

Beschrijving

Niet-richtbare, verzonken armatuur met COB led-technologie. Gecertificeerd volgens IP67 voor gebruik in vochtige buitenruimtes. Alleen geschikt voor toepassingen op de vloer/grond.

Verkrijgbaar in 2 verschillende designs: met cilindervormige of met vierkante frontring.

Verkrijgbaar in 3 versies: symmetrische lichtstraal, asymmetrische lichtstraal of symmetrische lichtstraal met anti-verblindingsring binnenin voor optimaal lichtcomfort.

De armatuur bestaat altijd (onafhankelijk van de versie) uit 6 mechanische onderdelen: de cilindervormige behuizing (die werkt als koelplaat), een M12 plastic wartel, een zwart gelakte kegel om verblinding tegen te gaan, een hoogglans diep verzonken reflector, een frontring en een schokbestendige afdekking met veiligheidsglas.

De armatuur is voorzien van 300 mm zwarte draad en 2-polige waterdichte doorverbindstekkers.

De armatuur kan gecombineerd worden met een metalen ingebouwde behuizing voor installatie in beton, kiezelstenen, ...

Materialen

- Aluminium frontring afgewerkt in geborstelde natuurlijk grijze anodisatie
- Aluminium behuizing, afgewerkt met zwarte elektrocoating
- Hoogglans aluminium reflector
- Aluminium kegel gelakt in krasbestendige matzwarte poedercoating
- Plastic wartel M12x1,5 in polyamide
- Glazen afdekking, gemaakt van getemperd veiligheidsglas, 8 mm dik
- Siliconen stroomkabel, 2x 1 mm²

Technische kenmerken

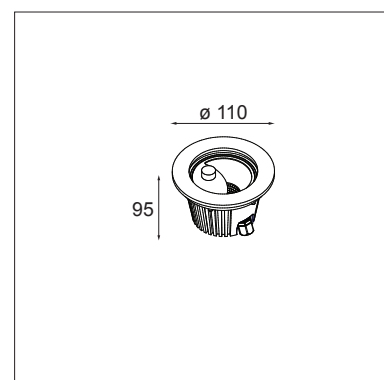
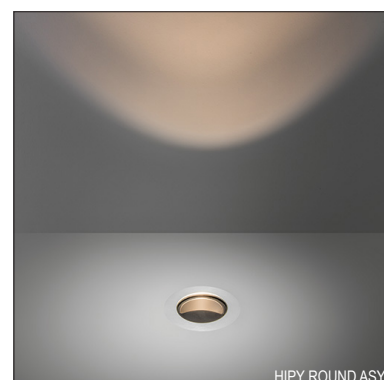
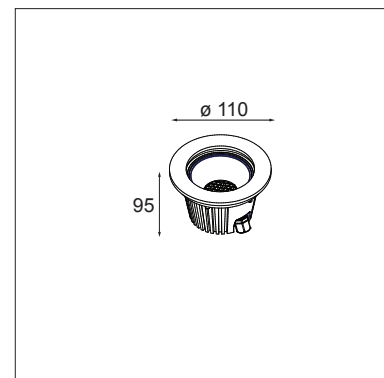
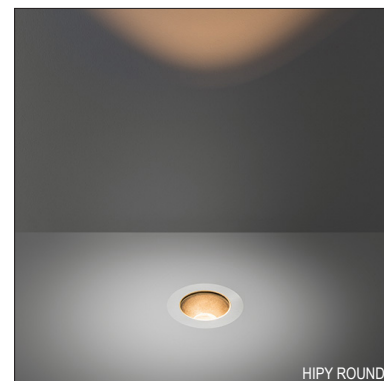
- Afmetingen:
Ronde versie: ø110, 95 mm (H)
Vierkante versie: 110 mm x 110 mm (L x B), 95 mm (H)
- Reflector: 40° groot (versie met anti-verblinding 25°)
- Krachtige COB-leds
- Kleurtemperatuur: 3000 K en 2700 K
- CRI 90+
- 3 SDCM
- Lichtrendement: 547 lm (voor 3000 K, armatuur met gemiddelde lichtsterkte bij 500 mA, standaard asymmetrische versie)
- Armatuurefficiëntie: 70%
- Stroomverbruik: 9,2 W (bij 500 mA) aandrijving niet inbegrepen
- UGR 13
- Voor aansluiting op een elektronische led-aandrijving met gelijkstroom: keuze uit aandrijfmatrix voor geschikte afmetingen, wattage en soort technologie voor dimmen
- Garantieperiode: 5 jaar op led-lampen, L80B20 bij 50.000 uur
- Levensduur L80B20 bij 50.000 uur
- Klasse 3
- Gebruik: buitenshuis, IP67
- IK08 schokbestendigheid

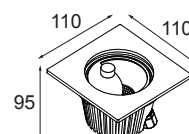
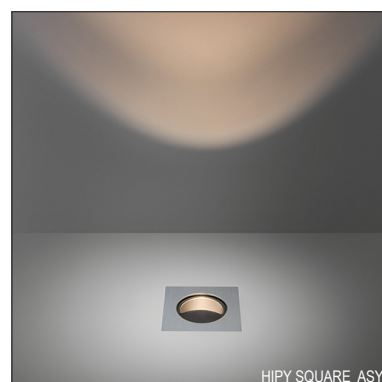
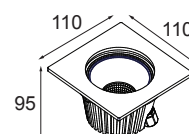
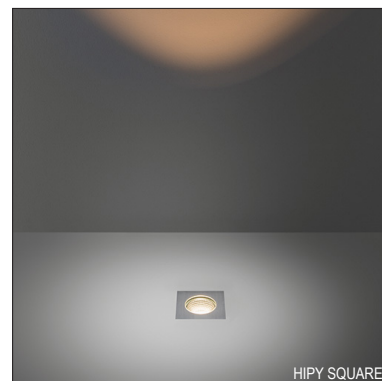
Installatie

- Montage in uitsparing opening afmeting ø100 mm, 105 mm diep.
- Conbox in gegalvaniseerde staalplaat verkrijgbaar voor installatie van de vierkante versie in beton/kiezelstenen.
- Geanodiseerde aluminium cilindervormige conbox verkrijgbaar voor installatie van de ronde versie in beton/kiezelstenen.
- Het is raadzaam de accessoires van de conbox te omringen met kiezelstenen of zand voor de perfecte afvoer van water.
- Niet installeren in gebieden waar auto's over de armaturen kunnen rijden.
- Elektrische aansluiting op een geschikte aandrijving door middel van twee 2-polige waterdichte IP67 doorverbindstekkers (inbegrepen). Aandrijving moet geïnstalleerd worden in een behuizing of kast binnenshuis.

Accessoires

- Conbox in gegalvaniseerde staalplaat verkrijgbaar voor installatie van de vierkante versie in beton/kiezelstenen.
- Geanodiseerde aluminium cilindervormige conbox verkrijgbaar voor installatie van de ronde versie in beton/kiezelstenen.





Normen en richtlijnen:

- 2006/95/EG - Laagspanningsrichtlijn
- 2011/65/EG - RoHS-richtlijn
- 2009/125/EG - Richtlijn Ecodesign
- 245/2009/EG + 347/2010/EU - Richtlijn Ecodesign
- 1194/2012/EG - Regelgeving Ecodesign
- EN 60598-1:2008 +A11:2009 - Armaturen. Algemene vereisten en tests
- EN 62471:2008 - Fotobiologische veiligheid van ledlampen en lampsystemen
- EN 62493: 2010 - Beoordeling van verlichtingssystemen verbandhoudend met blootstelling van het menselijk lichaam aan elektromagnetische velden
- EN 60598-2-2:2012 - Inbouwarmaturen
- EN 60598-2-13:2006/A1:2012 - Inbouwarmaturen in grond
- EN 50581:2012 - Technische documentatie voor de beoordeling van elektrische en elektronische producten met betrekking op de restrictie van gevaarlijke stoffen