

Beschrijving

Cilindervormige, verstelbare, krachtige, miniatuur led-armatuur voor opbouwmontage, voor installatie in een opening.

De armatuur bestaat uit drie onderdelen: de behuizing, de plafondplaat en een draaiende stang waarmee de armatuur kan worden versteld: 360° verticaal, 90° horizontaal.

De behuizing bevat een asferische lens, voor een optimale vorm van de lichtstraal.

De armatuur bevat geen led-aandrijving en moet dus gecombineerd worden met de juiste led-aandrijving voor gelijkstroom (350 mA of 500 mA).

De plafondplaat heeft twee bladveren bovenaan, die de armatuur in de opening vasthouden.

Geen schroeven of kabels zichtbaar na installatie. Voor gebruik binnenshuis (IP20).

Materialen

- Aluminium behuizing afgewerkt met krasbestendige poedercoating in matzwart of matwit met fijne textuur. Ook beschikbaar in brons, zilver-brons, goud, champagne en matzwart geschuurd geanodiseerd en in zwart chroom hoogglans afwerking. Of afgewerkt in ruw aluminium met een matte transparante, licht getinte vernis
- Asferische optische glazen lens
- Aluminium draaiende stang en achterplaat, afgewerkt met krasbestendige matzwarte poedercoating
- Aluminium koelplaat afgewerkt in gegalvaniseerd zwart
- Interne bladveren: roestvrij staal
- Plafondplaat: plaatstaal, afgewerkt met krasbestendige poedercoating in matzwart of matwit met fijne textuur
- Led-houder: zwart polycarbonaat

Technische kenmerken

- Afmetingen: \varnothing 45 mm x 88 mm (\varnothing x H excl. plafondplaat en draaiende stang)
- Lens: spot (16°) en gemiddelde (28°) lichtbundel
- Krachtige COB-leds
- **Kleurtemperatuur: 2700 K of 3000 K (3500K en 4000K op aanvraag)**
- CRI90+
- 2SDCM
- Lichtrendement: 610 lm (bij 500 mA, 3000 K, gemiddelde lichtbundel en armatuur gelakt in witte structuur)
- Armatuurefficiëntie: 62%
- Stroomverbruik: 8,5 W (bij 500 mA, aandrijving niet inbegrepen)
- UGR 13
- Voor aansluiting op een elektronische led-aandrijving met gelijkstroom: keuze uit aandrijfmatrix
- Klasse 3
- Uitsluitend voor gebruik binnenshuis (IP20)
- Gloeidraad klasse 960°C
- Levensduur: L80 B20 bij 50.000 uur
- Garantieperiode: 5 jaar op leds, 5 jaar op aandrijving

Installatie

- Plafondbasis gemonteerd met twee bladveren in de opening (\varnothing 40, hoogte 70 mm).
- Elektrische aansluiting op led-aandrijving door middel van twee draden (rood en zwart, circa 250 mm elk) en twee 2-polige doorverbindstekkers voor kabeldoorsnedes van 0,2 tot 4 mm² (inbegrepen).

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 verlichtingsystemen 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



MINUDE 45 ADJUSTABLE SEMI-RECESSED

