

Beschrijving

Kegelvormige, diep ingebouwde armatuur voor gebruik met optionele specifieke led-module of gebruikt met (geïntegreerde) GU10 led-lampen.

Beschermklasse IP20, alleen voor gebruik binnenshuis. Alleen geschikt voor toepassing op het plafond.

De armatuur bestaat uit 3 onderdelen: de kegelvormige behuizing, de lampring en een GU10-aansluiting met aansluitkast (alleen voor GU10-versie).

De GU10-versie is beschikbaar in 3 uitvoeringen: zonder lamp inbegrepen, met led-lamp 2700 K medium lichtstraal inbegrepen, die geregeld kan worden via verbonden technologie, of met led-lamp in aanpasbaar wit (2200-6500 K) inbegrepen, die ook wordt bediend via standaardplatform voor verbonden technologie.

Geen schroeven of kabels zichtbaar na installatie.

De armatuur kan gecombineerd worden met installatie-accessoires zoals een frame voor gebruik met pleisterwerk en/of kasten in metaalplaat voor gebruik in betonnen of structurele plafonds.

Materialen

- Aluminium behuizing beschikbaar in diverse afwerkingen:
 - afgewerkt met krasbestendige poedercoating in matzwart of matwit met fijne textuur
 - afgewerkt in krasbestendige natlak, geschuurde geanodiseerde look: brons, zilverbrons, champagne, goud of zwart
- Bladveren in roestvrij staal
- Aluminium lampring, afgewerkt in dezelfde kleuren als de aluminium behuizing
- Beugel in gegalvaniseerde staalplaat waarmee de elektrische aansluitkast wordt bevestigd (alleen voor GU10-versie)

Technische kenmerken

- Afmetingen: $\varnothing$ 82 x 126 mm (H) voor de GU10-versie, $\varnothing$ 82 x 48 mm (H) voor de versie voor gebruik met optionele led-module
- Kleurtemperatuur: 2700 K of aanpasbaar wit (2200-6500 K)
- Stroomverbruik: 5,2 W (2700 K), 5 W (aanpasbaar wit)
- Klasse 2 (GU10), Klasse 3 (versie met optionele specifieke led-module)
- Gebruik: binnenshuis, droge locaties, IP20
- Gloeidraad: 960°C

Installatie

Opening voor inbouw afmeting: $\varnothing$ 76 mm.

Versie voor gebruik met optionele led-module:

Elektrische aansluiting op led-aandrijving door middel van twee draden (rood en zwart, circa 300 mm elk) en twee 2-polige doorverbindstekkers voor kabeldoorsnedes van 0,2 tot 4 mm² - 24 tot 12 AWG (inbegrepen).

GU10-versie:

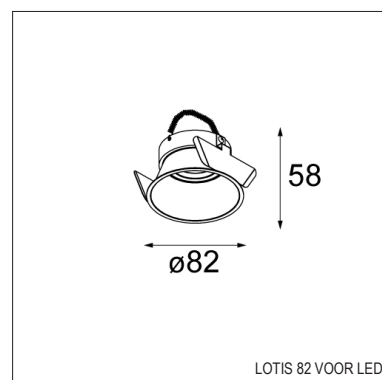
Elektrische aansluiting op netstroom via een 2-polige stekker met schroefklemmen voor kabeldoorsnedes tot 6 mm² - 10 AWG. De stekker zit in een plastic behuizing met kap om de constructie conform Klasse 2 te houden.

Uitsluitend voor inbouwmontage in plafond.

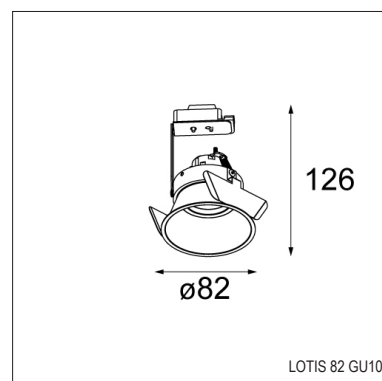
Accessoires

Kast in metaalplaat voor gebruik in betonnen of structureel plafond.

Gegalvaniseerde geperforeerde staalplaat voor gebruik in plafonds met afwerking in pleisterwerk.



LOTIS 82 VOOR LED



LOTIS 82 GU10

Normen en richtlijnen:

- 2006/95/EG - Laagspanningsrichtlijn
- 2004/108/EG - EMC-richtlijn
- 2011/65/EU - RoHS-richtlijn
- 2009/125/EG - Richtlijn Ecodesign
- 245/2009/EG + 347/2010/EU - Richtlijn Ecodesign
- 1194/2012/EU - Regelgeving Ecodesign
- EN 60598-1:2008 + A1:2009 - Armaturen. Algemene vereisten en tests
- EN 62471:2008 - Fotobiologische veiligheid van ledlampen en lampsystemen
- EN 62493: 2010 - Beoordeling van verlichtingssysteemverbandhoudend met blootstelling van het menselijk lichaam aan elektromagnetische velden
- EN 60598-2-2:2012 - Inbouwarmaturen
- EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009 - Grenswaarden en meetmethoden van radiostoringskenmerken van elektrische verlichting en soortgelijke apparatuur
- EN 61000-3-2:2006 + A1, A2:2009 - Limietwaarden voor de emissie van harmonische stromen (ingangsstroom van de toestellen $\leq$ 16 A per fase)
- EN 61000-3-3:2013 - Limietwaarden voor spanningswisselingen, spanningssschommelingen en flikkering in openbare laagspanningsnetten, voor apparatuur met een ingangsstroom $\leq$ 16 A per fase en zonder voorwaardelijke aansluiting
- EN 61547:2009 - EMC-immuniteits-eisen
- EN 50581:2012 - Technische documentatie voor de beoordeling van elektrische en elektronische producten met betrekking op de restrictie van gevaarlijke stoffen