

Beschrijving

Cilindervormige, verstelbare armatuur, die in een opening geïnstalleerd wordt, hoewel de armatuur via opbouwmontage wordt geplaatst.

De armatuur bestaat uit 3 hoofdonderdelen: de led-behuizing, de staaf waarmee de armatuur gericht kan worden en een plafondplaat.

In de plafondplaat zitten twee bladveren.

De frontring bestaat uit een kleine matzwart gelakte binnenring, voor optimaal visueel comfort.

De led-behuizing kan 360° rond de adapter en 90° rond de stang gedraaid worden.

In de frontring zit ook de aluminium reflector.

Geen schroeven of kabels zichtbaar na installatie.

Materialen

- Aluminium led-behuizing, frontring, backring en staaf, allemaal afgewerkt met krasbestendige poedercoating met fijne textuur in wit of matzwart
- Plafondplaat: staal, afgewerkt met krasbestendige poedercoating met fijne textuur in wit of matzwart
- Reflector: hoogglans aluminium
- Binnenring: aluminium, afgewerkt met krasbestendige poedercoating in matzwart
- Bladveren: roestvrij staal

Technische kenmerken

- Afmetingen: \varnothing 42 mm x 96 mm (\varnothing x H excl. plafondplaat en staaf)
- Reflectoren: gemiddelde (25°) en grote lichtbundel (40°)
- Krachtige COB-leds
- Kleurtemperatuur: 2700 K, 3000 K of warm dim (1800-3000 K)
- CRI90+
- 3SDCM
- Lichtrendement: 948 lm (voor 3000 K, gemiddelde lichtsterkte en wit gelakte armatuur met structuur, met aandrijving van 700 mA)
- Stroomverbruik: 11,5 W (aandrijving niet inbegrepen)
- Efficiëntie: 80%
- UGR 13
- Aandrijving niet inbegrepen: aan te sluiten op aandrijving met gelijkstroom van 350 mA, 500 mA of 700 mA. Warm dim voor aansluiting op AM dimbare aandrijving met gelijkstroom van max. 350 mA
- Klasse 3
- Uitsluitend voor gebruik binnenshuis (IP20)
- Levensduur: L80 B20 bij 50.000 uur
- Garantieperiode: 5 jaar op leds, 2 jaar op aandrijving

Installatie

- Opening \varnothing 44 mm, vereiste hoogte 70 mm (aandrijving kantelen door de opening)
- Installeer de armatuur door middel van de twee bladveren in de opening
- 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, spanningschommelingen 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

