

Beschrijving

Cilindervormige op rail gemonteerde led-armatuur, bestaande uit twee onderdelen: led-behuizing (met frontring) met ingebouwde trailing-edge dimbare led-aandrijving en L-vormige draaiende beugel waaraan de 3-fasige adapter is bevestigd. Aan de achterkant van de led-behuizing is een rooster gemonteerd, voor optimale warmteverspreiding van zowel de leds als de led-aandrijving. In de frontring zit de aluminium reflector, die er gemakkelijk kan worden uitgenomen om een lens voor gespreide lichtbundel of transparant veiligheidsglas toe te voegen. De led-behuizing kan 90° rond de beugel en 365° rond de adapter gedraaid worden. De fasen van de universele 3-fasige adapter kunnen eenvoudig gekozen worden, gewoon met een schuifknop. Geen schroeven of kabels zichtbaar. Verkrijgbaar in 2 versies: Led-behuizing diameter 110 mm en led-behuizing diameter 138 mm.

Materialen

- Aluminium led-behuizing, rooster achteraan en frontring, volledig afgewerkt met krasbestendige poedercoating met fijne textuur in wit of matzwart
- Aluminium L-vormige beugel afgewerkt met krasbestendige poedercoating met fijne textuur in wit of matzwart
- Reflector: hoogglans aluminium
- Optionele lens voor lichtverspreiding: polycarbonaat
- Optioneel veiligheidsglas: transparant glas

Technische kenmerken

- Afmetingen versie Ø110: Ø 110 mm x 221 mm (Ø x H excl. adapter)
- Afmetingen versie Ø138: Ø 138 mm x 245 mm (Ø x H excl. adapter)
- Reflectoren versie Ø110: nauwe (15°), gemiddelde (25°), grote (40°), wijde lichtbundel (60°)
- Reflectoren versie Ø138: nauwe (15°), gemiddelde (25°), grote (40°), wijde lichtbundel (60°)
- Krachtige COB-leds
- Kleurtemperatuur: 2700 K of 3000 K of 4000 K (3500 K verkrijgbaar op verzoek)
- CRI 90+
- 3SDCM
- Lichtrendement Ø110: 3272 lm (voor 3000 K, gemiddelde lichtsterkte, wit)
- Lichtrendement Ø138: 4457 lm (voor 3000 K, gemiddelde lichtsterkte, wit)
- Armaturefficiëntie: 95%
- Stroomverbruik: 45 W (voor Ø110) en 56 W (voor Ø138)
- Ingebouwde led-aandrijving, netstroom (trailing-edge) dimbaar
- Garantieperiode: 5 jaar op led, 2 jaar op aandrijving
- Vermogen: 220-230 V, 50-60 Hz
- Klasse 1
- Uitsluitend voor gebruik binnenshuis

Installatie

- Voor installatie op een universele 3-fasige rail

Accessoires

- Lens voor gespreide lichtbundel
- Transparant veiligheidsglas
- Reflector

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/EU - Richtlijn 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 ≤ 16 A per fase)
- EN 61000-3-3:2013 - Limietwaarden voor spanningswisselingen, spanningsschommelingen en flikkering in openbare laagspanningsnetten, voor apparatuur met een ingangsstroom ≤ 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

