

Beschrijving

Richtbare (0-25°) ronde verzonken armatuur met COB led-technologie, een aluminium reflector als Beschrijving.

Richtbare (0-45°) ronde verzonken armatuur met COB led-technologie, een aluminium reflector als optisch systeem en lage inbouwdiepte (100mm).

De binnenring kan 0° tot 45° gekanteld worden ten opzichte van de buitenring, voor een veegeffect op de muur.

Materialen

- Aluminium frontring afgewerkt met krasbestendige poedercoating met fijne textuur in matwit, matzwart of ezelgrijs
- Aluminium koelplaat, bionisch gevormd voor optimale warmteverspreiding
- Hoogglans aluminium reflector
- Roestvrijstalen bladveren
- Beschermklasse

Technische kenmerken

- Afmetingen: 120 mm (Ø) x 99 mm (H)
- Reflectoren: nauwe (15°), gemiddelde (25°) en 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: 2510 lm (voor 3000 K gemiddeld, bij 700 mA)
- Armaturefficiëntie: 94%
- Stroomverbruik: 25 W per led (bij 700 mA)
- Voor aansluiting op een elektronische led-aandrijving met gelijkstroom: keuze uit aandrijfmatrix
- Garantieperiode: 5 jaar op led-lampen, 2 jaar op aandrijving
- Klasse 3
- Gebruik binnenshuis (IP20)

Installatie

- Verzonken montage in wand of plafond. Afmetingen opening: Ø 114 mm, H 200 mm. Bevestiging met bladveren. Armatuur mag niet met isolatie bedekt worden.
- Elektrische aansluiting: aansluiting op led-aandrijving via twee doorverbindstekkers (inbegrepen bij product)

Accessoires

- De volgende accessoires worden gemonteerd aan de voorzijde van de armatuur met een kliksysteem, zonder gereedschap:
- Lens voor gespreide lichtbundel voor veegeffect op de muur
- Dwarsmes voor minder verblinding
- Honingraat voor minder verblinding

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, spanningschommelingen en flikkering in openbare laagspanningsnetten, voor apparatuur met een ingangsstroom ≤ 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 op de restrictie van gevaarlijke stoffen

