Het licht dat door raampartijen binnen filtert, krijgt een symbolische betekenis, als goddelijke boodschap, in tegenstelling tot de donkere materie. Een heilige plaats bevat twee werelden: de wereld van viering en liturgie en de wereld van verheerlijking en bewondering van architectuur en kunstwerken. Er is momenteel geen normering die de vereisten voor het verlichten van heilige plaatsen bepaalt, of het nu om kerken, moskeeën, synagogen, tempels of heiligdommen gaat. Het is essentieel dat het visuele comfort behouden blijft door gebruik te maken van armaturen in de juiste kleurweergave en met niet te koude lichttonen. De omgeving dient als intieme en omhullende plaats.



Parish Complex | Varignano - Viareggio | Italy

ALTAAR

Het middelpunt van de eucharistische viering, het altaar is de plek waarnaar alle gelovigen gericht zijn. Op deze plek, zowel in hoogte als in breedte, voldoet een gemiddelde verlichtingssterkte van 300-400 lux.



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

GROTE ZAAL

Om de grote zaal waar gelovigen zich verzamelen te verlichten dient er rekening te worden gehouden met de twee fases van de viering: de liturgie van het woord en de liturgie van de eucharistie. De verlichting dient een comfortabele omgeving te creëren met zowel voldoende licht voor het lezen van teksten, als genoeg geborgenheid tijdens stiltemomenten. Rekeninghoudend met deze twee vereisten, is het advies van gemiddeld 150-200 lux op de horizontale vlakke en, proportioneel, gemiddeld 30-50 lux op de verticale vlaktes door middel van hoge verlichting en middelgrote lichtbundels (van 20 tot 45 graden). Om de twee fases duidelijker te onderscheiden, voldoet een kleine aanpassing van de verlichting waardoor contrasten meer of minder geaccentueerd worden.



Chapel of the Holy Shroud | Turin | Italy



Church of St. George in Braida | Verona | Italy

ARCHITECTUUR

Aan het einde van de viering wordt het gebouw opnieuw architectuur. In dit geval dienen de accenten op de architectonische elementen en vormen, zoals gewelven, koepels en kapellen, te worden gelegd. Om deze elementen zo uniform mogelijk te verlichten en om onaangename "lichtvlekken" op de muren tegen te gaan, is het raadzaam om de lichtpunten, waar mogelijk, boven het bekistingsvlak te installeren, gericht naar de andere helft van de boog. Hiervoor wordt het gebruik van optieken met een middelbrede opening van 45-75 graden aanbevolen. Als alternatief kunnen niet al te invasieve ophangsystemen worden aangebracht voor het monteren van schijnwerpers.

KUNSTWERKEN

Bijzondere aandacht verdient de verlichting van kunstwerken, of het nu schilderijen of sculpturen zijn. Om te voorkomen dat het licht van de bron op de oppervlakken reflecteert, is het van belang om deze buiten de "overtredende zone" te plaatsen. Het licht dient te worden gericht naar het kunstwerk zodat het niet te laag langs het voorwerp strijkt, met een hoek niet groter dan 70 graden. Voor sculpturen wordt in het algemeen de voorkeur gegeven aan een verlichting van bovenaf en die rekening houdt met de vorm van het voorwerp. In termen van kleurtemperatuur gaat de voorkeur naar een tint dicht bij de kleur die het kunstwerk kenmerkt en zo de chromatische inhoud verbetert.

CRICKET+

Grondlicht

CRICKET+ bloeit in het donker. Overloop- en overrijdbare armaturen, met een elegant en verfijnd ontwerp gemaakt met materialen van de hoogste kwaliteit, garanderen professionele lichteffecten. Gepositioneerd op grondniveau trekt de opwaartse lichtrichting meteen de aandacht. CRICKET+ is perfect voor het verlichten van architecturale structuren, monumenten, sculpturen, bomen, markering van paden en verlichting van ingangen.

Met afwerkingsopties van zowel aluminium als roestvrij staal, verschillende optieken, optioneel antislip en mat glas.

De massief messing versie is geschikt voor installatie aan zee, ideaal voor zoute en winderige instellingen (CRICKET+ 10 MARINE).

Kleurwisselopties in RGBW en DALI DT8 tunable white (TW) maken het aanbod compleet.

CRICKET+ wordt de perfecte oplossing voor uw behoeften in de grond: superieure materialen, veelzijdig en ontworpen voor eenvoudige installatie en onderhoud.





Private Villa | Sayad | France

CRICKET+

Serie armaturen voor grondinbouw, bestaande uit:

Mechanische eigenschappen

- Behuizing van geanodiseerd en zwart gelakt spuitgietaluminium
- Het coatingproces is uitgevoerd met 13 verschillende passages met polyestherpoeder, zeer UV en weerbestendig gegarandeerd ISO9227 tegen de zoutspray 1000 uur
- Sluitring van spuitgiet aluminium bekleed met Rvs AISI 316 (versies INOX)
- Koellichaam van aluminium
- Optische groep bestaande uit lenzen van technopolymeer met zeer hoge licht-doorgave
- Pakking van slijtvast siliconen, met zeer hoge elastische terugveer-capaciteit
- Afscherming van extra helder vlak gehard veiligheidsglas
- Externe schroeven van roestvrij staal

Elektrische eigenschappen

- Leverbaar zijn versies met ON-OFF driver en dimbare DALI driver

Installatie

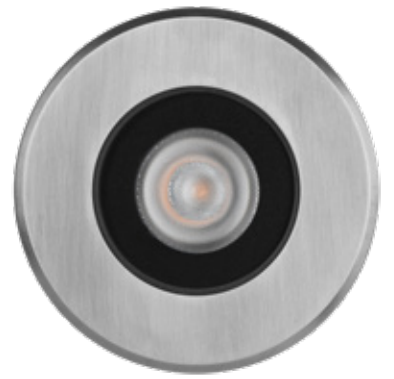
- Waterdichte kabelaanluiting, WATER STOP
- Inbouwdoos van technopolymeer afzonderlijk te bestellen
- Als accessoire leverbaar, inbouwdoos van technopolymeer voorzien van verstevigingsbalk voor overrijdbaarheidsgarantie en WATER DRAIN systeem voor waterafvoer
- Indien het armatuur binnen het bereik van mensen is, dient ervoor gezorgd te worden dat de temperatuur van het glas in overeenstemming met de plaatselijke installatie- en veiligheidsnormen is. De temperatuur wordt in de technische productkaart van ieder artikel op de site weergegeven.
- Voor toepassingen buiten is een laag van minstens 300 mm drainagegrind of een geschikte drainage-alternatief nodig
- De armaturen mogen niet worden geïnstalleerd in een kuil

Normen / Richtlijnen

- CE
- EAC (in afwachting)
- RCM
- ENEC (in afwachting)
- Conform EN 60598-2-13 voor installatiegebieden A1 / A2 / A3 / A4 / A5
- Made in Italy

Garantie

- Garantie 5 jaar. Voor alle garantiebepalingen ga naar www.performanceinlighting.com
- Geregistreerd merk ®




CRICKET+ 10
CRICKET+ 10 MARINE

CRICKET+ 15

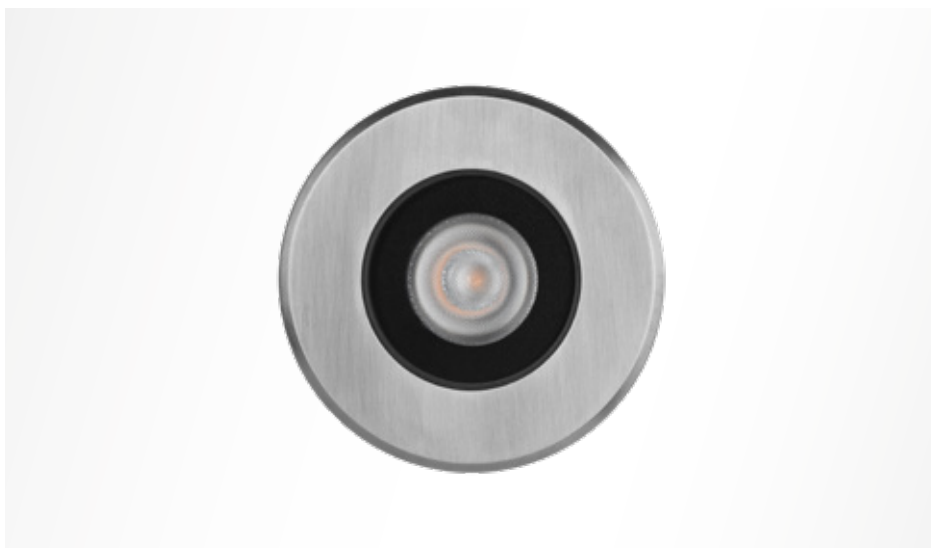
CRICKET+ 20

MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN				
IP		IP67	IP67	IP67
IK		IK08 9J xx5	IK09 16J xx7	IK10 21J xx9
Afmetingen (mm)		Ø 105 x H 82	Ø 190 x H 148	Ø 270 x H 145
Afmetingen Inbouwdoos (mm)		Ø 158 x H 108	L 330 - H 170 - D 345	Ø 285 x H 350
Torsiebelasting		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
Kleur		● ● ●	● ●	● ●
INSTALLATIE				
Voorgemonteerde kabel		-	-	-
Quick		✓	✓	✓
Water Stop		✓	✓	✓
In serie installeerbaar		✓	✓	✓
LED				
Nominale lumen output	3000 K	440 lm	1300 lm	2724 lm ÷ 2794 lm
	4000 K	475 lm	1403 lm	2940 lm
	rgbw 4000 K	-	-	1150 lm
Reële lumen output	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
Levensduur		L90B10@94000h	L90B10@94000h	L80B10@50000h L90B10@94000h
OPTIEKEN				
A5/M asymmetrische gemiddelde optiek		-	A5/M	A5/M
C/EW cirkelvormige extra verspreidende optiek		C/EW	-	-
C/I cirkelvormige intensieve optiek		C/I	C/I	C/I
C/M cirkelvormige gemiddelde optiek		C/M	C/M	C/M
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN				
Vermogen		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°
Dimbaar 1-10V		-	-	-
Dimbaar DALI		-	-	✓
Noodverlichting		-	-	-
COSφ ≥ 0,9		✓	✓	✓
NORMVERWIJZINGEN				
UNI EN 60598-2-13		A1/A2/A3/A4/A5	A1/A2/A3/A4/A5	A1/A2/A3/A4/A5

- AN-96 / Antraciet / Structuur mat
- INOX / RVS / Mat
- BR-10 / Natuurlijk messing / Glanzend



CRICKET+ 10 / 10 MARINE



Optische groep bestaande uit lenzen van technopolymeer met zeer hoge licht-doorgave



Sluiring van spuitgiet aluminium



Sluiring van AISI 316 roestvrijstaal met satijnen afwerking (RVS versies)



Sluiring van marine-messing met gepolijste afwerking



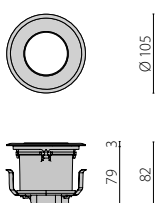
Waterdichte kabelansluiting, WATER STOP

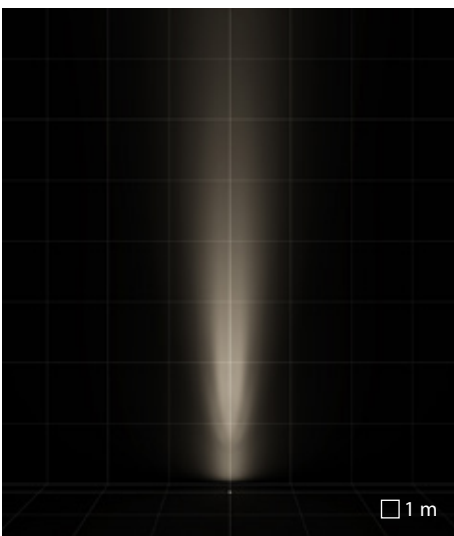


Inbouwdoos van technopolymeer afzonderlijk te bestellen

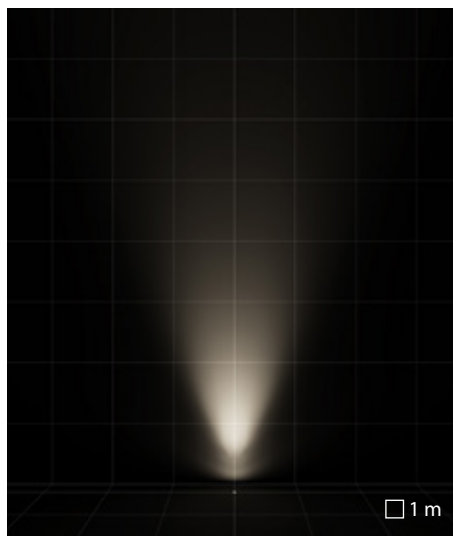


De C/EW-uitvoeringen beschikken over een extra heldere, vlakke diffusor van gehard veiligheidsglas met gesatineerde afwerking.

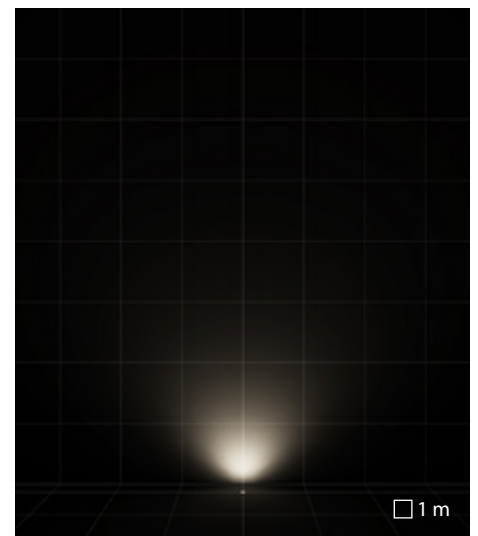




C/I cirkelvormige intensieve optiek



C/M cirkelvormige gemiddelde optiek



C/EW cirkelvormige extra verspreidende optiek

CRICKET+ 15



Optische groep bestaande uit lenzen van technopolymeer met zeer hoge licht-doorgave



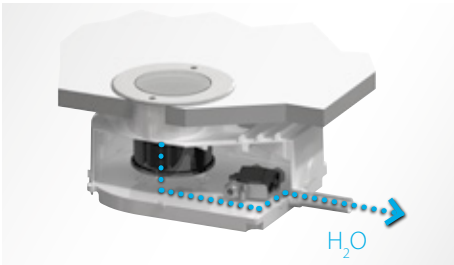
Sluitring van spuitgiet aluminium



Sluitring van spuitgiet aluminium bekleed met Rvs AISI 316 (versies INOX)



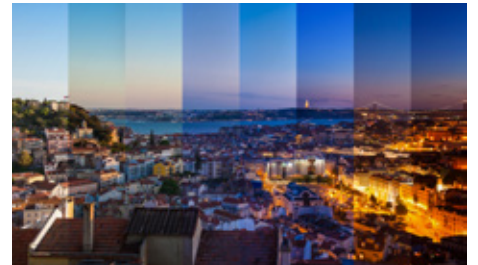
Waterdichte kabelansluiting, WATER STOP



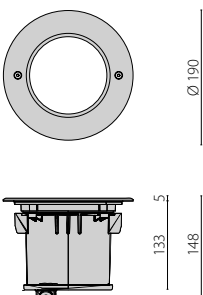
Als accessoire leverbaar, inbouwdoos van technopolymeer voorzien van verstevigingsbalk voor overrijdbaarheidsgarantie en WATER DRAIN systeem voor waterafvoer



RGBW (neem contact op met de afdeling verkoop)

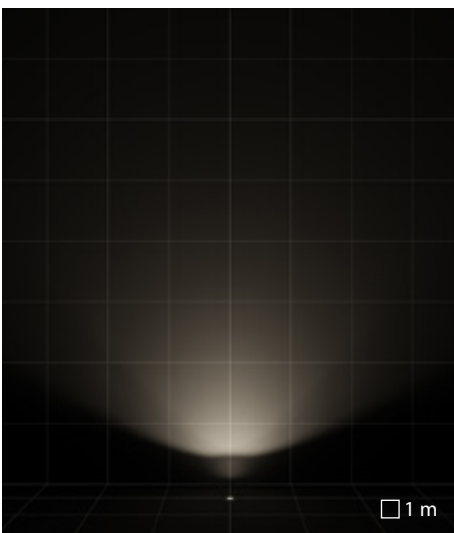


Tunable white (neem contact op met de afdeling verkoop)

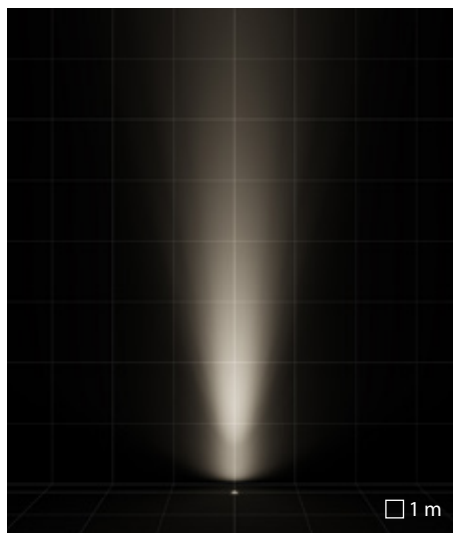




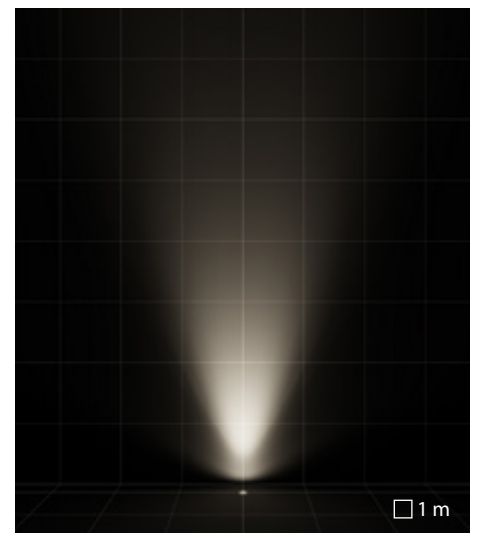
Residential and commercial complex | Parma | Italy



A5/M asymmetrische gemiddelde optiek

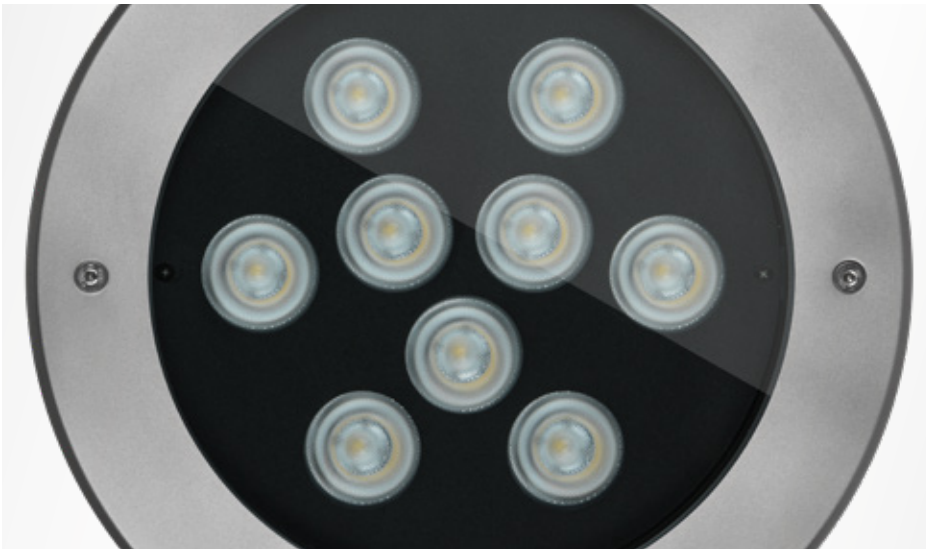


C/I cirkelvormige intensieve optiek



C/M cirkelvormige gemiddelde optiek

CRICKET+ 20



Optische groep bestaande uit lenzen van technopolymeer met zeer hoge licht-doorgave



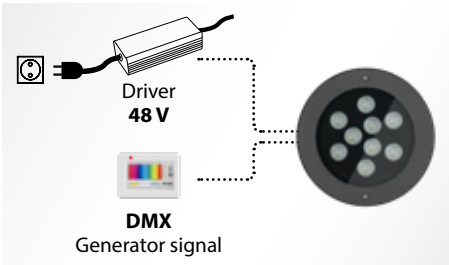
Sluitring van spuitgiet aluminium



Sluitring van spuitgiet aluminium bekleed met Rvs AISI 316 (versies INOX)



Waterdichte kabelansluiting, WATER STOP



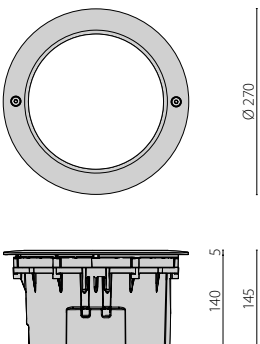
De RGBW-versies worden gevoed met 48 V gelijkstroom SELV-drivers, die als toebehoren verkrijgbaar zijn. Een DMX interface zorgt voor kleurbeheer.



RGBW

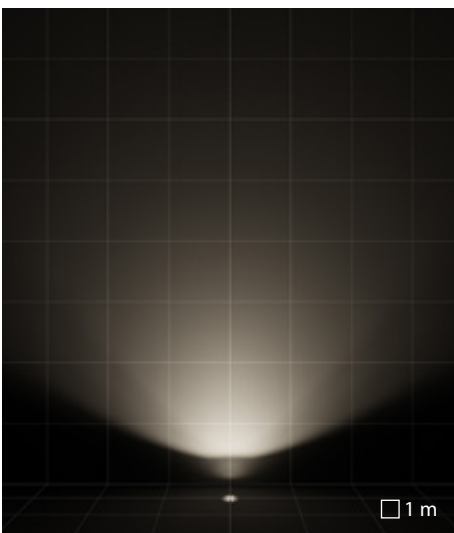


Tunable white (neem contact op met de afdeling verkoop)

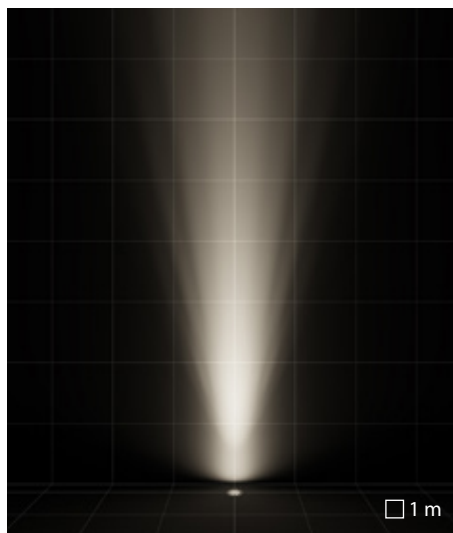




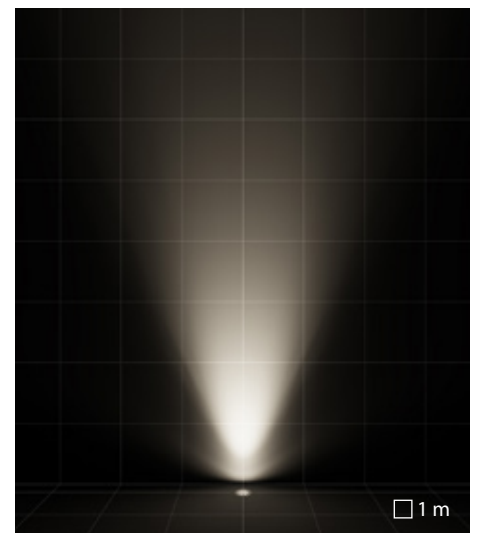
Hotel Don Carlos | Marbella | Spain



A5/M asymmetrische gemiddelde optiek



C/I cirkelvormige intensieve optiek



C/M cirkelvormige gemiddelde optiek

STEEL SQUARE

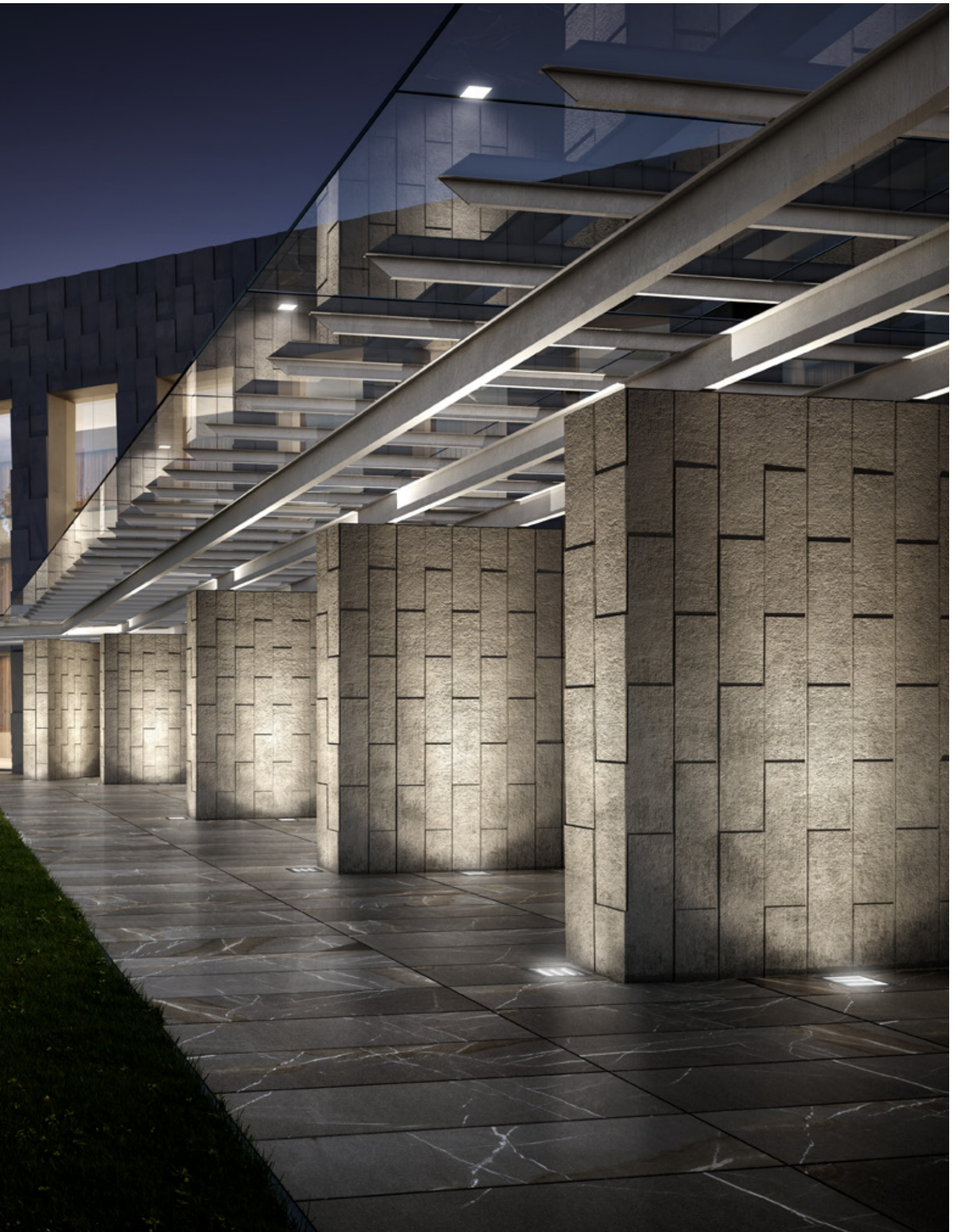
Materialen die verder gaan dan standaard

De vormtaal is eenvoudig en ondergeschikt aan de architectuur: het armatuur is niet het middelpunt van de scène; maar het licht wel. Daarom wordt het licht de hoofdrolspeler in het verhaal van deze serie.

De STEEL-serie is ontworpen voor de uiteenlopende behoeften van grondinbouw overrijdbare armaturen. De precisie-gegoten roestvrijstalen sierlijsten zijn het elegante gemeenschappelijke element van alle configuraties die de individuele producttoepassing kenmerken en uniek maken. Een helder, strak en stijlvol element in verschillende vormen en maten dat ruimtes verfraait, paden markeert, architectuur verlicht en details verheft, waardoor in elke context het juiste licht wordt gecreëerd. Het roestvast staal dat deze serie kenmerkt is een robuust materiaal dat bestand is tegen alle klimaatomstandigheden.

STEEL-armaturen zijn verkrijgbaar in een reeks vermogensniveaus en optieken die het potentieel en de flexibiliteit van het product vergroten. Dankzij de gereduceerde inbouwdiepte kan deze serie in vrijwel elk project worden toegepast.





STEEL SQUARE

Serie armaturen voor grondinbouw, bestaande uit:

Mechanische eigenschappen

- Behuizing van geanodiseerd en zwart gelakt spuitgietaluminium
- Het coatingproces is uitgevoerd met 13 verschillende passages met polyestherpoeder, zeer UV en weerbestendig gegarandeerd ISO9227 tegen de zoutspray 1000 uur
- Ring van microfusie roestvrij staal
- Optiek gescheiden van voeding voor een betere thermische controle
- Pakking in slijtvast siliconen
- Afscherming van extra helder gehard glas, vlak, dikte 12 mm
- Schroeven van roestvrij staal

Elektrische eigenschappen

- Armatuur inclusief driver

Installatie

- De geëxtrudeerde profielen waar de LED op geïnstalleerd zijn, kunnen afzonderlijk van elkaar gericht worden (+/- 10°)
- WATER STOP werd ontworpen om te voorkomen dat in bepaalde thermische of installatietoestanden vocht of condens in de armaturen gezogen wordt; daardoor worden de elektrische componenten gezeurd met duidelijke en positieve uitwerking op de veiligheid, de betrouwbaarheid, de levensduur en het uitzien van de armaturen
- Stalen inbouwdoos separaat te bestellen
- Inbouwdoos van technopolymeer ontworpen voor afvoer van het water met behulp van het WATER DRAIN systeem. Om de installatie van de inbouwdoos te vereenvoudigen is deze voorzien van een uitneembaar deksel waarin twee waterpassen zijn bevestigd
- Elke inbouwdoos is voorzien van een beschermingsdeksel om eventuele/ mogelijke vervormingen tijdens de installatiefasen in het cement te voorkomen
- Voor toepassingen buiten is een laag van minstens 300 mm drainagegrind of een geschikte drainage-alternatief nodig

Normen / Richtlijnen

- CE
- EAC
- RCM
- ENEC
- Conform EN 60598-2-13 voor installatiegebieden A1 / A2 / A3 / A4 / A5
- Made in Italy

Garantie

- Garantie 5 jaar. Voor alle garantiebepalingen ga naar www.performanceinlighting.com



STEEL SQUARE



STEEL SQUARE 20

STEEL SQUARE 28

STEEL SQUARE 34

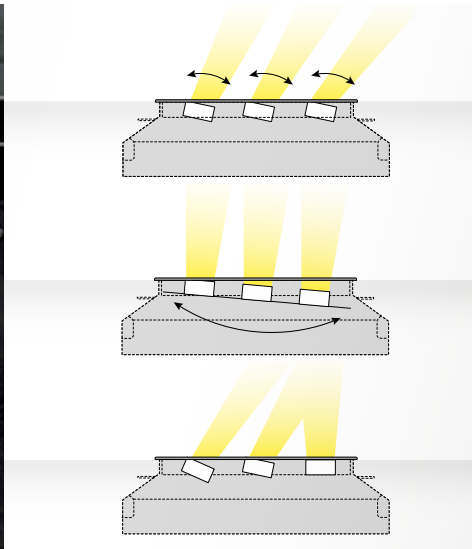
MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN				
IP		IP67	IP67	IP67
IK		IK10 20J xx9	IK10 20J xx9	IK10 20J xx9
Afmetingen (mm)		L 200 x H 119 x D 200	L 280 x H 119 x D 280	L 340 x H 119 x D 340
Afmetingen Inbouwdoos (mm)		L 334 x H 127 x D 347	L 384 x H 127 x D 397	L 454 x H 127 x D 467
Torsiebelasting		max 2200 kg 5 kN 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
Kleur				
INSTALLATIE				
Voorgemonteerde kabel		-	-	-
Quick		✓	✓	✓
Water Stop		✓	✓	✓
In serie installeerbaar		✓	✓	✓
LED				
Nominale lumen output	3000 K	510 lm	1530 lm	2040 lm
Reële lumen output	3000 K	278 lm ÷ 346 lm	852 lm ÷ 1056 lm	1087 lm ÷ 1357 lm
CCT - Correlated Color Temperature		3000 K	3000 K	3000 K
CRI / SDCM (macadam step)		80/3	80/3	80/3
Levensduur		L80B10@50000h	L80B10@50000h	L80B10@50000h
OPTIEKEN				
C/I cirkelvormige intensieve optiek		C/I 8°	C/I 8°	C/I 8°
ELL elliptische optiek		ELL 10°x45°	ELL 10°x45°	ELL 10°x45°
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN				
Vermogen		6,6 W	20 W	26 W
Klasse		I	I	I
EEL		A2÷A3	A2÷A3	A2÷A3
Ta MAX° luminaire		45°C	40°C ÷ 50°C	40°C ÷ 50°C
Ta MIN° luminaire		-10°C	-20°C ÷ -10°C	-20°C ÷ -10°C
Dimbaar 1-10V		-	-	-
Dimbaar DALI		-	-	-
Noodverlichting		-	-	-
COSφ ≥ 0,9		✓	✓	✓
Normverwijzingen				
UNI EN 60598-2-13		A1 - A2 - A3 - A4 - A5	A1 - A2 - A3 - A4 - A5	A1 - A2 - A3 - A4 - A5

INOX / RVS / Glanzend

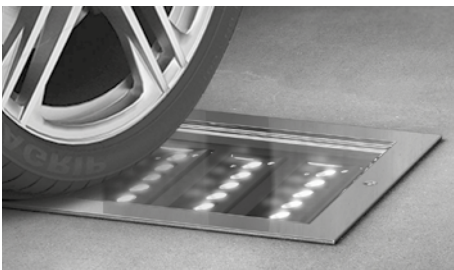


Burg Landshut | Bernkastel-Kues | Germany

STEEL SQUARE



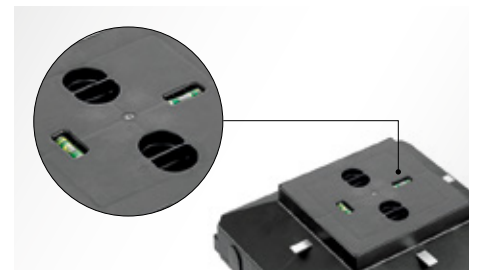
Bij alle modellen van STEEL SQUARE zijn de LEDs op verstelbare platen gemonteerd waardoor het licht kan worden gericht en waar nodig versterkt. De platen dienen wel te worden afgesteld vóór het monteren van het glas en van de sluitring



Wegdekverlichting overrijdbaar



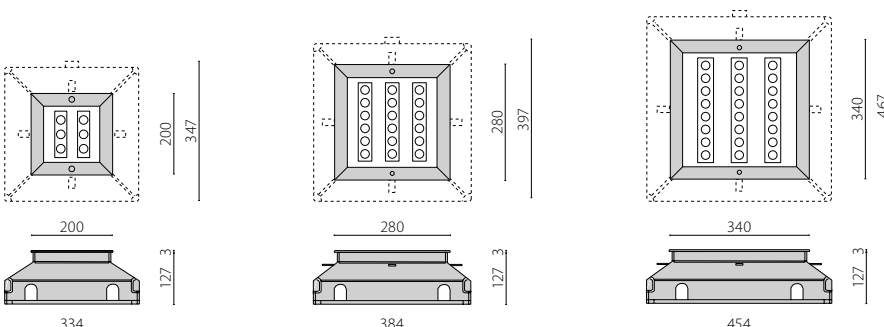
Ring van microfusie roestvrij staal



De inbouwdozen STEEL SQUARE zijn voorzien van een waterpas waardoor de correcte plaatsing tijdens de installatie wordt vereenvoudigd

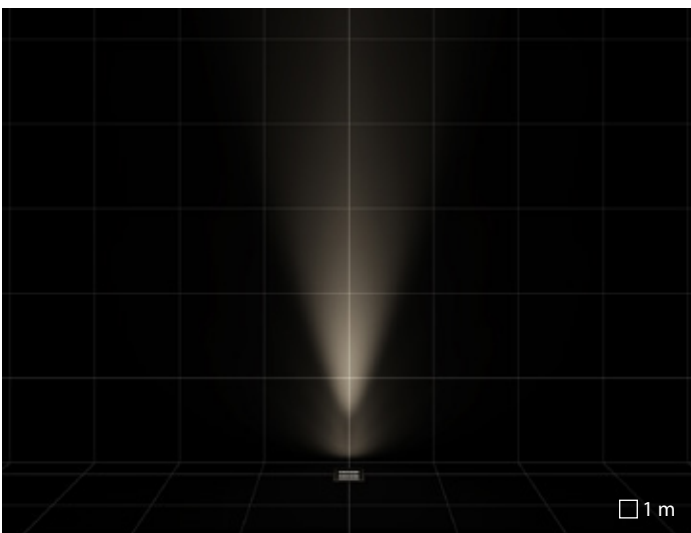


De armaturen zijn een oplossing voor die situaties waarin de armaturen op een geringe diepte ingebouwd moeten worden. Tevens bieden zij de mogelijkheid voor een afgetakte afvoer dankzij de geknikte vorm van de inbouwkast en de toepassing van een geribbelde leiding (spiraalsnoer)

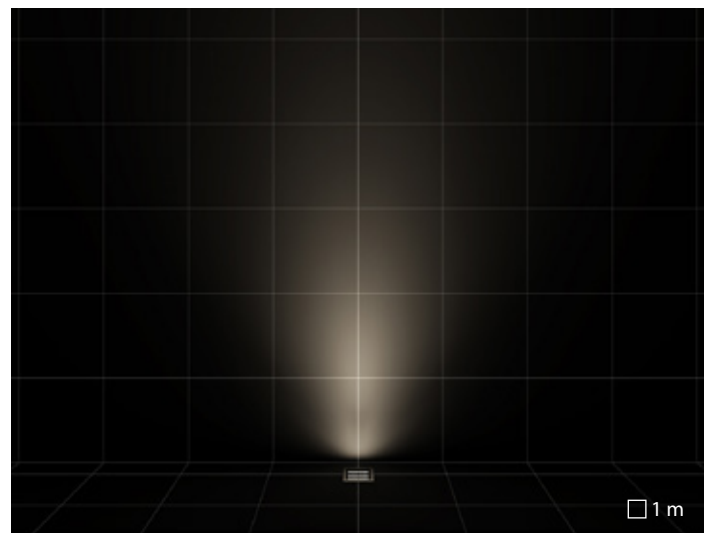




Charter square | Raleigh - North Carolina | USA



C/I cirkelvormige intensieve optiek



ELL elliptische optiek

EN 60598-2-13

INSTALLATIEGEBIED, NIET TOGANKELIJK VOOR VOETGANGERS EN VOERTUIGEN

De Europese referentiestandaard EN 60598-2-13 bepaalt welke gebieden geschikt zijn voor het installeren van grondinbouwarmaturen op basis van de statische belasting, projectie vanaf de grond en de temperatuur. Op basis van deze eigenschappen kan er bepaald worden of het armatuur voor specifieke omstandigheden geschikt is (bijv. voertuigen- en/of voetgangersovergang, speelpleinen enz.). Om de keuze te vergemakkelijken wordt er in de volgende pagina's bij ieder product de afkorting, overeenkomstig bovenvermelde norm, van het betreffende installatiegebied vermeld.



Castle | Saint Sauveur Le Vicomte | FRANCE

A1 - AREA NO TOUCH
(kN, mm, °C niet toegepast)

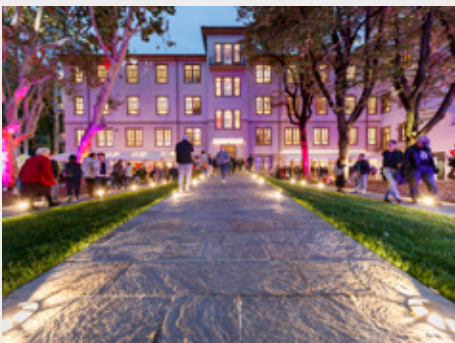
Installatiegebied niet toegankelijk voor voetgangers en voertuigen



Corte del vicariato | Monteforte | ITALY

A2 - AREA BELOOPBAAR
(≥ 5 kN, ≤ 5 mm / ≤ 25 mm, ≤ 100 °C)

installatiegebied beperkt toegankelijk, bijv. voor voetgangers, fietsers enz. in niet beloopbare gebieden, zoals langs muren, gevels enz.



Casa emergency | Milan | ITALY



Charter square | Raleigh - North Carolina | USA



Kairos headquarters | Verona | ITALY

A3 - AREA BETREEDBAAR
(≥ 20 kN, ≤ 75 mm /, $\leq 80^\circ$ C)

installatiegebied met beperkte toegang, bijv. uitsluitend voor voetgangers, fietsers enz.

A4 - AREA BETREEDBAAR PLUS
(≥ 20 kN, ≤ 5 mm / ≤ 25 mm, $\leq 80^\circ$ C)

installatiegebied berijdbaar door zwaar materieel, zoals sneeuwschuivers, of bij gebruik van ontdoeimiddelen bijvoorbeeld langs muren, gevels van gebouwen enz.

A5 - AREA BETREEDBAAR TOUCH
(≥ 5 kN, ≤ 5 mm / ≤ 25 mm, $\leq 40^\circ$ C)

bijzonder installatiegebied waar de bedrijfstemperatuur gevaarlijk kan zijn (bijv. in gebieden waar kinderen aanwezig zijn, zwembaden enz.) in niet beloopbare gebieden, zoals langs muren, gevels enz.



VERTICALE OPPERVLAKKEN

De collectie strijklicht en wallwashers



Een verticaal oppervlak betekent soms een grens, een marge, een barrière als deze lateraal of op de omtrek van een gebied wordt geplaatst en kan een duidelijke richting aan de ruimte geven. Maar het kan al een samenvoegend element zijn dat in de ruimte is geplaatst. "Een verticaal oppervlak kan worden gedefinieerd als de ontmoeting tussen twee fundamentele dimensies van het menselijk leven: de aardse dimensie en de luchtdimensie (Italo Calvino)". Verticale vlakken zijn in feite de zichtbare uitdrukking van de spanning tussen deze twee dimensies: "Steden denken ook dat ze het werk van de geest of de kans zijn, maar noch het één noch het ander

is voldoende om hun muren rechtop te houden. Je geniet niet van de zeven of zevenenzeventig wonderen van een stad, maar van het antwoord dat het geeft op je vraag (Marco Polo)". Deze twee dimensies creëren samen met diepte schaduwen, ritmes en elementen die een gevel kracht en identiteit geven. In deze context speelt het slimme gebruik van verlichtingstechnieken een strategische rol. Wall-washing zal vooral bijdragen aan het gevoel van de helderheid van de locaties en wordt meestal toegepast op gladde oppervlakken. In plaats daarvan zal strijklucht worden gebruikt om hun textuur en structuur te verbeteren; beide geven een gevoel van veiligheid.

STRIP SQUARE+

design Roberto Fiorato

Strijklichten

Onze nieuw ontworpen STRIP SQUARE+ is ontworpen rond hetzelfde lage profiel en is nu geüpgraded met verschillende opties om te voldoen aan een breed scala aan toepassingsbehoeften. Dit werkpaard biedt nu extra keuzes zoals RGBW, Dynamic Tunable White en meerdere optieken.

Of u nu een gebouw wilt verlichten door onze versie voor opbouwmontage met verstelbare arm op te kiezen of de in de grond gemonteerde, overrijdbare versie te gebruiken, dit minimalistische ontwerp past goed in bijna elke ruimte en benadrukt uw architecturale gebied. De Quick connector maakt installatie de droom van een aannemer, terwijl de waterdichte integriteit behouden blijft en de noodzaak om de armatuur tijdens de installatie te openen, overbodig wordt.





STRIP SQUARE+

design Roberto Fiorato

Serie lineaire armaturen voor oppervlakverlichting (STRIP SQUARE+) en grondinbouw (STRIP SQUARE+ INGROUND), bestaande uit:

Mechanische eigenschappen

- Behuizing van geëxtrudeerd geanodiseerd aluminium
- Kappen van gelakt spuitgietaluminium
- Kabeldrager-beugel van aluminium voor een zeer hoge thermische dissipatie van de componenten
- Pakking in slijtvast siliconen
- Afscherming van gehard glas met zeefdruk markering
- Schroeven van roestvrij staal

Elektrische eigenschappen

- Armatuur inclusief driver
- Leverbaar zijn versies met ON-OFF driver en dimbare DALI driver
- TW - TUNABLE WHITE (2700 ÷ 6500 K) en DALI DT8

Installatie

- Kantelbare wandbeugel die het mogelijk maakt om het armatuur te richten
- Externe elektrische aansluiting met een waterdichte connector
- Stalen inbouwdoos separaat te bestellen
- Elke inbouwdoos is voorzien van een beschermingsdeksel om eventuele/ mogelijke vervormingen tijdens de installatiefasen in het cement te voorkomen en een waterpas om de installatie te vergemakkelijken
- Voor toepassingen buiten is een laag van minstens 300 mm drainagegrind of een geschikte drainage-alternatief nodig
- DMX-signaalgenerator voor RGBW versies apart te bestellen

Normen / Richtlijnen

- CE
- EAC
- RCM
- Conform EN 60598-2-13 voor installatiegebieden A1 / A2 / A3 / A4 / A5
- Made in Italy

Garantie

- Garantie 5 jaar. Voor alle garantiebepalingen ga naar www.performanceinlighting.com



STRIP SQUARE+



	STRIP SQUARE+	STRIP SQUARE+ INGROUND	
MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN			
IP	IP66	IP67	
IK	IK10 20J xx9	IK10 20J xx9	
Afmetingen (mm)	L 528 - 780 - 1032 - 1284 x H 71 x D 139	L 550 - 802 - 1054 - 1306 x H 72 x D 100	
Afmetingen Inbouwdoos (mm)	-	L 590 - 842 - 1094 - 1346 x H 122 x D 130	
Torsiebelasting	-	max 2000 kg 5 kN 50 Nm	
Gewicht	Max 7,19 kg	Max 8,74 kg	
Kleur	●	●	
INSTALLATIE			
Voorgemonteerde kabel	✓	✓	
Quick	-	✓	
Water Stop	✓	✓	
In serie installeerbaar	-	✓	
LED			
Nominale lumen output	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
Reële lumen output	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	
Levensduur	L80B10@60000h	L80B10@60000h	
OPTIEKEN			
S/I symmetrische intensieve optiek	S/I	S/I	
A18/M asymmetrische gemiddelde optiek	A18/M	A18/M	
ELL 15°x45° elliptische optiek	ELL 15°x45°	ELL 15°x45°	
ELL 40°x60° elliptische optiek	ELL 40°x60°	ELL 40°x60°	
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN			
Vermogen	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°	
Dimbaar 1-10V	-	-	
Dimbaar DALI	✓	✓	
Noodverlichting	-	-	
COSφ ≥ 0,9	✓	✓	
CONTROLESYSTEMEN			
Tunable White	✓	✓	
NORMVERWIJZINGEN			
UNI EN 60598-2-13		A1/A2/A3/A4/A5	

● GR-11 / Grijs geanodiseerd / Mat

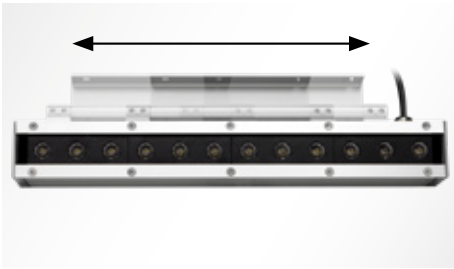


Casa Bau | Tortosa | Spain

STRIP SQUARE+



Verstelbare beugel voor wandbevestiging met koppelstuk voor het richten van het armatuur.



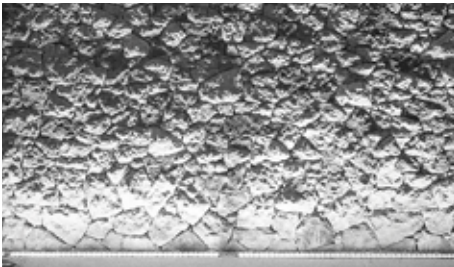
Wandbevestigingsbeugel over de hele lengte van het armatuur verstelbaar.



Op verzoek is een bekabelde versie met waterdichte dubbele kabelklem en doorvoerbedrading leverbaar



Tot 15° kantelbaar. Tweepuntsbevestiging.



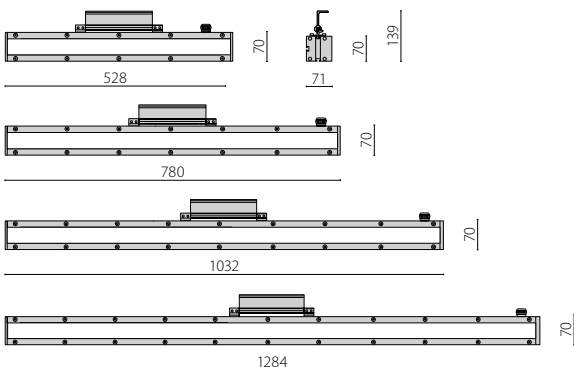
Geschikt voor strijklicht-effect.

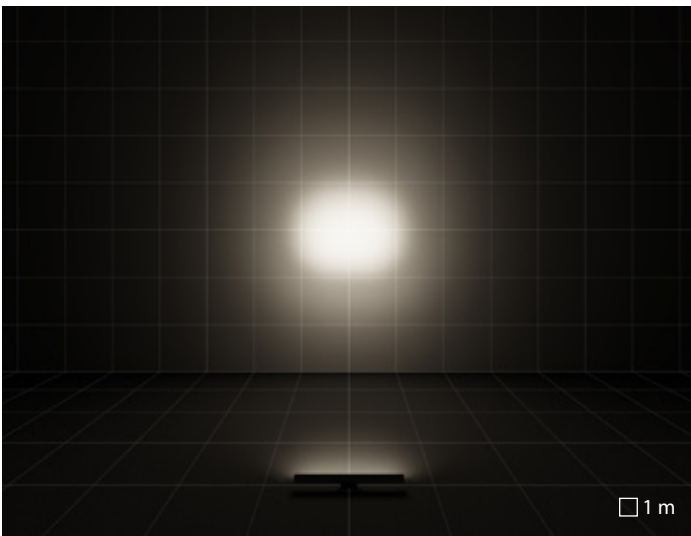


RGBW

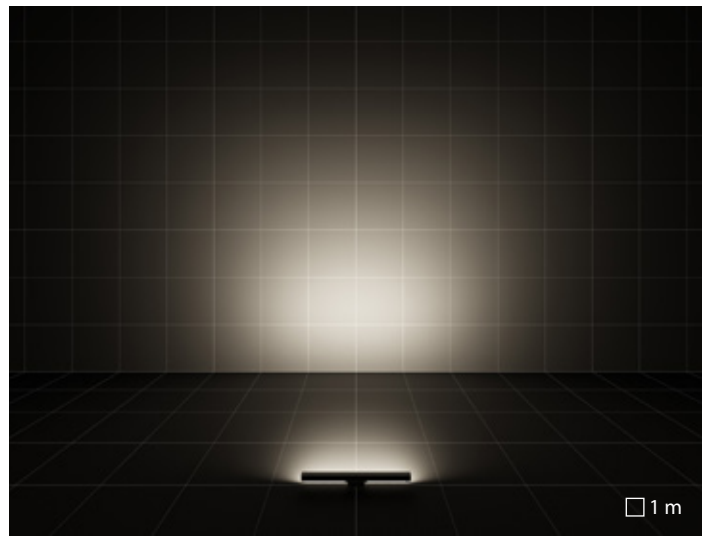


Tunable white

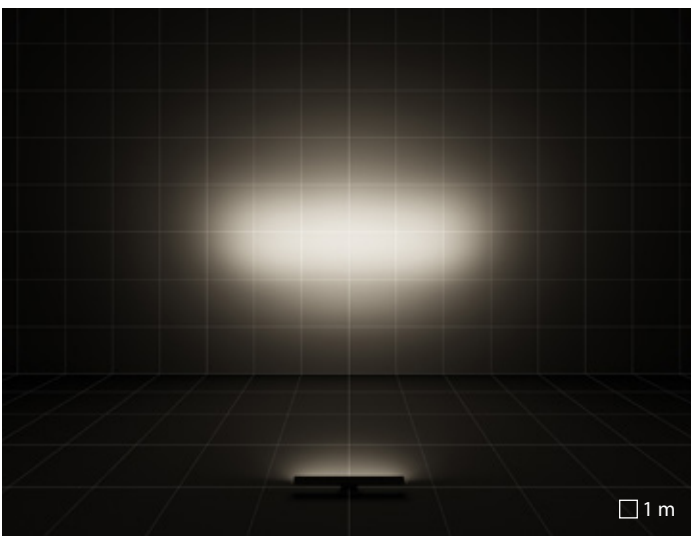




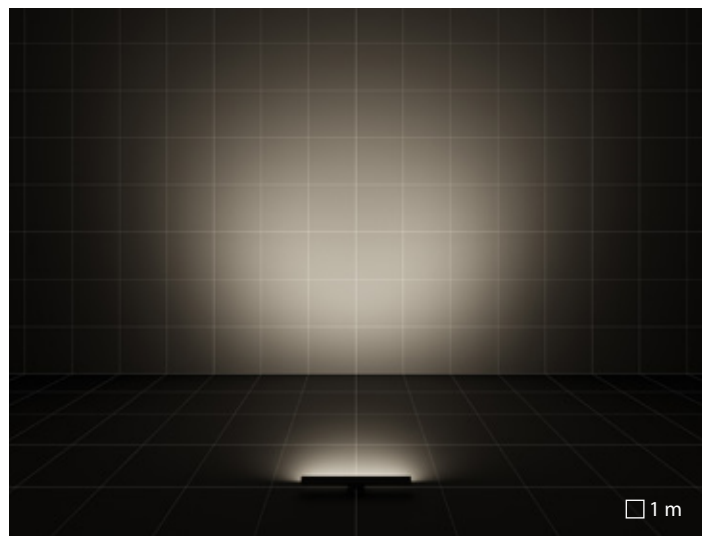
S/I symmetrische intensieve optiek



A18/M asymmetrische gemiddelde optiek

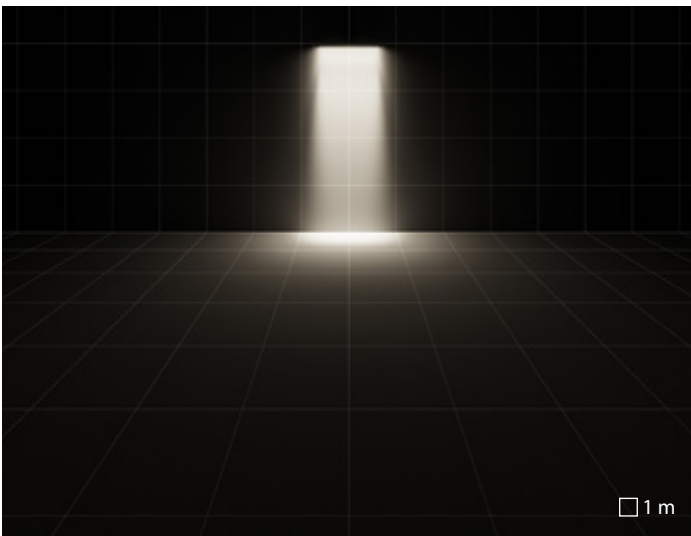


ELL 15°x45° elliptische optiek

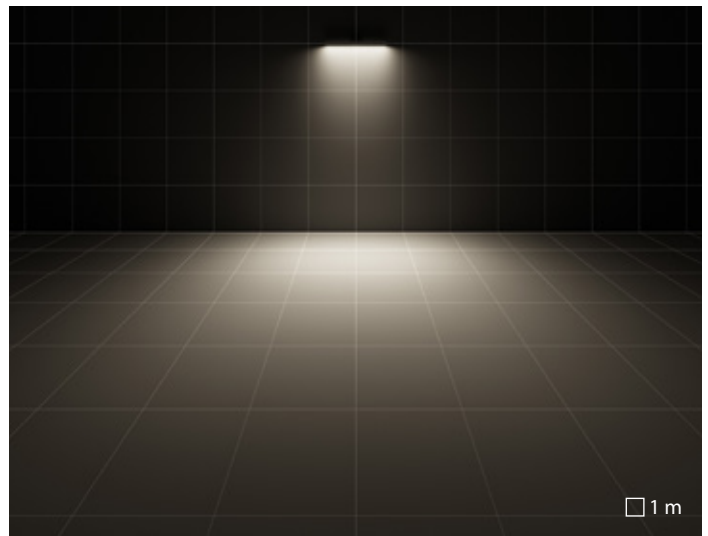


ELL 40°x60° elliptische optiek

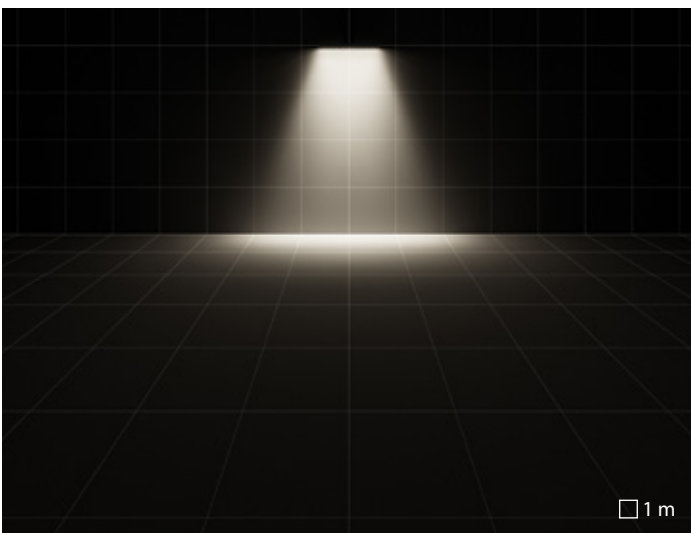
STRIP SQUARE+



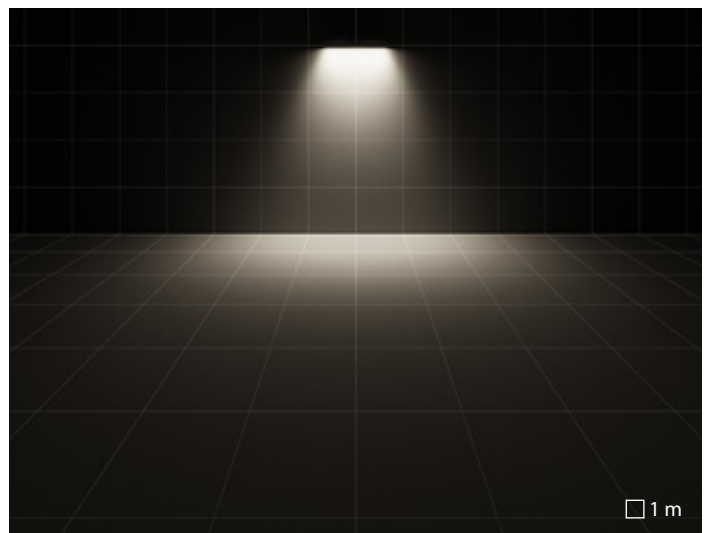
S/I symmetrische intensieve optiek



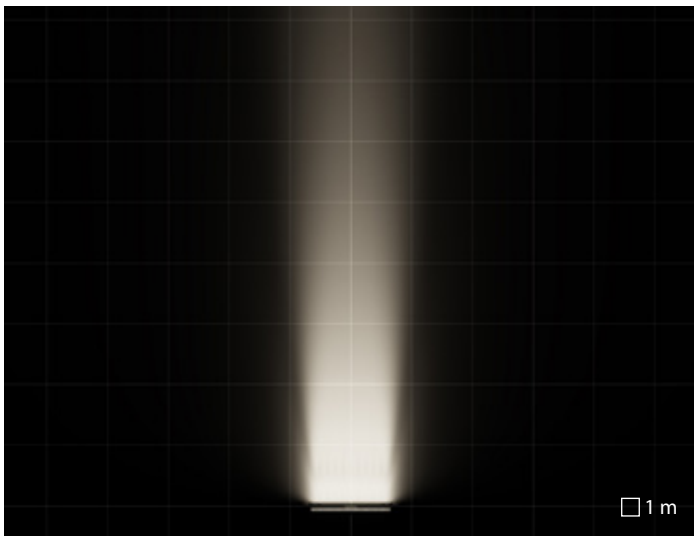
A18/M asymmetrische gemiddelde optiek



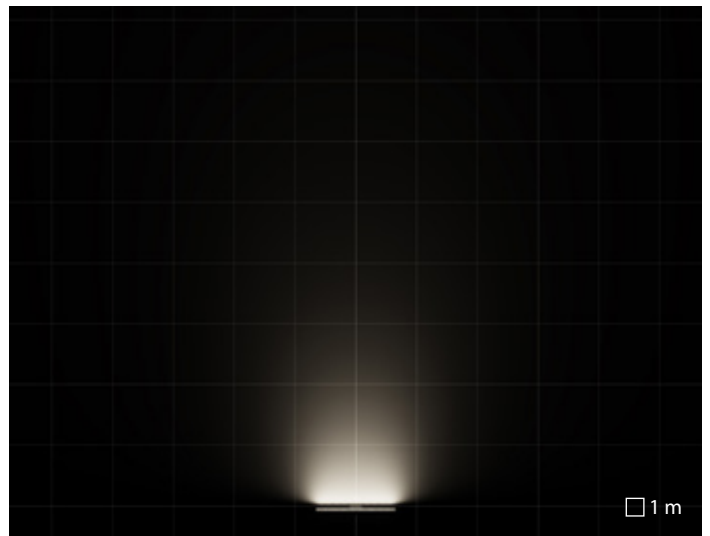
ELL 15°x45° elliptische optiek



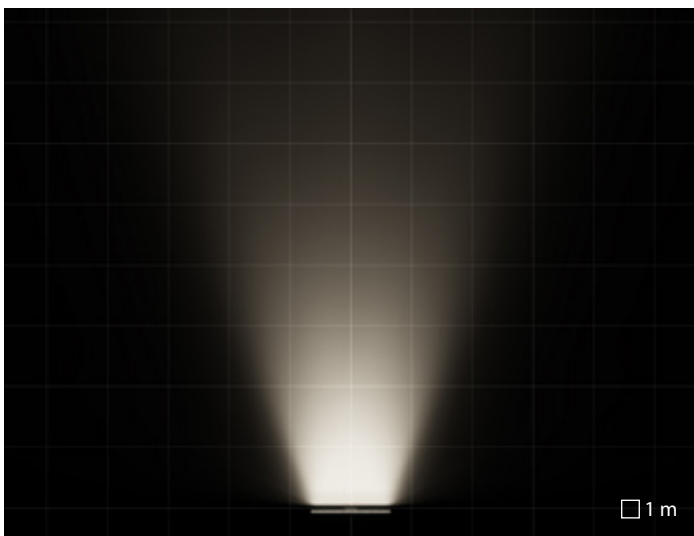
ELL 40°x60° elliptische optiek



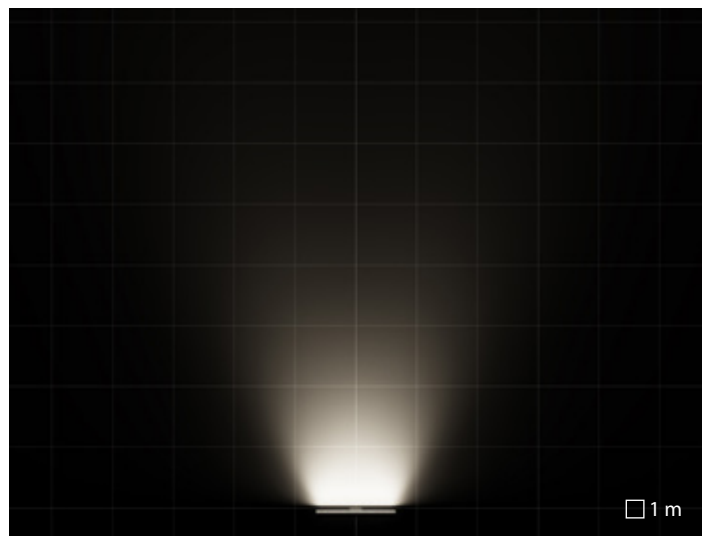
S/I symmetrische intensieve optiek



A18/M asymmetrische gemiddelde optiek



ELL 15°x45° elliptische optiek



ELL 40°x60° elliptische optiek



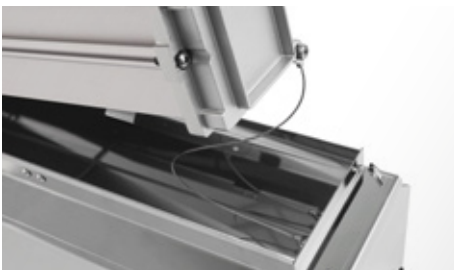


Verbindingstunnel van heekgarage | Enschede | Netherlands

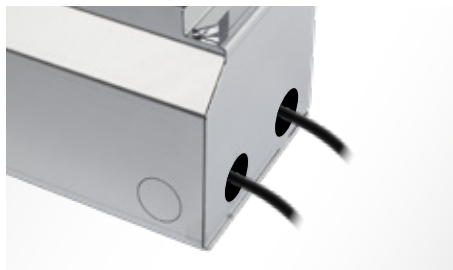
STRIP SQUARE+ INGROUND



Wegdekverlichting overrijdbaar.



Scheurbestendige kabel.



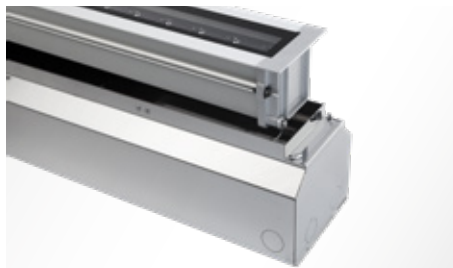
Vorbereid voor kabeluitgangen.



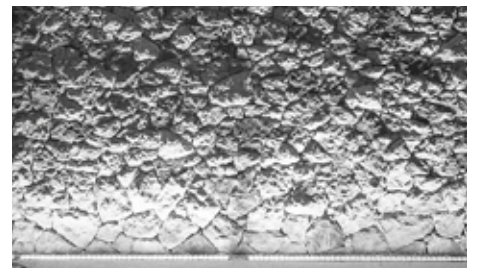
Geïsoleerd.



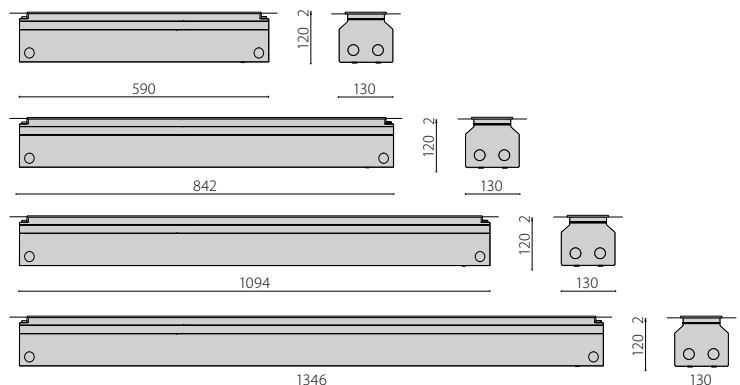
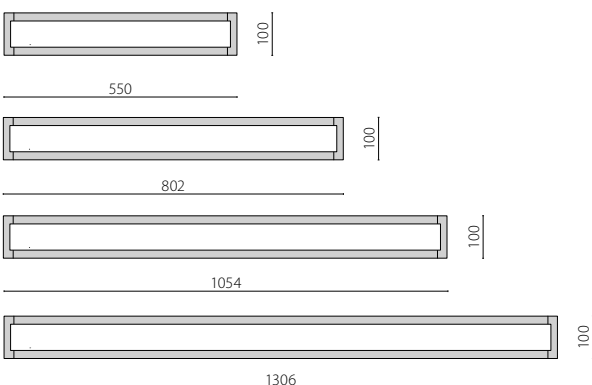
Elke inbouw-montageset is voorzien van een beschermende kap om vervormingen tijdens het installeren en betongieten te voorkomen.

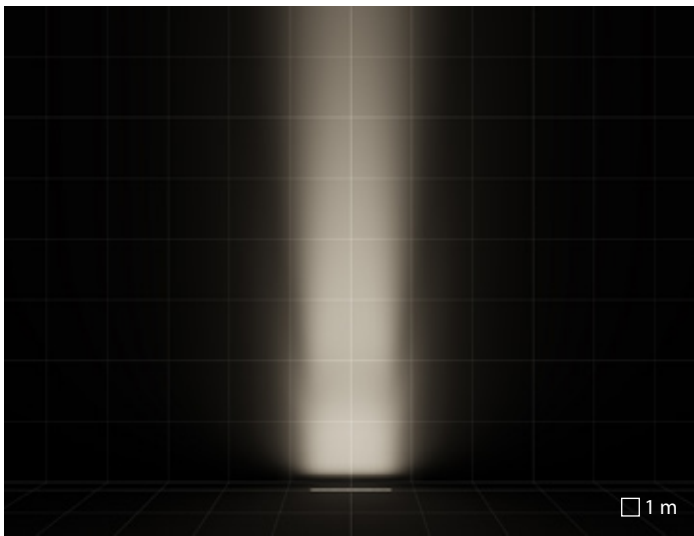


Compleet verlichtingsarmatuur bestaand uit een lichtdeel en een inbouwdeel.

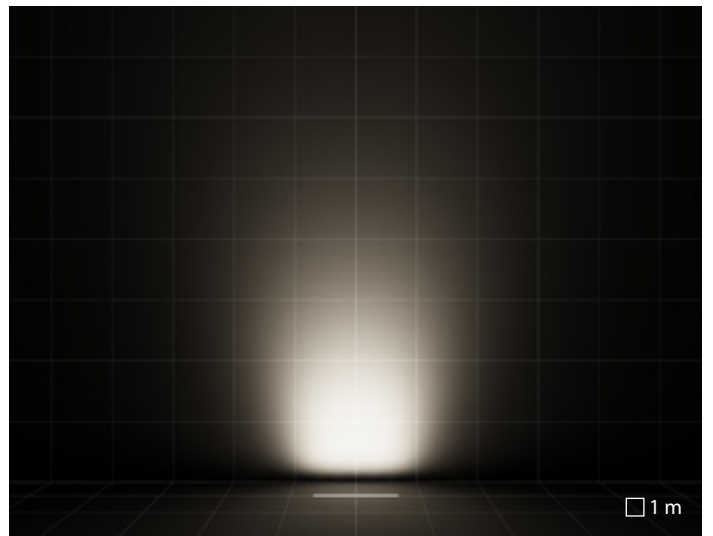


Geschikt voor striklucht-effect.

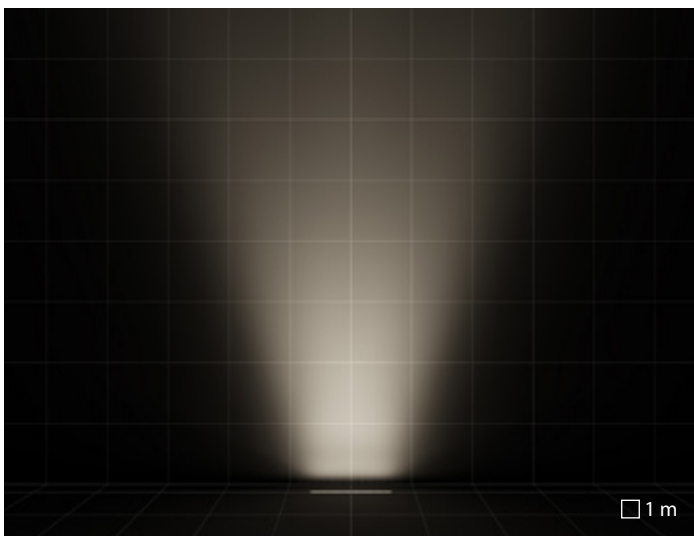




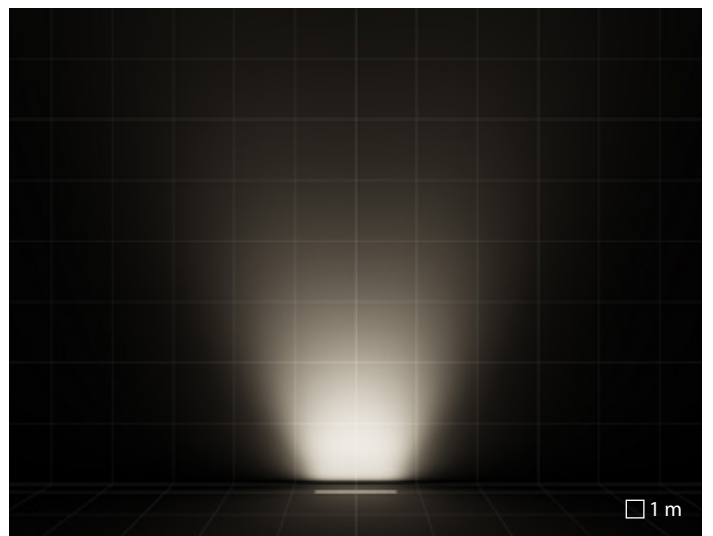
S/I symmetrische intensieve optiek



A18/M asymmetrische gemiddelde optiek



ELL 15°x45° elliptische optiek



ELL 40°x60° elliptische optiek

NOTTURNO

Architectuur verbeteren

NOTTURNO is een innovatieve, modulaire serie armaturen voor wandmontage, ontworpen voor strijkverlichting voor wanden/façades en accentverlichting. Het compacte formaat en de veelzijdigheid kunnen worden gebruikt om van extreem krappe ruimtes tot zeer grote gevels te verlichten.

Geen schaduwwonderbreking bij installatie in lijn. Met slechts 5 mm minimale afstandsvereiste tussen elke armatuur, is de output uniform en lijkt het alsof één armatuur niet meerdere is.

Dit soort verlichting creëert een licht- en schaduwspel dat de driedimensionaliteit van het oppervlaktemateriaal, zoals steen, bakstenen of textuur, benadrukt.

NOTTURNO's fijn machinaal vervaardigde lichaam is perfectie; geen afdichtingsmiddelen of pakkingen, maar IP66-classificatie voor natte locaties. Met een breed scala aan optieken, telescopische muurbeugels en een prachtig ontworpen driehoekige vorm, is NOTTURNO de juiste keuze voor zowat elk gevelverlichtingsproject.





Casa Museo Maffei | Verona | Italy

NOTTURNO

Serie lineaire opbouw armaturen, bestaande uit:

Mechanische eigenschappen

- Behuizing van geëxtrudeerd geanodiseerd aluminium
- Kappen van roestvrij staal AISI 304
- Koellichaam van aluminium
- Afscherming van gehard glas met zeefdruk markering

Elektrische eigenschappen

- Leverbaar zijn versies met ON-OFF driver en dimbare DALI driver

Installatie

- Om het product te installeren dienen de speciale beugels gebruikt te worden, verkrijgbaar als accessoire

Normen / Richtlijnen

- CE
- EAC
- RCM
- Made in Italy

Garantie

- Garantie 5 jaar. Voor alle garantiebepalingen ga naar www.performanceinlighting.com
- Geregistreerd merk ®



NOTTURNO

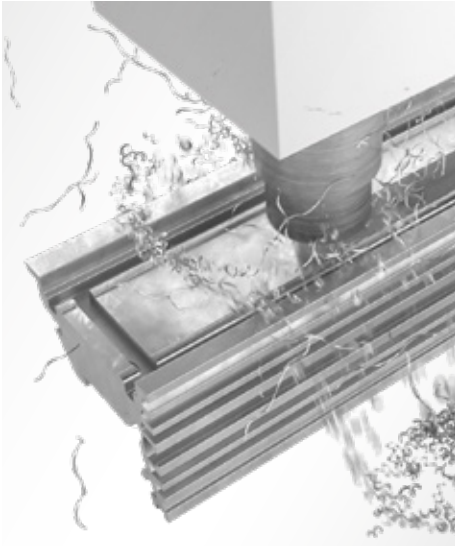
		NOTTURNO 500	NOTTURNO 1000	NOTTURNO 1500
MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN				
IP		IP66	IP66	IP66
IK		IK07 2J xx5	IK07 2J xx5	IK07 2J xx5
Afmetingen (mm)		L 504 x H 60 x D 52	L 972 x H 60 x D 52	L 1440 x H 60 x D 52
Gewicht		max 2,03 kg	max 3,71 kg	max 5,37 kg
Kleur		●	●	●
INSTALLATIE				
Voorgemonteerde kabel		-	-	-
Quick		✓	✓	✓
Water Stop		-	-	-
In serie installeerbaar		-	-	-
LED				
Nominale lumen output	3000 K	2016 lm	4032 lm	6064 lm
	4000 K	2016 lm	4032 lm	6064 lm
Reële lumen output	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 - Correlated Color Temperature		3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K
CRI / SDCM (macadam step)		80/3	80/3	80/3
Levensduur		L80B10@60000h	L80B10@60000h	L80B10@60000h
OPTIEKEN				
S/I symmetrische intensieve optiek		S/I 12°	S/I 12°	S/I 12°
S/M symmetrische gemiddelde optiek		S/M 30°	S/M 30°	S/M 30°
ELL elliptische optiek		ELL 13°x36°	ELL 13°x36°	ELL 13°x36°
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN				
Vermogen		20 W	38 W	54 W
Klasse		III	III	III
EEL		-	-	-
Ta MAX° luminaire		50°C	50°C	50°C
Ta MIN° luminaire		-30°C	-30°C	-30°C
Dimbaar 1-10V		-	-	-
Dimbaar DALI		-	-	-
Noodverlichting		-	-	-
COSφ ≥ 0,9		✓	✓	✓

● GR-11 / Grijs geanodiseerd / Mat

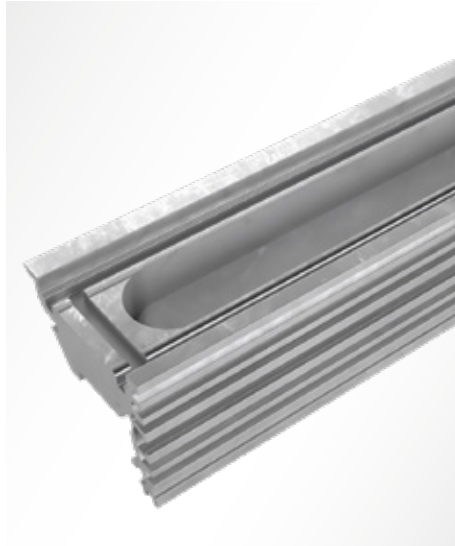


Church of St. George in Braida | Verona | Italy

NOTTURNO



Solide aluminiumlegering machinaal vervaardigd voor een perfect waterdichte behuizing voor PCB en LED



Het profiel is waterdicht, zonder zijkleppen, pakking of schroeven



Rvs wandbeugel, verstelbaar



Rvs grondbeugel, verstelbaar



Telescopische rvs stang, verstelbaar



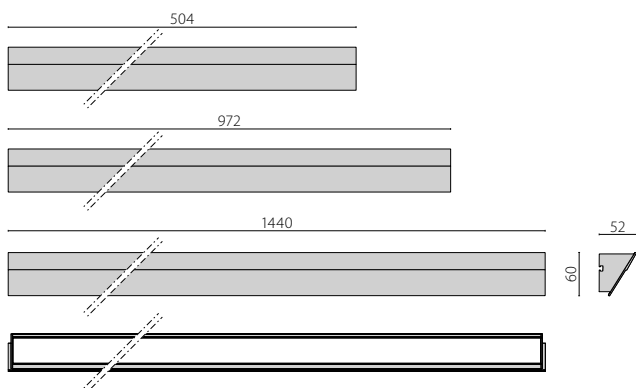
Vaste steunen

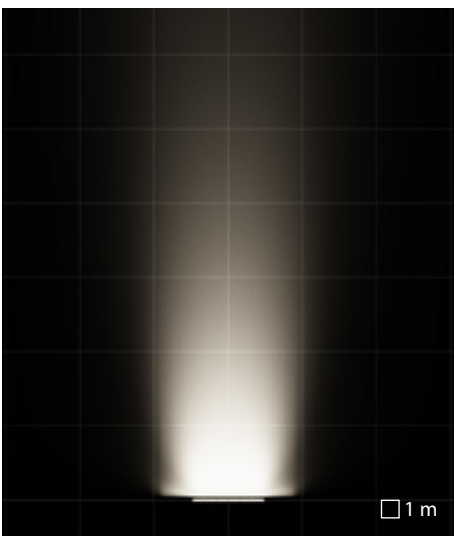


Driehoekige vorm, ultracompacte afmetingen

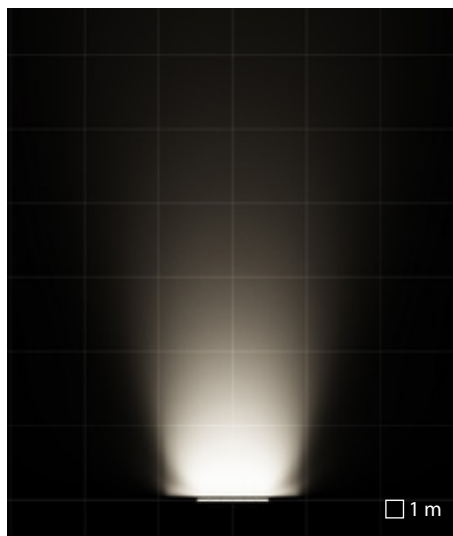


Enkele montage of in serie met een minimum afstand van 5mm tussen de modules

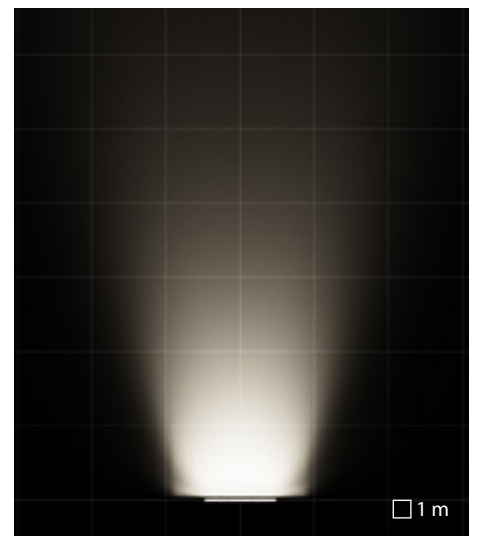




S/I symmetrische intensieve optiek



S/M symmetrische gemiddelde optiek



ELL elliptische optiek

OMBRA

Geen schaduwen, enkel licht

OMBRA biedt lineaire accentverlichting voor buiten met superieure optische prestaties en efficiëntie in een zeer slank profiel. Deze productfamilie zorgt voor een gelijkmatige verlichting die diepte toevoegt en visueel comfort verbetert. De telescopische beugel en verstelbaarheid maken het mogelijk om nauwkeurig te positioneren en te richten om aan de zwaarste projectvereisten te voldoen. OMBRA is installatie- en onderhoudsvriendelijk.

Stelt u zich eens voor dat u lengtes tot 50 m installeert met behulp van één voedingspunt en dat u de integrale driver kunt vervangen zonder dat u eindkappen en pakkingen hoeft te verwijderen die het binnendringen van water en vocht kunnen veroorzaken. OMBRA is esthetisch aantrekkelijk, waardoor het de juiste keuze is voor de ontwerper en tegelijkertijd gemakkelijk toegankelijk is voor onderhoud, waardoor het de perfecte optie is voor de installateur.





OMBRA

Serie lineaire opbouw armaturen, bestaande uit:

Mechanische eigenschappen

- Behuizing van geëxtrudeerd geanodiseerd aluminium
- Kappen van roestvrij staal AISI 304
- Koellichaam van aluminium
- Pakking in slijtvast siliconen
- Afscherming van gehard glas met zeefdruk markering
- Schroeven van roestvrij staal

Elektrische eigenschappen

- Armatuur inclusief driver
- Leverbaar zijn versies met ON-OFF driver en dimbare DALI driver

Installatie

- Om het product te installeren dienen de speciale beugels gebruikt te worden, verkrijgbaar als accessoire

Normen / Richtlijnen

- CE
- EAC
- RCM
- Made in Italy

Garantie

- Garantie 5 jaar. Voor alle garantiebepalingen ga naar www.performanceinlighting.com



		OMBRA 500	OMBRA 1000	OMBRA 1500
MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN				
IP		IP66	IP66	IP66
IK		IK07 2J xx5	IK07 2J xx5	IK07 2J xx5
Afmetingen (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
Kleur		●	●	●
INSTALLATIE				
Voorgemonteerde kabel		-	-	-
Quick		✓	✓	✓
Water Stop		-	-	-
In serie installeerbaar		-	✓	✓
LED				
Nominale lumen output	3000 K	2016 lm	4032 lm	6064 lm
	4000 K	2016 lm	4032 lm	6064 lm
Reële lumen output	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 - Correlated Color Temperature		3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K
CRI / SDCM (macadam step)		80/3	80/3	80/3
Levensduur		L80B10@60000h	L80B10@60000h	L80B10@60000h
OPTIEKEN				
S/I symmetrische intensieve optiek		S/I 12°	S/I 12°	S/I 12°
S/M symmetrische gemiddelde optiek		S/M 30°	S/M 30°	S/M 30°
ELL elliptische optiek		ELL 13°x36°	ELL 13°x36°	ELL 13°x36°
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN				
Vermogen		20 W	38 W	54 W
Klasse		I	I	I
EEL		-	-	-
Ta MAX° luminaire		35°C	35°C	35°C
Ta MIN° luminaire		-20°C	-20°C	-20°C
Dimbaar 1-10V		-	-	-
Dimbaar DALI		-	-	-
Noodverlichting		-	-	-
COSφ ≥ 0,9		✓	✓	✓

● GR-11 / Grijs geanodiseerd / Mat





Enkele montage of in serie met een minimum afstand van 5mm tussen de modules



Rvs wandbeugel, verstelbaar



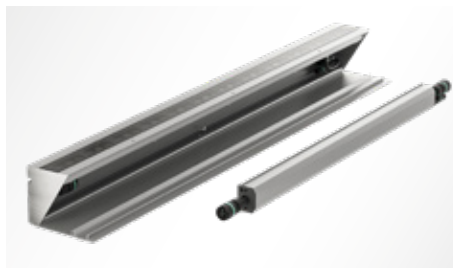
Rvs grondbeugel, verstelbaar



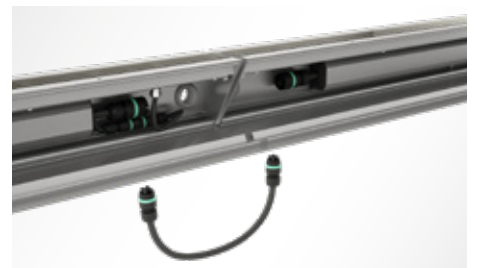
Telescopische rvs stang, verstelbaar



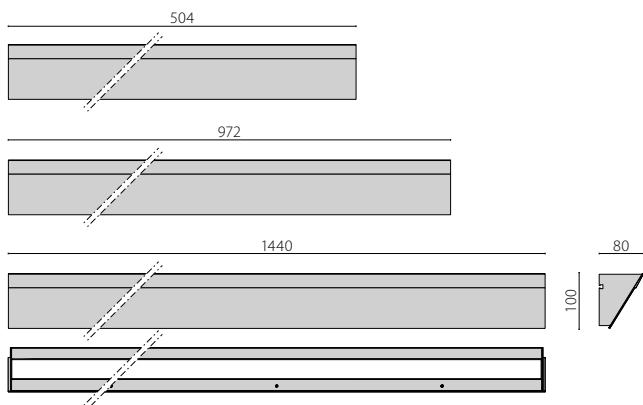
Driehoekige vorm, compacte afmetingen



Geïntegreerde voeding, vervangbaar en waterdicht (IP 67), met netspanning (230-240V). Makkelijk te inspecteren, repareren, vervangen en aansluiten

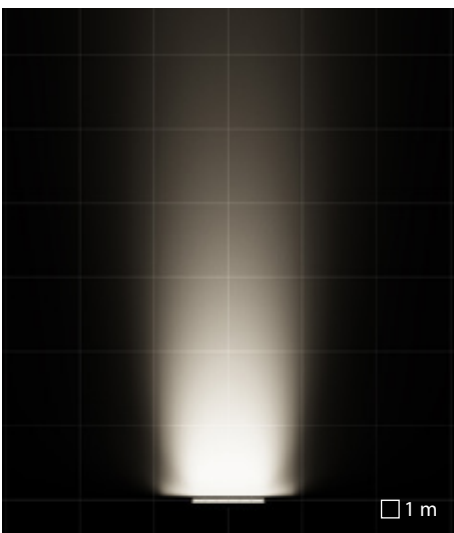


Waterproof connector voor de kop-aan-kop montage tot 50 m

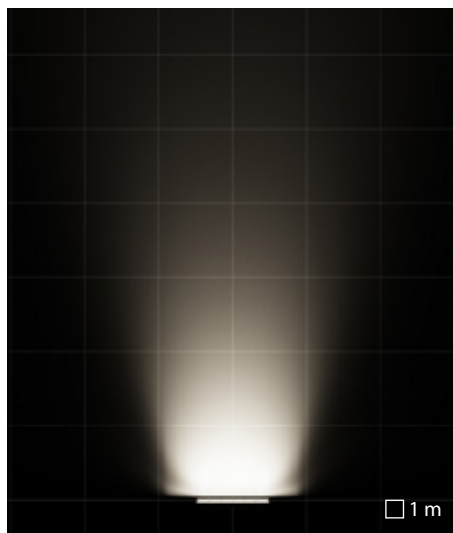




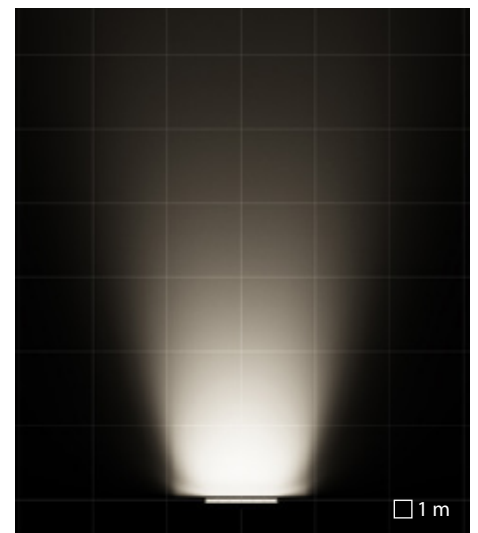
Casa Museo Maffei | Verona | Italy



S/I symmetrische intensieve optiek



S/M symmetrische gemiddelde optiek



ELL elliptische optiek

TRACCIA

Licht waar het nodig is

Bekroond met de prestigieuze iF Design Award die internationaal wordt erkend als een teken van uitmuntend ontwerp en fabricage. TRACCIA is een innovatief grondinbouw-armatuur met een uniek draaimechanisme voor het richten van de bundel om perfecte strijkverlichting van wanden en façades van verschillende oppervlakken te creëren van klein tot groot.

De vormtaal van het product is ondergeschikt aan de architectuur: licht wordt de belangrijkste verteller van de omgeving en neemt het middelpunt van de scène in.

Dit systeem combineert formele eenvoud met hoge prestatienormen om gevels en andere verticale elementen in zowel openbare als particuliere omgevingen te verlichten.

TRACCIA biedt opties en veelzijdigheid dankzij een breed scala aan optieken, antiverblindingslamellen en verschillende kleurtemperaturen. Doorvoerbedrading en waterdichte plug-in connectoren zorgen voor een uiterst kostenefficiënte installatie.





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

TRACCIA

Serie armaturen voor grondinbouw, bestaande uit:

Mechanische eigenschappen

- Behuizing van geëxtrudeerd geanodiseerd aluminium
- Kabeldrager-beugel van aluminium voor een zeer hoge thermische dissipatie van de componenten
- Anti-verblinding louvre van technopolymeer
- EPDM pakkingen
- Afscherming van gehard glas met zeefdruk markering
- Schroeven van roestvrij staal

Elektrische eigenschappen

- Armatuur inclusief driver
- Leverbaar zijn versies met ON-OFF driver en dimbare DALI driver

Installatie

- Stelmechanisme voor het richten van de lichtstraal tussen 0° en 30°
- Armatuur voorbereid voor doorvoerverbinding
- Het product kan afzonderlijk of in serie zonder onderbrekingen geïnstalleerd worden
- Externe elektrische aansluiting met een waterdichte connector, compleet met kabel
- Stalen inbouwdoos separaat te bestellen
- Elke inbouwdoos is voorzien van een beschermingsdeksel om eventuele/ mogelijke vervormingen tijdens de installatiefasen in het cement te voorkomen en een waterpas om de installatie te vergemakkelijken
- Voor toepassingen buiten is een laag van minstens 300 mm drainagegrind of een geschikte drainage-alternatief nodig

Versies

- Neem contact op met de afdeling verkoop voor andere kleurtemperaturen en CRI
- TRACCIA RGBW DMX op verzoek (neem contact met de afdeling verkoop).

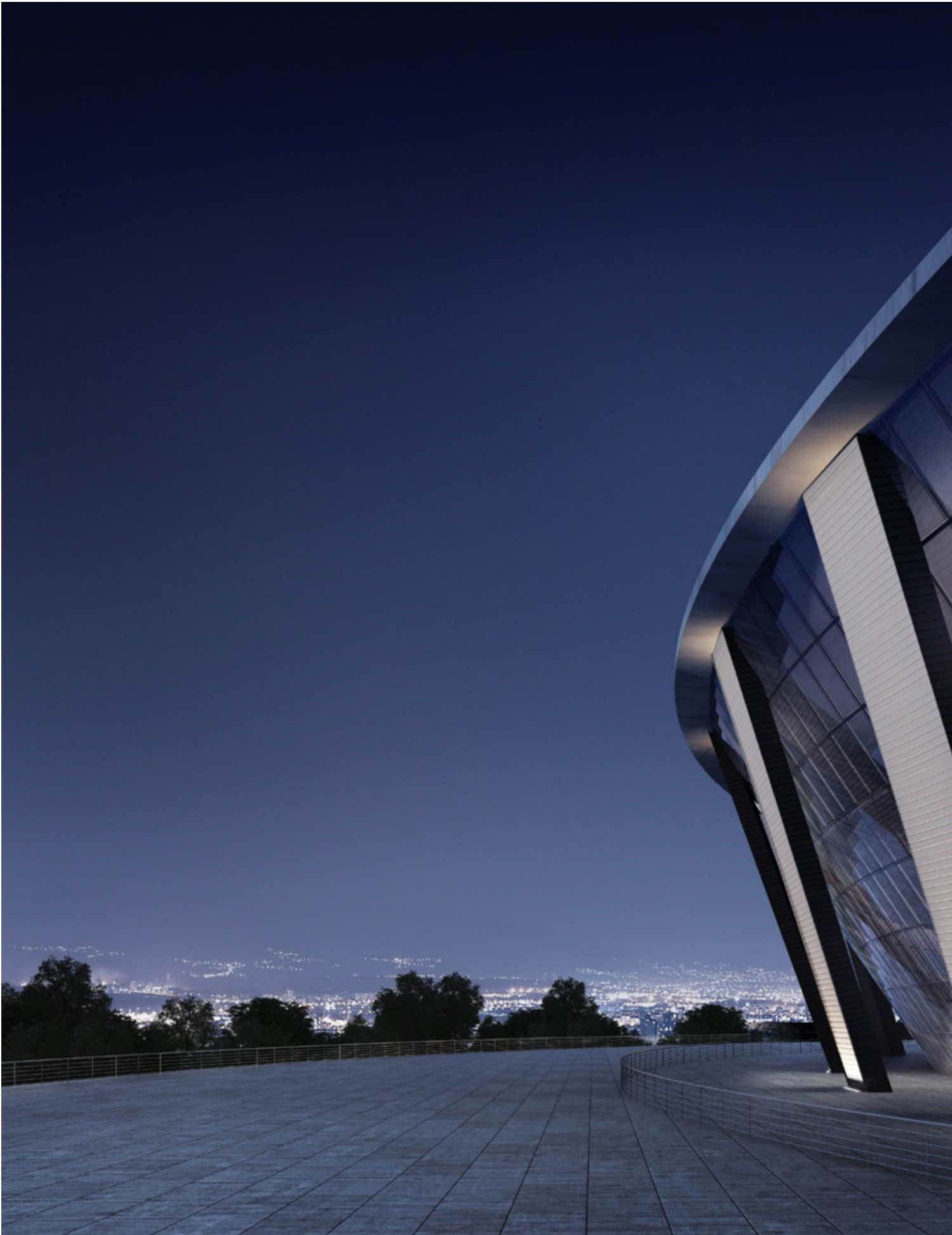
Normen / Richtlijnen

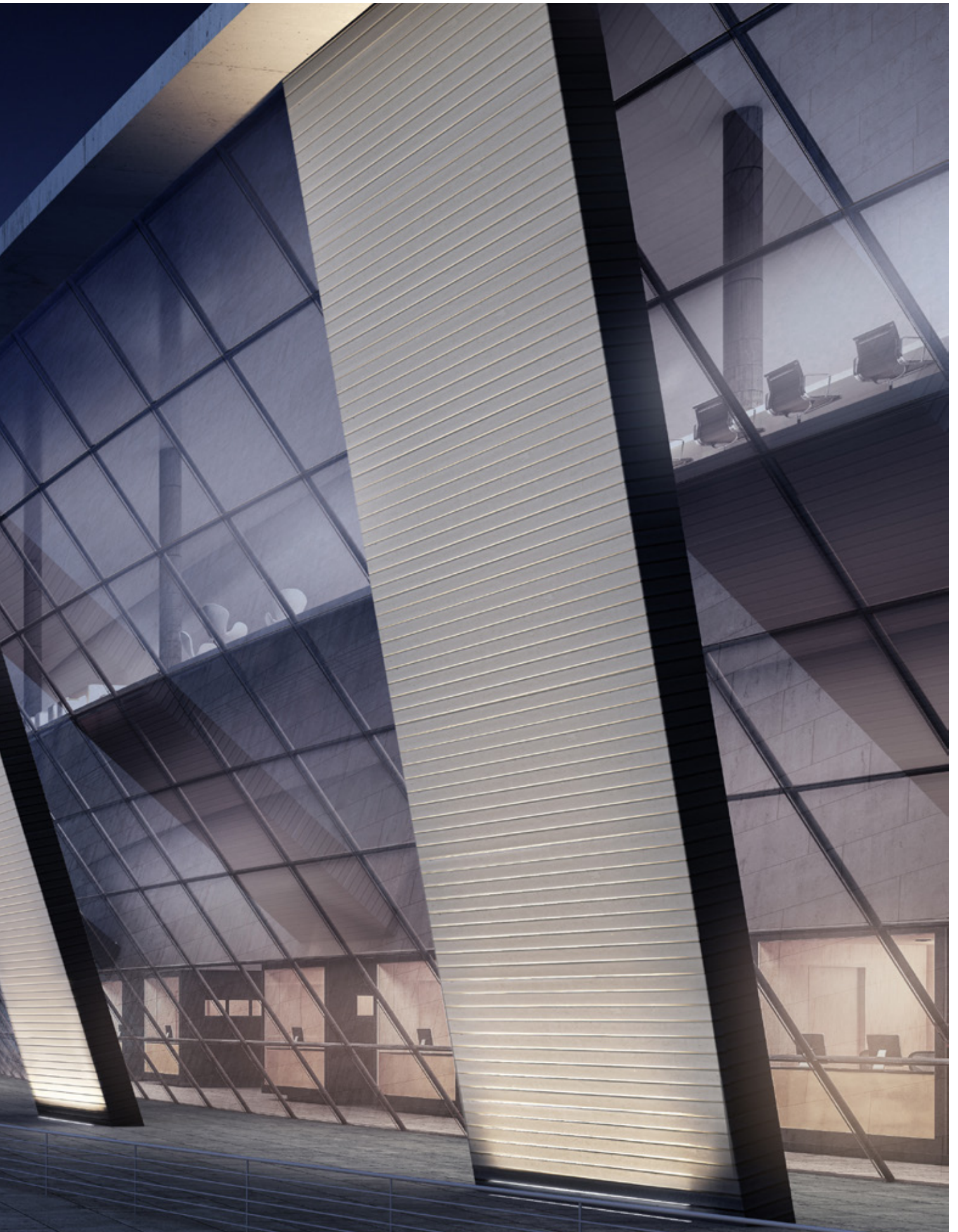
- CE
- EAC
- RCM
- Conform EN 60598-2-13 voor installatiegebieden A1 / A2 / A3 / A4
- Made in Italy

Garantie

- Garantie 5 jaar. Voor alle garantiebepalingen ga naar www.performanceinlighting.com
- Geregistreerd merk ®









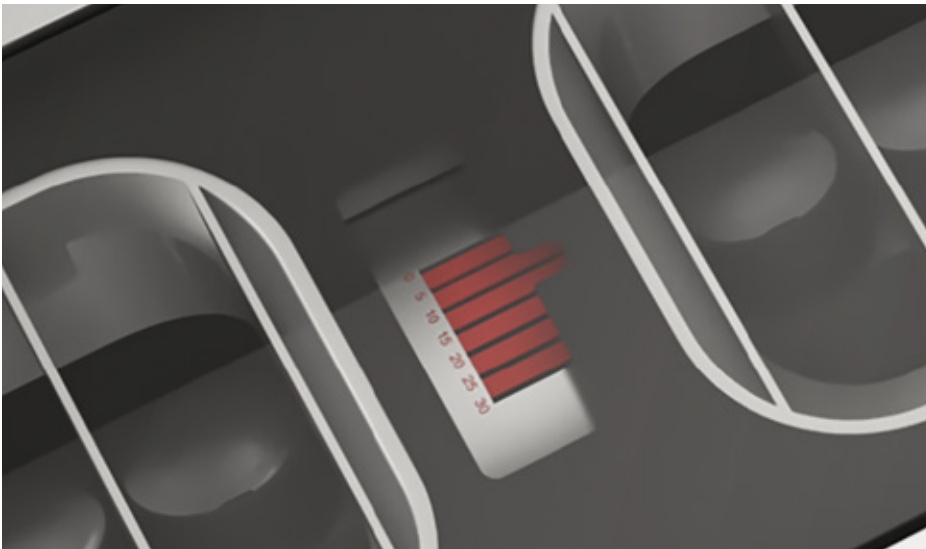
		TRACCIA 500	TRACCIA 1000	TRACCIA 1500
MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN				
IP		IP67	IP67	IP67
IK		IK10 20J xx9	IK10 20J xx9	IK10 20J xx9
Afmetingen (mm)		L 525 x H 106 x D 98	L 1025 x H 106 x D 98	L 1525 x H 106 x D 98
Afmetingen Inbouwdoos (mm)		L 520 x H 142 x D 80	L 1020 x H 142 x D 80	L 1520 x H 142 x D 80
Torsiebelasting		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
Kleur		●	●	●
INSTALLATIE				
Voorgemonteerde kabel		-	-	-
Quick		✓	✓	✓
Water Stop		-	-	-
In serie installeerbaar		✓	✓	✓
LED				
Nominale lumen output	3000 K	1900 lm	3800 lm	5700 lm
	4000 K	2000 lm	4000 lm	5700 lm
Reële lumen output	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 - Correlated Color Temperature		3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K
CRI / SDCM (macadam step)		80/0	80/0	80/0
Levensduur		L80B10@60000h	L80B10@60000h	L80B10@60000h
OPTIEKEN				
S/I symmetrische intensieve optiek		S/I 12°	S/I 12°	S/I 12°
S/M symmetrische gemiddelde optiek		S/M 30°	S/M 30°	S/M 30°
ELL elliptische optiek		ELL 13°x36°	ELL 13°x36°	ELL 13°x36°
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN				
Vermogen		21 W	42 W	63 W
Klasse		I	I	I
EEL		-	-	-
Ta MAX° luminaire		35°C	35°C	35°C
Ta MIN° luminaire		-20°C	-20°C	-20°C
Dimbaar 1-10V		-	-	-
Dimbaar DALI		-	-	-
Noodverlichting		-	-	-
COSφ ≥ 0,9		✓	✓	✓
NORMVERWIJZINGEN				
UNI EN 60598-2-13		A1 - A2 - A3 - A4	A1 - A2 - A3 - A4	A1 - A2 - A3 - A4

● GR-11 / Grijs geanodiseerd / Mat



Fisherman monument | Egmond aan Zee | Netherlands

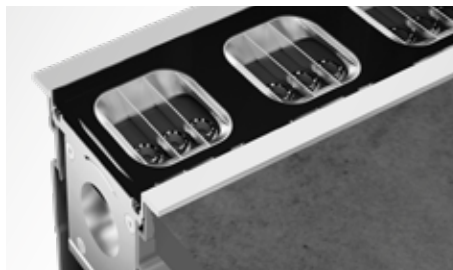
TRACCIA



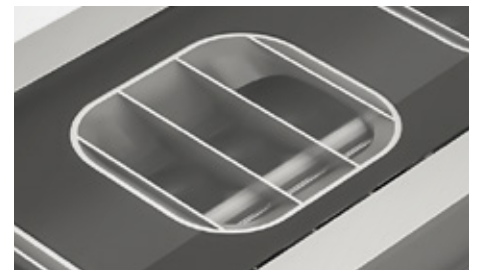
Asymmetrische lichtbronnen, uniek mechanisme voor het richten van de lichtbundel van 0 tot 30 graden



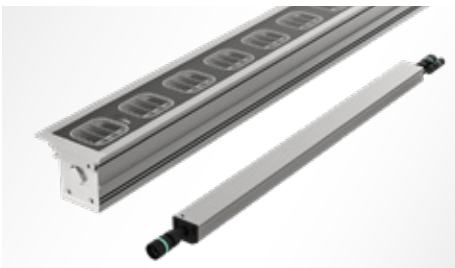
Uniek mechanisme voor het richten van de lichtbundel; voor strijklicht en wallwash-effect, ideaal op alle oppervlakken van heel klein tot heel groot



Versie met frame



Antiverblindingsroosters



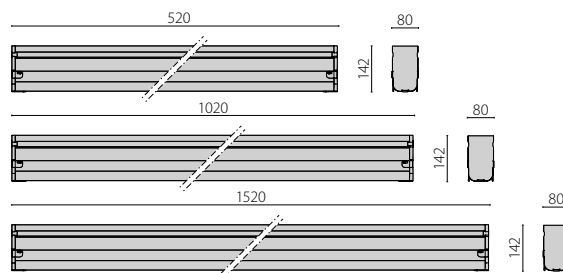
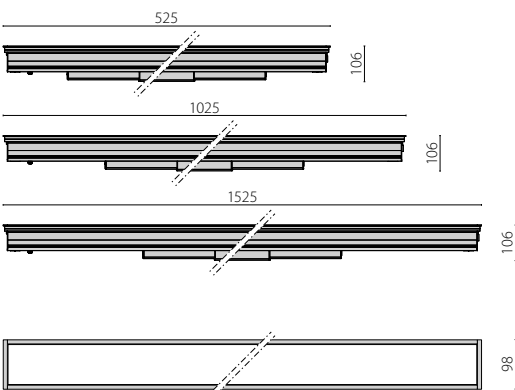
Geïntegreerde voeding, vervangbaar en waterdicht (IP 67), met netspanning (230-240V). Makkelijk te inspecteren, repareren, vervangen en aansluiten



De modules kunnen in enkel- of continue lijnopstelling geïnstalleerd worden. Waterdichte connector voor de kop-aan-kop montage tot 50 m

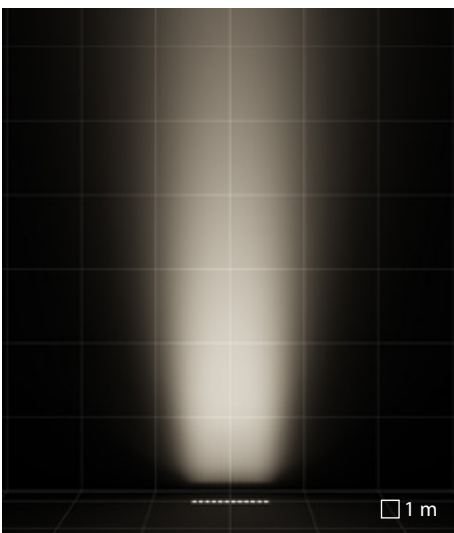


Overrijdbaar door voertuigen met lichtbanden

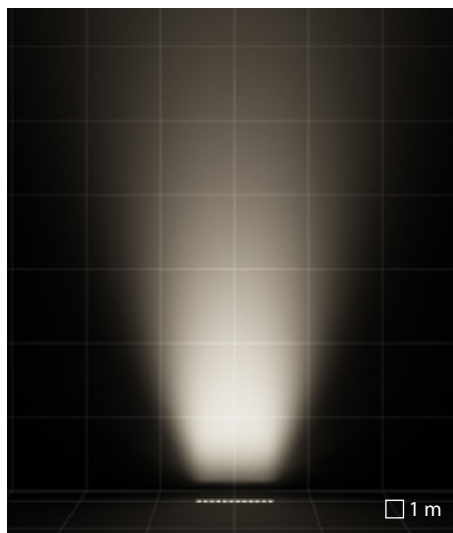




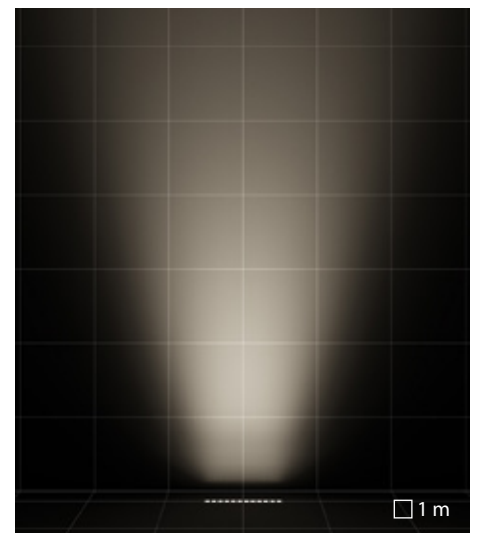
Sheikh Rashid Bin Mohammed mosque | Al Quoz - Dubai | UAE



S/I symmetrische intensieve optiek



S/M symmetrische gemiddelde optiek



ELL elliptische optiek





GROOVE

design artec3 Studio

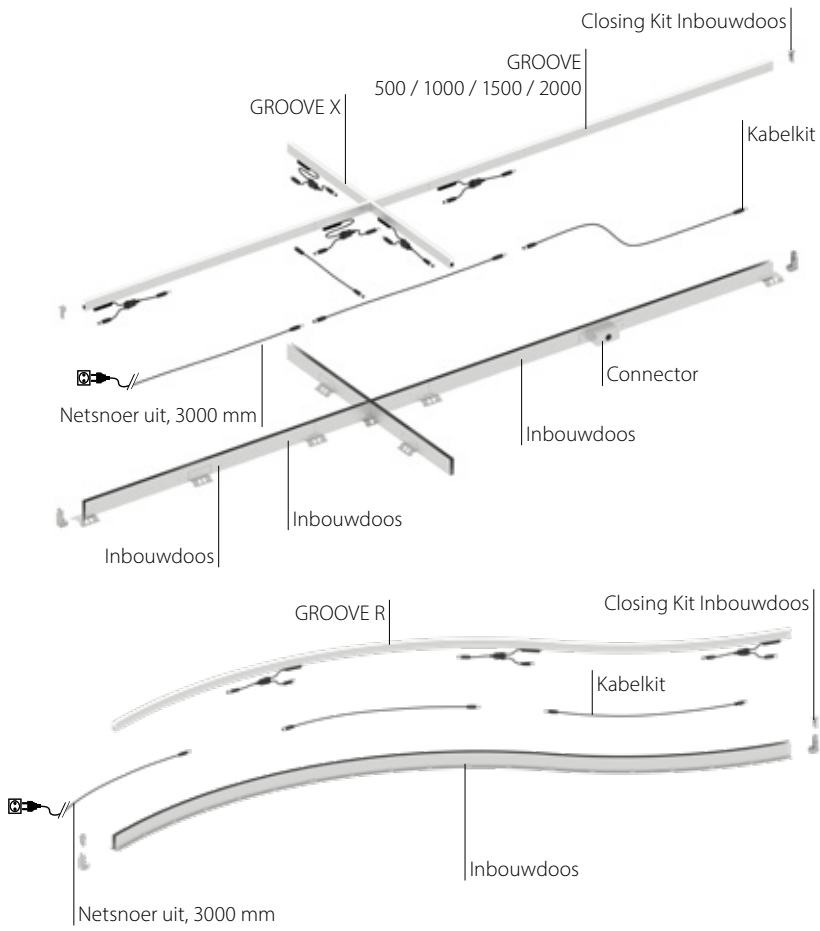
De draad van Ariadne

Net als de mythe is de GROOVE de perfecte verkenner. Deze unieke armaturen kunnen het ideale accent zijn voor tal van projecten. De GROOVE garandeert een maximale lichtopbrengst. De satijnen coating zorgt voor uniformiteit in lumen en absoluut geen zichtbaarheid van de LED-bron. U maakt een statement bij het kiezen van de GROOVE voor uw volgende project. Gebogen modules. Minimalistisch. Strak. Lopen en overrijden. Wees creatief. GROOVE.

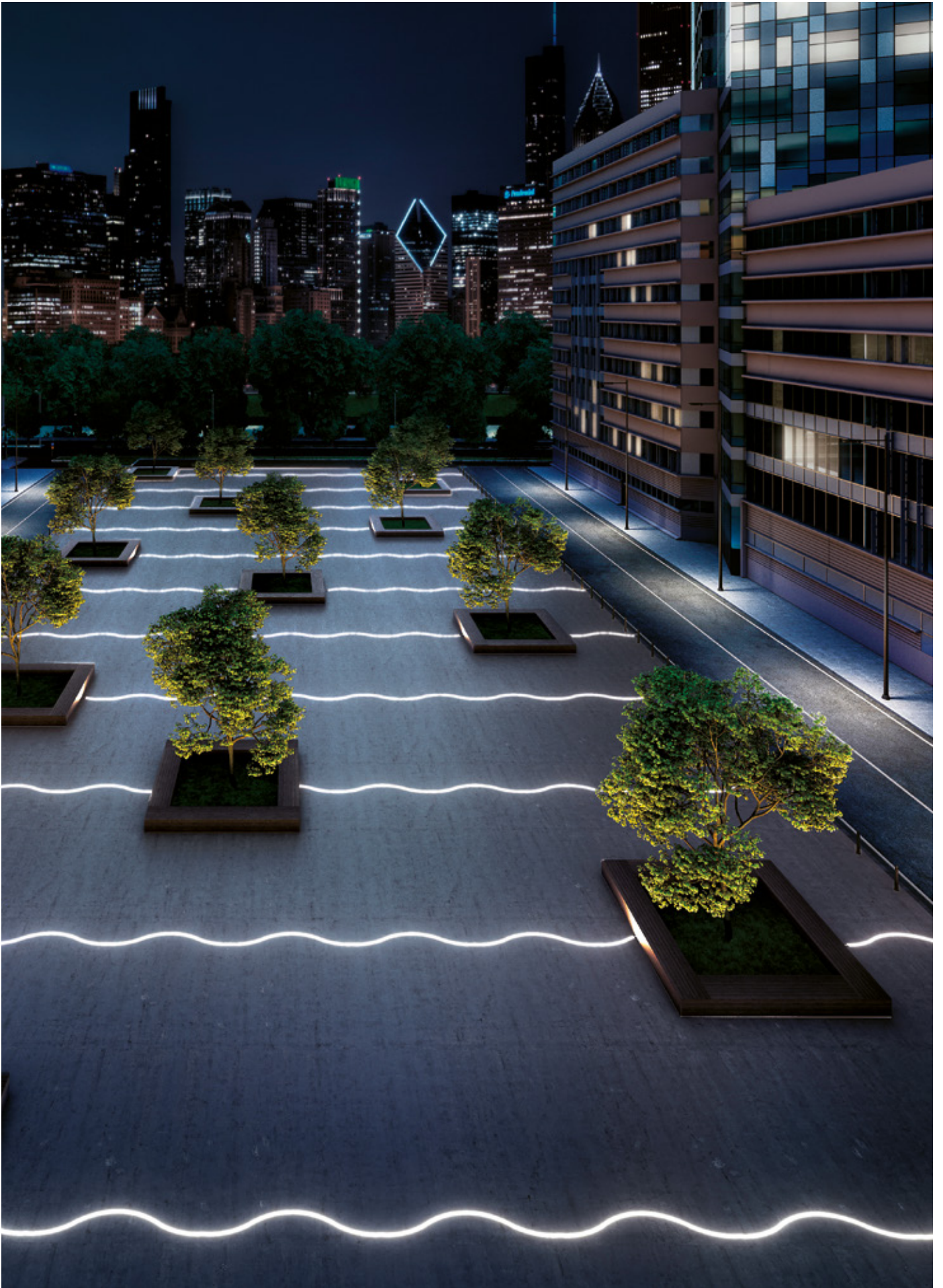




GROOVE 21



DE LICHTCONFIGURATOR LIGHT-PERFORMER®
www.light-performer.com





WAYFINDING

De collectie oriëntatielicht



De term "Wayfinding" betekent niet alleen 'de weg vinden', maar heeft een bredere en complexere betekenis; het betreft de stad, de ruimtes om te leven en te wonen, waarin we ons dagelijks verplaatsen en oriënteren.

De Amerikaanse stedenbouwkundige en architect Kevin Lynch introduceerde deze term voor het eerst in 1960 in het boek "Het beeld van de stad" waar hij de aandacht vestigt op "stadsborden" zoals straten of huisnummers bedoeld als een manier om ruimte te organiseren, bebouwd en onbebouwd, en hoe we het uitrusten, om het leesbaar en zichtbaar te maken, waardoor onze oriëntatie wordt bevorderd.

Wayfinding of oriëntatieverlichting omvat ook een hele reeks andere elementen zoals straatmeubilair, coatings, groen, bewegwijzering, verlichting. Het licht focussen op de paden, of het nu opritten, trottoirs of trappen zijn, is zeker een hulpmiddel om van de ruimte een "vriend" te maken die in staat is om met ons te communiceren, terwijl hij tegelijkertijd "kennis van de ruimte" verwerft die ons omringt. Oriëntatieverlichting ondersteunt ook de waarneming door lichtpunten en -lijnen te creëren, bijvoorbeeld in doorgangen en op trappen.

INSERT+

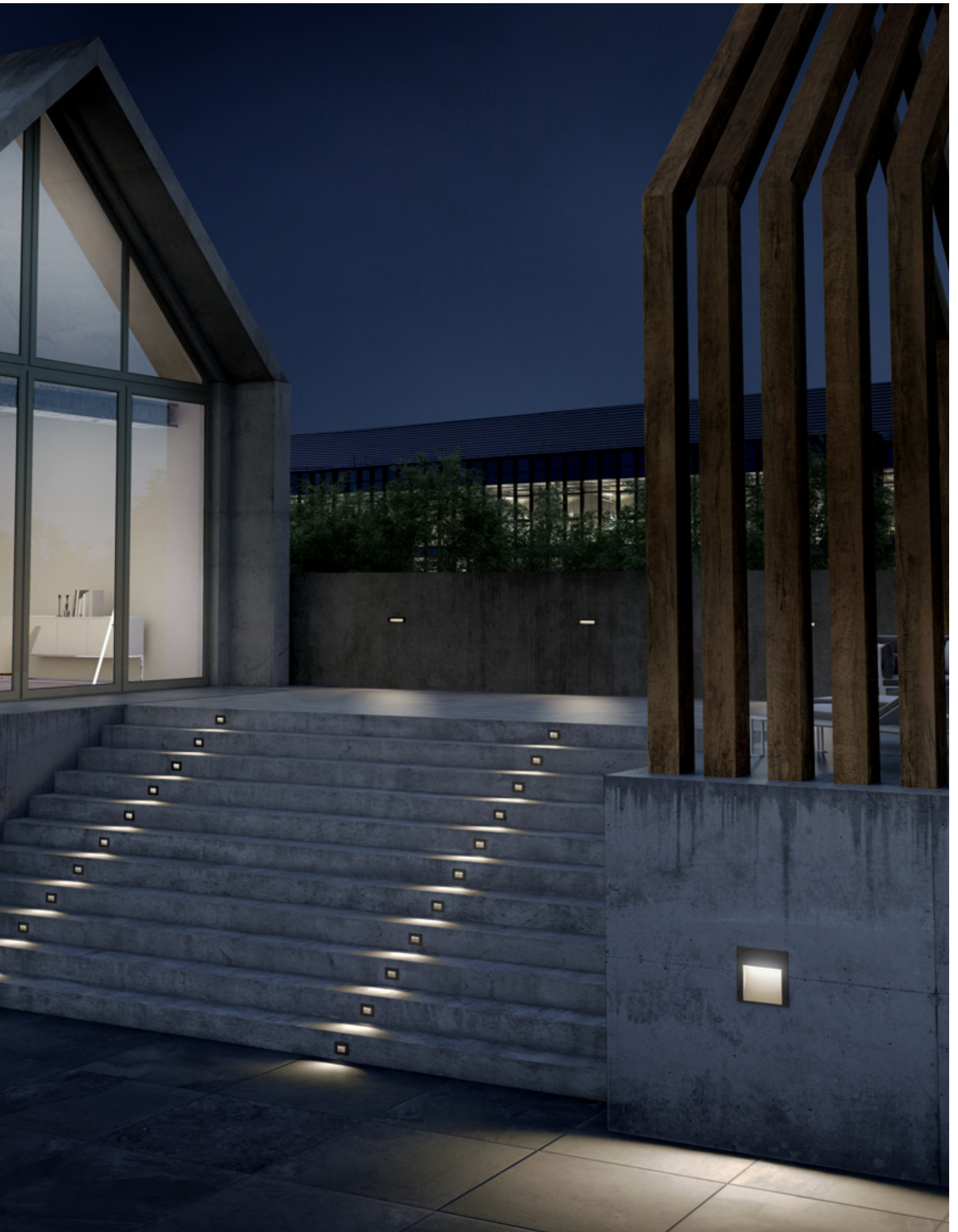
Wandel veilig

De ontwerpers van PERFORMANCE iN LIGHTING zijn nooit tevreden, en hun zoektocht naar de perfecte trapverlichting heeft de INSERT+ serie licht gegeven. Met een discrete opening om het visuele comfort te maximaliseren zonder in te boeten aan output, biedt dit stuk de perfecte stapverlichting met een elegante esthetiek tegen een ongeraffineerde prijs. De eenvoudigste armaturen kunnen eenvoudig traditioneel worden geïntegreerd in de buitenkant van uw project of dienen binnen als een eigentijds element in bijvoorbeeld trappen en doorgangen. De INSERT+-serie biedt een aparte look en kan worden geïntegreerd in bijna elke subtiliteit van elk project.

De oorspronkelijke INSERT+-familie is verkrijgbaar in drie maten voor residentiële toepassingen. In de loop van de tijd zijn tevens een ZERO-versie, zonder zichtbare schroeven (CLIPS) en een professionele grote maat INSERT+ 3 voor openbare toepassingen ontworpen. Hierdoor is een van de meest veelzijdige en brede series op de markt ontstaan.

Er is ook een massief messing frontplaatoptie (MARINE) beschikbaar voor INSERT+ 1 die kan worden gebruikt in maritieme omgevingen.





INSERT+

Serie armaturen voor wandinbouw, bestaande uit:

Mechanische eigenschappen

- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227
- Pakking in slijtvast siliconen
- Afscherming van vlak van binnen gesatineerd glas
- Schroeven van roestvrij staal

Elektrische eigenschappen

- Armatuur inclusief driver

Installatie

- Compleet met inbouwdoos (INSERT+ ZERO / ZERO CLIPS)
- De inbouwdozen INSERT+ 1 / 2 zijn voorzien van een waterpas waardoor de correcte plaatsing tijdens de installatie wordt vereenvoudigd
- Elke inbouwdoos is voorzien van een beschermingsdeksel om eventuele/ mogelijke vervormingen tijdens de installatiefasen in het cement te voorkomen
- Voor de serie INSERT+ 2 zijn als accessoire connectoren voor doorvoerverbinding leverbaar. De connectoren zijn geschikt voor kabels van Ø 7 - Ø 10,5 mm en van Ø 14 - Ø 17 mm

Normen / Richtlijnen

- CE
- EAC
- RCM
- Made in Italy

Garantie

- Garantie 5 jaar. Voor alle garantiebepalingen ga naar www.performanceinlighting.com
- Geregistreerd merk ®





INSERT+ ZERO

INSERT+ ZERO CLIP

MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN			
IP		IP65	IP65
IK		IK08 5J xx5	IK08 5J xx5
Afmetingen (mm)		L 105 x H 75 x D 49	L 105 x H 75 x D 49
Afmetingen Inbouwdoos (mm)		-	-
Gewicht		max 0,28 kg	max 0,31 kg
Kleur		○ ● ●	○ ● ●
INSTALLATIE			
Voorgemonteerde kabel		-	-
Quick		-	-
Water Stop		-	-
In serie installeerbaar		✓	✓
LED			
Nominale lumen output	3000 K	511 lm	511 lm
	4000 K	530 lm	530 lm
Reële lumen output	3000 K	125 lm	142 lm
	4000 K	142 lm	143 lm
CCT - Correlated Color Temperature		3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K
CRI / SDCM (macadam step)		80/3	80/3
Levensduur		L90B10@36000h	L80B10@60000h
OPTIEKEN			
A/M asymmetrische gemiddelde optiek		-	A/M
A/W asymmetrische verspreidende optiek		-	-
A25/W asymmetrische verspreidende optiek		-	-
A26/W asymmetrische verspreidende optiek		-	-
A29/M asymmetrische gemiddelde optiek		A29/M	-
A37/M asymmetrische gemiddelde optiek		-	-
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN			
Vermogen		4,5 W	4,5 W
Klasse		I	I
EEL		-	-
Ta MAX° luminaire		45°C	45°C
Ta MIN° luminaire		-20°C	-20°C
Dimbaar 1-10V		-	-
Dimbaar DALI		-	-
Noodverlichting		-	-
COSφ ≥ 0,9		✓	✓

- GR-94 / Grijs metallic / Structuur mat
- AN-96 / Antraciet / Structuur mat
- WH-87 / Wit / Structuur mat
- BR-10 / Natuurlijk messing / Glanzend



INSERT+ 1

INSERT+ 1 MARINE

INSERT+ 2

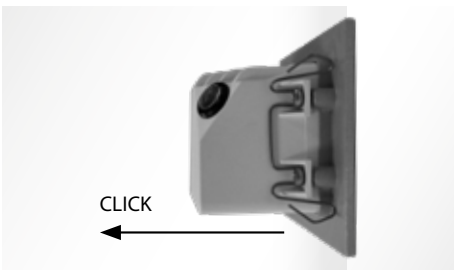
INSERT+ 3

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



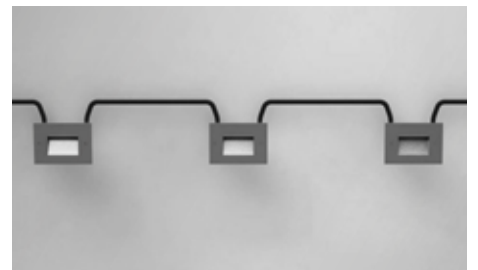
Behuizing van gelakt spuitgietaluminium



Veren uit roestvrij staal voor snelle aansluiting aan inbouwdoos. (INSERT+ ZERO CLIP)



Ideaal voor het verlichten van voetpaden



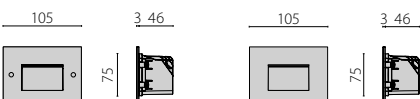
De aansluiting is geschikt voor kop-aan-kop montage

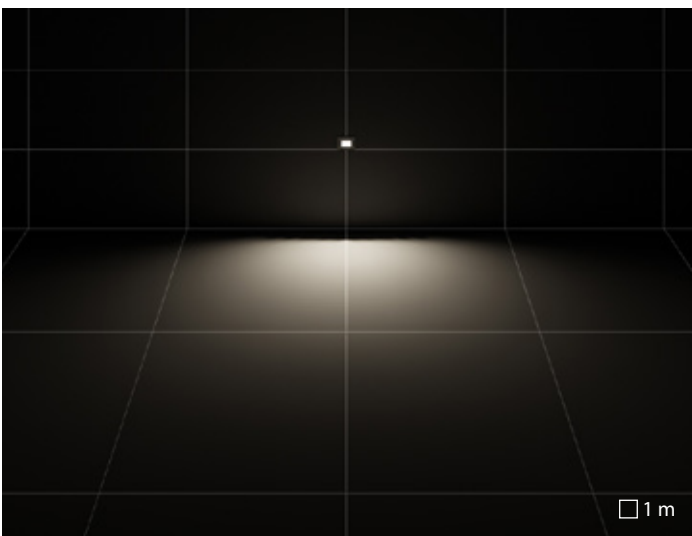


Inbouwdoos (503) inbegrepen



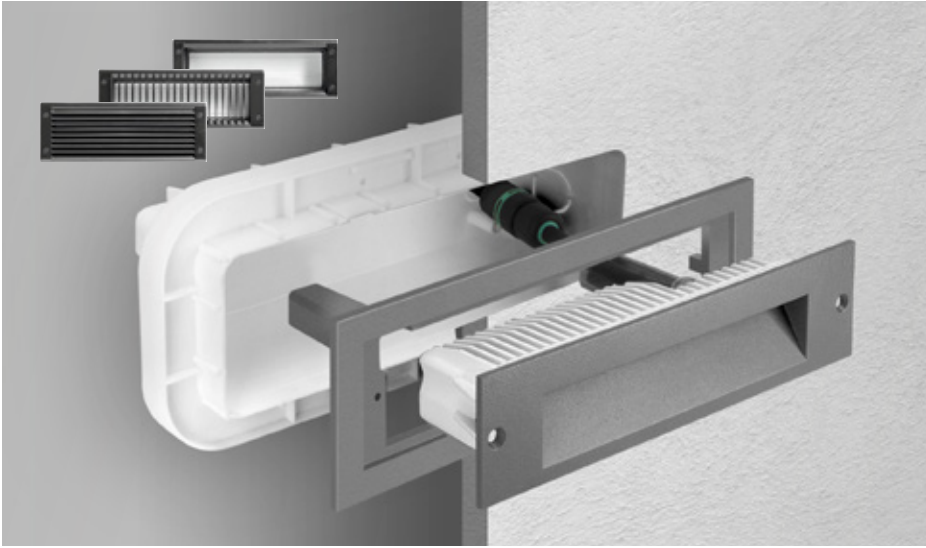
Anti-vandalisme kit als accessoire leverbaar





A29/M asymmetrische gemiddelde optiek

INSERT+ 1 / 1 MARINE



Dankzij de speciale adapter, kan INSERT+ 1 in de bestaande inbouwdozen van INSERT 1 gemonteerd worden



Het product wordt reeds bekabeld geleverd met messing kabelklem



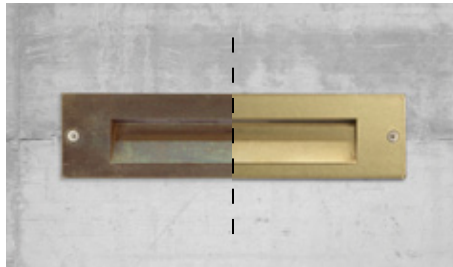
De inbouwdozen INSERT+ zijn voorzien van een waterpas waardoor de correcte plaatsing tijdens de installatie wordt vereenvoudigd



INSERT+ 1 past perfect in de Europese standaardafmetingen van bakstenen



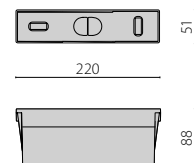
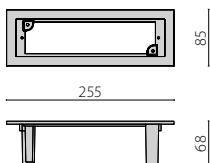
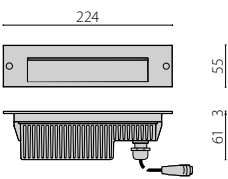
Het armatuur wordt bekabeld geleverd voorzien van 20cm H07RN-F (standaard)

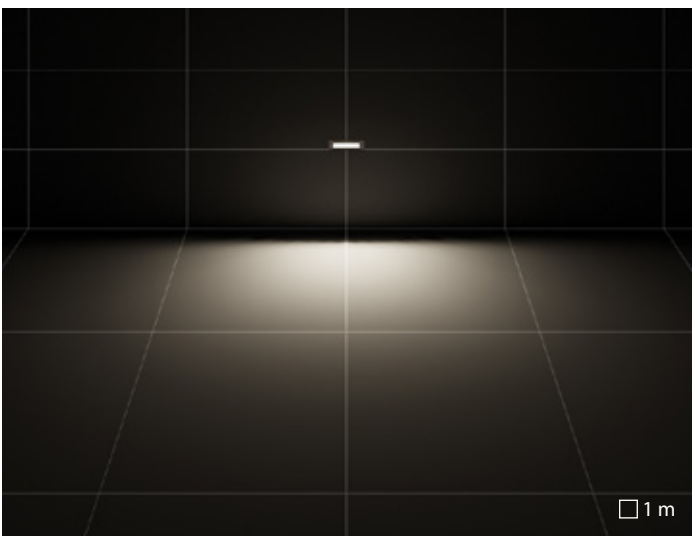


Metaaloppervlakken met een natuurlijke finish kunnen in de loop der tijd gaan oxideren. Om de oorspronkelijk uitstraling terug te krijgen, poets met een algemeen metaal polijstmiddel



Andere producten in de MARINE-versie (neem contact op met de afdeling verkoop)





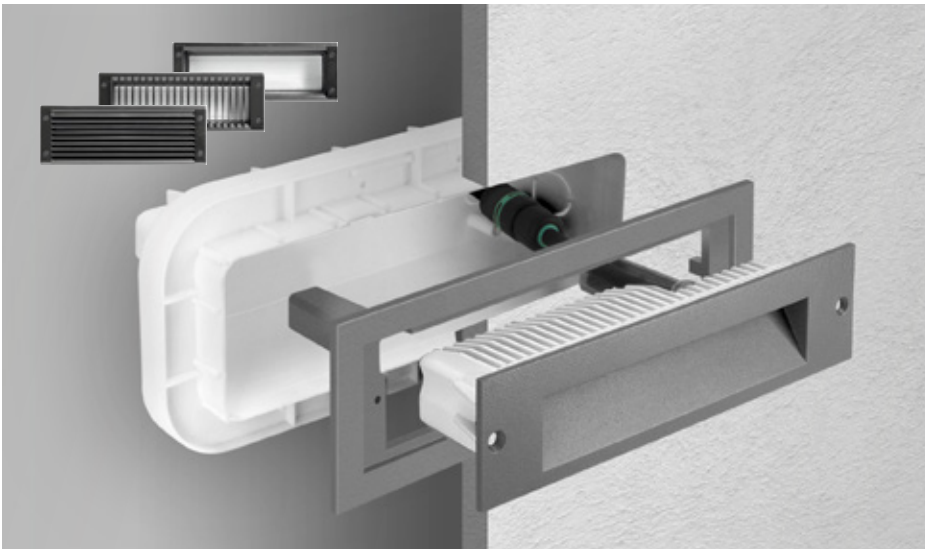
A37/M asymmetrische gemiddelde optiek





Private villa | Almería | Spain

INSERT+ 2



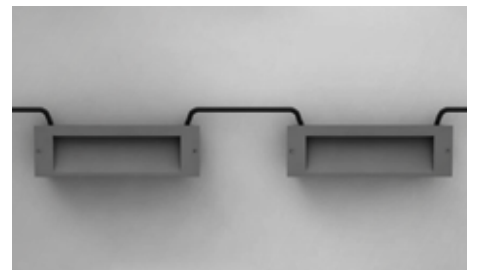
Dankzij de speciale adapter, kan INSERT+ 2 in de bestaande inbouwdozen van INSERT 2 gemonteerd worden



Het product wordt reeds bekabeld geleverd met messing kabelklem



De inbouwdozen INSERT+ zijn voorzien van een waterpas waardoor de correcte plaatsing tijdens de installatie wordt vereenvoudigd



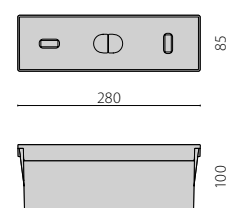
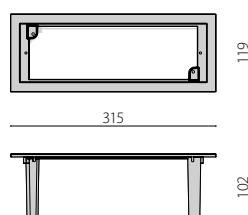
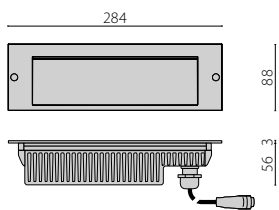
De aansluiting is geschikt voor kop-aan-kop montage



Als accessoires leverbaar, kabelconnectoren voor doorvoerbedrading

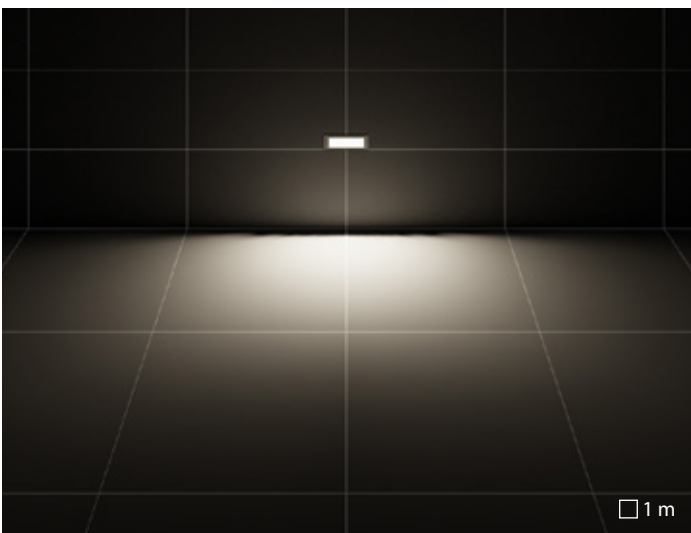


Anti-vandalisme kit als accessoire leverbaar





Seligerskaya metro station | Moscow | Russia



A25/W asymmetrische verspreidende optiek

INSERT+ 3



A26/W
Afscherming van helder veiligheidsglas

A/W
Afscherming van vlak van binnen gesatineerd glas



Externe elektrische aansluiting met een waterdichte QUICK-connector, compleet met kabel



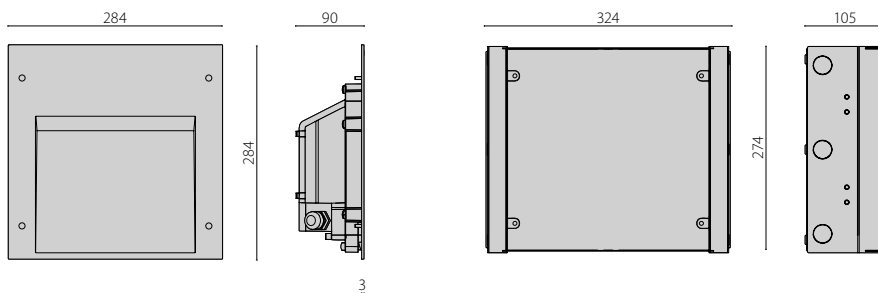
Inbouwdoos van technopolymeer, separaat te bestellen

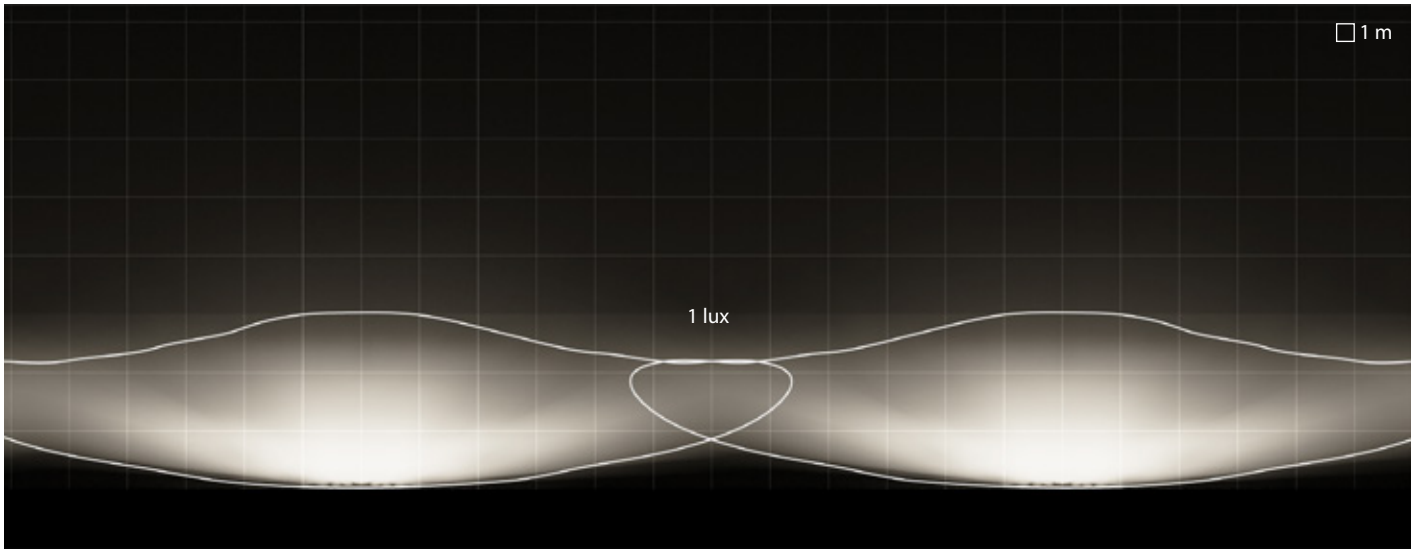


Als accessoires leverbaar, kabelconnectoren voor doorvoerbedrading



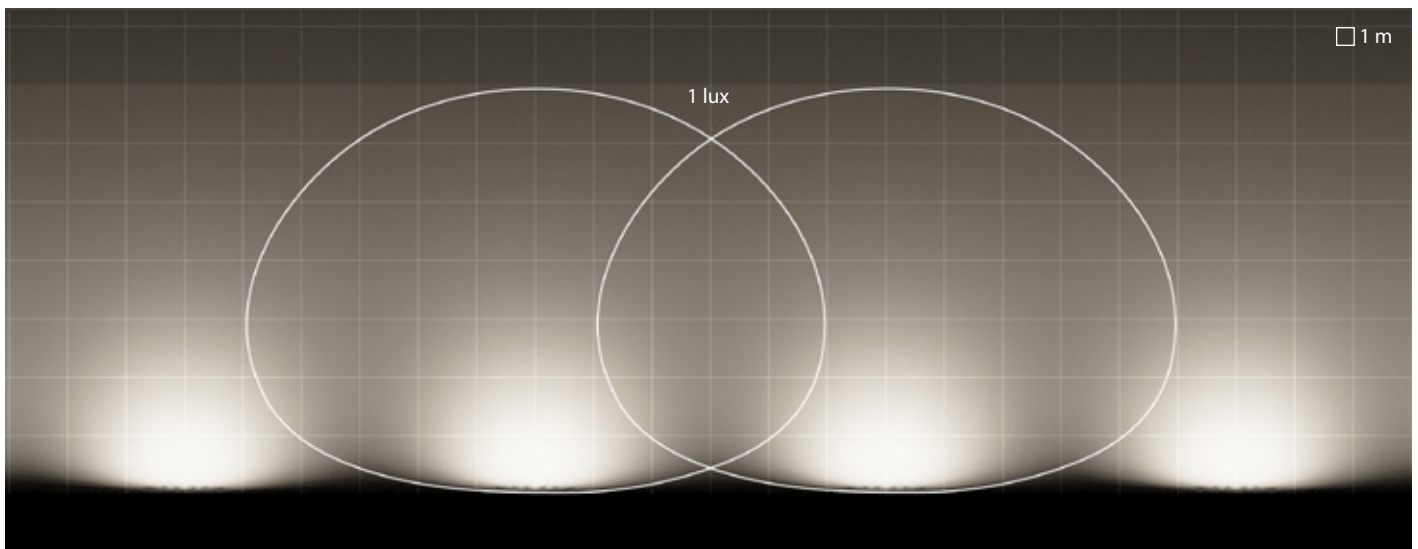
Anti-vandalisme kit als accessoire leverbaar





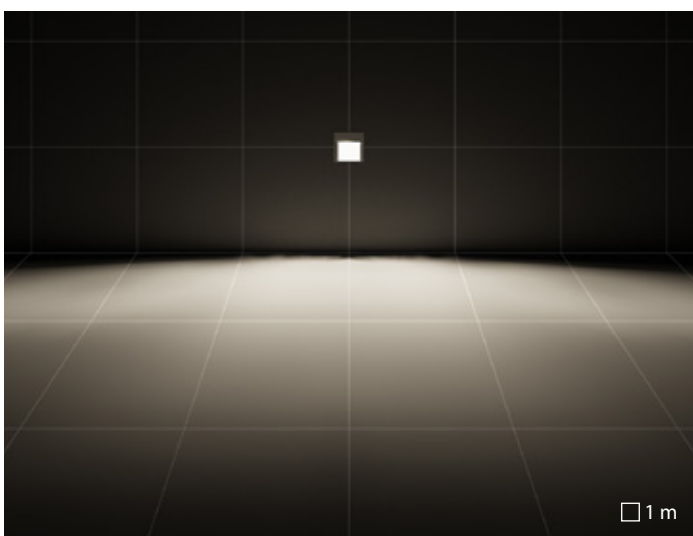
A26/W asymmetrische verspreidende optiek

Onderlinge afstand = 12m
 Reikwijdte = 3m
 Lichtpunthoogte (LPH) = 1m

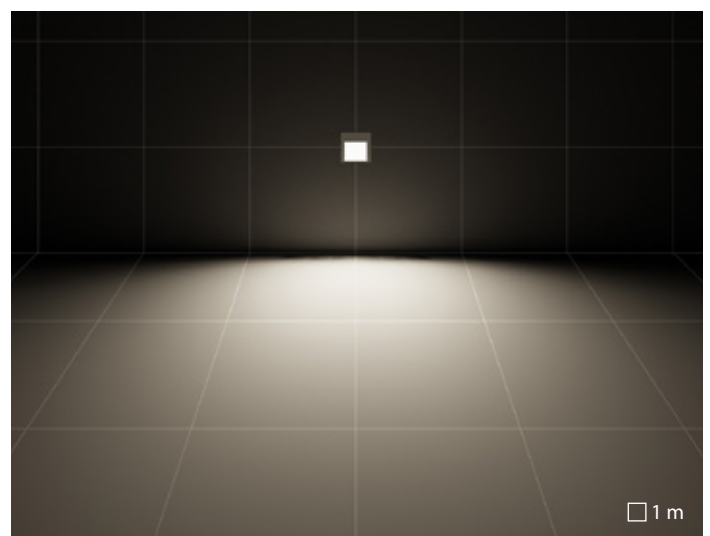


A/W asymmetrische verspreidende optiek

Onderlinge afstand = 6m
 Reikwijdte = 7m
 Lichtpunthoogte (LPH) = 1m



A26/W asymmetrische verspreidende optiek



A/W asymmetrische verspreidende optiek

MASK+

design Roberto Fiorato

Leegte, Licht, Oppervlakte

Kunstlicht speelt 's nachts een essentiële rol in de omgeving: het zorgt voor oriëntatie, brengt stemming en emoties over en trekt de aandacht.

MASK+ is een elegante, dynamische balans tussen vol en leeg, waarbij de leegte wordt gepresenteerd als een object dat de vorm identificeert en onderscheidt door deze te karakteriseren. Het licht omarmt deze leegte die het vult en geeft de context aan, zowel binnen als buiten, overdag en 's nachts.

Deze serie, uniek in de markt, verkrijgbaar in twee maten en twee vormen, maakt het mogelijk om interieurs en exterieurs te decoreren met een uniek gecoördineerd beeld, het minimale maar majestueuze ontwerp zal elegantie toevoegen aan elke hedendaagse ruimte.





MASK+

design Roberto Fiorato

Plafond- en wandarmatuur voor binnen en buiten bestaande uit:

Mechanische eigenschappen

- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227
- Pakking in slijtvast siliconen
- Glazen afscherming, intern gelakt voor een uniforme en diffuse verlichting

Elektrische eigenschappen

- Armatuur inclusief driver
- De versies EM/1P zijn ontworpen als nood- en continu verlichting (1h)
- De versies PIR zijn voorzien van een bewegingssensor zowel voor inductieve als ohmse belasting, ingebouwd in de ring

Installatie

- De versies met enkele lichtuittreding M gebruiken één enkele lichtbron, voor uitstraling naar boven of naar beneden
- Twee montagemogelijkheden voor verschillende lichteffecten

Versies

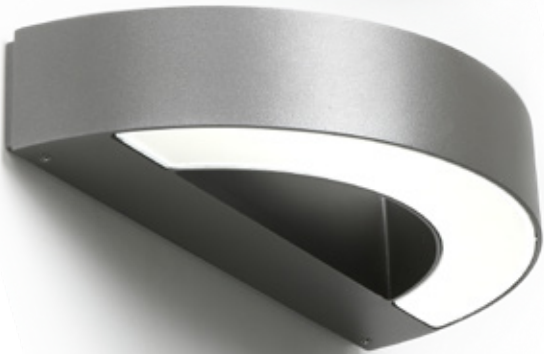
- Dimbare DALI versies op verzoek leverbaar

Normen / Richtlijnen

- CE
- EAC
- RCM
- Made in Italy

Garantie

- Garantie 5 jaar. Voor alle garantiebepalingen ga naar www.performanceinlighting.com
- Geregistreerd merk ®
- Geregistreerd ontwerp ®





MASK+ MINI

MASK+

MASK+ ROUND

MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN				
IP		IP65	IP65	IP65
IK		IK05 0.70J xx3	IK06 1J xx3	IK06 1J xx3
Afmetingen (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
Kleur		●○	●○	●○
INSTALLATIE				
Voorgemonteerde kabel		-	-	-
Quick		-	-	-
Water Stop		-	-	-
In serie installeerbaar		-	-	-
LED				
Nominale lumen output	3000 K	733 lm ÷ 1450 lm	1552 lm ÷ 3104 lm	2590 lm
	4000 K	733 lm ÷ 1450 lm	1552 lm ÷ 3336 lm	2650 lm
Reële lumen output	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 - Correlated Color Temperature		3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K
CRI / SDCM (macadam step)		80/3	80/3	80/3
Levensduur		L70B10@54000h	L70B10@50000h	L70B10@54000h
OPTIEKEN				
S/EW symmetrische extra verspreidende optiek		S/EW	S/EW	S/EW
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN				
Vermogen		8 W - 16 W	24 W - 12,5 W	22 W
Klasse		I	I	I
EEL		-	-	-
Ta MAX° luminaire		35°C	35°C	35°
Ta MIN° luminaire		-20°C	-20°C	-20°
Dimbaar 1-10V		-	-	-
Dimbaar DALI		-	-	-
Noodverlichting		-	1 h	-
COSφ ≥ 0,9		✓	✓	✓

● AN-96 / Antraciet / Structuur mat
○ WH-87 / Wit / Structuur mat



MASK+ / MASK+ MINI



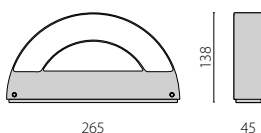
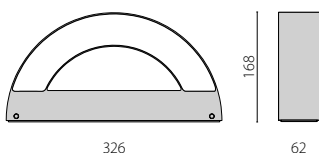
Twee montagemogelijkheden voor verschillende lichteffecten

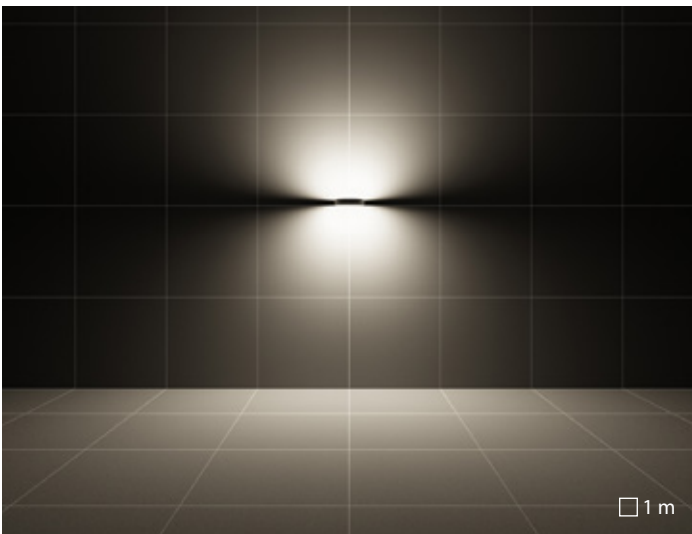


Glazen afscherming, intern gelakt voor een uniforme en diffuse verlichting

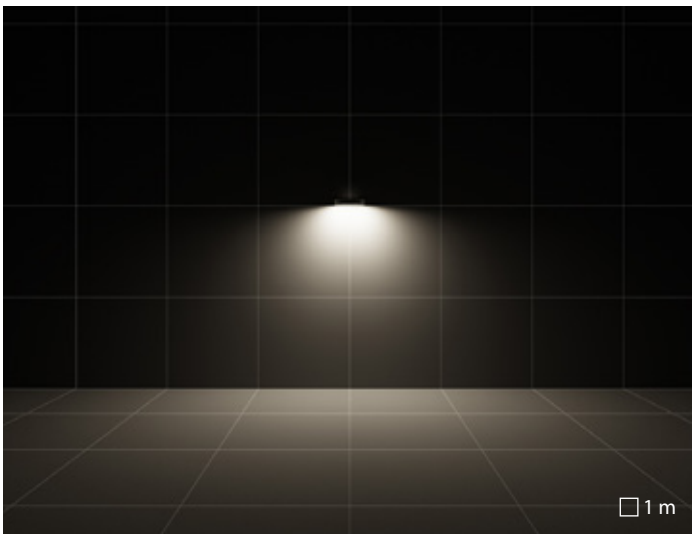


De modellen zijn ontwikkeld zonder zichtbare schroeven



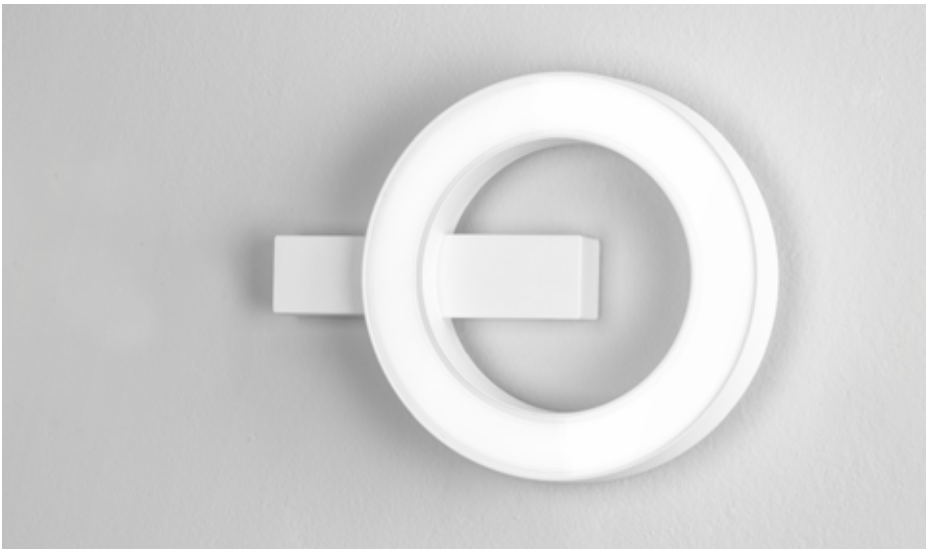


MASK+ B | S/EW symmetrische extra verspreidende optiek



MASK+ M | S/EW symmetrische extra verspreidende optiek

MASK+ ROUND



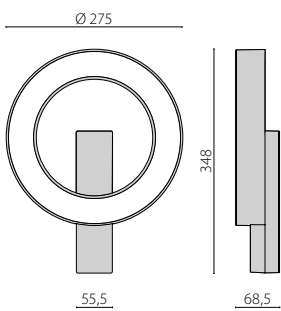
Glazen afscherming, intern gelakt voor een uniforme en diffuse verlichting

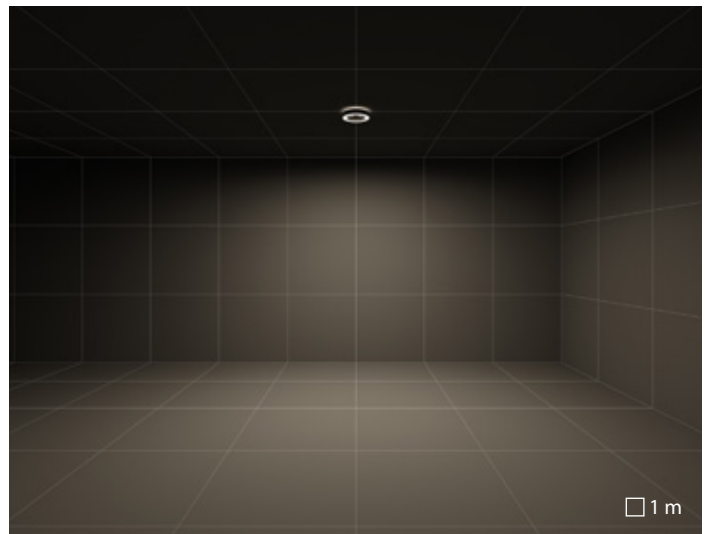
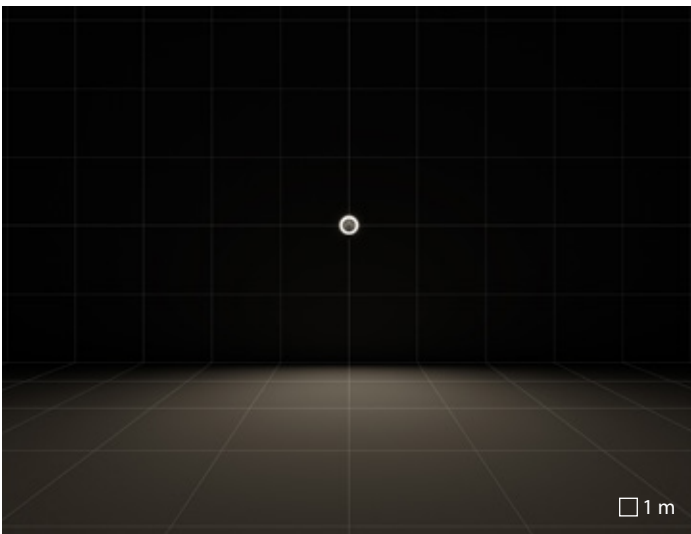


De modellen zijn ontwikkeld zonder zichtbare schroeven



De versies PIR zijn voorzien van een bewegingssensor zowel voor inductieve als ohmse belasting, ingebouwd in de ring





MASK+ ROUND | S/EW symmetrische extra verspreidende optiek

MIMIK

Lichtcamouflage

Onopvallend en elegant, zoals kameleons, passen deze units perfect in het interieur van de architecturale ruimte, waardoor een effect van lichtgevende mimiek ontstaat.

Ultraplatte armaturen die volledig rond LED-optiek zijn ontworpen en gebruikmakend van de nieuwste generatie LED-bronnen, zijn geschikt voor elke toepassing die een armatuur voor wandmontage vereist. Het minimale ontwerp en de verminderde dikte zorgen voor discrete integratie in alle architecturale contexten zowel binnen als buiten.

Met de MIMIK / MIMIK FLAT accessoire frontplaat kunnen ontwerpers de installatie bekleden met elk materiaal dat ze willen, waardoor creativiteit kan floreren.

MIMIK 50, de grootste en nieuwste versie van de serie, is een groot formaat, krachtige wandstraler voor paden en terreinen rondom het gebouw, ook geschikt voor de stedelijke context. De essentiële lijnen laten een totale integratie toe in elke hedendaagse setting en kunnen gecombineerd worden met de rest de serie.

De MIMIK-serie, verkrijgbaar in plafondmontage (MIMIK 10 / 20), wandeffect (MIMIK 10), wandkandelaar (MIMIK 20 / 30), wandstraler (MIMIK 50), bolder (MIMIK 10 POST) verkrijgbaar in 3 verschillende hoogtes, biedt complete projectoplossingen. FLAT-opties maken de serie compleet door ultradunne versies aan de serie toe te voegen.





Casa Museo Maffei | Verona | Italy

MIMIK

Uniforme serie plafondarmaturen (MIMIK CEILING 10 / 20), wandarmaturen (MIMIK FLAT 10 / 20 / 30), wandeffecten (MIMIK 10), Wandschijnwerpers (MIMIK 20 / 30 / 50) en bollards (MIMIK 10 POST), bestaande uit:

Mechanische eigenschappen

- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227
- De MIMIK versies hebben een optische groep bestaande uit lenzen van technopolymeer met zeer hoge licht-doorgave met verschillende lichtverdelingen om allerlei verlichtingstechnische taken uit te kunnen voeren
- Pakking in slijtvast siliconen
- Afscherming van vlak, gehard microprismatische glas, aan de binnenkant bewerkt voor de versies MIMIK FLAT
- Afscherming van vlak, gehard, transparant glas, aan de binnenkant bewerkt voor de versies MIMIK

Installatie

- Versies met enkele M en dubbele B lichtuittreding leverbaar

Normen / Richtlijnen

- CE
- EAC
- RCM
- ENEC
- Made in Italy

Garantie

- Garantie 5 jaar. Voor alle garantiebepalingen ga naar www.performanceinlighting.com
- Geregistreerd merk ®



	MIMIK 10 CEILING	MIMIK 20 CEILING	MIMIK 10 POST	
MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN				
IP	IP65	IP65	IP65	
IK	IK06 1J xx3	IK06 1J xx3	IK08 5J xx5	
Afmetingen (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	
Kleur	●●○	●●○	●●	
INSTALLATIE				
Voorgemonteerde kabel	-	-	-	
Quick	-	-	✓	
Water Stop	-	-	-	
In serie installeerbaar	-	-	-	
LED				
Nominale lumen output	3000 K	1040 lm	3335 lm	1000 lm ÷ 1006 lm
	4000 K	1120 lm	3560 lm	1075 lm ÷ 1076 lm
Reële lumen output	3000 K	612 lm ÷ 715 lm	1721 lm	719 lm ÷ 745 lm
	4000 K	704 lm ÷ 822 lm	1778 lm	762 lm ÷ 915 lm
CCT - Correlated Color Temperature	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K	
CRI / SDCM (macadam step)	70/3	80/3	70/3 80/3	
Levensduur	L80B10@60000h	L80B10@84000h	L70B10@35000h L80B10@60000h	
OPTIEKEN				
A/I asymmetrische intensieve optiek	-	-	A/I	
A/W asymmetrische verspreidende optiek	-	-	-	
A60/W asymmetrische verspreidende optiek	-	-	-	
C/EW cirkelvormige extra verspreidende optiek	C/EW	-	-	
CP/T2 optiek voor fietsers en voetgangers type 2	-	-	-	
CP/T3 optiek voor fietsers en voetgangers type 3	-	-	CP/T3	
C/I cirkelvormige intensieve optiek	C/I 20°	-	-	
S/EW symmetrische extra verspreidende optiek	-	S/EW	-	
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN				
Vermogen	10 W	23.5 W	10 W	
Klasse	I	I	I	
EEL	-	-	-	
Ta MAX° luminaire	25°C	40°	35°C	
Ta MIN° luminaire	-20°C	-20°	-20°C ÷ -25°C	
Dimbaar 1-10V	-	-	-	
Dimbaar DALI	-	✓	-	
Noodverlichting	-	-	-	
COSφ ≥ 0,9	✓	✓	✓	

- GR-94 / Grijs metallic / Structuur mat
- AN-96 / Antraciet / Structuur mat
- WH-87 / Wit / Structuur mat



MIMIK 10 / 10 FLAT

MIMIK 20 / 20 FLAT

MIMIK 30 / 30 FLAT

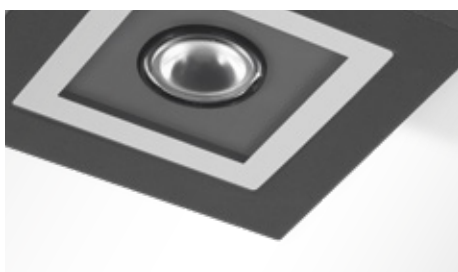
MIMIK 50

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
✓	✓	✓	✓

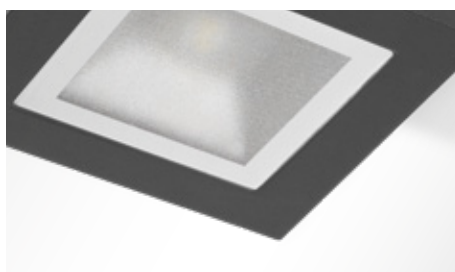
MIMIK 10 / 20 CEILING



Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak



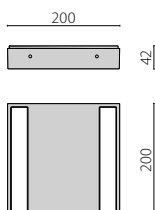
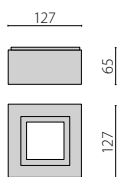
Afscherming van vlak, gehard, transparant glas, aan de binnenkant bedrukt voor de versies MIMIK 10 CEILING

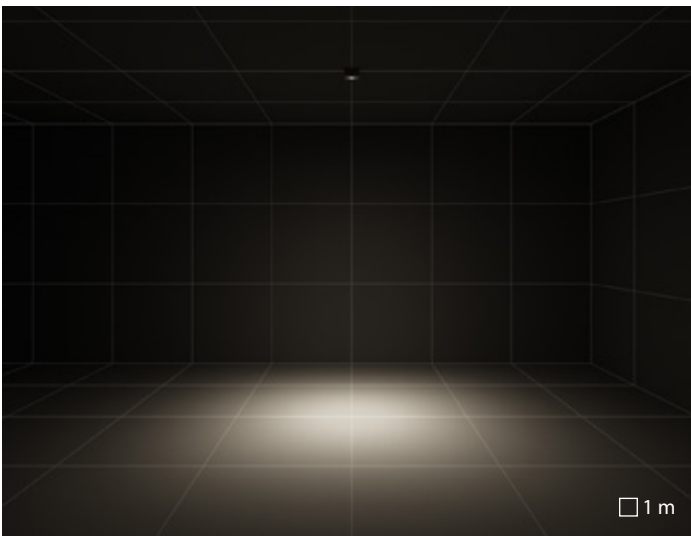


Afscherming van vlak, gehard microprismatische glas, aan de binnenkant bewerkt voor de versies MIMIK 10 CEILING TECH

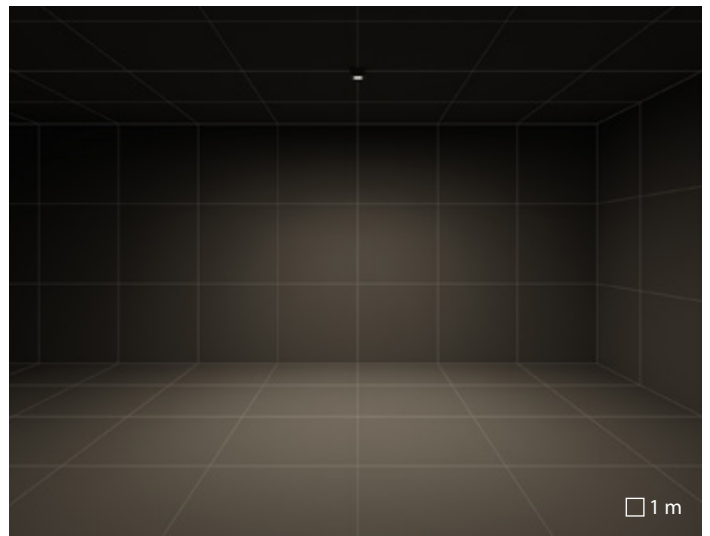


Optische groep bestaande uit lenzen van technopolymeer met zeer hoge licht-doorgave met verschillende lichtverdelingen om specifieke verlichtingstechnische toepassingen

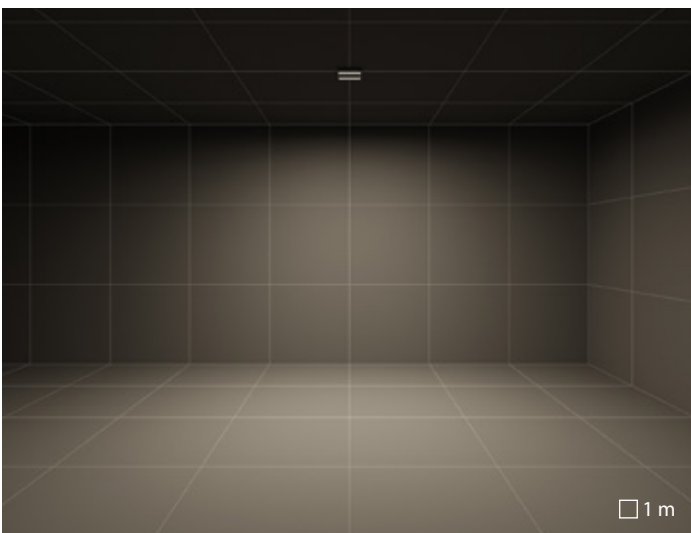




MIMIK 10 CEILING | C/I cirkelvormige intensieve optiek



MIMIK 10 CEILING | C/EW cirkelvormige extra verspreidende optiek



MIMIK 20 CEILING | S/EW symmetrische extra verspreidende optiek

MIMIK 10 / 20 / 30



Het frame dat als accessoire leverbaar is maakt het mogelijk om een paneel op de voorkant van het armatuur te monteren, dat met pleisterwerk bedekt kan worden in dezelfde afwerking als de wand waarop hij geïnstalleerd wordt



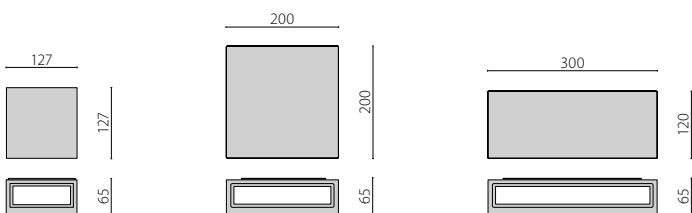
Afscherming van vlak, gehard, transparant glas, aan de binnenkant bewerkt voor de versies MIMIK

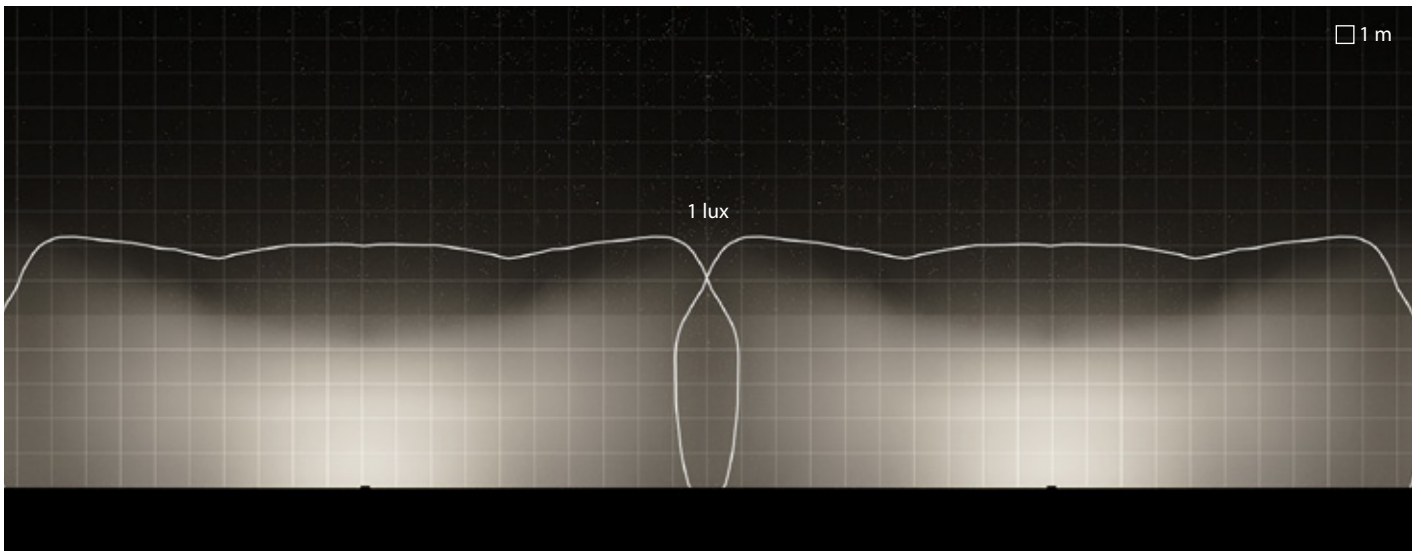


Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak



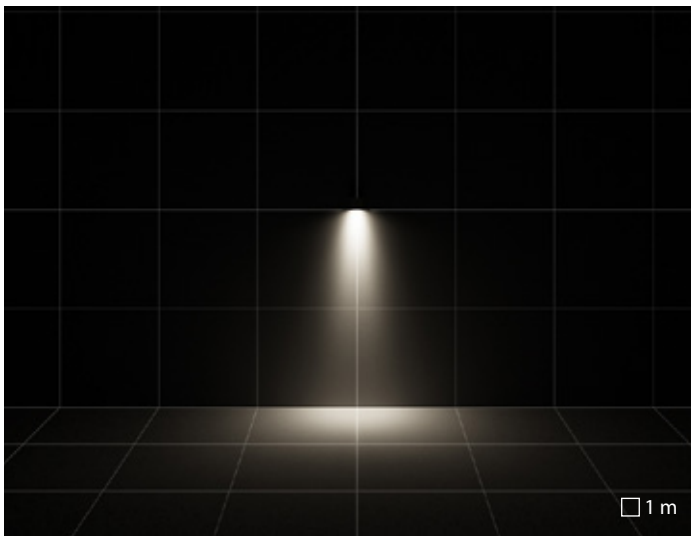
Frame voor het afstemmen van het paneel voor MIMIK 20 / 30 (apart te bestellen)



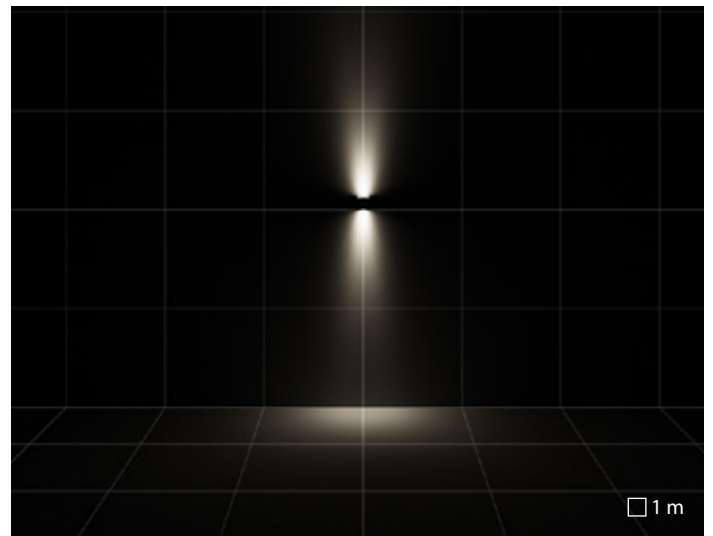


MIMIK 30 M | CP/T3 optiek voor fietsers en voetgangers type 3

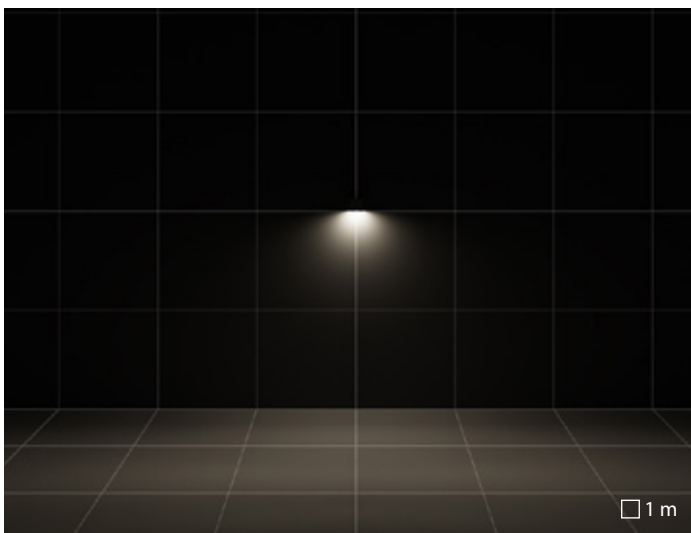
Onderlinge afstand = 20m
Reikwijdte = 5m
Lichtpunthoogte (LPH) = 3m



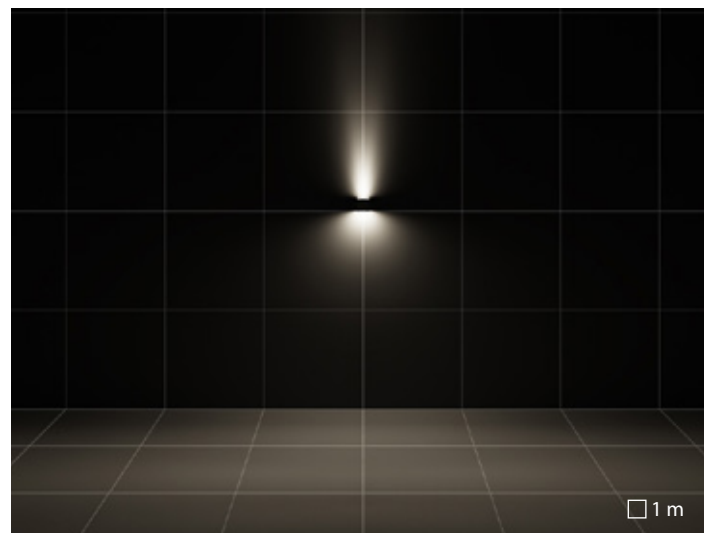
MIMIK 10 M | C/I cirkelvormige intensieve optiek



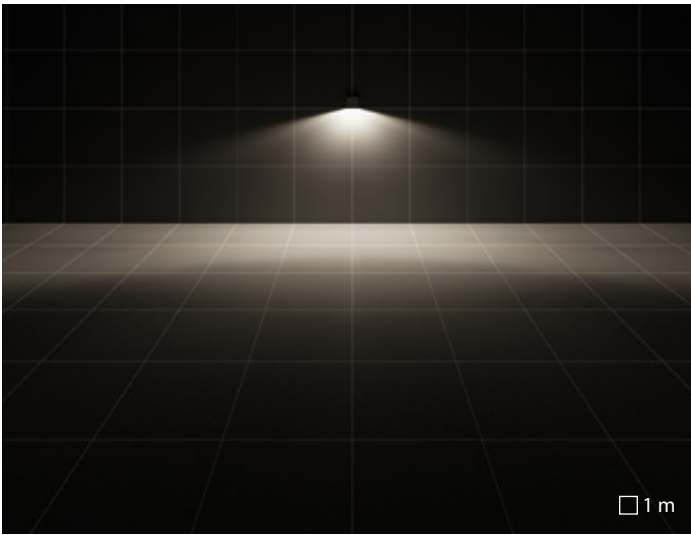
MIMIK 10 B | C/I cirkelvormige intensieve optiek



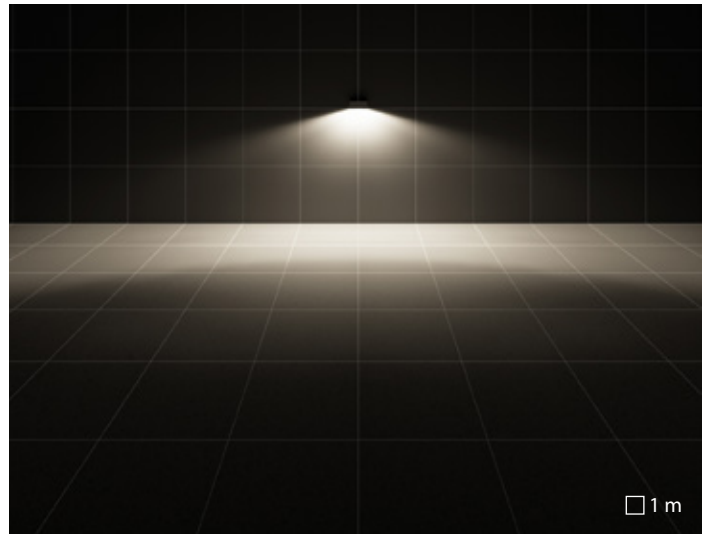
MIMIK 10 M | CP/T3 optiek voor fietsers en voetgangers type 3



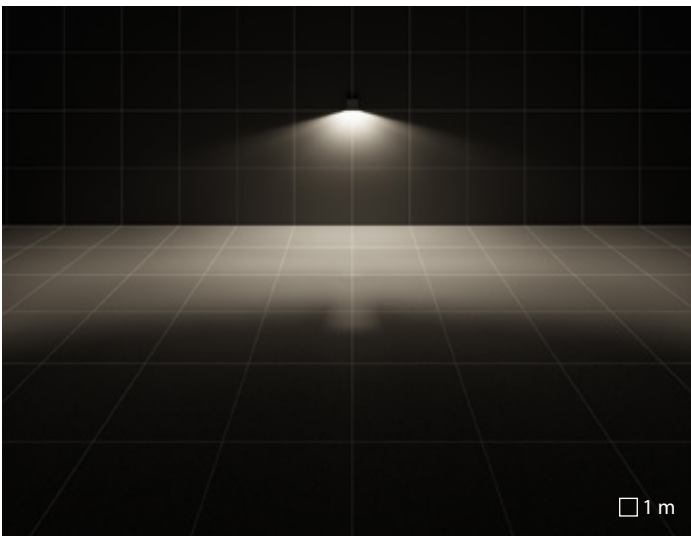
MIMIK 10 B | CP/T3 optiek voor fietsers en voetgangers type 3 + C/I cirkelvormige intensieve optiek



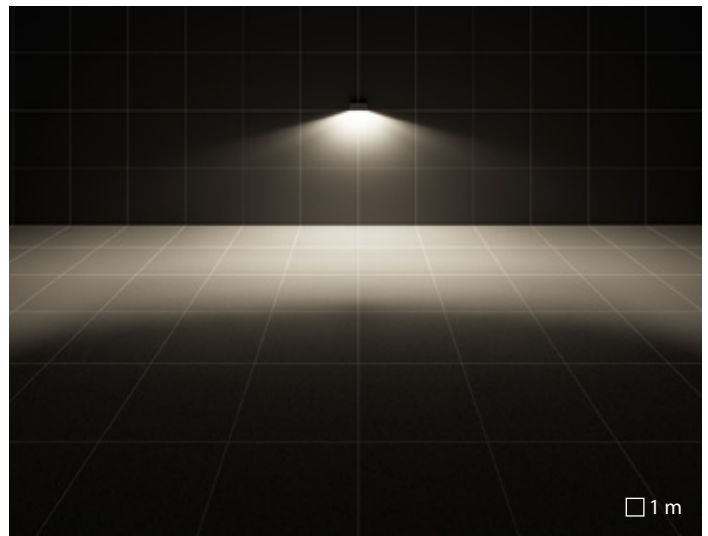
MIMIK 20 | CP/T2 optiek voor fietsers en voetgangers type 2



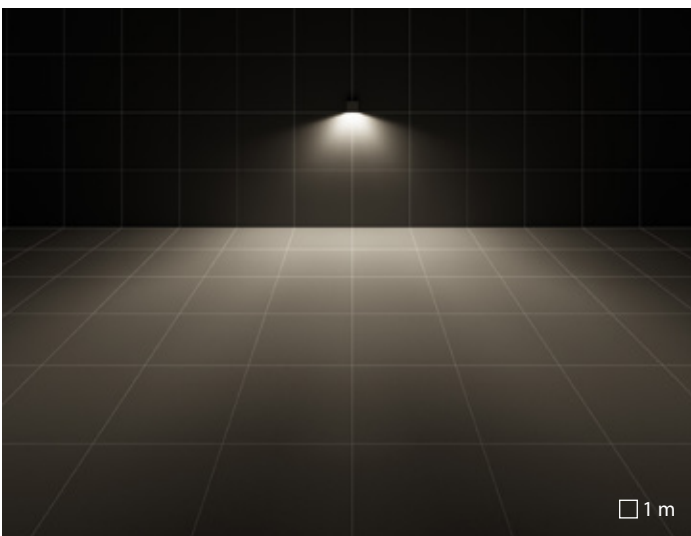
MIMIK 30 | CP/T2 optiek voor fietsers en voetgangers type 2



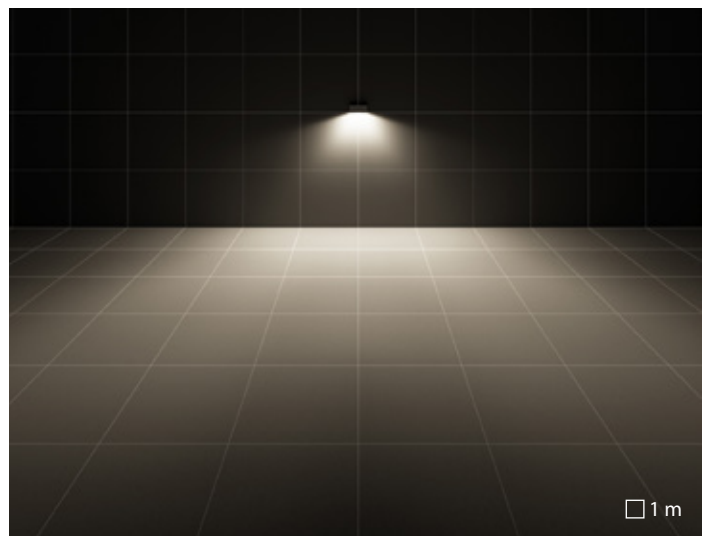
MIMIK 20 | CP/T3 optiek voor fietsers en voetgangers type 3



MIMIK 30 | CP/T3 optiek voor fietsers en voetgangers type 3



MIMIK 20 | A60/W asymmetrische verspreidende optiek



MIMIK 30 | A60/W asymmetrische verspreidende optiek



Jeruzalem Blok M | Amsterdam | Netherlands

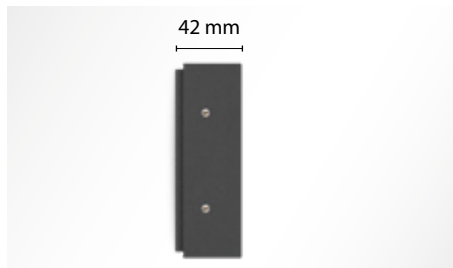
MIMIK 10 / 20 / 30 FLAT



Het frame dat als accessoire leverbaar is maakt het mogelijk om een paneel op de voorkant van het armatuur te monteren, dat met pleisterwerk bedekt kan worden in dezelfde afwerking als de wand waarop hij geïnstalleerd wordt



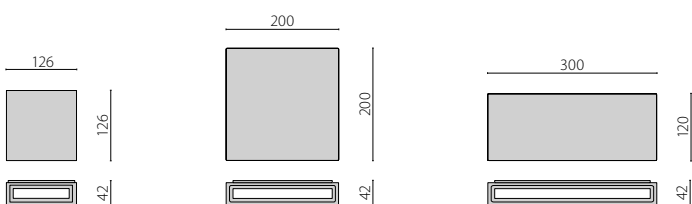
Afscherming van vlak, gehard microprismatische glas, aan de binnenkant bewerkt voor de versies MIMIK FLAT

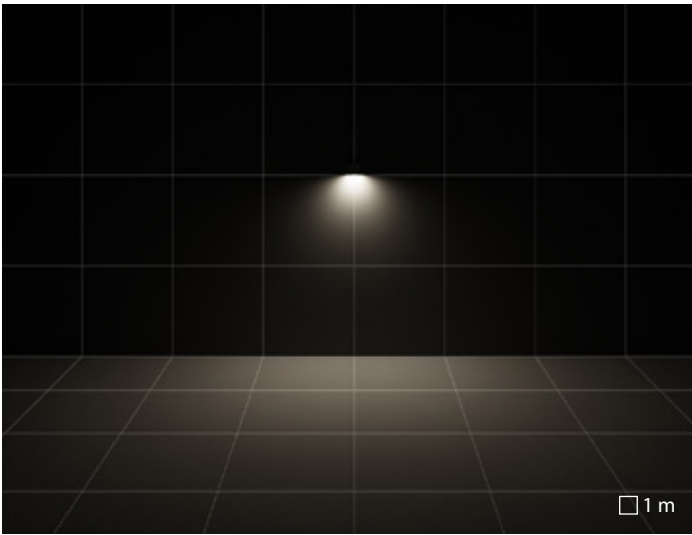


Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak

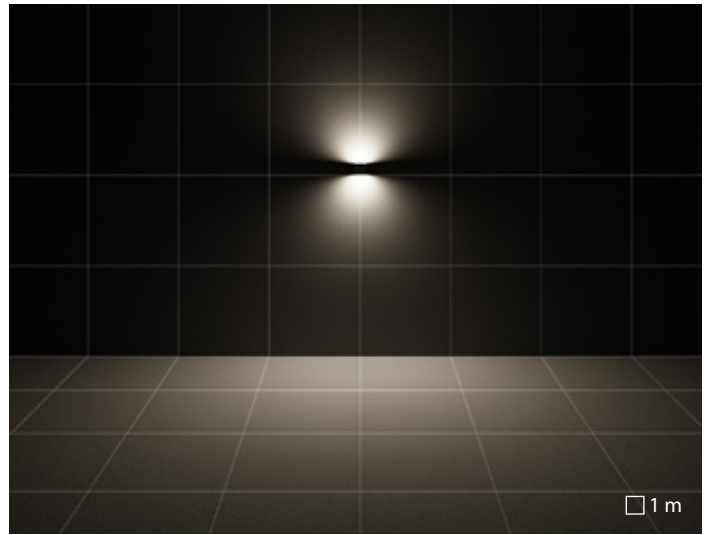


Frame voor het afstemmen van het paneel voor MIMIK 20 / 30 (apart te bestellen)

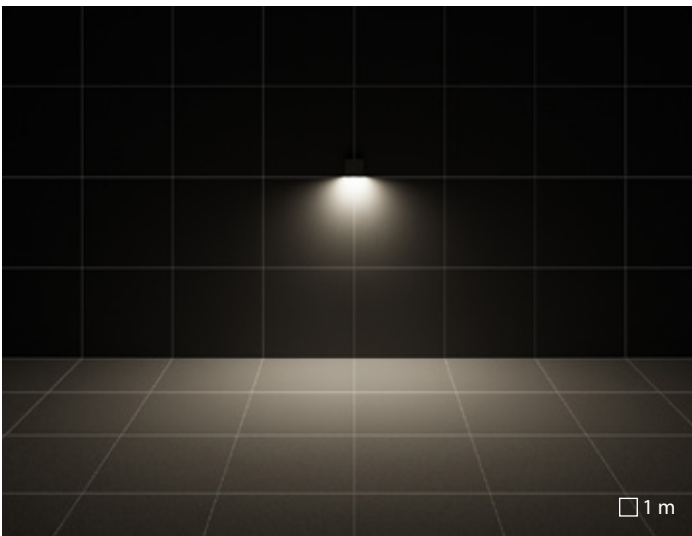




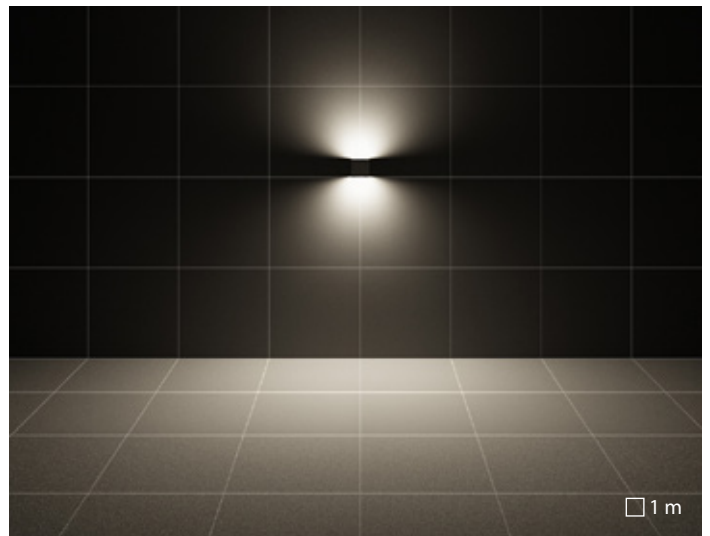
MIMIK 10 FLAT M | A/W asymmetrische verspreidende optiek



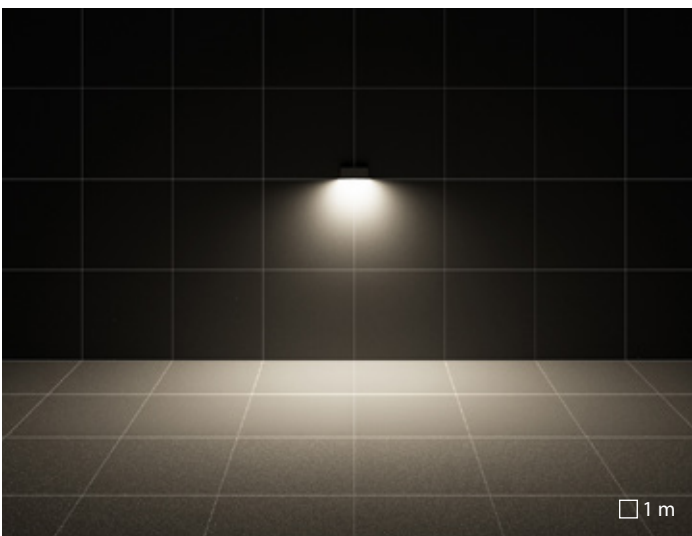
MIMIK 10 FLAT B | A/W asymmetrische verspreidende optiek



MIMIK 20 FLAT M | A/W asymmetrische verspreidende optiek



MIMIK 20 FLAT B | A/W asymmetrische verspreidende optiek



MIMIK 30 FLAT M | A/W asymmetrische verspreidende optiek





Conference hall - Batteria di Scarpa | Verona | Italy

MIMIK 50



Optische groep bestaande uit lenzen van technopolymeer met zeer hoge licht-doorgave



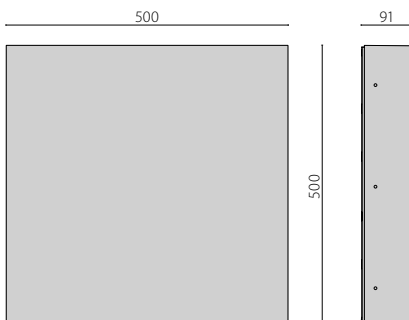
Afscherming van vlak, gehard, extrahelder glas, aan de binnenkant bedrukt

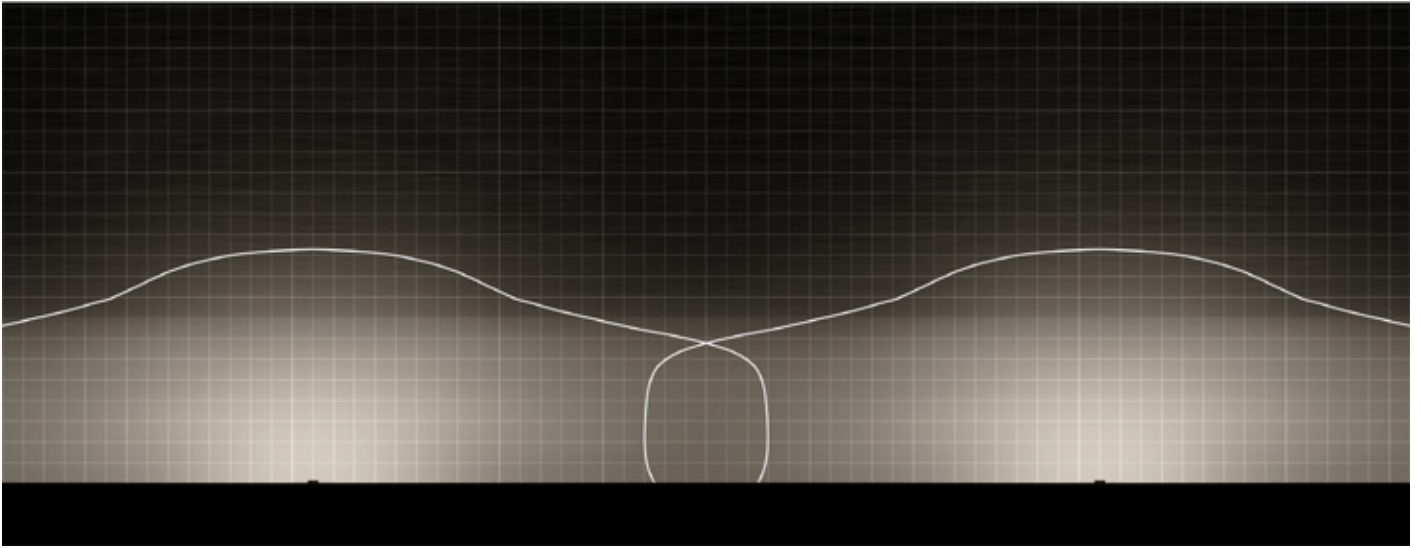


Frame voor het afstemmen van het paneel voor MIMIK 50 (apart te bestellen)



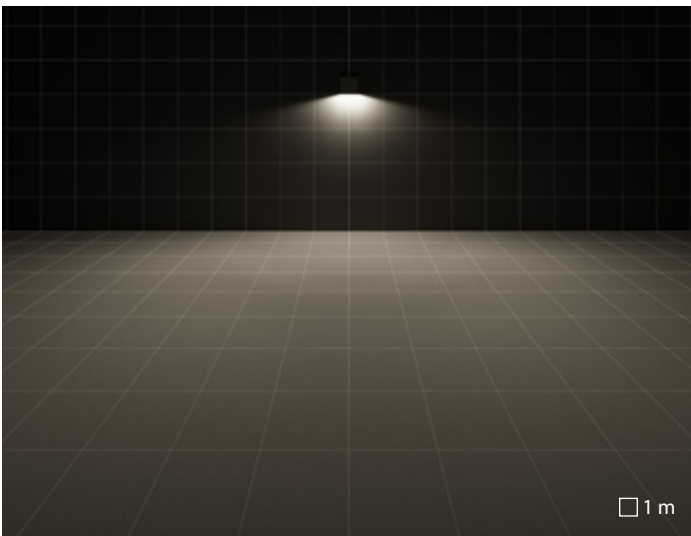
Dit armatuur is geschikt voor doorvoerbedrading



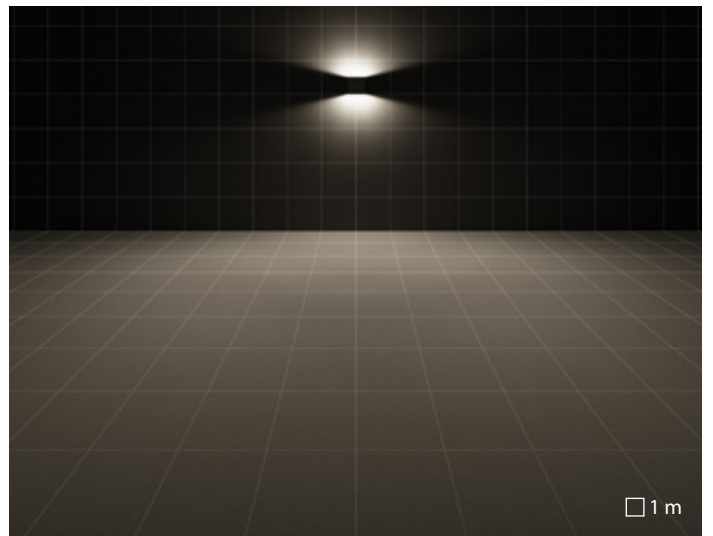


MIMIK 50 M | CP/T2 optiek voor fietsers en voetgangers type 2

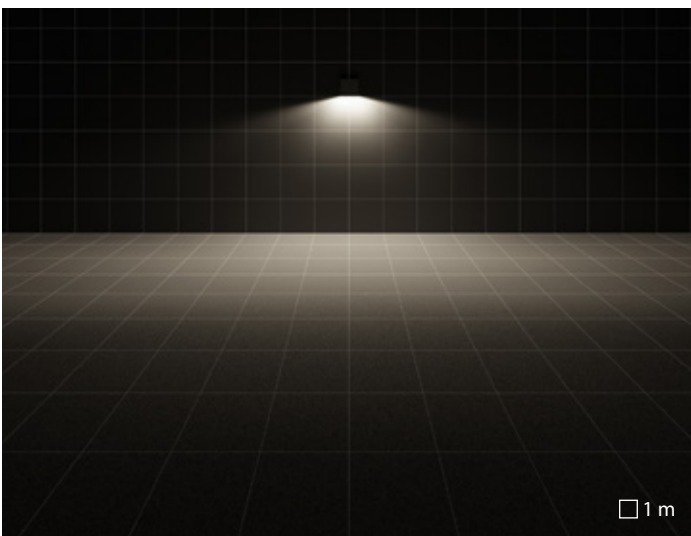
Onderlinge afstand = 38m
 Reikwijdte = 8m
 Lichtpunthoogte (LPH) = 6m



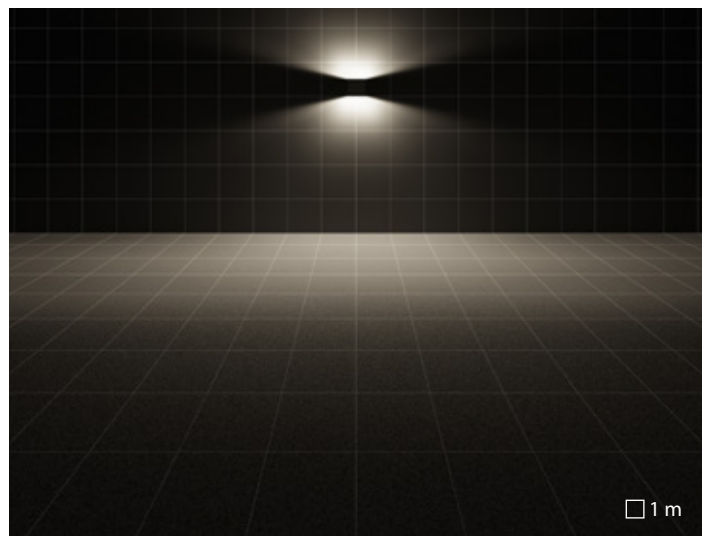
MIMIK 50 M | A60/W asymmetrische verspreidende optiek



MIMIK 50 B | A60/W asymmetrische verspreidende optiek



MIMIK 50 M | CP/T2 optiek voor fietsers en voetgangers type 2



MIMIK 50 B | CP/T2 optiek voor fietsers en voetgangers type 2

MIMIK 10 POST



Lichtemissie naar boven afgeschermd.



De versies met "CP" optiek worden gekenmerkt door een asymmetrische lichtverdeling, geschikt voor de verlichting van voet- en fietspaden



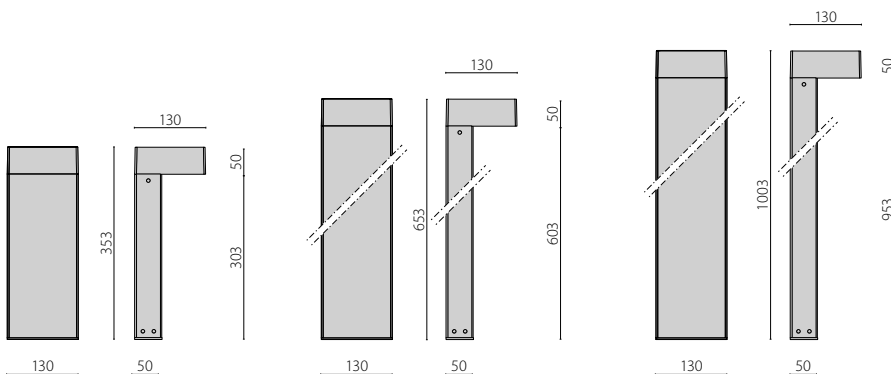
Afscherming van gedrukt gehard glas

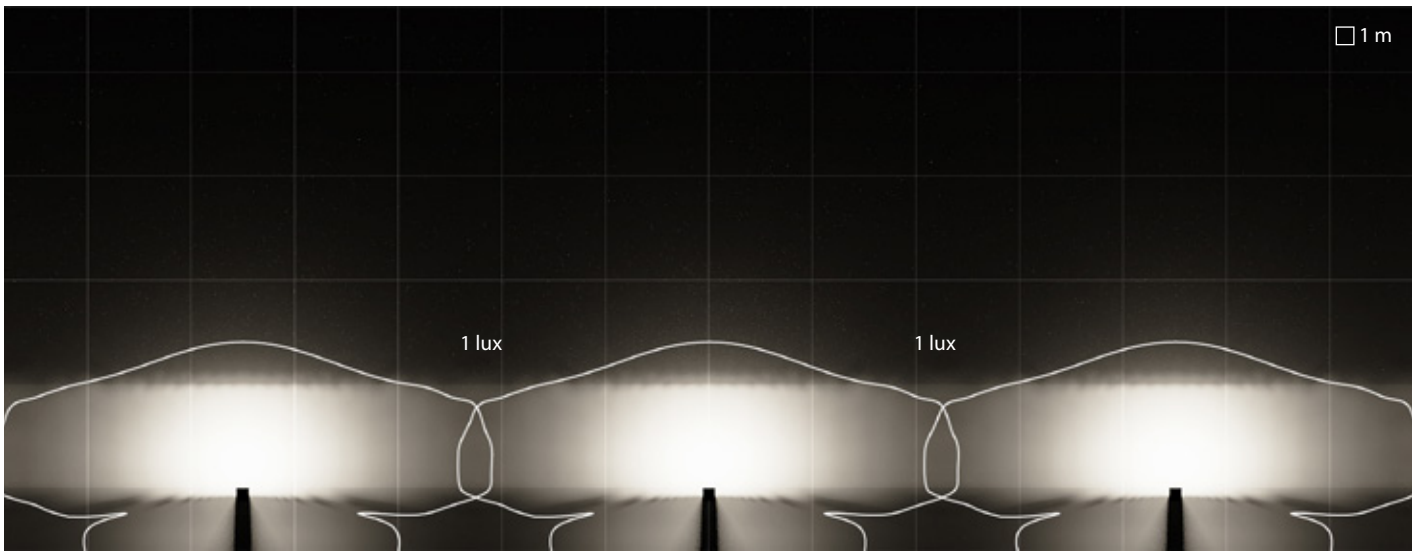


Optische groep bestaande uit lenzen van technopolymeer met zeer hoge licht-doorgave met verschillende lichtverdelingen om specifieke verlichtingstechnische toepassingen



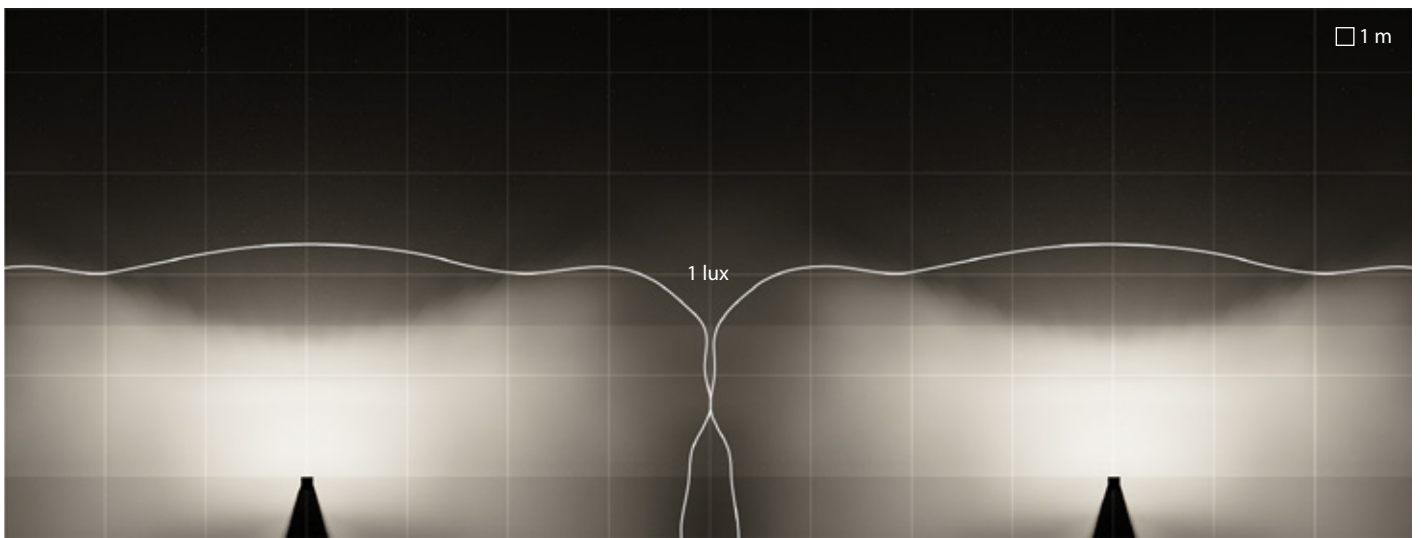
Externe elektrische aansluiting met een waterdichte QUICK-connector, compleet met kabel





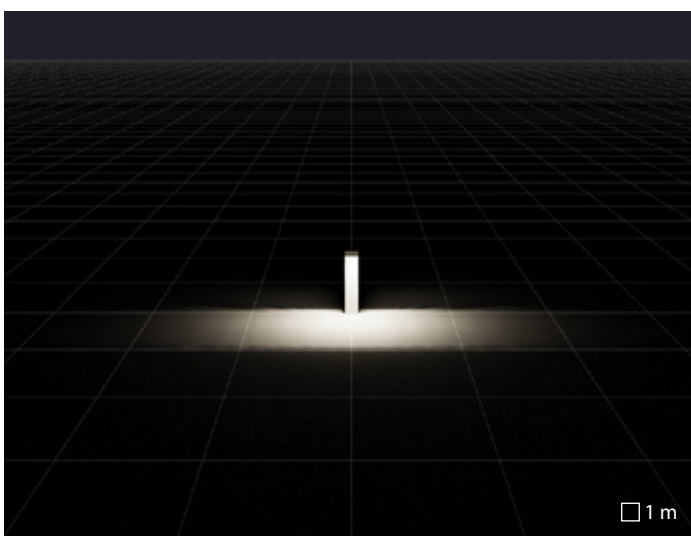
MIMIK 10 POST 600 | A/I asymmetrische intensieve optiek

Onderlinge afstand = 4.5m
 Reikwijdte = 1m
 Lichtpunthoogte (LPH) = 0m

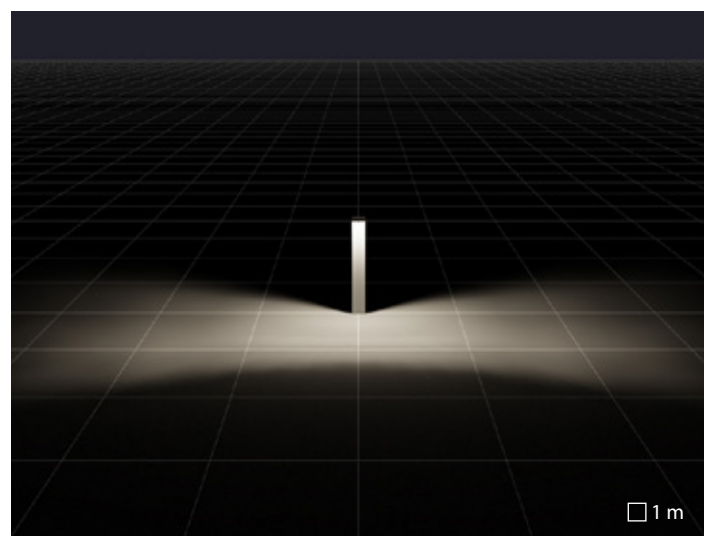


MIMIK 10 POST 1000 | CP/T3 optiek voor fietsers en voetgangers type 3

Onderlinge afstand = 8m
 Reikwijdte = 1.5m
 Lichtpunthoogte (LPH) = 0m



MIMIK 10 POST 600 | A/I asymmetrische intensieve optiek



MIMIK 10 POST 1000 | CP/T3 optiek voor fietsers en voetgangers type 3

Q-LIGHT

Een familie met scherpe kanten

Kunstlicht speelt 's nachts een essentiële rol de omgeving: het zorgt voor oriëntatie, brengt stemming en emoties over en trekt de aandacht.

Q-light is een combinatie van zuivere architectuur en robuuste technische engineering, het overbruggt de kloof tussen simplistische schoonheid en verfijnde prestaties.

Kijk naar Q-light als basis voor uw verlichtingsconcept, toepasbaar op vele gebieden zoals looppaden, omgevingsobstakels, erfgrenzen, decoratie en veiligheidsverlichting. Het is ontworpen voor LED met een laag energieverbruik.





Q-LIGHT

Bollard bestaande uit:

Mechanische eigenschappen

- Afscherming en bodemplaat voor de installatie op de grond van gelakt persgegoten aluminium
- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227
- Mast van gelakt geëxtrudeerd aluminium ISO 9227
- Reflector van uiterst zuiver aluminium gepolijst en geoxideerd
- Afscherming van transparant technopolymeer, UV-stabiel en stootbestendig
- Roestvrijstalen schroeven en moeren

Elektrische eigenschappen

- Armatuur inclusief driver

Installatie

- De QUICK versies zijn voorzien van een waterdichte aansluitdoos voor de bekabeling met kabels van Ø 5 mm tot Ø 13 mm
- Persgegoten aluminium kabel opbergruimte voor bekabeling met twee kabelklemmen PG11 voor kabels van Ø 5 mm tot Ø 10 mm
- Bodemplaat meegeleverd

Normen / Richtlijnen

- CE
- EAC
- RCM
- Made in Italy

Garantie

- Garantie 5 jaar. Voor alle garantiebepalingen ga naar www.performanceinlighting.com





Q-LIGHT

MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN		
IP		IP65
IK		IK05 0.70J xx3
Afmetingen (mm)		L 118 x H 683 x D 118
Gewicht		max 4,97 kg
Kleur		● ●
INSTALLATIE		
Voorgemonteerde kabel		-
Quick		✓
Water Stop		-
In serie installeerbaar		✓
LED		
Nominale lumen output	3000 K	1944 lm
	4000 K	2088 lm
Reële lumen output	3000 K	1024 lm
	4000 K	1151 lm
CCT - Correlated Color Temperature		3000 K - 4000 K
CRI / SDCM (macadam step)		80/3
Levensduur		L90B10@36000h
OTTICA		
S/W symmetrische verspreidende optiek		S/W
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN		
Vermogen		14 W
Klasse		I
EEl		-
Ta MAX° luminaire		35°C
Ta MIN° luminaire		-20°C
Dimbaar 1-10V		-
Dimbaar DALI		-
Noodverlichting		-
COSφ ≥ 0,9		✓

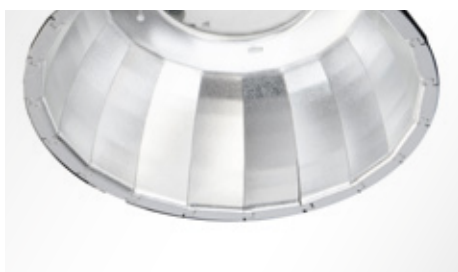
- GR-94 / Grijs metallic / Structuur mat
- AN-96 / Antraciet / Structuur mat



Q-LIGHT



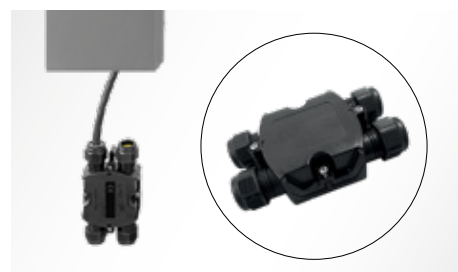
De afscherming gemaakt van hoogwaardig slagvast polycarbonaat is UV-gestabiliseerd, d.w.z. dat zelfs een langdurige blootstelling aan zonlicht geen invloed heeft op kleur en de doorzichtigheid



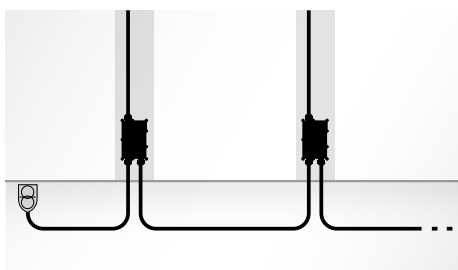
Ronde hoge rendement reflectoren van geanodiseerd aluminium 99,85%



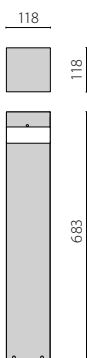
Nieuwe hufterproof bodemplaat, inbegrepen

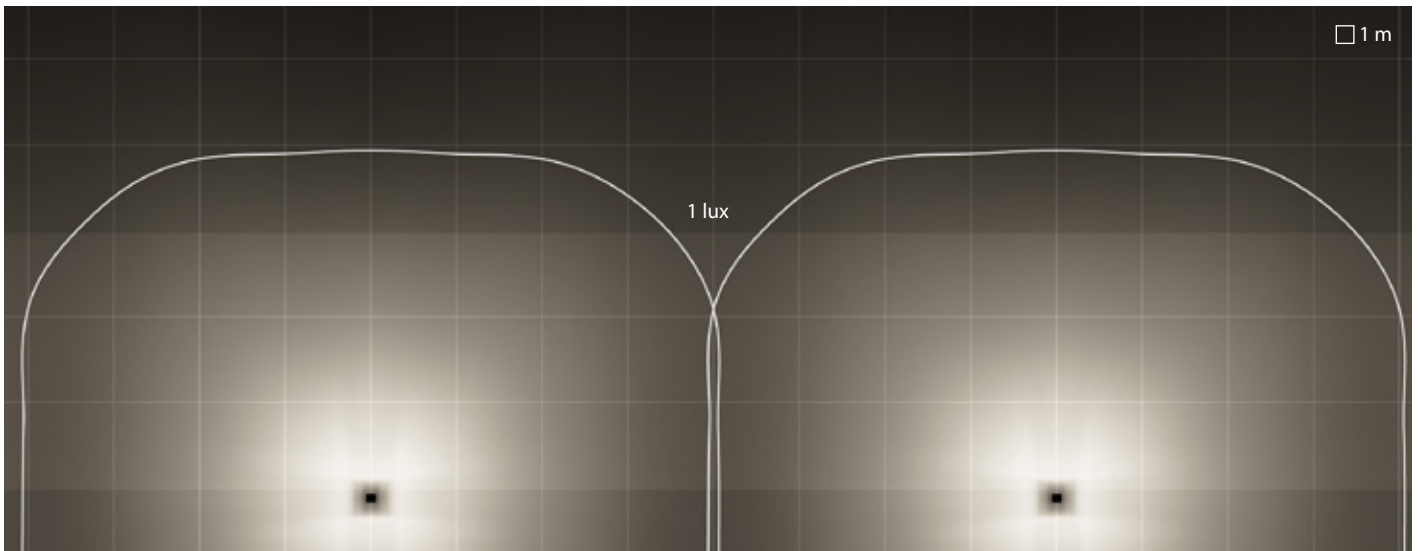


Voorbekabelde en afgedicht aansluitsnoer voor buitenaansluiting inbegrepen



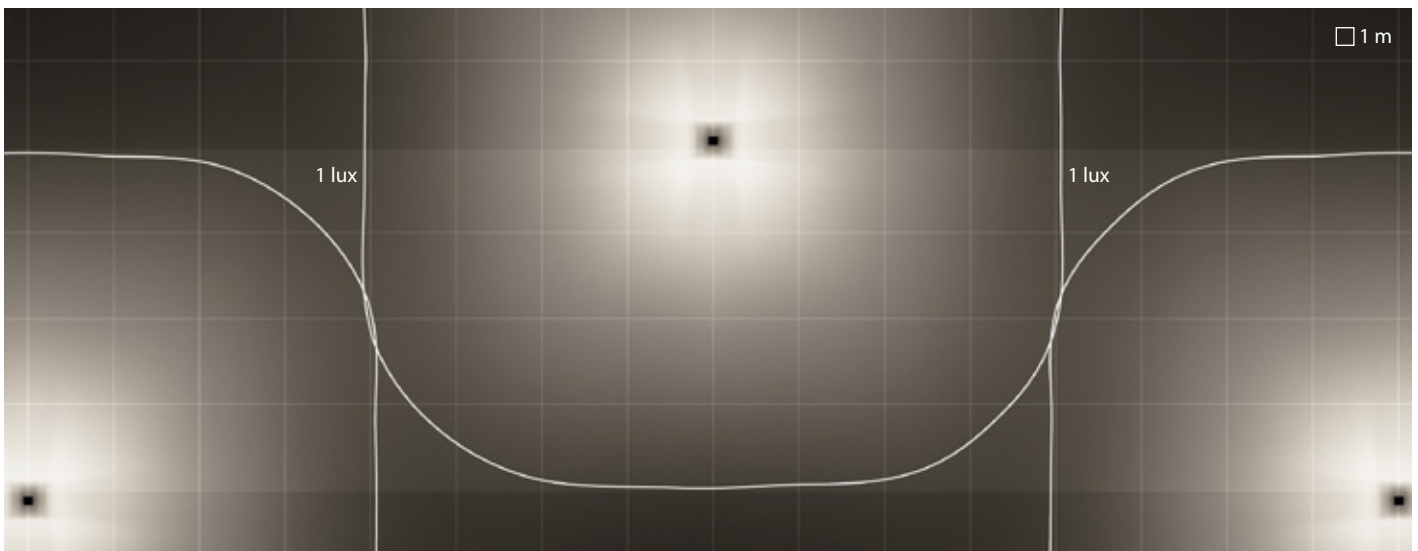
De aansluiting is geschikt voor kop-aan-kop montage





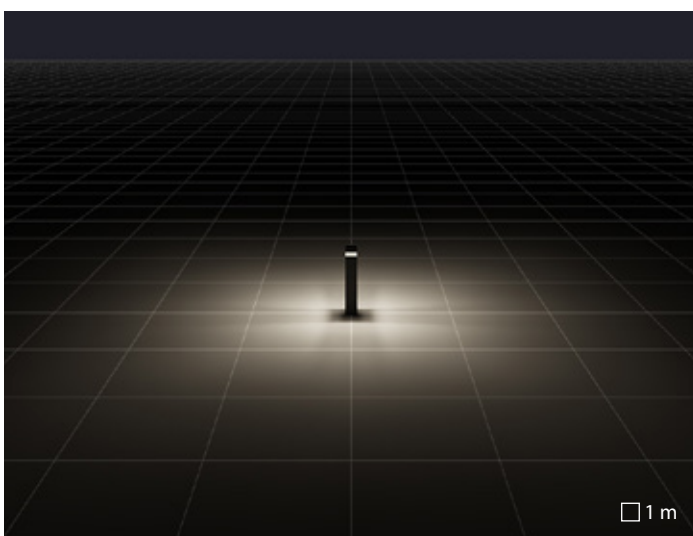
S/W symmetrische verspreidende optiek

Onderlinge afstand = 8m
 Reikwijdte = 3m
 Lichtpunthoogte (LPH) = 0m



S/W symmetrische verspreidende optiek

Onderlinge afstand = 8m
 Reikwijdte = 4m
 Lichtpunthoogte (LPH) = 0m



S/W symmetrische verspreidende optiek

KHA

design Silvia Paola Pennacchio

Verlichting voor paden in alle soorten en maten

KHA en KHA SLIM zijn eigentijdse high-performance bolders en slanke lichtmasten, die stijl combineren met een robuust design en vervaardigd zijn in hoogwaardige materialen en afwerking. De KHA SLIM-armaturen bieden functionele en fraaie effectverlichting met een esthetiek die geschikt is voor ingangen, paden, looppaden, binnenplaatsen, tuinen, openbare ruimten en veiligheidsverlichting. De KHA-bolderfamilie biedt eigentijdse esthetiek zonder opwaartse lichtvervuilingsopties, geschikt voor particuliere woningen, parken en commerciële complexen.

Verschillende modellen, lichtverdelingen en hoogtes binnen één design, creëren de unieke uniformiteit van uw projecten.





Turner Contemporary | Margate - Kent | UK

KHA

design Silvia Paola Pennacchio

Uniforme serie slimme lichtzuilen (KHA SLIM 220) en bollards (KHA 5 / 9 - KHA SLIM 31 / 91), bestaande uit:

Mechanische eigenschappen

- Behuizing en deksel van AISI 316 elektro-gepolijst RVS of van aluminium met polyester poedercoating
- Koellichaam van geëxtrudeerd aluminium
- Elektrische componenten compartiment van technopolymeer
- Reflector van uiterst zuiver aluminium gepolijst en geoxideerd
- Pakking in slijtvast siliconen
- Afscherming van transparant Uv-bestendig polycarbonaat
- Externe schroeven van roestvrij staal

Installatie

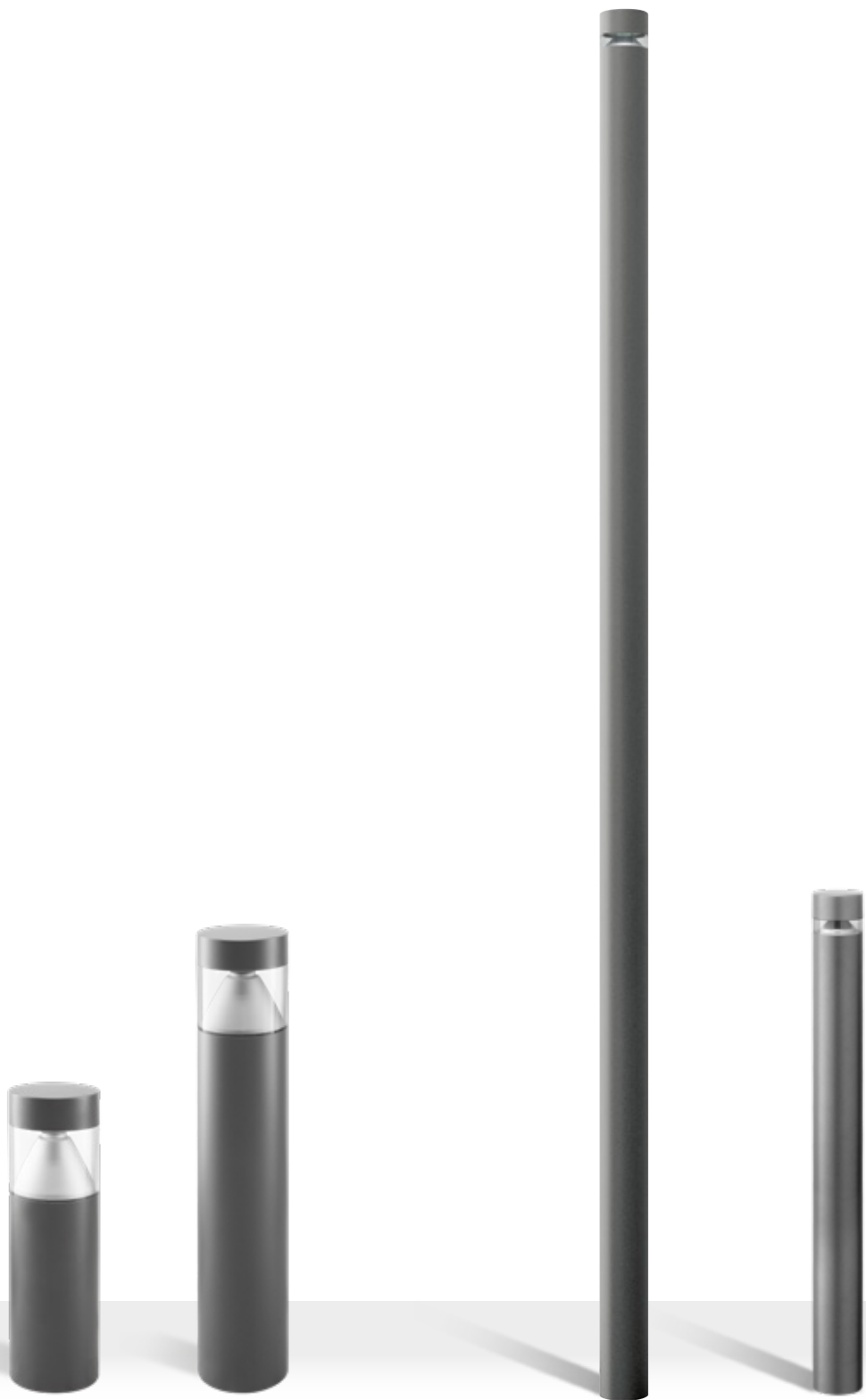
- Basis voor bevestiging aan de vloer van spuitgietaluminium met polyester poedercoating na chemische conversiebehandeling van het oppervlak
- Voor de versie KHA SLIM 220 kan de bevestiging aan de vloer gemaakt worden met gebruik van een pen van verzinkt staal die rechtstreeks in het cement gemetseld moet worden, of een basis van rvs die met pluggen (inbegrepen) aan de vloer bevestigd moet worden, beide leverbaar als accessoires
- Voor montage in cement (sokkel) zijn ankerbouten separaat leverbaar als accessoire

Normen / Richtlijnen

- CE
- EAC
- RCM
- Made in Italy

Garantie

- Garantie 5 jaar. Voor alle garantiebepalingen ga naar www.performanceinlighting.com





KHA 5 / 9



KHA SLIM 93 / 220

MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN			
IP		IP66	IP66
IK		IK10 24J xx9	IK09 10J xx7
Afmetingen (mm)		155 x H 550 - 900	Ø 90 x H 930 - 2200
Gewicht		max 8,82 kg	max 7,72 kg
Kleur		● ● ●	● ● ●
INSTALLATIE			
Voorgemonteerde kabel		-	-
Quick		-	-
Water Stop		-	-
In serie installeerbaar		✓	-
LED			
Nominale lumen output	3000 K	2370 lm	1677 lm
	4000 K	2448 lm	1733 lm
	5000 K	2684 lm	1899 lm
Reële lumen output	3000 K	1182 lm	483 lm
	4000 K	1357 lm	546 lm
	5000 K	1380 lm	592 lm
CCT - Correlated Color Temperature		3000 K - 4000 K - 5000 K	3000 K - 4000 K - 5000 K
CRI / SDCM (macadam step)		70/3	70/3
		80/3	80/3
Levensduur		L80B10@50000h	L80B10@50000h
OTTICA			
C/EW cirkelvormige extra verspreidende optiek		C/EW	C/EW
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN			
Vermogen		19 W - 1x35 W - 1x70 W - 1x26/32/42 W	13 W - 1x10 W - 1x20 W
Klasse		I - II	II
EEl		A2	A3
Ta MAX° luminaire		50°C ÷ 30°C	35°C ÷ 25°C
Ta MIN° luminaire		-15°C ÷ -20°C	-10°C ÷ -20°C
Dimbaar 1-10V		-	✓
Dimbaar DALI		-	-
Noodverlichting		-	-
COSφ ≥ 0,9		✓	✓

- AN-96 / Antraciet / Structuur mat
- BK-81 / Zwart / Structuur mat
- INOX / RVS / Mat



“Città di Lombardia” square | Milan | Italy



Behuizing en deksel van AISI 316 elektro-gepolijst RVS of van aluminium met polyester poedercoating



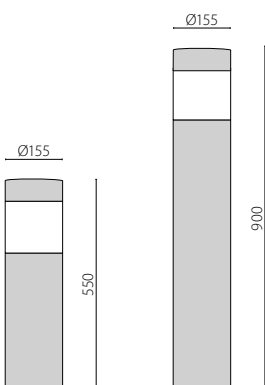
Reflectoren van uiterst zuiver aluminium gepolijst en geoxideerd

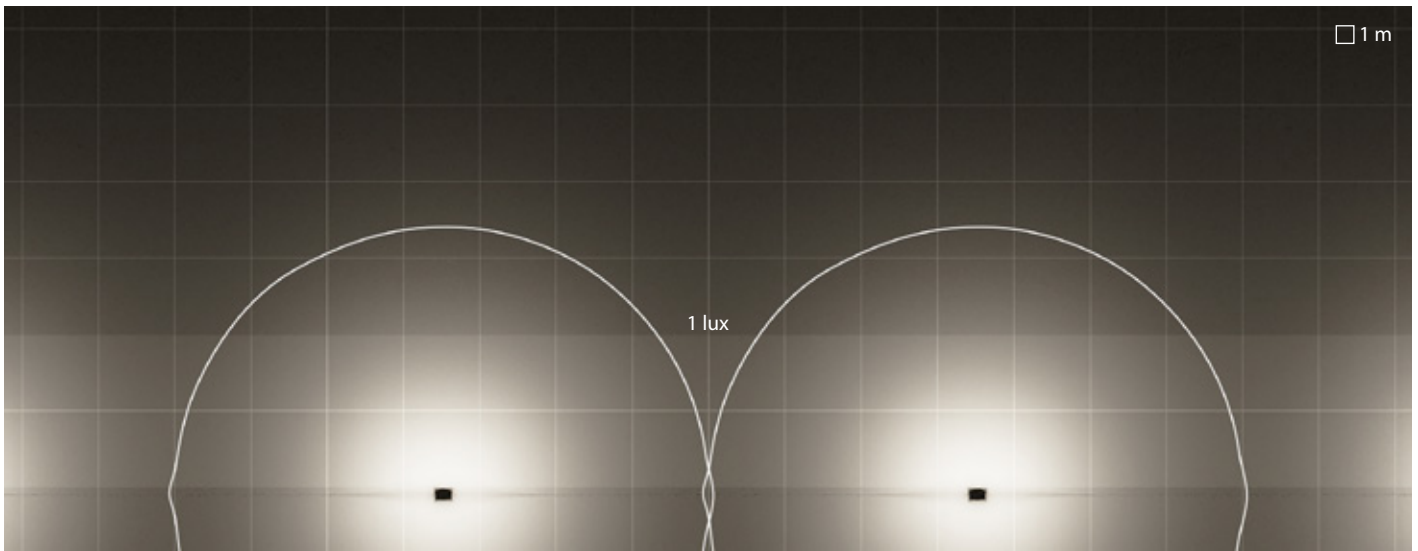


Basis voor bevestiging aan de vloer van spuitgietsaluminium met polyester poedercoating na chemische conversiebehandeling van het oppervlak



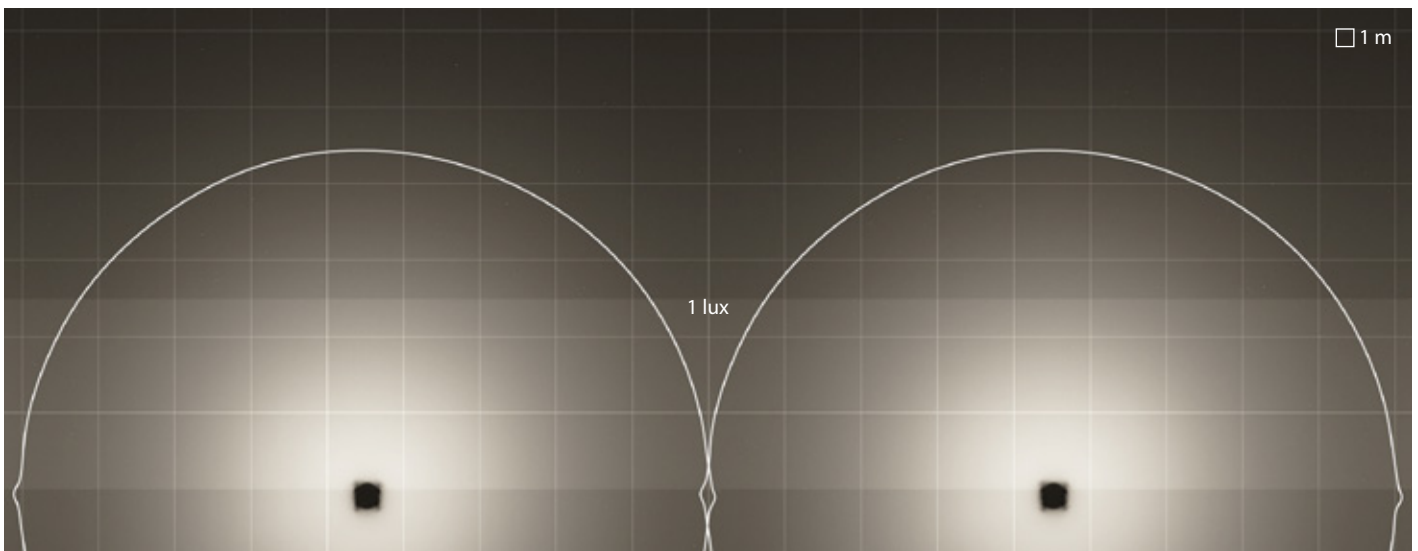
Elektrische verbinding met snelconnector, gemaakt van PA66 zonder halogenen en fosfor, met contacten van verzilverd koper, voor kabels \varnothing 9 - \varnothing 14 mm





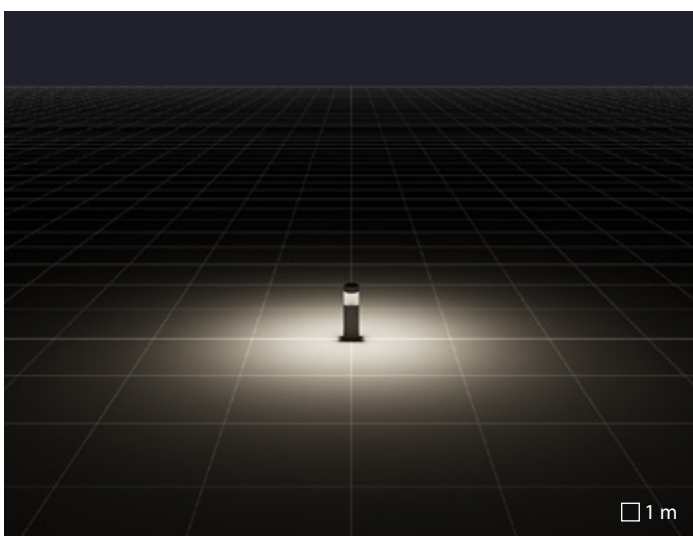
KHA 5 | C/EW cirkelvormige extra verspreidende optiek

Onderlinge afstand = 7m
 Reikwijdte = 2m
 Lichtpunthoogte (LPH) = 0m

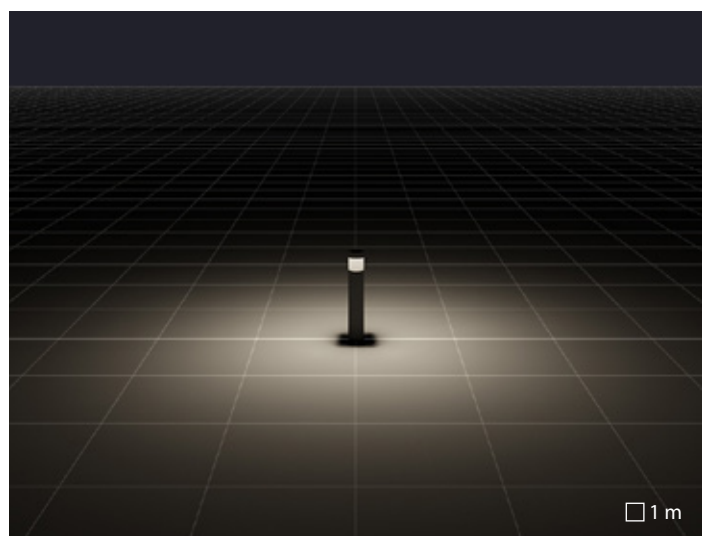


KHA 9 | C/EW cirkelvormige extra verspreidende optiek

Onderlinge afstand = 9m
 Reikwijdte = 2.5m
 Lichtpunthoogte (LPH) = 0m



KHA 5 | C/EW cirkelvormige extra verspreidende optiek



KHA 9 | C/EW cirkelvormige extra verspreidende optiek

KHA SLIM 93 / 220



Behuizing en deksel van AISI 316 elektro-gepolijst RVS of van aluminium met polyester poedercoating



Reflectoren van uiterst zuiver aluminium gepolijst en geoxideerd



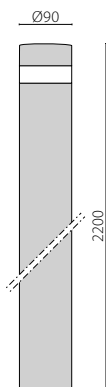
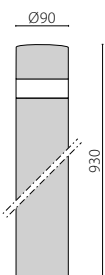
Basis voor bevestiging aan de vloer van spuitgietsaluminium met polyester poedercoating na chemische conversiebehandeling van het oppervlak

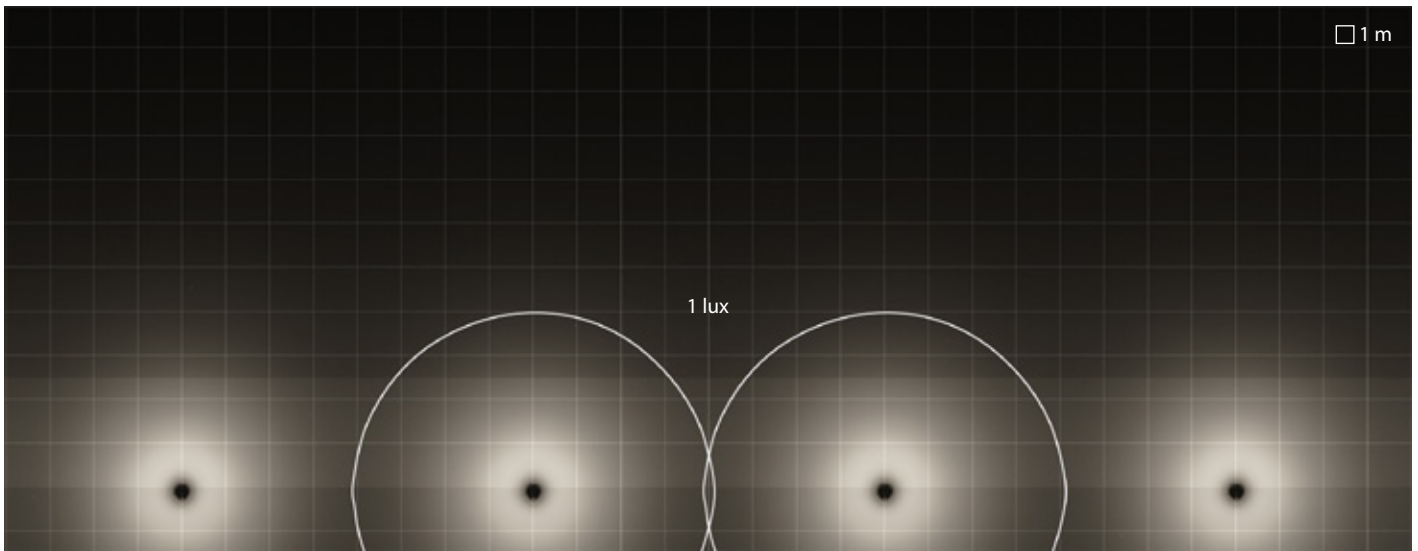


Elektrische verbinding met snelconnector, gemaakt van PA66 zonder halogenen en fosfor, met contacten van verzilverd koper, voor kabels Ø 9 - Ø 14 mm



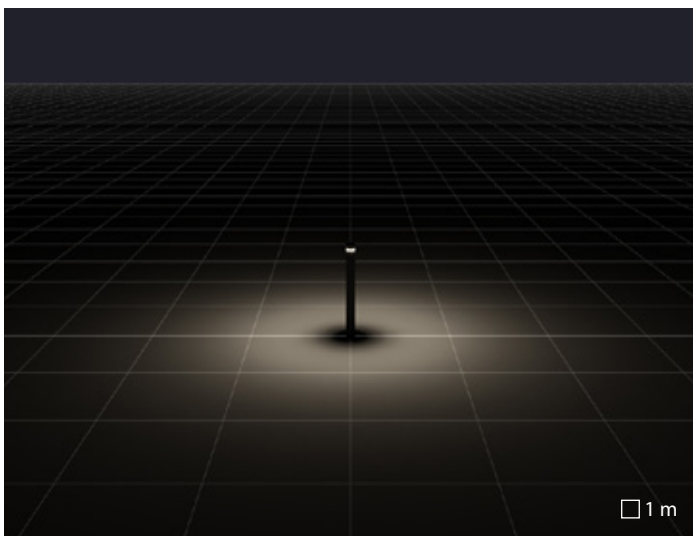
Voor de versie KHA SLIM 220 kan de bevestiging aan de vloer gemaakt worden met gebruik van een pen van verzinkt staal die rechtstreeks in het cement gemetseld moet worden, of een basis van rvs die met pluggen (inbegrepen) aan de vloer bevestigd moet worden, beide leverbaar als accessoires



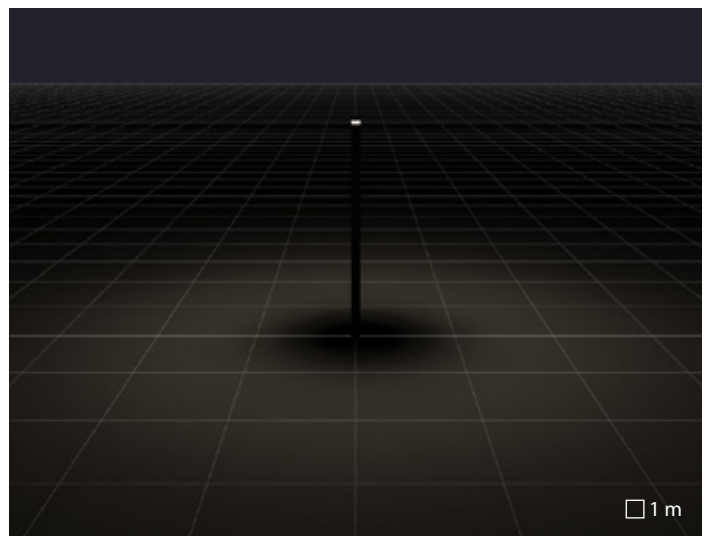


KHA SLIM 93 LED | C/EW cirkelvormige extra verspreidende optiek

Onderlinge afstand = 8m
 Reikwijdte = 2.5m
 Lichtpunthoogte (LPH) = 0m



KHA SLIM 93 LED | C/EW cirkelvormige extra verspreidende optiek



KHA SLIM 220 LED | C/EW cirkelvormige extra verspreidende optiek

AMON

Duurzaam gebouwd

De naam AMON, Koning der Goden in het oude Egypte, betekende ook "mysterieus van vorm". Vanuit dit concept ontwierp ons team een robuust, maar tegelijkertijd stijlvol en elegant uniek ovaal armatuur.

Deze serie biedt de projectontwerper veelzijdige verlichtingsoplossingen en zorgt tegelijkertijd voor lagere installatie- en onderhoudskosten. AMON is de perfecte oplossing voor de stad van morgen door de verscheidenheid aan productopties en lichtverdelingen.

Van nul lichtvervuiling, verblindingsvrije opties tot het "zachte/comfortabele" licht met behulp van onze UV-gestabiliseerde polycarbonaatoptie, de AMON is de veelzijdige optie voor vrijwel elk project.





New building electrical wholesaler Robri | Wekerom | Netherlands

AMON

Uniforme serie lichtzuilen (AMON MAXI), bollards (AMON MINI) en wandarmaturen (AMON WALL), bestaande uit:

Mechanische eigenschappen

- Behuizing van geëxtrudeerd gelakt aluminium ISO 9227
- Het coatingproces is uitgevoerd met 13 verschillende passages met polyestherpoeder, zeer UV en weerbestendig gegarandeerd ISO9227 tegen de zoutspray 1000 uur
- Pakking in slijtvast siliconen
- Afscherming van vlak, gehard, extrahelder glas, aan de binnenkant bedrukt
- Externe schroeven van roestvrij staal
- Wandbeugel (WALL) met een vereenvoudigd installatiesysteem, van gelakt spuitgietaluminium

Elektrische eigenschappen

- Armatuur inclusief driver

Installatie

- Het onderhoud en de installatie zijn vereenvoudigd dankzij de wandbeugel voor bevestiging aan de muur, die het mogelijk maakt om alle elektrische verbindingen op de grond voor te bereiden en het armatuur er zonder verder gereedschap aan te haken (wandversies).
- Voor de installatie is als accessoire een roestvrijstalen grondplaat verkrijgbaar voor verankering in cement

Versies

- Dimbare DALI versies op verzoek leverbaar
- Neem contact op met de afdeling verkoop voor andere kleurtemperaturen en CRI

Normen / Richtlijnen

- CE
- EAC
- RCM
- Made in Italy

Garantie

- Garantie 5 jaar. Voor alle garantiebepalingen ga naar www.performanceinlighting.com





		AMON WALL	AMON MINI	AMON MAXI
MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN				
IP		IP65	IP65	IP65
IK		IK08 5J xx5	IK07 2J xx5 IK09 10J xx7	IK07 2J xx5 IK08 5J xx5
Afmetingen (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
Windvangend oppervlak	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
Kleur		●	●	●
INSTALLATIE				
Voorgemonteerde kabel		-	-	-
Quick		-	-	-
In serie installeerbaar		-	✓	✓
LED				
Nominale lumen output	4000 K	3120 lm ÷ 6240 lm	5046 lm	3120 lm ÷ 10092 lm
Reële lumen output	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
Levensduur		L70B10@80000h	L70B10@150000h	L70B10@50000h L70B10@80000h
ULR<1		✓	-	-
CIEn ³ >95		✓	-	-
OPTIEKEN				
A15/M asymmetrische gemiddelde optiek		A15/M	-	-
A17/M asymmetrische gemiddelde optiek		-	-	A17/M
A30/M asymmetrische gemiddelde optiek		A30/M	-	A30/M
S/EW symmetrische extra verspreidende optiek		-	S/EW	S/EW
S/W symmetrische verspreidende optiek		-	S/W	S/W
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN				
Vermogen		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
Dimbaar 1-10V		✓	✓	✓
Dimbaar DALI		-	-	-
COSφ ≥ 0,9		✓	✓	✓
SPD (10kV)		-	✓	✓
CONTROLESYSTEMEN				
Reductie automatisch vermogen (APR)		-	-	-
Reductie vermogen commando pilootlijn (PPR)		-	-	-
Constant light output		-	-	-

● AN-96 / Antraciet / Structuur mat



New building electrical wholesaler Robri | Wekerom | Netherlands

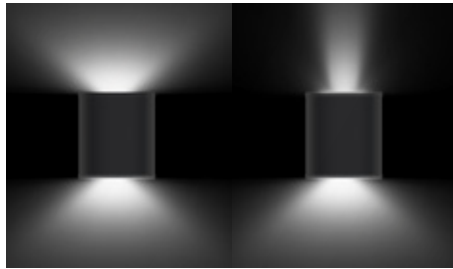
AMON WALL



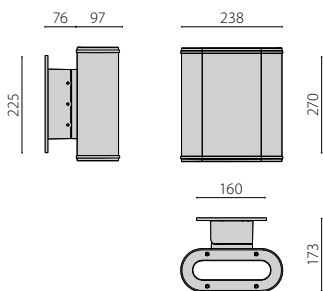
Het onderhoud en de installatie zijn vereenvoudigd dankzij de wandbeugel voor bevestiging aan de muur, die het mogelijk maakt om alle elektrische verbindingen op de grond voor te bereiden en het armatuur er zonder verder gereedschap aan te haken (wandversies)

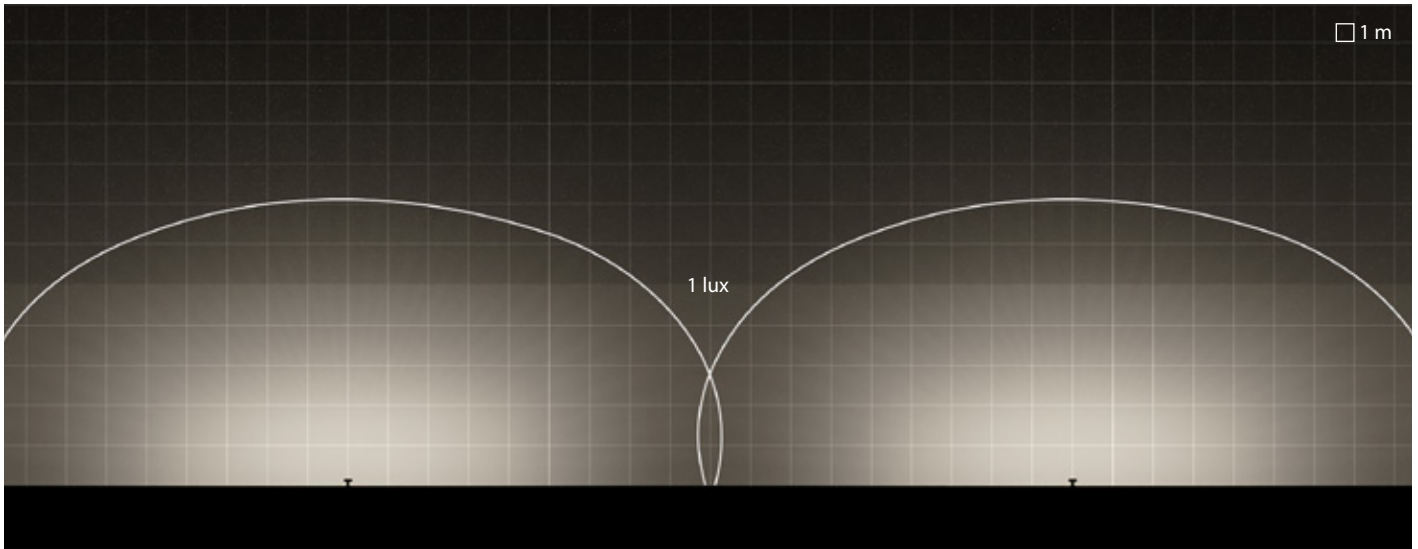


Afsluiting van vlak, gehard, extrahelder, en aan de binnenkant gematteerd glas



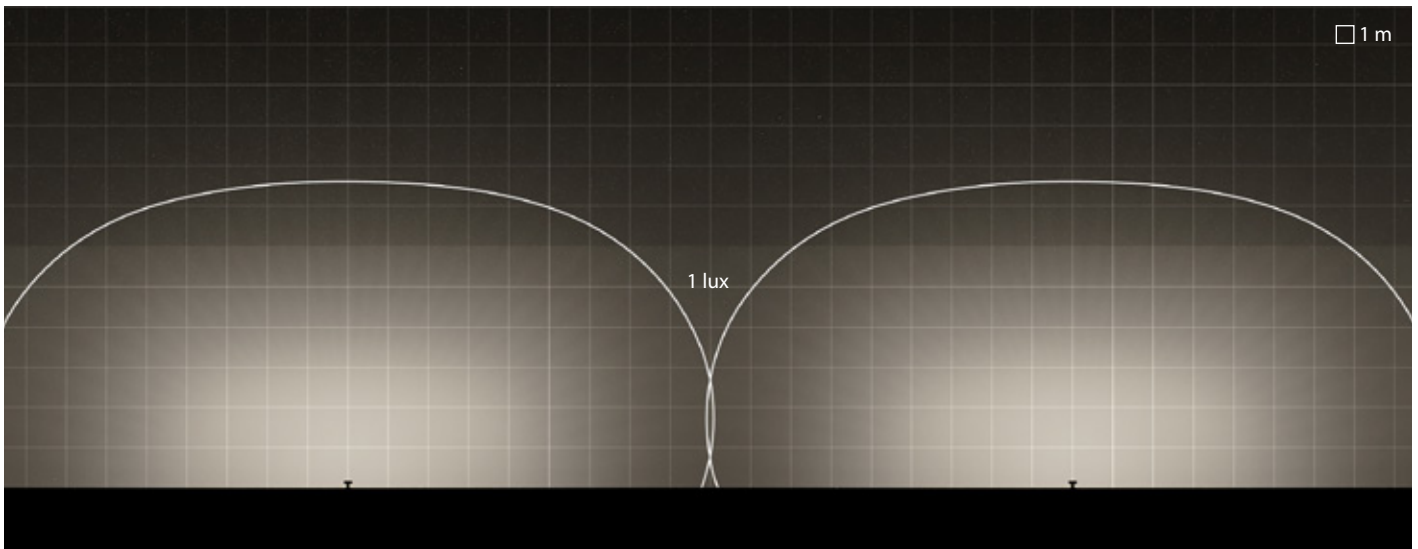
De versies B met dubbele lichtuittreiding gebruiken twee afzonderlijke ontstekingen voor lichtuittreiding naar boven en naar beneden (DA)





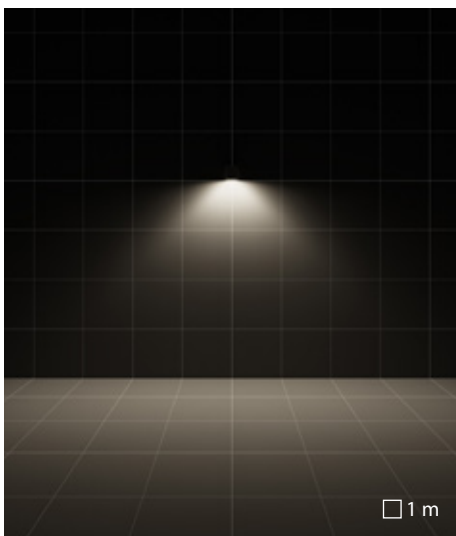
AMON WALL | A15/M | lineair

Onderlinge afstand = 18m
 Reikwijdte = 5m
 Lichtpunthoogte (LPH) = 4m

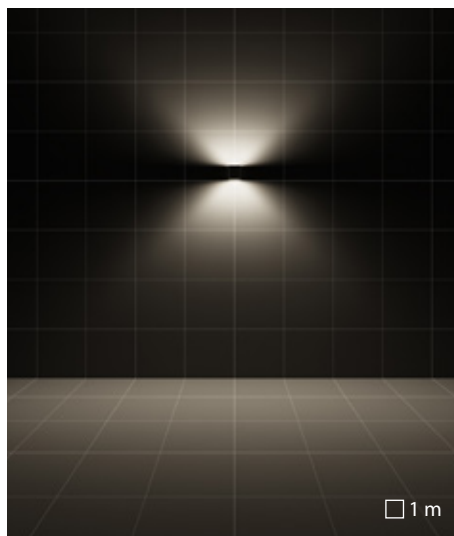


AMON WALL | A30/M | lineair

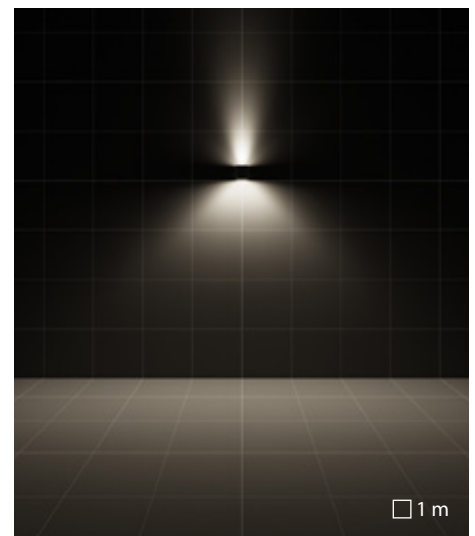
Onderlinge afstand = 18m
 Reikwijdte = 6m
 Lichtpunthoogte (LPH) = 4m



A15/M asymmetrische gemiddelde optiek

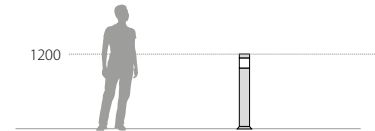


A15/M asymmetrische gemiddelde optiek



A15/M asymmetrische gemiddelde optiek + S/I
 symmetrische intensieve optiek

AMON MINI



De SOFT versie wordt met een gesatineerde UV bestendige polycarbonaat afscherming geleverd



Afscherming van vlak, gehard, extrahelder, en aan de binnenkant gematteerd glas



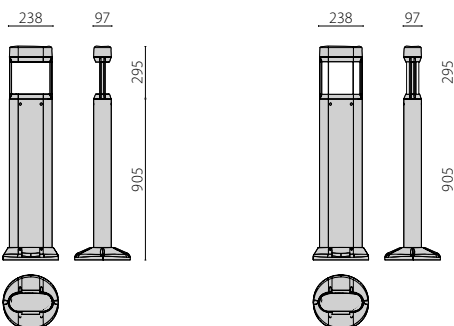
Compleet met extra voorziening voor bescherming tegen piekspanningen van het netwerk tot aan 10 kV (DM)

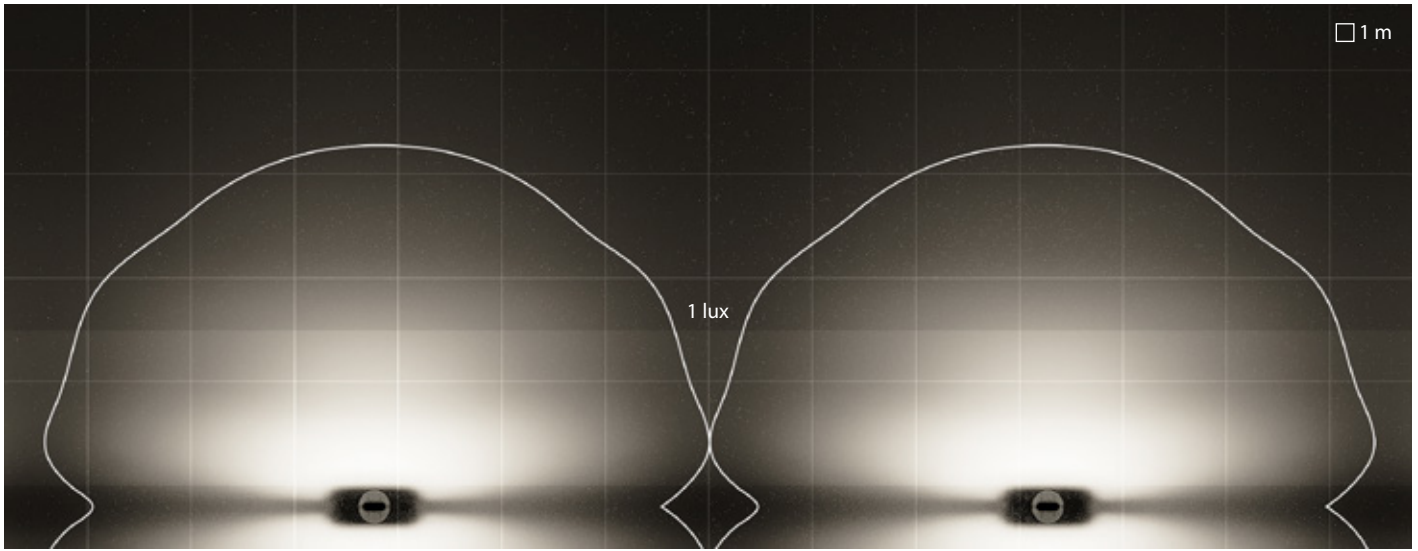


Decoratieve flensplaat-afdekking voor de bevestigingsbasis, in gelakt spuitgietaluminium, verkrijgbaar als accessoire



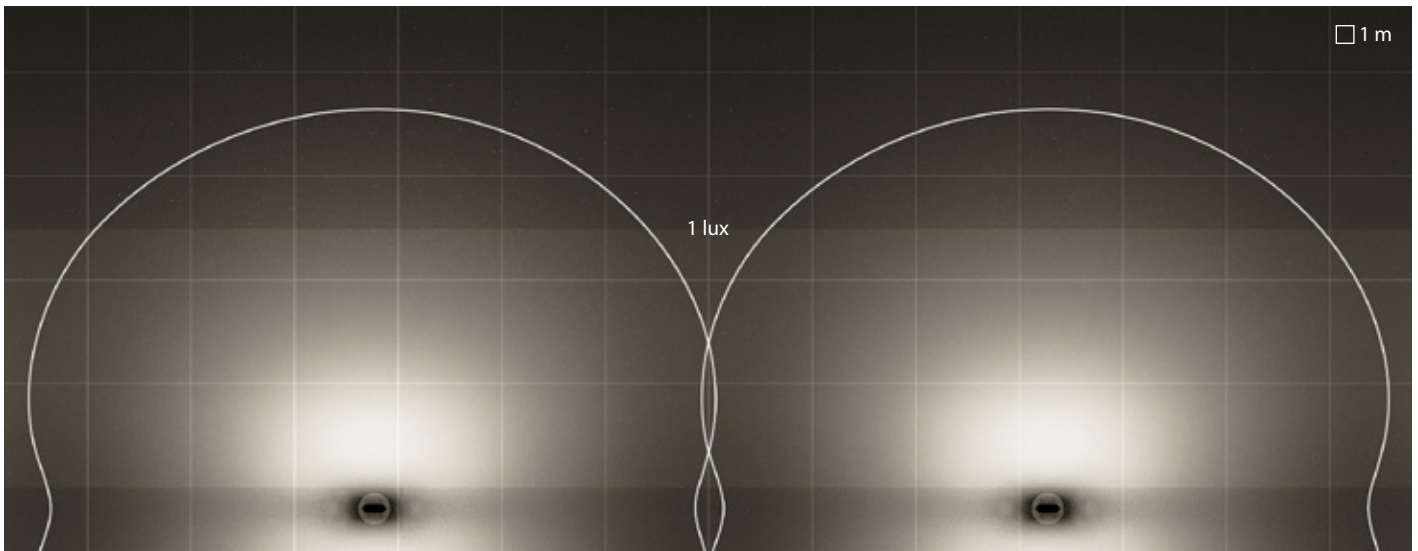
Voor de installatie is als accessoire een roestvrijstalen grondplaat verkrijgbaar voor verankering in cement





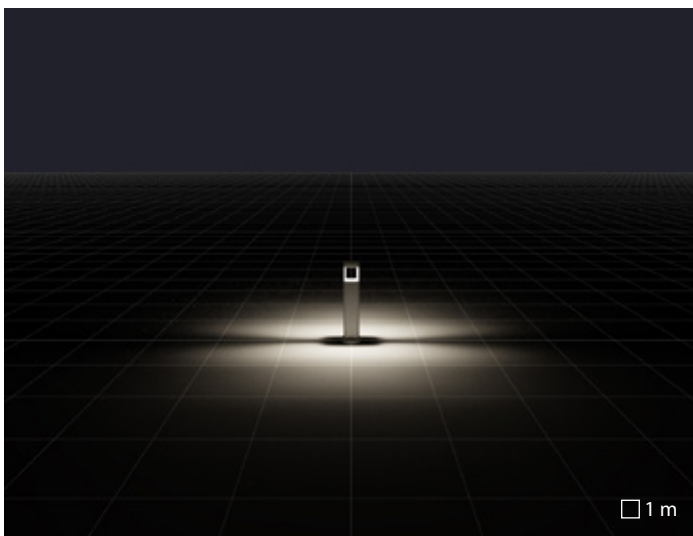
AMON MINI | S/W | lineair

Onderlinge afstand = 6.5m
 Reikwijdte = 1.5m
 Lichtpunthoogte (LPH) = 0m

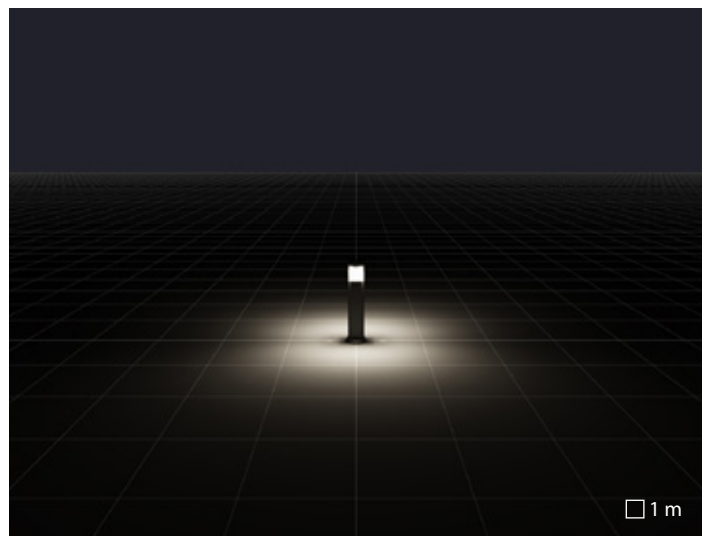


AMON MINI | SOFT S/EW | lineair

Onderlinge afstand = 6.5m
 Reikwijdte = 2.5m
 Lichtpunthoogte (LPH) = 0m



S/W symmetrische verspreidende optiek

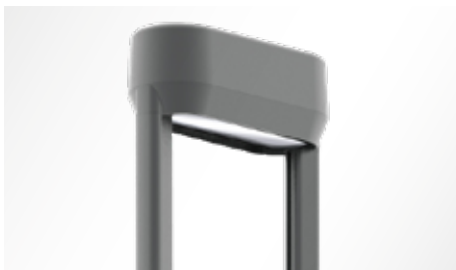
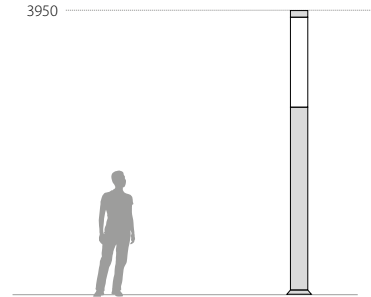


S/EW symmetrische extra verspreidende optiek

AMON MAXI



De SOFT versie wordt met een gesatineerde UV opaal polycarbonaat afscherming geleverd



Afscherming van vlak, gehard, extrahelder, en aan de binnenkant gematteerd glas



Compleet met extra voorziening voor bescherming tegen piekspanningen van het netwerk tot aan 10 kV (DM)



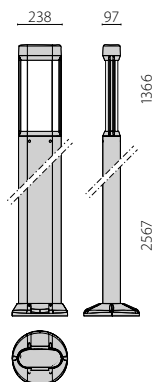
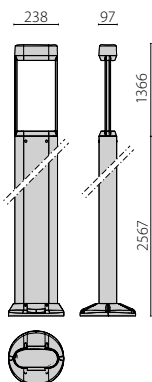
Decoratieve flensplaat-afdekking voor de bevestigingsbasis, in gelakt spuitgietaaluminium, verkrijgbaar als accessoire

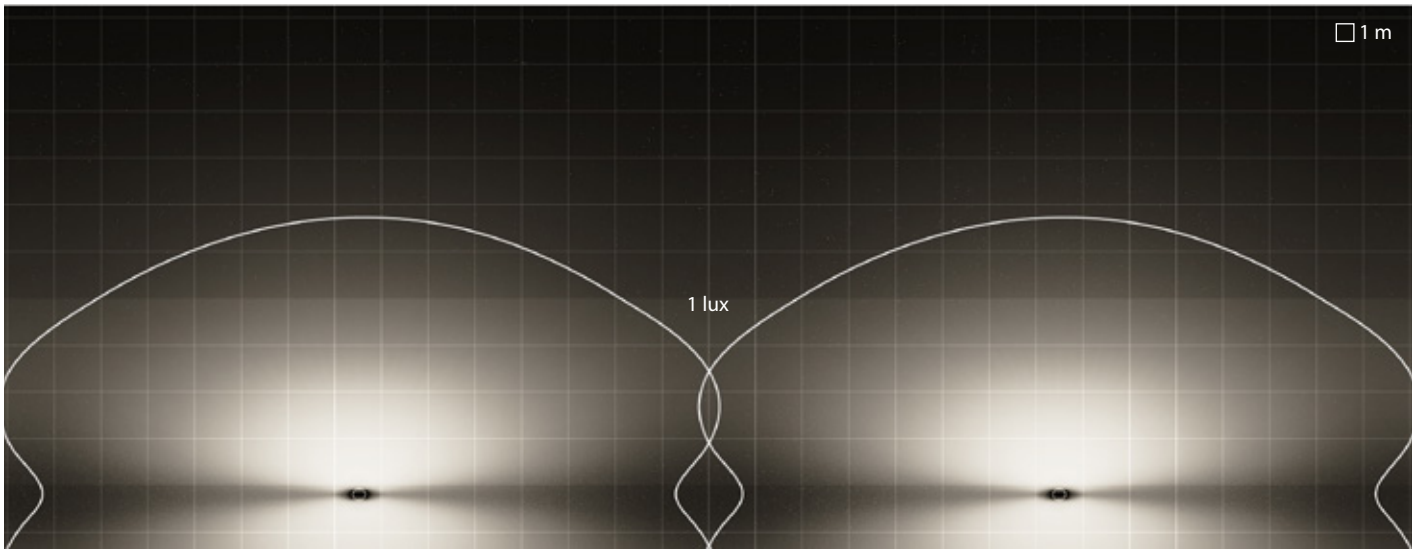


Voor de installatie is als accessoire een roestvrijstalen grondplaat verkrijgbaar voor verankering in cement



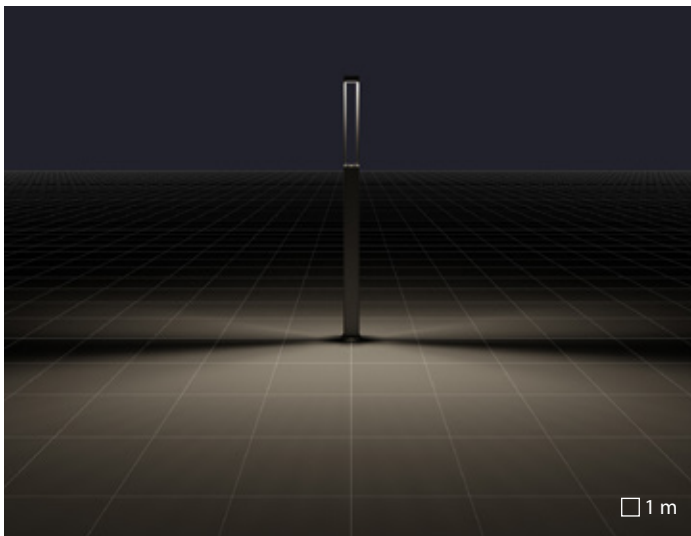
Luik uit gelakt spuitgietaaluminium



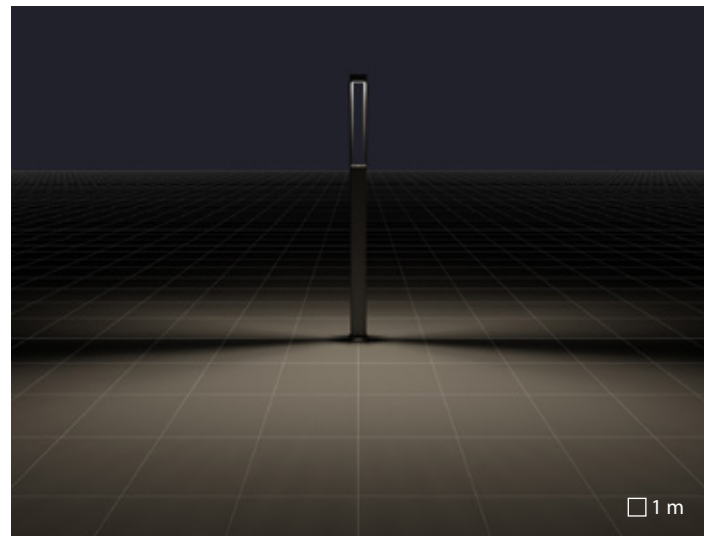


AMON MAXI | S/W | lineair

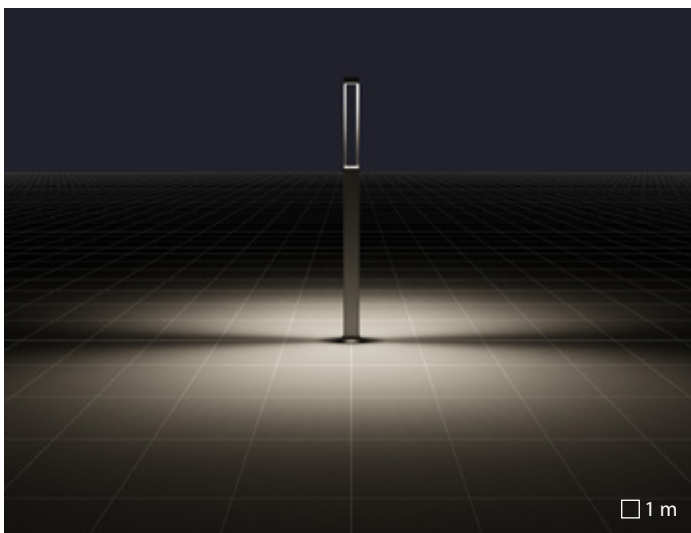
Onderlinge afstand = 15m
 Reikwijdte = 4m
 Lichtpunthoogte (LPH) = 0m



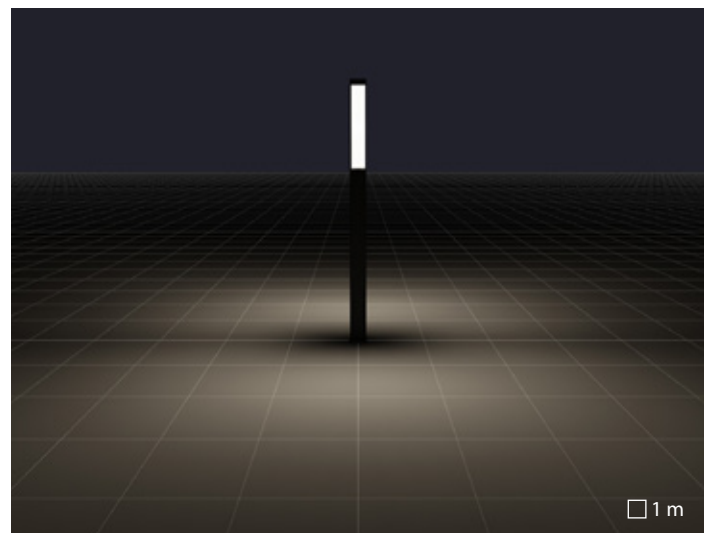
A17/M asymmetrische gemiddelde optiek



A30/M asymmetrische gemiddelde optiek



S/W symmetrische verspreidende optiek



S/EW symmetrische extra verspreidende optiek

SPILLO

design Alessandro Pedretti

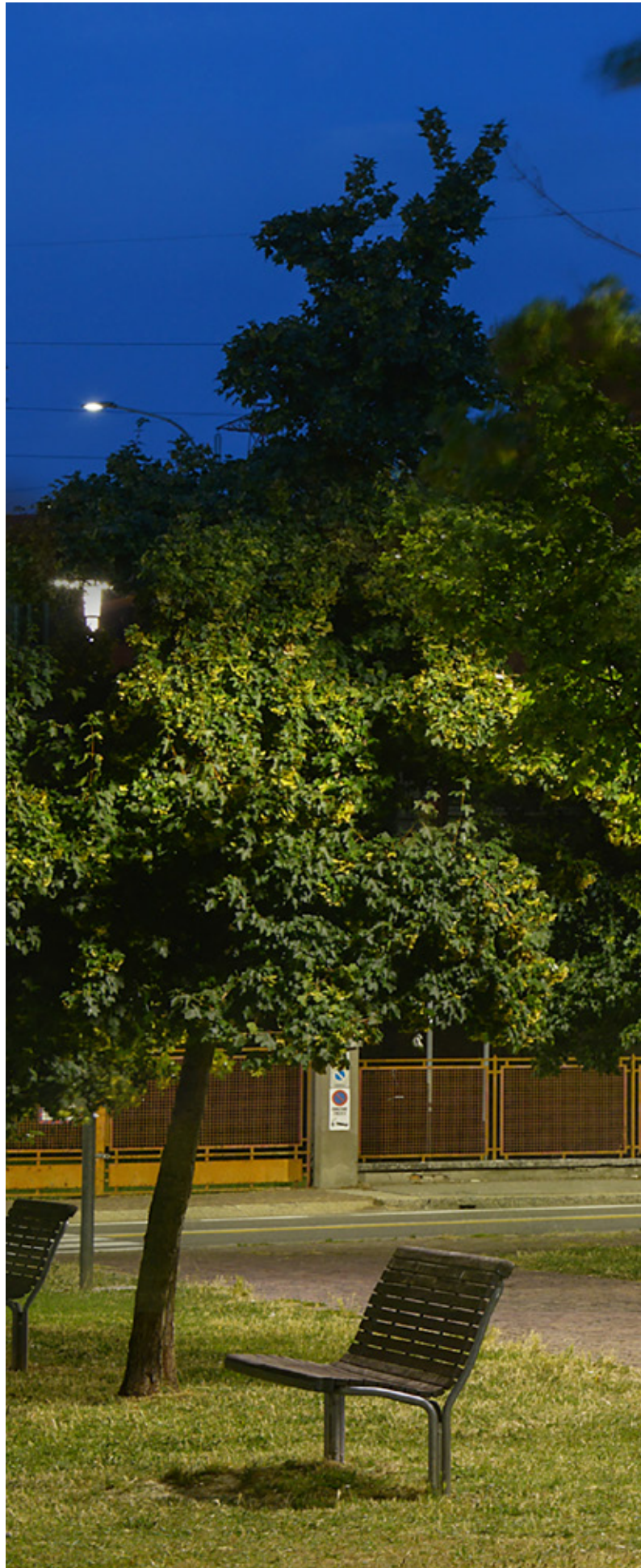
Sterrenlicht

SPILLO loopt voorop in de technologie en het imago van nieuwe generatie verlichtingsarmaturen en brengt een boodschap van kwaliteit en "comfort" van de stedelijke omgeving over; historisch of hedendaags, voor groene verkeerszones.

SPILLO MINI en SPILLO zijn innovatieve alternatieven voor de opwaardering van het rijkserfgoed in openbare en private parken, fiets-voetgangerspaden, tuinen, paden, bedrijfsterreinen en steden.

Met verschillende optische distributies is de SPILLO niet alleen het mooiste buitenarmatuur dat er is, maar ook de slimste. Met kleine decoratieve versie incl mast, SPILLO MINI is de SPILLO-serie een complete en nieuwe standaard in Urban Lighting.

In overeenstemming met de internationale vereisten voor lichtvervuiling /donkere lucht, is deze productreeks de perfecte keuze voor uw residentiële, stedelijke en commerciële projecten.





Navile public park | Bologna | Italy

SPILLO

design Alessandro Pedretti

Uniforme serie armaturen voor de verlichting van parken en tuinen (SPILLO) en bollards (SPILLO MINI), bestaande uit:

Mechanische eigenschappen

- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227
- Pakking in slijtvast siliconen
- Externe schroeven van roestvrij staal

Elektrische eigenschappen

- Armatuur inclusief driver
- "SECURE LIGHT DISTRIBUTION" systeem dat de uniformiteit van de lichtverdeling garandeert ook in geval van slechte werking van één van de LEDs
- Iedere LED is gekoppeld aan een elektronisch veiligheidsmechanisme (NUD) dat in staat is tot een bypass in geval van defecten
- Mogelijke vervanging van de LED-boards om de hoogste stand van lichttechnologie in de loop der jaren bij te houden (neem contact met de afdeling verkoop).

Installatie

- Monteerbaar op masttop Ø 60 / 76 mm of op de mast SPILLO Ø 90 mm
- Scheurbestendige kabelklem M25x1.5 voor kabels Ø 9 - Ø 14 mm
- Geleverd met 1 m voorgemonteerde HornF-5-kabel
- Externe elektrische aansluiting met een waterdichte connector, compleet met kabel

Normen / Richtlijnen

- CE
- EAC
- RCM
- ENEC
- Conform CAM voor openbare verlichting
- Made in Italy

Garantie

- Garantie 5 jaar. Voor alle garantiebepalingen ga naar www.performanceinlighting.com



SPILLO



SPILLO MINI

SPILLO MINI POST

SPILLO

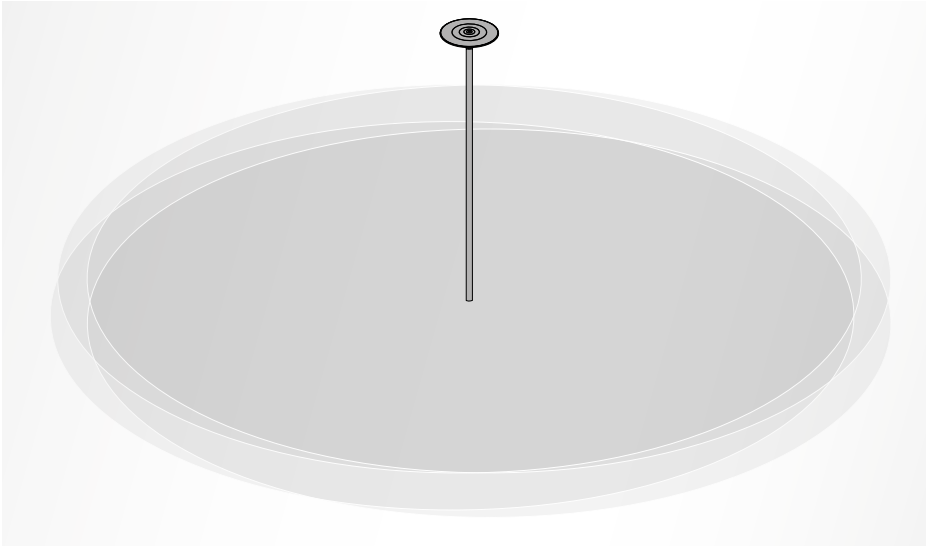
MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN		SPILLO MINI	SPILLO MINI POST	SPILLO
IP		IP65	IP65	IP65
IK		IK10 20J xx9	IK10 20J xx9	IK10 20J xx9
Afmetingen (mm)		H 187 x Ø 360	H 1187 x Ø 360	H 187 x Ø 587
Windvangend oppervlak	EPA - front	0,0047 m ²	0,081 m ²	0,0062 m ²
	EPA - side	0,101 m ²	0,101 m ²	0,264 m ²
	EPA - top	-	-	-
Gewicht		Max 3,21 kg	Max 5,11 kg	Max 7,59 kg
Kleur		●	●	●
INSTALLATIE				
Voorgemonteerde kabel		✓	✓	✓
Quick		✓	✓	✓
In serie installeerbaar		-	-	-
LED				
Nominale lumen output	4000 K	1500 lm ÷ 2240 lm	1450 lm ÷ 2240 lm	3485 lm ÷ 6970 lm
Reële lumen output	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
Levensduur		L80B10@60000h	L80B10@60000h	L80B10@60000h
ULR<1		✓	✓	✓
CIEn ³ >95		✓	✓	✓
OPTIEKEN				
C/EW cirkelvormige extra verspreidende optiek		C/EW	C/EW	C/EW
CP optiek voor fietsers en voetgangers		-	-	CP
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN				
Vermogen		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°
Dimbaar 1-10V		✓	✓	✓
Dimbaar DALI		-	-	-
COSφ ≥ 0,9		-	-	-
SPD (10kV)		(on request)	(on request)	(on request)
CONTROLESYSTEMEN				
Reductie automatisch vermogen (APR)		-	-	✓
Reductie vermogen commando pilootlijn (PPR)		(on request)	(on request)	(on request)
Constant light output		-	-	-

● AN-96 / Antraciet / Structuur mat

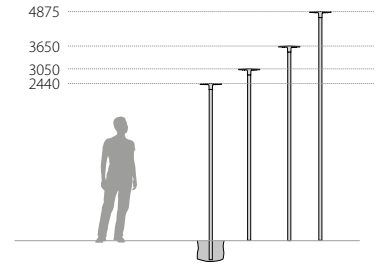


FINSTRAL | Gochsheimt | Germany

SILLO MINI / SILLO



"SECURE LIGHT DISTRIBUTION" systeem dat de uniformiteit van de lichtverdeling garandeert ook in geval van slechte werking van één van de LEDs



Iedere LED is gekoppeld aan een elektronisch veiligheidsmechanisme (NUD) dat in staat is tot een bypass in geval van defecten



Future proof. Mogelijkheid om de LED boards te vervangen om het armatuur technologisch up-to-date te houden (neem contact met de afdeling verkoop)



Geleverd met 1 m voormonteerde HornF-5-kabel



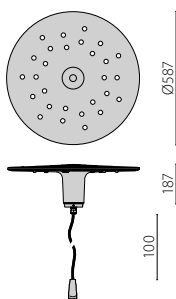
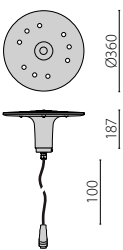
Monteerbaar op masttop Ø 60 / 76 mm of op de mast SILLO Ø 90 mm

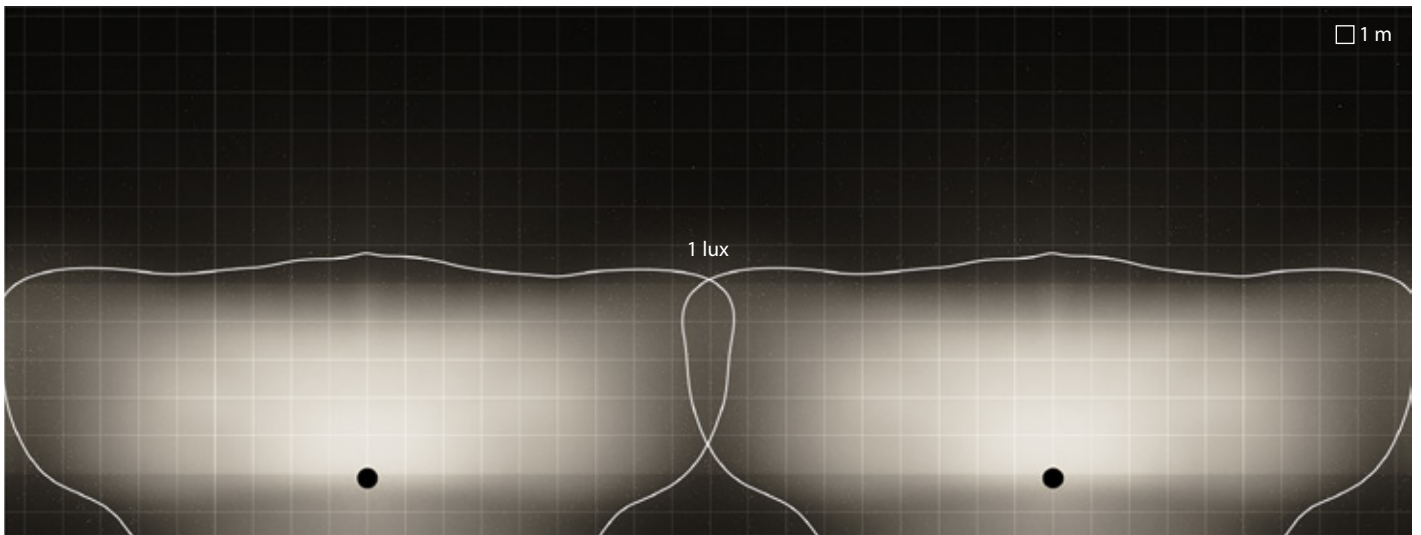


Compleet met extra voorziening voor bescherming tegen piekspanningen van het netwerk tot aan 10 kV (DM)



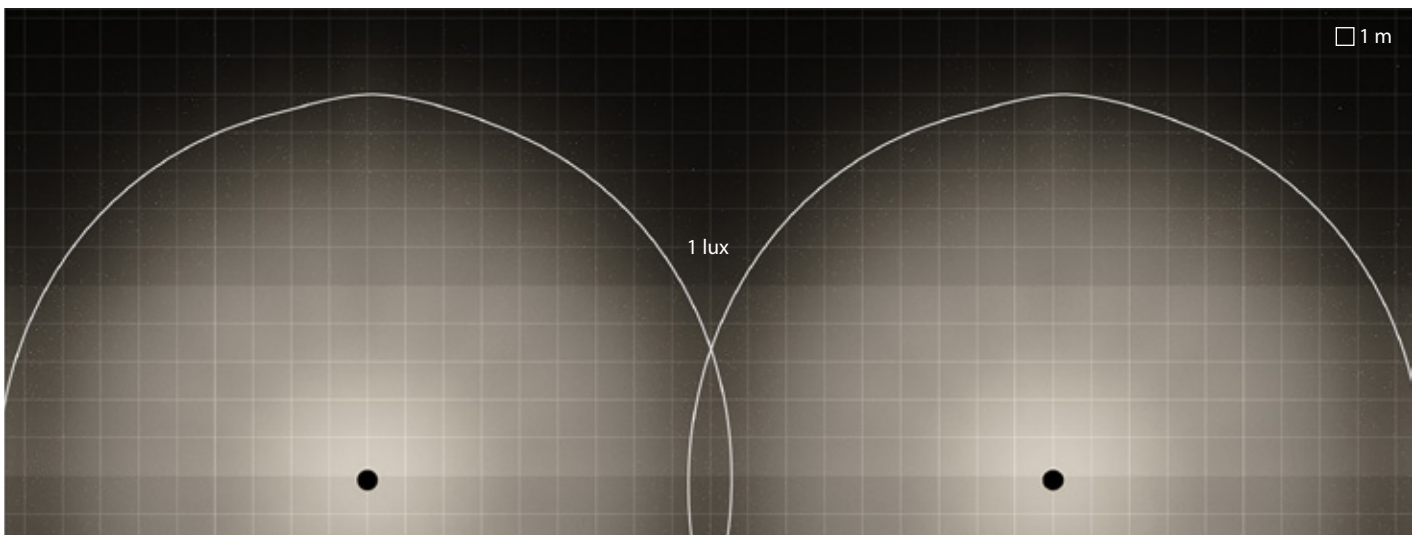
Externe elektrische aansluiting met een waterdichte QUICK-connector, compleet met kabel





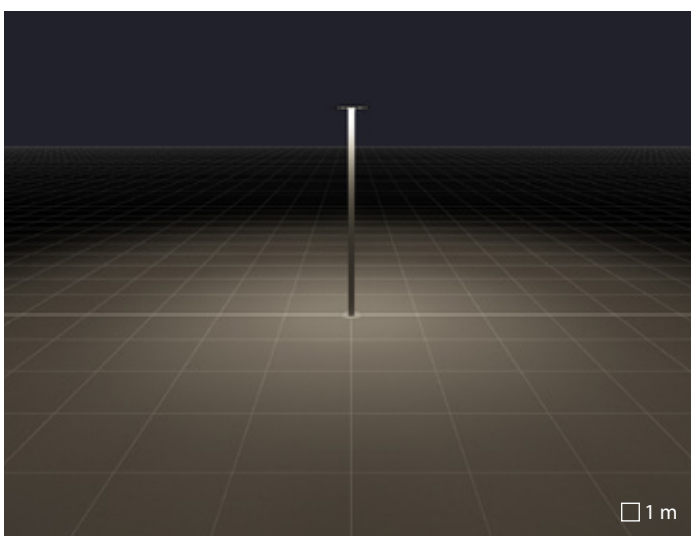
SPILLO | CP | lineair

Onderlinge afstand = 18m
 Reikwijdte = 5m
 Lichtpunthoogte (LPH) = 3m

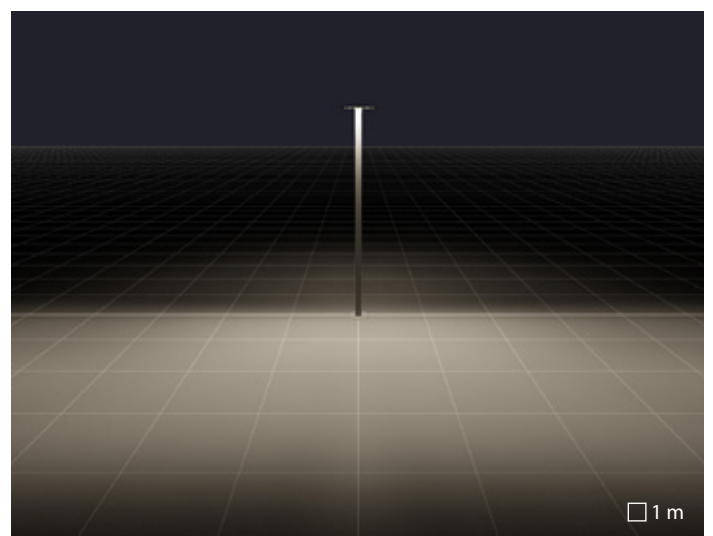


SPILLO | C/EW | lineair

Onderlinge afstand = 18m
 Reikwijdte = 5m
 Lichtpunthoogte (LPH) = 3m

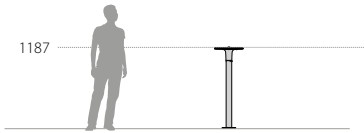
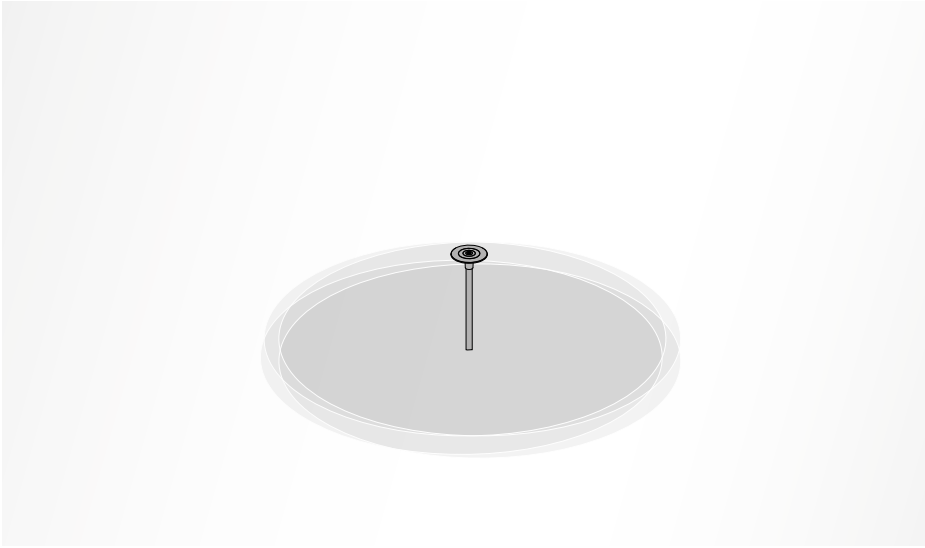


C/EW cirkelvormige extra verspreidende optiek



CP optiek voor fietsers en voetgangers

SILLO MINI POST



“SECURE LIGHT DISTRIBUTION” systeem dat de uniformiteit van de lichtverdeling garandeert ook in geval van slechte werking van één van de LEDs



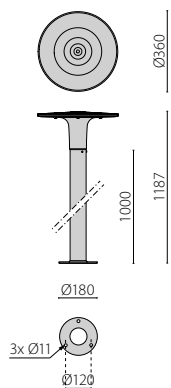
Iedere LED is gekoppeld aan een elektronisch veiligheidsmechanisme (NUD) dat in staat is tot een bypass in geval van defecten

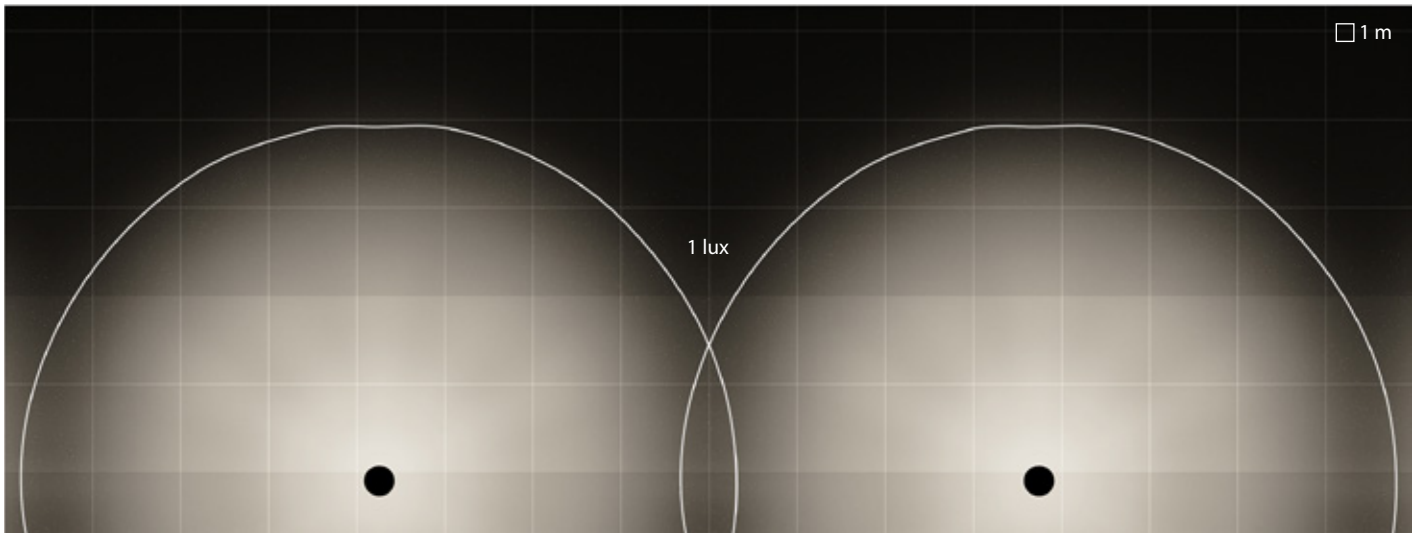


Future proof. Mogelijkheid om de LED boards te vervangen om het armatuur technologisch up-to-date te houden (neem contact met de afdeling verkoop)



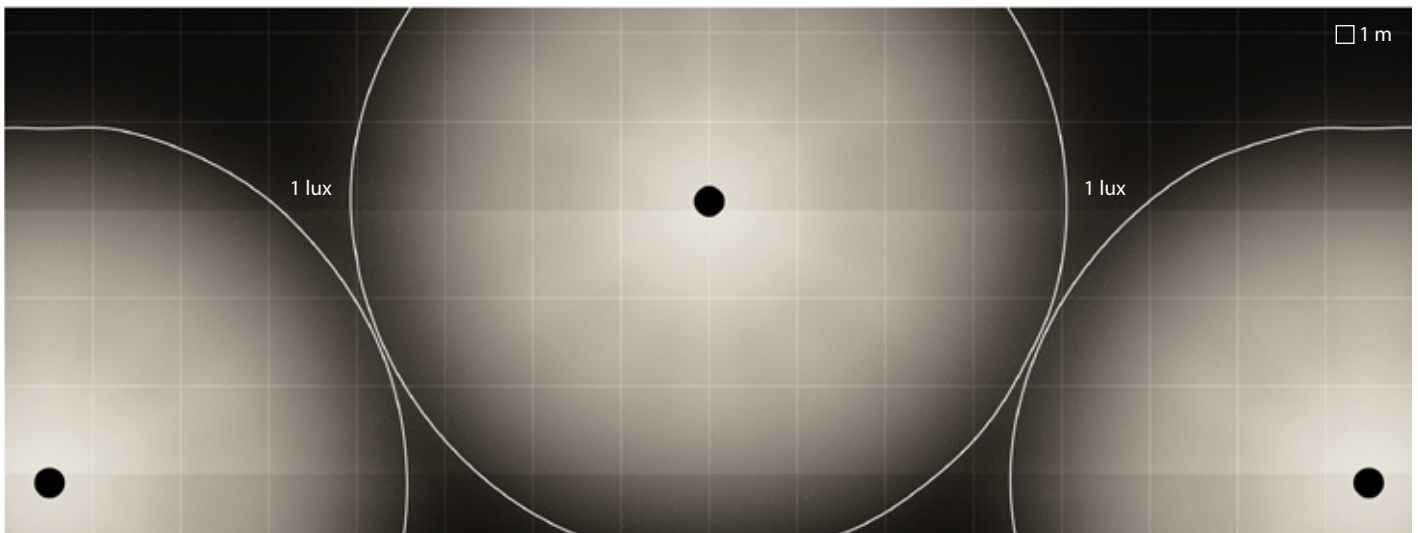
Externe elektrische aansluiting met een waterdichte QUICK-connector, compleet met kabel





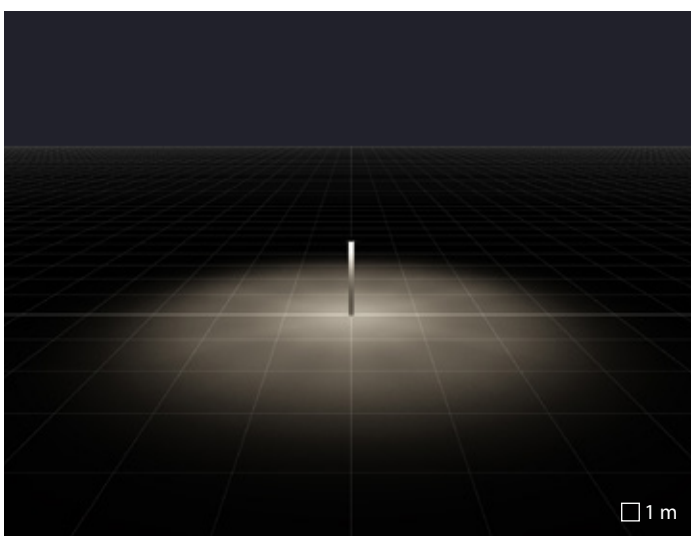
SPILO MINI | C/EW | lineair

Onderlinge afstand = 7.5m
 Reikwijdte = 2m
 Lichtpunthoogte (LPH) = 0m



SPILO MINI | C/EW | qunconce

Onderlinge afstand = 7.5m
 Reikwijdte = 3m
 Lichtpunthoogte (LPH) = 0m



C/EW cirkelvormige extra verspreidende optiek



Om aan de behoeften van de klant te voldoen, heeft PERFORMANCE iN LIGHTING in de loop der jaren een uitgebreid en gestructureerd commercieel netwerk opgebouwd via dochterondernemingen en distributeurs.

Naast de aanwezigheid op de Europese markten waar de productiedochterondernemingen actief zijn, exporteert de groep nu naar meer dan 100 landen over de hele wereld.

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 Meshke 401, P.O.B. 9102 P.T.
Tel. +972 3 93 40 350
Fax +972 3 93 40 350
Mob +972 53 2280477

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