

ARCHITECTURAL



PERFORMANCE
IN LIGHTING

powered by
GEWISS

PERFORMANCE
iN LIGHTING | powered by
GEWISS

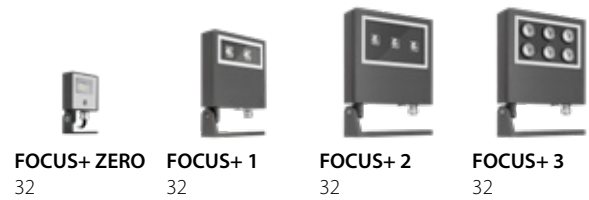
Licht geeft vorm aan de omgeving om de zorgvuldige planning te benadrukken die aan ieder gedeelte van de architectuur is besteed. Esthetiek en functionaliteit worden gecombineerd om producten te creëren die kunnen voldoen aan de behoeften van de meest ambitieuze projecten. Verlichting wordt een integraal 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+



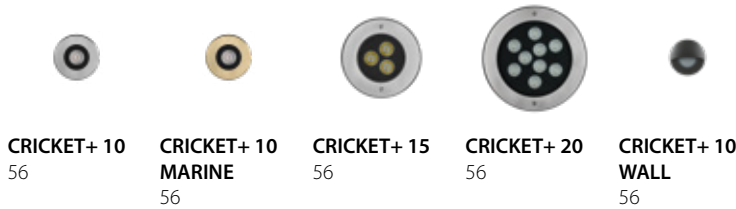
TYK+ 10 8 **TYK+ 10** 8 **TYK+ 10** 8 **TYK+ 10** 8

FOCUS+



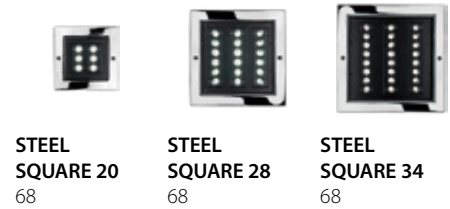
FOCUS+ ZERO 32 **FOCUS+ 1** 32 **FOCUS+ 2** 32 **FOCUS+ 3** 32

CRICKET+



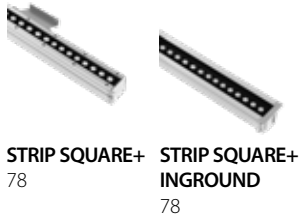
CRICKET+ 10 56 **CRICKET+ 10 MARINE** 56 **CRICKET+ 15** 56 **CRICKET+ 20** 56 **CRICKET+ 10 WALL** 56

STEEL SQUARE+



STEEL SQUARE 20 68 **STEEL SQUARE 28** 68 **STEEL SQUARE 34** 68

STRIP SQUARE+



STRIP SQUARE+ 78 **STRIP SQUARE+ INGROUND 78**

NOTTURNO



NOTTURNO 1500 90

OMBRA



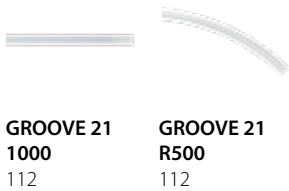
OMBRA 1500 96

TRACCIA



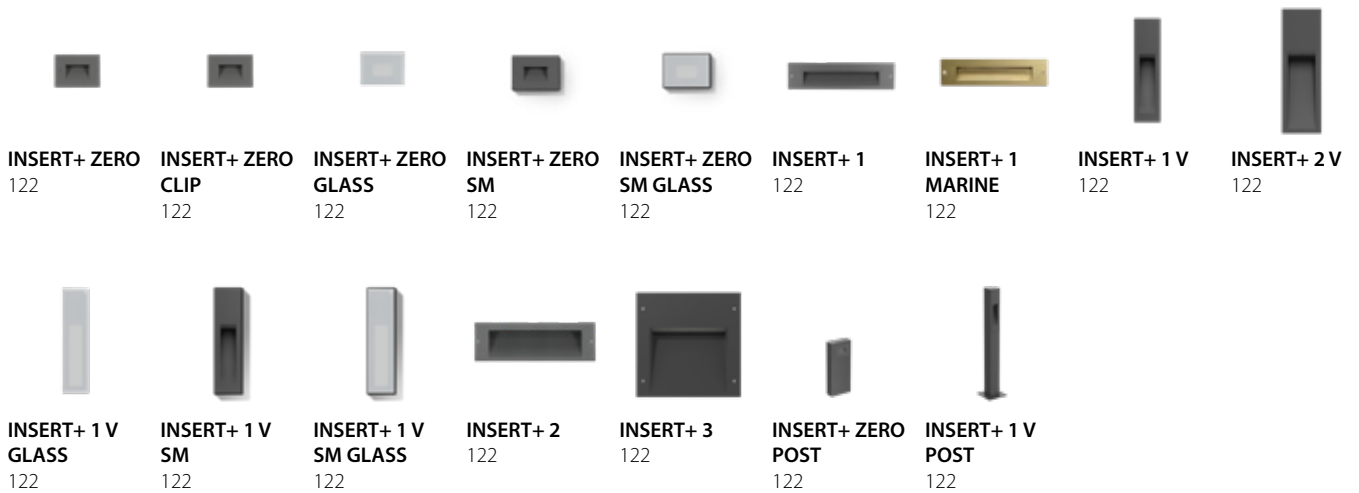
TRACCIA 1500 102

GROOVE 21



GROOVE 21 1000 112 **GROOVE 21 R500** 112

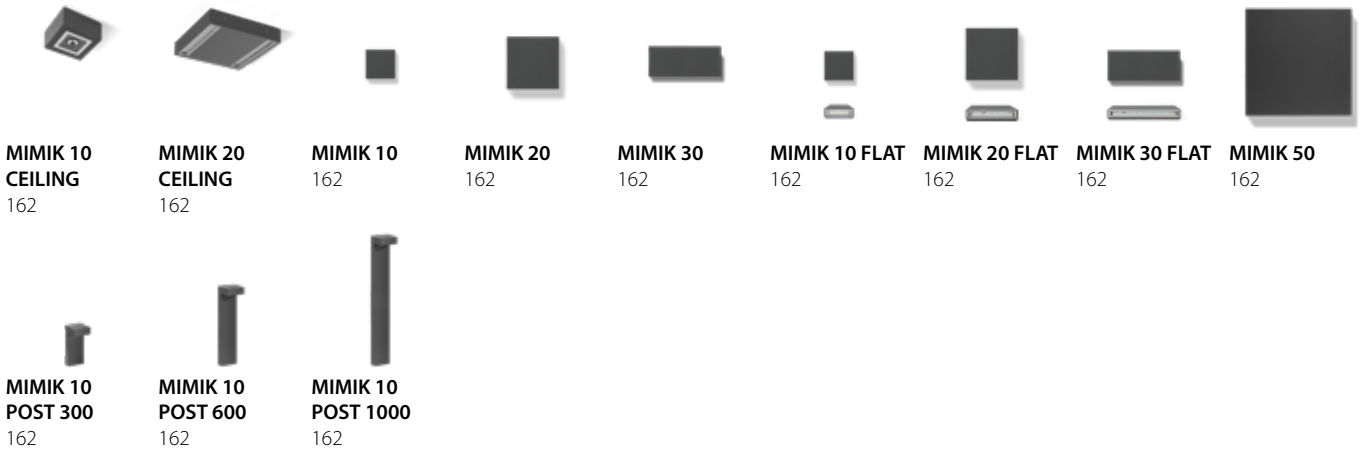
INSERT+



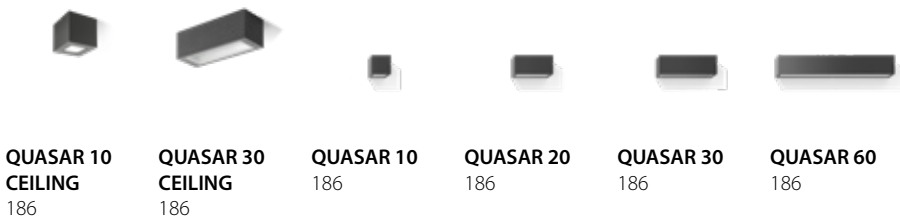
INSERT+ ZERO 122 **INSERT+ ZERO CLIP** 122 **INSERT+ ZERO GLASS** 122 **INSERT+ ZERO SM** 122 **INSERT+ ZERO SM GLASS** 122 **INSERT+ 1** 122 **INSERT+ 1 MARINE** 122 **INSERT+ 1 V** 122 **INSERT+ 2 V** 122

INSERT+ 1 V GLASS 122 **INSERT+ 1 V SM** 122 **INSERT+ 1 V SM GLASS** 122 **INSERT+ 2** 122 **INSERT+ 3** 122 **INSERT+ ZERO POST** 122 **INSERT+ 1 V POST** 122

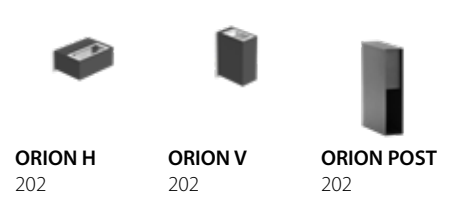
MIMIK



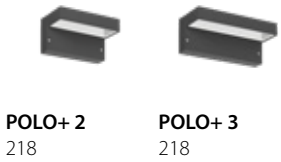
QUASAR



ORION



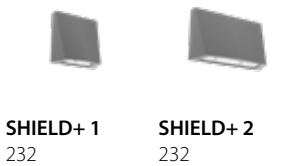
POLO



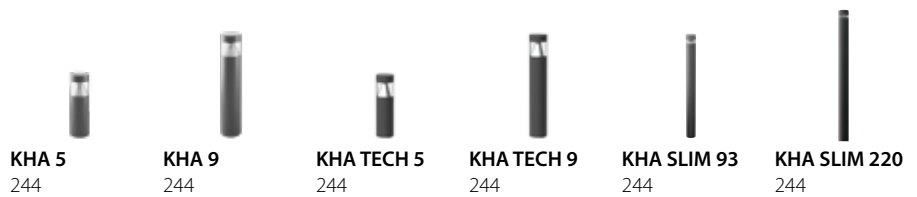
MASK+



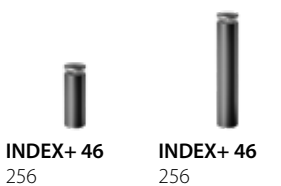
SHIELD



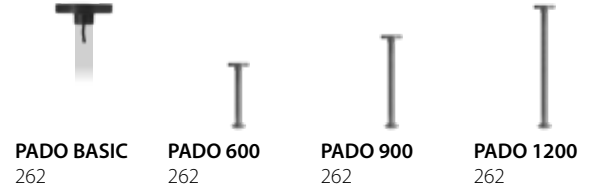
KHA



INDEX+



PADO



Q-LIGHT







Residential complex Bastiaanpoort | Delft - Netherlands



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

Schoonheid en essentieel design, waarbij de verhoudingen niet verloren gaan in de verschillende dimensies van de armaturen, zijn een verrijking van de technische kern. Elke op maat ontworpen optische eenheid biedt specifieke effecten om ervoor te zorgen dat de lichtstraal uitzonderlijk scherp, homogeen en uiterst comfortabel is. De kern van TYK+ is een elegante combinatie van de nieuwste toepassingen op het gebied van elektronische technologie voor professionele architectuur en landschapsverlichting.

Nieuwe DMX versies voor het kleur mixen RGBW en tunable wit (TW) maken het aanbod compleet voor scenografische effecten met een hoge emotionele impact.



Polyfunctional centre | Pesaro | Italy

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 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- 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
- 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, separaat te bestellen

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
- DMX-connector voor de versies RGBW en Tunable White, als accessoire separaat te bestellen

Versies

- Neem voor de versies ELL 65x35 / 9x70 / 70x9 contact op de afdeling verkoop

Normen / Richtlijnen

- CE / UKCA
- 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



IP 66	FULL CUT OFF	ULR-1	CIE ⁿ 3-95	CLASS I	CLASS III	DALI
DMX						
2700 K	3000 K	4000 K	TW	RGBW		

354 min ————— 894 max
Reële lumen output (lm)

■ AN-96 / Antraciet / Structuur mat

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



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



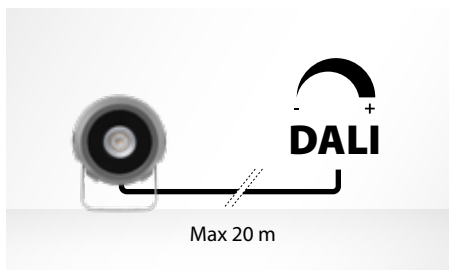
Compleet met RVS goniometer met schaalverdeling voor de afstelling van de richting



Compleet met 1 meter kabel H05RN-F 3G1 mm²



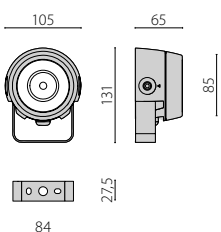
Scheurbestendige kabelklem in vernikkeld messing M16x1.5 voor kabels van Ø 5 mm tot Ø 10 mm



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

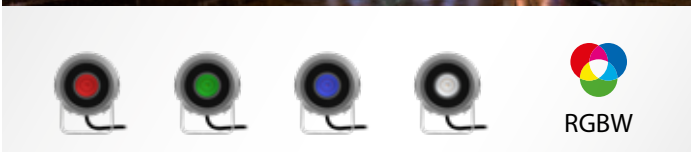


IP66 waterdichte DALI2-dimbare voedingsunits zijn te verkrijgen in gelakte doos van spuitaluminium, of op IP20 metalen platen gemonteerd voor inbouw in waterdichte schakelapparatuur

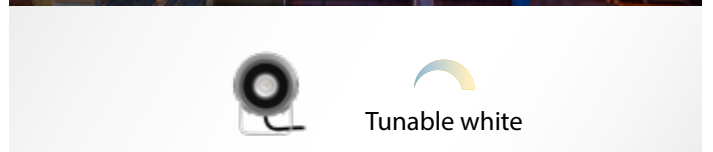




Millstone monument | Öxnevalla | Sweden

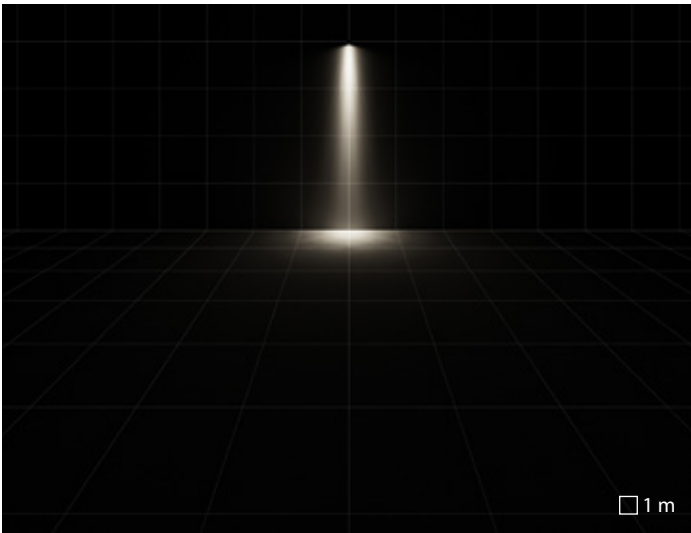


RGBW (neem contact op met de afdeling verkoop)

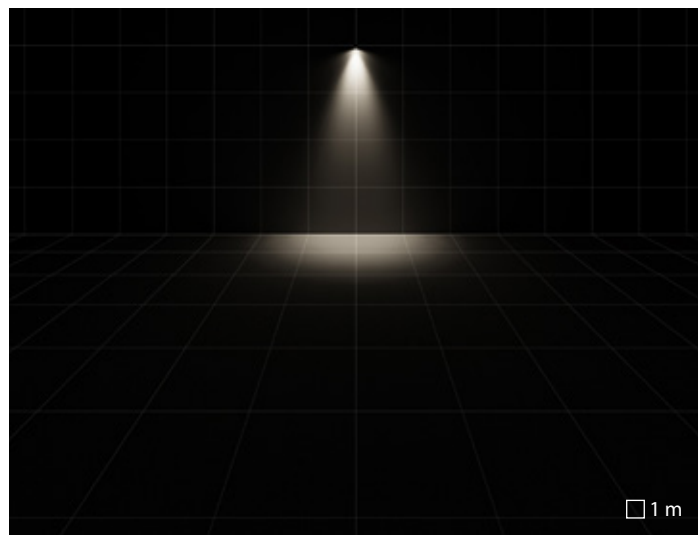
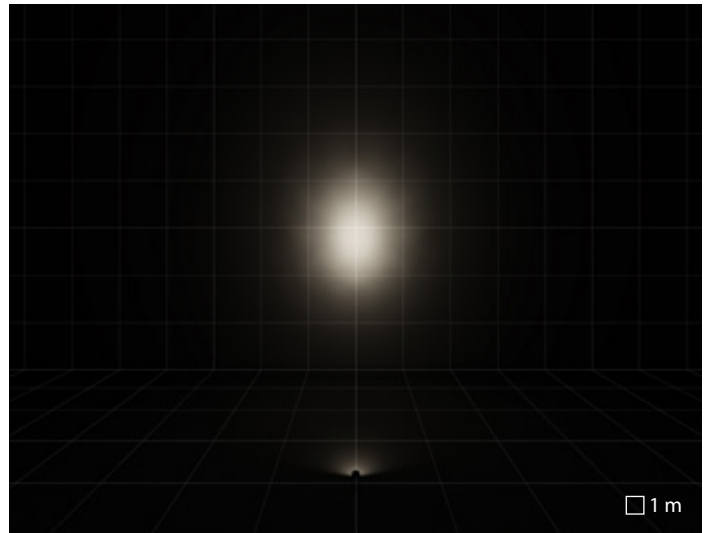


Tunable white (neem contact op met de afdeling verkoop)

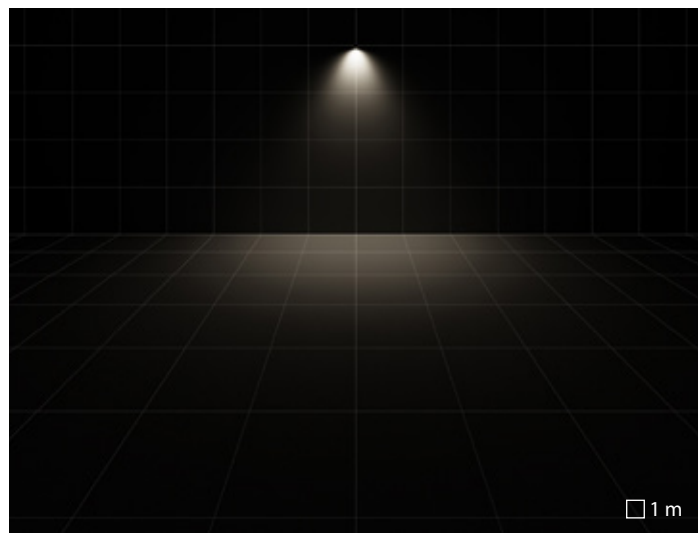
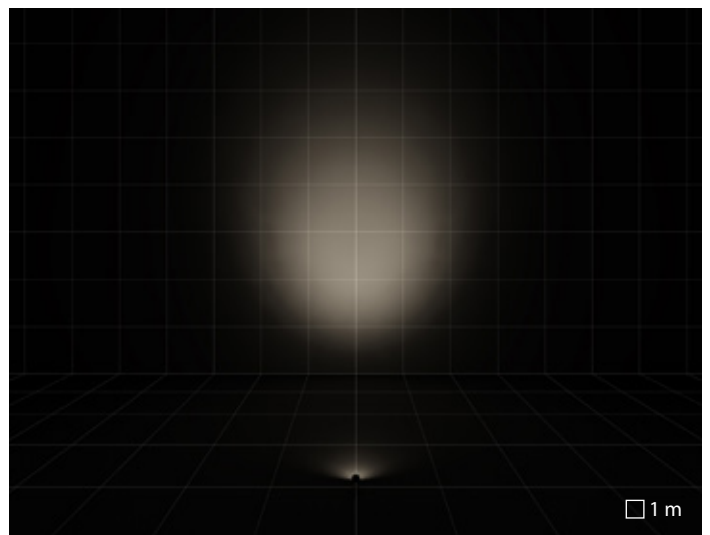
TYK+ 10



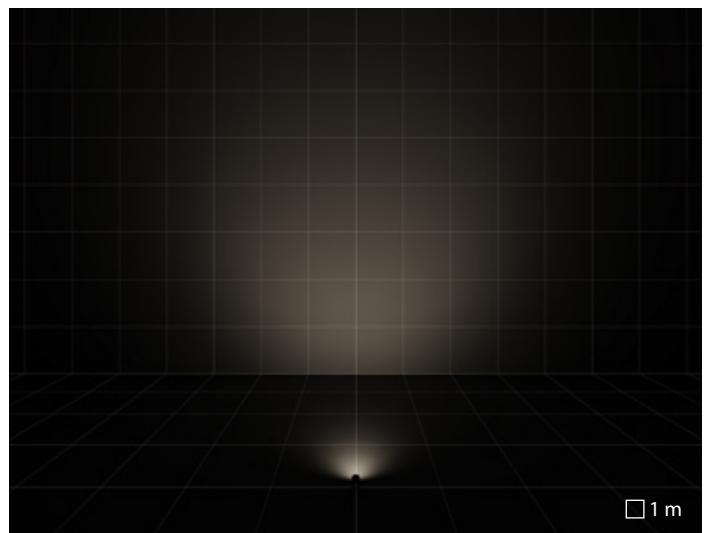
C/I cirkelvormige narrow beam

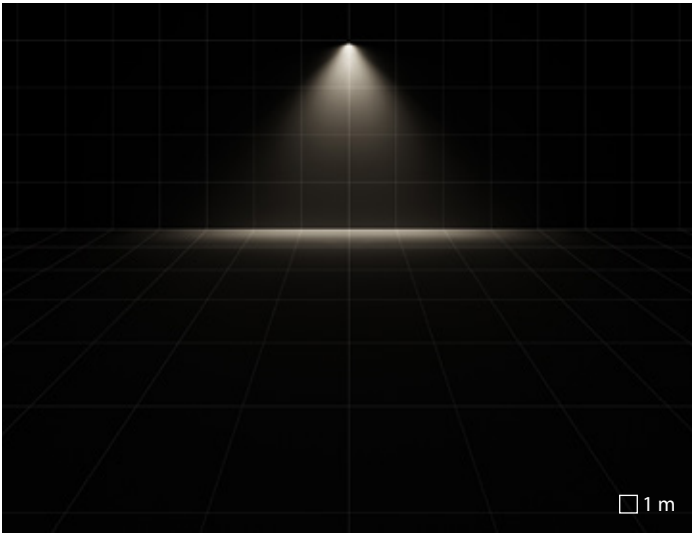


C/M cirkelvormige medium beam

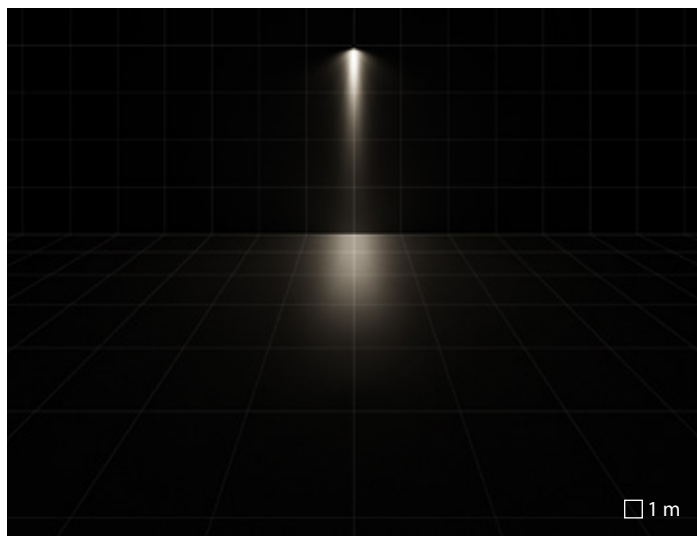
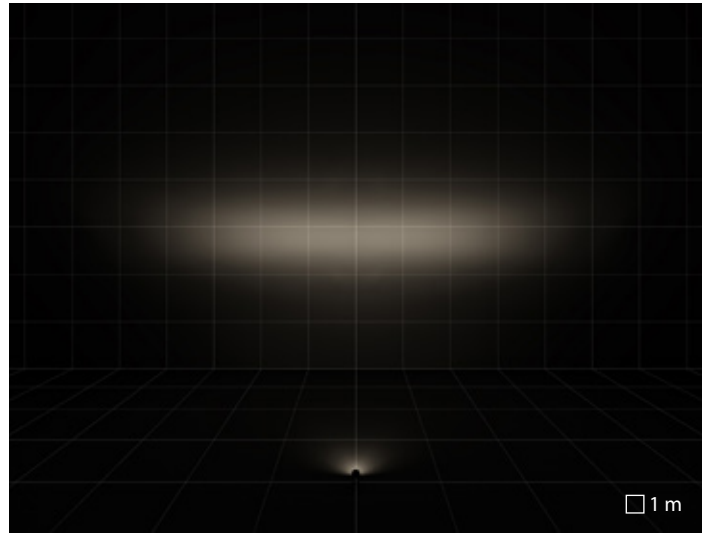


C/W cirkelvormige verspreidende intensieve beam

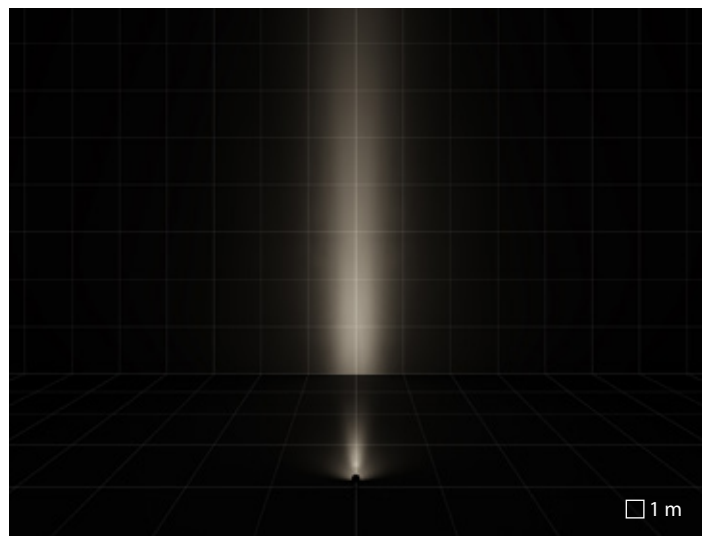




ELL 9°x70° elliptische optiek



ELL 70°x9° elliptische optiek



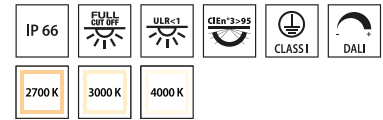
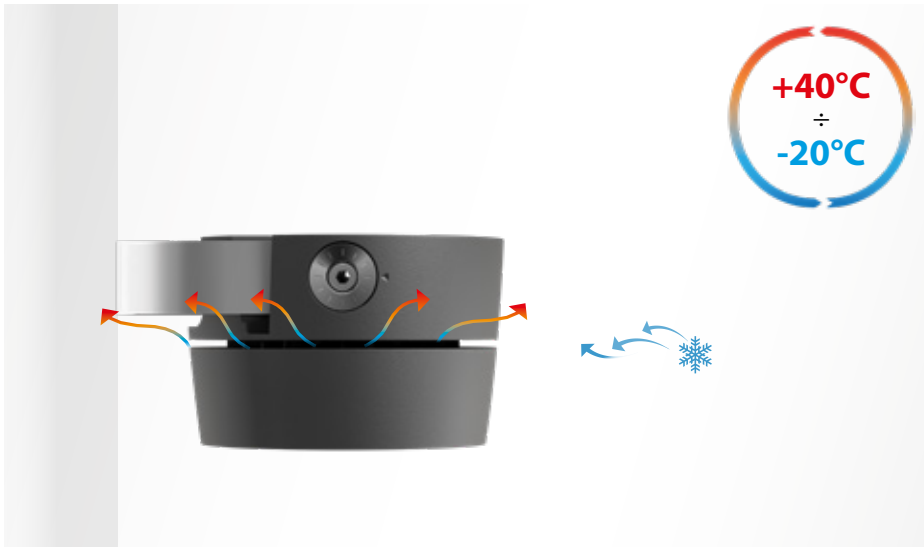


reddot winner 2021





TYK+ 15



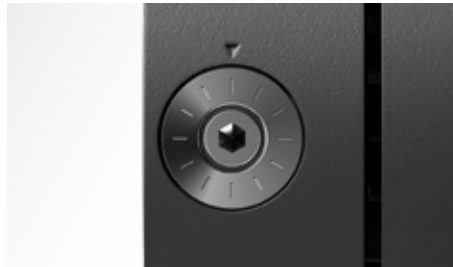
825 1940
 min max
 Reële lumen output (lm)

■ AN-96 / Antraciet / Structuur mat

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



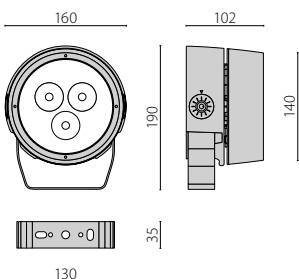
Extra rotatiebeugel +55°/-90°



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

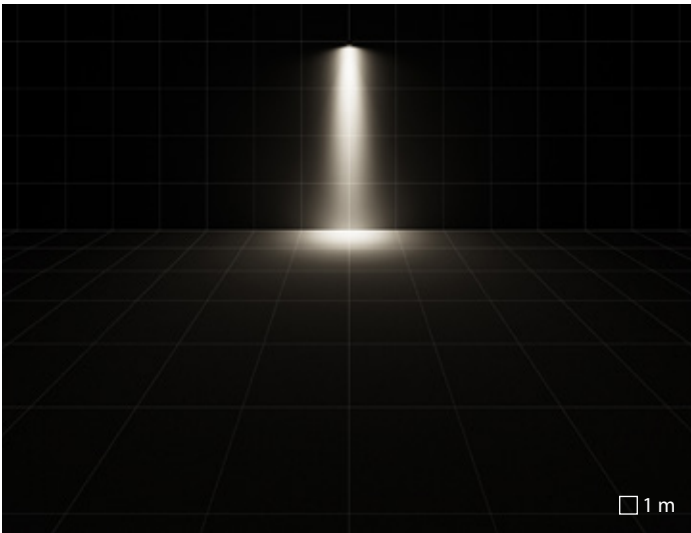


Barndoor

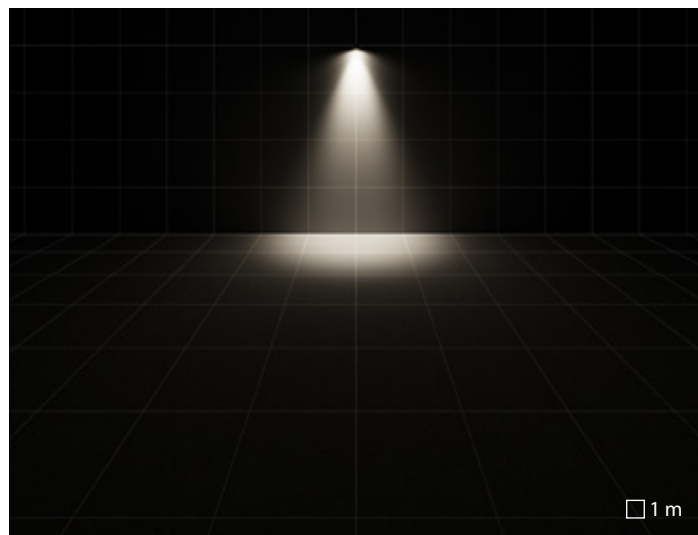
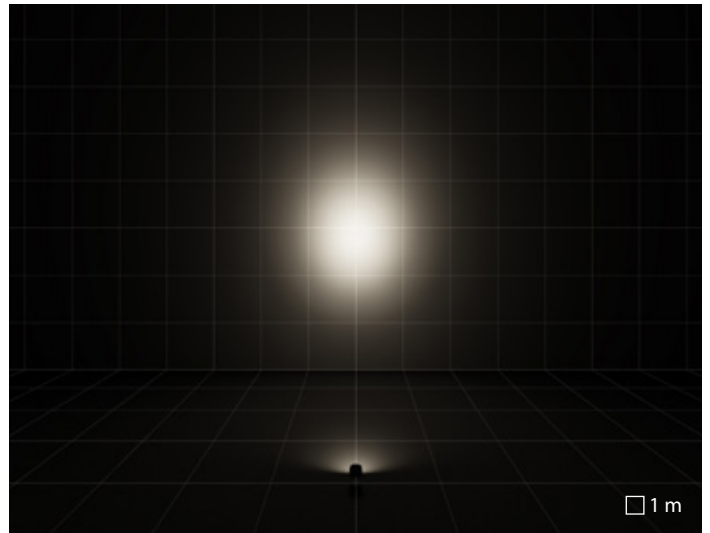




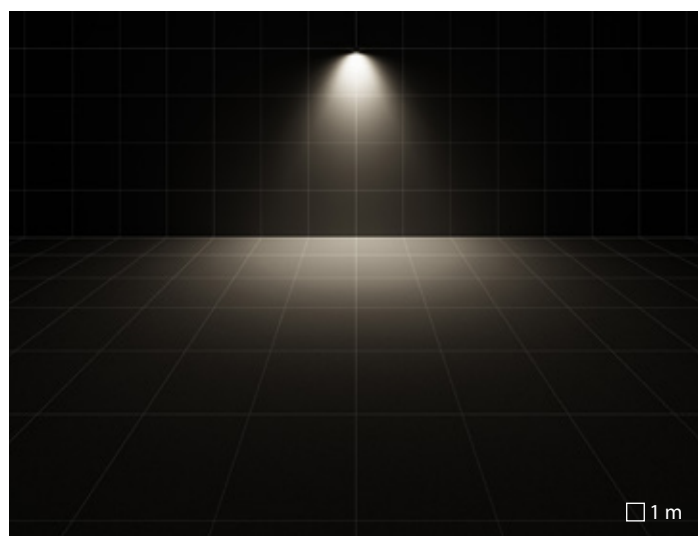
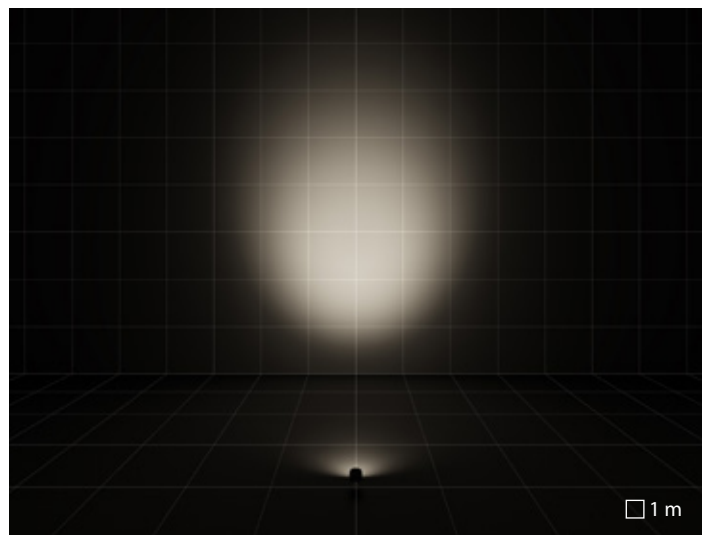
TYK+ 15



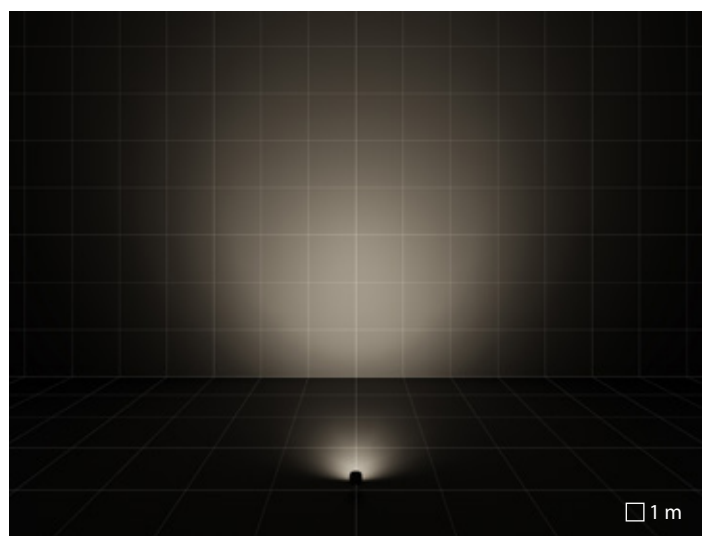
C/I cirkelvormige narrow beam

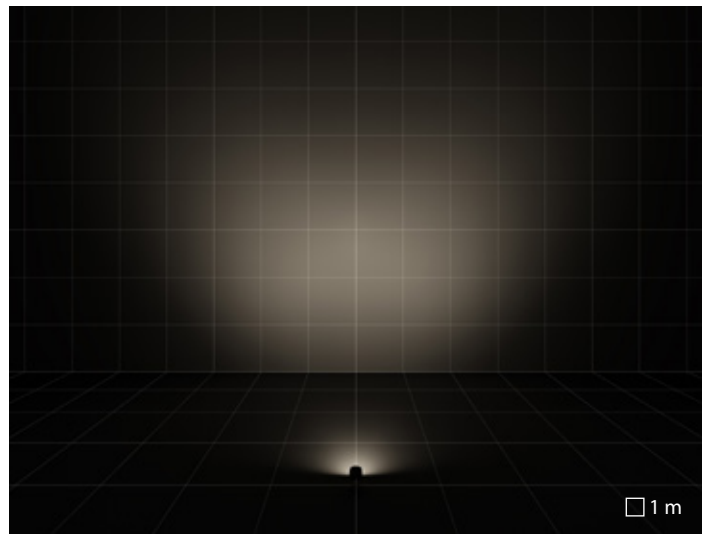
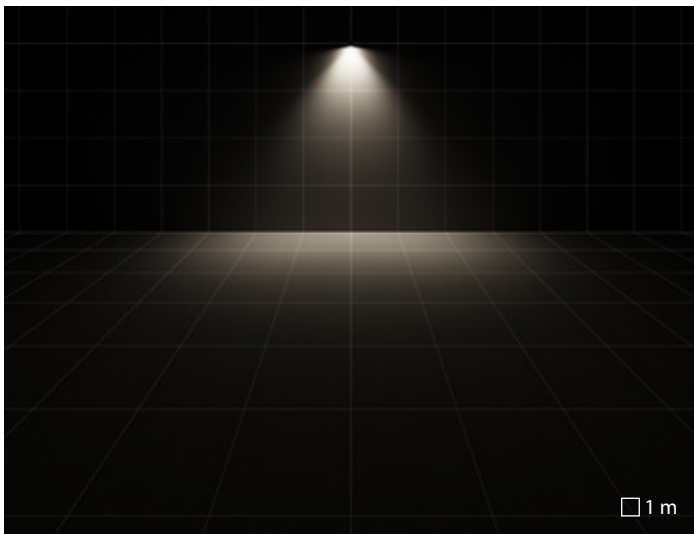


C/M cirkelvormige medium beam



C/W cirkelvormige verspreidende intensieve beam





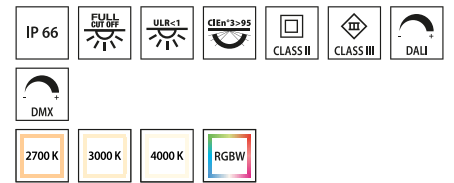
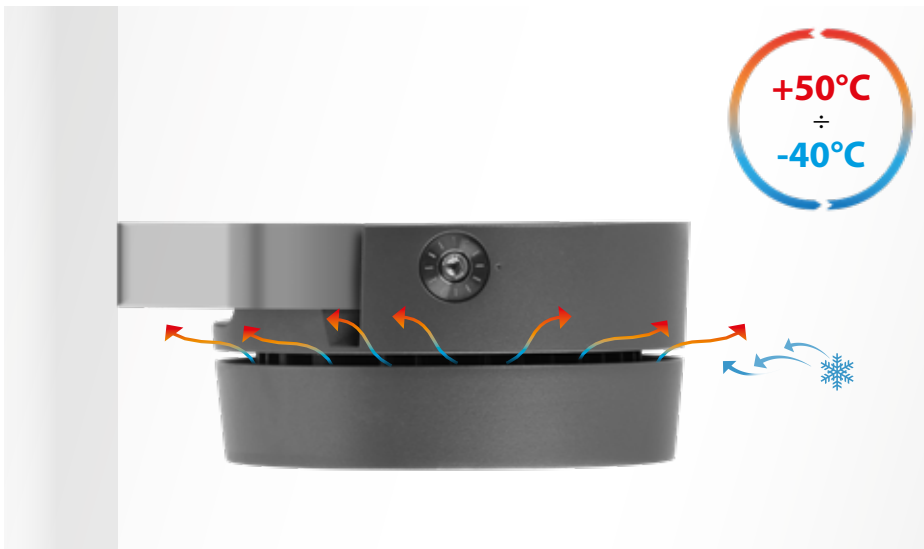
ELL 35°x65° elliptische optiek





Private Villa | Santa Margherita Ligure | Italy

TYK+ 20



1678 min Reële lumen output (lm) 5031 max

■ AN-96 / Antraciet / Structuur mat

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



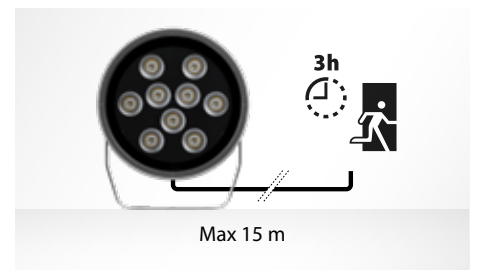
Scheurbestendige kabelklem in vernikkeld messing M20x1.5 voor kabels van Ø 10 mm tot Ø 14 mm



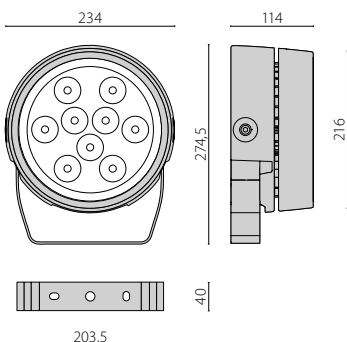
Driver beschermd tegen piekspanningen van het netwerk tot 6 kV (DM)



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

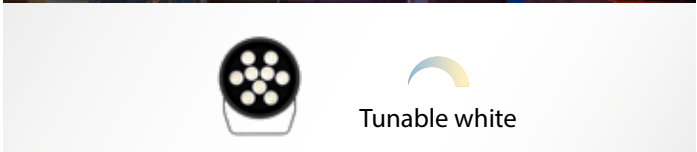


TYK+ 20 EM3h RM versies zijn van klasse II, zonder uitgangskabel. Deze zijn alleen met de als accessoire verkrijgbare bijbehorende voedingsunits te voeden. Informeer bij afdeling verkoop



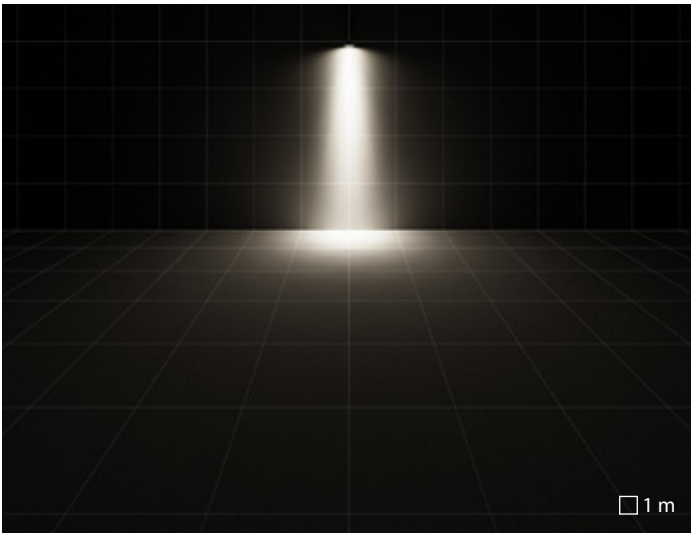


RGBW

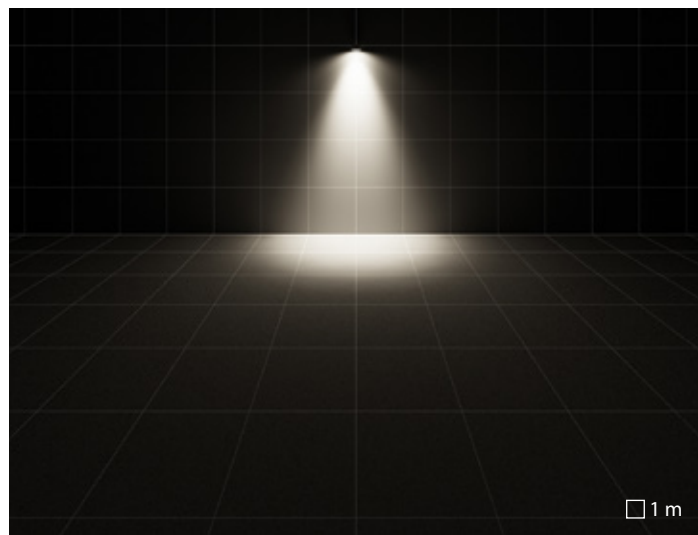
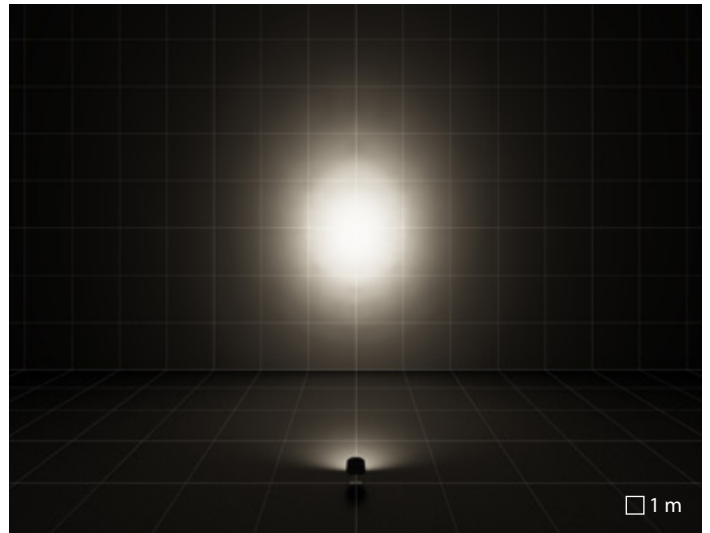


Tunable white (neem contact op met de afdeling verkoop)

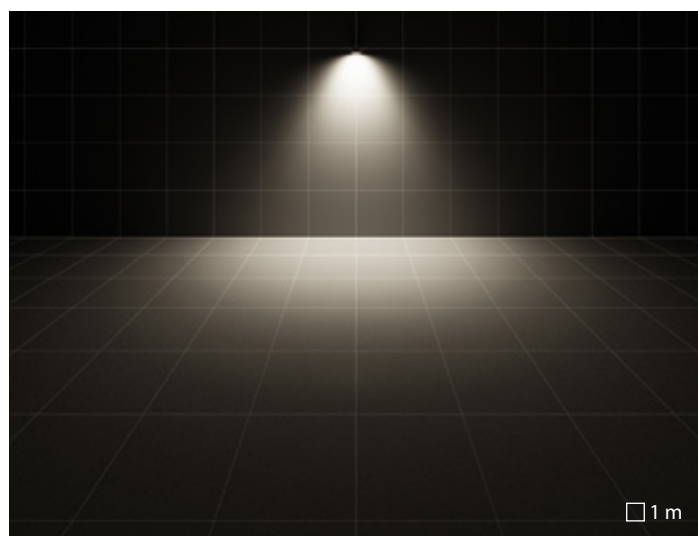
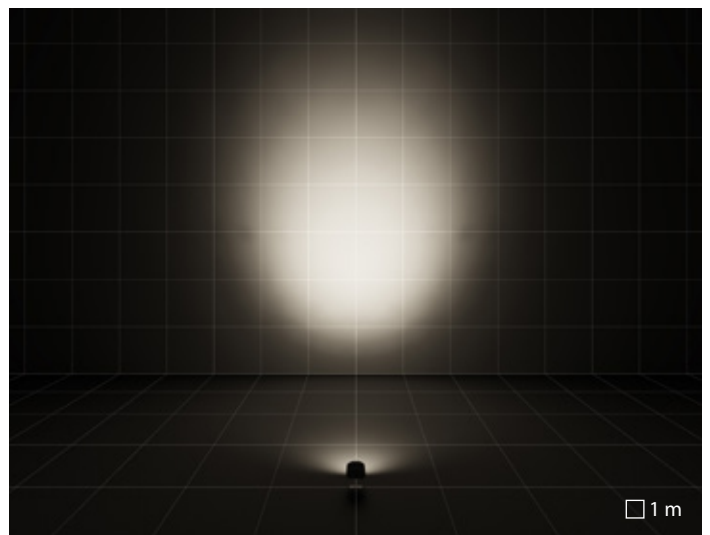
TYK+ 20



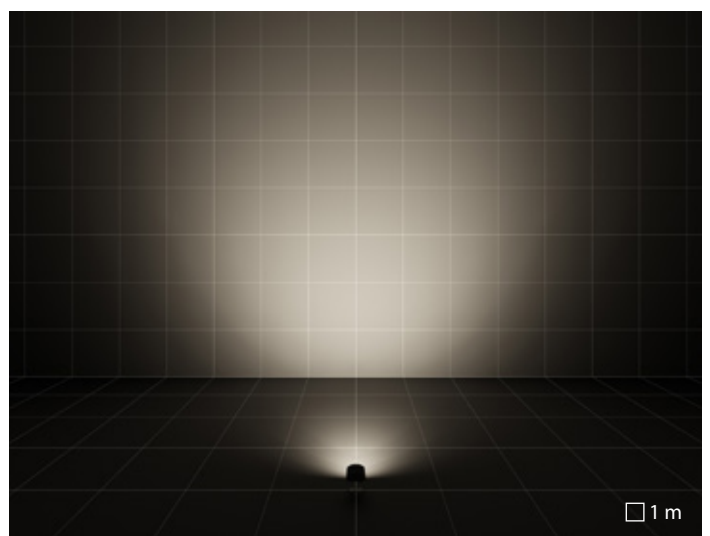
C/I cirkelvormige narrow beam

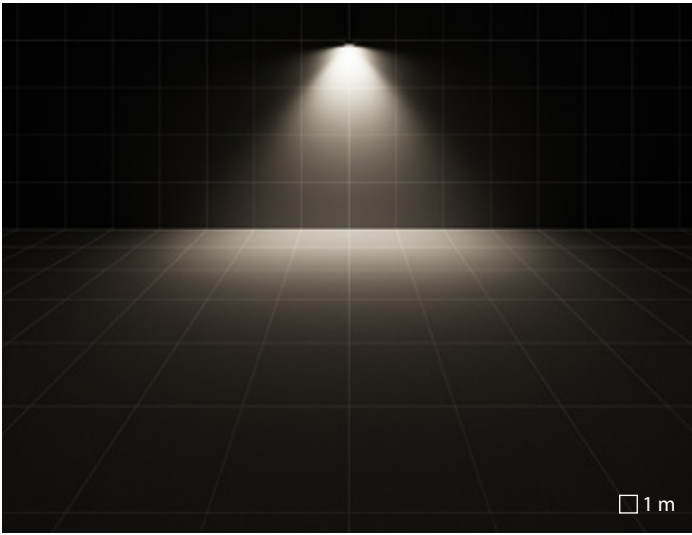


C/M cirkelvormige medium beam

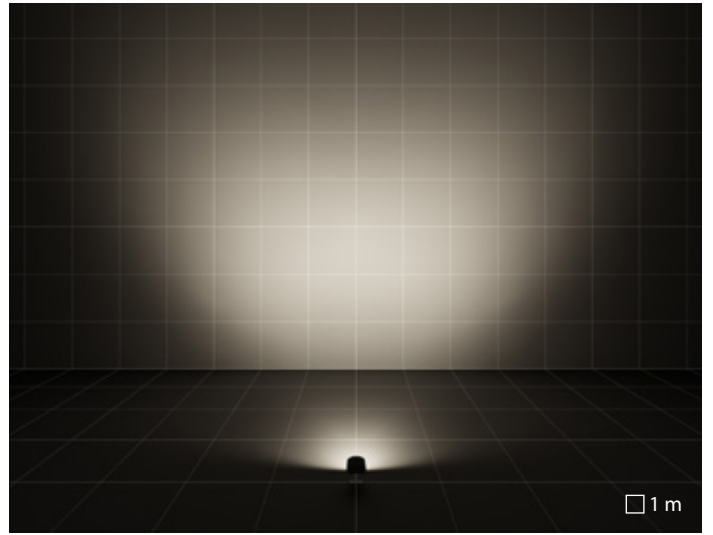


C/W cirkelvormige verspreidende intensieve beam

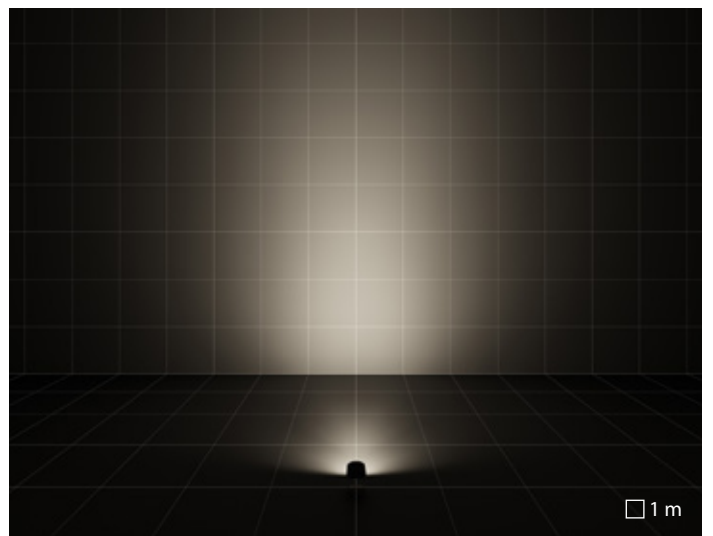
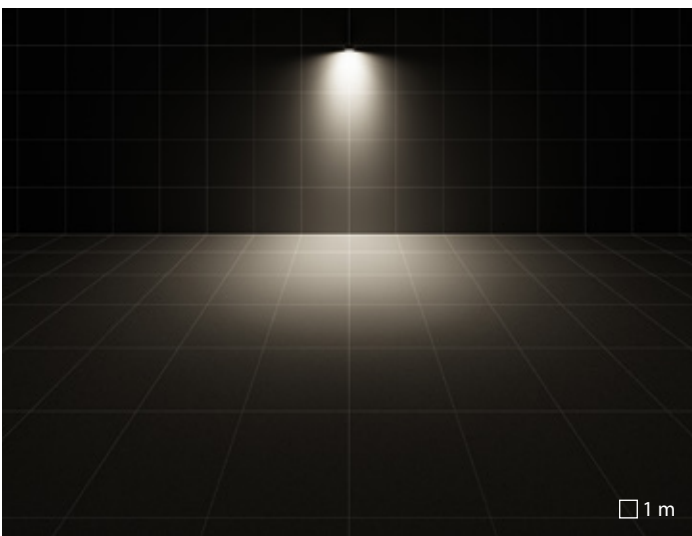




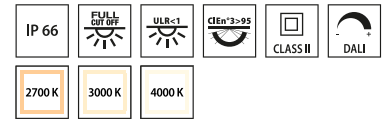
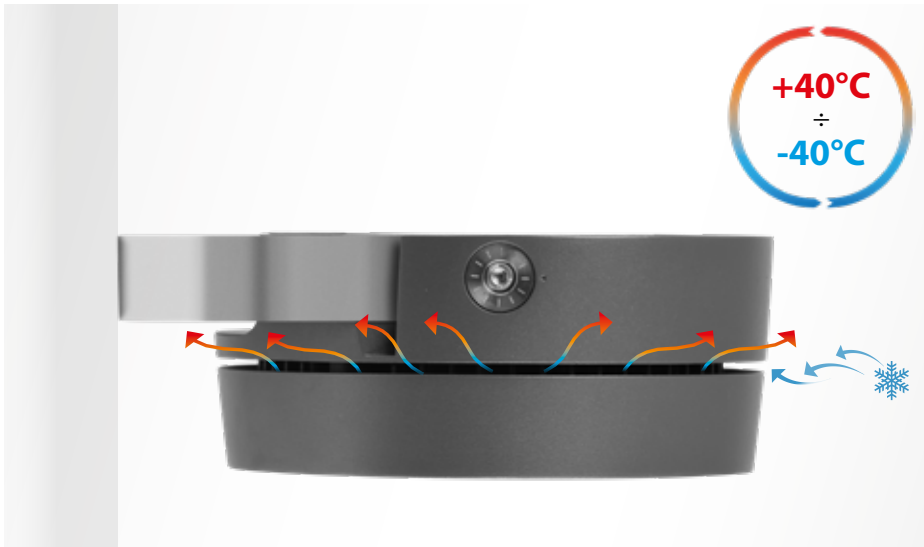
ELL 35°x65° elliptische optiek



ELL 65°x35° elliptische optiek



TYK+ 30



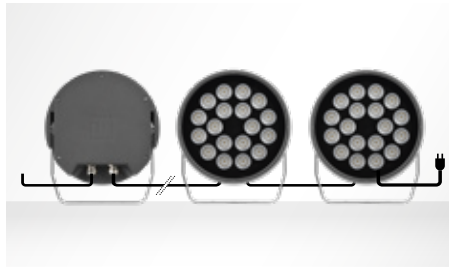
4154 8788
 min Reële lumen output (lm) max

■ AN-96 / Antraciet / Structuur mat

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)



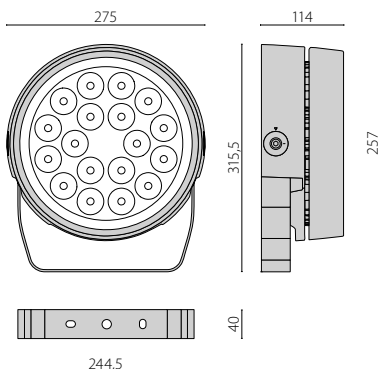
Extra rotatiebeugel +55°/-90°



Barndoor (neem contact op met de afdeling verkoop)

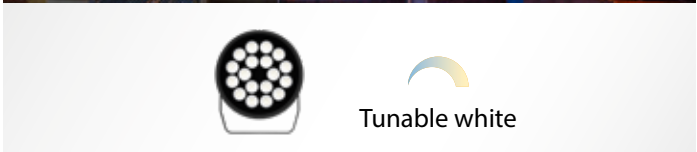


Glijdende basis uit gelakt aluminium voor montage op masten met diameter 60-76 mm. 2 armaturen



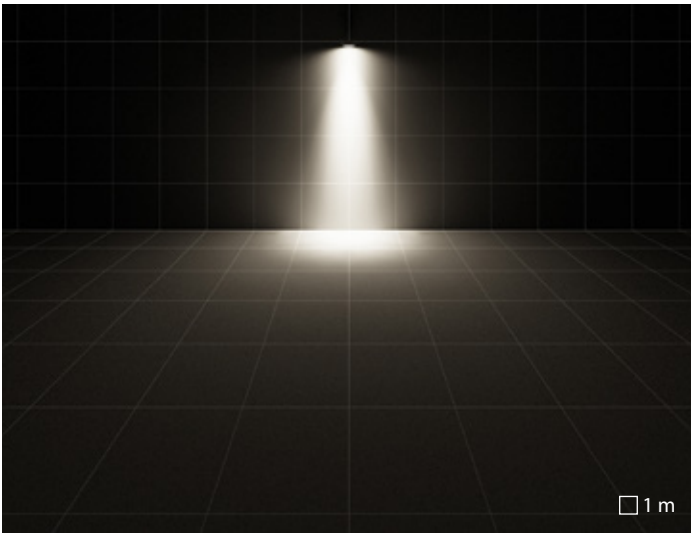


RGBW (neem contact op met de afdeling verkoop)

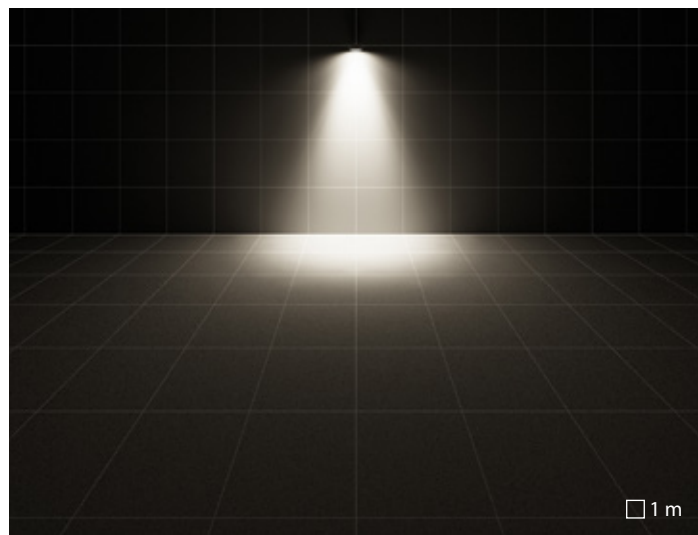
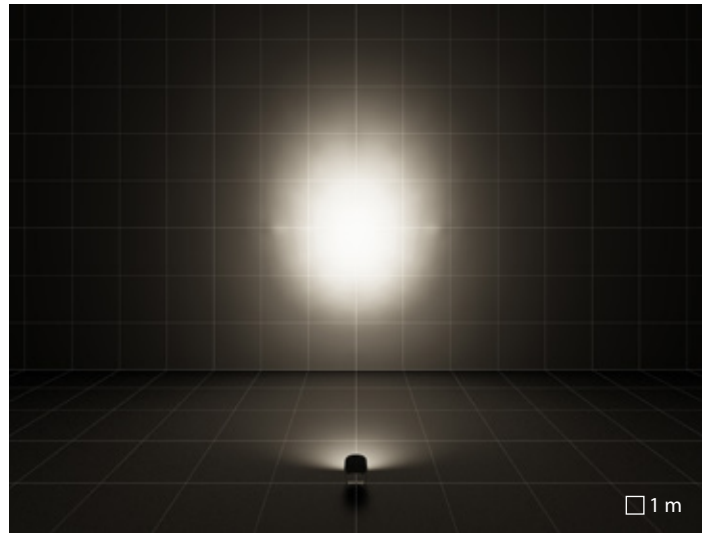


Tunable white (neem contact op met de afdeling verkoop)

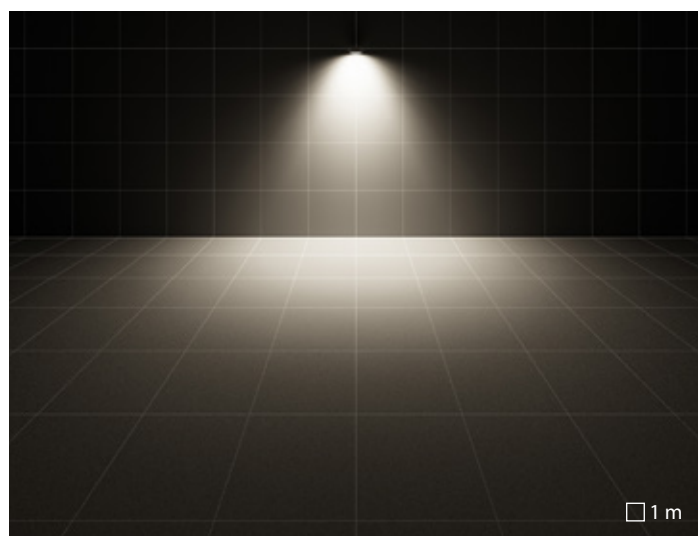
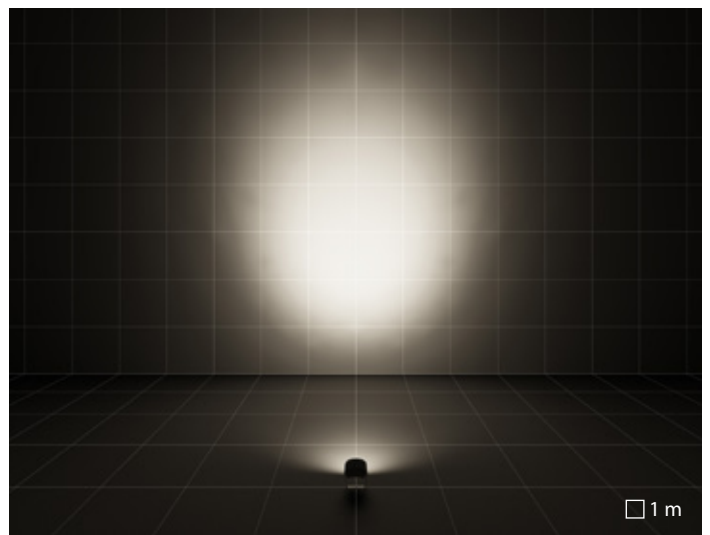
TYK+ 30



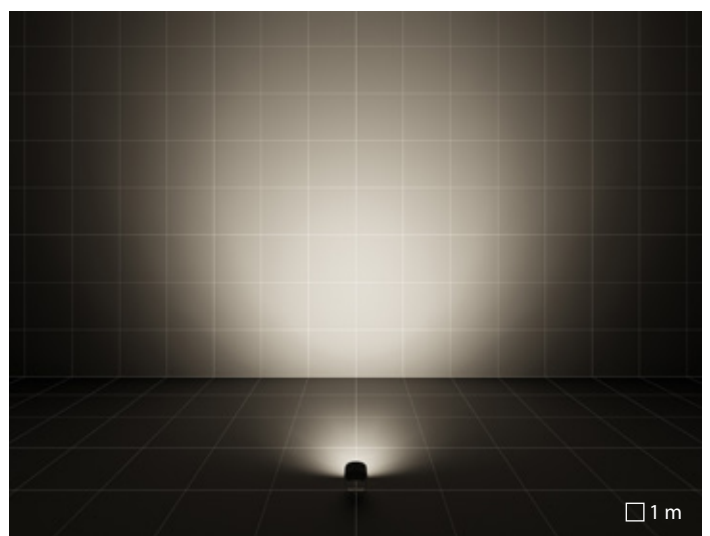
C/I cirkelvormige narrow beam

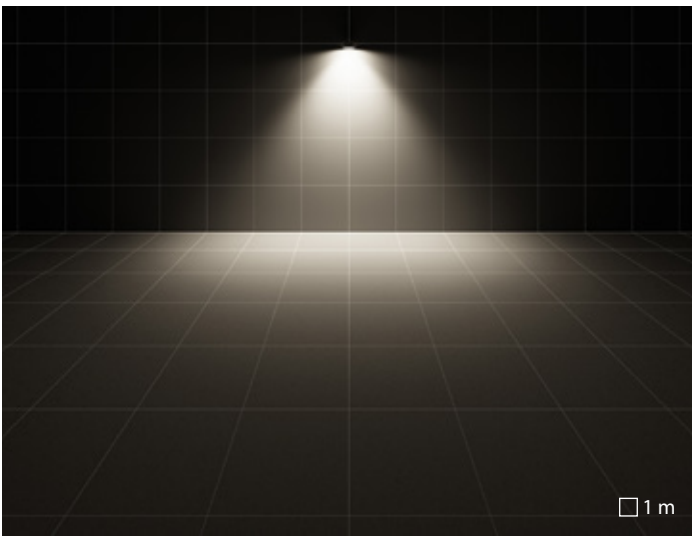


C/M cirkelvormige medium beam

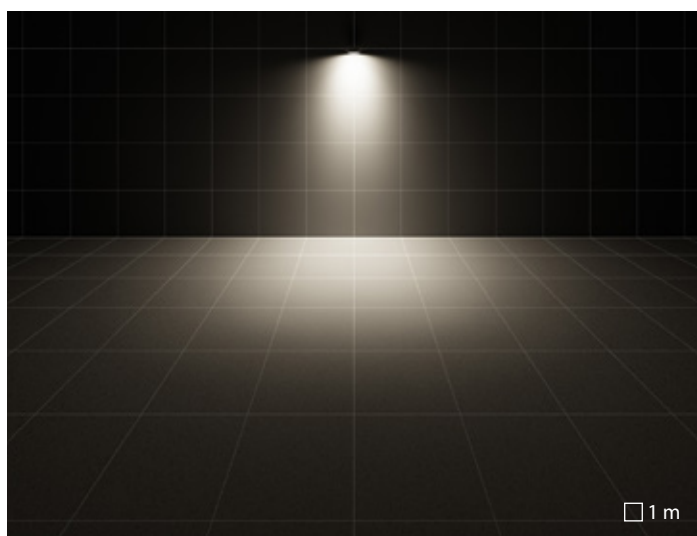
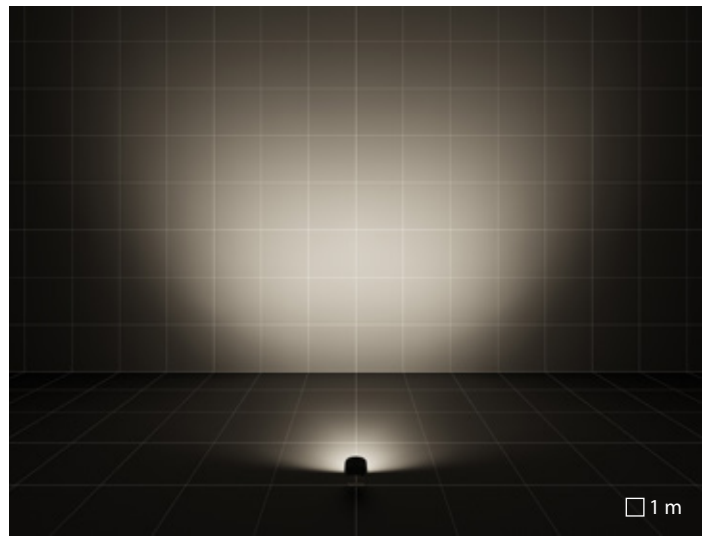


C/W cirkelvormige verspreidende intensieve beam

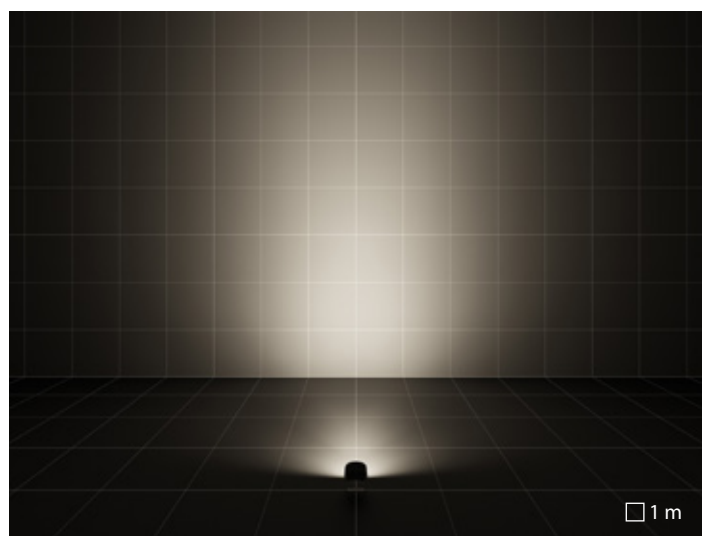




ELL 35°x65° elliptische optiek



ELL 65°x35° elliptische optiek



FOCUS+

Benadruk ieder detail

FOCUS+ ZERO pakt uit om architectonische details te verbeteren, verticale en horizontale oppervlakken te verlichten en andere typische structurele landschapsverlichtingsbehoeften.

Technologie, compactheid en efficiëntie zijn de kernelementen om de beste oplossing te bouwen voor elke nachtelijke architectuur. FOCUS+ 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 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- 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

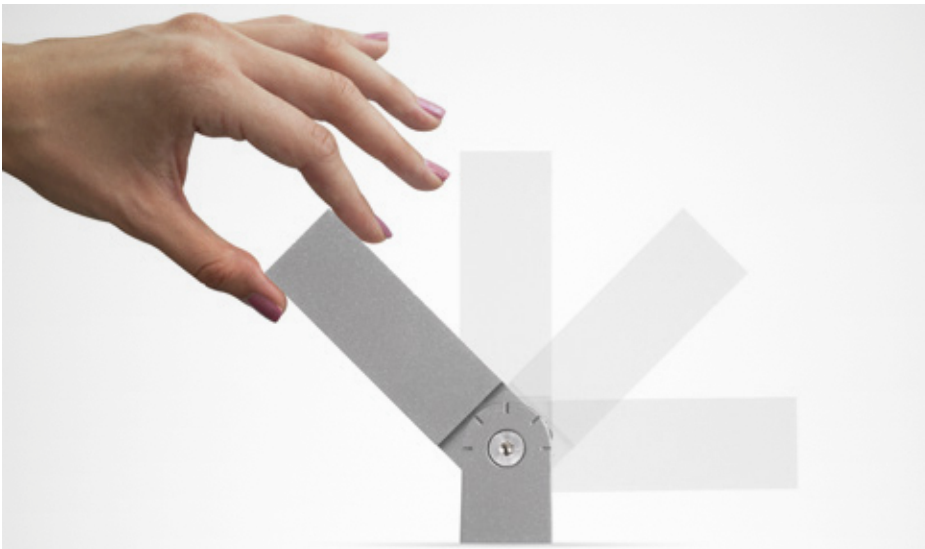
- CE / UKCA
- EAC
- RCM
- ENEC
- Made in Italy

Garantie

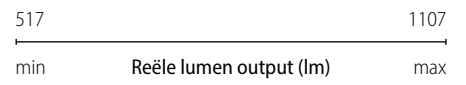
- Garantie 5 jaar. Voor alle garantiebepalingen ga naar www.performanceinlighting.com
- Geregistreerd merk ®



FOCUS+ ZERO



IP 65	ULR^{v1}	CIE^{v3-95}	CLASS I
2700 K	3000 K	4000 K	

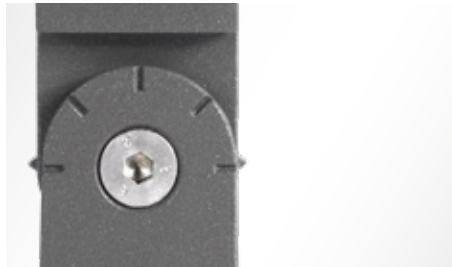


■ AN-96 / Antraciet / Structuur mat

±95° rotatie



Aluminium reflector



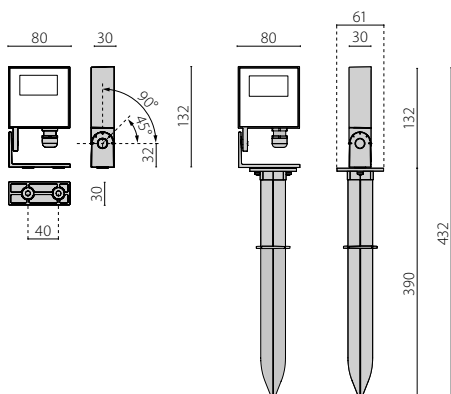
Verstelbare bevestigingsbeugel, in aluminium spuitgietwerk



Bekabeld met 1m H05RN-F

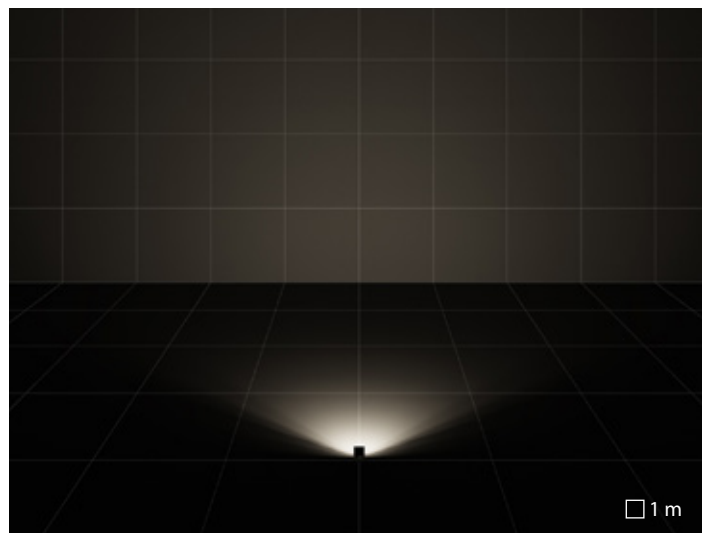
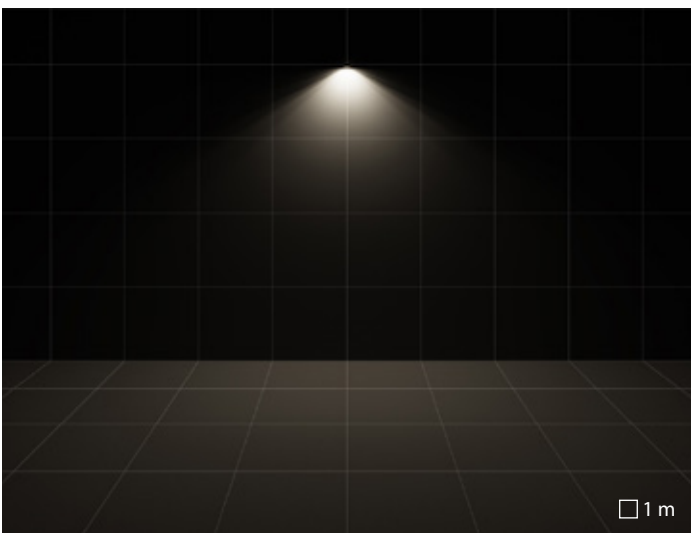


KIT leverbaar





Casa Museo Maffei | Verona | Italy

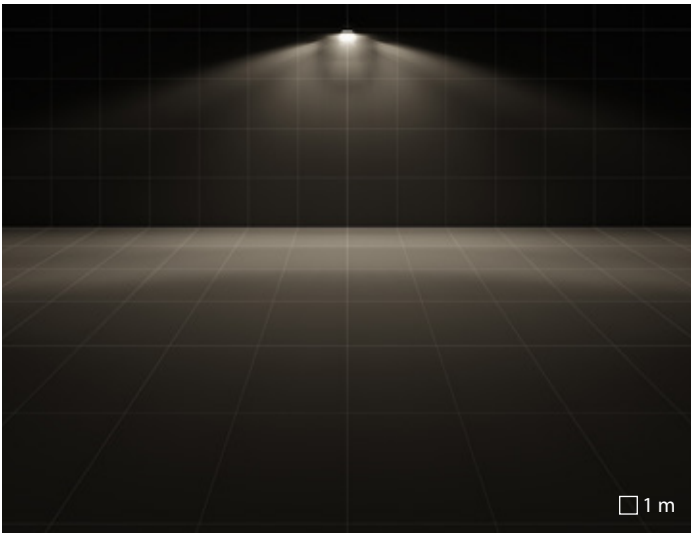


S/EW symmetrische extra verspreidende optiek

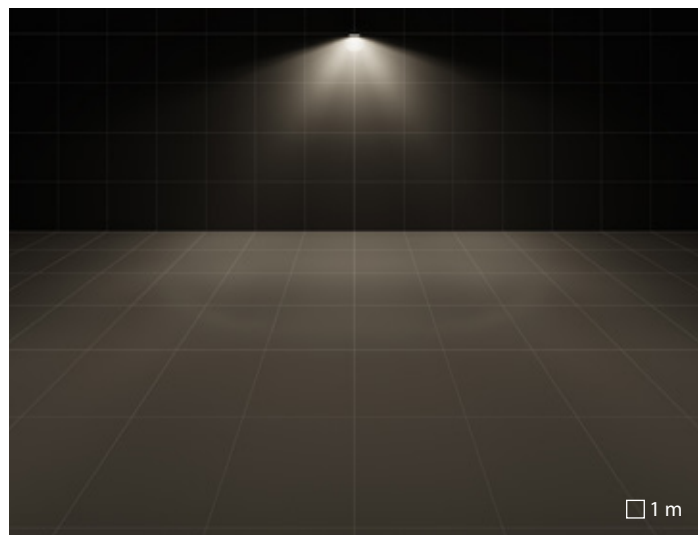
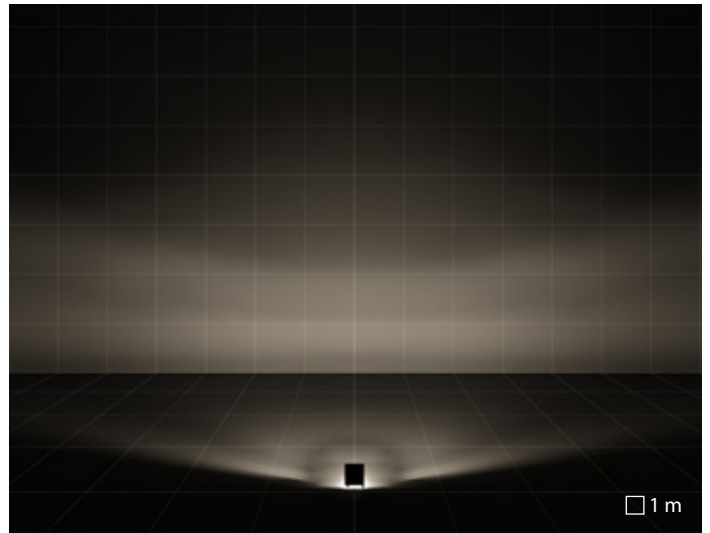


Dymaeon Wall | Patras | Greece

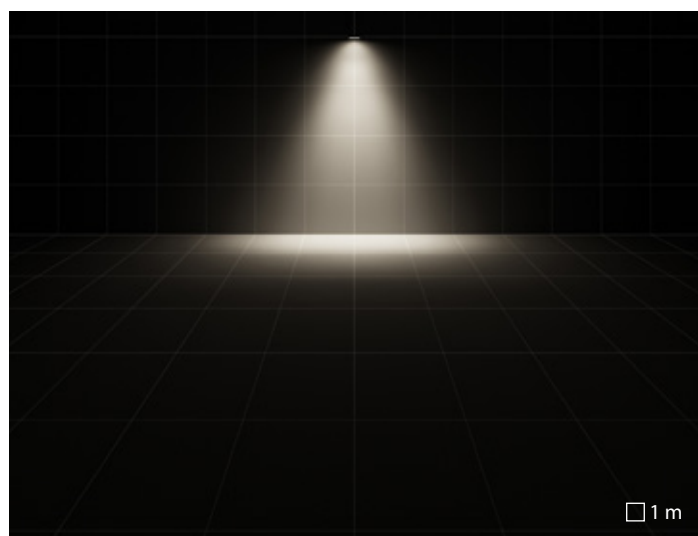
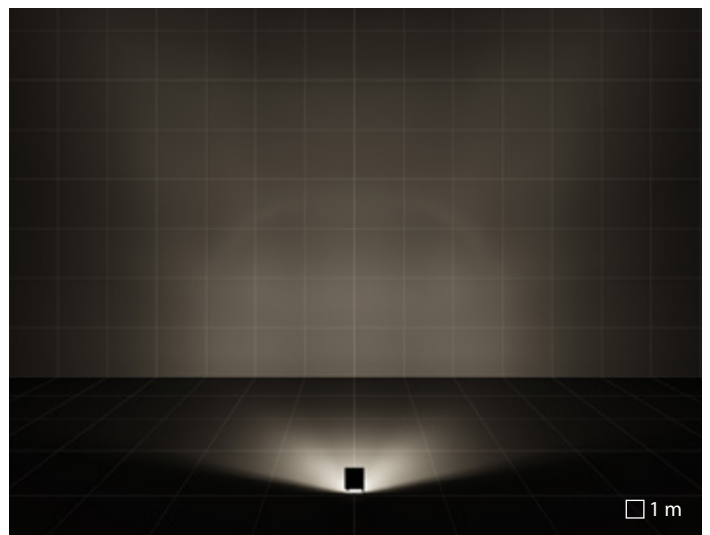
FOCUS+ 1/2/3



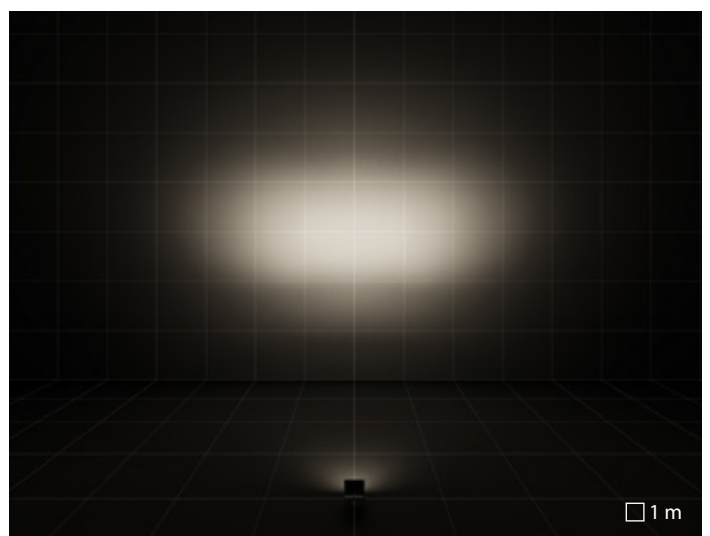
A/M asymmetrische gemiddelde optiek

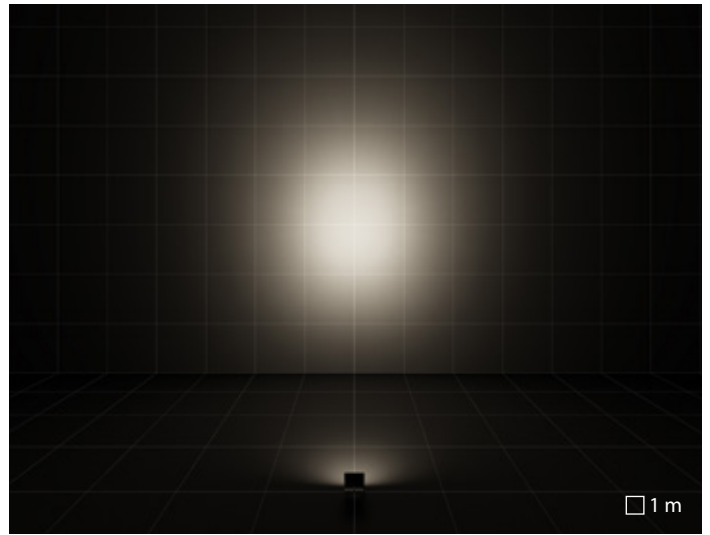
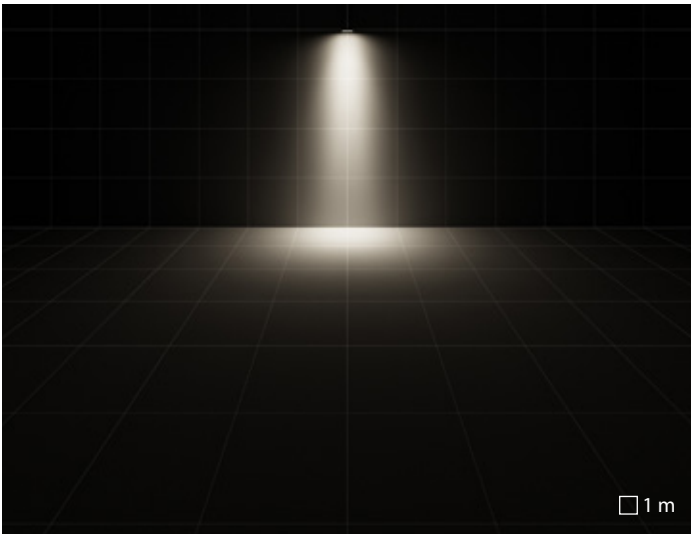


A/W asymmetrische verspreidende optiek

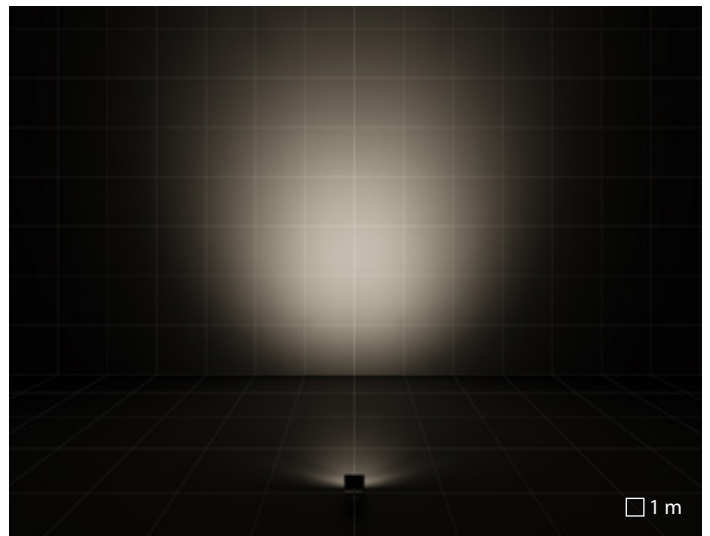
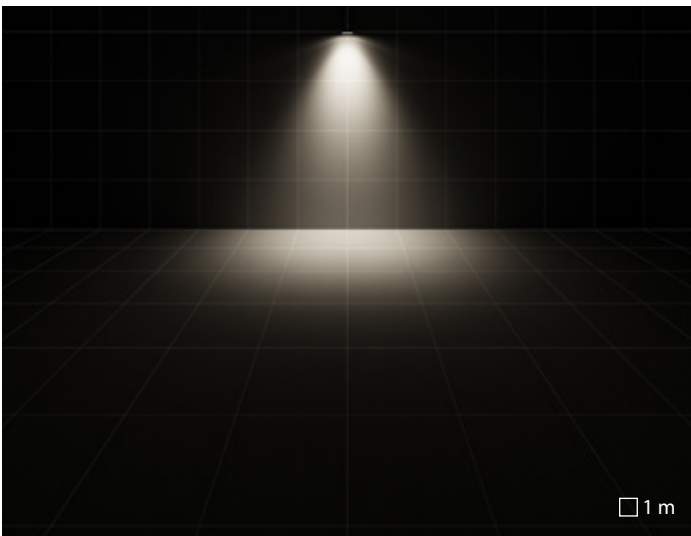


ELL elliptische optiek



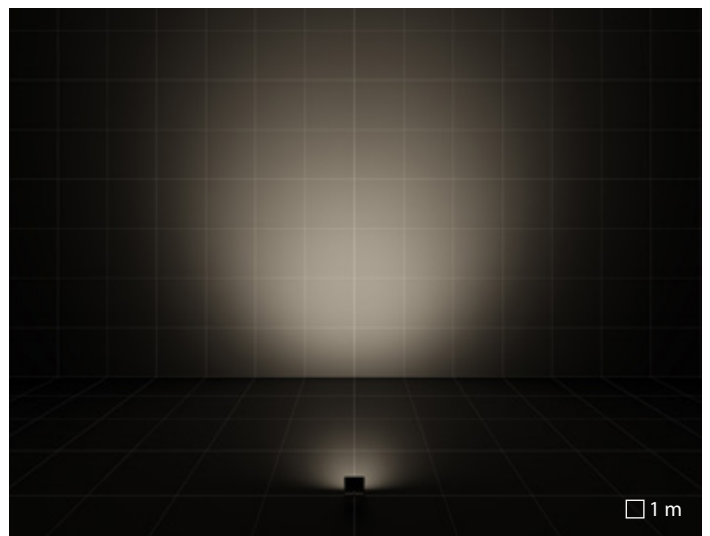
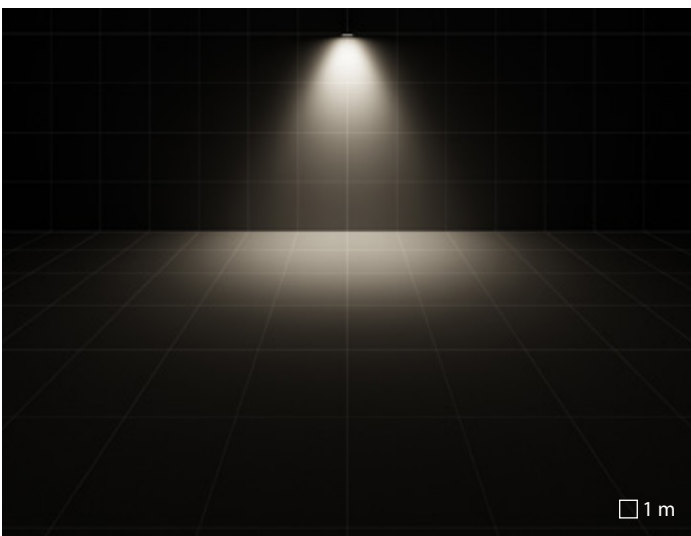


C/I cirkelvormige intensieve optiek



C/M cirkelvormige gemiddelde optiek

Chapel of the holy shroud - Turin - Italy



C/W cirkelvormige wide beam





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



Commercial building Warnteservice | Gouda | Netherlands



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.



Church of St. George in Braida | Verona | Italy



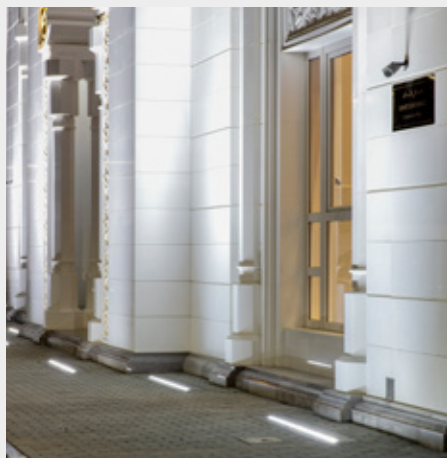


Parish Complex | Varignano - Viareggio | Italy





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



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.

CRICKET+

Grondlicht

CRICKET+ is grondverlichting: overloop- en overrijdbare armaturen met een elegant en verfijnd ontwerp, vervaardigd met materialen van zeer hoge kwaliteit die voor professionele lichteffecten zorgen.

De schijnwerpers werden ontworpen om te weerstaan aan gewichten, wringkrachten en schokken al naargelang de omgeving van berijdbare - of voetgangerszone's. De armaturen, gemaakt van componenten van hoge kwaliteitsmaterialen, zijn ontworpen voor een grotere betrouwbaarheid, een langere levensduur en eenvoudige installatie en onderhoud. Daarboven is het gamma veelzijdig.

Versie met afdekking in massief marine messing voor installatie aan de kust in zouthoudende omgevingen en blootgesteld aan krachtige wind (MARINE).

Nieuwe DMX versies voor het kleur mixen RGBW en tunable wit (TW) maken het aanbod compleet voor scenografische effecten met een hoge emotionele impact.



Private Villa | Sayad | France

CRICKET+

Serie armaturen voor grondinbouw, bestaande uit:

Mechanische eigenschappen

- Behuizing van geanodiseerd en antraciet gelakt spuitgietaluminium
- Sluitering 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
- Schroeven van roestvrij staal

Elektrische eigenschappen

- Leverbaar zijn versies met ON-OFF driver en dimbare DALI driver, separaat te bestellen

Installatie

- Waterdichte kabelaanluiting, WATER STOP
- Inbouwdoos van technopolymeer separaat te bestellen
- Als verplichte accessoire leverbaar, inbouwdoos van technopolymeer voorzien van verstevigingsbalk voor overrijdbaarheidsgarantie en WATER DRAIN systeem voor waterafvoer
- Voor toepassingen buiten is een laag van minstens 300 mm drainagegrind of een geschikte drainage-alternatief nodig
- De armaturen mogen niet worden geïnstalleerd in verzonken straatwerk/gebieden

Normen / Richtlijnen

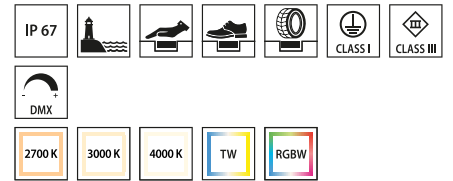
- CE / UKCA
- EAC (in afwachting)
- RCM
- ENEC (in afwachting)
- Conform EN 60598-2-13 voor installatiegebieden A1 / A2 / A3 / A4 / A5
- Made in Italy

Garantie

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



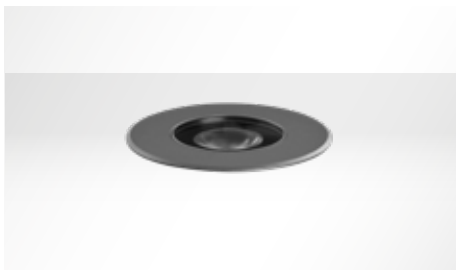
CRICKET+ 10 / 10 MARINE



106 min Reële lumen output (lm) 446 max

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

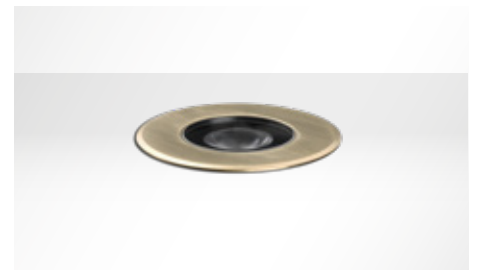
Optische groep bestaande uit lenzen van technopolymeer met zeer hoge licht-doorgave



Sluitring van spuitgiet aluminium



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



Sluitring van marine-messing met gepolijste afwerking



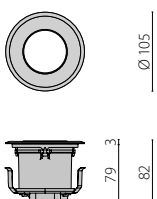
Waterdichte kabelansluiting, WATER STOP

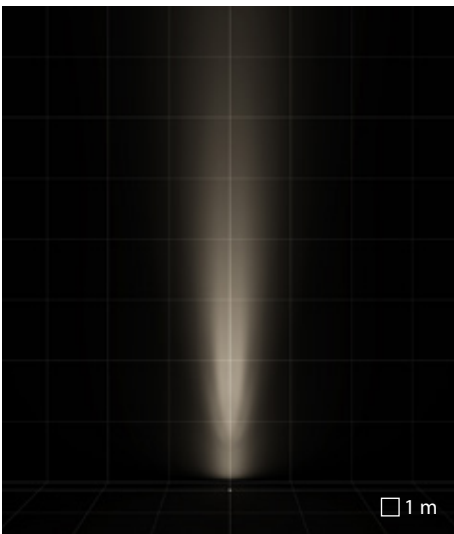


Inbouwdoos van technopolymeer afzonderlijk te bestellen

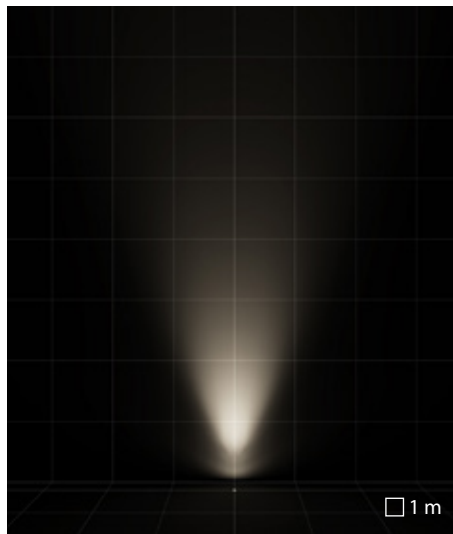


De C/EW-uitvoeringen beschikken over een extra heldere, vlakke diffusor van gehard veiligheidsglas met gesatineerde afwerking.

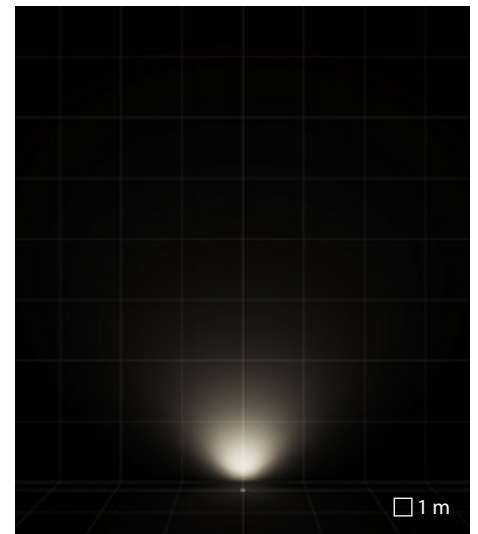




C/I cirkelvormige intensieve optiek

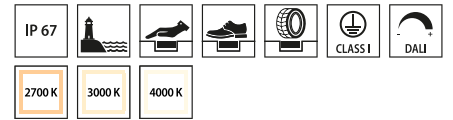


C/M cirkelvormige gemiddelde optiek



C/EW cirkelvormige extra verspreidende optiek

CRICKET+ 15



588 1203
 min max
 Reële lumen output (lm)

■ AN-96 / Antraciet / Structuur mat
 ■ INOX / RVS / Mat

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



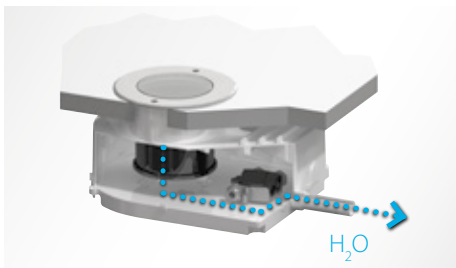
Sluitring van spuitgiet aluminium



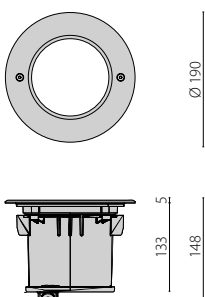
Sluitring van spuitgiet aluminium bekleed met Rvs AISI 316 (versies INOX)



Waterdichte kabel aansluiting, WATER STOP

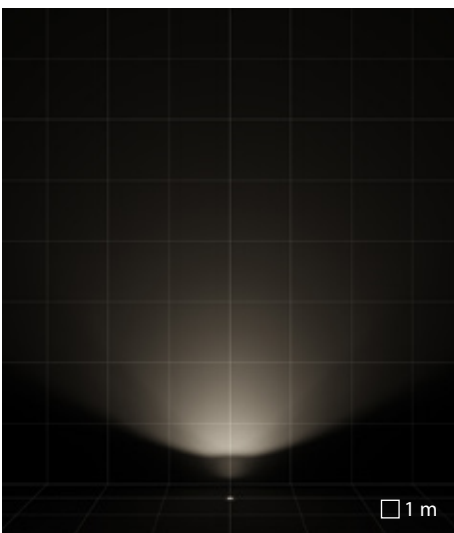


Als accessoire leverbaar, inbouwdoos van technopolymeer voorzien van verstevigingsbalk voor overrijdbaarheidsgarantie en WATER DRAIN systeem voor waterafvoer

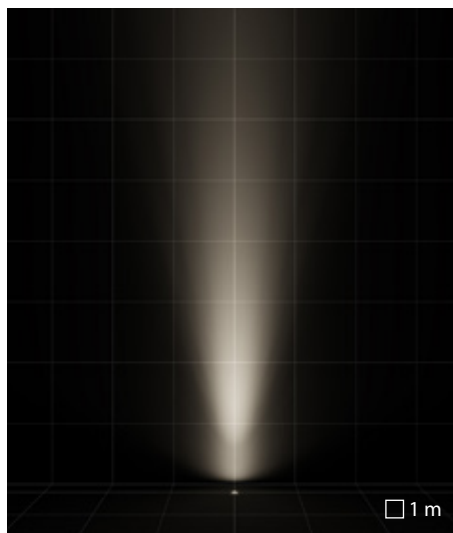




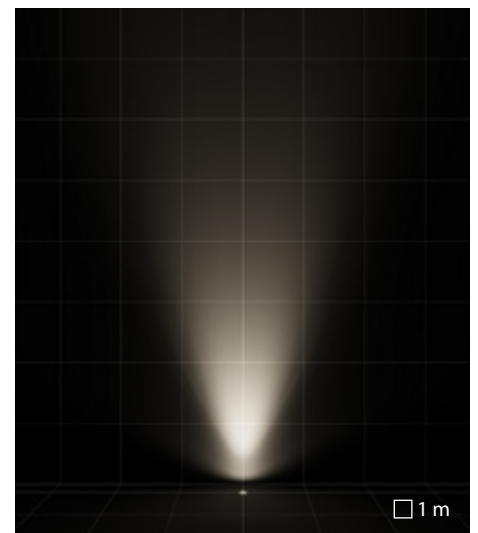
Residential and commercial complex | Parma | Italy



A5/M asymmetrische gemiddelde optiek

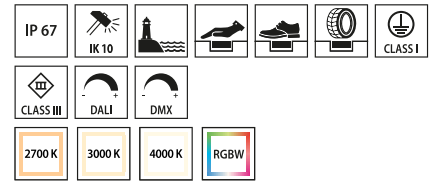
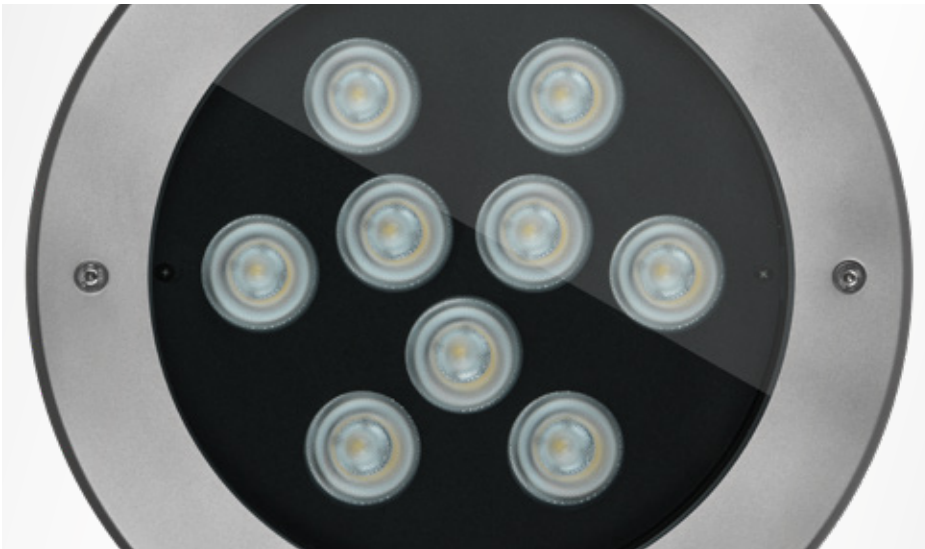


C/I cirkelvormige intensieve optiek



C/M cirkelvormige gemiddelde optiek

CRICKET+ 20



1570 min Reële lumen output (lm) 2536 max

■ AN-96 / Antraciet / Structuur mat
 ■ INOX / RVS / Mat

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



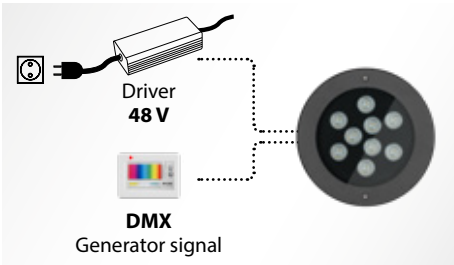
Sluitring van spuitgiet aluminium



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



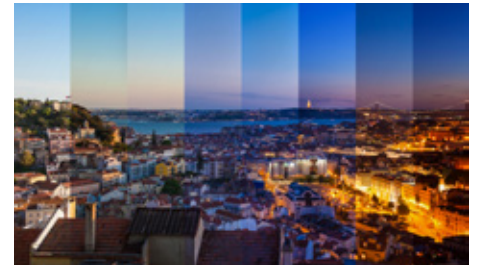
Waterdichte kabelansluiting, WATER STOP



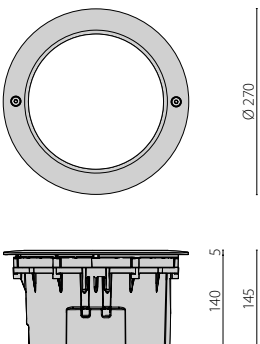
De RGBW-versies worden gevoed met 48 V gelijkstroom SELV-drivers, die als toebehoren verkrijgbaar zijn. Een DMX interface zorgt voor kleurbeheer.



RGBW

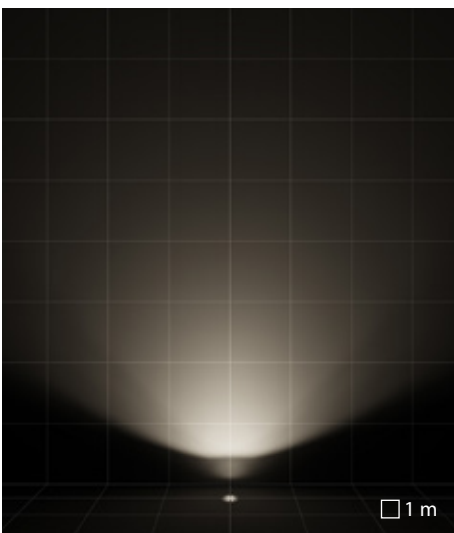


Tunable white (neem contact op met de afdeling verkoop)

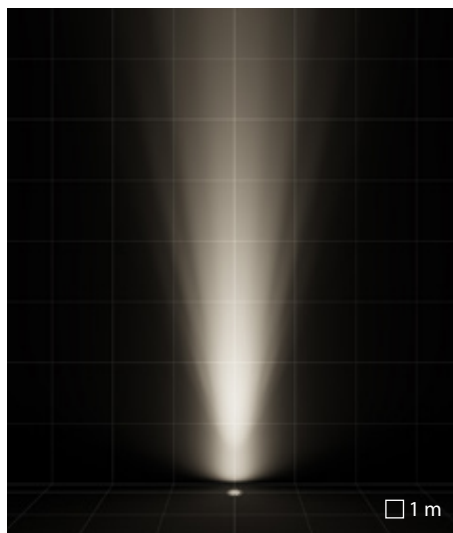




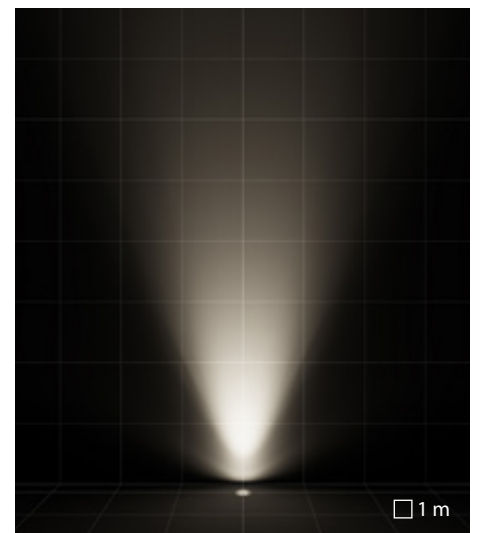
Hotel Don Carlos | Marbella | Spain



A5/M asymmetrische gemiddelde optiek



C/I cirkelvormige intensieve optiek



C/M cirkelvormige gemiddelde optiek

CRICKET+ 10 WALL



68 ————— 83
min Reële lumen output (lm) max

■ AN-96 / Antraciet / Structuur mat

Kap van spuitgiet aluminium gelakt na chemische conversiebehandeling van het oppervlak



Afscherming van geëst vlak gehard veiligheidsglas



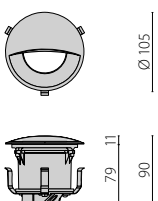
Veren uit roestvrij staal voor snelle aansluiting aan inbouwdoos

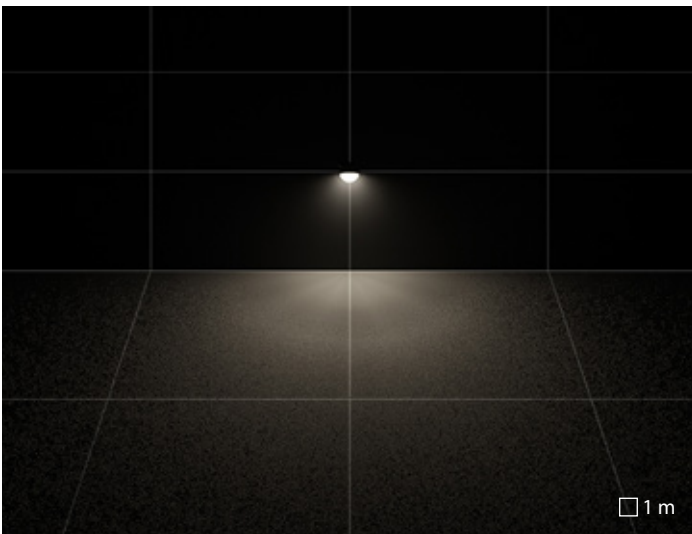


Inbouwdoos van technopolymeer separaat te bestellen



Waterdichte kabel aansluiting, WATER STOP





A/EW asymmetrische extra verspreidende

STEEL SQUARE

Materialen die superieur zijn aan de standaard

Deze lijn van grond-inbouw schijnwerpers die een aanpassende verlichting verstrekt om de esthetische waarde van gelijk welke ruimte te onderlijnen, bezit een eenvoudig en essentieel design.

De schijnwerpers werden ontworpen om te weerstaan aan gewichten, wringkrachten en schokken al naargelang de omgeving van berijdbare - of voetgangerszone's. De armaturen, gemaakt van componenten van hoge kwaliteitsmaterialen, zijn ontworpen voor een grotere betrouwbaarheid, een langere levensduur en eenvoudige installatie en onderhoud. Daarboven is het gamma veelzijdig.

Roestvast staal, een optie die deze serie kenmerkt, is een robuust materiaal dat bestand is tegen barre klimatologische omstandigheden.

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



Corte del Vicariato | Verona | Italy

STEEL SQUARE

Serie armaturen voor grondinbouw, bestaande uit:

Mechanische eigenschappen

- Behuizing van geanodiseerd en antraciet gelakt spuitgietaluminium
- 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

- Externe elektrische aansluiting met een waterdichte QUICK-connector, compleet met kabel.
- 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 gezekerd met duidelijke en positieve uitwerking op de veiligheid, de betrouwbaarheid, de levensduur en het uitzien van de armaturen
- Bij 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.
- 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
- Inbouwdoos separaat te bestellen
- Voor toepassingen buiten is een laag van minstens 300 mm drainagegrind of een geschikte drainage-alternatief nodig
- Wegdekverlichting overrijdbaar.

Normen / Richtlijnen

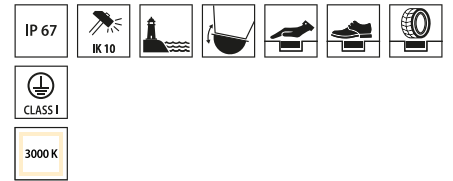
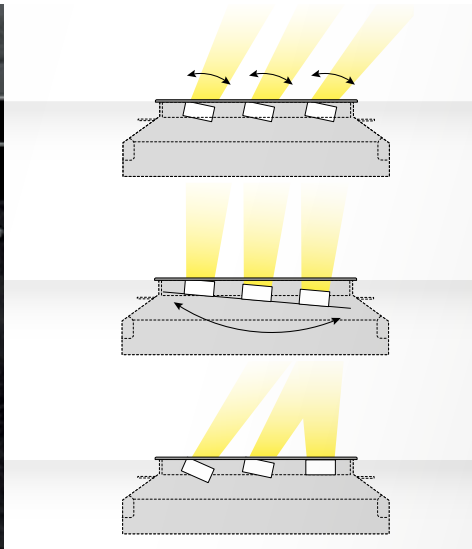
- CE / UKCA
- EAC
- RCM
- ENEC
- Conform EN 60598-2-13 voor installatiegebieden A1 / A2 / A3 / A4 / A5
- Made in Italy

Garantie

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



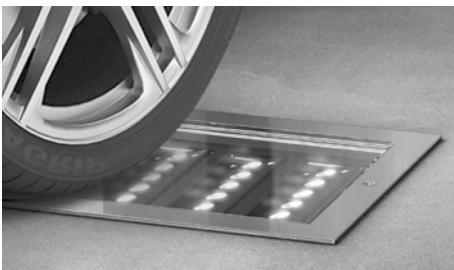
STEEL SQUARE



278 1357
 min max
 Reële lumen output (lm)

INOX / RVS / Glanzend

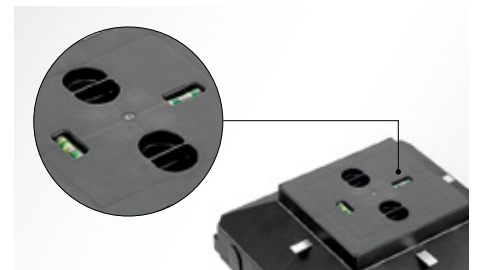
Bij alle modellen van STEEL SQUARE zijn de LEDs op verstelbare platen gemonteerd waardoor het licht kan worden gericht en waar nodig versterkt. De platen dienen wel te worden afgesteld vóór het monteren van het glas en van de sluitring



Wegdekverlichting overrijdbaar



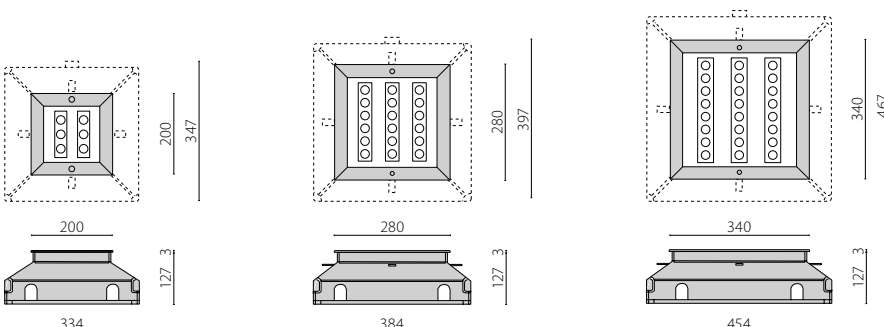
Ring van microfusie roestvrij staal



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

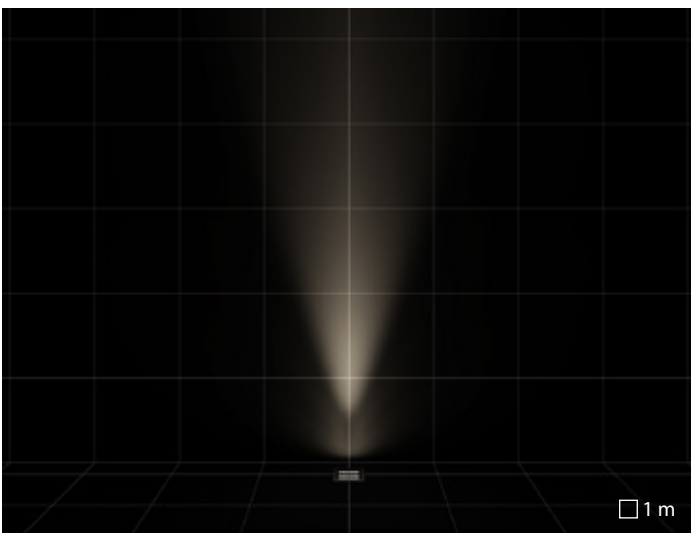


De armaturen zijn een oplossing voor die situaties waarin de armaturen op een geringe diepte ingebouwd moeten worden. Tevens bieden zij de mogelijkheid voor een afgetakte afvoer dankzij de geknikte vorm van de inbouwkast en de toepassing van een geribbelde leiding (spiraalsnoer)

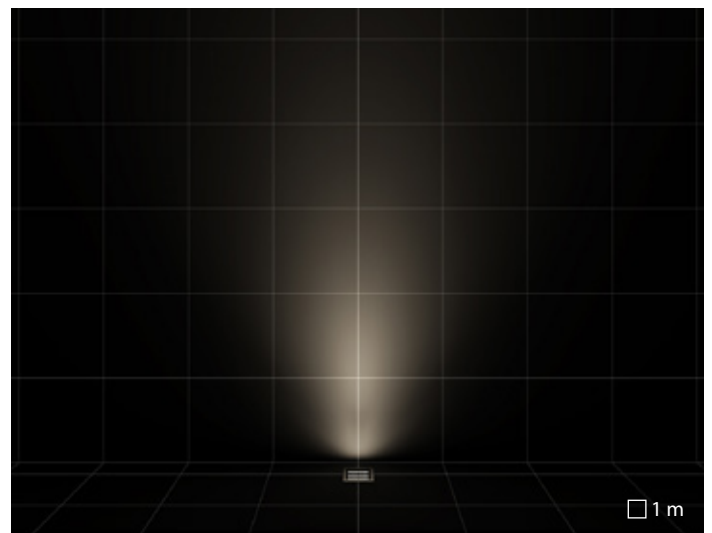




Charter square | Raleigh - North Carolina | USA



C/I cirkelvormige intensieve optiek



ELL elliptische optiek



Restaurant Burg Landshut | Bernkastel-Kues | Germany





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 strijklicht worden gebruikt om hun textuur en structuur te verbeteren; beide geven een gevoel van veiligheid.

STRIP SQUARE+

design Roberto Fiorato

Maximale veelzijdigheid

Uiterst compact systeem voor de accentuering van verticale vlakken in architectonische projecten. STRIP+ is namelijk een serie van modulaire producten voor toepassing buiten, geschikt voor de accentuering van de bouwkundige kenmerken van een gebouw, met zo min mogelijk esthetische inbreuk, gekenmerkt door een minimalistisch ontwerp dat de architectonische vormen van het gebouw aanvult zonder het uiterlijk aan te tasten. De serie van geïntegreerde drivers, volledig ontworpen rond de nieuwste generatie LED-bronnen, is ideaal zowel voor installatie aan de wand als voor grondinbouw (INGROUND-modellen).

Nieuwe DMX versies voor het kleur mixen RGBW en tunable wit (TW) maken het aanbod compleet voor scenografische effecten met een hoge emotionele impact.



Valetti winery | Bardolino | Italy

STRIP SQUARE+

design Roberto Fiorato

Serie lichtbalken 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, separaat te bestellen
- TW versie - 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 (QUICK), compleet met kabel
- Externe elektrische aansluiting met een waterdichte QUICK-connector, compleet met kabel.
- Op verzoek is een bekabelde STRIP SQUARE+ (WALL) versie met waterdichte dubbele kabelklem en kabel voor cascadeschakeling leverbaar (neem contact met het bedrijf)
- 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-controller voor RGBW versies apart te bestellen

Normen / Richtlijnen

- CE / UKCA
- EAC (in afwachting)
- 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+

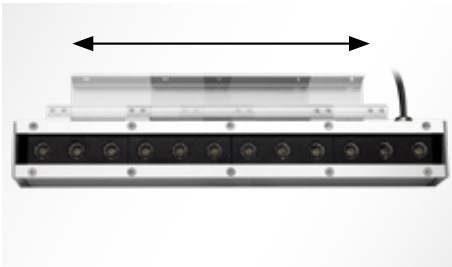


IP 66	IK 10	ULR¹	CIE³⁻⁹⁵	CLASS II	CLASS III	DALI
DMX						
3000 K	4000 K	TW	RGBW			

1374 min Reële lumen output (lm) 3681 max

■ GR-11 / Grijs geanodiseerd / Mat

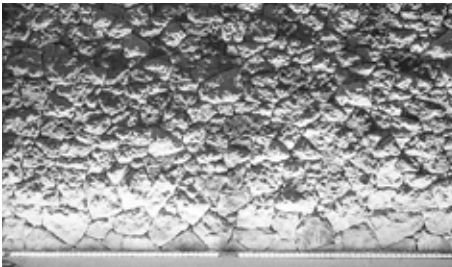
Verstelbare beugel voor wandbevestiging met koppelstuk voor het richten van het armatuur.



Wandbevestigingsbeugel over de hele lengte van het armatuur verstelbaar .

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

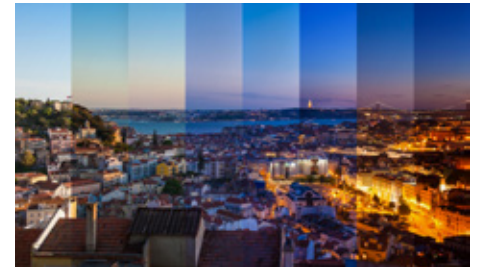
Tot 15° kantelbaar. Tweepuntsbevestiging.



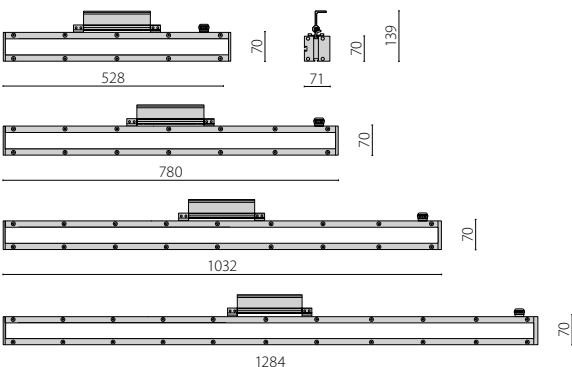
Geschikt voor strijklucht-effect.

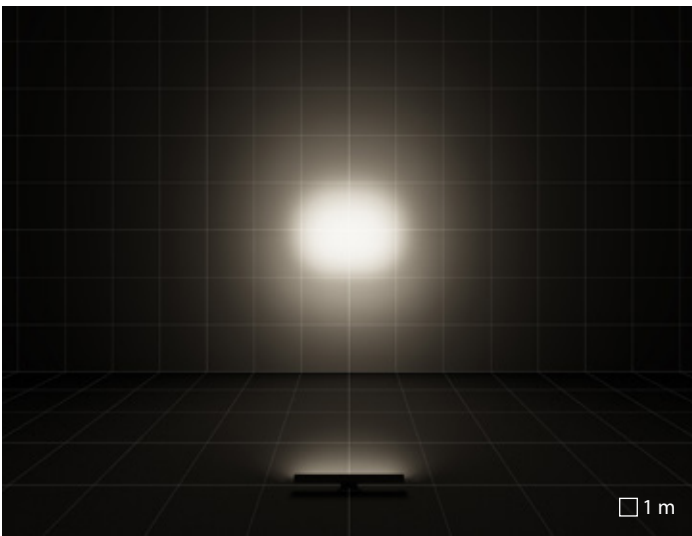


RGBW

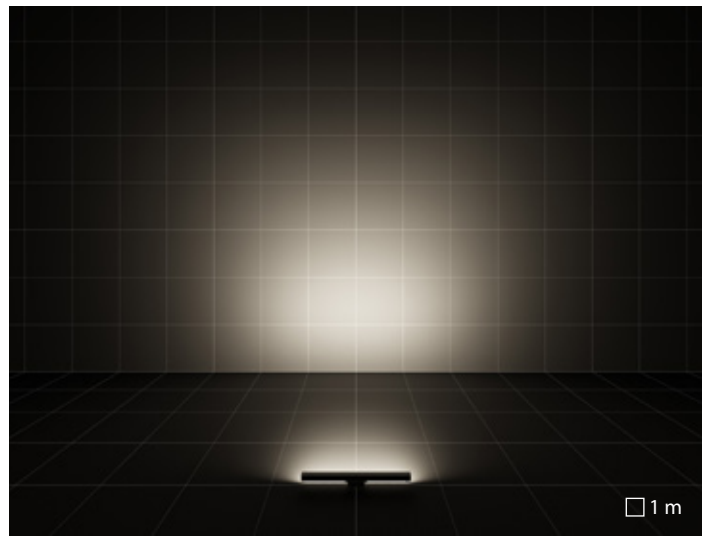


Tunable white





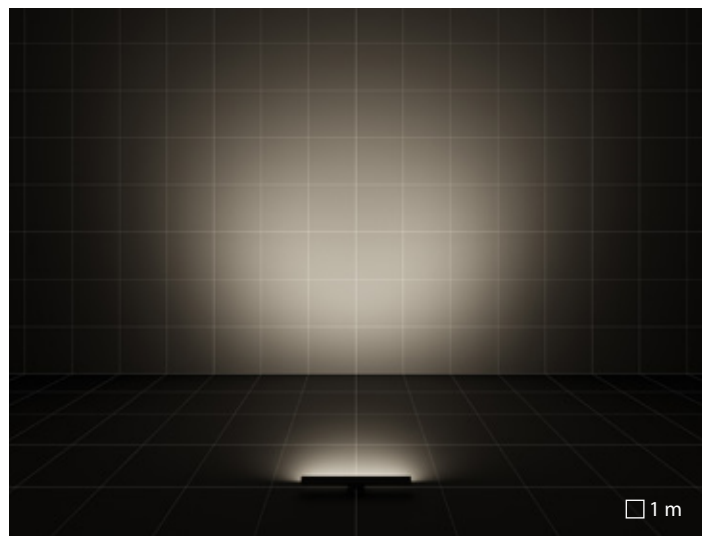
S/I symmetrische intensieve optiek



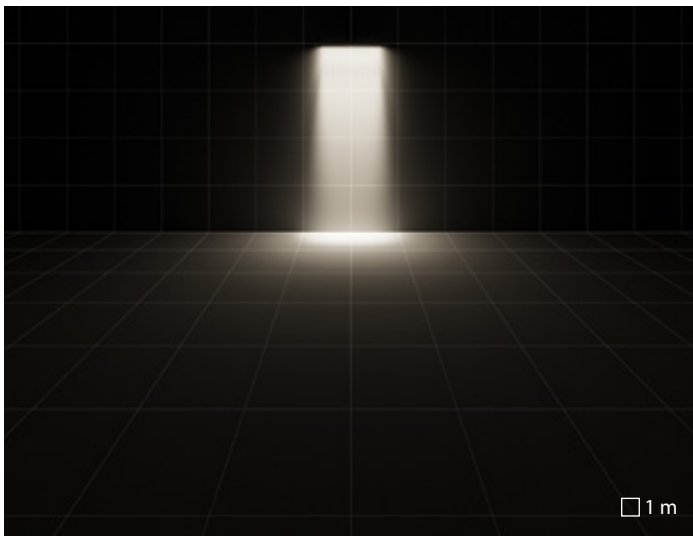
A18/M asymmetrische gemiddelde optiek



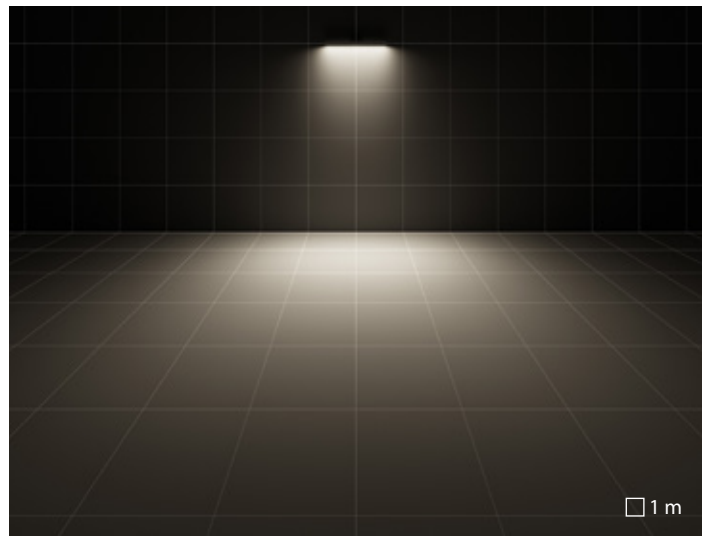
ELL 15°x45° elliptische optiek



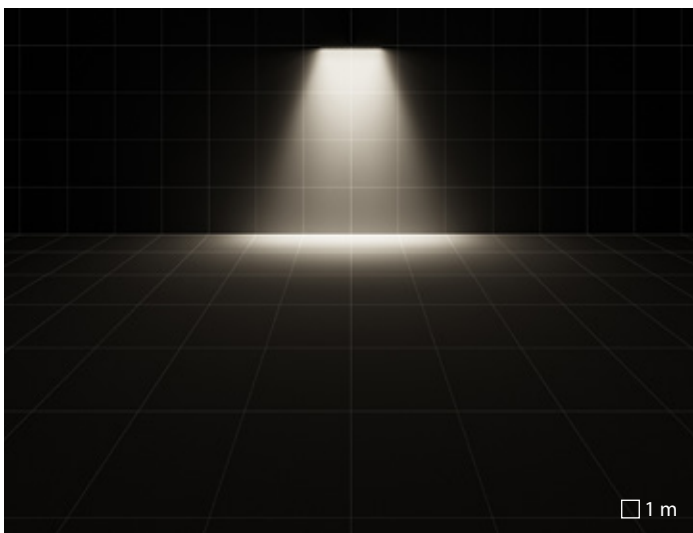
ELL 40°x60° elliptische optiek



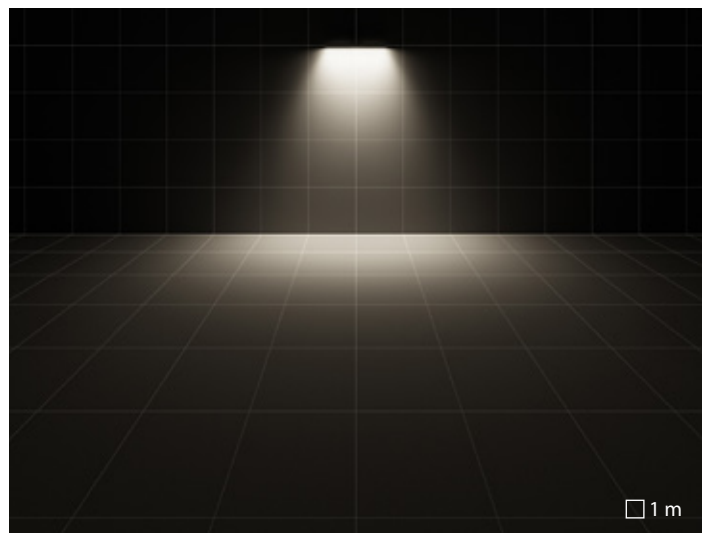
S/I symmetrische intensieve optiek



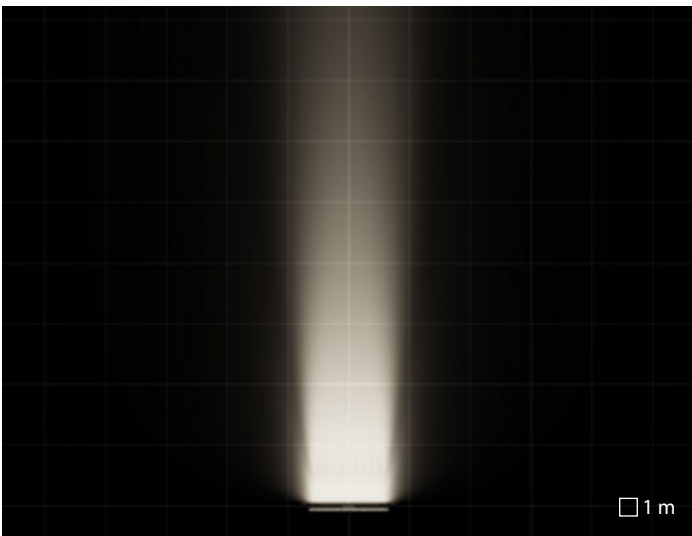
A18/M asymmetrische gemiddelde optiek



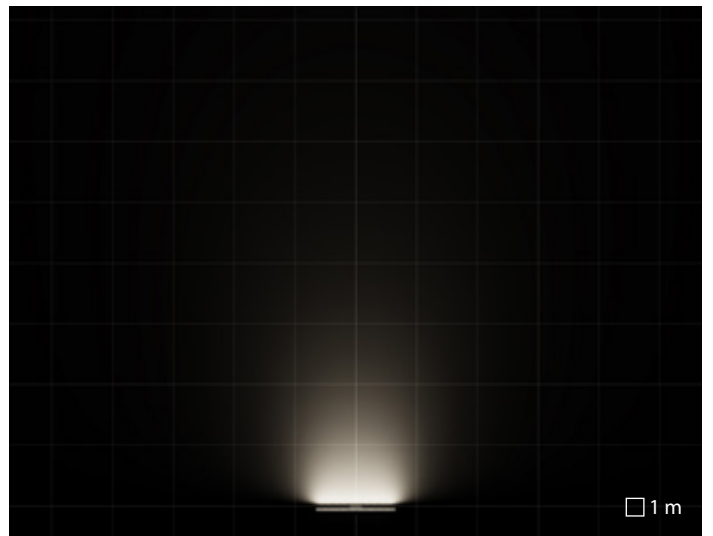
ELL 15°x45° elliptische optiek



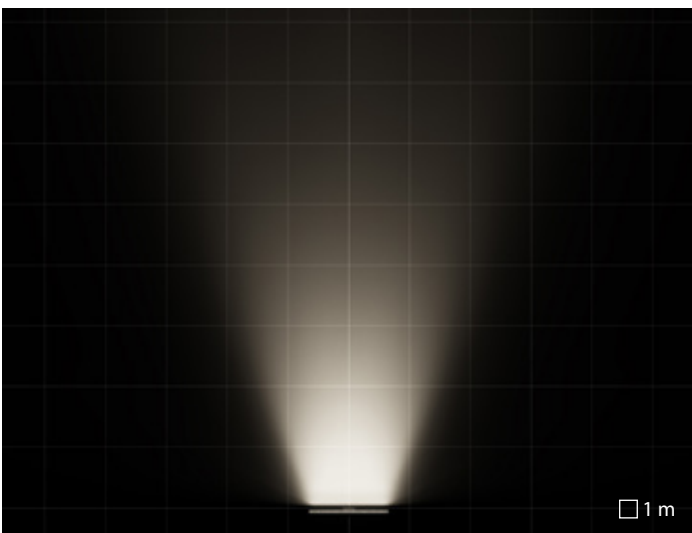
ELL 40°x60° elliptische optiek



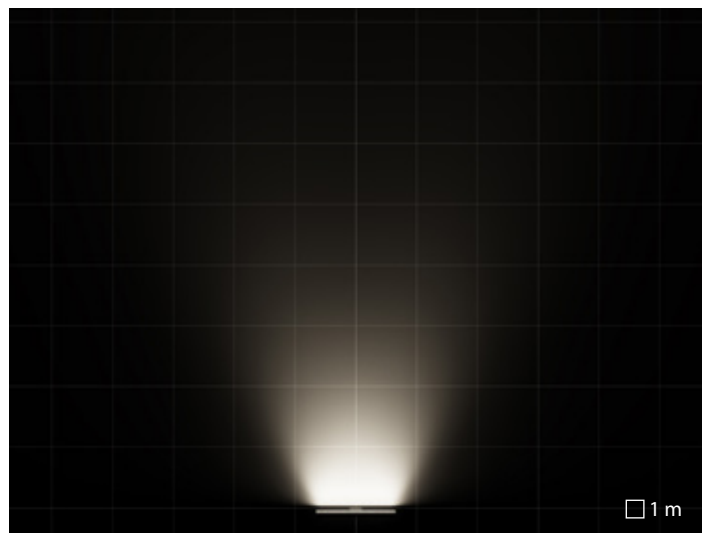
S/I symmetrische intensieve optiek



A18/M asymmetrische gemiddelde optiek



ELL 15°x45° elliptische optiek



ELL 40°x60° elliptische optiek





Verbindingstunnel van heekgarage | Enschede | Netherlands

STRIP SQUARE+ INGROUND



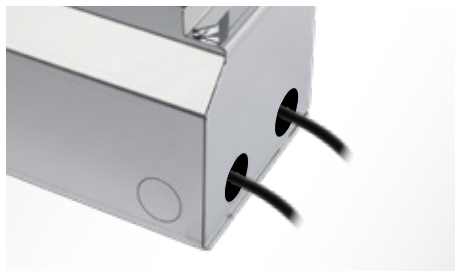
1374 min Reële lumen output (lm) 3681 max

GR-11 / Grijs geanodiseerd / Mat

Wegdekverlichting overrijdbaar.



Scheurbestendige kabel.



Voorbereid voor kabeluitgangen.



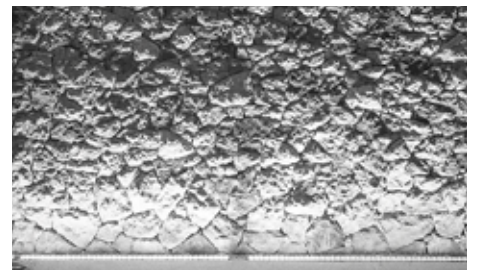
Geïsoleerd.



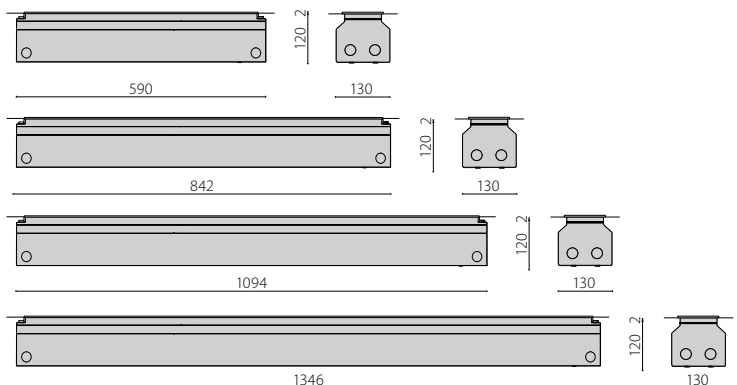
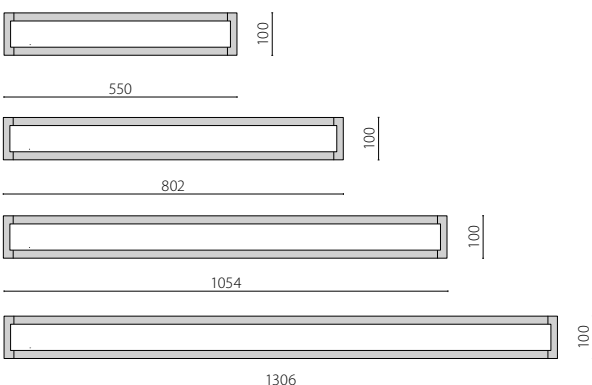
Elke inbouw-montageset is voorzien van een beschermende kap om vervormingen tijdens het installeren en betongieten te voorkomen.

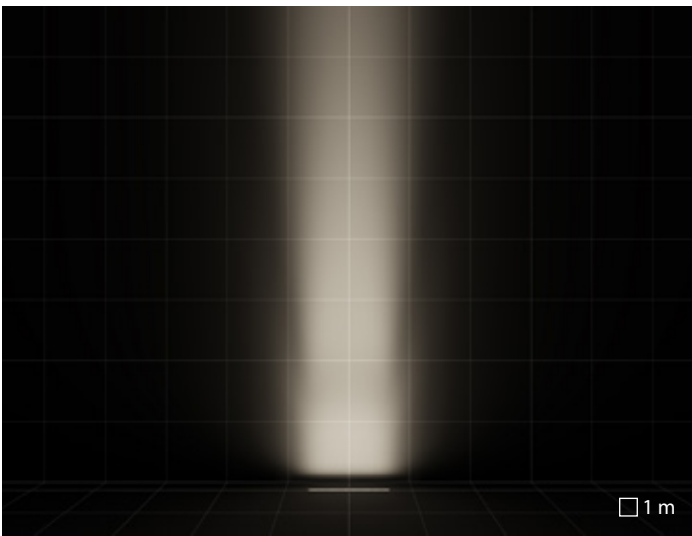


Compleet verlichtingsarmatuur bestaand uit een lichtdeel en een inbouwdeel.

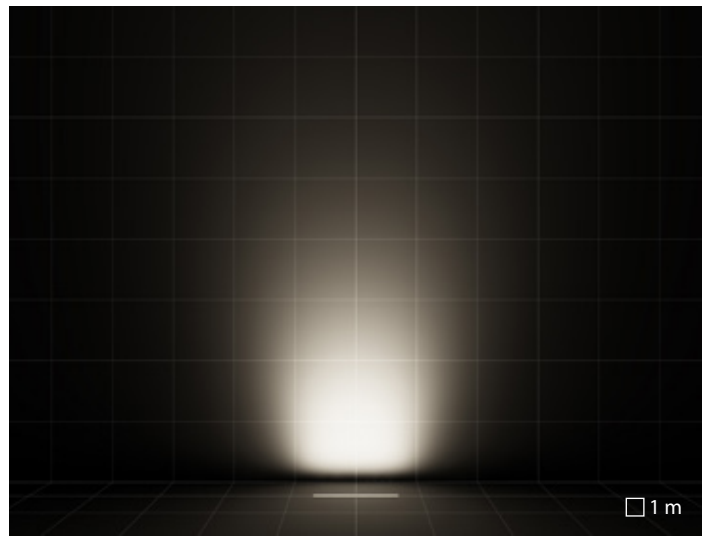


Geschikt voor strijklicht-effect.

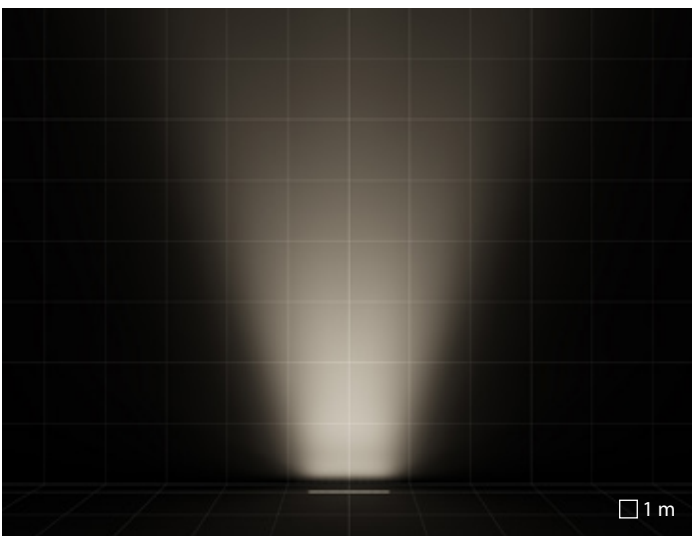




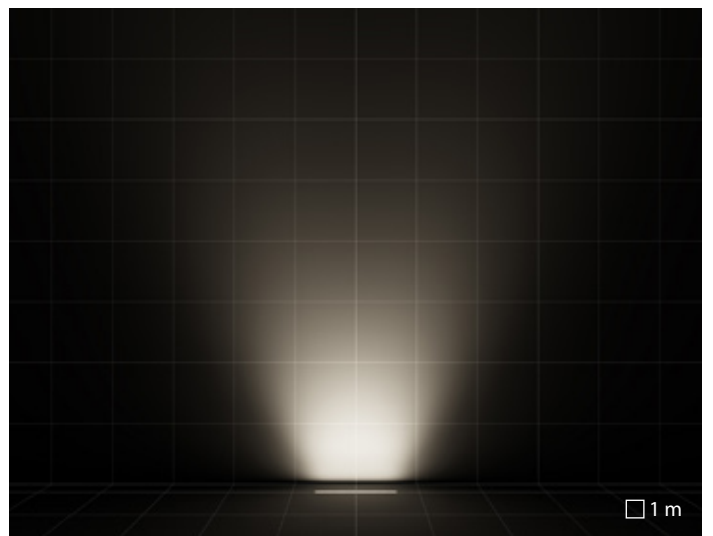
S/I symmetrische intensieve optiek



A18/M asymmetrische gemiddelde optiek



ELL 15°x45° elliptische optiek



ELL 40°x60° elliptische optiek

NOTTURNO

Verbeter de details

NOTTURNO is een innovatief wandarmatuur met separate voeding, geschikt voor betoverend strijklicht en wall wash voor kleine, grote en zeer grote gevels. Dank zij de driehoekige vormgeving, de uiterst compacte afmetingen en het discrete design kan dit armatuur in heel kleine plaatsen geïnstalleerd worden waar traditionele armaturen met gelijke lichtopbrengst niet geïnstalleerd kunnen worden. Het fijn bewerkte body en afkoelsysteem zijn perfect en permanent waterdicht.

Dit lineaire openbare systeem biedt oplossingen aan die geschikt zijn voor het creëren van gelijkmatig strijklicht op verticale vlakken om de architectuur te accentueren en een groter ruimtelijk gevoel te geven. Deze vorm van verlichting zorgt voor een spel van licht en schaduw dat de drie-dimensionaliteit van materie-oppervlakken zoals natuursteen, baksteen of texturen, benadrukt.

Het systeem is geschikt voor armaturen van verschillende lengtes, waarmee men combinaties van lichtlijnen van gelijk welke lengte kan creëren, door meerdere armaturen naast mekaar in een doorlopende lijn te plaatsen.



Casa Museo Maffei | Verona | Italy

NOTTURNO

Serie lichtbalken voor opzetmontage, bestaande uit:

Mechanische eigenschappen

- Driehoekige vorm; ultracompacte afmetingen
- Solide aluminiumlegering machinaal vervaardigd voor een perfect waterdichte behuizing voor PCB en LED
- Behuizing van geëxtrudeerd geanodiseerd aluminium
- Kappen van roestvrij staal AISI 304
- Koellichaam van aluminium
- Afscherming van gehard glas met zeefdruk markering
- Externe elektrische aansluiting met een waterdichte QUICK-connector, compleet met kabel.

Elektrische eigenschappen

- Leverbaar zijn versies met ON-OFF driver en dimbare DALI driver, separaat te bestellen

Installatie

- Om het product te installeren dienen de speciale beugels gebruikt te worden, verkrijgbaar als accessoire
- Telescopische rvs stang, verstelbaar.
- Vaste steunen, voor montage binnen.

Normen / Richtlijnen

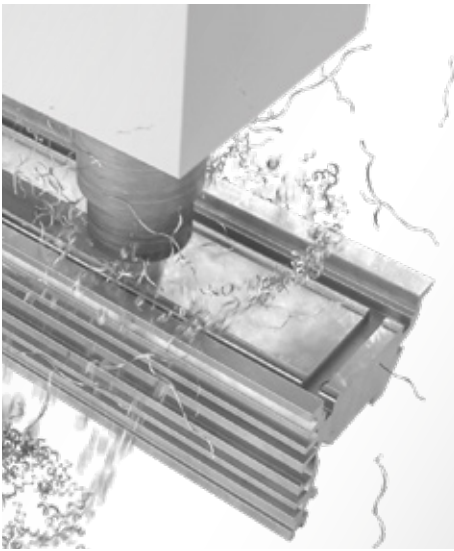
- CE / UKCA
- EAC
- RCM
- Made in Italy

Garantie

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



NOTTURNO



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



Het profiel is waterdicht, zonder zijklems, pakking of schroeven



1606 4621
 min max
 Reële lumen output (lm)

■ GR-11 / Grijs geanodiseerd / Mat



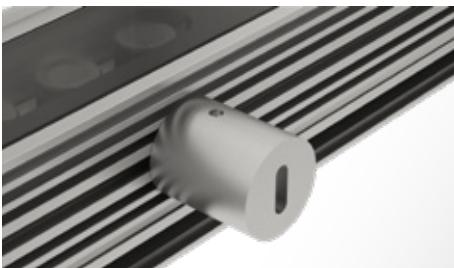
Rvs wandbeugel, verstelbaar



Rvs grondbeugel, verstelbaar



Telescopische rvs stang, verstelbaar



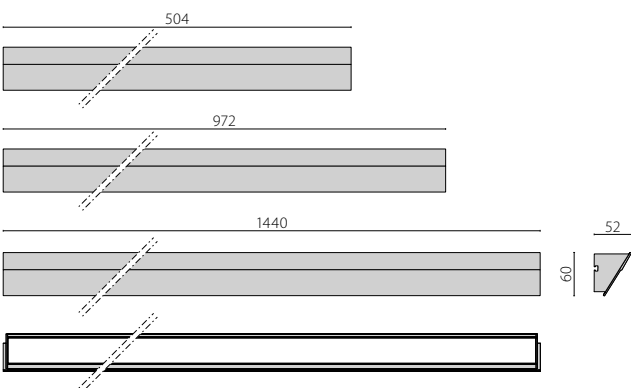
Vaste steunen

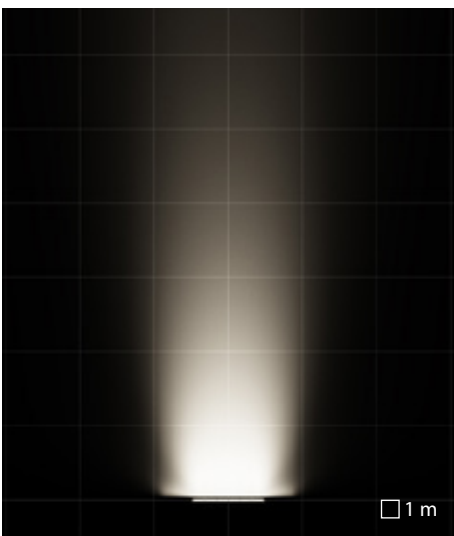


Driehoekige vorm, ultracompacte afmetingen

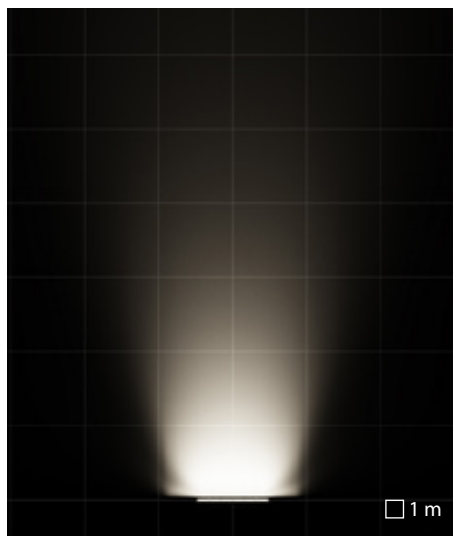


Enkele montage of in serie met een minimum afstand van 5mm tussen de modules

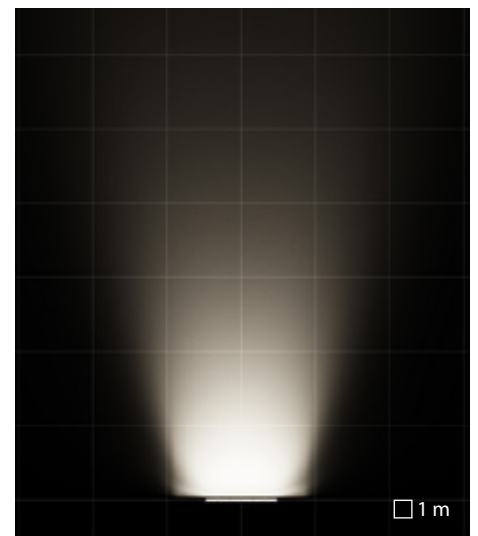




S/I symmetrische intensieve optiek



S/M symmetrische gemiddelde optiek



ELL elliptische optiek

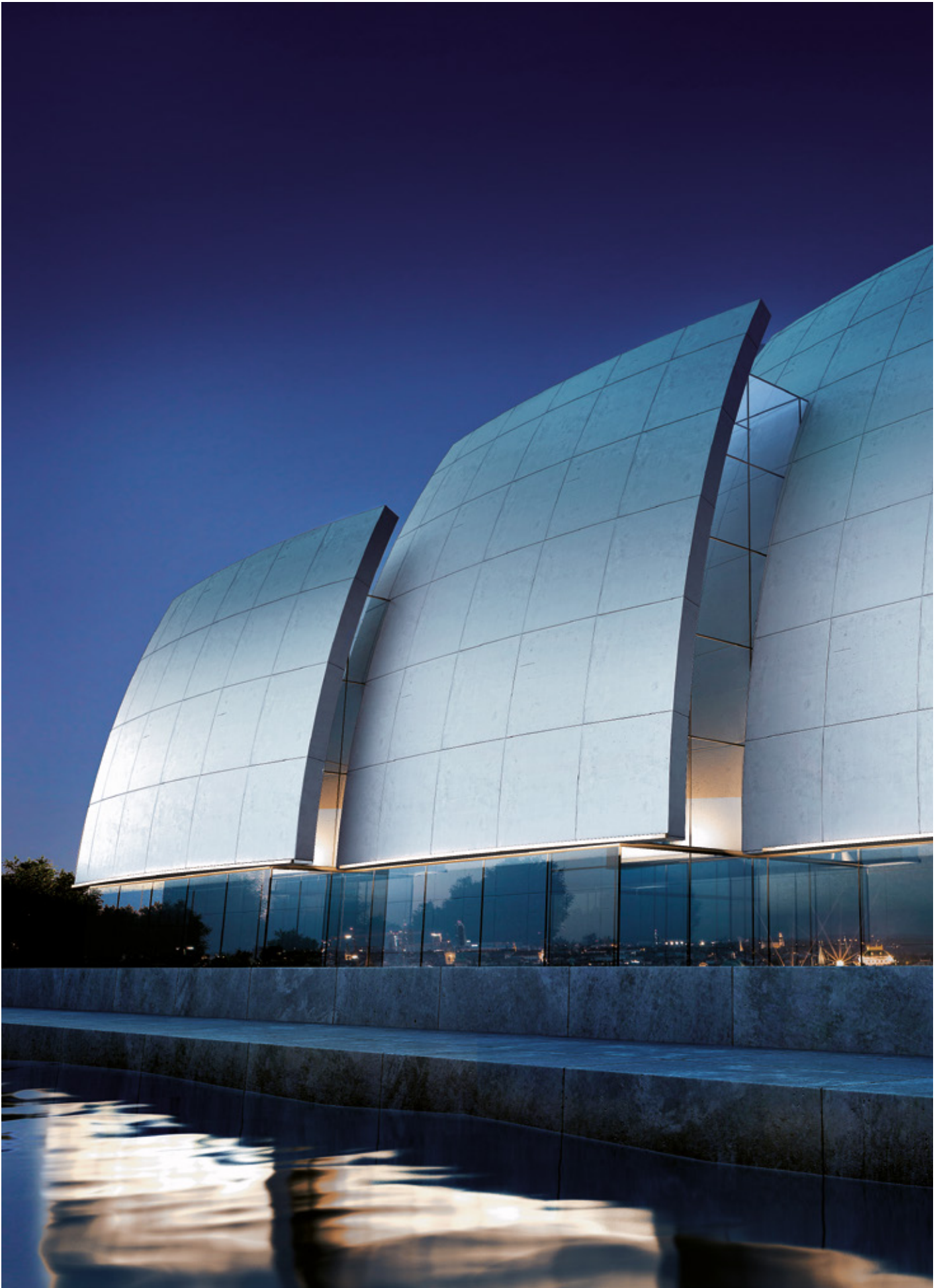
OMBRA

Geen schaduw, enkel licht

OMBRA is een innovatief wandarmatuur met geïntegreerde driver aan boord, geschikt voor betoverend strijklicht en wall-wash voor kleine, grote en zeer grote gevels. Dank zij de driehoekige vormgeving, de uiterst compacte afmetingen en het discrete design kan dit armatuur in heel kleine plaatsen geïnstalleerd worden waar traditionele armaturen met gelijke lichtopbrengst niet geïnstalleerd kunnen worden. Het fijn bewerkte body en afkoelsysteem zijn perfect en permanent waterdicht.

Dit lineaire openbare systeem biedt oplossingen aan die geschikt zijn voor het creëren van gelijkmatig strijklicht op verticale vlakken om de architectuur te accentueren en een groter ruimtelijk gevoel te geven. Deze vorm van verlichting zorgt voor een spel van licht en schaduw dat de drie-dimensionaliteit van materie-oppervlakken zoals natuursteen, baksteen of texturen, benadrukt.

Het systeem is geschikt voor armaturen van verschillende lengtes, waarmee men combinaties van lichtlijnen van gelijk welke lengte kan creëren, door meerdere armaturen naast mekaar in een doorlopende lijn te plaatsen.



OMBRA

Serie lichtbalken voor opzetmontage, 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

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

Installatie

- Externe elektrische aansluiting met een waterdichte QUICK-connector, compleet met kabel.
- Waterproof connector voor de kop-aan-kop montage tot 50 m.
- Om het product te installeren dienen de speciale beugels gebruikt te worden, verkrijgbaar als accessoire
- Telescopische rvs stang, verstelbaar.

Versies

- Leverbaar zijn versies met ON-OFF driver en dimbare DALI driver, separaat te bestellen

Normen / Richtlijnen

- CE / UKCA
- EAC
- RCM
- Made in Italy

Garantie

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



OMBRA



IP 66	ULR-r1	CIEra3-95	CLASS I	DALI
2700 K	3000 K	4000 K		

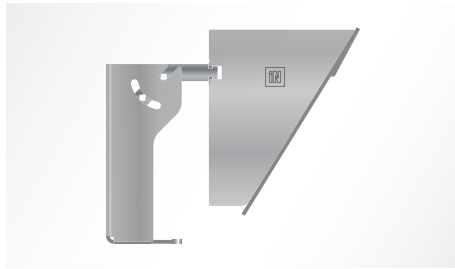
1606 4621
 min max
 Reële lumen output (lm)

■ GR-11 / Grijs geanodiseerd / Mat

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



Rvs wandbeugel, verstelbaar



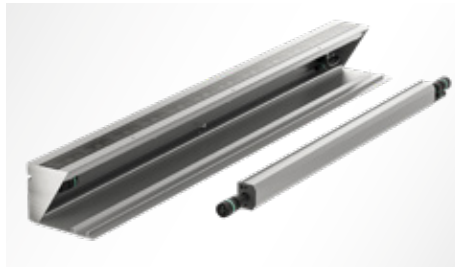
Rvs grondbeugel, verstelbaar



Telescopische rvs stang, verstelbaar



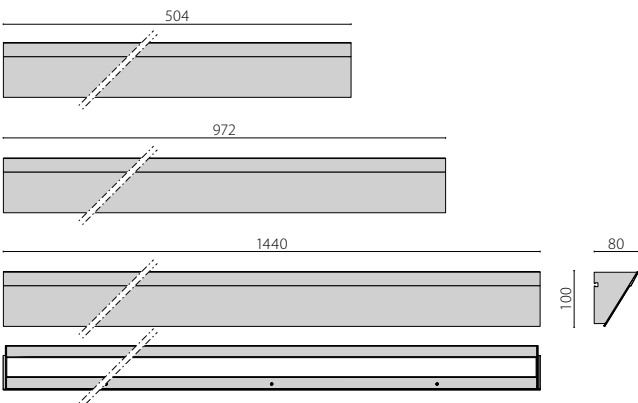
Driehoekige vorm, compacte afmetingen



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

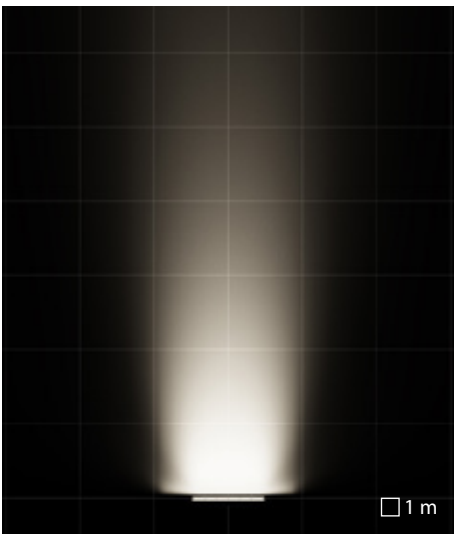


Waterproof connector voor de kop-aan-kop montage tot 50 m

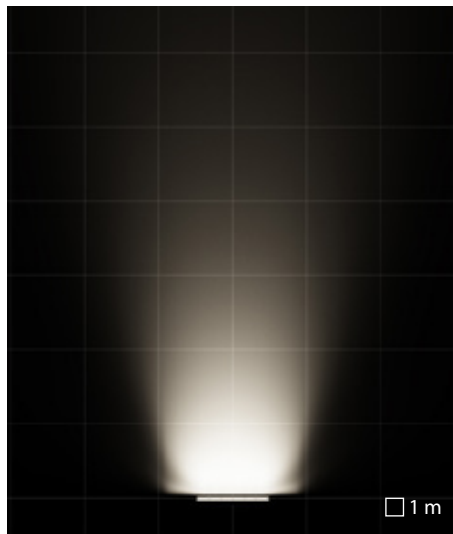




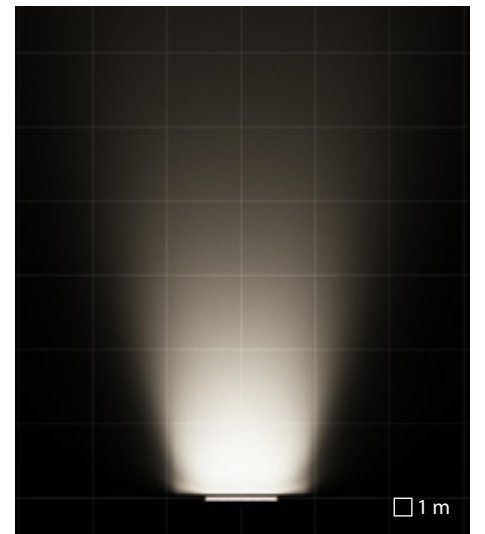
Casa Museo Maffei | Verona | Italy



S/I symmetrische intensieve optiek



S/M symmetrische gemiddelde optiek



ELL elliptische optiek

TRACCIA

Licht waar het nodig is

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

Dit systeem combineert de eenvoudigheid van de vorm met hoge prestaties, voor de verlichting van gevels en andere verticale elementen, zowel in openbare als privé omgevingen.

Dank zij zijn waterdichte en vervangbare aan boord stroomverzorger (PSU) direct aangesloten op het stroomnet, zijn alle installatie-, inspectie-, en onderhoudswerken heel gemakkelijk en kostensparend.



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

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

Installatie

- Asymmetrische lichtbronnen, uniek mechanisme voor het richten van de lichtbundel van 0 tot 30 graden
- 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 (≤ 80 m)
- Externe elektrische aansluiting met een waterdichte connector (QUICK), compleet met kabel
- 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
- Inbouwdoos separaat te bestellen
- Voor toepassingen buiten is een laag van minstens 300 mm drainagegrind of een geschikte drainage-alternatief nodig

Versies

- Leverbaar zijn versies met ON-OFF driver en dimbare DALI driver, separaat te bestellen
- TRACCIA RGBW DMX op verzoek (neem contact met de afdeling verkoop).

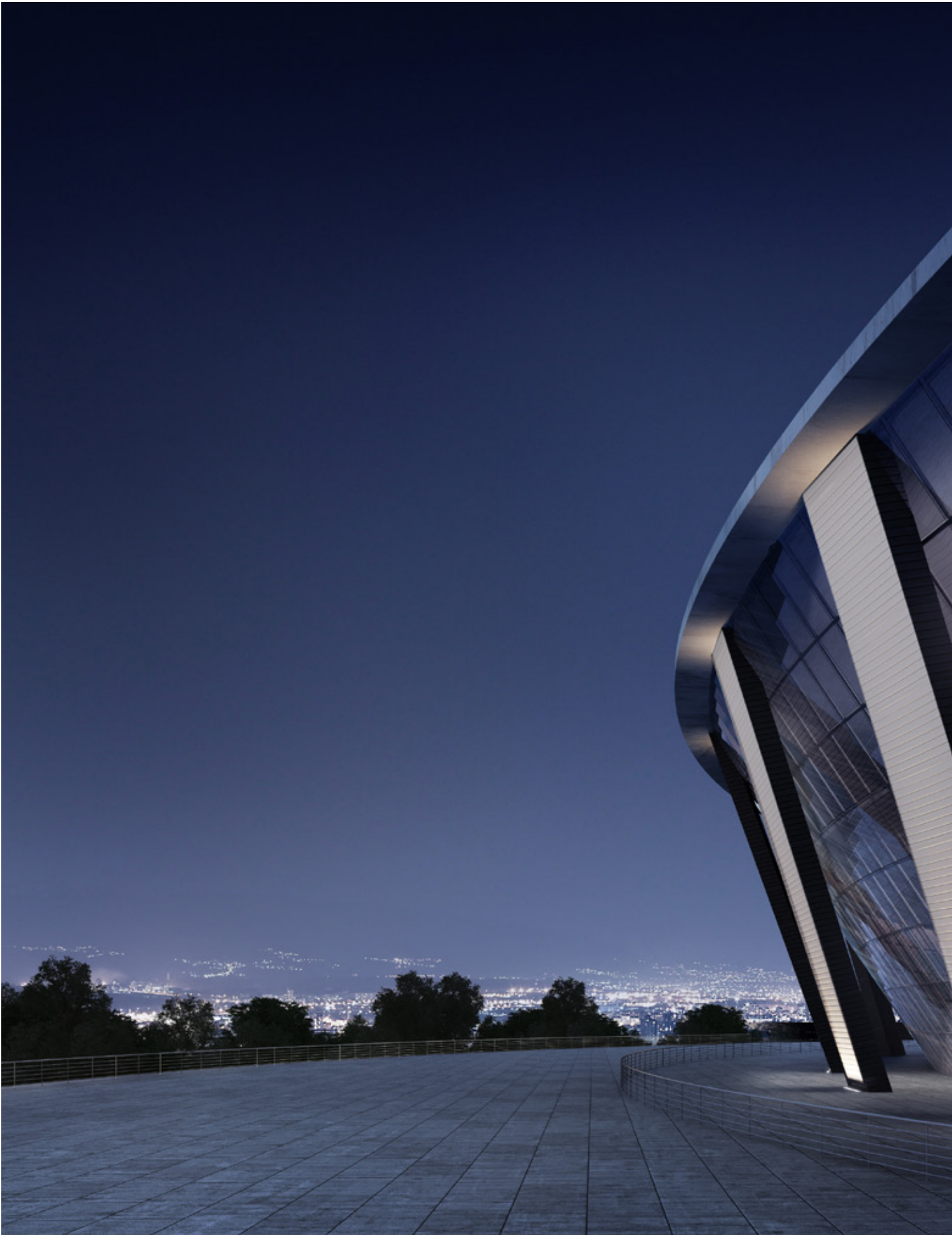
Normen / Richtlijnen

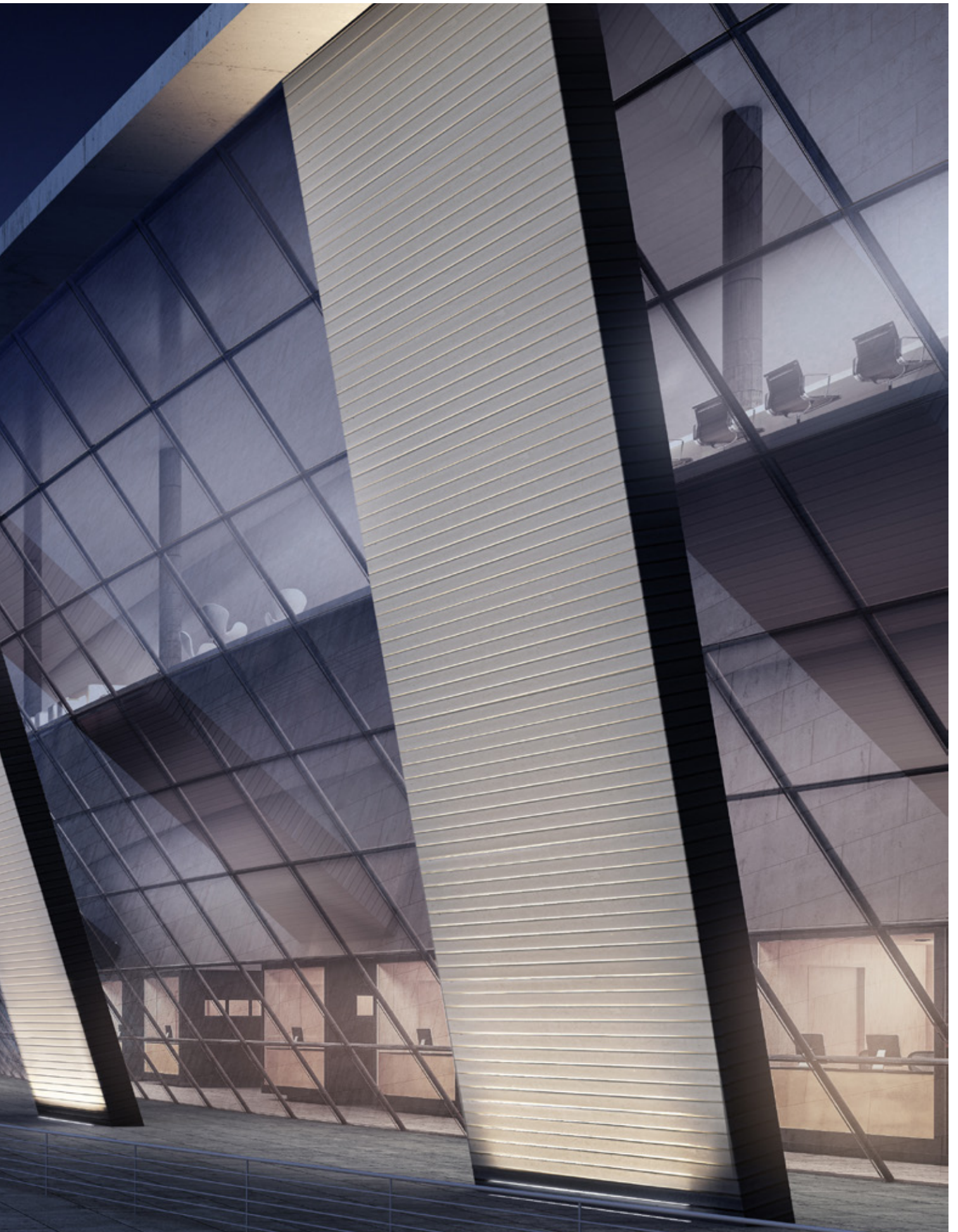
- CE / UKCA
- EAC
- RCM
- Conform EN 60598-2-13 voor installatiegebieden A1 / A2 / A3 / A4 / A5
- Made in Italy

Garantie

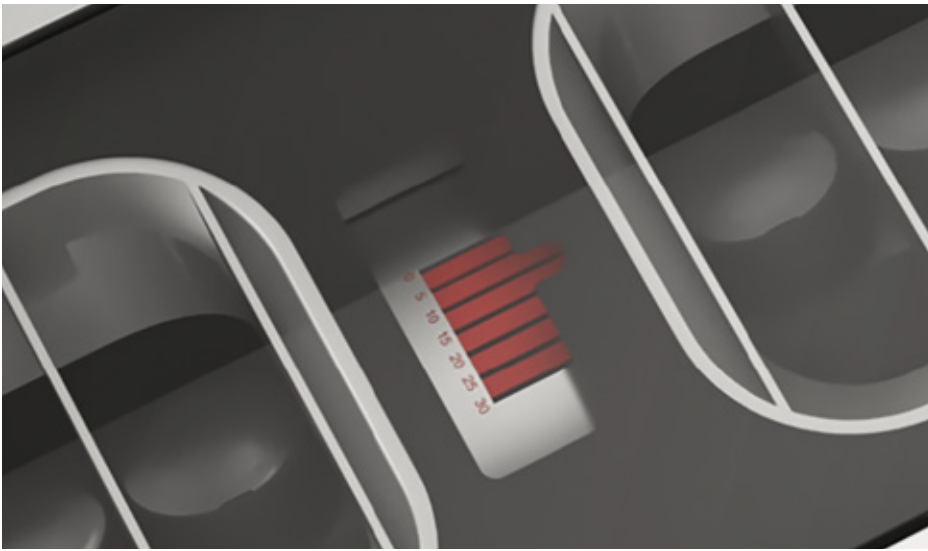
- Garantie 5 jaar. Voor alle garantiebepalingen ga naar www.performanceinlighting.com
- Geregistreerd merk ®



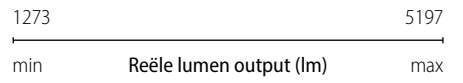




TRACCIA



IP 67	IK 10	Footprint icon	Beam spread icon	CLASS1	DALI
2700 K	3000 K	4000 K			

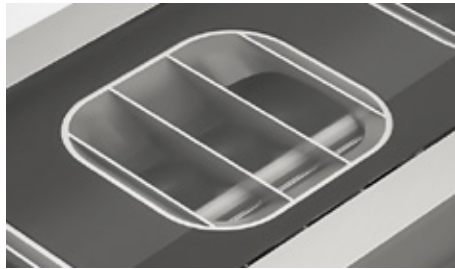


■ GR-11 / Grijs geanodiseerd / Mat

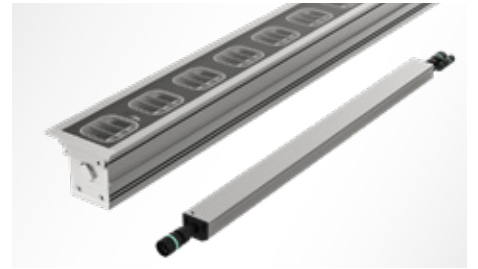
Asymmetrische lichtbronnen, uniek mechanisme voor het richten van de lichtbundel van 0 tot 30 graden



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



Antiverblindingsroosters



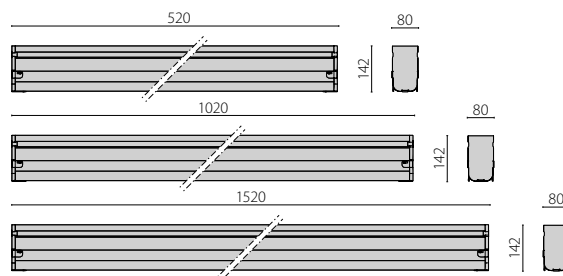
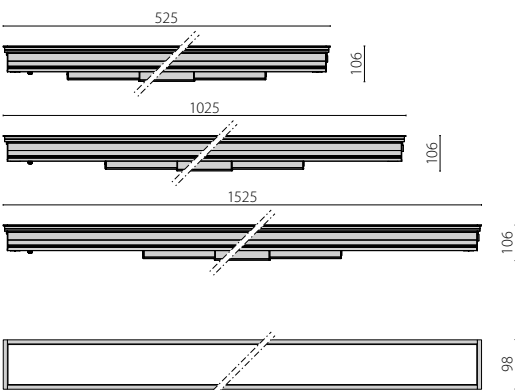
Geïntegreerde voeding, vervangbaar en waterdicht (IP 67), met netspanning (230-240V). Makkelijk te inspecteren, repareren, vervangen en aansluiten



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

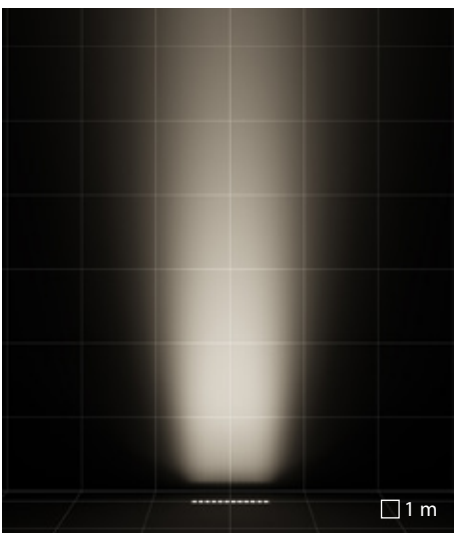


Overrijdbaar door voertuigen met lichtbanden

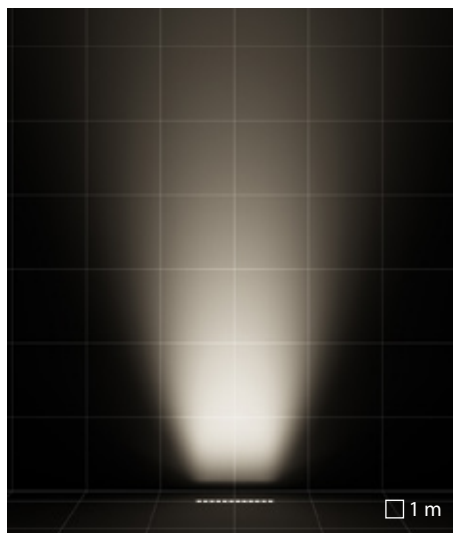




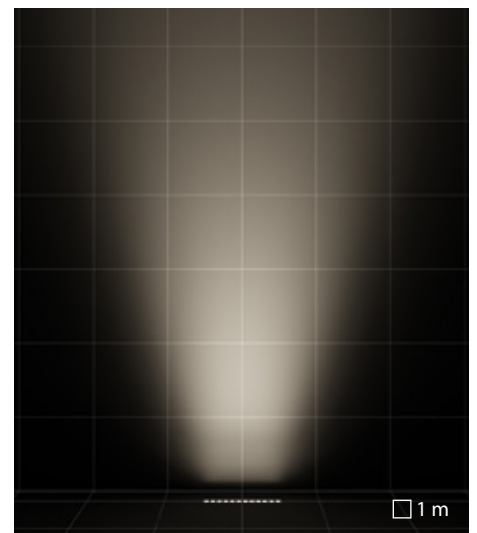
Fisherman monument | Egmond aan Zee | Netherlands



S/I symmetrische intensieve optiek



S/M symmetrische gemiddelde optiek



ELL elliptische optiek





De draad van Ariadne

GROOVE is een innovatief inbouwsysteem voor binnen en buiten voor signaal licht. Ideaal voor omlijnningen en padverlichting in grote stedelijke omgevingen, winkelcentra en voetgangerszones.

Zoals Ariadne's draad Theseus door het labrynt leidt om aan de Minotaurus te ontsnappen, zo wijst het GROOVE lichtstelsel de weg in het doolhof aan architectonische volumes. Dankzij het specifieke lichteffect stelt dit unieke modulair verzonken systeem, ontwerpers en architecten in staat om in alle vrijheid tot unieke ideeën te komen in hun ontwerpen. GROOVE 21 (mm in de breedte) bevat nieuwe en geavanceerde technologische processen: een gepatenteerde dubbele IP-beschermingsgraad voor betrouwbare prestaties, zelfs onder extreme omstandigheden, en een tweelaagse harscoating voor honderd procent lichtuniformiteit in steplightverlichting voor individuele lijnen en directe lichtgrenzen.



Restaurant & Country Hotel Villa De Winckels | Tregnago - Verona | Italy

GROOVE

design artec3 Studio

Serie armaturen voor grondinbouw, bestaande uit:

Mechanische eigenschappen

- Behuizing van geëxtrudeerd geanodiseerd aluminium
- Transparante kunsthars onderaan, om maximale lichtefficiëntie te garanderen, gematteerd in het zichtbare gedeelte, om te zorgen voor voor een homogene lichtverdeling over het gehele lichtuitstralingsgebied

Elektrische eigenschappen

- Driver 48V afzonderlijk te bestellen
- De elektronica is ontworpen om de constante helderheid van alle LED-modules in de lichtconfiguratie te behouden zonder spanningsverlies

Installatie

- Armatuur voorbereid voor doorvoerverbinding
- Externe elektrische aansluitdoos gemaakt van technopolymeer geschikt voor Ø 6 - 9 mm rubber kabels. Deze wordt met 25 cm kabel op het toestel aangesloten. Hiermee kan de armatuur worden geïnstalleerd en op het lichtnet worden aangesloten zonder deze te moeten openen
- Tweedelige uitvoering, bestaande uit LED-armatuur en RVS inbouwdoos met anti-vervormingskap (inbegrepen). Gereedschapsloze installatie van het armatuur in de inbouwdoos
- Inbouwdoos separaat te bestellen
- Voor toepassingen buiten is een laag van minstens 300 mm drainagegrind of een geschikte drainage-alternatief nodig
- Overrijdbaar door voertuigen met luchtbanden

Versies

- De versies RGBW en Tunable White worden gevoed met 48V gelijkstroom door SELV-drivers, verkrijgbaar als accessoire. De kleurregeling verloopt via de DMX-interface
- DMX-connector voor de versies RGBW en Tunable White, als accessoire separaat te bestellen
- Veel andere armatuuruitvoeringen zelf samen te stellen via www.lightperformer.com

Normen / Richtlijnen

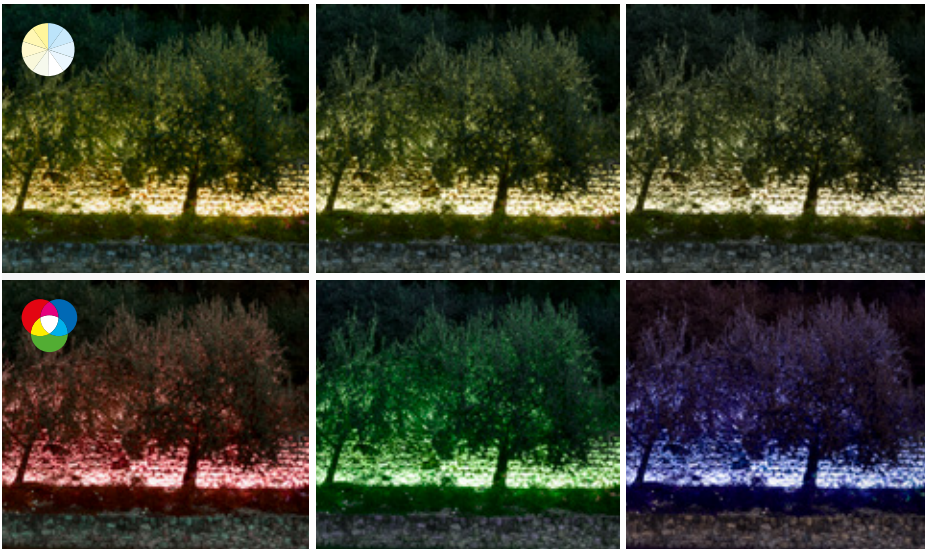
- CE / UKCA
- EAC
- RCM
- Conform EN 60598-2-13 voor installatiegebieden A1 / A2 / A3 / A4 / A5
- Made in Italy

Garantie

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



GROOVE 21



160 min Reële lumen output (lm) 655 max

■ GR-11 / Grijs geanodiseerd / Mat

De versies RGBW en Tunable White worden gevoed met 48V gelijkstroom door SELV-drivers, verkrijgbaar als accessoire. De kleurregeling verloopt via de DMX-interface



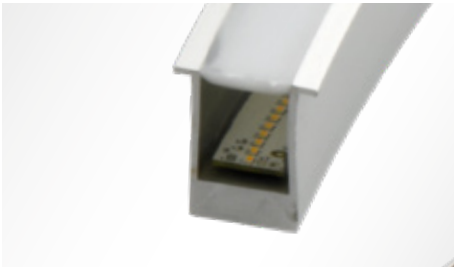
Gelijkmatig licht, zelfs bij de verbindingen, voor een ononderbroken weergave.



Overrijdbaar door voertuigen met luchtbanden



Voor toepassingen buiten is een laag van minstens 300 mm drainagegrond of een geschikte drainage-alternatief nodig



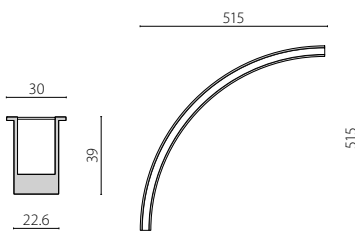
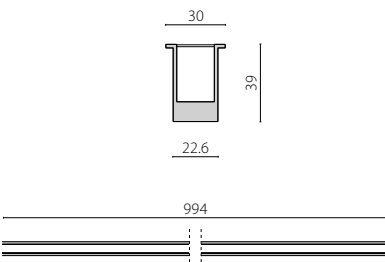
Transparante kunsthars onderaan, om maximale lichtefficiëntie te garanderen, gematteerd in het zichtbare gedeelte, om te zorgen voor een homogene lichtverdeling over het gehele lichtuitstralingsgebied



Tweedelige uitvoering, bestaande uit LED-armatuur en RVS inbouwdoos met anti-vertormingskap (inbegrepen). Gereedschapsloze installatie van het armatuur in de inbouwdoos



Veel andere armatuuruitvoeringen zelf samen te stellen via www.light-performer.com





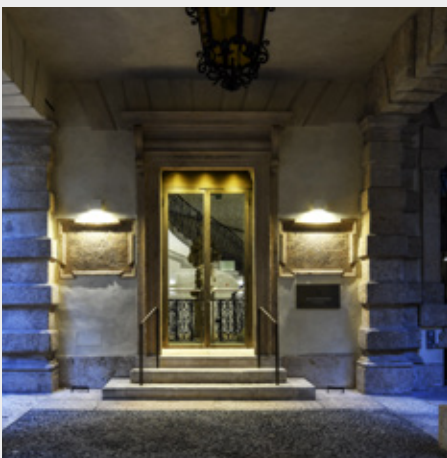
S/EW symmetrische extra verspreidende optiek







Casa Museo Maffei | Verona | Italy



INSERT+

Wandel veilig

De lijn en de techniek volgen hier eerder een richting van evolutie dan revolutie: deze succesvolle serie, zonder van naam te veranderen, via een minimalisering van de stijlen, is de natuurlijke evolutie van de historische serie INSERT met traditionele lichtbronnen, synoniem sinds 1980 voor wandinbouwarmatuur. Deze serie biedt, naast een verbeterd visueel comfort, een onmiddellijke energiebesparing; verlichting alleen waar licht nodig is.

Dank zij een speciaal ontworpen inbouwframe kan het armatuur op bestaande inbouwdozen van de historische serie INSERT geïnstalleerd worden met duidelijke voordelen op gebied van installatiekosten (INSERT+ 1 / 2).

De INSERT+ serie, verkrijgbaar in wandmontage, opbouwmontage, en bolder opties, biedt veel meer dan armaturen. Het geeft je totale samenhang in het ontwerp.



INSERT+

Serie armaturen voor wandinbouw, bestaande uit:

Mechanische eigenschappen

- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Pakking in slijtvast siliconen
- Afscherming van vlak van binnen gesatineerd glas
- Schroeven van roestvrij staal
- De GLASS versies zijn voorzien van een afscherming aan de voorkant gemaakt van gehard en gezeefdrukt glas

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 en een waterpas om de installatie te vergemakkelijken
- 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

Versies

- Als accessoires leverbaar, kabelconnectoren voor doorvoerbedrading.
- Normen / Richtlijnen
- CE / UKCA
- EAC
- RCM
- Made in Italy
- Bepaalde modellen van de serie kunnen de nakoming voor PMR lichtinstallaties beantwoorden (Personnes à mobilité réduite R.111-19-7/14 en 14/2006-555) van kracht op de Franse markt, bekomen.

Garantie

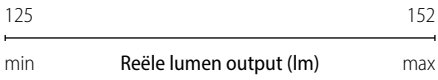
- Garantie 5 jaar. Voor alle garantiebepalingen ga naar www.performanceinlighting.com
- Geregistreerd merk ®



INSERT+ ZERO / ZERO CLIP

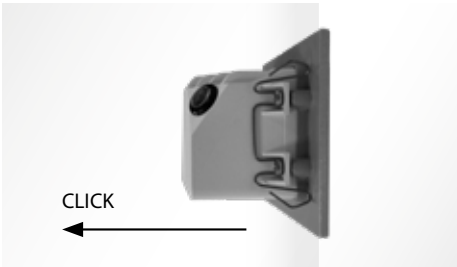


IP 65	CLASS I	
2700 K	3000 K	4000 K



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

Behuizing van gelakt spuitgietaluminium



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



Ideaal voor het verlichten van voetpaden



Dit armatuur is geschikt voor doorvoerbedrading

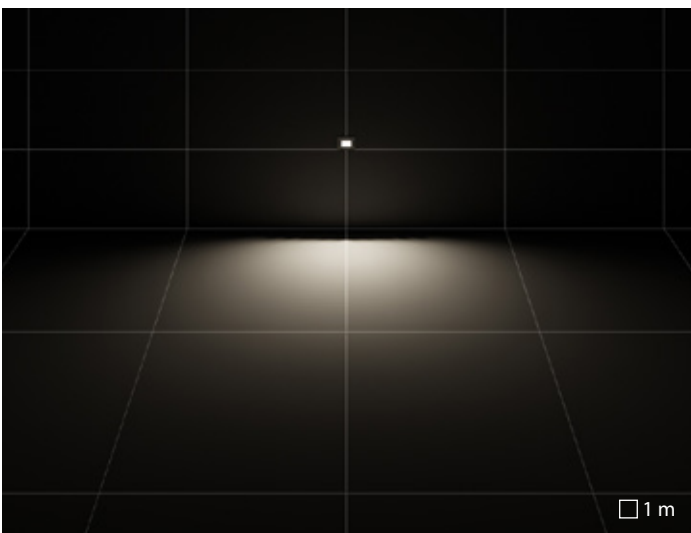


Inbouwdoos (503) inbegrepen



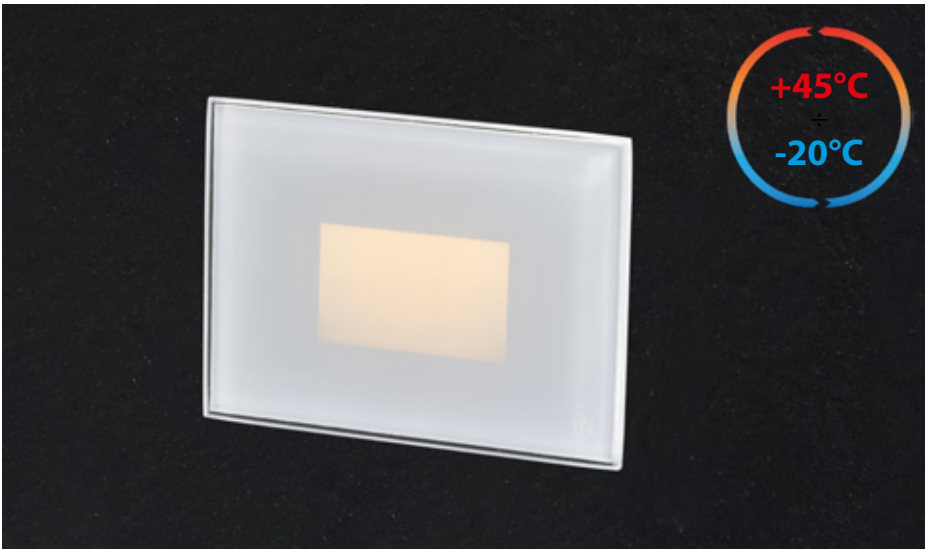


Private villa | Verona | Italy



A29/M asymmetrische gemiddelde optiek

INSERT+ ZERO GLASS



73 78
 min Reële lumen output (lm) max

WH-87 / Wit / Structuur mat

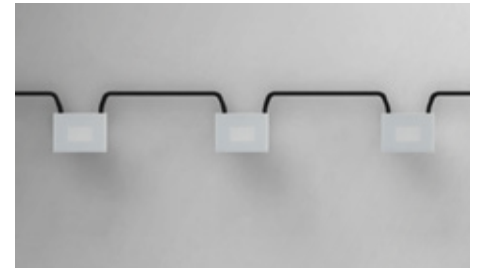
De GLASS versies zijn voorzien van een afscherming aan de voorkant gemaakt van gehard en gezeefdrukt glas



De modellen zijn ontwikkeld zonder zichtbare schroeven



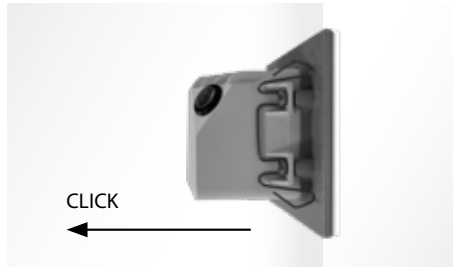
Ideaal voor het verlichten van voetpaden.



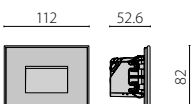
Dit armatuur is geschikt voor doorvoerbedrading

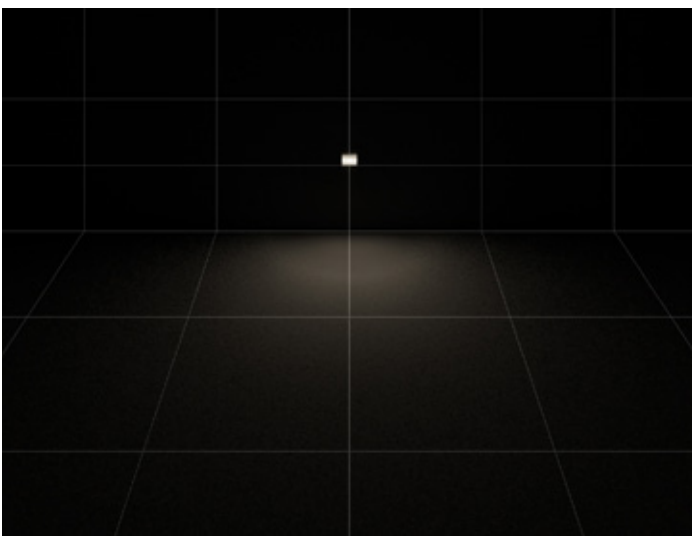


Inbouwdoos (503) inbegrepen



Veren uit roestvrij staal voor snelle aansluiting aan inbouwdoos.





S/EW symmetrische extra verspreidende optiek

INSERT+ ZERO SM



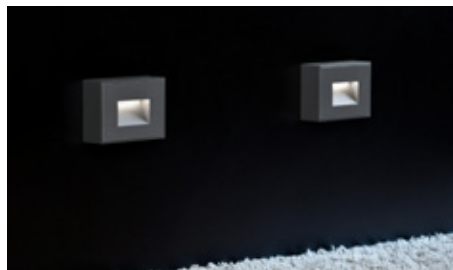
148 157
 min Reële lumen output (lm) max

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

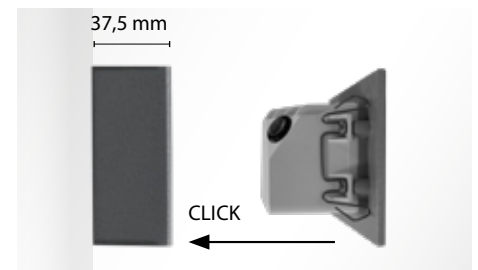
Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)



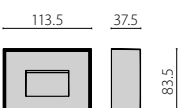
De modellen zijn ontwikkeld zonder zichtbare schroeven

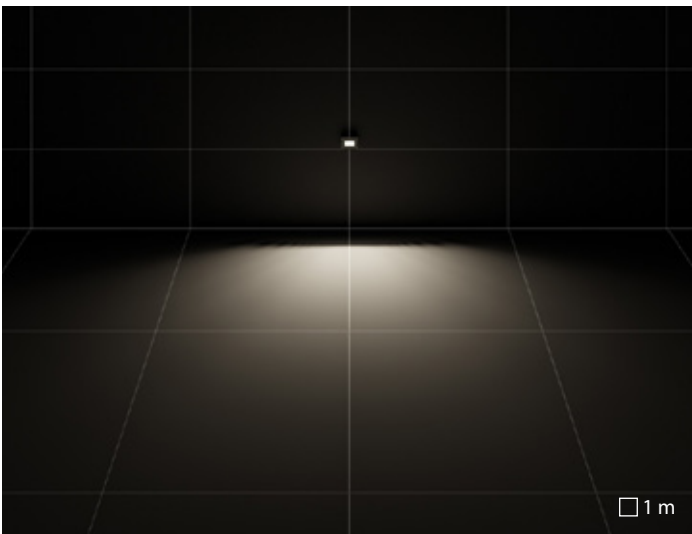
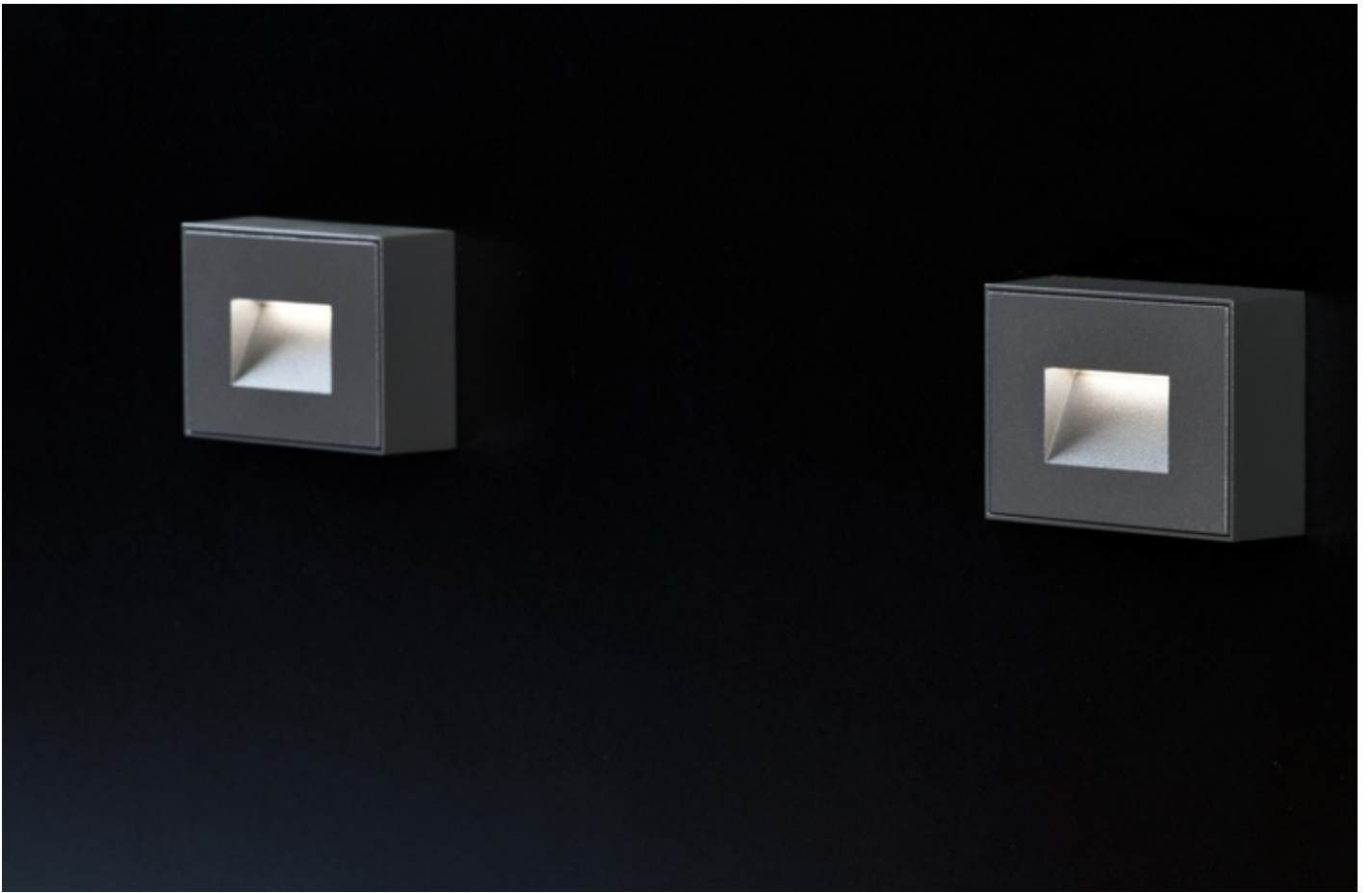


Ideaal voor het verlichten van voetpaden.



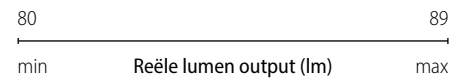
Veren uit roestvrij staal voor snelle aansluiting aan inbouwdoos.





A/W asymmetrische verspreidende optiek

INSERT+ ZERO SM GLASS



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

De GLASS versies zijn voorzien van een afscherming aan de voorkant gemaakt van gehard en gezeefdrukt glas



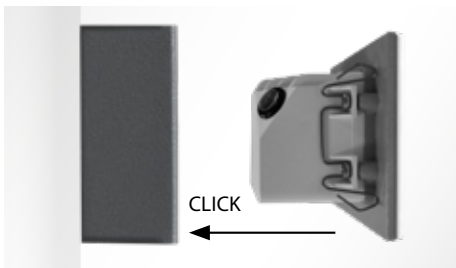
Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)



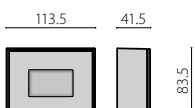
De modellen zijn ontwikkeld zonder zichtbare schroeven

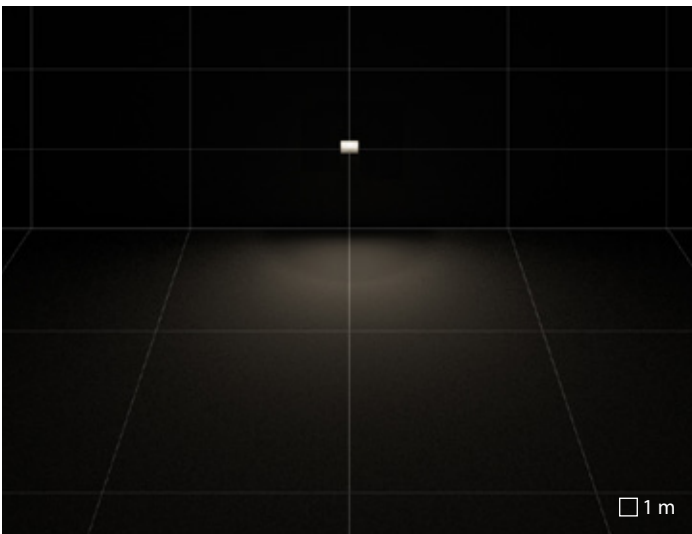
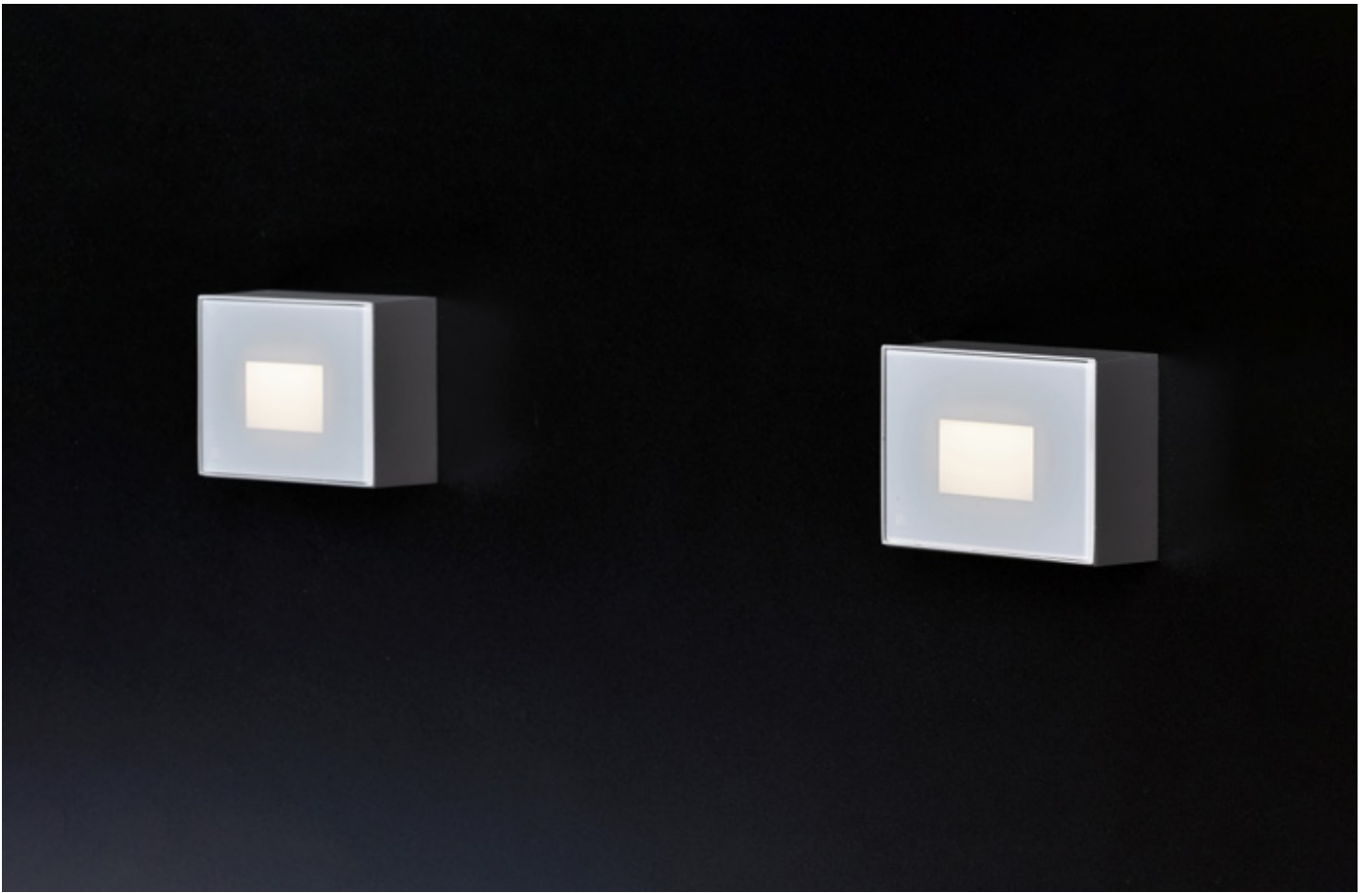


Ideaal voor het verlichten van voetpaden.



Veren uit roestvrij staal voor snelle aansluiting aan inbouwdoos.





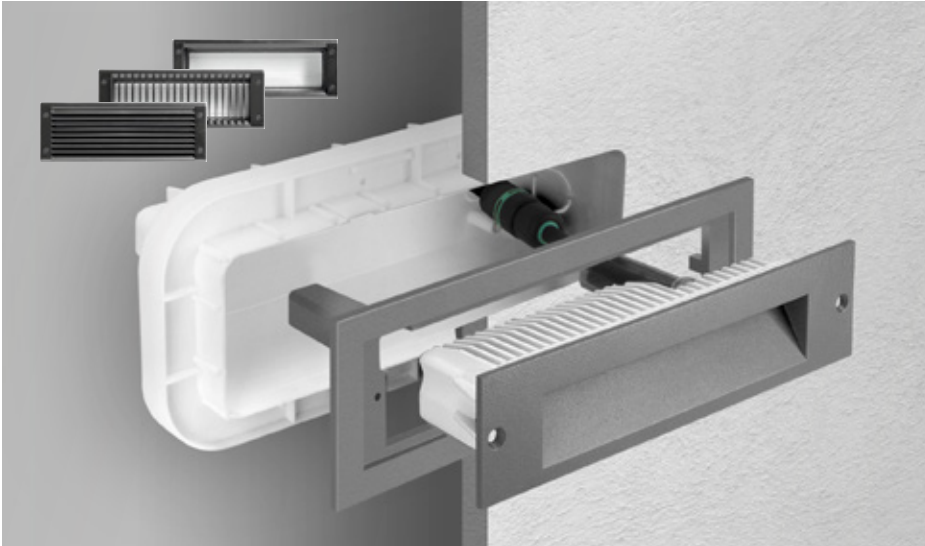
S/EW symmetrische extra verspreidende optiek





Private villa | Almería | Spain

INSERT+ 1 / 1 MARINE



250 min **Reële lumen output (lm)** 354 max

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

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



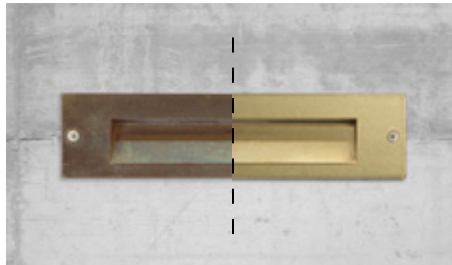
De inbouwdozen INSERT+ zijn voorzien van een waterpas waardoor de correcte plaatsing tijdens de installatie wordt vereenvoudigd



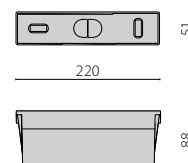
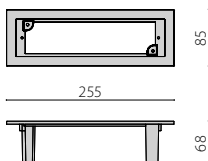
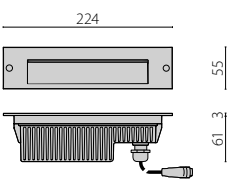
INSERT+ 1 past perfect in de Europese standaardafmetingen van bakstenen

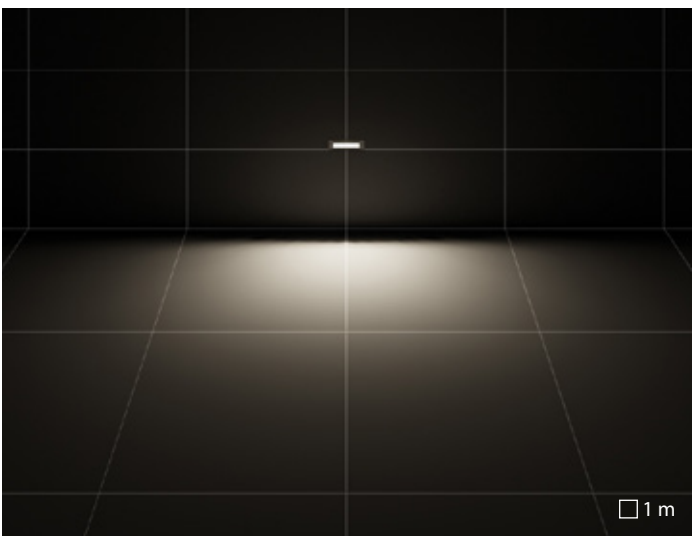


Het armatuur wordt bekabeld geleverd voorzien van 20cm H07RN-F (standaard)



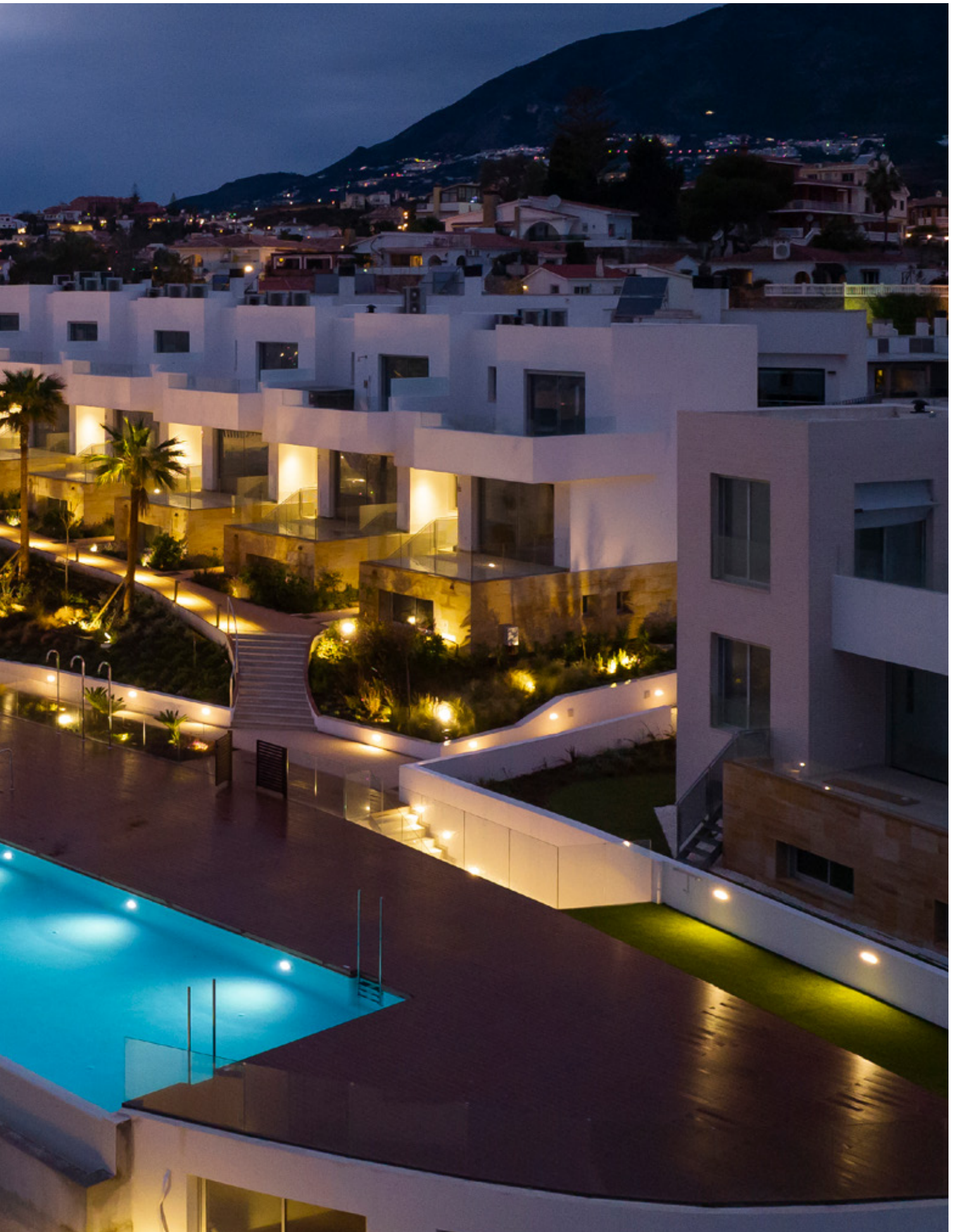
Metaaloppervlakken met een natuurlijke finish kunnen in de loop der tijd gaan oxideren. Om de oorspronkelijk uitstraling terug te krijgen, poets met een algemeen metaal polijstmiddel





A37/M asymmetrische gemiddelde optiek





Palm Beach Torreblanca | Torreblanca - Málaga | Spain

INSERT+ 1/2 V



184
min

Reële lumen output (lm)

634
max

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

Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)



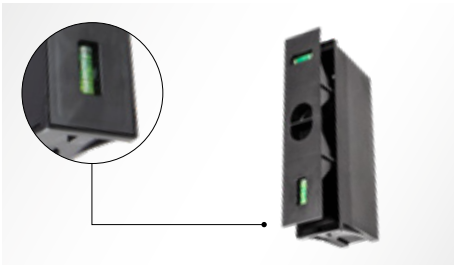
De modellen zijn ontwikkeld zonder zichtbare schroeven



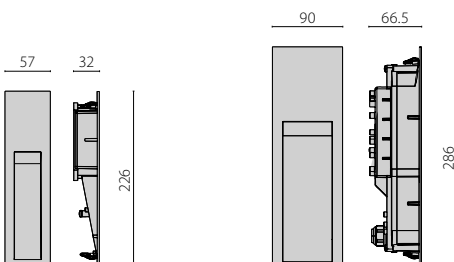
Ideaal voor het verlichten van voetpaden.

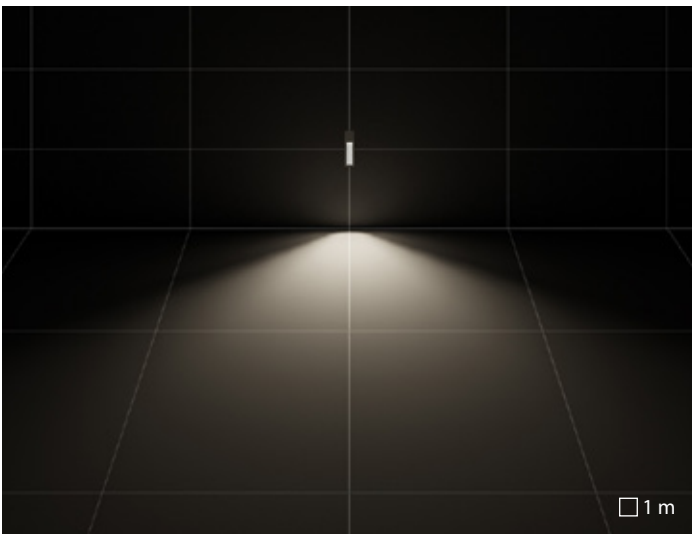


Voor de serie INSERT+ 2 zijn als accessoire connectoren voor doorvoerverbinding leverbaar. De connectoren zijn geschikt voor kabels van Ø 7 - Ø 10,5 mm en van Ø 14 - Ø 17 mm

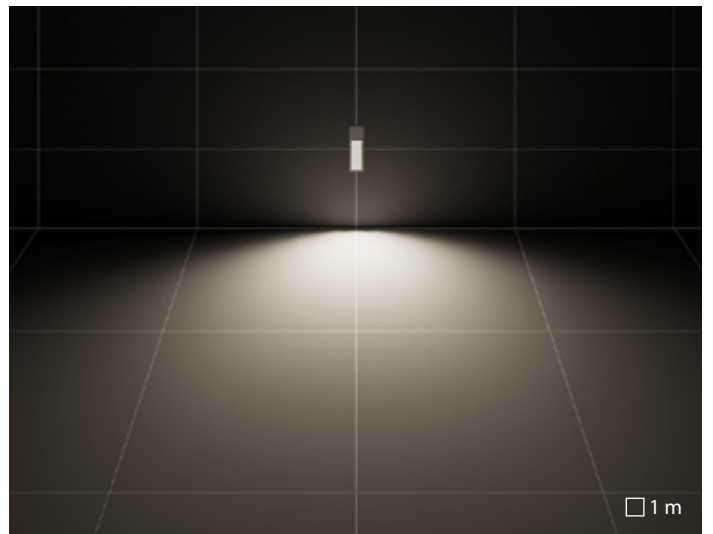


De inbouwdozen INSERT+ zijn voorzien van een waterpas waardoor de correcte plaatsing tijdens de installatie wordt vereenvoudigd





INSERT+ 1 V | A/EW asymmetrische extra verspreidende



INSERT+ 2 V | A/EW asymmetrische extra verspreidende





INSERT+ 1 V GLASS



92 min Reële lumen output (lm) 98 max

WH-87 / Wit / Structuur mat

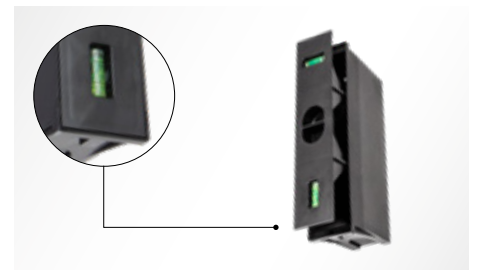
De GLASS versies zijn voorzien van een afscherming aan de voorkant gemaakt van gehard en gezeefdrukt glas



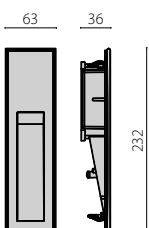
De modellen zijn ontwikkeld zonder zichtbare schroeven

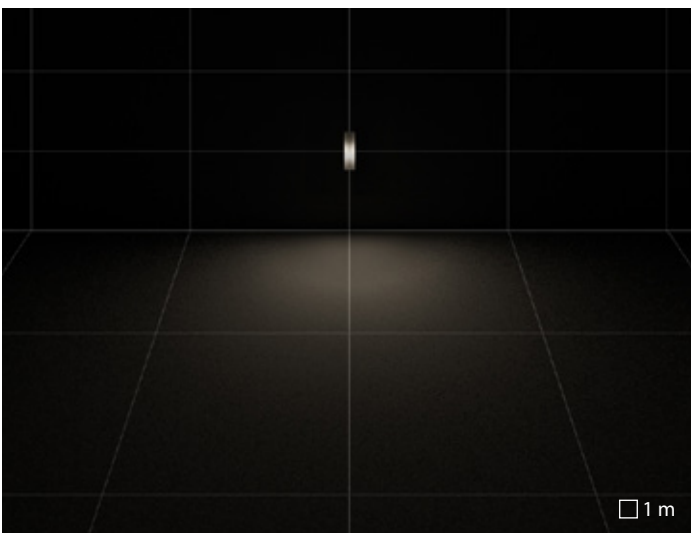


Ideaal voor het verlichten van voetpaden.



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





S/EW symmetrische extra verspreidende optiek

INSERT+ 1 V SM



184 min Reële lumen output (lm) 197 max

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

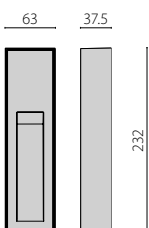
Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)

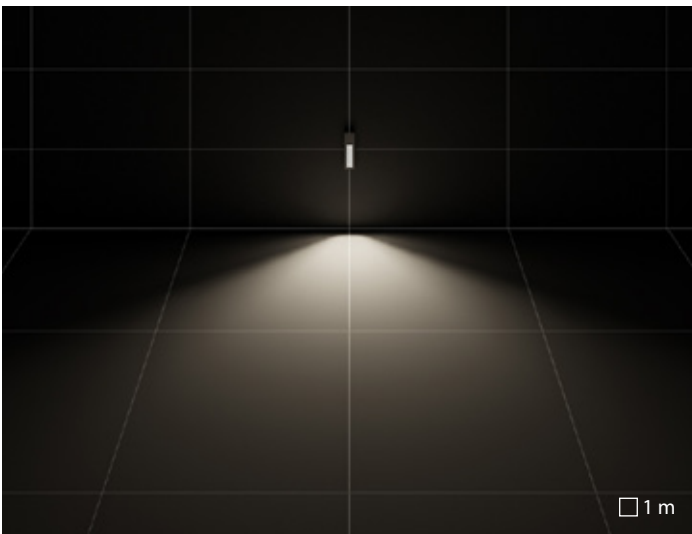


De modellen zijn ontwikkeld zonder zichtbare schroeven



Ideaal voor het verlichten van voetpaden.





A/EW asymmetrische extra verspreidende

INSERT+ 1 V SM GLASS



92 98
 min Reële lumen output (lm) max

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

De GLASS versies zijn voorzien van een afscherming aan de voorkant gemaakt van gehard en gezeefdrukt glas



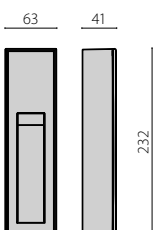
Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)

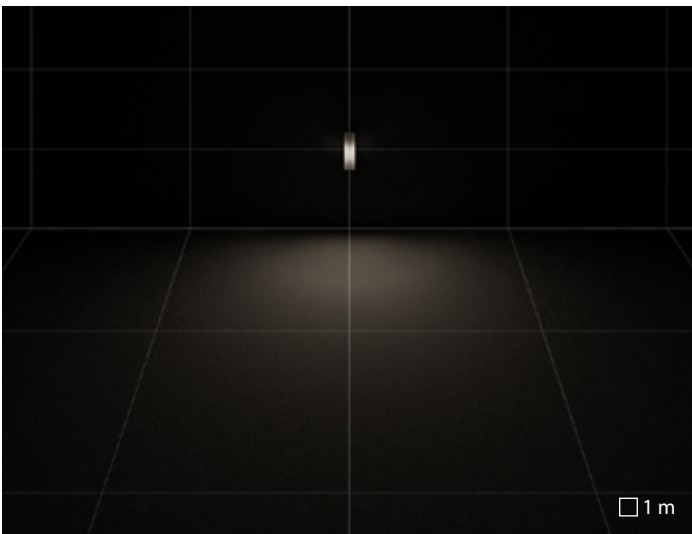


De modellen zijn ontwikkeld zonder zichtbare schroeven



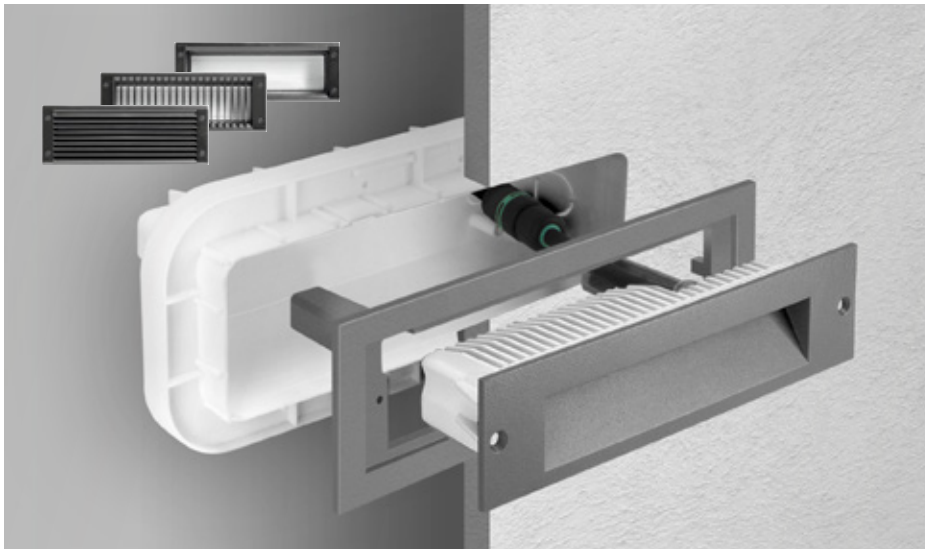
Ideaal voor het verlichten van voetpaden.





S/EW symmetrische extra verspreidende optiek

INSERT+ 2



503 553
 min Reële lumen output (lm) max

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

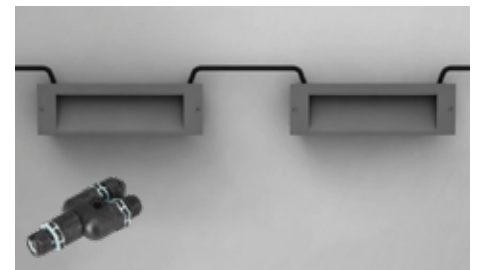
Dankzij de speciale adapter, kan INSERT+ 2 in de bestaande inbouwdozen van INSERT 2 gemonteerd worden



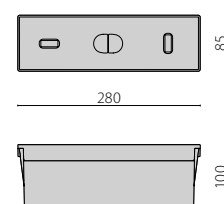
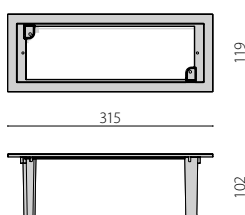
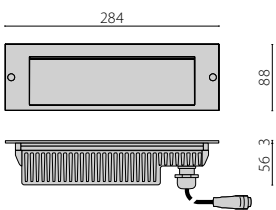
Het product wordt reeds bekabeld geleverd met messing kabelklem



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



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





UConn University of Connecticut | Hartford | Connecticut | USA



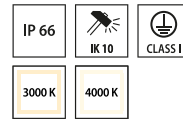
A25/W asymmetrische verspreidende optiek





Seligerskaya metro station | Moscow | Russia

INSERT+ 3



1388 min **Reële lumen output (lm)** 1592 max

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

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



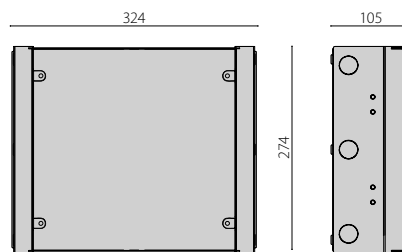
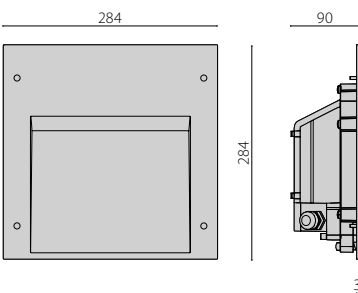
Inbouwdoos van technopolymeer, separaat te bestellen

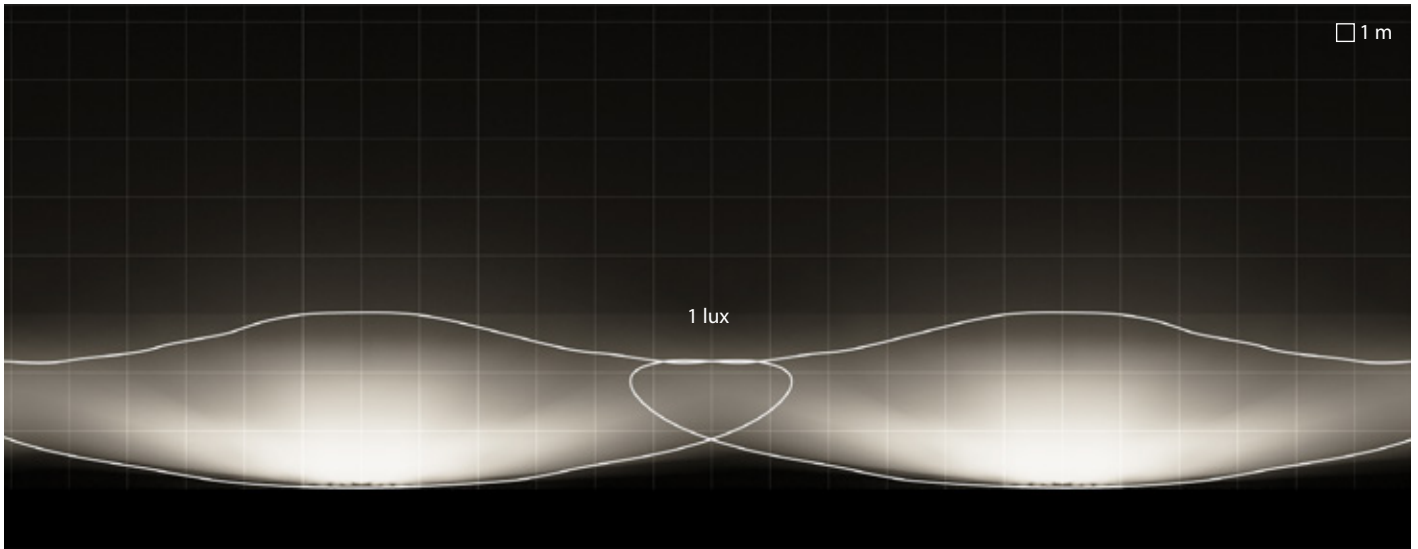


Als accessoires leverbaar, kabelconnectoren voor doorvoerbedrading



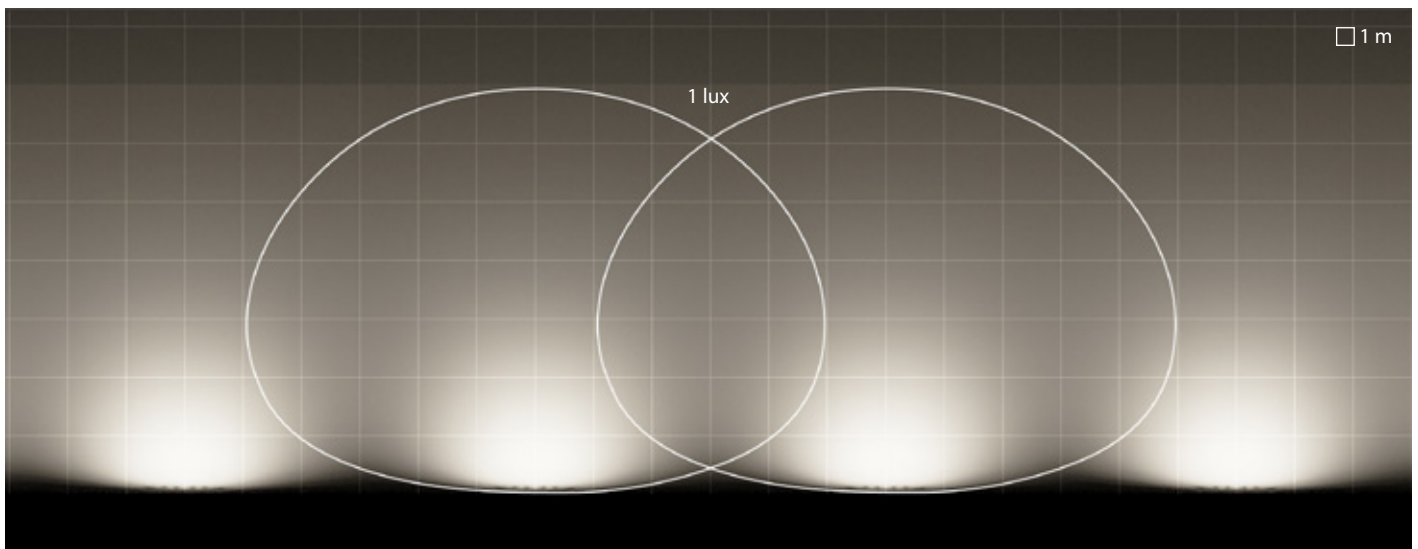
Anti-vandalisme kit als accessoire leverbaar





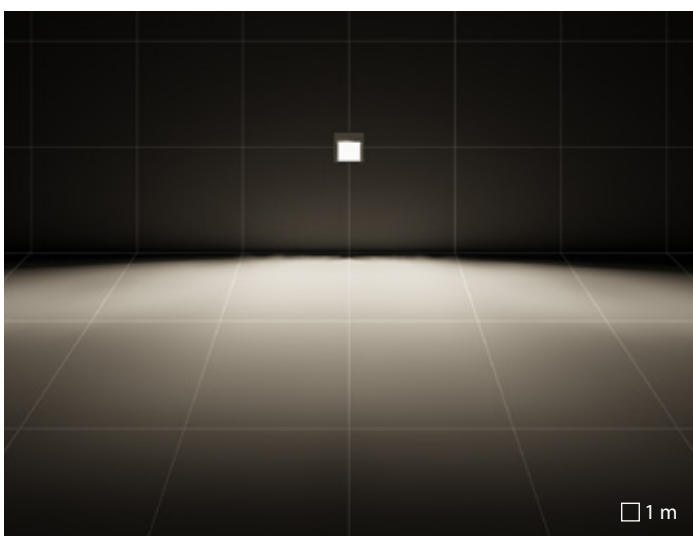
A26/W asymmetrische verspreidende optiek

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

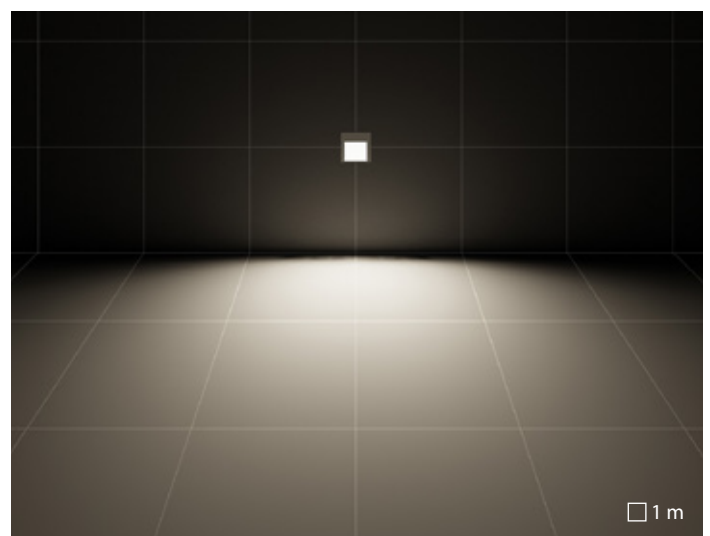


A/W asymmetrische verspreidende optiek

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



A26/W asymmetrische verspreidende optiek



A/W asymmetrische verspreidende optiek

INSERT+ ZERO POST



148 ————— 157
min Reële lumen output (lm) max

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

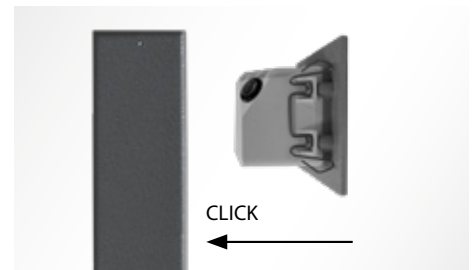
Behuizing van spuitgietaaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)



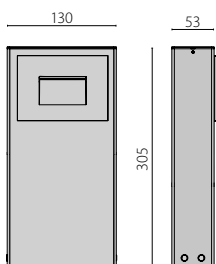
De modellen zijn ontwikkeld zonder zichtbare schroeven

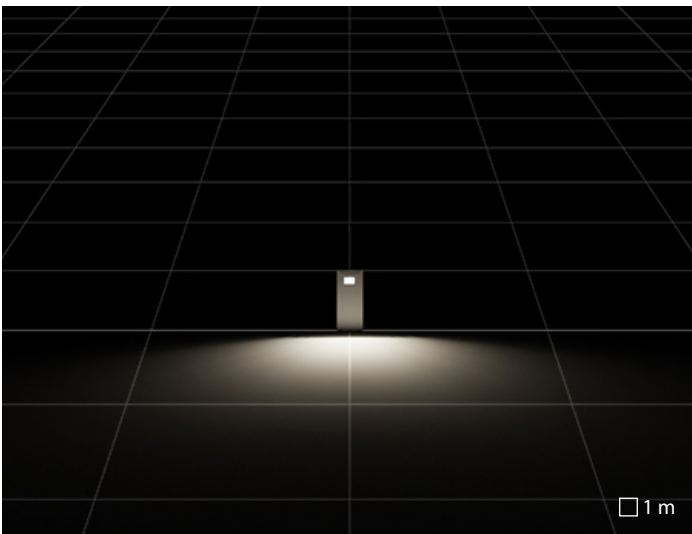


Ideaal voor het verlichten van voetpaden.



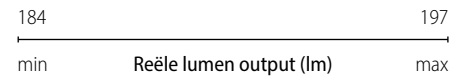
Veren uit roestvrij staal voor snelle aansluiting aan inbouwdoos.





A/W asymmetrische verspreidende optiek

INSERT+ 1 V POST



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

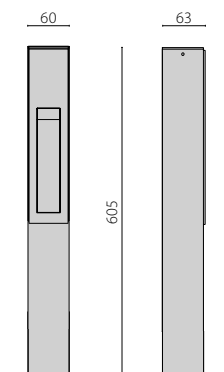
Behuizing van spuitgietaaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)

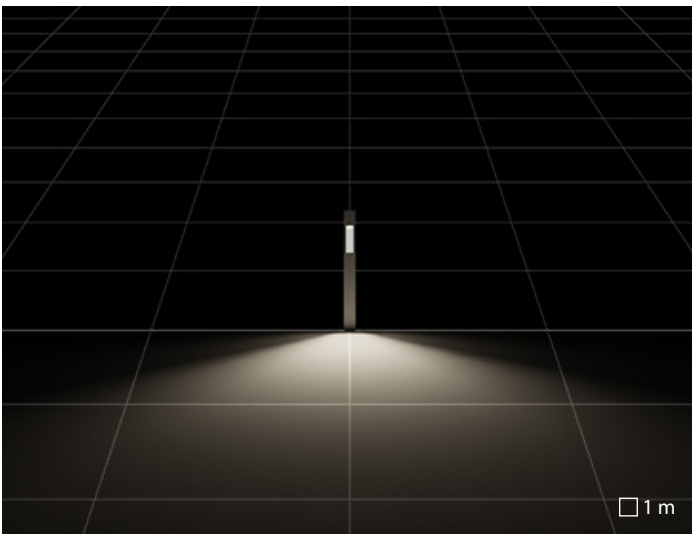


De modellen zijn ontwikkeld zonder zichtbare schroeven



Ideaal voor het verlichten van voetpaden.

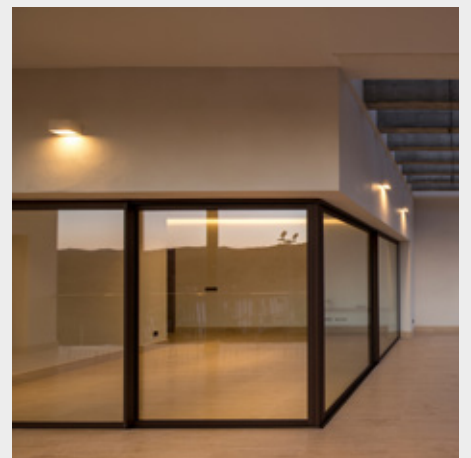




A/EW asymmetrische extra verspreidende



House in Albánchez | Almería | Spain



MIMIK

Lichtcamouflage

Lichtcamouflage

Discreet en elegant zoals kameleons: ultraplatte verlichtingsarmaturen die zich perfect integreren in het architectonische oppervlak, en daardoor een effect van camouflage creëren.

MIMIK is geschikt voor alle toepassingen waar een wandarmatuur nodig is, en meer. Het minimalistische design en een dikte van slechts enkele centimeters zorgt voor een onopvallende integratie in alle architecturale toepassingen, zowel binnen als buiten. MIMIK is een exclusief design van PERFORMANCE IN LIGHTING en is uniek in de sector van technische verlichting. De accessoire cover voor MIMIK / MIMIK FLAT biedt ontwerpers de mogelijkheid om de installatie met elk materiaal naar keuze af te dekken, waardoor het armatuur kan verdwijnen en de creativiteit kan bloeien.

De opties van de serie MIMIK, plafondmontage (MIMIK 10 / 20), wandeffect (MIMIK 10), wandarmatuur (MIMIK 20 / 30), plafondmontage (MIMIK 50), mini-mast (MIMIK 10), en FLAT opties, zijn veel meer dan armaturen: ze geven totale ontwerpsamenhang.



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 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- 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

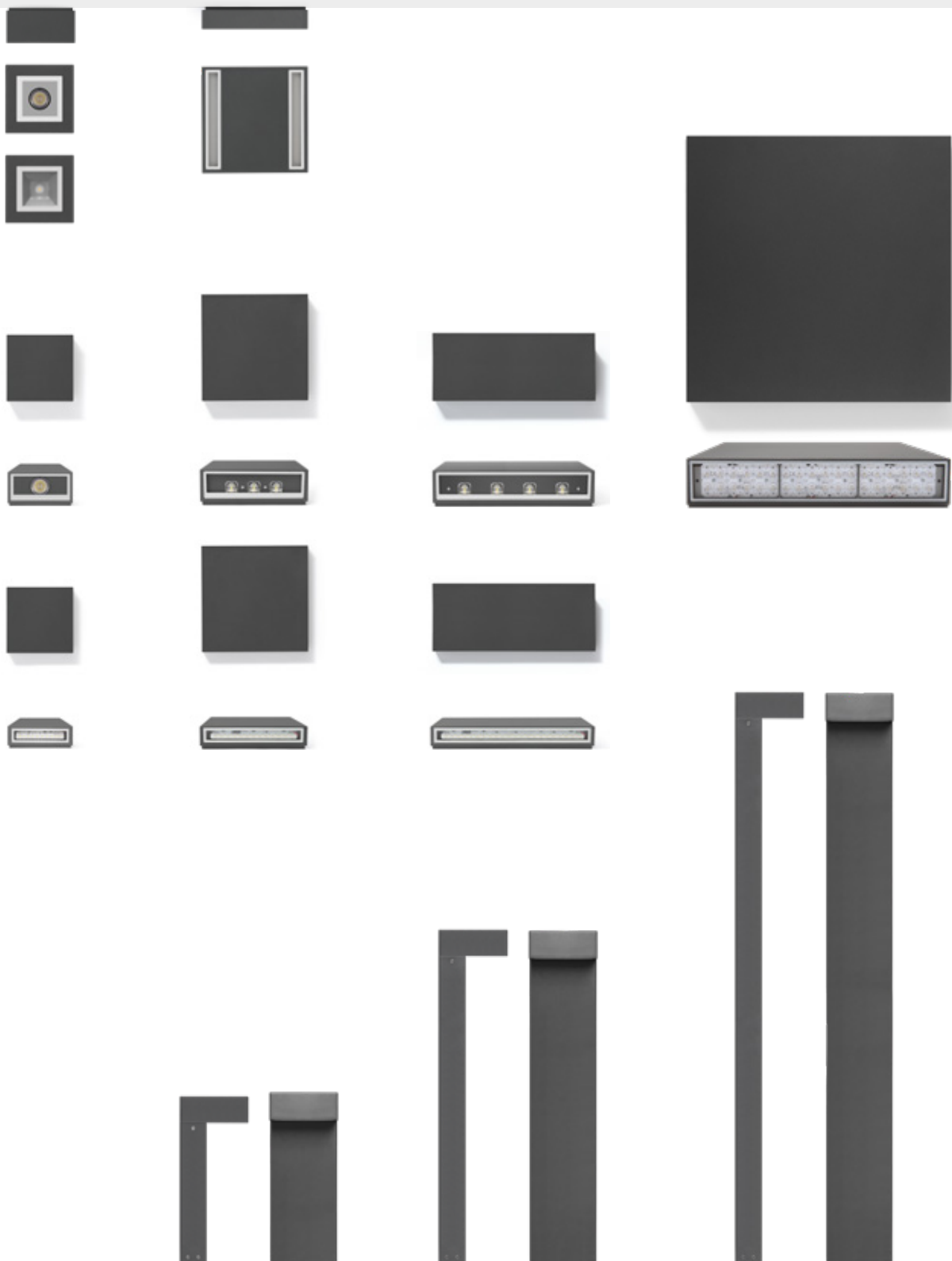
- Te openen en te onderhouden armatuur (Toekomstbestendig)
- Versies met enkele M en dubbele B lichtuittreding leverbaar
- Het frame dat als accessoire leverbaar is maakt het mogelijk om een paneel op de voorkant van het armatuur te monteren, dat met pleisterwerk bedekt kan worden in dezelfde afwerking als de wand waarop hij geïnstalleerd wordt. (MIMIK 20 / 30 - MIMIK FLAT 10 / 20 / 30).
- Externe elektrische aansluiting met een waterdichte QUICK-connector, compleet met kabel.

Normen / Richtlijnen

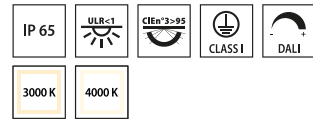
- CE / UKCA
- EAC
- RCM
- ENEC
- Made in Italy

Garantie

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



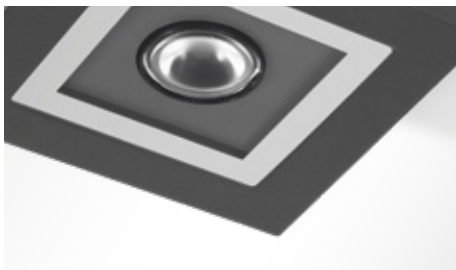
MIMIK 10 / 20 CEILING



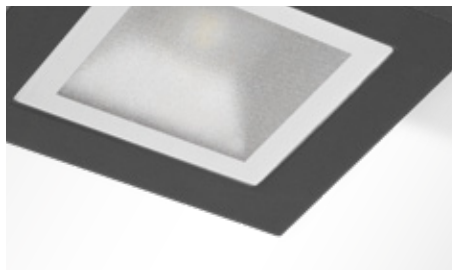
612 1778
 min max
 Reële lumen output (lm)

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

Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak



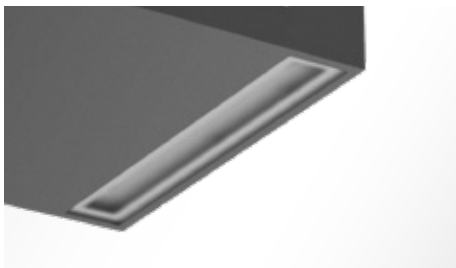
Afscherming van vlak, gehard, transparant glas, aan de binnenkant bedrukt voor de versies MIMIK 10 CEILING



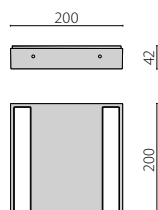
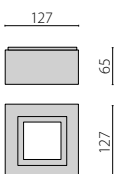
Afscherming van vlak, gehard microprismatische glas, aan de binnenkant bewerkt voor de versies MIMIK 10 CEILING TECH

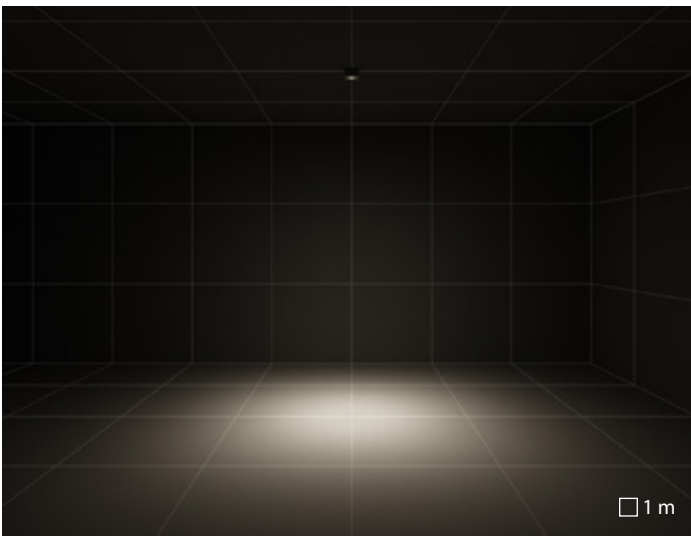


Optische groep bestaande uit lenzen van technopolymeer met zeer hoge licht-doorgave met verschillende lichtverdelingen om specifieke verlichtingstechnische toepassingen

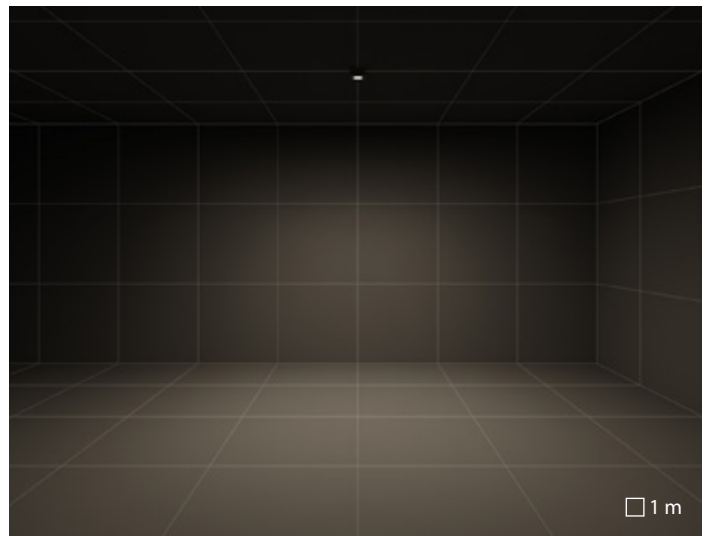


Glazen afscherming, intern gelakt voor een uniforme en diffuse verlichting

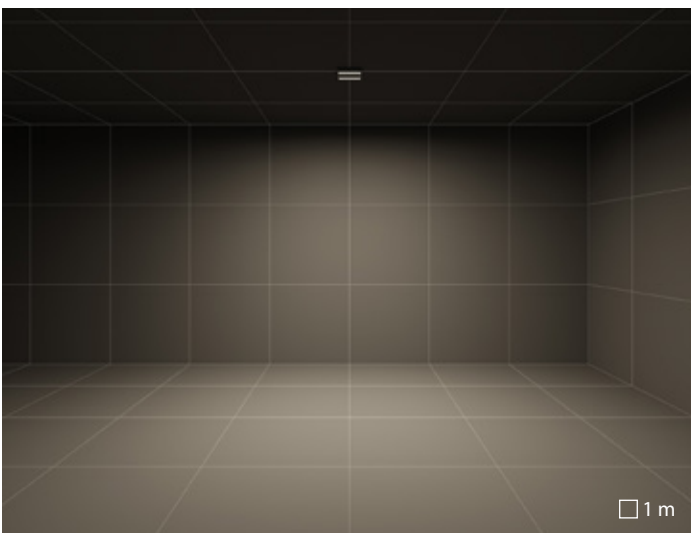




MIMIK 10 CEILING | C/I cirkelvormige intensieve optiek



MIMIK 10 CEILING | C/EW cirkelvormige extra verspreidende optiek



MIMIK 20 CEILING | S/EW symmetrische extra verspreidende optiek

MIMIK 10 / 20 / 30



330 min 2755 max
Reële lumen output (lm)

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

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



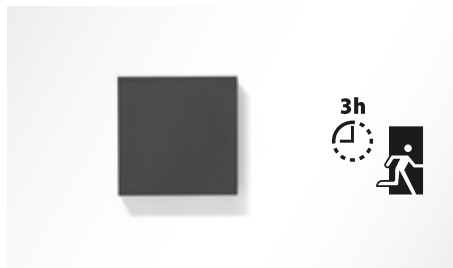
Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak



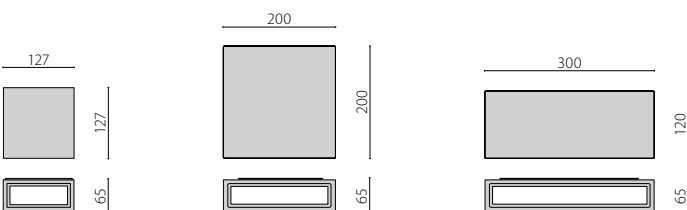
Frame voor het afstemmen van het paneel voor MIMIK 10 / 20 / 30 (apart te bestellen).

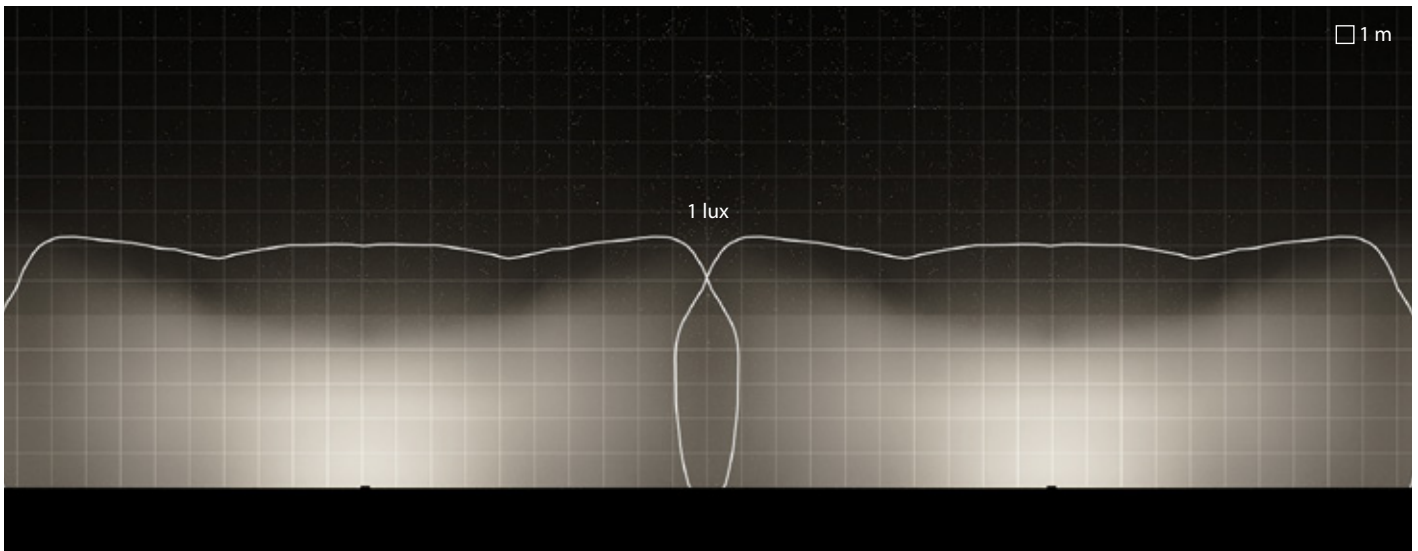


Optische groep bestaande uit lenzen van technopolymeer met zeer hoge licht-doorgave met verschillende lichtverdelingen om aan de meeste verlichtingswensen te voldoen.



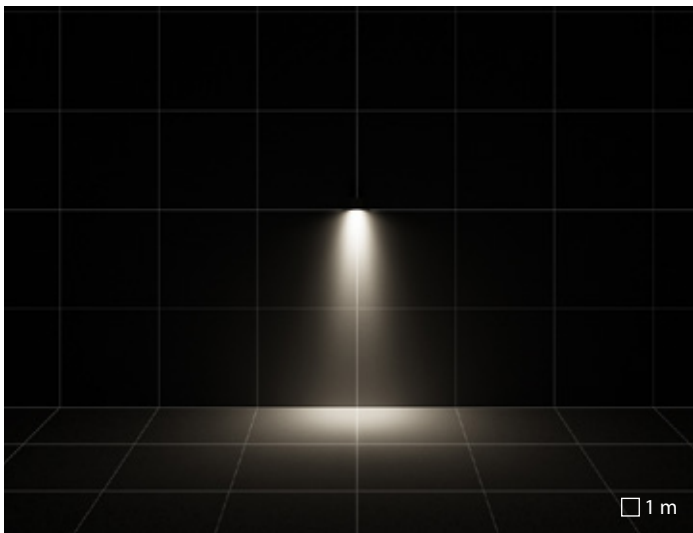
De versie EM/3P is ontworpen als 3 uur nood- en continu verlichting



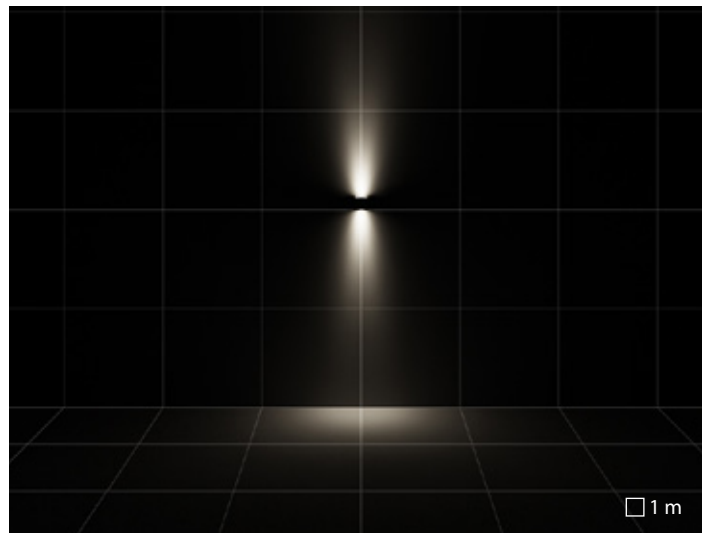


MIMIK 30 M | CP/T3 optiek voor fietsers en voetgangers type 3

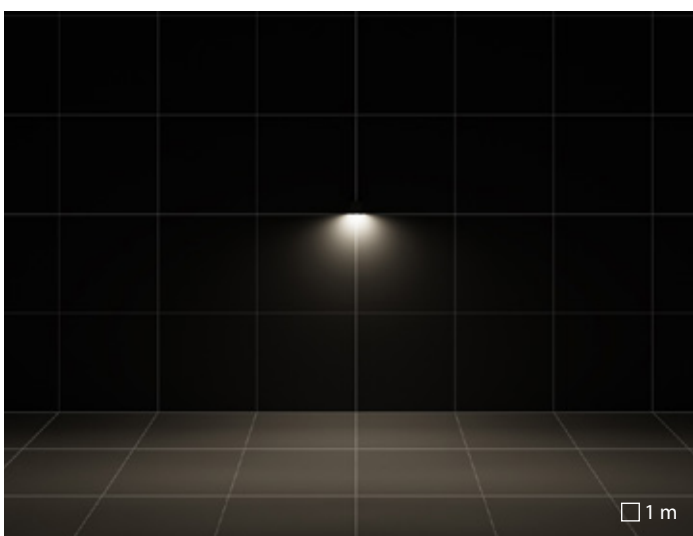
Onderlinge afstand = 20m
 Reikwijdte = 5m
 Lichtpunthoogte (LPH) = 3m



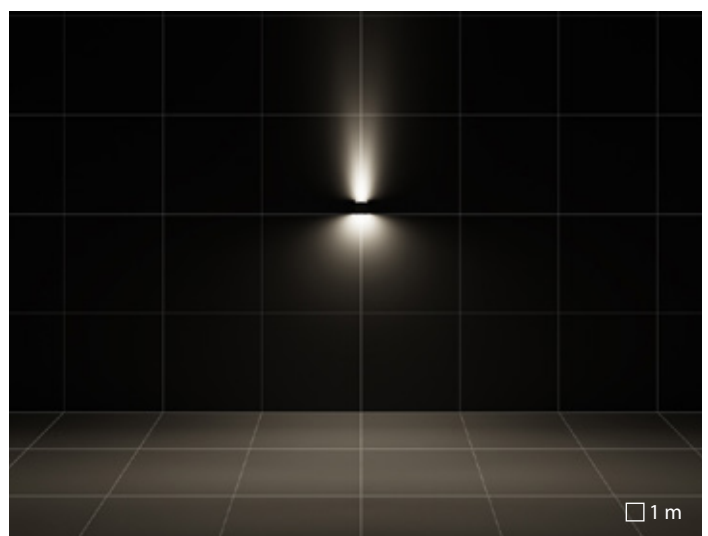
MIMIK 10 M | C/I cirkelvormige intensieve optiek



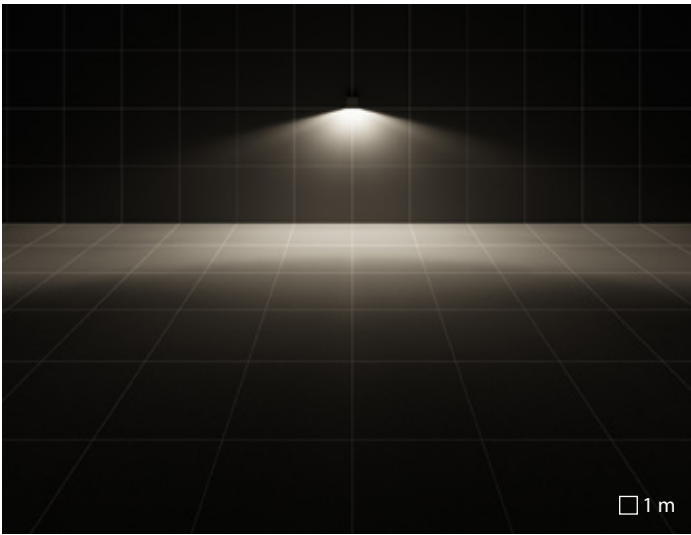
MIMIK 10 B | C/I cirkelvormige intensieve optiek



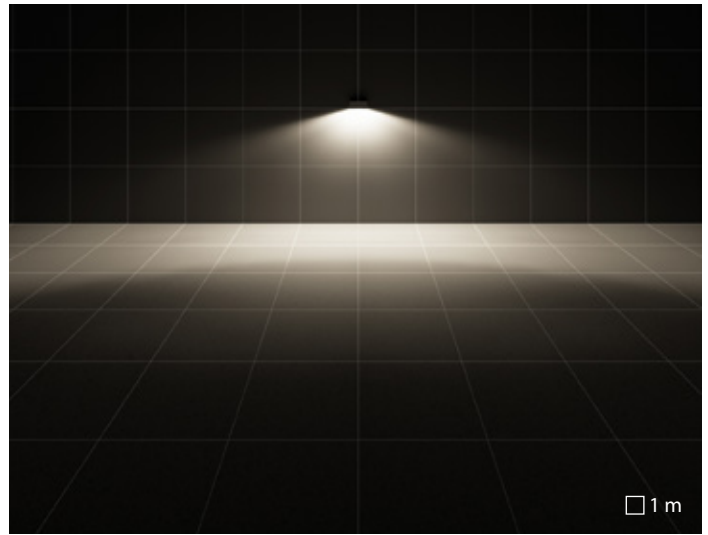
MIMIK 10 M | CP/T3 optiek voor fietsers en voetgangers type 3



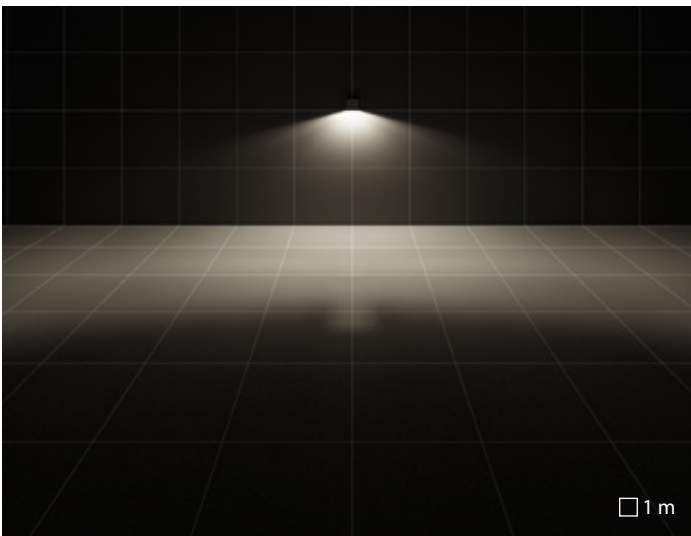
MIMIK 10 B | CP/T3 optiek voor fietsers en voetgangers type 3 + C/I cirkelvormige intensieve optiek



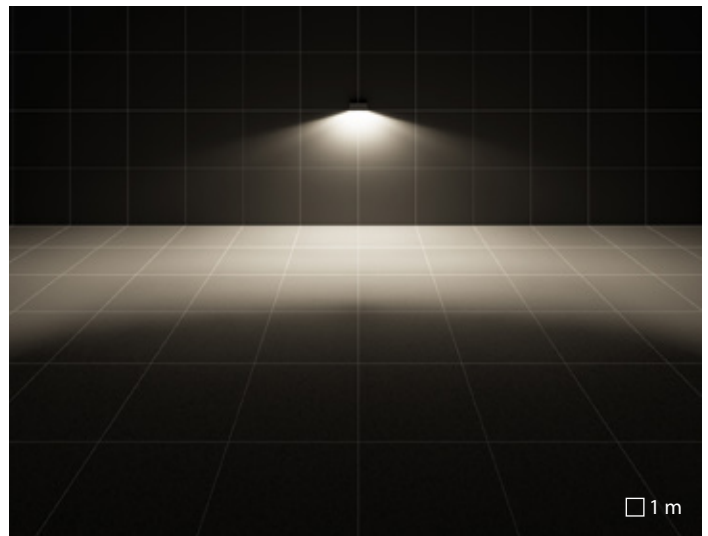
MIMIK 20 | CP/T2 optiek voor fietsers en voetgangers type 2



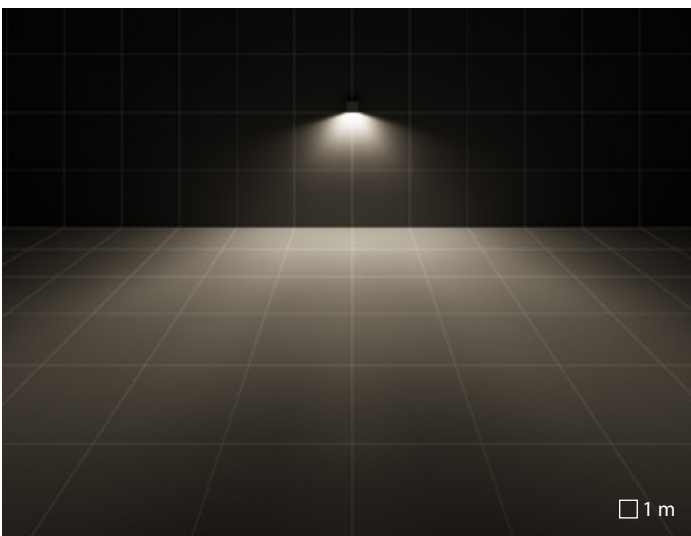
MIMIK 30 | CP/T2 optiek voor fietsers en voetgangers type 2



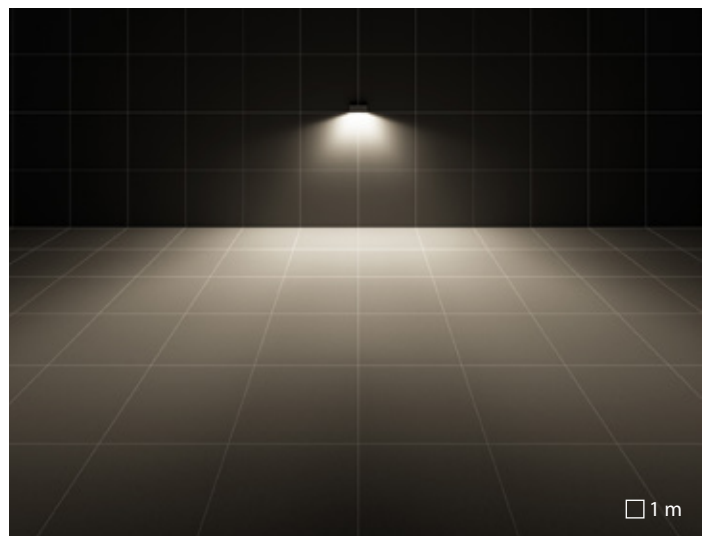
MIMIK 20 | CP/T3 optiek voor fietsers en voetgangers type 3



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

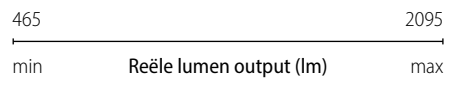


Jeruzalem Blok M | Amsterdam | Netherlands

MIMIK 10 / 20 / 30 FLAT



IP 65	ULR^{v1}	CIE^{v3-95}	CLASS I	1h
3000 K	4000 K			

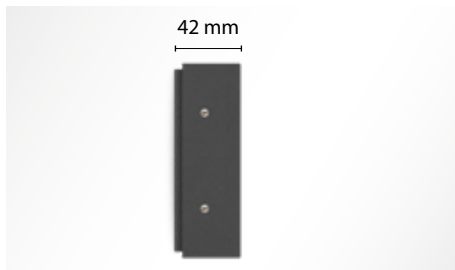


- GR-94 / Grijs metallic / Structuur mat
- AN-96 / Antraciet / Structuur mat
- WH-87 / Wit / Structuur mat

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



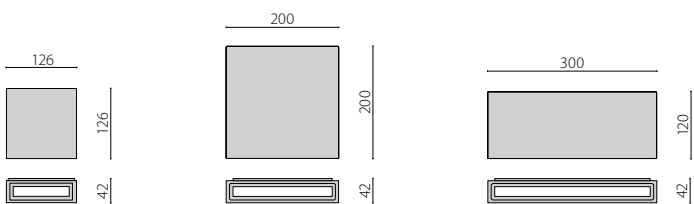
Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak

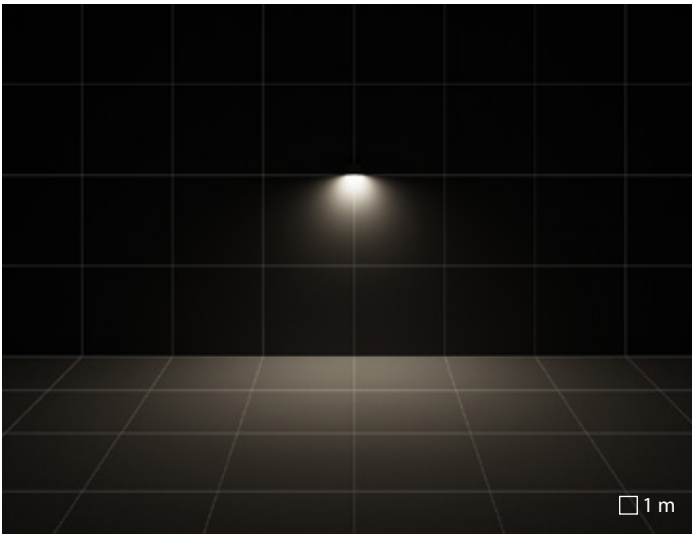


Frame voor het afstemmen van het paneel voor MIMIK 10 / 20 / 30 (apart te bestellen).

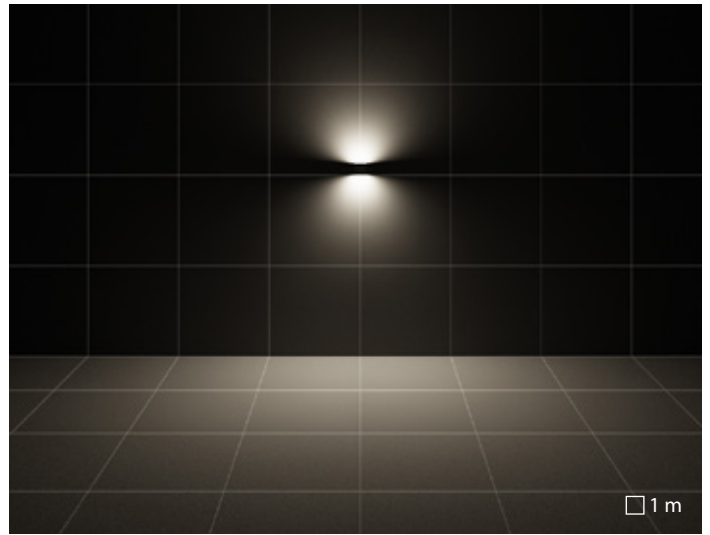


De versies EM/1P zijn ontworpen als nood- en continu verlichting (1h)

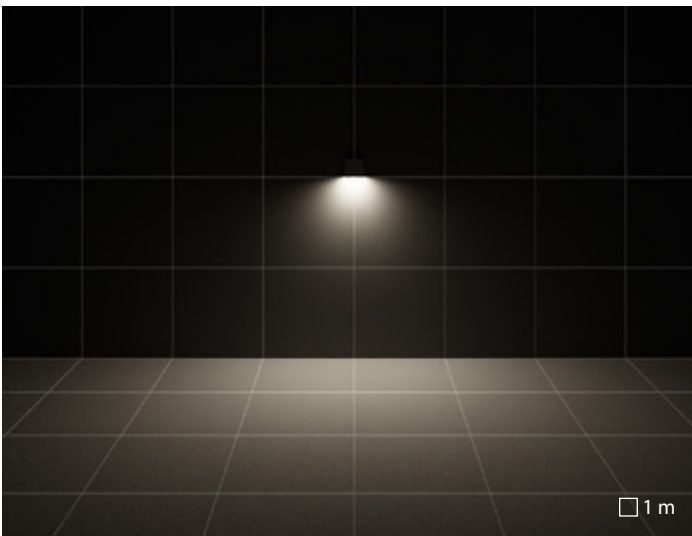




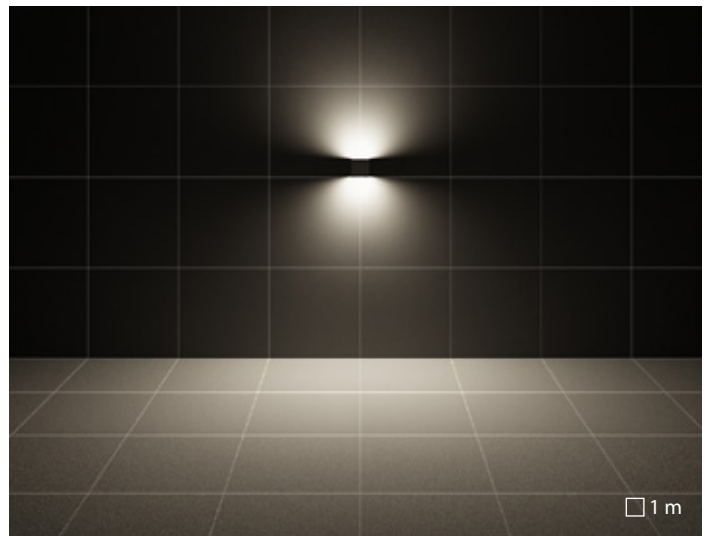
MIMIK 10 FLAT M | A/W asymmetrische verspreidende optiek



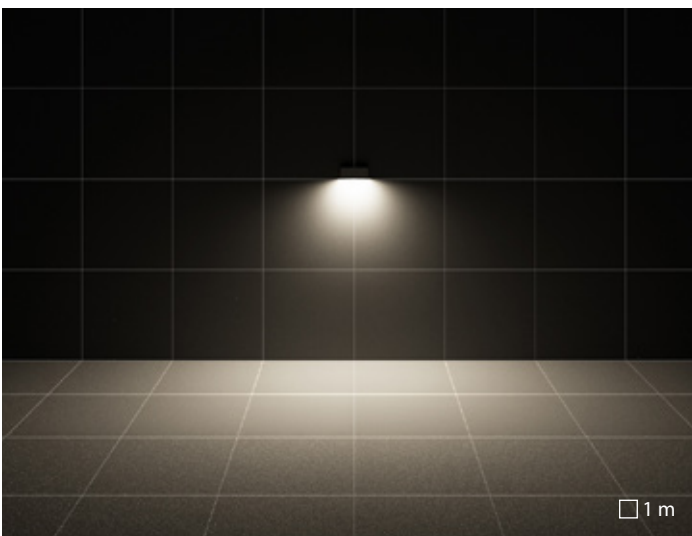
MIMIK 10 FLAT B | A/W asymmetrische verspreidende optiek



MIMIK 20 FLAT M | A/W asymmetrische verspreidende optiek



MIMIK 20 FLAT B | A/W asymmetrische verspreidende optiek



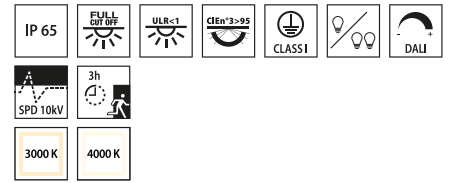
MIMIK 30 FLAT M | A/W asymmetrische verspreidende optiek





Conference hall - Batteria di Scarpa | Verona | Italy

MIMIK 50



4299 min Reële lumen output (lm) 13198 max

■ AN-96 / Antraciet / Structuur mat

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



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



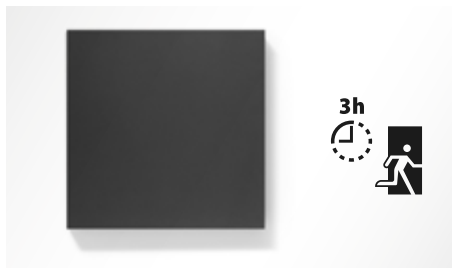
Frame voor het afstemmen van het paneel voor MIMIK 50 (apart te bestellen)



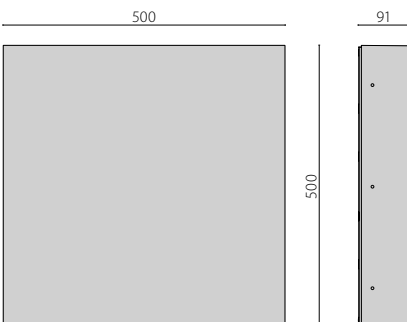
Dit armatuur is geschikt voor doorvoerbedrading

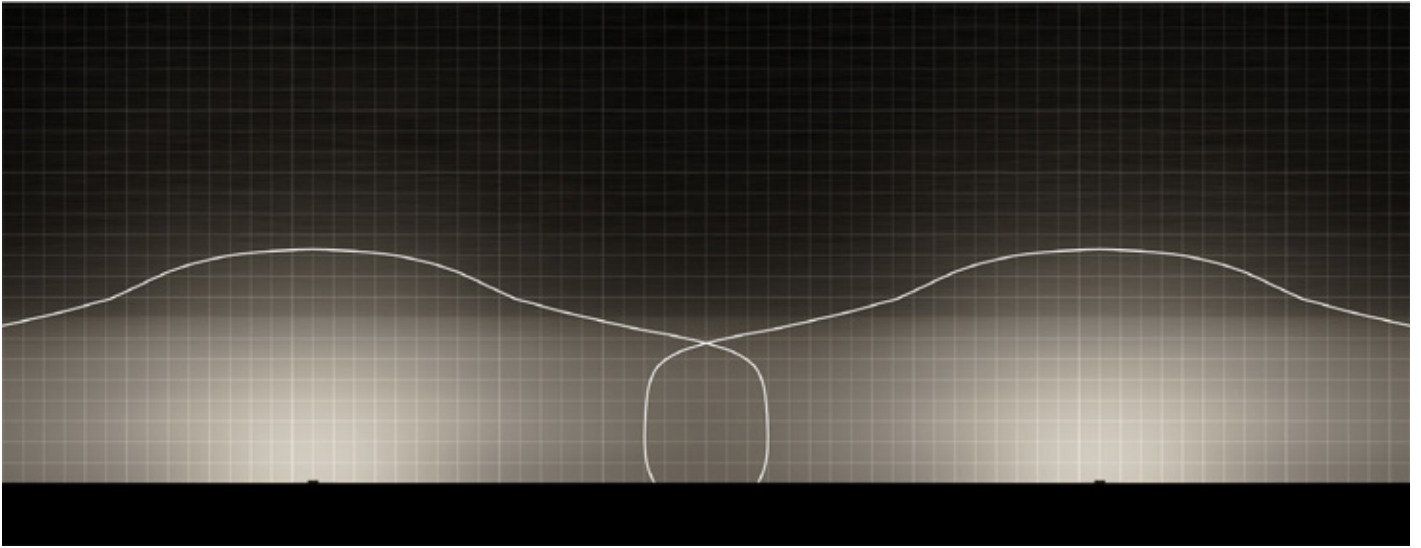


Compleet met extra voorziening voor bescherming tegen piekspanningen van het netwerk tot aan 10 kV (SPD)



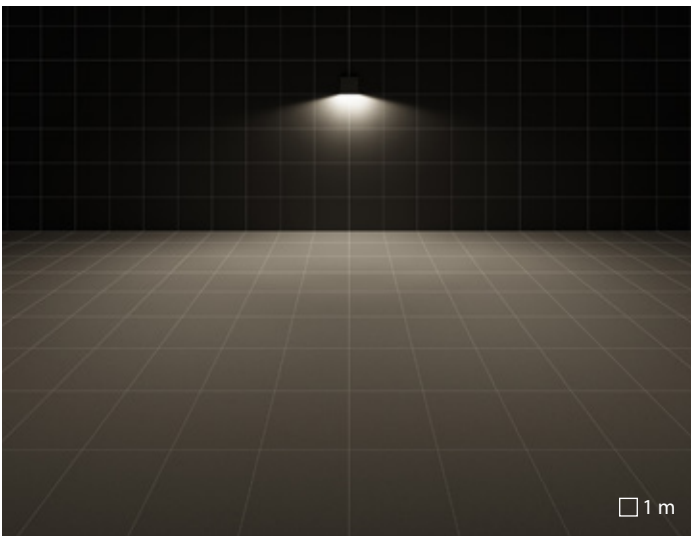
De versie EM/3P is ontworpen als 3 uur nood- en continu verlichting



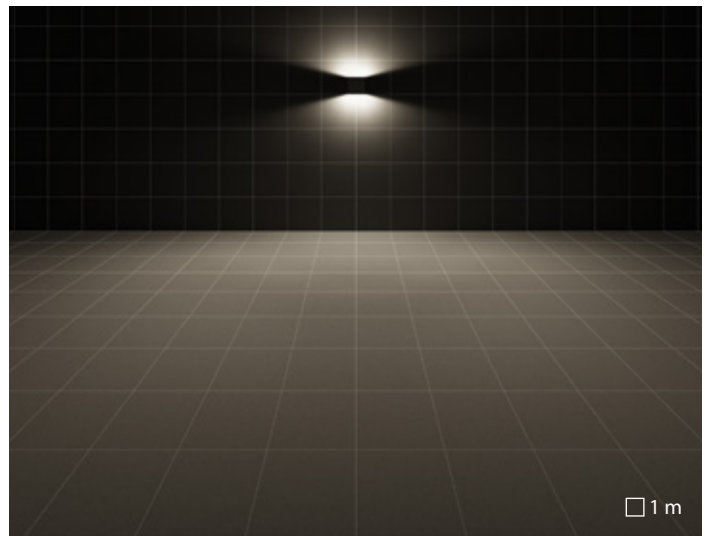


MIMIK 50 M | CP/T2 optiek voor fietsers en voetgangers type 2

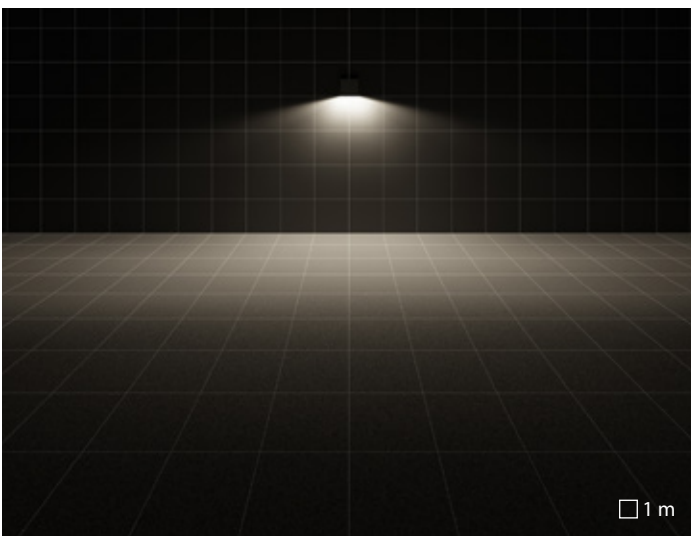
Onderlinge afstand = 38m
 Reikwijdte = 8m
 Lichtpunthoogte (LPH) = 6m



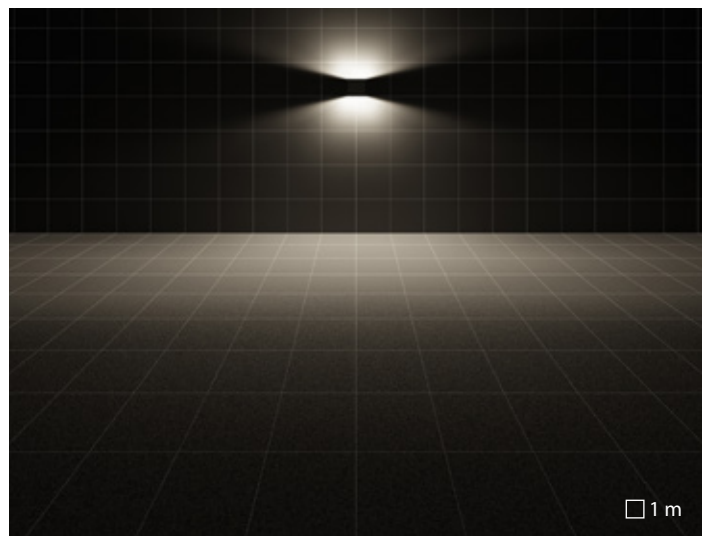
MIMIK 50 M | A60/W asymmetrische verspreidende optiek



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



IP 65	FULL CUT OFF	ULR<1	CIE n°3-95	CLASS I
3000 K	4000 K			

719 915
 min Reële lumen output (lm) max

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

Lichtemissie naar boven afgeschermd.



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



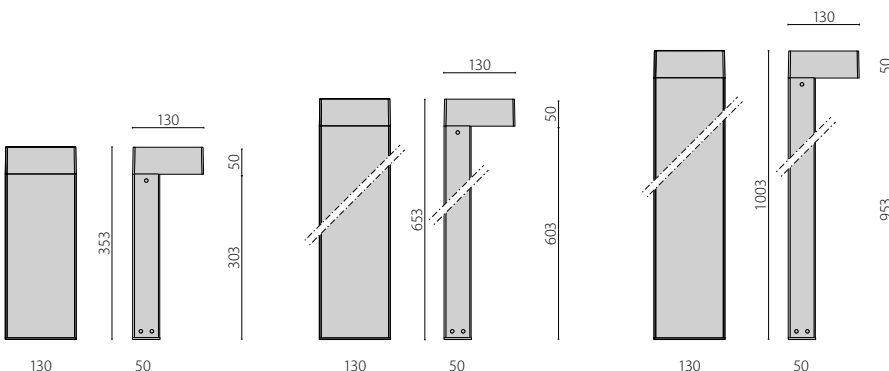
Afscherming van gedrukt gehard glas

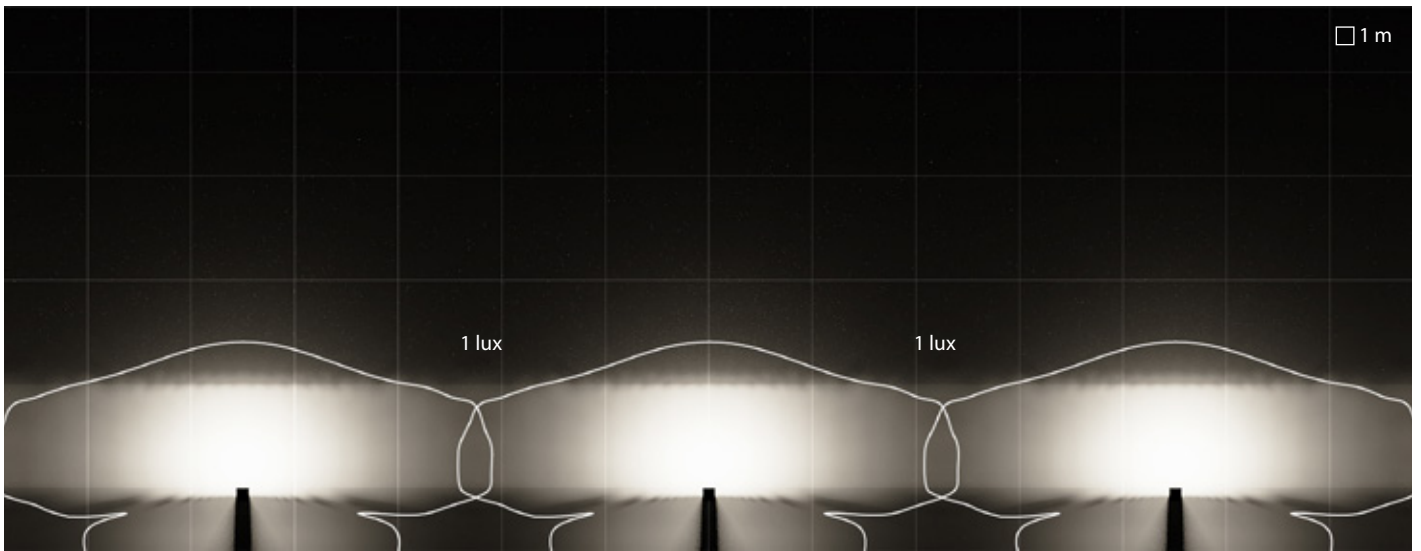


Externe elektrische aansluiting met een waterdichte QUICK-connector, compleet met kabel



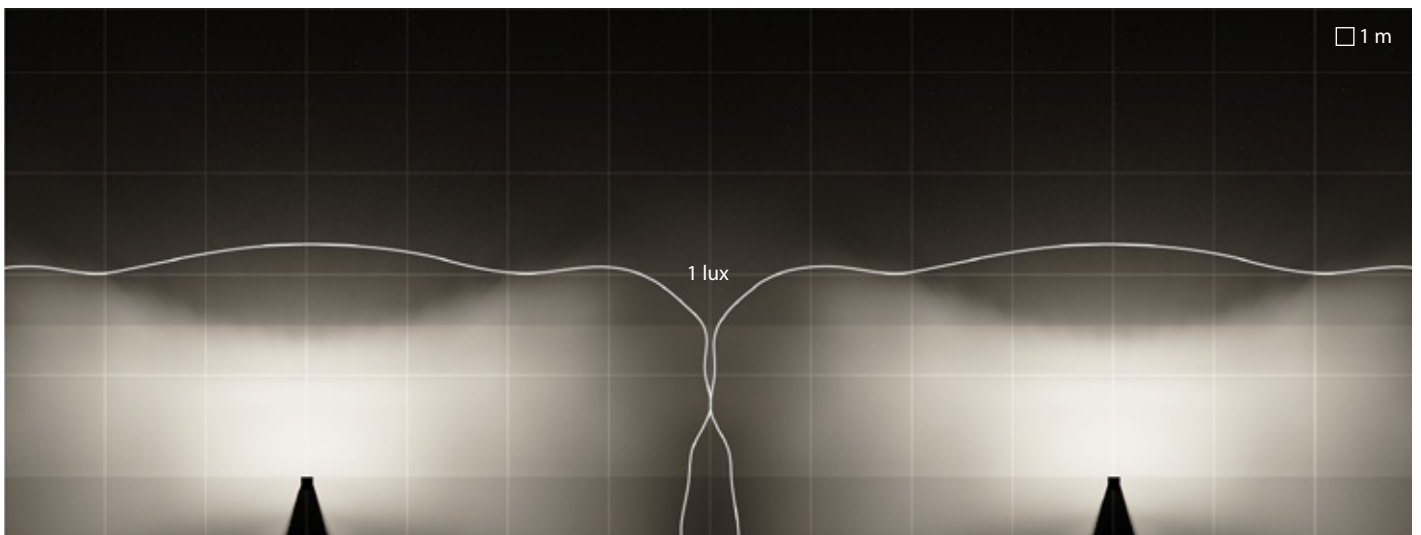
Vloer montagevoeten dienen bij de 1000HU modellen separaat besteld te worden





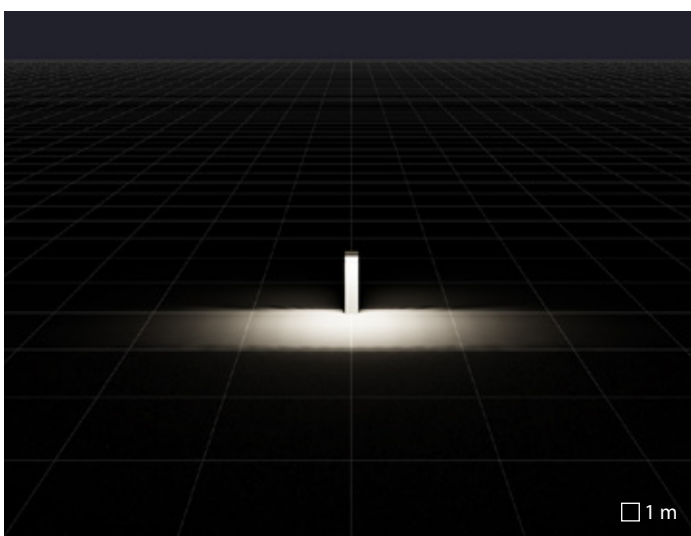
MIMIK 10 POST 600 | A/I asymmetrische intensieve optiek

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

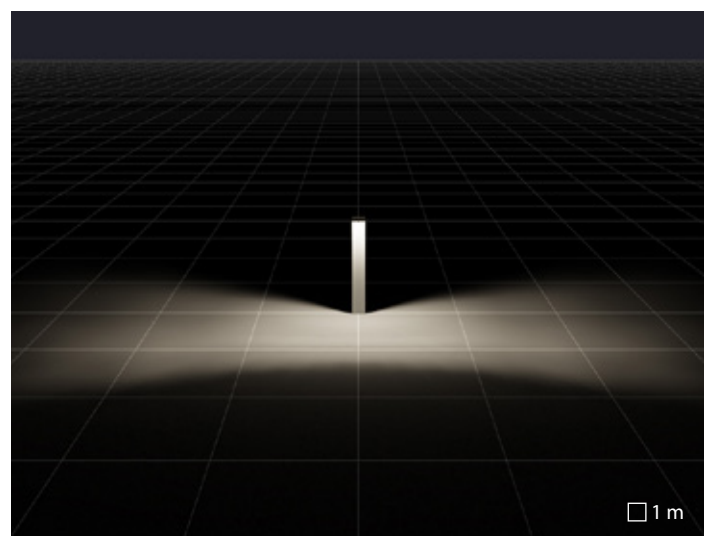


MIMIK 10 POST 1000 | CP/T3 optiek voor fietsers en voetgangers type 3

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



MIMIK 10 POST 600 | A/I asymmetrische intensieve optiek



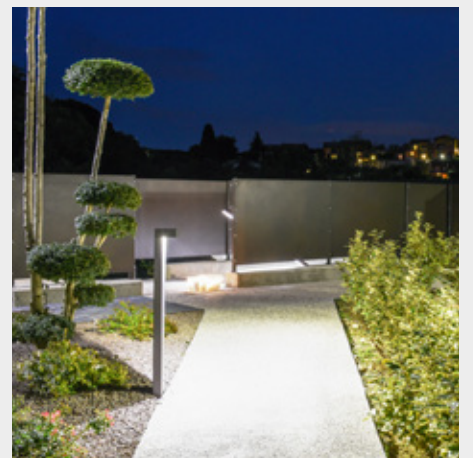
MIMIK 10 POST 1000 | CP/T3 optiek voor fietsers en voetgangers type 3





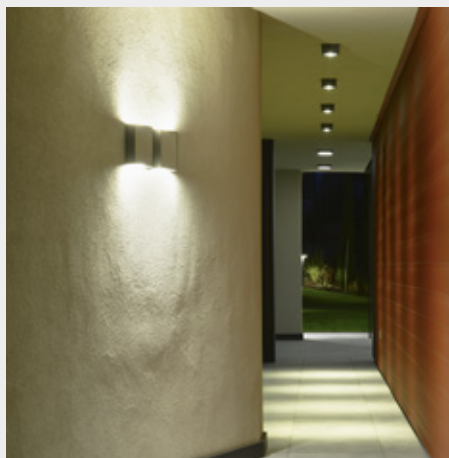


Residence "La Valle" | Barco di Lavagno - Verona | Italy





Private villa | Verona | Italy



QUASAR

Ritme aan de wand

Gemak, technologie en design gecombineerd garanderen een uitgebreid gamma van mogelijke toepassingen, lichteffecten en gebruiken.

QUASAR is een uitputtende wijde reeks van armaturen bestendig tegen het weer, ontworpen voor verbluffende lichteffecten en ideaal om gevels en architectonische elementen te opwaarderen. De verschillende beschikbare lichtemissies en verscheidene installatiemogelijkheden maken er een extreem veelzijdige oplossing van.



Private house | Andalusia | Spain

QUASAR

Serie armaturen voor wandeffecten (QUASAR 10) en wandarmaturen (QUASAR 20 / 30 / 60), bestaande uit:

Mechanische eigenschappen

- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- LED reflector van 99,9% puur aluminium, PDV-behandeld (d.w.z. (Physical Vapour Deposition) in 5 lagen voor gegarandeerde totale reflectie (>95%) corrosiebestendig
- Afscherming van vlak van binnen gesatineerd glas
- Afscherming van vlak microprismatische glas en binnenkant bedrukt voor de TECH versies
- Pakking in slijtvast siliconen
- Schroeven van roestvrij staal

Elektrische eigenschappen

- Armatuur inclusief driver
- Er zijn versies met dimbare driver 1-10 V of DALI leverbaar
- De versie EM/3P is ontworpen als 3 uur nood- en continu verlichting

Installatie

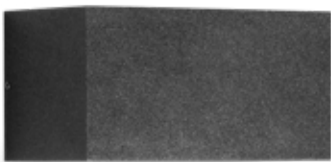
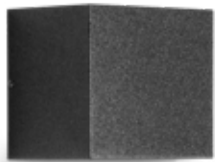
- De versies LED EM/3P zijn voorzien van accu's van Ni.MH, 3.6 V 2Ah

Normen / Richtlijnen

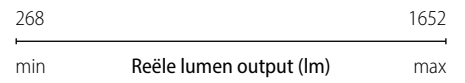
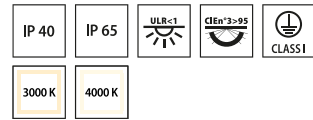
- CE / UKCA
- EAC
- RCM
- ENEC
- Made in Italy

Garantie

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



QUASAR 10 CEILING / QUASAR 30 CEILING

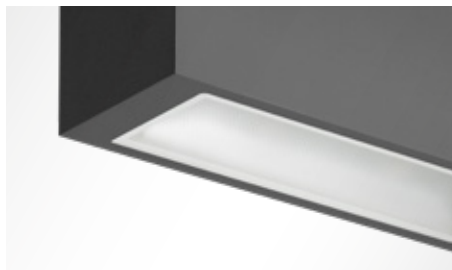


- GR-94 / Grijs metallic / Structuur mat
- AN-96 / Antraciet / Structuur mat
- WH-87 / Wit / Structuur mat

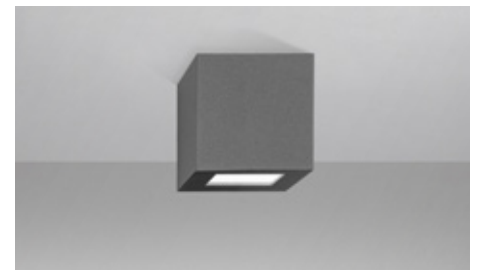
LED reflector van 99,9% puur aluminium, PDV-behandeld (d.w.z. (Physical Vapour Deposition) in 5 lagen voor gegarandeerde totale reflectie (>95%) corrosiebestendig



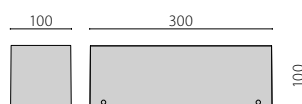
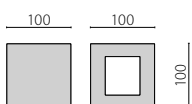
Afscherming van vlak van binnen gesatineerd glas

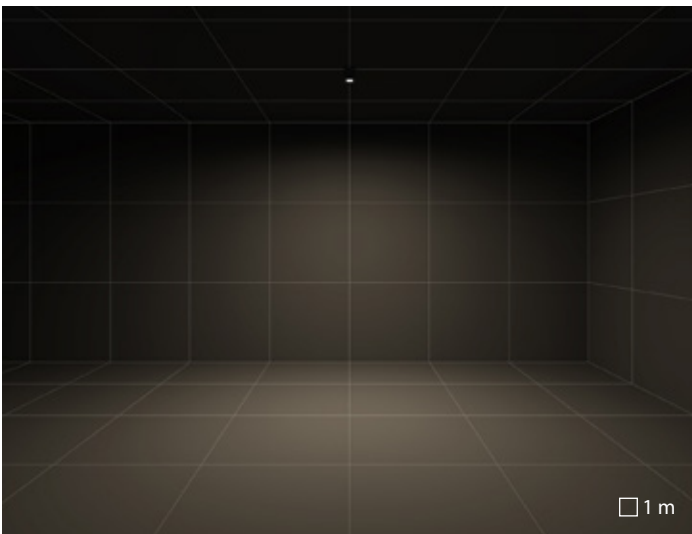
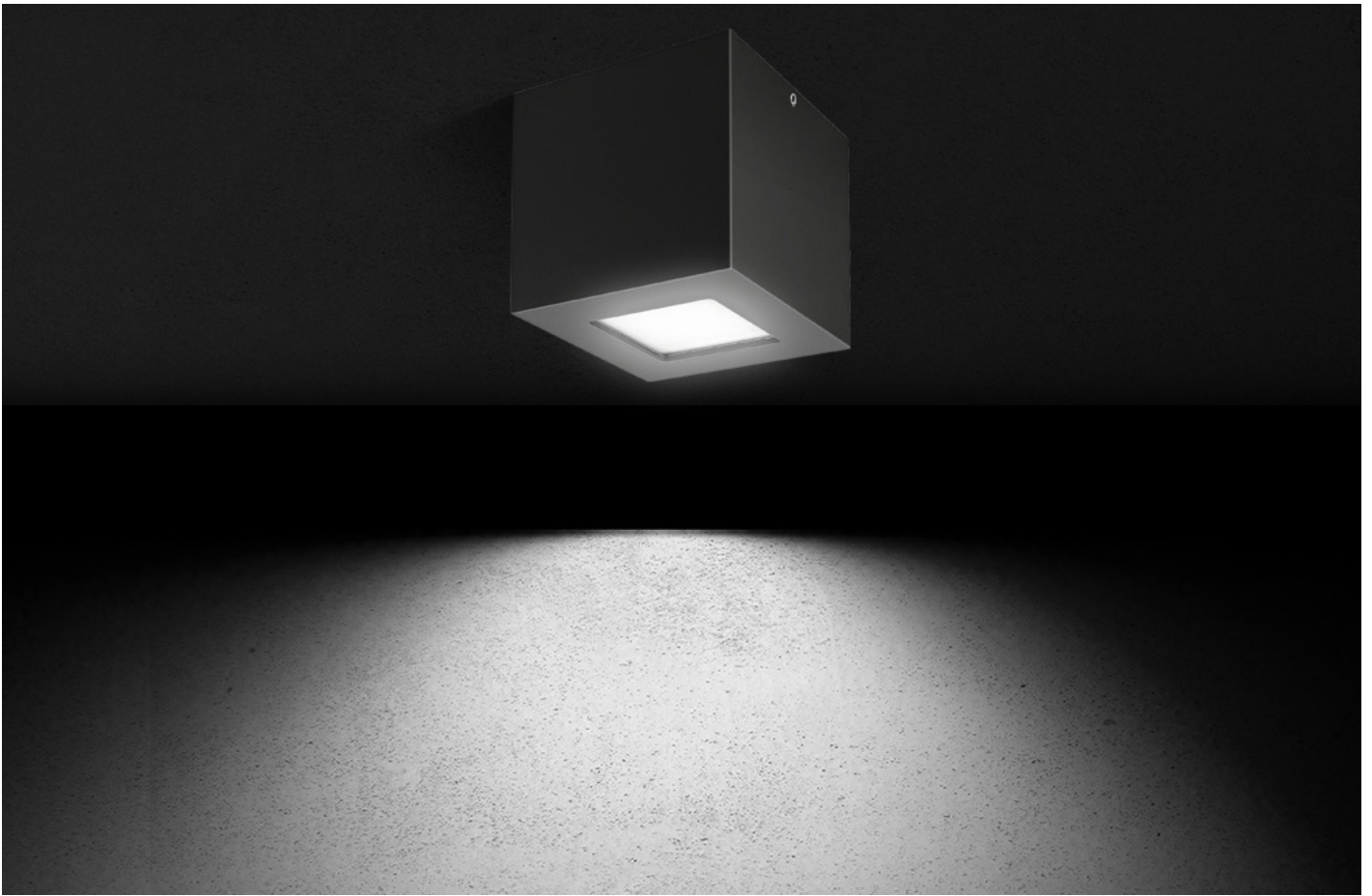


Afscherming van vlak microprismatische glas en binnenkant bedrukt voor de TECH versies

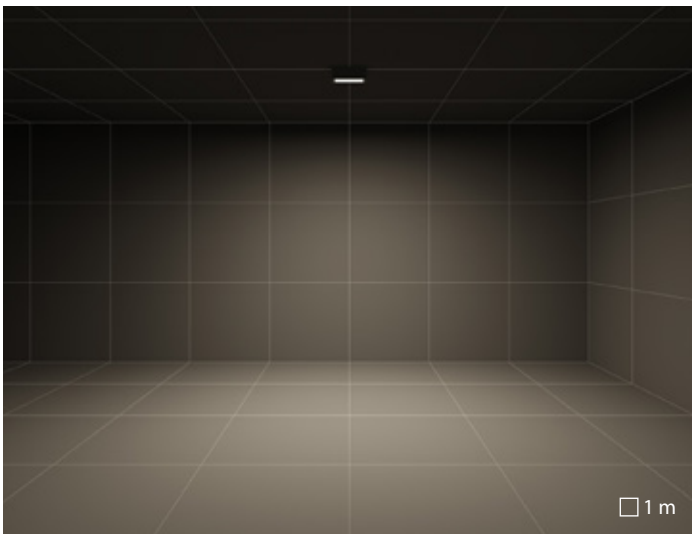


Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)



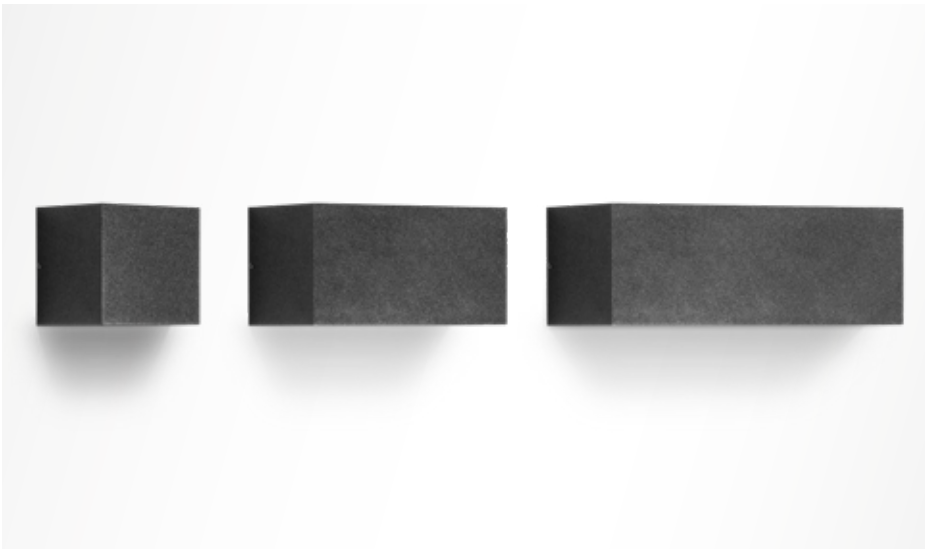


QUASAR 10 CEILING | S/EW symmetrische extra verspreidende optiek



QUASAR 30 CEILING | S/I symmetrische intensieve optiek

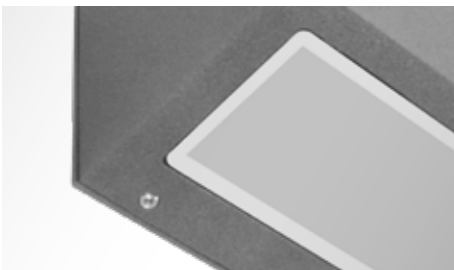
QUASAR 10 / 20 / 30



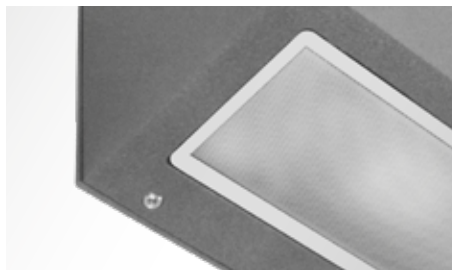
100 2489
min Reële lumen output (lm) max

- GR-94 / Grijs metallic / Structuur mat
- AN-96 / Antraciet / Structuur mat
- BK-81 / Zwart / Structuur mat
- WH-87 / Wit / Structuur mat

Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)



Glazen afscherming, intern gelakt voor een uniforme en diffuse verlichting



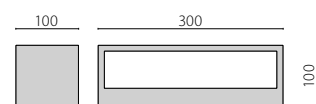
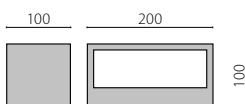
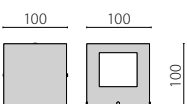
Afscherming van vlak microprismatische glas en binnenkant bedrukt voor de TECH versies

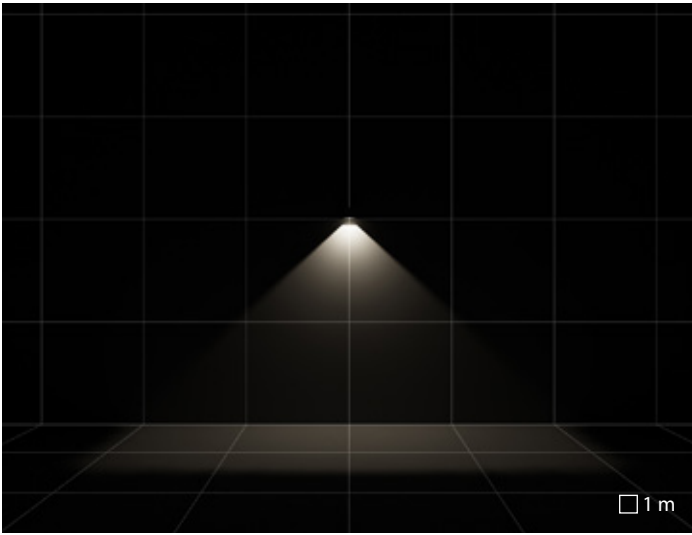


LED reflector van 99,9% puur aluminium, PDV-behandeld (d.w.z. (Physical Vapour Deposition) in 5 lagen voor gegarandeerde totale reflectie (>95%) corrosiebestendig

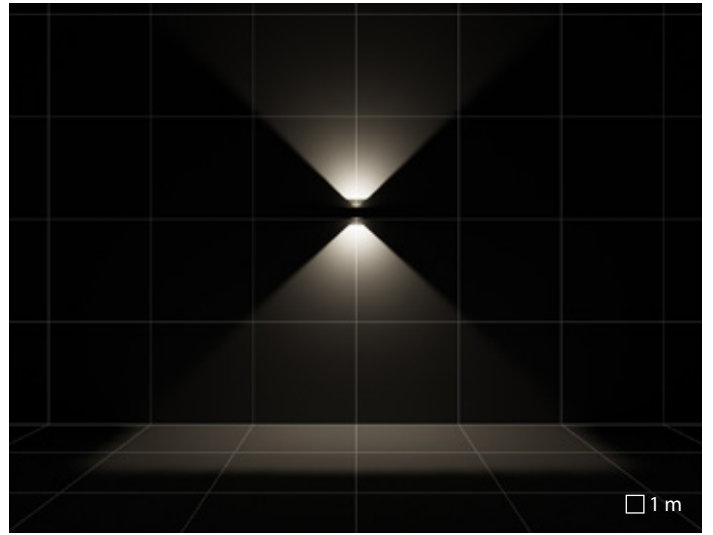


De versie EM/3P is ontworpen als 3 uur nood- en continu verlichting

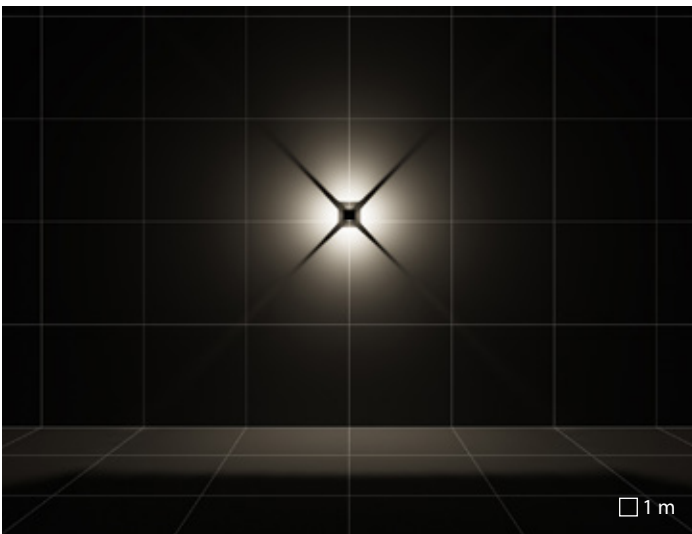




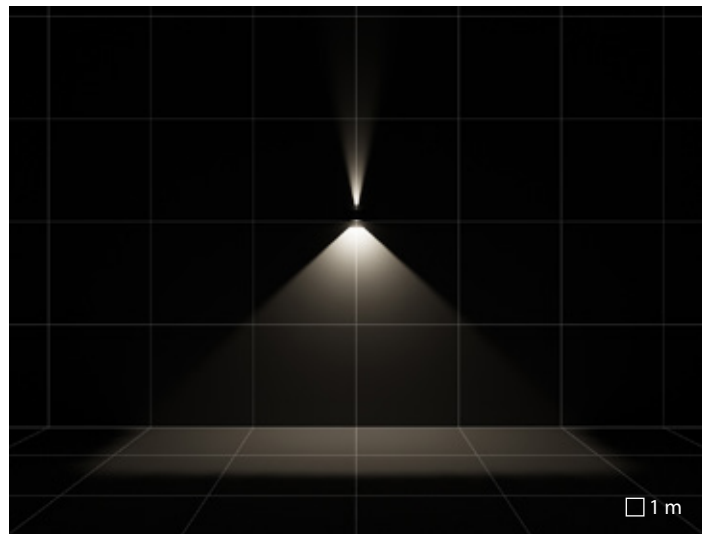
QUASAR 10 1WB | R oppervlakte-effecten



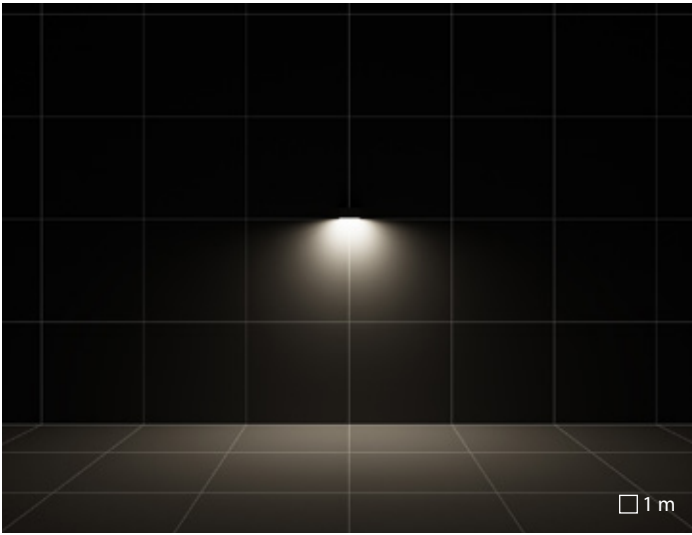
QUASAR 10 2WB | R oppervlakte-effecten



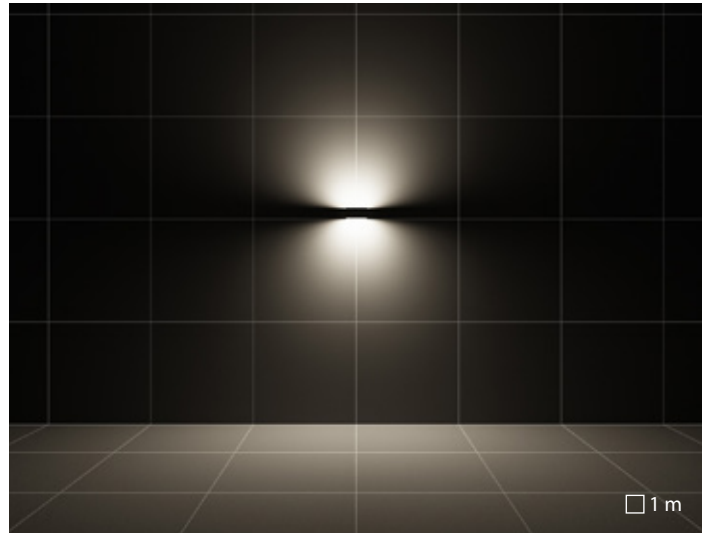
QUASAR 10 4WB | R oppervlakte-effecten



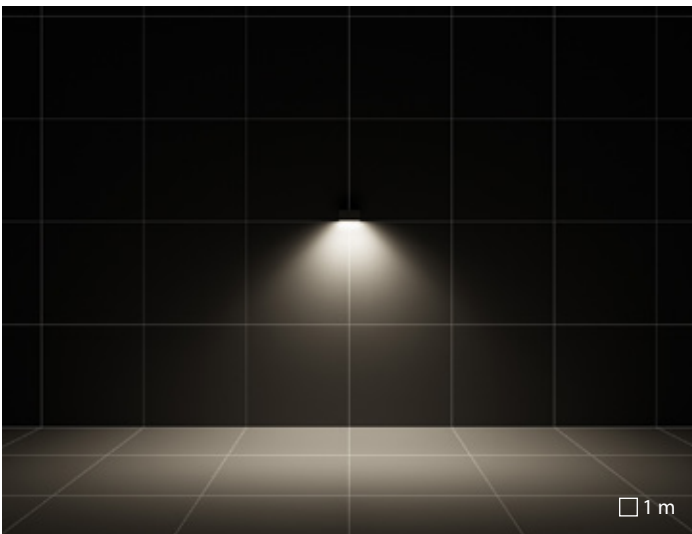
QUASAR 10 1NB+1WB | R oppervlakte-effecten



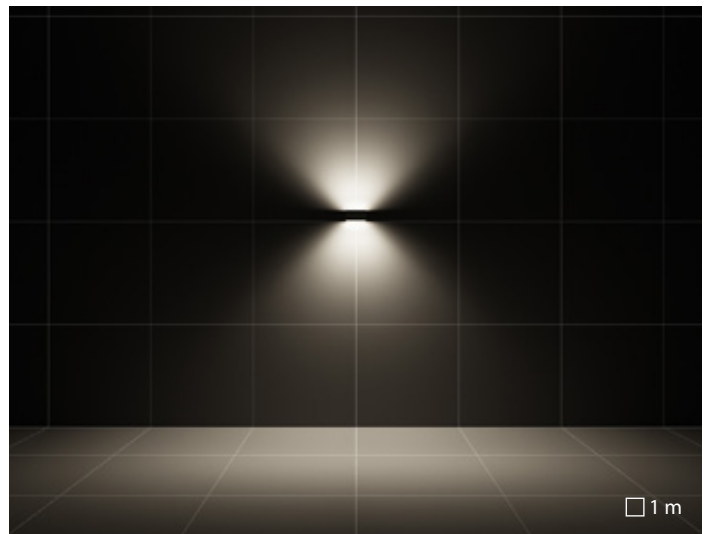
QUASAR 20 M | S/EW symmetrische extra verspreidende optiek



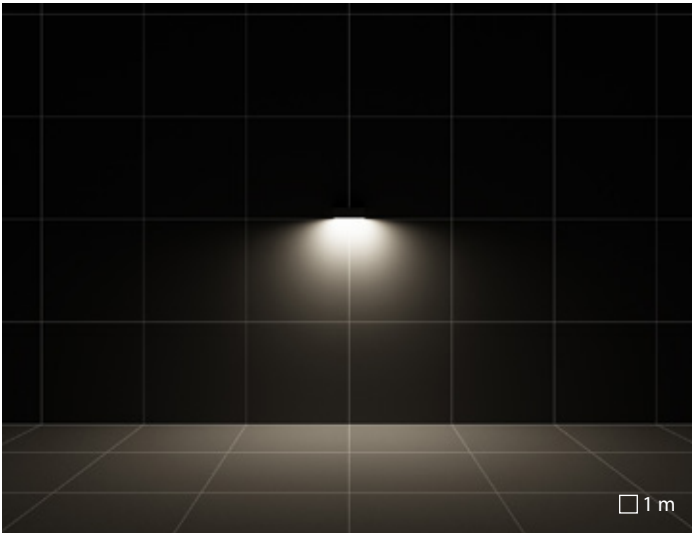
QUASAR 20 B | S/EW symmetrische extra verspreidende optiek



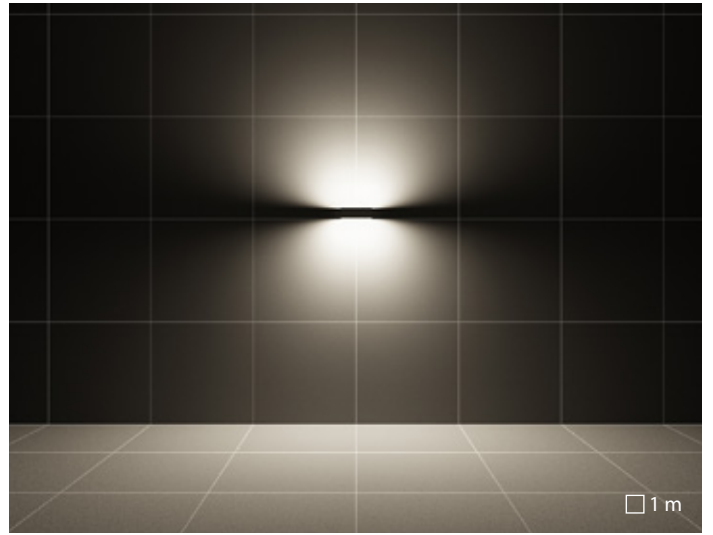
QUASAR 20 TECH | A30/M asymmetrische gemiddelde optiek



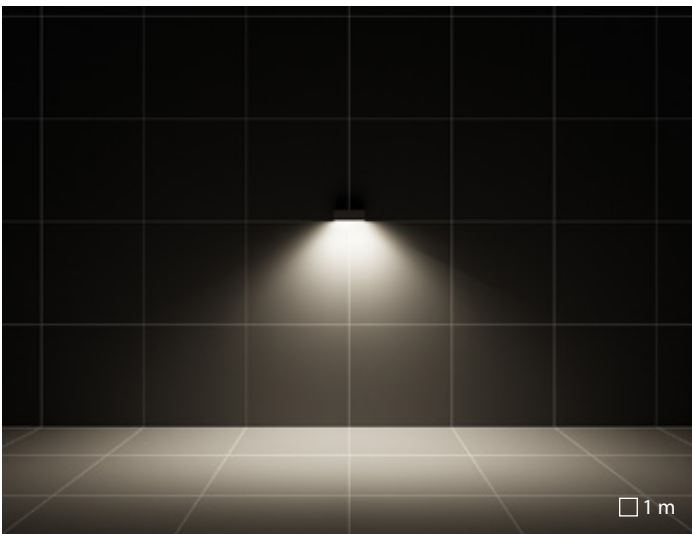
QUASAR 20 DOUBLE TECH | A30/M asymmetrische gemiddelde optiek



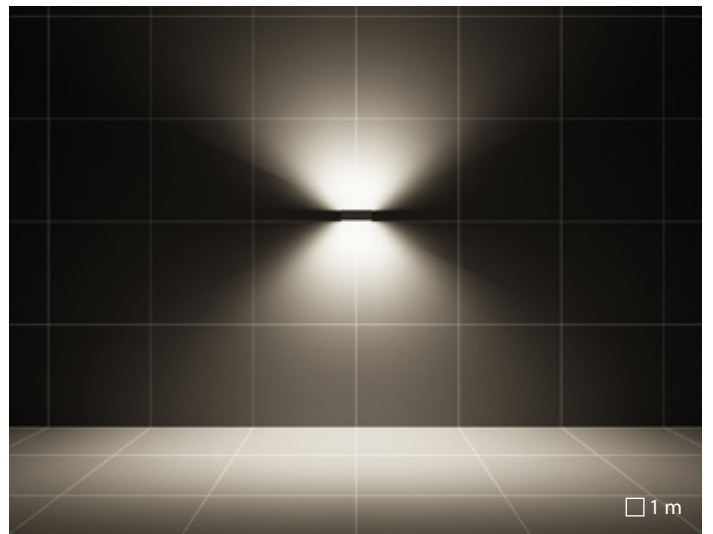
QUASAR 30 M | S/EW symmetrische extra verspreidende optiek



QUASAR 30 B | S/EW symmetrische extra verspreidende optiek



QUASAR 30 TECH | A30/M asymmetrische gemiddelde optiek



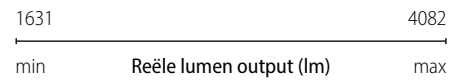
QUASAR 30 DOUBLE TECH | A30/M asymmetrische gemiddelde optiek





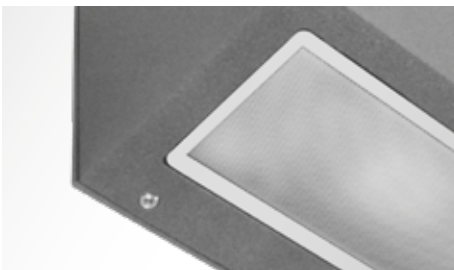
Private house | Andalusia | Spain

QUASAR 60

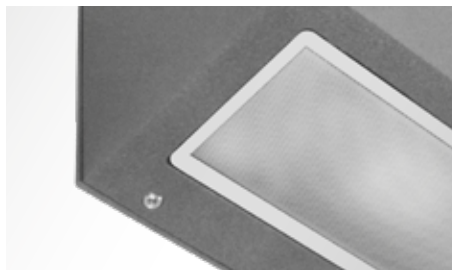


- GR-94 / Grijs metallic / Structuur mat
- AN-96 / Antraciet / Structuur mat
- WH-87 / Wit / Structuur mat

Behuizing van spuitgietaaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)



Afscherming van vlak microprismatische glas en binnenkant bedrukt voor de TECH versies



Afscherming van vlak microprismatische glas en binnenkant bedrukt voor de TECH versies



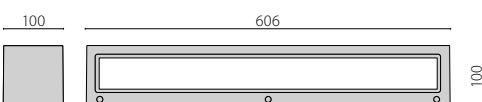
LED reflector van 99,9% puur aluminium, PDV-behandeld (d.w.z. (Physical Vapour Deposition) in 5 lagen voor gegarandeerde totale reflectie (>95%) corrosiebestendig

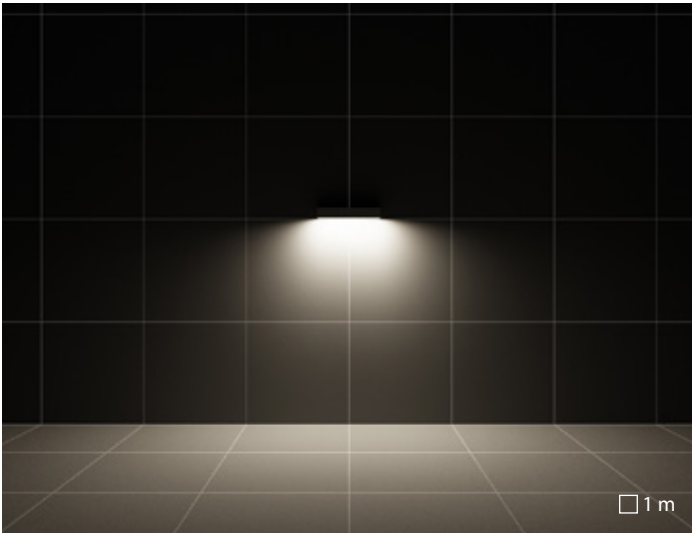


De versie EM/3P is ontworpen als 3 uur nood- en continu verlichting

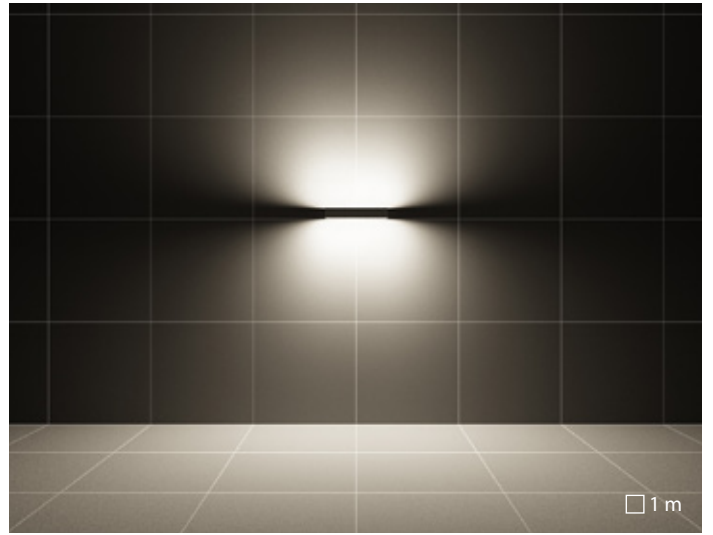


Dit armatuur is geschikt voor doorvoerbedrading

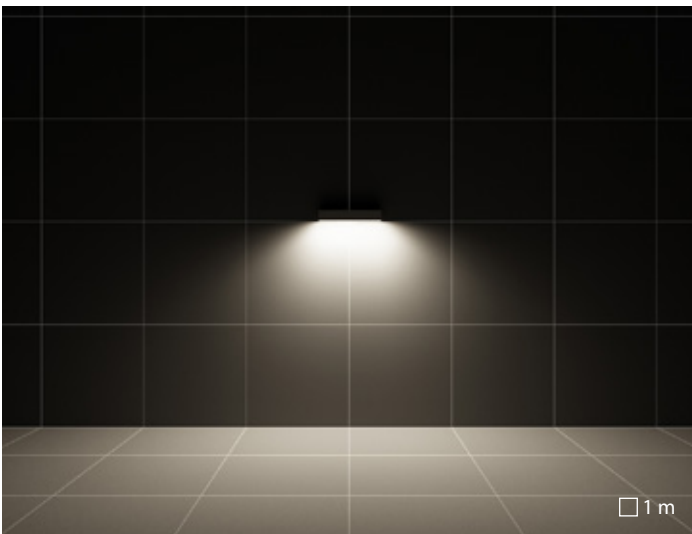




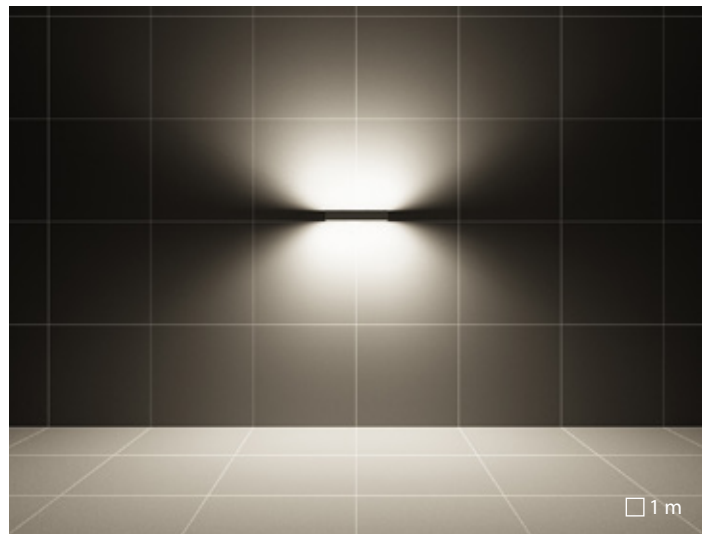
QUASAR 60 M | A7/EW asymmetrische extra verspreidende optiek



QUASAR 60 B | A7/EW asymmetrische extra verspreidende optiek



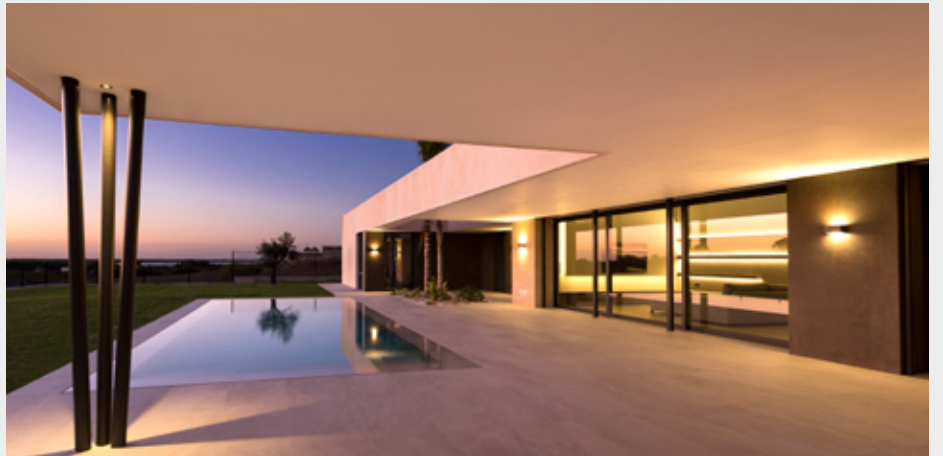
QUASAR 60 TECH | A22/EW asymmetrische extra verspreidende optiek



QUASAR 60 DOUBLE TECH | A22/EW asymmetrische extra verspreidende optiek



Private villa | Sanlúcar de Barrameda - Cádiz | Spain



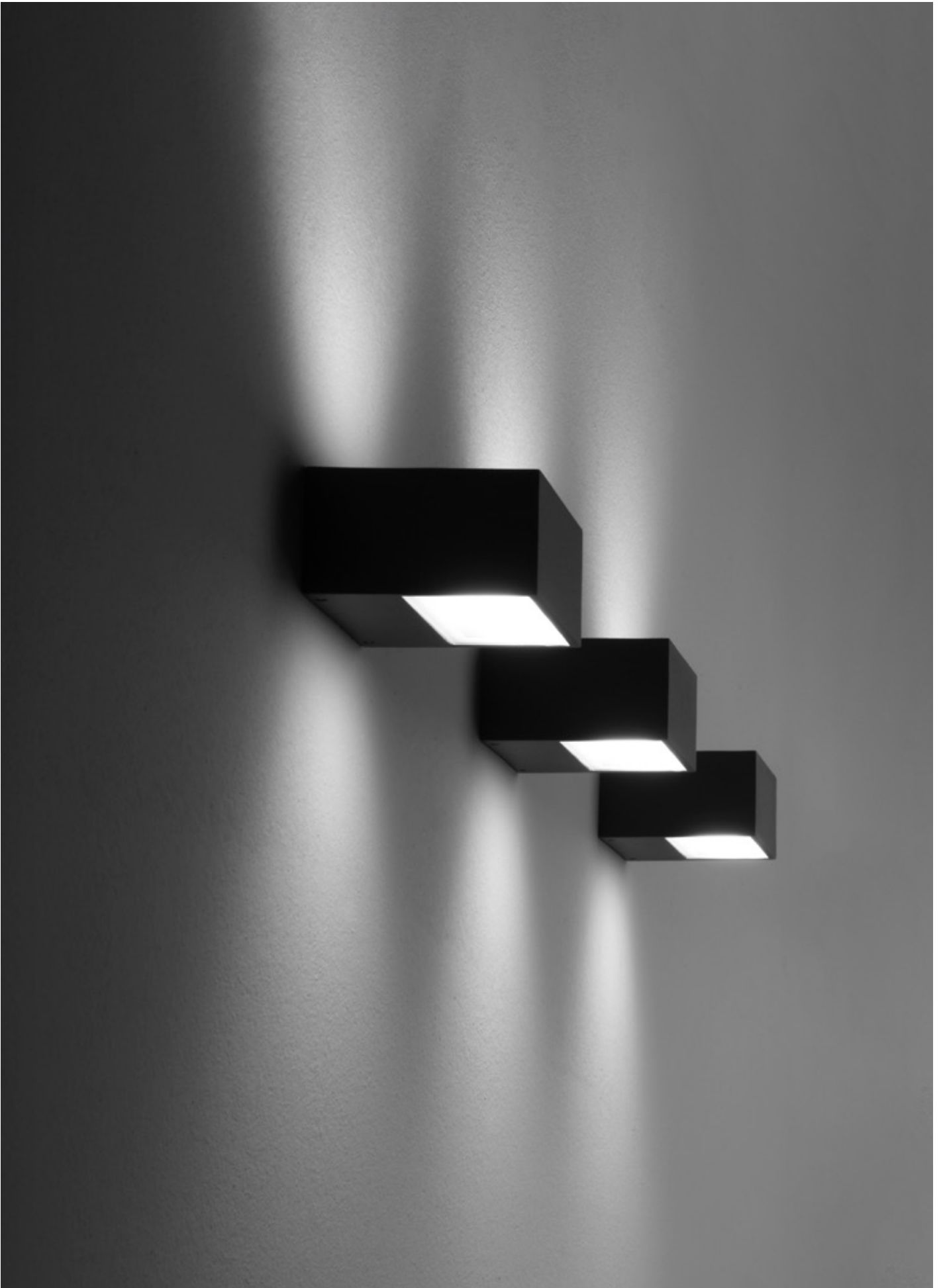
ORION

Een lichtmix voor elke context

eerdere verlichtingsmogelijkheden in de particuliere sector, zoals van huizen en tuinen, blijven vaak onbenut. Een goede verlichting is een zorgvuldig gecoördineerde verlichting die in staat is een aangename sfeer te creëren, een betere buitenervaring in de avonden te bieden, een hoger veiligheidsniveau voor huis en tuin te garanderen evenals het huis uitnodigend te maken.

De zeven helderste sterren van Orion vormen in de nacht een boogschutter met een zwaardvormig patroon. Op dezelfde wijze, zijn er voor deze serie zeven verlichtingsmogelijkheden: mono- en bi-emissie, verticale montage, horizontale montage, verlichtingspaaltje en steplight verlichting, alle op maat aanpasbaar door middel van een decoratieve "behuizing". De innovatieve opties voor een natuurlijke en aanpasbare afwerking zorgen voor een lichtmix voor elke context. De witte behuizing kan overgeschilderd en op maat afgewerkt worden. ORION is geschikt om huizen en tuinen te verbeteren en om een gerichte verlichting te bieden daar waar nodig is.

De serie, in verschillende maten, is speciaal voor buiten ontworpen en dankzij de hoge beschermingsklasse vormen wind en regen geen enkel probleem.



New building electrical wholesaler Robri | Wekerom | Netherlands

ORION

Serie wand- en opzetarmaturen, bestaande uit:

Mechanische eigenschappen

- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Aluminium reflector
- Pakking in slijtvast siliconen
- Schroeven van roestvrij staal
- Gelakt RVS armatuur voor (ORION POST 260)
- Mast van gelakt geëxtrudeerd aluminium (ORION POST 600)

Elektrische eigenschappen

- LED module voor netspanning 220-240V 50/60Hz beschermd tegen overbelasting tot 1 kV

Installatie

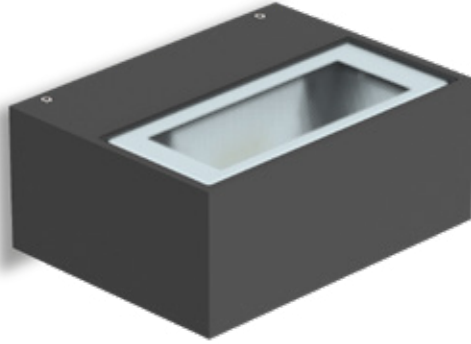
- De decoratieve behuizing verandert het lichteffect van de armatuur en is verkrijgbaar als accessoire (apart te bestellen).
- Bodemplaat meegeleverd

Normen / Richtlijnen

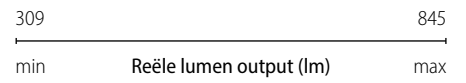
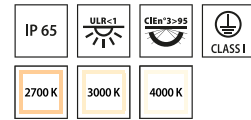
- CE / UKCA
- EAC
- RCM

Garantie

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



ORION H

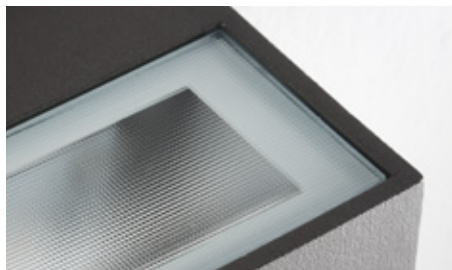


- AN-96 / Antraciet / Structuur mat
- WH-87 / Wit / Structuur mat

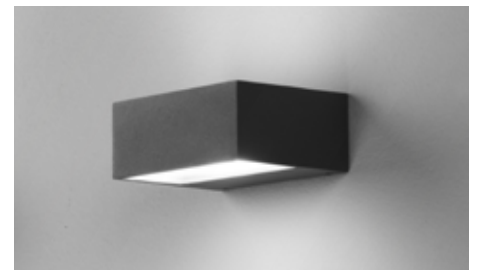
De decoratieve behuizing verandert het lichteffect van de armatuur en is verkrijgbaar als accessoire (apart te bestellen).



Andere RAL kleuren op aanvraag



Afscherming van vlak microprismatisch glas en binnenkant bedrukt

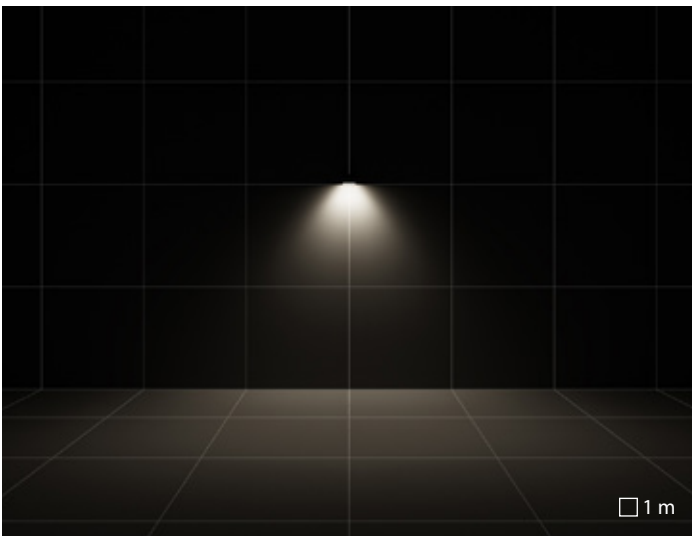


Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)

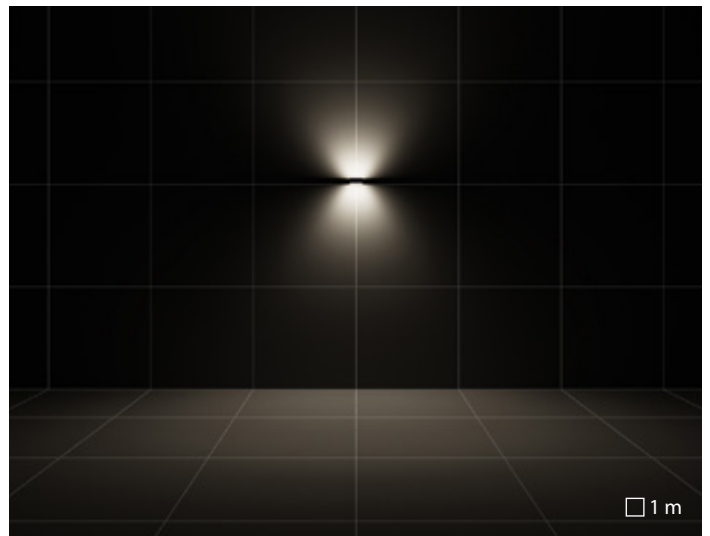


Compacte afmetingen

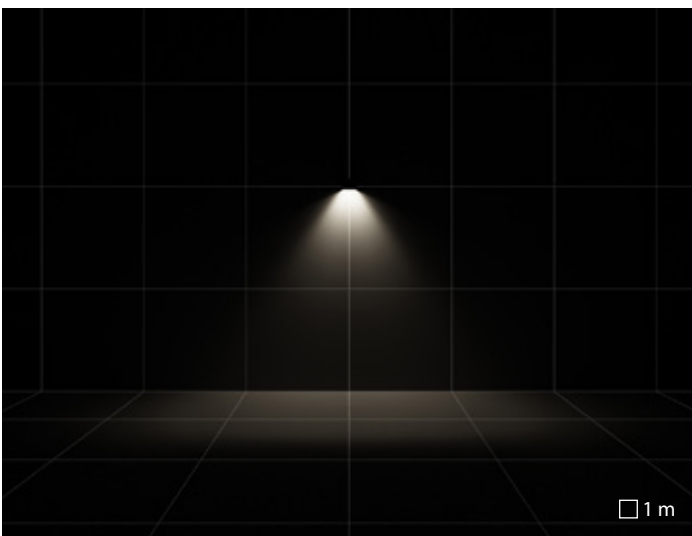




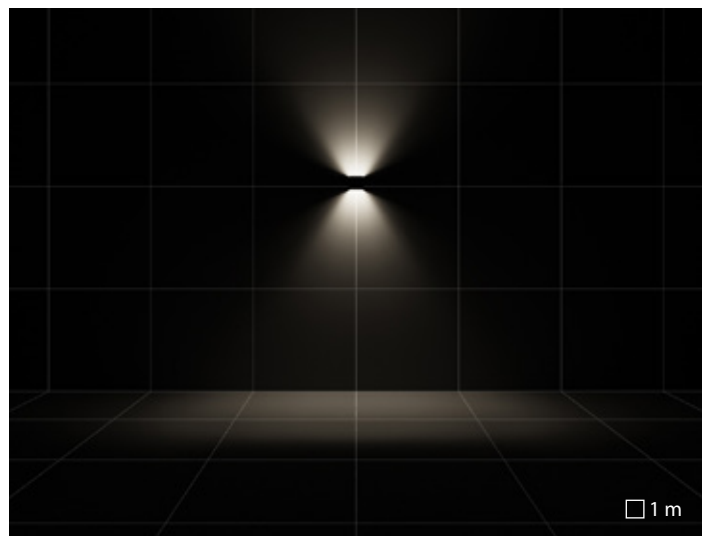
ORION H M | A/EW asymmetrische extra verspreidende optiek



ORION H B | A/EW asymmetrische extra verspreidende optiek

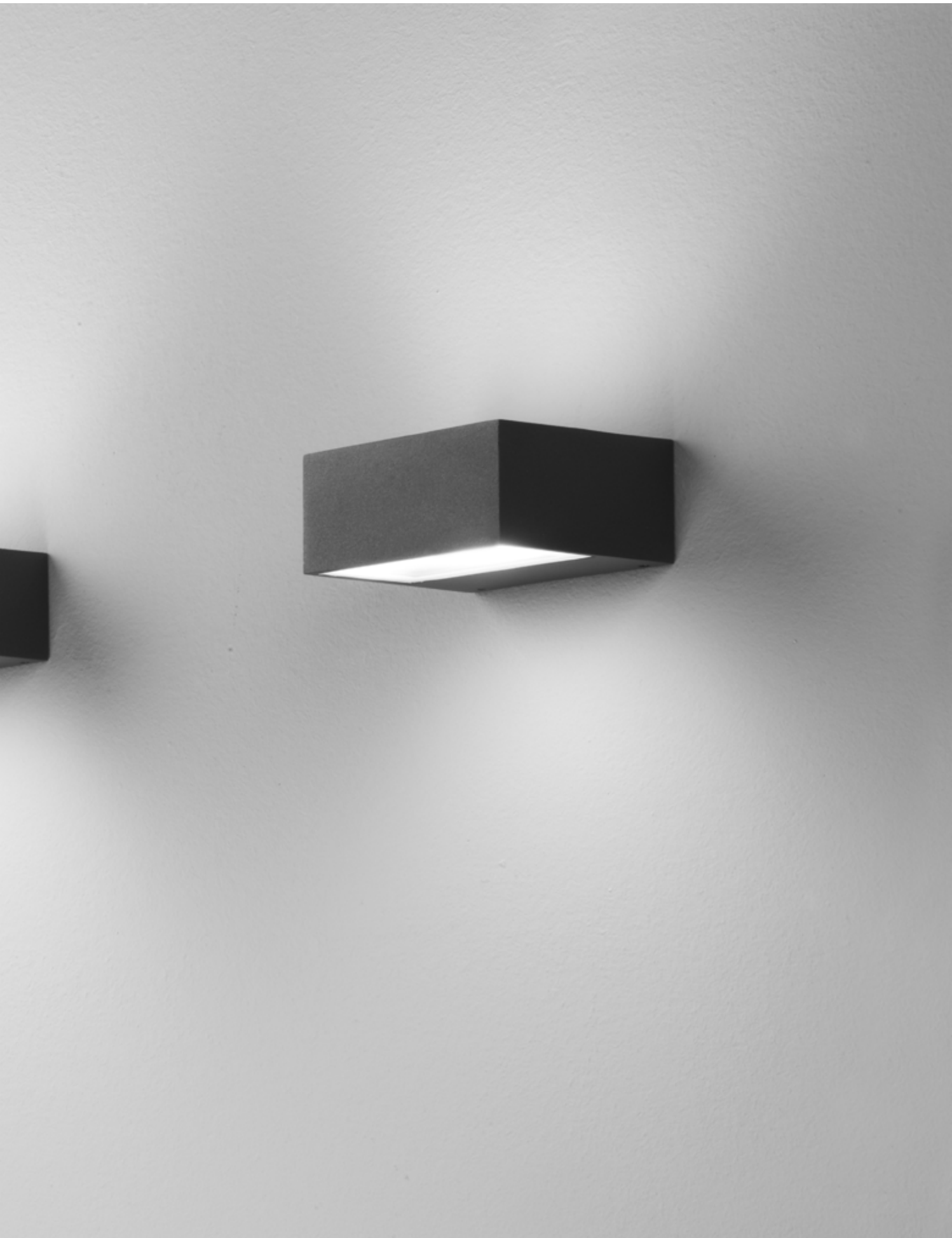


ORION H M + COVER | A/EW asymmetrische extra verspreidende optiek

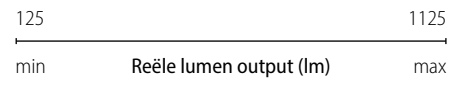
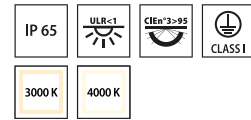
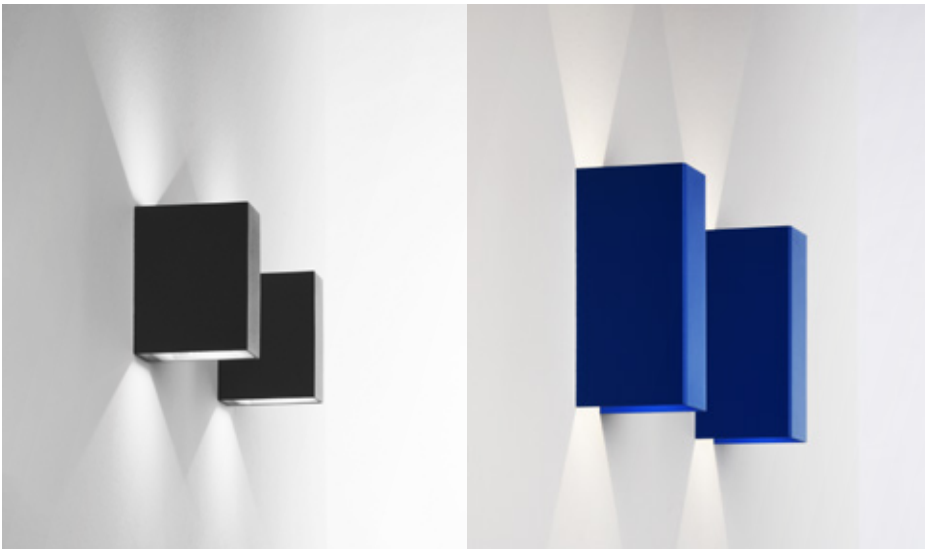


ORION H B + COVER | A/EW asymmetrische extra verspreidende optiek





ORION V



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

De decoratieve behuizing verandert het lichteffect van de armatuur en is verkrijgbaar als accessoire (apart te bestellen).



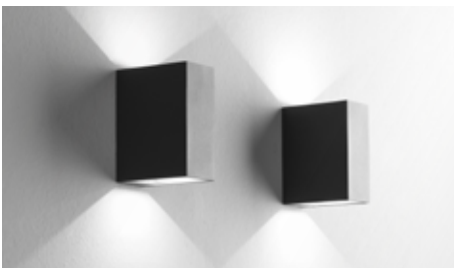
Andere RAL kleuren op aanvraag



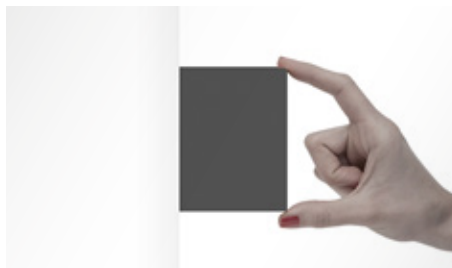
Afscherming van vlak, gehard, extrahelder glas, aan de binnenkant bedrukt



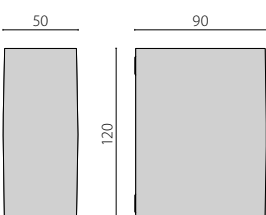
Aluminium reflector

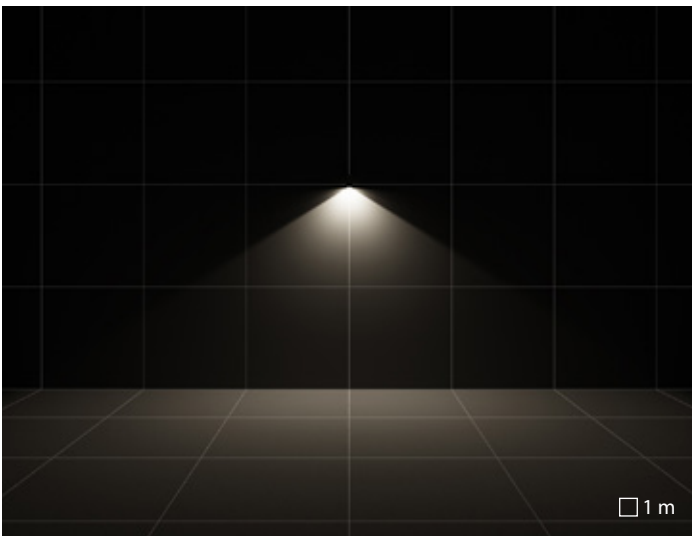


Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)

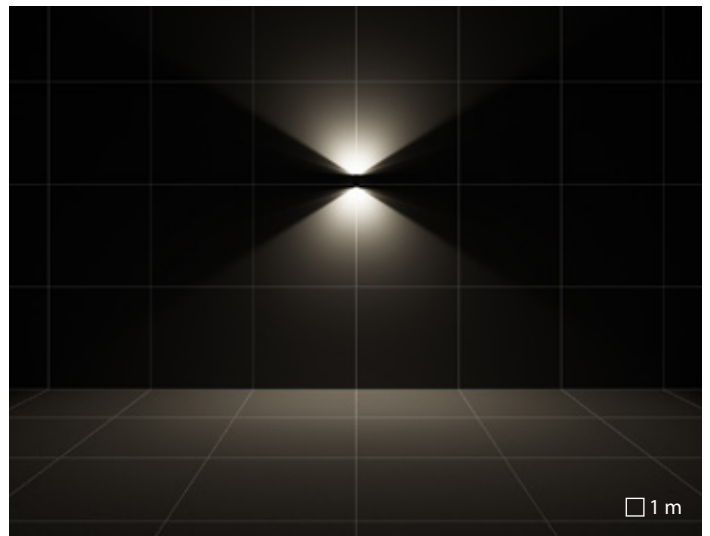


Compacte afmetingen

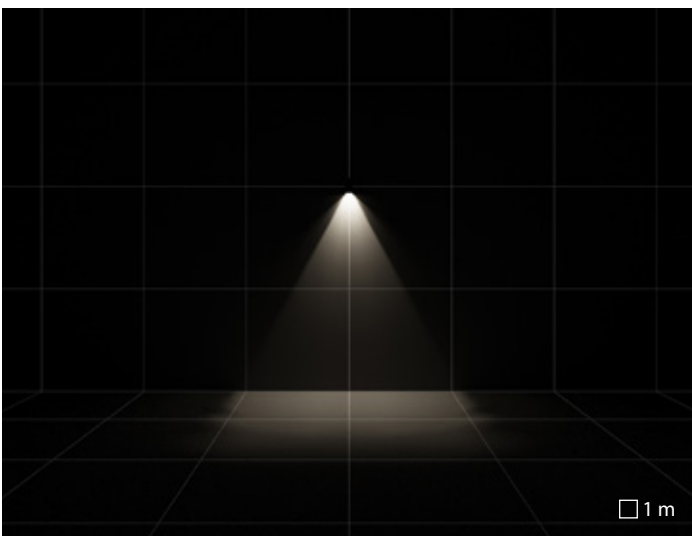




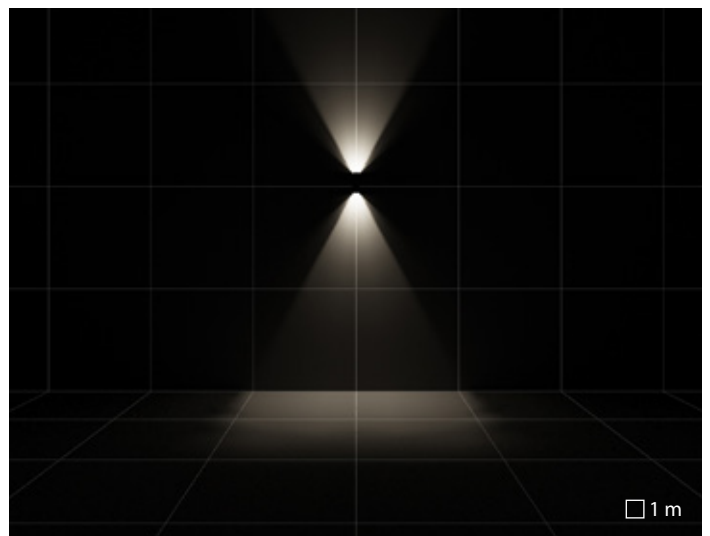
ORION V M | S/EW symmetrische extra verspreidende optiek



ORION V B | S/EW symmetrische extra verspreidende optiek



ORION V M NB | R oppervlakte-effecten

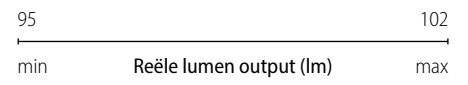
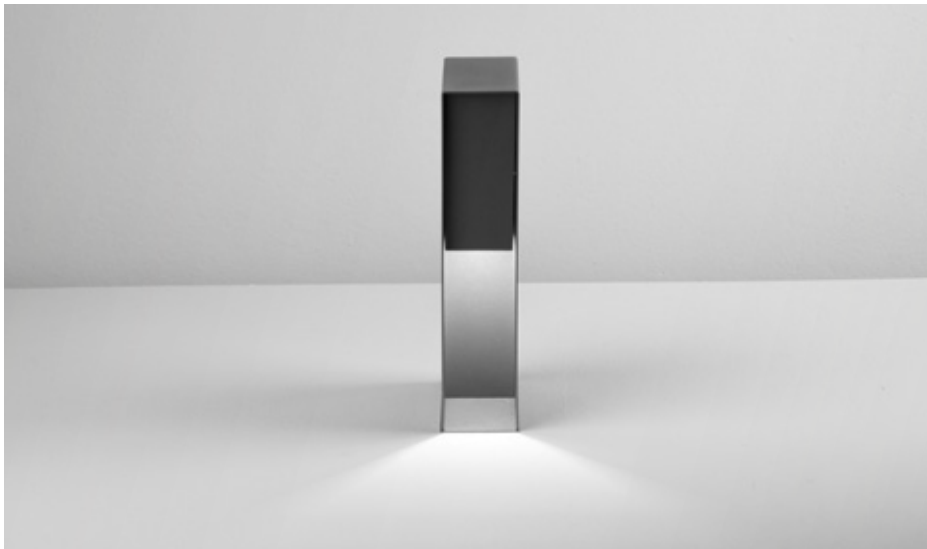


ORION V B NB | R oppervlakte-effecten





ORION POST

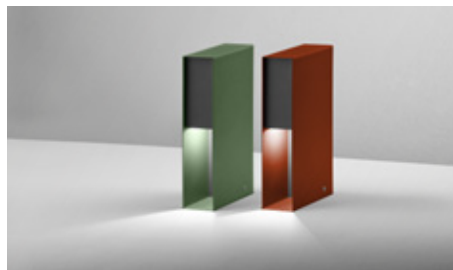


■ AN-96 / Antraciet / Structuur mat

Gelakt RVS armatuur voor (ORION POST 260)



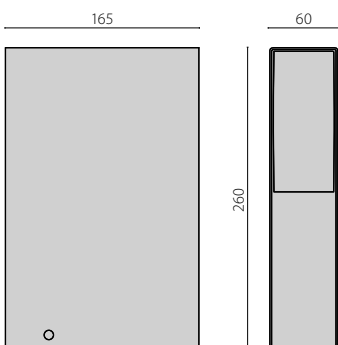
Afscherming van vlak, gehard, extrahelder glas, aan de binnenkant bedrukt

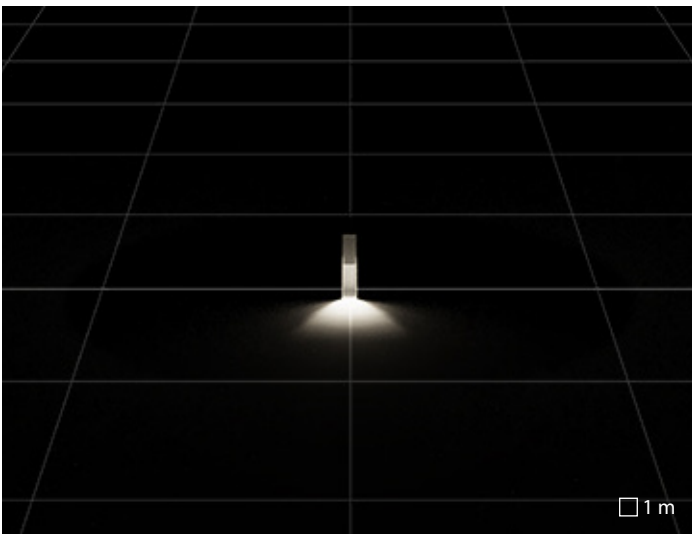
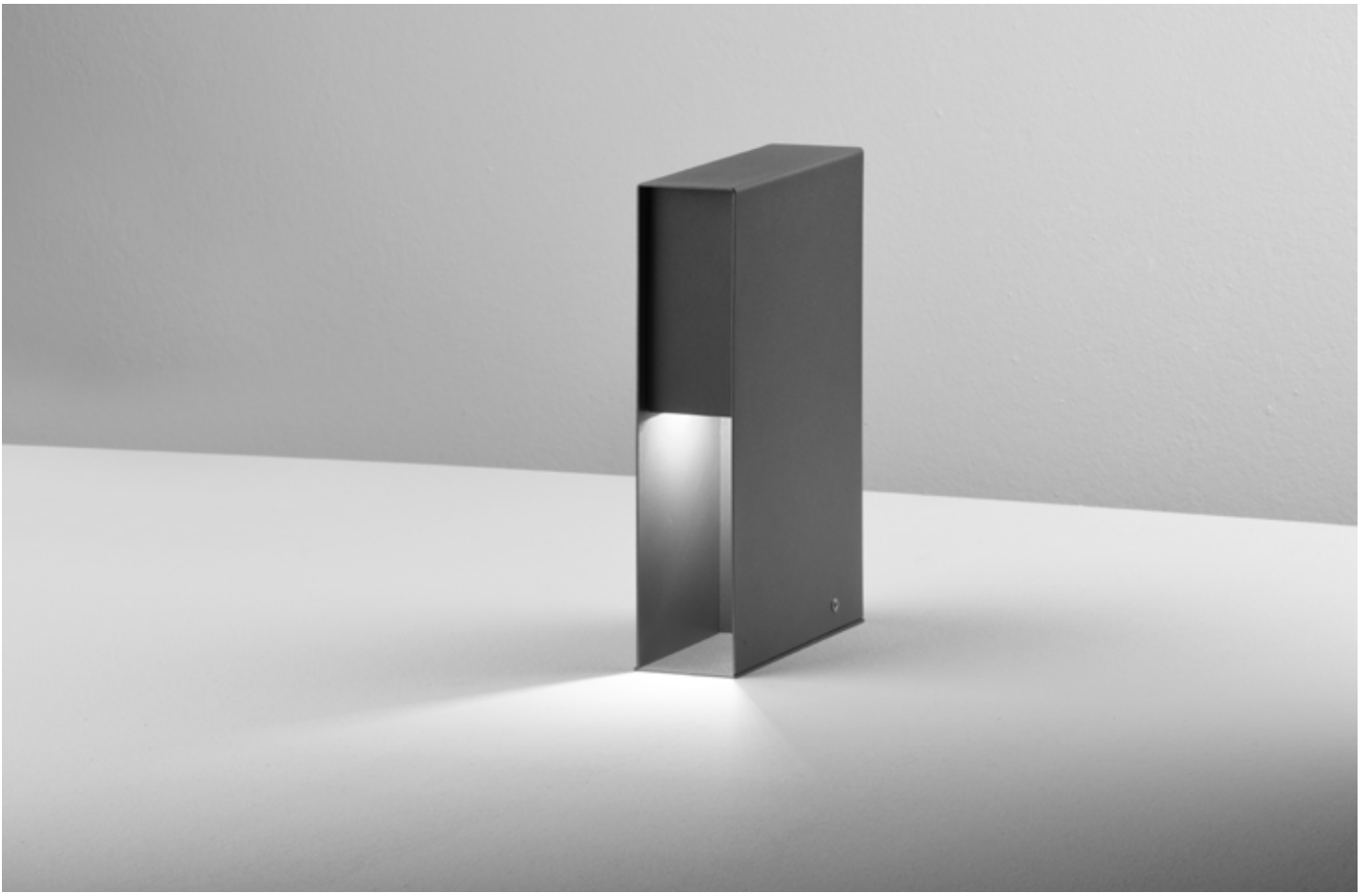


Andere RAL kleuren op aanvraag

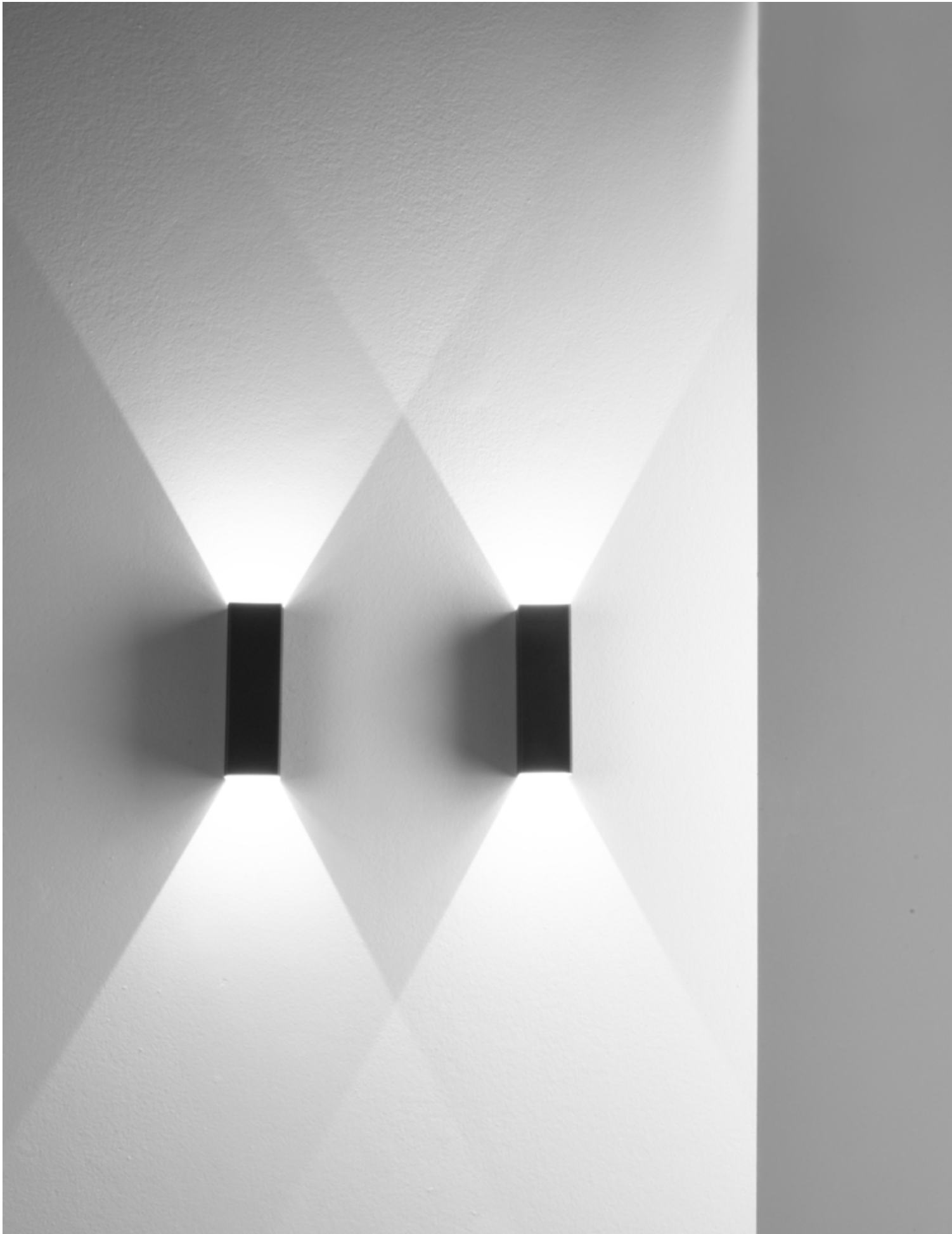


Aluminium reflector





A/M asymmetrische gemiddelde optiek





POLO+

Veelzijdig en betaalbaar

Meerdere verlichtingsmogelijkheden in de particuliere sector, zoals van huizen en tuinen, blijven vaak onbenut. Een goede verlichting is een zorgvuldig gecoördineerde verlichting die in staat is een aangename sfeer te creëren, een betere buitenervaring in de avonden te bieden, een hoger veiligheidsniveau voor huis en tuin te garanderen evenals het huis uitnodigend te maken.

Gemak, technologie en design gecombineerd garanderen een uitgebreid gamma van mogelijke toepassingen, lichteffecten en gebruiken.



POLO+

LED-armatuur voor aan de wand, bestaande uit:

Mechanische eigenschappen

- Behuizing van wit gepoedercoat spuitgietaluminium
- Afscherming van extra vlak gehard glas, aan de binnenkant bedrukt
- Pakking in slijtvast siliconen
- Schroeven van roestvrij staal

Elektrische eigenschappen

- LED module voor netspanning 220-240V 50/60Hz beschermd tegen overbelasting tot 500 V
- Versies POLO+2/1 zijn voorzien van een aan-/uitschakelaar

Normen / Richtlijnen

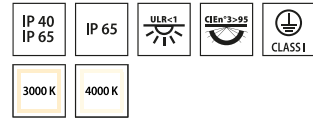
- CE / UKCA
- EAC
- RCM
- Geschikt voor toepassing op plaatsen waar de armaturen moeten voldoen aan de normen van lichtvervuiling

Garantie

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



POLO+ 2 / 3



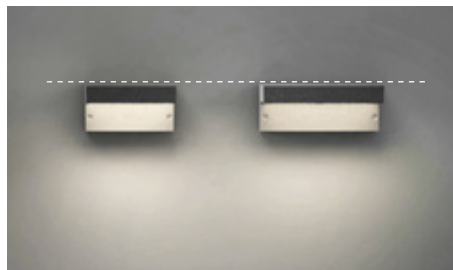
478 727
 min Reële lumen output (lm) max

■ AN-96 / Antraciet / Structuur mat
 □ WH-87 / Wit / Structuur mat

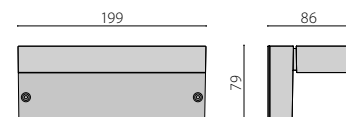
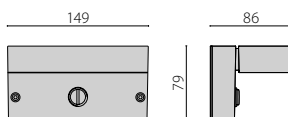
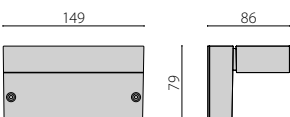
Monteerbaar op masttop Ø 42 / 45 / 60 mm.

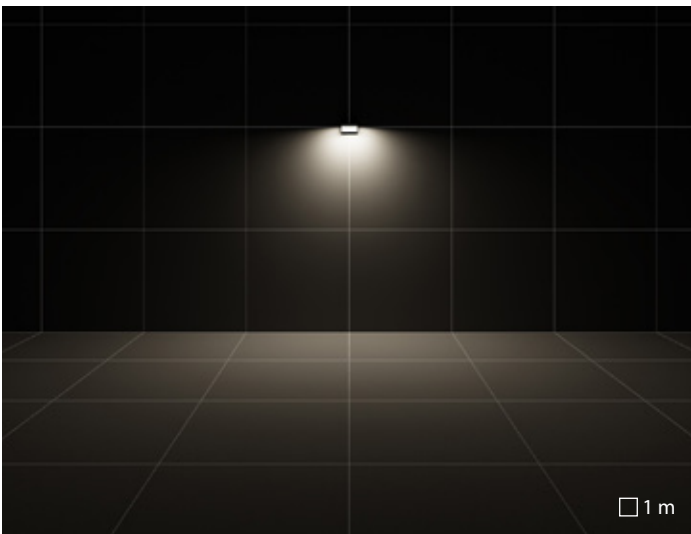


Afscherming van extra vlak gehard glas, aan de binnenkant bedrukt



Geschikt voor toepassing op plaatsen waar de armaturen moeten voldoen aan de normen van lichtvervuiling





POLO+ 2 | A/EW asymmetrische extra verspreidende optiek



POLO+ 3 | A/EW asymmetrische extra verspreidende optiek

MASK+

design Roberto Fiorato

Leegte, Licht, Oppervlakte

De geschriften van Kandinsky zijn de inspiratiebron geweest voor het ontwerp van deze serie. Lineaire en halfronde doorsneden, geïnterpreteerd als het resultaat van een kracht die in een door de ontwerper gegeven richting uitgeoefend wordt, omhelzen een leegte die uiteindelijk wordt overspoeld met licht.

Restyling van de succesvolle serie MASK+ met een elegant en dynamisch spel van volle en lege delen, waar leegte "gepresenteerd" wordt als een voorwerp wat de vorm onderscheidt en kenmerkt. Het licht omhelst en vult de leegte waardoor de context zowel binnen als buiten, overdag en 's avonds, wordt aangeduid. MASK+ is een materiële balans tussen licht en leegte.

In de ronde versie (MASK+ ROUND) wordt het oppervlak door de aura van indirect licht geraakt, verfraait en tegelijk gekenmerkt.

Deze serie, uniek in de markt, beschikbaar in twee maten en twee vormen, is te verkrijgen in de verschillende maten en uitvoeringen voor een unieke en gecoördineerde uitstraling van binnen- en buiteninrichtingen.



MASK+

design Roberto Fiorato

Plafond- en wandarmatuur voor binnen en buiten bestaande uit:

Mechanische eigenschappen

- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- 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 ingebouwd in de ring

Installatie

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

Versies

- DALI driver. Neem contact op met afdeling verkoop

Normen / Richtlijnen

- CE / UKCA
- EAC
- RCM
- Made in Italy

Garantie

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



MASK+ / MASK+ MINI



317 min Reële lumen output (lm) 1879 max

■ AN-96 / Antraciet / Structuur mat
□ WH-87 / Wit / Structuur mat

Twee montagemogelijkheden voor verschillende lichteffecten



Glazen afscherming, intern gelakt voor een uniforme en diffuse verlichting



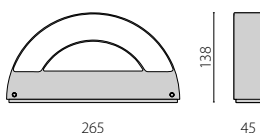
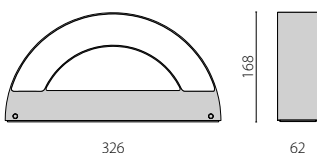
De modellen zijn ontwikkeld zonder zichtbare schroeven

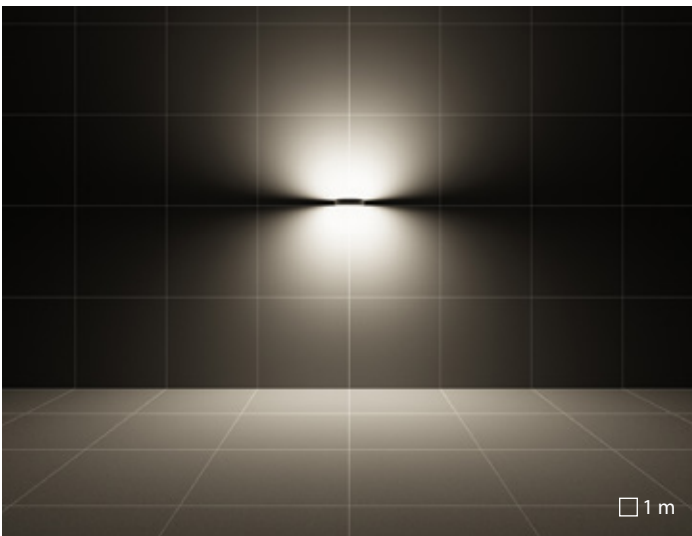


De versies PIR zijn voorzien van een bewegingssensor ingebouwd in de ring

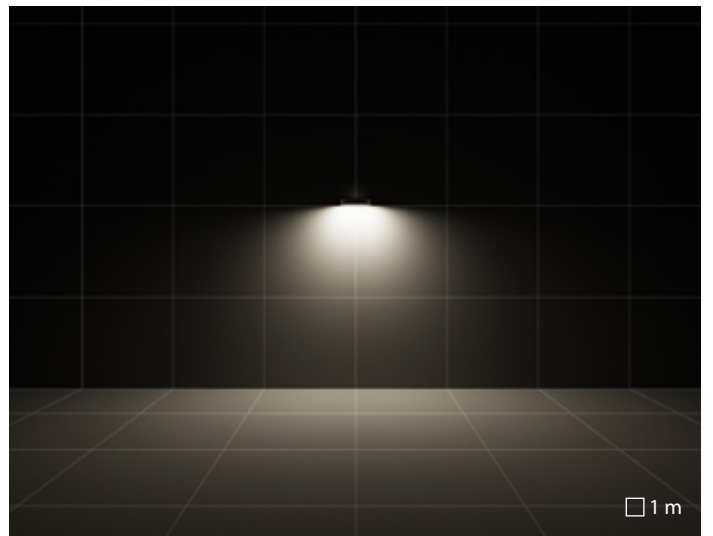


De versies EM/1P zijn ontworpen als nood- en continu verlichting (1h)



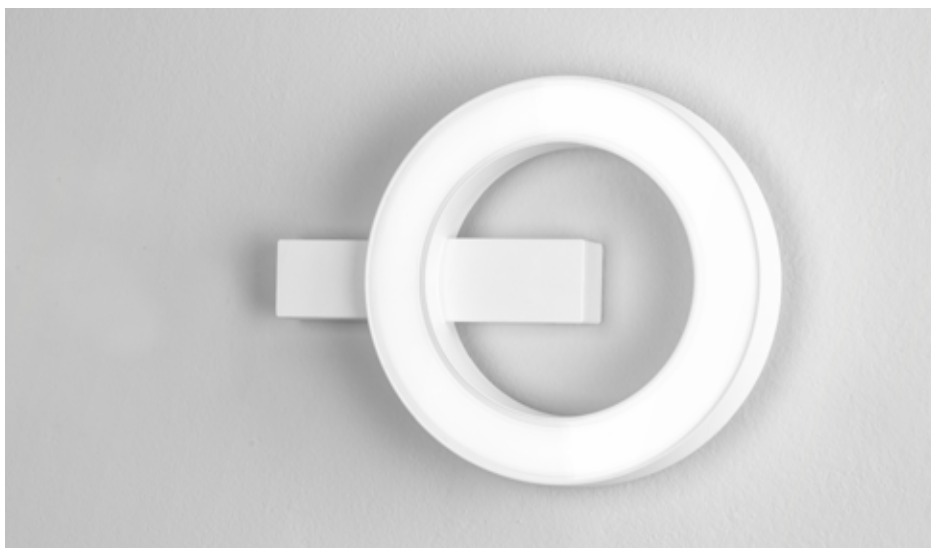


MASK+ B | S/EW symmetrische extra verspreidende optiek



MASK+ M | S/EW symmetrische extra verspreidende optiek

MASK+ ROUND



1188
min Reële lumen output (lm) 1227
max

■ AN-96 / Antraciet / Structuur mat
□ WH-87 / Wit / Structuur mat

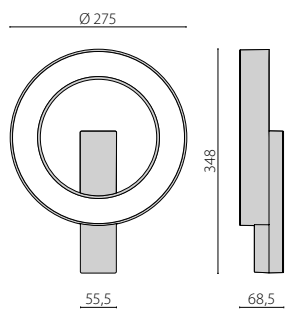
Glazen afscherming, intern gelakt voor een uniforme en diffuse verlichting

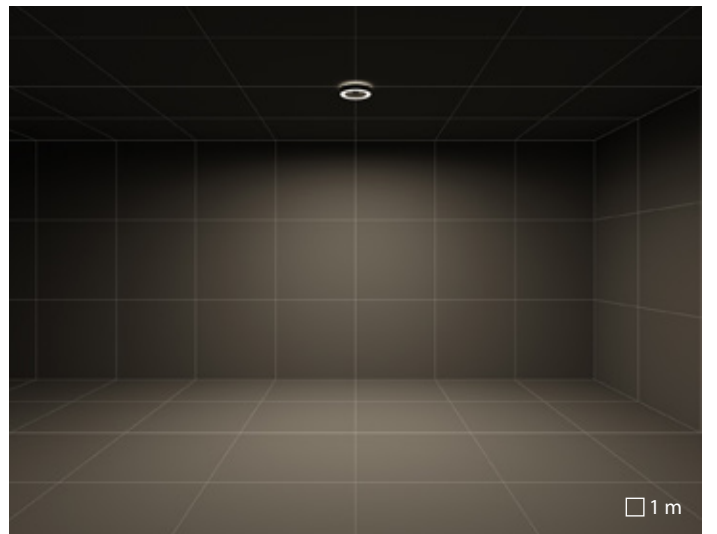
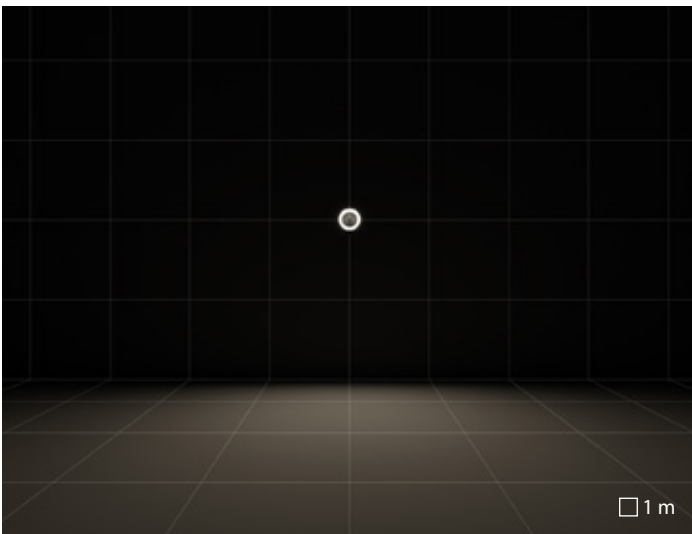


De modellen zijn ontwikkeld zonder zichtbare schroeven



De versies PIR zijn voorzien van een bewegingssensor ingebouwd in de ring





MASK+ ROUND | S/EW symmetrische extra verspreidende optiek

SHIELD

De installatie is kinderspel

SHIELD+ biedt een veelzijdige architectuurstijl, voor alle soorten wanden, gevels, luifels en perimeterverlichting. De spuitgegoten gemetalliseerde reflectoren bieden nauwkeurig licht, een anti-verblindings ontwerp en nauwkeurige optische controle.

SHIELD+ 1 biedt innovatieve oplossingen dankzij de gepatenteerde driver, die op drie verschillende niveaus kan worden ingesteld. Dit innovatieve systeem maakt het mogelijk om in één product verschillende vermogens ter plaatse in te stellen en na specifieke wens te regelen (MULTIPOWER). Bovendien zorgen de zijdelingse kabelinvoer in drie verschillende posities, de standaardvoorbereiding voor doorvoerbedrading aan de achterkant van het armatuur en de EXTREME-versies ervoor dat de serie in elke toepassing kan worden geïnstalleerd.



SHIELD

LED-armatuur voor aan de wand, bestaande uit:

Mechanische eigenschappen

- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Reflector van technopolymeer met zeer efficiënte aluminisering en beschermende oppervlak-behandeling
- Pakking in slijtvast siliconen
- Afscherming van extra helder vlak gehard veiligheidsglas

Elektrische eigenschappen

- Leverbaar zijn versies met ON-OFF driver en dimbare DALI driver, separaat te bestellen
- De versie EM/3P is ontworpen als 3 uur nood- en continu verlichting
- Li-Fe Po4 3,2 V 3.0 Ah batterijen, oplaadtijd 24 uur

Installatie

- Multipower versie voorzien van Dip Switch voor vermogensregeling op 3 niveaus, in te stellen tijdens montage
- Armatuur voorbereid voor doorvoerverbinding
- EXTREME versies zijn geschikt voor zeer zware omstandigheden, tot wel -40°C

Versies

- Op aanvraag zijn C versies met automatische schemerschakelaar leverbaar

Normen / Richtlijnen

- CE / UKCA
- RCM

Garantie

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



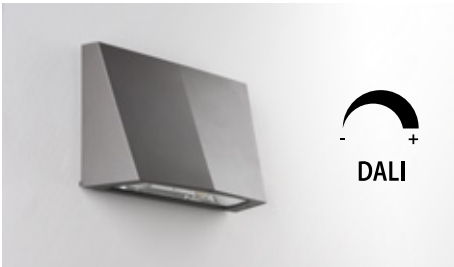
SHIELD+ 1 / 2



2808 min Reële lumen output (lm) 7985 max

■ AN-96 / Antraciet / Structuur mat

Reflector van technopolymeer met zeer efficiënte aluminisering en beschermende oppervlakbehandeling



De versies DALI zijn voorzien van twee drivers. De dubbele schakeling wordt mogelijk gemaakt door het toewijzen en beheren van de adressen binnen het DALI protocol



De versie EM/3P is ontworpen als 3 uur nood- en continu verlichting



Armatuur voorbereid voor doorvoerverbinding



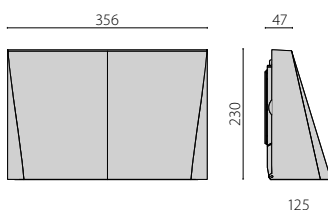
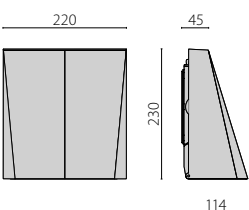
EXTREME versies zijn geschikt voor zeer zware omstandigheden, tot wel -40°C



Multipower versie voorzien van Dip Switch voor vermogensregeling op 3 niveaus, in te stellen tijdens montage

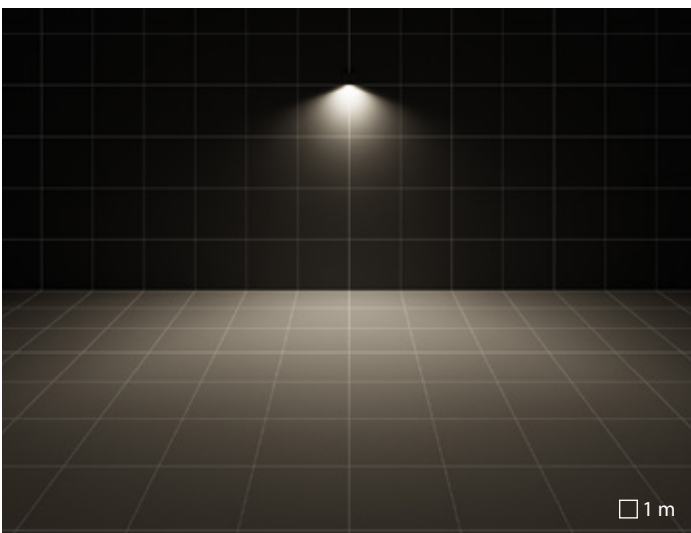


Op aanvraag zijn C versies met automatische schemerschakelaar leverbaar

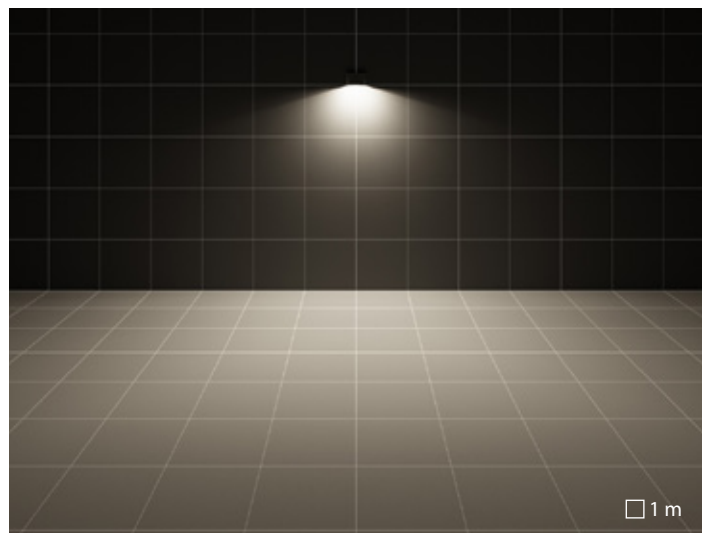




Commercial building Warmteservice | Gouda | Netherlands



SHIELD+ 1 | A/EW asymmetrische extra verspreidende optiek



SHIELD+ 2 | A/EW asymmetrische extra verspreidende optiek



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.



Palazzo Lombardia | Milan | Italy





Adigeo shopping centre | Verona | Italy



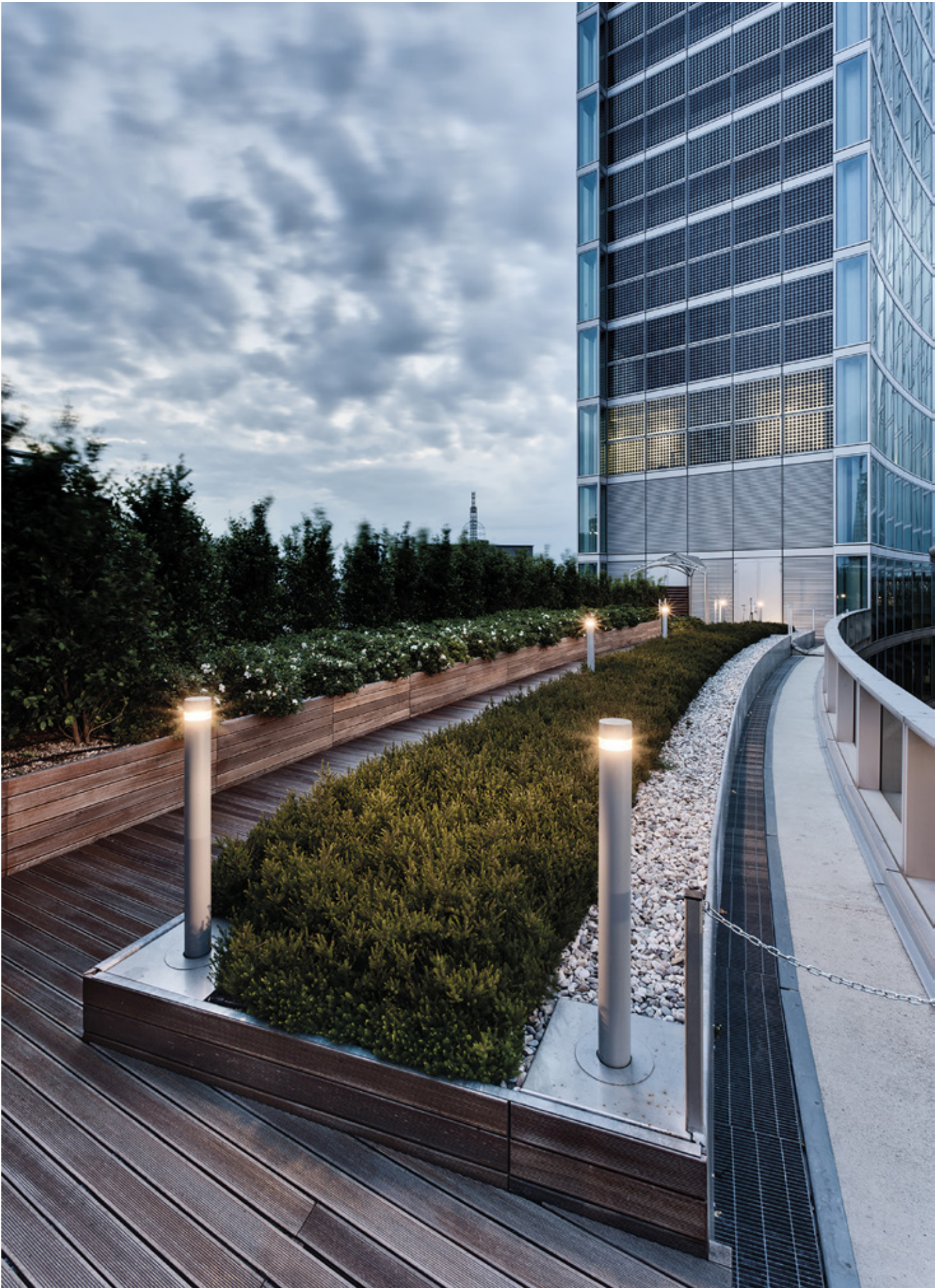
KHA

design Silvia Paola Pennacchio

Het licht streelt de grond

KHA SLIM en KHA zijn hoogwaardige hedendaagse bolders en lichtzuilen die stijl combineren met een robuust design, van hoogwaardige materialen en afwerking. KHA SLIM-producten bieden functionele verlichting met een dramatisch effect en esthetische uitstraling voor ingangen, paden, loopbruggen, binnenplaatsen, tuinen, openbare ruimtes en veiligheidsverlichting.

De bollard serie KHA TECH biedt een moderne uitstraling met anti-verblindingsopties, met controle over de opwaartse lichtuittreding, geschikt voor de verlichting van particuliere woningen, parken, tuinen en commerciële complexen.



"Città di Lombardia" square | Milan | Italy

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 ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- 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
- 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 / UKCA
- EAC
- RCM
- Made in Italy

Garantie

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





1182 1380
 min Reële lumen output (lm) max

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

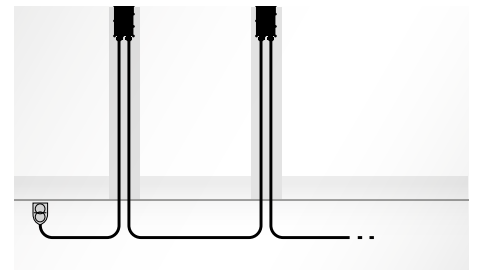
Behuizing en deksel van AISI 316 elektro-gepolijst RVS of van aluminium met polyester poedercoating



Reflectoren van uiterst zuiver aluminium gepolijst en geoxideerd



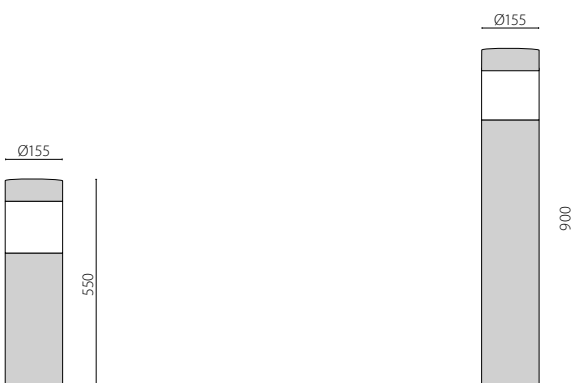
Basis voor bevestiging aan de vloer van spuitgietaluminium met polyester poedercoating na chemische conversiebehandeling van het oppervlak

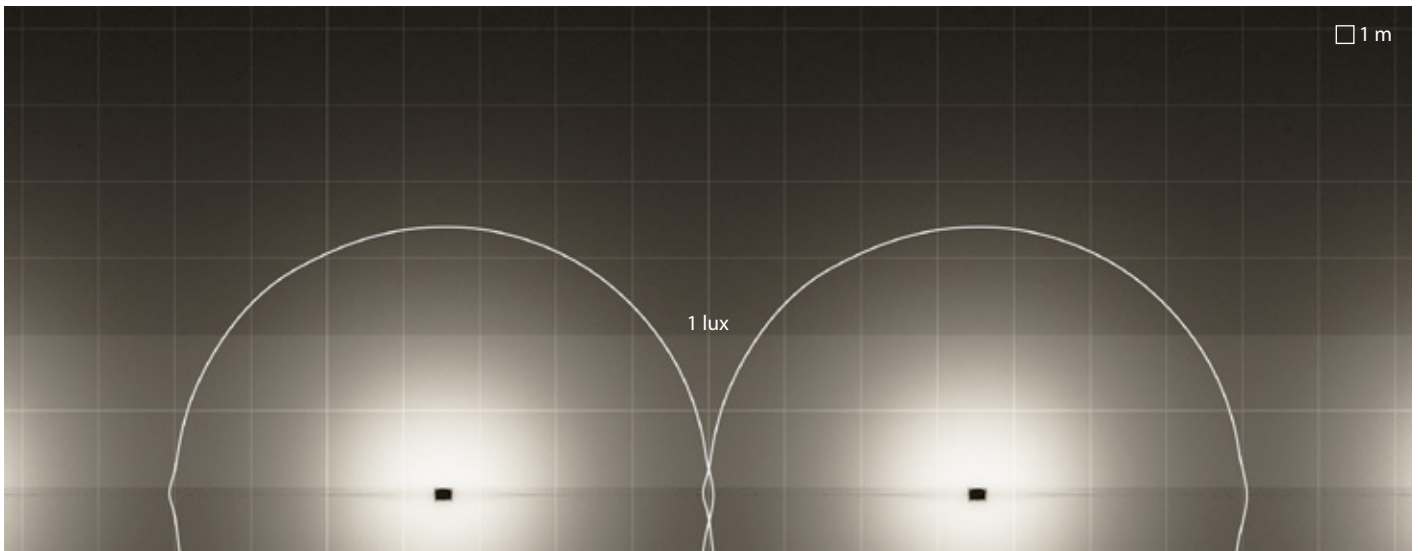


Ieder armatuur is voorzien van twee scheurbestendige wartels IP 68 en een dop voor een aansluiting op het lichtnet van een enkele armatuur of in een doorlopende rij



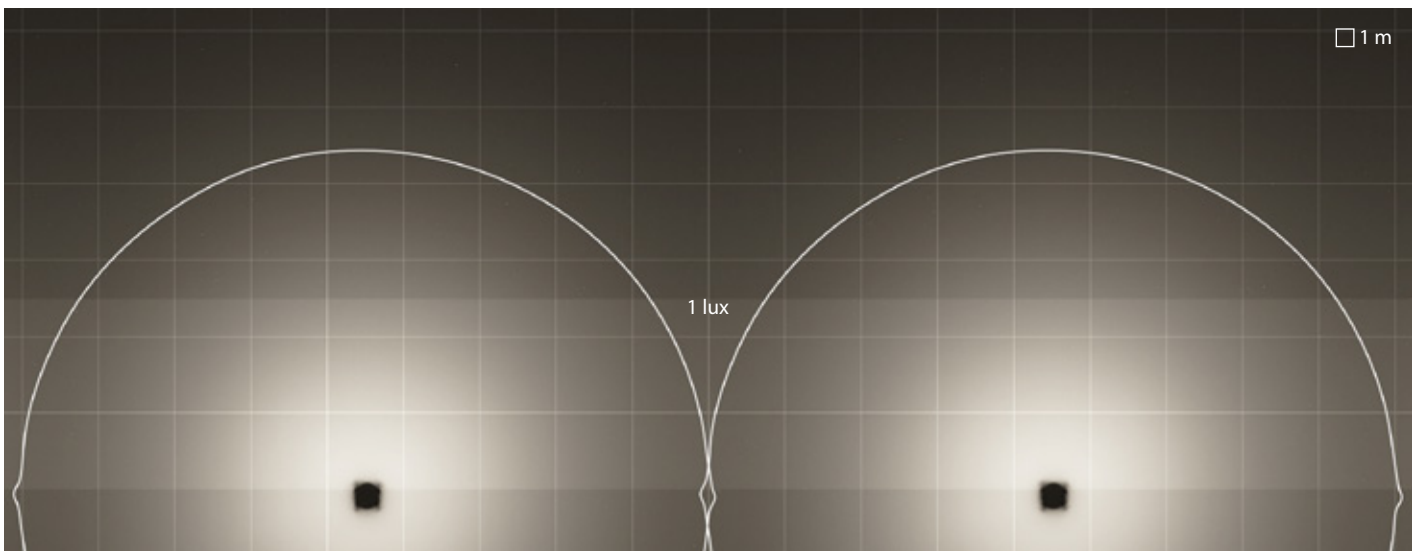
Voor installatie in gietbeton zijn RVS ankerbouten als accessoire verkrijgbaar, die bij de standaard voet van spuitgiet aluminium en de Base HU (voor zwaar gebruik) passen





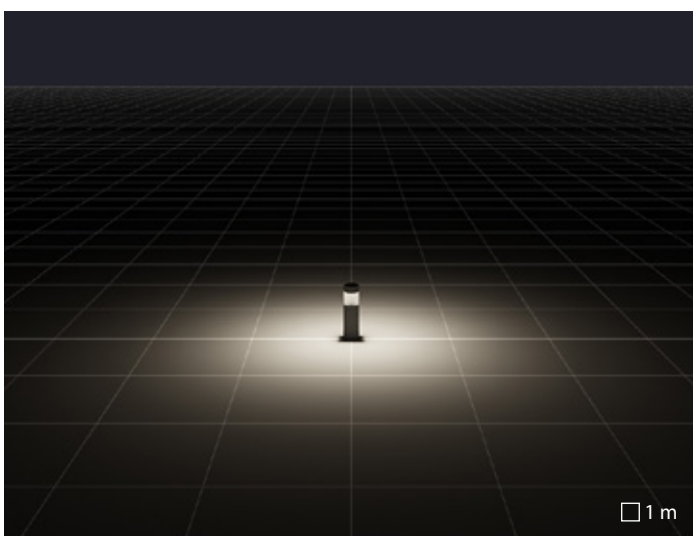
KHA 5 | C/EW cirkelvormige extra verspreidende optiek

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

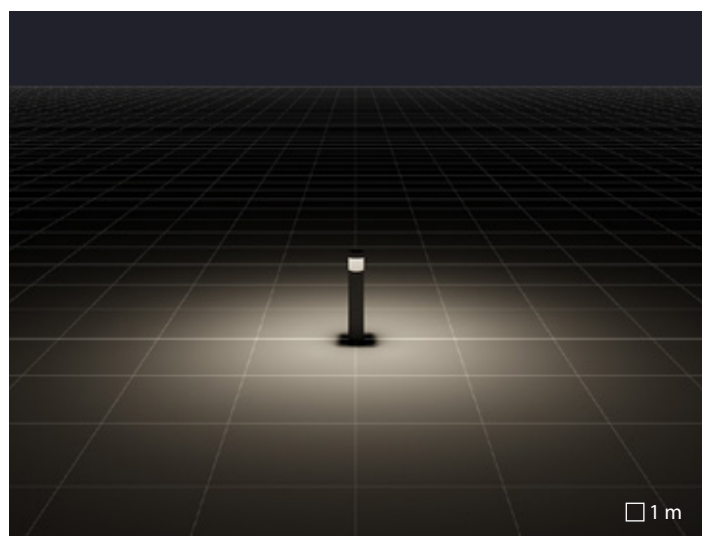


KHA 9 | C/EW cirkelvormige extra verspreidende optiek

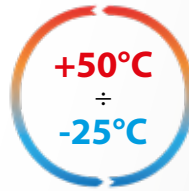
Onderlinge afstand = 9m
 Reikwijdte = 2.5m
 Lichtpunthoogte (LPH) = 0m



KHA 5 | C/EW cirkelvormige extra verspreidende optiek



KHA 9 | C/EW cirkelvormige extra verspreidende optiek



1508 min Reële lumen output (lm) 1587 max

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

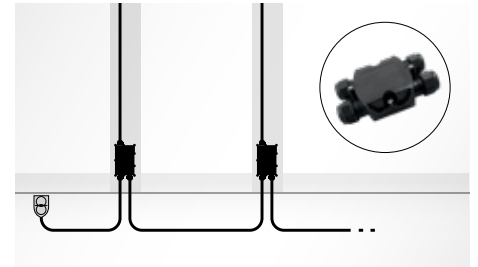
De optische unit zorgt voor specifieke lichtverdelingen. Ontworpen met superieure passieve koeling en maximale slagvastheid



Behuizing en deksel van AISI 316 elektrogepolijst RVS of van aluminium met polyester poedercoating



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



Elektrische aansluiting middels aansluitdoos IP68 vervaardigd van technopolymeer, verbonden met H07RN-F Neopreen kabel aan het armatuur, geschikt voor doorvoering en kabels \varnothing 7 - 13,5 mm. Hiermee is het armatuur aan te sluiten zonder te openen

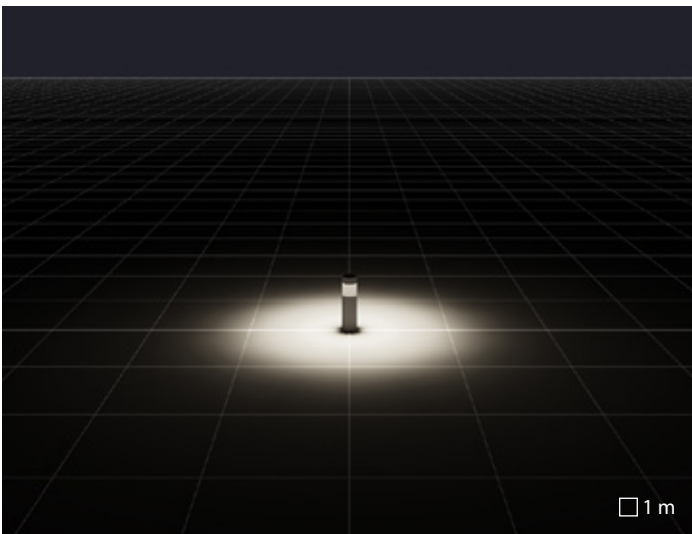


Voor installatie in gietbeton zijn RVS ankerbouten als accessoire verkrijgbaar, die bij de standaard voet van spuitgiet aluminium en de Base HU (voor zwaar gebruik) passen

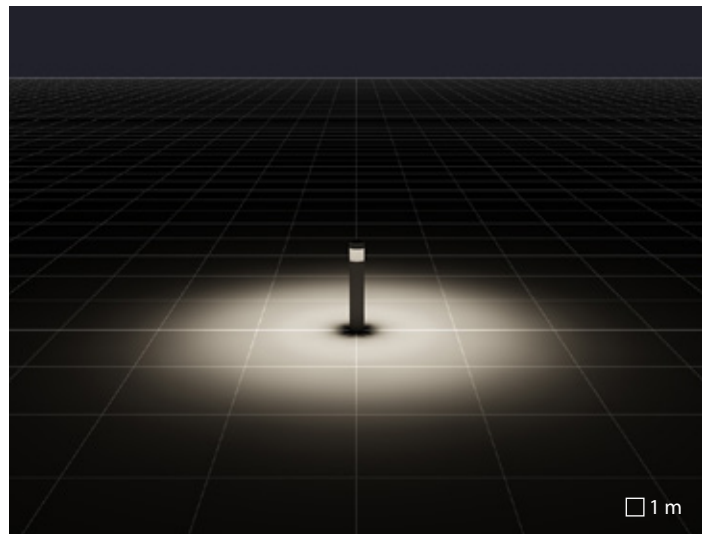


Robuuste vloermontagevoeten van RVS AISI 304 zijn als accessoire verkrijgbaar. Deze worden aanbevolen voor montage in openbare gebieden



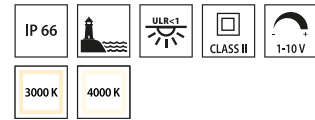


KHA TECH 5 | C/EW cirkelvormige extra verspreidende optiek



KHA TECH 9 | C/EW cirkelvormige extra verspreidende optiek

KHA SLIM 93 / 220



483 592
 min max
 Reële lumen output (lm)

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

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



Reflectoren van uiterst zuiver aluminium gepolijst en geoxideerd



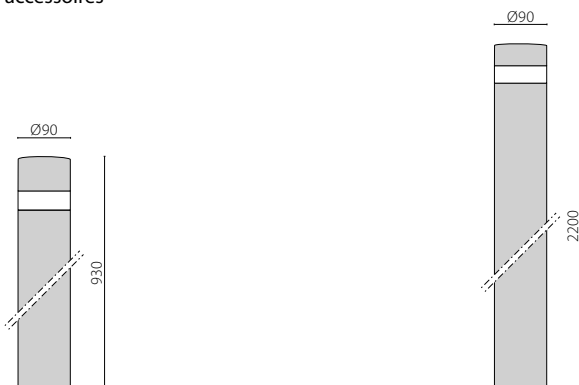
Basis voor bevestiging aan de vloer van spuitgietsaluminium met polyester poedercoating na chemische conversiebehandeling van het oppervlak

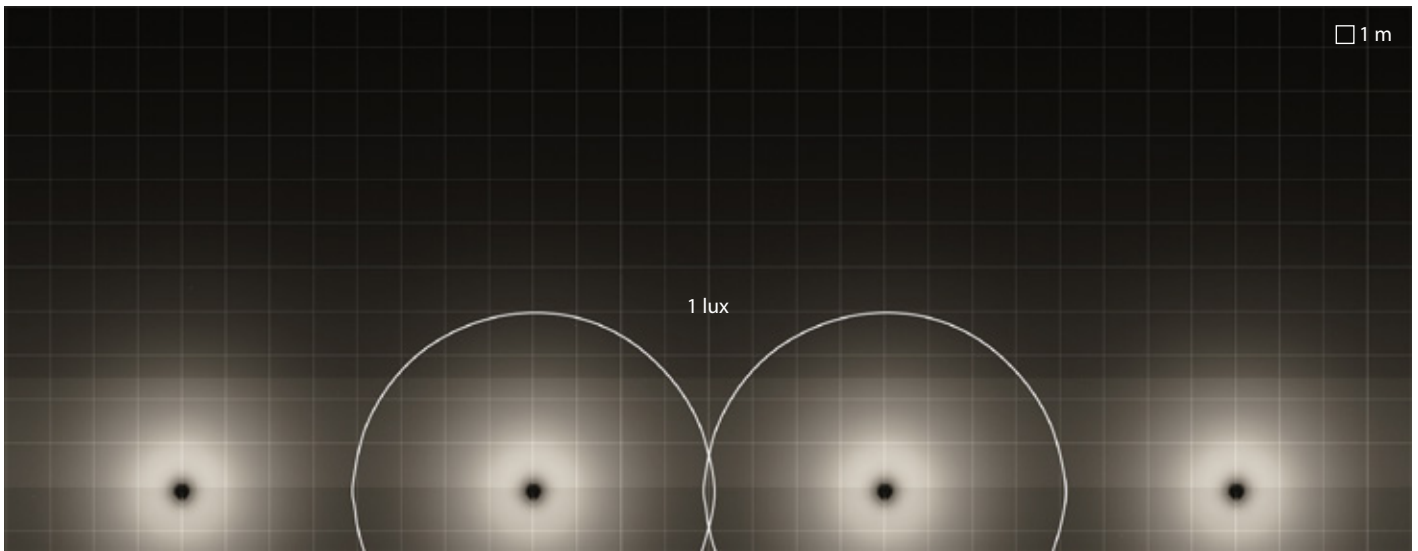


Elektrische verbinding met snelconnector, gemaakt van PA66 zonder halogenen en fosfor, met contacten van verzilverd koper, voor kabels Ø 9 - Ø 14 mm (KHA SLIM 220)



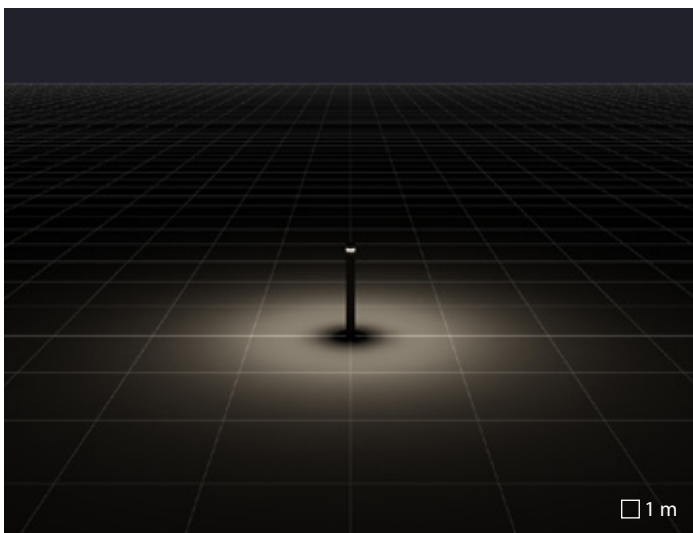
Voor de versie KHA SLIM 220 kan de bevestiging aan de vloer gemaakt worden met gebruik van een pen van verzinkt staal die rechtstreeks in het cement gemetseld moet worden, of een basis van rvs die met pluggen (inbegrepen) aan de vloer bevestigd moet worden, beide leverbaar als accessoires



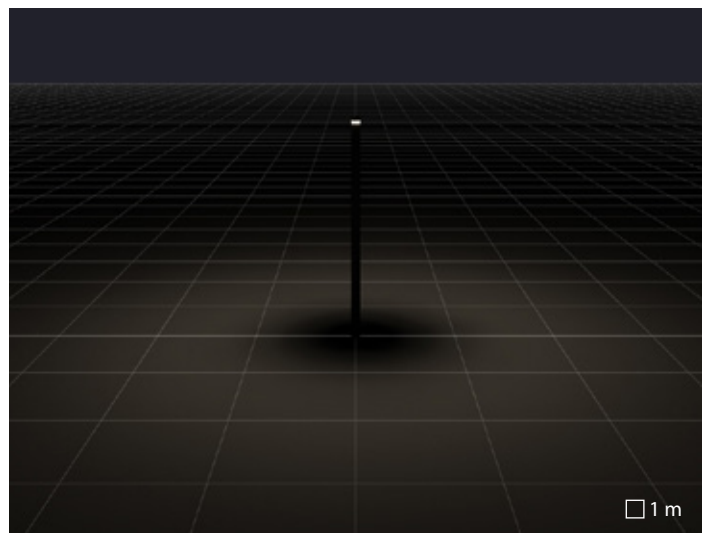


KHA SLIM 93 LED | C/EW cirkelvormige extra verspreidende optiek

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





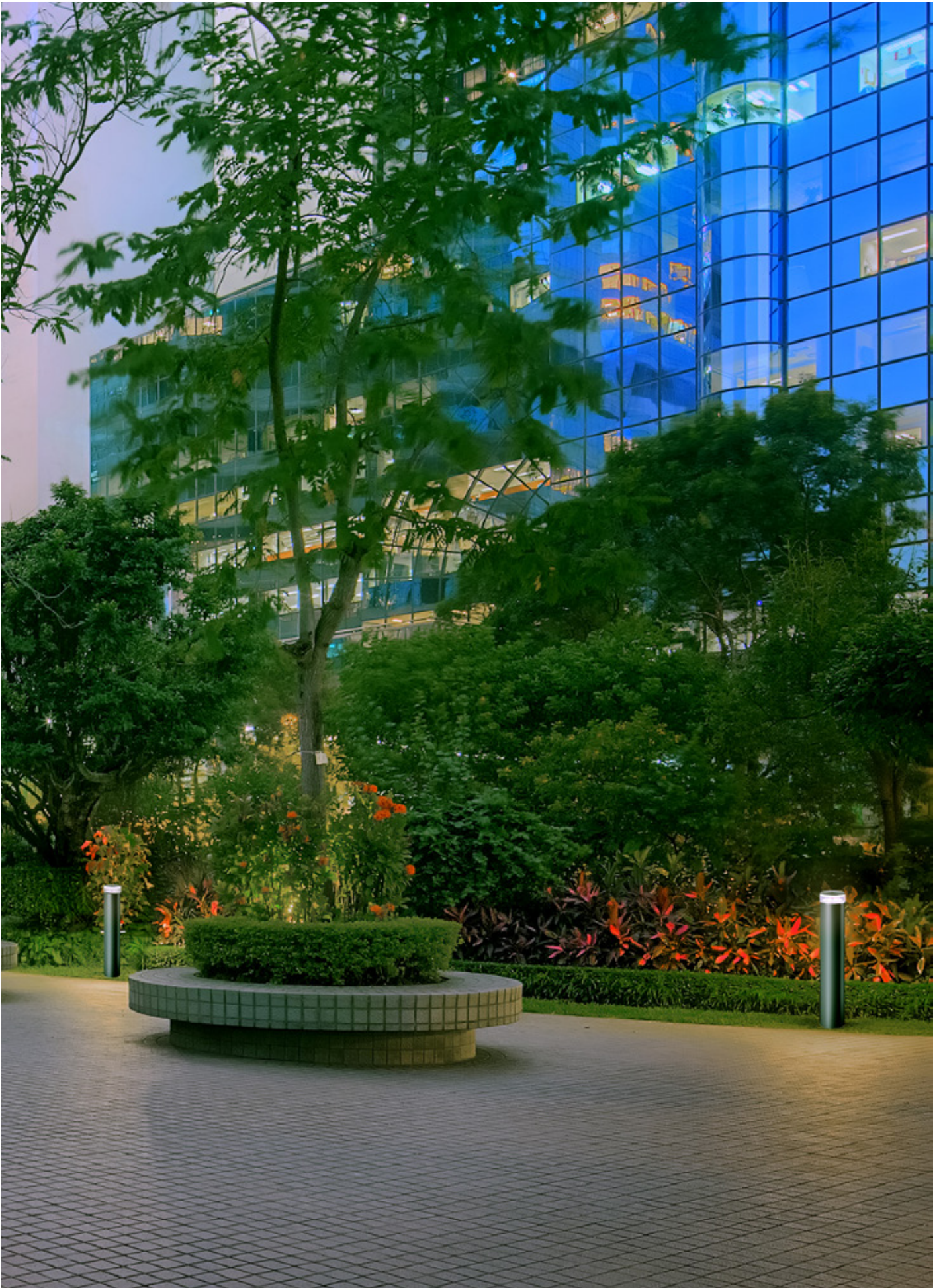
Turner Contemporary | Margate - Kent | UK

INDEX+

Meer prestaties, minder verbruik

Kunstlicht speelt een essentiële rol in de nachtelijke omgeving: het zorgt voor oriëntatie, brengt stemmingen en emoties over en trekt de aandacht.

INDEX+, te openen en te onderhouden, dankzij de exclusieve gepatenteerde optische eenheid, biedt een aanzienlijke vermindering van het energieverbruik, waardoor de totale investeringskosten laag blijven, mede dankzij een lange levensduur van de elektronische componenten en een innovatief thermisch beheer.



INDEX+

Serie mastarmaturen voor buiten, bestaande uit:

Mechanische eigenschappen

- De optische unit zorgt voor specifieke lichtverdelingen. Ontworpen met superieure passieve koeling en maximale slagvastheid
- Koellichaam van aluminium
- Deksel kabelvak in technopolymeer
- Afscherming van transparant Uv-bestendig polycarbonaat
- Pakking in slijtvast siliconen
- Kap van spuitgiet aluminium gelakt na chemische conversiebehandeling van het oppervlak
- Schroeven van roestvrij staal
- Basis voor bevestiging aan de vloer van spuitgietaluminium met polyester poedercoating na chemische conversiebehandeling van het oppervlak

Installatie

- 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
- Robuuste vloermontagevoeten van RVS AISI 304 zijn als accessoire verkrijgbaar. Deze worden aanbevolen voor montage in openbare gebieden
- Voor installatie in gietbeton zijn RVS ankerbouten als accessoire verkrijgbaar, die bij de standaard voet van spuitgiet aluminium en de Base HU (voor zwaar gebruik) passen

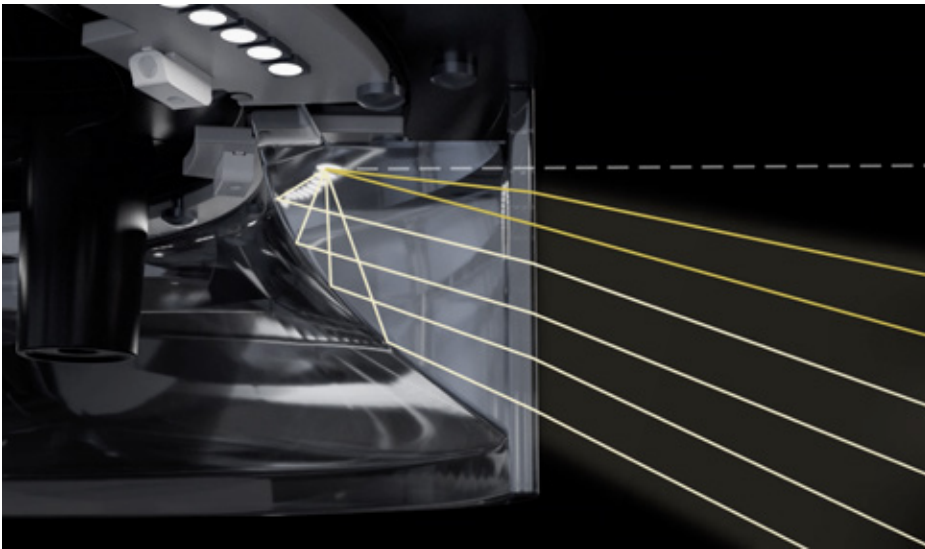
Normen / Richtlijnen

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

Garantie

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





1547 min Reële lumen output (lm) 2120 max

- AN-96 / Antraciet / Structuur mat
- BK-81 / Zwart / Structuur mat

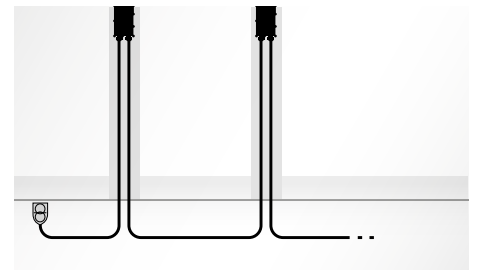
De optische unit zorgt voor specifieke lichtverdelingen. Ontworpen met superieure passieve koeling en maximale slagvastheid



Voldoet aan de UNI 10819-normen voor lichtvervuiling



Afscherming van transparant Uv-bestendig polycarbonaat



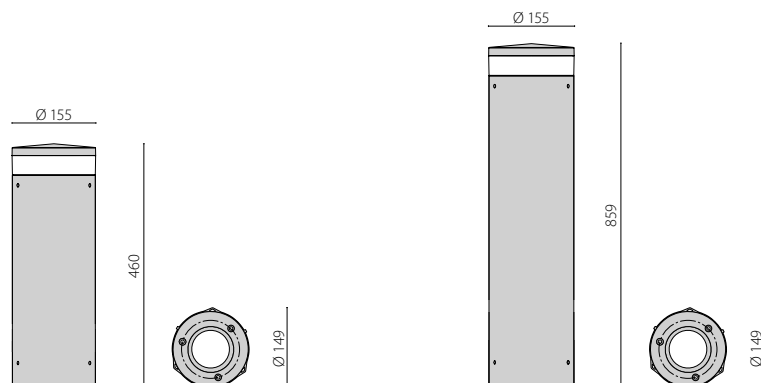
Ieder armatuur is voorzien van twee scheurbestendige wartels IP 68 en een dop voor een aansluiting op het lichtnet van een enkele armatuur of in een doorlopende rij

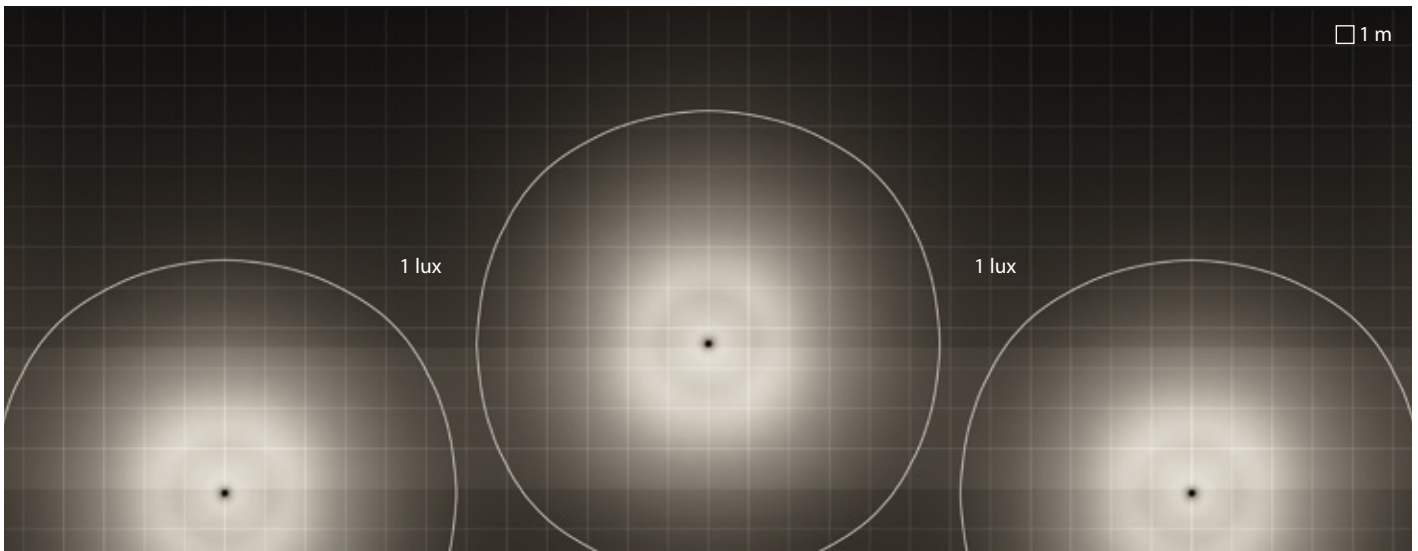


Robuuste vloermontagevoeten van RVS AISI 304 zijn als accessoire verkrijgbaar. Deze worden aanbevolen voor montage in openbare gebieden



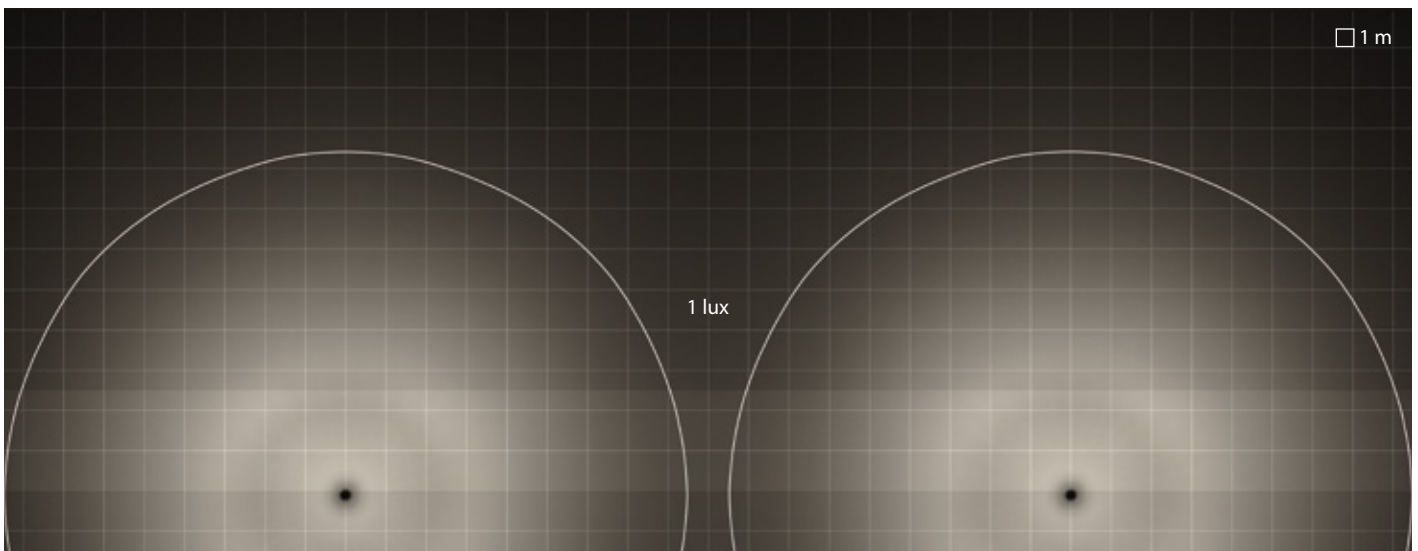
Voor installatie in gietbeton zijn RVS ankerbouten als accessoire verkrijgbaar, die bij de standaard voet van spuitgiet aluminium en de Base HU (voor zwaar gebruik) passen





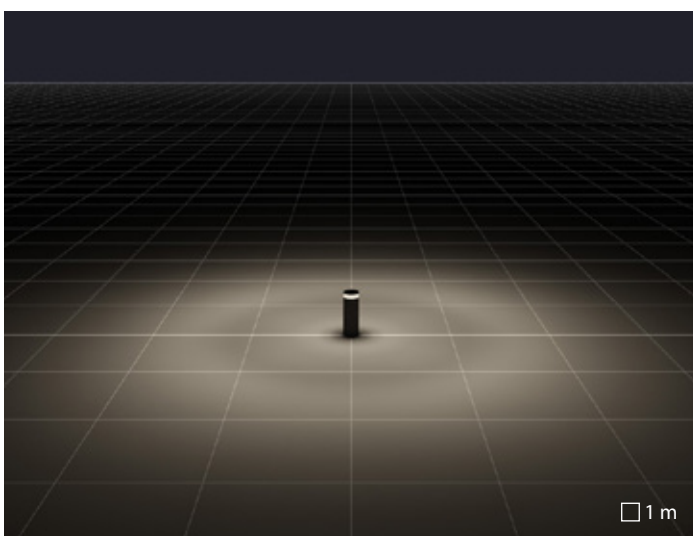
INDEX+ 46 | C/EW cirkelvormige extra verspreidende optiek

Onderlinge afstand = 12m
 Reikwijdte = 3,5m
 Lichtpunthoogte (LPH) = 0m

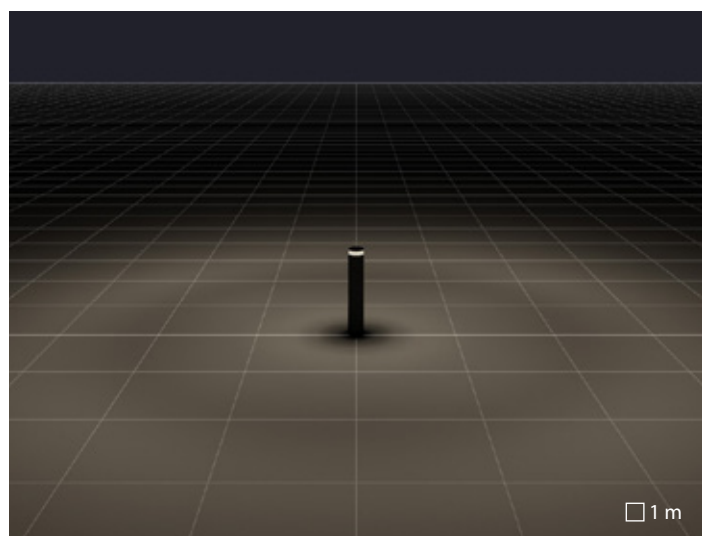


INDEX+ 86 | C/EW cirkelvormige extra verspreidende optiek

Onderlinge afstand = 18m
 Reikwijdte = 2,5m
 Lichtpunthoogte (LPH) = 0m



INDEX+ 46 | C/EW cirkelvormige extra verspreidende optiek



INDEX+ 86 | C/EW cirkelvormige extra verspreidende optiek

PADO

Gebruik je hoofd

Serie van bollards voor buiten, voor de aanduiding van voetpaden, hindernissen en om limieten af te bakenen. Ook als decoratief of als zekerheidselement te gebruiken. Deze innovatieve serie biedt een breed gamma van formele verlichtingsoplossingen voor residentiële zones.

PADO is conform aan de meest recente nationale en internationale richtlijnen voldoen op het gebied van lichtvervuiling, begrepen als eender welke uistraling van direkt licht buiten de zones waar het functioneel aan gewijd zou moeten zijn, en in het bijzonder uitstralingen naar de hemel gericht.

De variant BASIC is ontworpen retrofit LED-installatie en is ook geschikt voor gebruik op producten van geextrudeerd metaal en/of glasvezel in verschillende diameters en van derden.



Residence "La Valle" | Barco di Lavagno - Verona | Italy

PADO

Serie mastarmaturen voor voetgangerspaden, bestaande uit:

Mechanische eigenschappen

- Behuizing van spuitgietaluminium gelakt met polyester poederlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Afscherming van inwendig gesatineerd glas
- Pakking in slijtvast siliconen
- Schroeven van roestvrij staal
- Adapter van spuitgiet aluminium met polyester poedercoating, geschikt voor masten Ø 42-45 mm

Elektrische eigenschappen

- Armatuur inclusief driver

Installatie

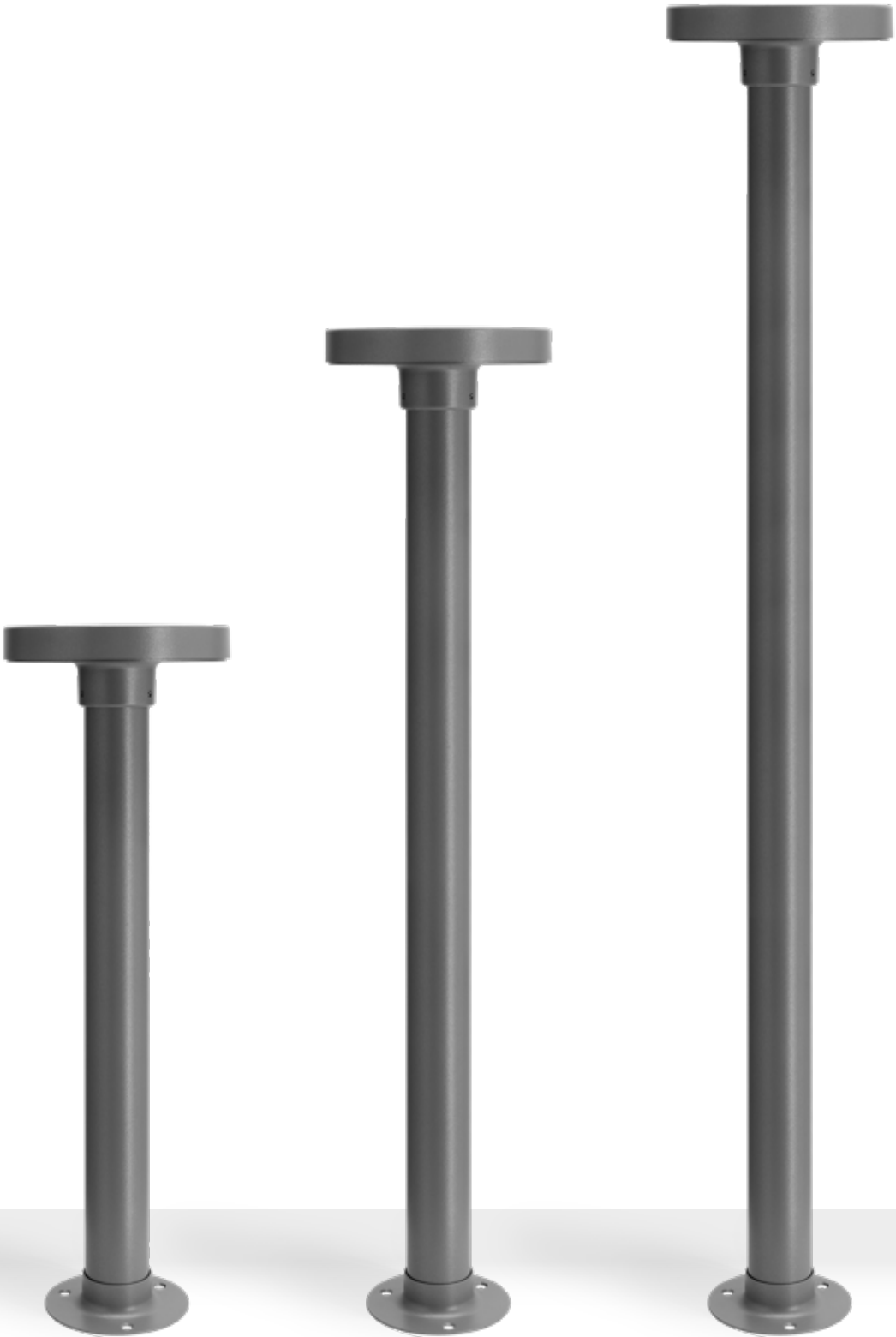
- Externe elektrische aansluiting met een waterdichte connector (QUICK), compleet met kabel
- Monteerbaar op masttop Ø 42 / 45 / 60 mm.

Normen / Richtlijnen

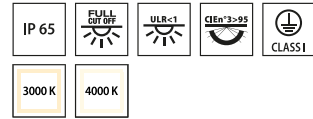
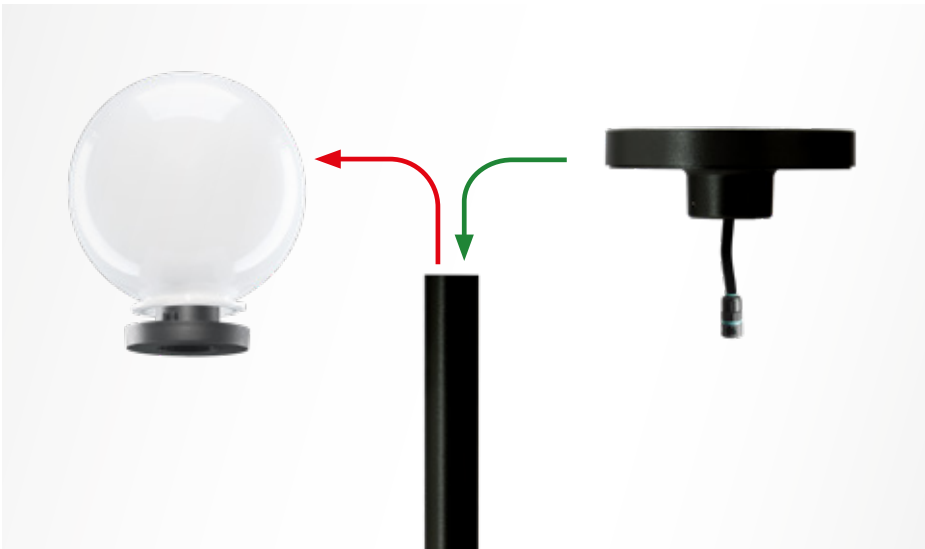
- CE / UKCA
- EAC
- RCM
- Geschikt voor toepassing op plaatsen waar de armaturen moeten voldoen aan de normen van lichtvervuiling
- Made in Italy

Garantie

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



PADO



830 min Reële lumen output (lm) 1160 max

- GR-94 / Grijs metallic / Structuur mat
- AN-96 / Antraciet / Structuur mat
- BK-81 / Zwart / Structuur mat

Monteerbaar op masttop \varnothing 42 / 45 / 60 mm.



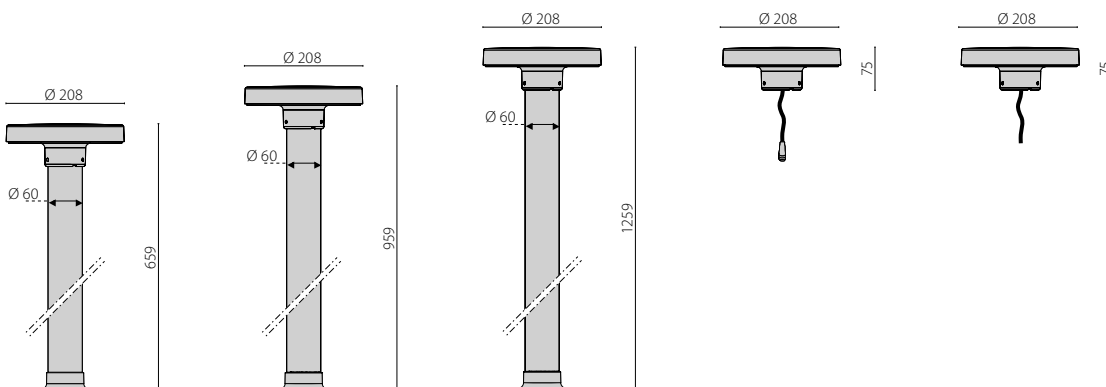
Geschikt voor toepassing op plaatsen waar de armaturen moeten voldoen aan de normen van lichtvervuiling



Afscherming van inwendig gesatineerd glas

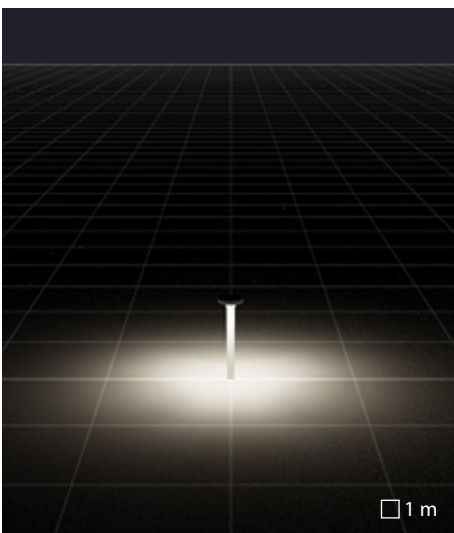


Externe elektrische aansluiting met een waterdichte QUICK-connector, compleet met kabel.

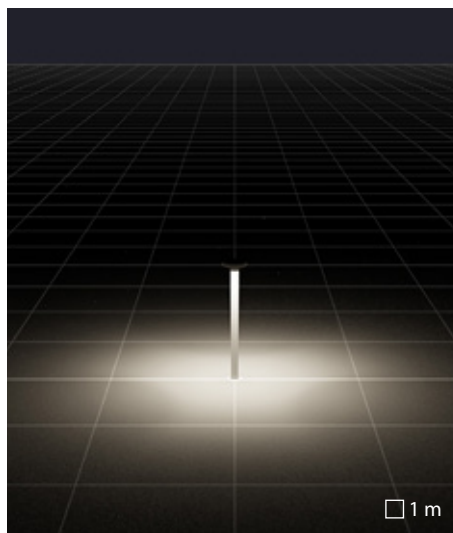




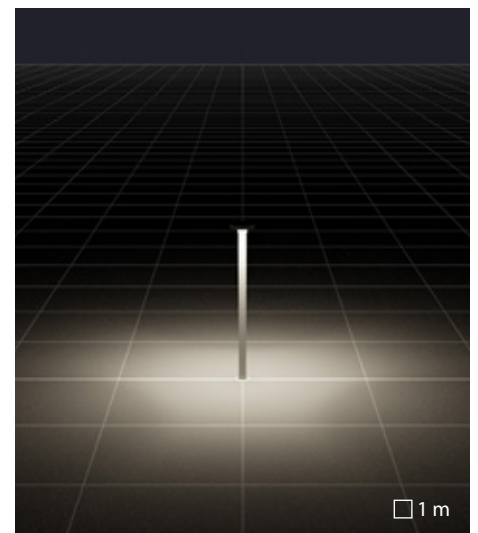
Mitsui Outlet Park | Taichung | Taiwan



PADO 600 | S/EW symmetrische extra
verspreidende optiek



PADO 900 | S/EW symmetrische extra
verspreidende optiek



PADO 1200 | S/EW symmetrische extra
verspreidende optiek





Residence "La Valle" | Barco di Lavagno - Verona | Italy

Q-LIGHT

Een familie met scherpe kanten

Kunstlicht speelt een essentiële rol in de nachtelijke omgeving: het zorgt voor oriëntatie, brengt stemmingen en emoties over en trekt de aandacht.

Q-LIGHT combineert sober ontwerp met solide technische engineering en overbrugt de kloof tussen minimale schoonheid en verfijnde prestaties, waardoor het een esthetisch haalbare keuze is voor uw hedendaagse projecten.

Q-LIGHT heeft de taak van het aangeven van voetgangerspaden, van obstakels, van afgrenzing, van decoratie en veiligheid, en is ontwikkeld voor energiezuinige LED lichtbronnen.



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 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Afscherming van transparant technopolymeer, UV-stabiel en stootbestendig
- Reflector van uiterst zuiver aluminium gepolijst en geoxideerd
- Mast van gelakt geëxtrudeerd aluminium ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Roestvrijstalen schroeven en moeren

Installatie

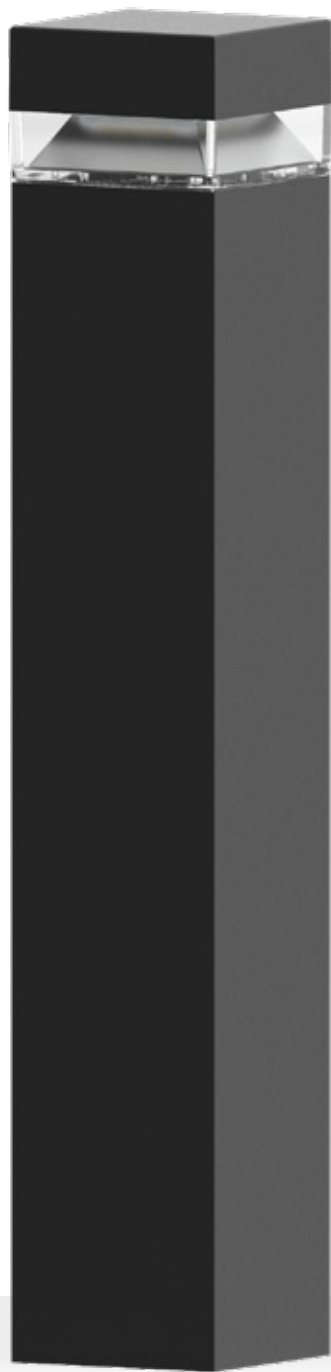
- Externe elektrische aansluiting met een waterdichte QUICK-connector, compleet met kabel.
- Bodemplaat meegeleverd

Normen / Richtlijnen

- CE / UKCA
- EAC
- RCM
- Made in Italy

Garantie

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



Q-LIGHT



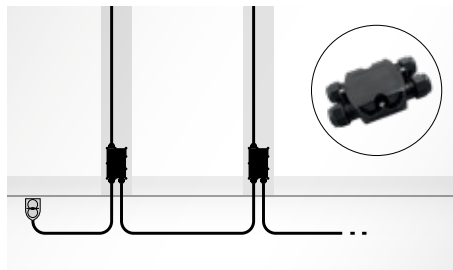
1024
min Reële lumen output (lm) 1151
max

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

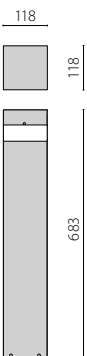
De afscherming gemaakt van hoogwaardig slagvast polycarbonaat is UV-gestabiliseerd, d.w.z. dat zelfs een langdurige blootstelling aan zonlicht geen invloed heeft op kleur en de doorzichtigheid

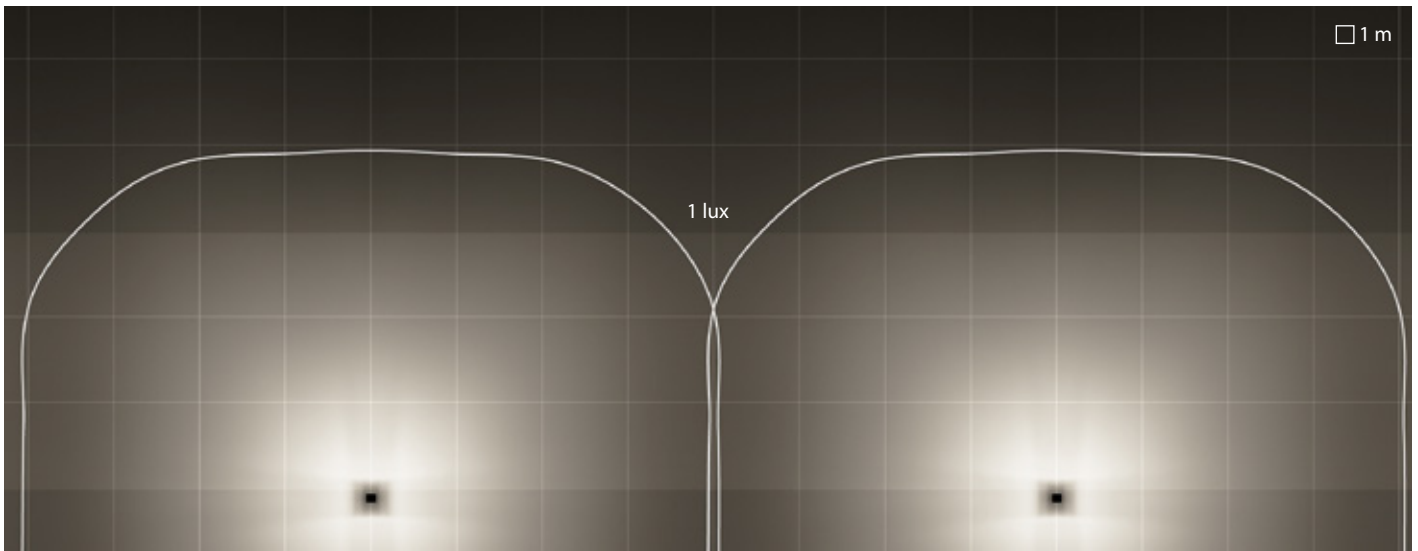


Bodemplaat meegeleverd



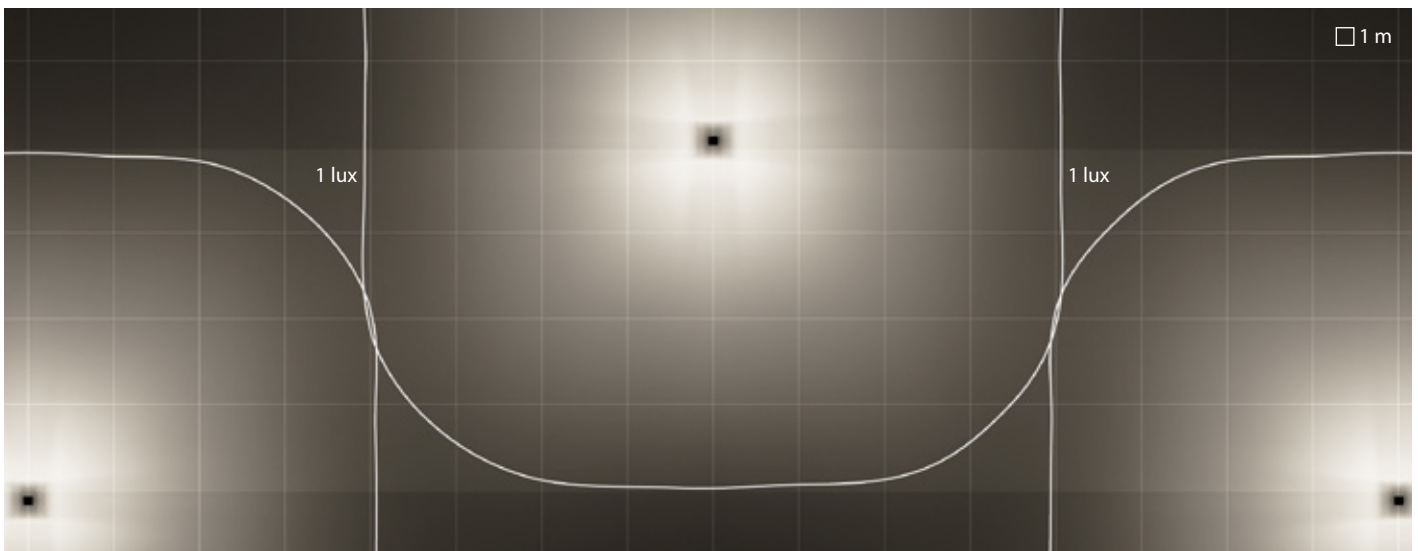
Externe elektrische aansluiting met een waterdichte QUICK-connector, compleet met kabel.
Voorbekabelde en afgedicht aansluitsnoer voor buitenaansluiting inbegrepen





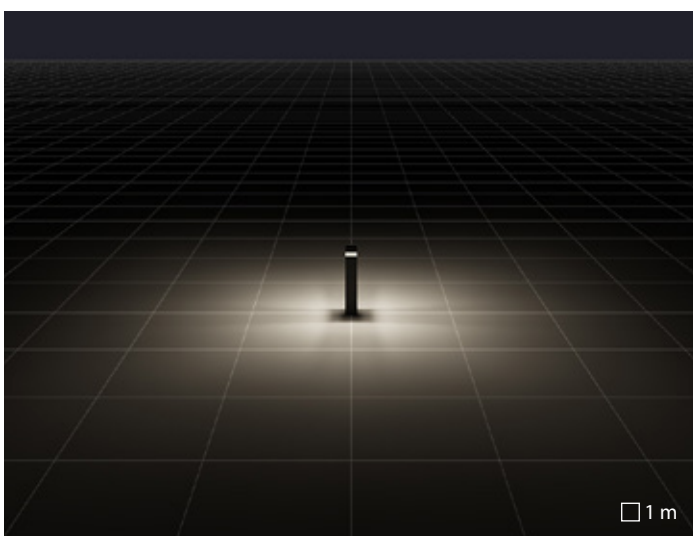
S/W symmetrische verspreidende optiek

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



S/W symmetrische verspreidende optiek

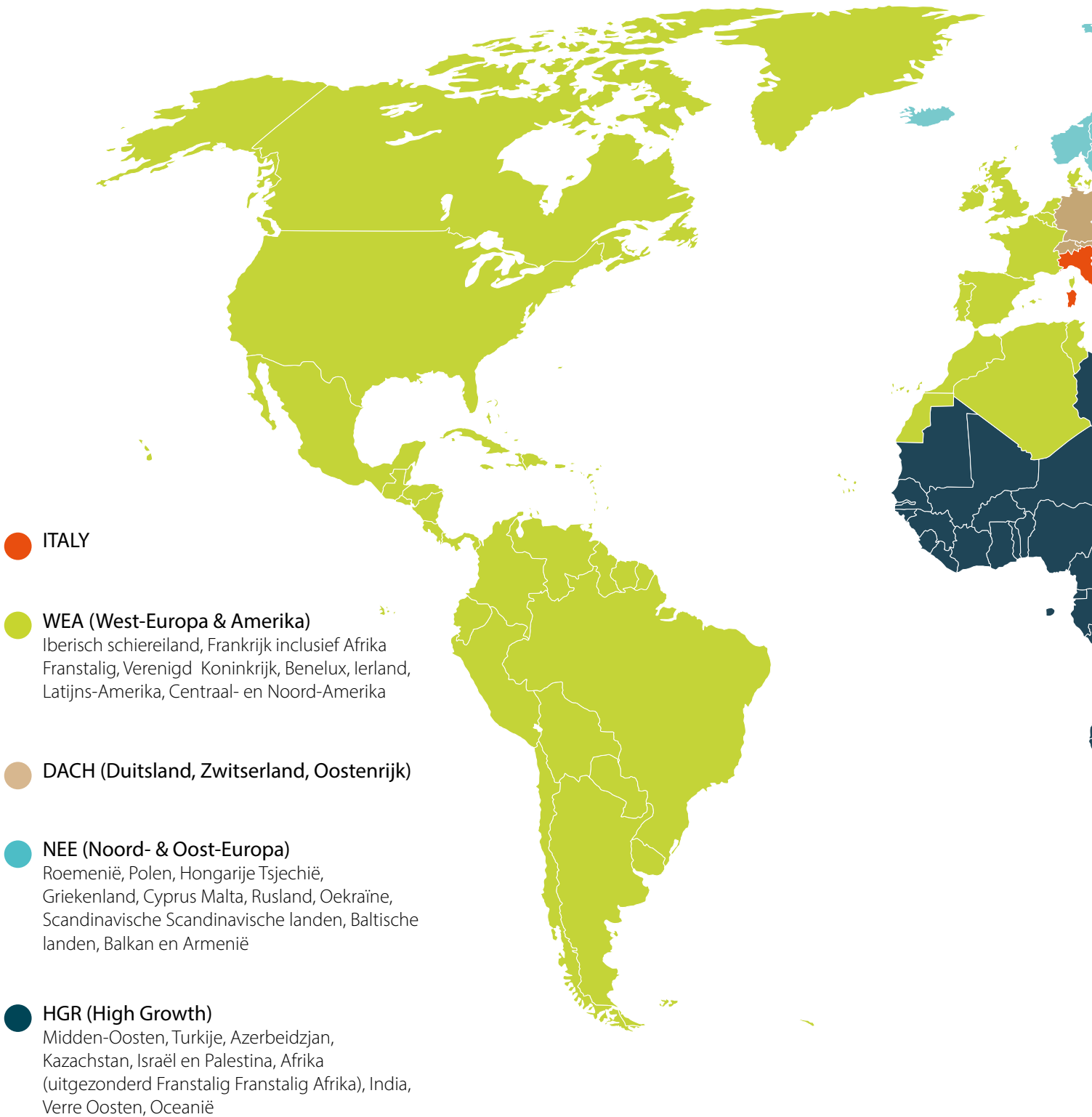
Onderlinge afstand = 8m
 Reikwijdte = 4m
 Lichtpunthoogte (LPH) = 0m

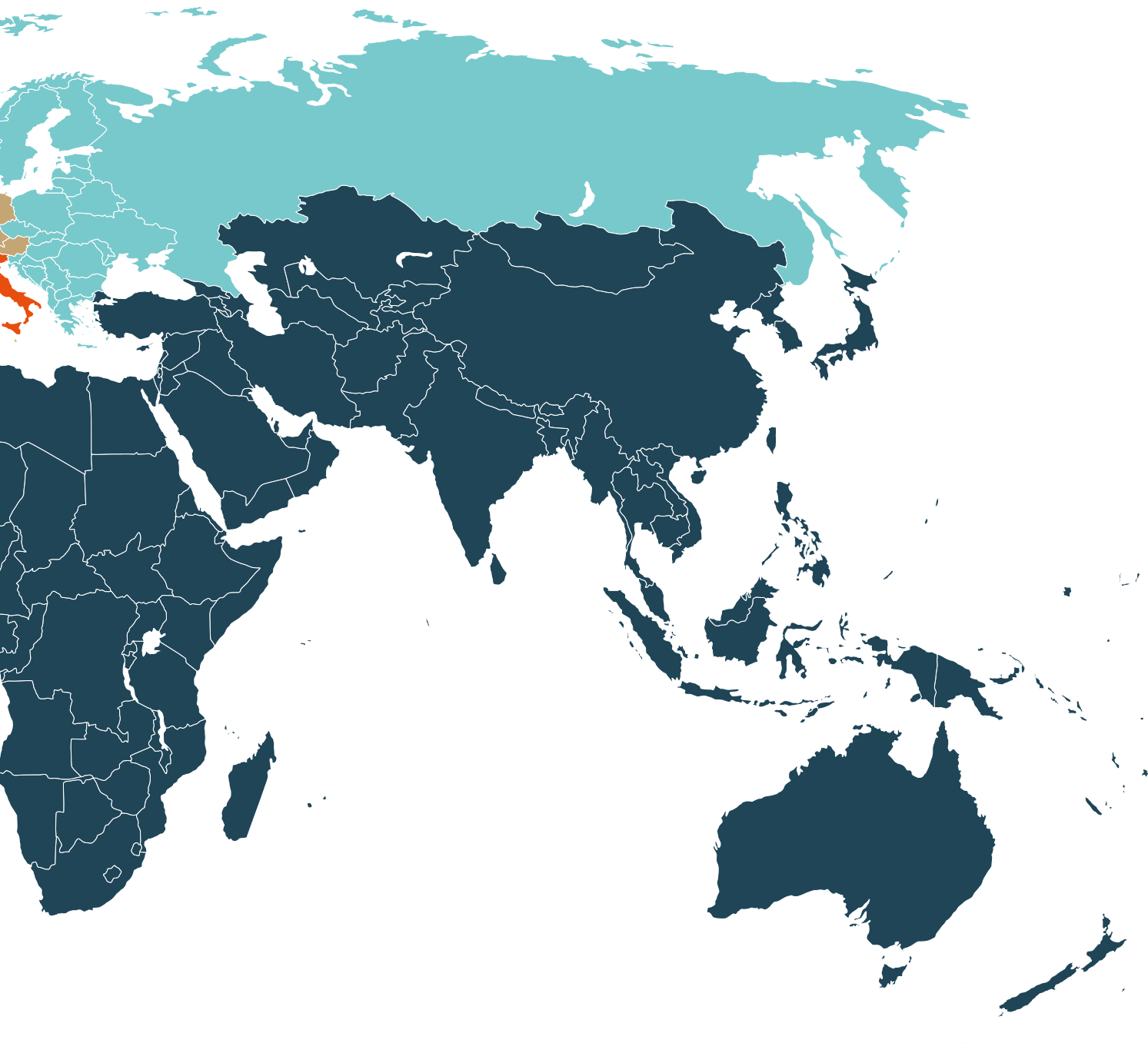


S/W symmetrische verspreidende optiek

De Groep

De Groep heeft verschillende productiebedrijven en verkoopkantoren wereldwijd.
Een uniek industrieel bedrijf waarvan de merken worden gedistribueerd in meer dan 100 landen.



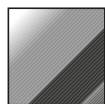


Kleuren

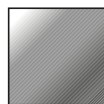
Natuurlijke Metalen



BR-10/
Natuurlijk messing/
Glanzend

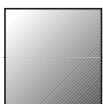


INOX/
RVS/
Glanzend



INOX/
RVS/
Mat

Geanodiseerde | Metalen



GR-11/
Grijs geanodiseerd/
Mat

Lakken | Metalen/Technopolymeer



AN-96/
Antraciet/
Structuur mat



BK-81/
Zwart/
Structuur mat









GR-94/
Grijs metallic/
Structuur mat



WH-87/
Wit/
Structuur mat

Pictogrammen




Ip-beschermingsklasse

 IP 40	Beschermd tegen binnendringen van vaste voorwerpen met een diameter groter dan 1 mm. Niet beschermd tegen water.	 IP 44	Beschermd tegen binnendringen van vaste voorwerpen met een diameter groter dan 1 mm en beschermd tegen spattend water uit alle richtingen.	 IP 65	Volledig beschermd tegen stof (stofdicht) en tegen spuitend water uit alle richtingen.	 IP 66	Volledig beschermd tegen stof (stofdicht) en tegen spuitend water onder druk uit alle richtingen.
 IP 67	Volledig beschermd tegen stof (stofdicht) en tegen tijdelijke onderdompeling (waterdicht).	 IK 10	Code ter aanduiding van de mechanische sterkte van de afscherming				




Mechanische eigenschappen

 Wendbare optiek	 Geschikt voor installatie aan de kust
--	---















Certificering

 Temperatuur niet gevaarlijk	 Breedbaar	 Berijdbaar	 Full cut off
 ULR (Upward Light Ratio) nominale waarde, armatuur niet gekanteld.	 3° lichtstroomcode CIE gelijk aan 3 π / 2 sr (75,5°).		

Isolatieklasse

 Klasse I armatuur. Armatuur voorzien met beveiligde aardaansluiting.	 Klasse II armatuur. Dubbelgeïsoleerd armatuur en/of voorzien van versterkte isolatie zonder aardaansluiting.	 Klasse III armatuur. Armatuur voor veiligheidslaagspanning met een waarde van minder dan 50 V. Klasse III armaturen mogen niet worden geaard.
--	---	--

Elektronische eigenschappen

 Tweevoudige schakeling	 Dimbaar 1-10V	 Dimbaar DALI	 Dimfunctie DMX
 Piekspanningsbeveiliging tot 10 kV	 Infrarood bewegingssensor	 Vermogen selecteerbaar tijdens installatie	 Armatuur voor noodverlichting 1 h
 Armatuur voor noodverlichting 3 h	 2700 K	 3000 K	 4000 K
 Dynamisch wit	 RGBW		



Church of St. George in Braida | Verona | Italy

PERFORMANCE IN LIGHTING S.p.A.

Viale del Lavoro 9/11

37030 Colognola ai Colli (VR) - Italy

T +39 045 61 59 211

E info.it@pil.lighting

www.performanceinlighting.com

PERFORMANCE
 LIGHTING

powered by

