

Beschrijving

Richtbare (0-25°) ronde verzonken armatuur met COB led-technologie, een aluminium reflector als optisch systeem en lage inbouwdiepte (55 mm).

De verstelbaarheid komt van een binnenring die in een buitenring draait (360°). Tegelijk kan de binnenring 0° tot 25° gekanteld worden ten opzichte van de buitenring.

Materialen

- Aluminium frontring afgewerkt met krasbestendige poedercoating met fijne textuur in matwit of matzwart
- Aluminium koelplaat, bionisch gevormd voor optimale warmteverspreiding
- Hoogglans aluminium reflectoren
- Roestvrijstalen bladveren
- POM roterende ring

Technische kenmerken

- Afmetingen: 82 mm (ø) x 52 mm (H)
- Reflectoren: gemiddelde (25°), grote lichtbundel (40°)
- Krachtige COB-leds
- Kleurtemperatuur: 2700 K, 3000 K of 4000 K (3500 K verkrijgbaar op verzoek). Ook verkrijgbaar in warm dim (1800 K-3000 K).
- CRI 90+
- 3 SDCM
- Lichtrendement: 717 lm (voor 3000 K gemiddeld, Lotus-vorm bij 500 mA)
- Armaturefficiëntie: 95%
- Stroomverbruik: 9,2 W per led (bij 500 mA)
- UGR22 (voor 3000 K gemiddeld, Lotus-vorm bij 500 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 76 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)

Accessoires

- Verzonken ring voor installatie zonder sierlijst in gipsplaat en hout
- Metalen kast voor installatie in beton, in combinatie met rechthoekige gypkit (gipskit)
- Metalen buis om armatuur in te plaatsen (afgewerkt met krasbestendige poedercoating met fijne textuur in matwit of matzwart) voor gebruik als opbouwarmatuur (of met hangstelsysteem)
- Metalen vierkante of rechthoekige behuizing (afgewerkt met krasbestendige poedercoating met fijne textuur in matwit of matzwart) om één of twee armaturen in te plaatsen, voor gebruik als opbouwarmatuur
- Platte metalen plaat (afgewerkt met krasbestendige poedercoating met fijne textuur in matwit of matzwart) voor gebruik als vierkante inbouwarmatuur

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-immuniteitseisen
- EN 50581:2012 - Technische documentatie voor de beoordeling van elektrische en elektronische producten met betrekking op de restrictie van gevaarlijke stoffen

