

Beschrijving

Cilindervormige led-armatuur voor opbouwmontage, bestaande uit twee identieke helften: De S-vormige gesplitste lijn tussen beide helften kenmerkt de slingerende vorm van de armatuur. Het onderste deel, waarin de led-motor zit, draait 75° in beide richtingen naar het bovenste deel toe. In de led-behuizing wordt de aluminium reflector op zijn plaats gehouden met magneten zodat deze dus gemakkelijk vervangen kan worden. In het bovenste deel zit de ingebouwde led-aandrijving. De led-aandrijving is verkrijgbaar voor de volgende normen voor dimsystemen: dimmen via netstroom (trailing-edge), DALI, Pushdim of 1-10 V. De armatuur wordt op het plafond gemonteerd met behulp van een stalen plafondplaat. De armatuur wordt op de plafondplaat bevestigd met magneten, zodat de armatuur 360° kan draaien. Geen schroeven of kabels zichtbaar.

Materialen

- Aluminium behuizing voor leds en aandrijving afgewerkt met krasbestendige poedercoating met fijne textuur in wit of matzwart
- Reflector: hoogglans aluminium
- Plafondplaat: gegalvaniseerd staal

Technische kenmerken

- Afmetingen: $\varnothing$ 85 mm x 270 mm ($\varnothing$ x H)
- Reflectoren: nauwe (15°), gemiddelde (25°), grote lichtbundel (40°)
- Krachtige COB-leds
- Kleurtemperatuur: 2700 K of 3000 K (3500 K of 4000 K verkrijgbaar op verzoek)
- CRI 90+
- 3SDCM
- Lichtrendement: 1413 lm (voor 3000 K, gemiddelde lichtsterkte, wit)
- Armatuurefficiëntie: 95%
- Stroomverbruik: 19 W
- Ingebouwde led-aandrijving, netstroom (trailing-edge) dimbaar, DALI, Pushdim of 1-10 V
- Garantieperiode: 5 jaar op led, 2 jaar op aandrijving
- Vermogen: 220-230 V, 50-60 Hz
- Klasse 1
- Uitsluitend voor gebruik binnenshuis

Installatie

- Op basis gemonteerd (gegalvaniseerde staalplaat) met twee universele schroeven voor spaanplaat van max. $\varnothing$ 4,5 mm (niet inbegrepen). Armatuur wordt aan de plafondplaat bevestigd met twee magneten.
- Elektrische aansluiting op netstroom met drie doorverbindstekkers (0,2 - 4 mm²; inbegrepen bij 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 60598-2-1 - Vaste armaturen voor algemene toepassing
- 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

