

Beschrijving

Niet-richtbare, ronde verzonken armatuur met led-technologie. De armatuur heeft een transparant glas dat een beschermingsniveau garandeert volgens IP55.

Verkrijgbaar in 3 verschillende designs: gebogen, scherp of afgeschuind.

De eenheid kan gecombineerd worden met een vierkante aluminium dekplaat voor een vierkante verzonken armatuur.

Materialen

- Aluminium behuizing afgewerkt met krasbestendige poedercoating met fijne textuur in matwit of matzwart
- Aluminium koelplaat, bionisch gevormd voor optimale warmteverspreiding
- Hoogglans aluminium reflectoren
- Roestvrijstalen torsieveren
- Gegalvaniseerde metalen veerklem
- Veiligheidsglas

Technische kenmerken

- Afmetingen: 160 mm (Ø) x 121 mm (H)
- Reflectoren: nauwe (15°), gemiddelde (25°), grote lichtbundel (40°)
- Krachtige COB-leds
- Kleurtemperatuur: 2700 K of 3000 K of 4000 K (3500 K verkrijgbaar op verzoek)
- CRI 90+
- 3 SDCM
- Lichtrendement: 3600 lm (voor 3000 K, gemiddelde lichtsterkte bij 1600 mA)
- Armatuurefficiëntie: 92%
- Stroomverbruik: 48 W (bij 1600 mA)
- UGR 11 tot 20 (afhankelijk van type en kleur afwerking)
- Klasse 3
- Aangedreven door elektronische led-aandrijving: keuze uit aandrijfmatrix
- Garantieperiode: 5 jaar op led-lampen, 2 jaar op aandrijving
- Gebruik: binnenshuis

Installatie

- Verzonken montage in plafond. Afmetingen opening: Ø 146 mm, H 250 mm. Bevestiging met torsieveren. Armatuur mag niet met isolatie bedekt worden.
- Voor installatie in zachte, akoestische plafonds: gebruik vierkante dekplaat voor verstevigde plafondtegels.
- Elektrische aansluiting: aansluiting op led-aandrijving via twee gesplitste stekkers (inbegrepen bij product).

Accessoires

- Vierkante dekplaat (masker) afgewerkt met krasbestendige poedercoating met fijne textuur in matwit of matzwart.

Normen en richtlijnen:

- 2006/95/EG - Laagspanningsrichtlijn
- 2004/108/EG - EMC-richtlijn
- 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 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 ≤ 16 A per fase)
- EN 61000-3-3:2013 - Limietwaarden voor spanningswisselingen, spanningsschommelingen en flikkering in openbare laagspanningsnetten, voor apparatuur met een ingangsstroom ≤ 16 A per fase en zonder voorwaardelijke aansluiting
- EN 61547:2009 - EMC-immuniteitsvereisten
- EN 50581:2012 - Technische documentatie voor de beoordeling van elektrische en elektronische producten met betrekking op de restrictie van gevaarlijke stoffen

