

Beschrijving

Cilindervormige armatuur, die in een opening geïnstalleerd wordt, maar de armatuur wordt geplaatst via opbouwmontage. De armatuur bestaat uit 3 hoofdonderdelen: de led-behuizing, de staaf waarmee de armatuur gericht kan worden en een plafondplaat.

De led-behuizing is gemaakt van gegoten aluminium. In de led-behuizing is een aluminium koelplaat gemonteerd, waarop de COB-led is geschroefd. Boven op de led bepaalt een aluminium reflector de lichthoek en de lichtsterkte. De reflector wordt op zijn plaats gehouden door een aluminium frontring met twee veren in de led-behuizing.

De aluminium staaf verbindt de led-behuizing met de plafondplaat. In de staaf zit de secundaire led-bedrading naar de plafondplaat. De led-behuizing draait 360° rond de verbingsstaaf.

De plafondplaat (staal met poedercoating) heeft twee bladveren bovenaan, die de armatuur in de opening vasthouden. De verbingsstaaf kan 360° op de plafondplaat gedraaid worden.

De armatuur bevat geen led-aandrijving en moet dus gecombineerd worden met de juiste aandrijving voor gelijkstroom van 350 mA (minimum 11 W) of 500 mA (minimum 12,6 W).

Geen schroeven of kabels zichtbaar na installatie.

Materialen

- Aluminium behuizing afgewerkt met krasbestendige poedercoating met fijne textuur in wit of matzwart
- Aluminium staaf afgewerkt met krasbestendige poedercoating met fijne textuur in wit of matzwart
- Stalen plafondplaat afgewerkt met krasbestendige poedercoating met fijne textuur in wit of matzwart
- Aluminium koelplaat afgewerkt in geanodiseerd zwart
- Aluminium frontring afgewerkt met krasbestendige poedercoating met fijne textuur in wit of matzwart
- Bladveren in roestvrij staal
- Reflector in hoogglans aluminium, met verschillende facetten, verkrijgbaar in gemiddelde (25°) en grote (40°) lichtbundel

Technische kenmerken

- Afmetingen: $\varnothing$ 70 mm, H 168 mm (led-behuizing), H 184 mm (totaal), H 28 mm (ingebouwd)
- COB-led
- Kleurtemperatuur: 2700 K of 3000K
- CRI 90+
- 3SDCM
- Lichtrendement: 920 lm (voor 3000 K, reflector met gemiddelde lichtsterkte, bij 350 mA)
- Armatuurefficiëntie: 88%
- Stroomverbruik armatuur: 13 W (inclusief aandrijving), 70,8 lm/W
- UGR 16
- Aandrijving niet inbegrepen
- Aan te sluiten op aandrijving met gelijkstroom van 350 mA (minimum 11 W) of 500 mA (minimum 16,2 W)
- Garantieperiode: 5 jaar op led
- Klasse 3
- Uitsluitend voor gebruik binnenshuis

Installatie

- Opening $\varnothing$ 65 mm, vereiste hoogte 70 mm.
- Elektrische aansluiting op de aandrijving met twee doorverbindstekkers van 0,2-4 mm², inbegrepen in het product

Accessoires

- Geen

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 $\leq$ 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 op de restrictie van gevaarlijke stoffen

