

Beschrijving

Niet-richtbare, kegelvormige verzonken armatuur met COB led-technologie.

Verkrijgbaar in 3 verschillende designs: gebogen, scherp of afgeschuind. De rand van 7 mm is nagenoeg onzichtbaar.

Ook verkrijgbaar in een IP54 gecertificeerde versie voor vochtige binnenruimtes. De armatuur kan gecombineerd worden met een buis voor opbouwmontage of hangstelsysteem en een vierkante of rechthoekige behuizing voor gebruik als opbouwarmatuur. Bovendien kan deze armatuur ook gecombineerd worden met een vierkante of rechthoekige dekplaat, zodat de ronde verzonken armatuur omgevormd wordt tot een vierkante verzonken armatuur.

Materialen

- Aluminium frontring afgewerkt met krasbestendige poedercoating met fijne textuur of matwit. Ook verkrijgbaar in matgouden afwerking met natte coating.
- Aluminium koelplaat, bionisch gevormd voor optimale warmteverspreiding
- Hoogglans aluminium reflectoren
- Matte diffusor in polycarbonaat (voor de IP54-versie)
- Transparant veiligheidsglas (voor de IP54-versie)

Technische kenmerken

- Afmetingen: 115 mm (∅) x 63 mm (H)
- Reflectoren: nauwe (15°), gemiddelde (25°), grote (40°), wijde lichtbundel (85° voor diffuse versie)
- Krachtige COB-leds
- Kleurtemperatuur: 2700 K of 3000 K of 4000 K (3500 K verkrijgbaar op verzoek)
- CRI 90+
- 3 SDCM
- Lichtrendement: 1434 lm (voor 3000 K gemiddeld, afgeschuind design in wit)
- Armatuurefficiëntie: 93%
- Stroomverbruik: 16,25 W per led-module (bij 500 mA)
- UGR 17
- Aangedreven door elektronische led-aandrijving: keuze uit aandrijfmatrix
- Garantieperiode: 5 jaar op led-lampen, 2 jaar op aandrijving
- Klasse 3
- Gebruik: binnenshuis

Installatie

- Verzonken montage in wand of plafond. Afmetingen opening: ∅ 108 mm, H 100 mm. Bevestiging met bladveren. Armatuur mag niet met isolatie bedekt worden.
- Elektrische aansluiting: aansluiting op led-aandrijving via twee gesplitste stekkers (inbegrepen bij product)
- De verzonken armatuur kan gecombineerd worden met een monteringsring voor installatie zonder sierlijst (∅ 127 mm).
- De verzonken armatuur kan gecombineerd worden met een geperforeerde aluminium gipsplaat (190 x 190, ∅ 108 mm) of met een gegalvaniseerde stalen behuizing voor verzonken installatie in beton (190 x 192 x 130 mm).

Accessoires

- Aluminium dekplaat, vierkant (voor 1 armatuur) of rechthoekig (voor 2 armaturen), afgewerkt met krasbestendige poedercoating met fijne textuur in wit, zwart of matgoud met natte coating.
- Vierkant (voor 1 spot) of rechthoekig (voor 2 spots) accessoire voor opbouwmontage (verkrijgbaar met of zonder ingebouwde led-aandrijving), gecombineerd met vierkante of rechthoekige dekplaat die 10 mm verzonken is in de behuizing. Behuizing voor opbouwmontage afgewerkt met krasbestendige poedercoating met fijne textuur in wit of zwart.
- Cilindervormige behuizing voor opbouwmontage met ingebouwde aandrijving (∅ 130 mm, hoogte 123 mm) afgewerkt met krasbestendige poedercoating met fijne textuur in wit of zwart of in geborsteld aluminium.
- Cilindervormige behuizing voor hangstelsysteem met ingebouwde aandrijving (∅ 130 mm, hoogte 123 mm) afgewerkt met krasbestendige poedercoating met fijne textuur in wit of zwart of in geborsteld aluminium. Geleverd met 2 meter lange witte of zwarte textiel kabel.
- Verzonken behuizing voor beton (conbox)
- Gipsplaat voor gips (gypkit)

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

