

Beschrijving

Verzonken armatuur met vierkante of rechthoekige frontplaat en ronde uitsparingen voor 1, 2 of 3 krachtige led-lampunits. De lampunits bestaan uit een enkele ring en worden gemonteerd met een beugel. De lampunits kunnen 30° draaien in beide richtingen. De frontringen van de lampunits kunnen verwijderd worden om aanvullende accessoires te installeren (zie 'Accessoires').

Materialen

- Frontplaat en basis: staal afgewerkt met krasbestendige poedercoating met fijne textuur in matwit of matzwart
- Reflector: hoogglans aluminium
- Koelplaat en frontring: aluminium met krasbestendige poedercoating met fijne textuur in matwit of matzwart
- Montagebeugels: gegalvaniseerde staalplaat

Technische kenmerken

- Afmetingen 1 lampunit: 135 mm x 135 mm x 200 mm (L x B x H)
- Afmetingen 2 lampunits: 135 mm x 275 mm x 200 mm (L x B x H)
- Afmetingen 3 lampunits: 135 mm x 415 mm x 200 mm (L x B 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: 2756 lm (voor 3000 K, gemiddelde lichtsterkte, GE)
- Armaturefficiëntie: 95%
- Stroomverbruik: max. 31 W (bij 1050 mA) per led
- UGR: 14-21 (afhankelijk van het type reflector en stroom)
- Uitsluitend voor gebruik binnenshuis

Installatie

- Verzonken in plafond, bevestigd met beugels met scharnier, rust op het plafond
- Geschikt voor plafonddikte van 1 tot 26 mm

Accessoires

- Transparant glas ø 79 (ref. 10212700)
- Honingraat ø 79 (ref. 10212702)
- Lens voor lichtverspreiding ø 79 (ref. 10212703)

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 +A1:2009 - 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 ≤ 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

