

Beschrijving

Cilindervormige, verstelbare led-armatuur voor opbouwmontage, bestaande uit twee hoofdonderdelen: de led-behuizing (met frontring en ingebouwde dimbare led-aandrijving) en een stang waarmee de armatuur versteld kan worden en waaraan het plafondgedeelte bevestigd is. De frontring bestaat uit een kleine matzwart gelakte binnenring, voor optimaal visueel comfort. In het plafondgedeelte zit de aansluiting op de netstroom. De led-behuizing kan 360° rond het plafondgedeelte gedraaid worden en 90° rond de stang. In de frontring zit de aluminium reflector. Geen schroeven of kabels zichtbaar.

Materialen

- Aluminium led-behuizing, frontring, backring, plafondgedeelte en stang, helemaal afgewerkt met krasbestendige poedercoating met fijne textuur in wit of matzwart
- Geanodiseerde aluminium plafondring
- Reflector: hoogglans aluminium
- Binnenring: aluminium, afgewerkt met krasbestendige poedercoating in matzwart

Technische kenmerken

- Afmetingen: \varnothing 70 mm x 168 mm (\varnothing x H excl. plafondgedeelte); \varnothing 70 mm x 210 mm (\varnothing x H incl. plafondgedeelte)
- Reflectoren: gemiddelde (25°) en grote lichtbundel (40°)
- Krachtige COB-leds
- Kleurtemperatuur: 2700 K, 3000 K of warm dim (1800 K-3000 K)
- CRI 90+
- 3SDCM
- Lichtrendement: 920 lm (voor 3000 K, armatuur met gemiddelde lichtsterkte en gelakt in witte structuur)
- Armatuurefficiëntie: 87%
- Stroomverbruik: 13 W (inclusief aandrijving)
- UGR 16
- Verkrijgbaar met via netstroom dimbare (trailing-edge) aandrijving
- Garantieperiode: 5 jaar op led-lampen, 2 jaar op aandrijving
- Vermogen: 220-230 V, 50-60 Hz
- Klasse 1
- Uitsluitend voor gebruik binnenshuis (IP20)

Installatie

- Ringbasis gemonteerd met twee universele schroeven voor spaanplaat van max. \varnothing 5 mm (niet inbegrepen). De armatuur wordt bevestigd op de basis door middel van twee stelschroeven.
- Aansluiting op de netstroom met 3 bijgeleverde doorverbindstekkers (0,4-2,5 mm²)

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, 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

