

Beschrijving

Niet-richtbare, ronde, diep verzonken armatuur met COB led-technologie. Beschermklasse IP55, voor gebruik in natte binnenlocaties. Geschikt voor wand- en plafondmontage.

De armatuur bestaat uit 2 onderdelen: een de behuizing en een led-module.

De led-module is voorzien van een collimator TIR-lens voor optimale vorm van de lichtbundel, optische efficiëntie en weinig schittering. Beschikbaar met medium lichthoek (23°). Flood (39°) en wide flood (54°) beschikbaar op aanvraag.

De aluminium behuizing wordt op de led-module geschroefd.

In de behuizing zitten twee bladveren.

Geen schroeven of kabels zichtbaar na installatie.

Materialen

- Aluminium behuizing afgewerkt met krasbestendige poedercoating in matwit of zwart met fijne textuur. Elke andere RAL/NCS afwerking is beschikbaar op aanvraag.
- Bladveren in roestvrij staal
- TIR-collimator in PMMA, 23°, 39° of 54° lichtbundel
- Aluminium koelplaat, afgewerkt in gegalvaniseerd zwart
- Led-houder: wit polycarbonaat

Technische kenmerken

- Afmetingen: \varnothing 74 x 89 (h)
- Lens: medium lichtbundel (23°). Flood (39°) en wide flood (54°) beschikbaar op aanvraag.
- Krachtige COB-leds
- Kleurtemperatuur: 2700 K of 3000K.
3500K, 4000K en warm dim (1800K-3000K) beschikbaar op aanvraag.
Warm dim beschikbaar in medium (23°) en flood (39°) lens
- CRI90+
- 2SDCM
- Lichtrendement: 739 lm (bij 500 mA, 2700 K en armatuur gelakt in witte structuur)
- Stroomverbruik: 7,2 W (bij 500 mA, aandrijving niet inbegrepen)
- Armatuurefficiëntie: 103 lm/W
- UGR 14
- Armatuurefficiëntie: 85%
- Voor aansluiting op een elektronische led-aandrijving met gelijkstroom: keuze uit aandrijfmatrix
- Klasse 3
- Beschermklasse IP55, voor gebruik binnenshuis, natte locaties.
- Groeidraad: 960 °C
- Levensduur: L80B20 bij 50.000 uur
- Garantieperiode: 5 jaar op leds, 5 jaar op aandrijving

Installatie

- Verzonken montage in wand of plafond. Armatuur mag niet met isolatie bedekt worden. Maak met een gatenzaag een uitsparing van \varnothing 68 mm.
- Elektrische aansluiting: aansluiting op geschikte led-aandrijving met gelijkstroom via 2 draden (rood en zwart, 300 mm elk) en twee doorverbindstekkers, geschikt voor flexibele en massieve kabels van 0,2 mm² tot 4 mm² (24-12 AWG) (inbegrepen bij product)

Accessoires

- Metalen inbouwdoos voor beton (met ruimte voor installatie van led-aandrijving) en compatibele gipsvezelplaat voor gebruik in bepleisterd betonnen plafond en muur

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 - Verordening Ecodesign
- EN 60598-1:2008 +A11:2009 - Armaturen. Algemene vereisten en tests
- EN 62471:2008 - Fotobiologische veiligheid van led-lampen 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, spanningsschommelingen en flikkering in openbare laagspanningsnetten, voor apparatuur met een ingangsstroom \leq 16 A per fase en zonder voorwaardelijke aansluiting
- EN 61547:2009 - EMC-immuniteitseisen
- EN 50581:2012 - Technische documentatie voor de beoordeling van elektrische en elektronische producten met betrekking tot de restrictie van gevaarlijke stoffen

