

Beschrijving

Bolvormige op rail gemonteerde 48 V led-armatuur, bestaande uit drie onderdelen: de led-behuizing/ koelplaat, een 48 V laagspanningsadapter en een glazen bol.

De adapter bevat een elektronische omzetter (DALI of 1-10 V) die 48 V gelijkstroom omzet in een constante stroom.

De led-behuizing koppelt de glazen lens aan de adapter en bevat de led. De glazen bol wordt op de ledbehuizing geschroefd.

De bol van mat glas garandeert een diffuus en consistent verlichtingseffect.

Beschikbaar in versie met enkele lamp.

Uitsluitend voor gebruik binnenshuis (beschermklasse IP20)

Geen schroeven of kabels zichtbaar na installatie.

Materialen

- Aluminium led-behuizing afgewerkt met krasbestendige poedercoating met fijne textuur in wit of matzwart
- Optiek: mat glazen bol
- Dichting tussen glazen bol en ledbehuizing: witte silicone
- Adapter: zwart of wit polycarbonaat

Technische kenmerken

- Afmetingen: \varnothing 90 mm x 94 mm (\varnothing x H excl. adapter)
- Krachtige COB-leds
- Kleurtemperatuur: 2700 K, 3000 K of Warm Dim (1800-3000 K)
- CRI90+
- 3SDCM
- Lichtrendement: 702 lm (voor 3000 K en armatuur gelakt in witte structuur)
- Armatuurefficiëntie: 77,65% (voor 3000 K en armatuur gelakt in witte structuur)
- Armatuurefficiëntie: 83 lm/W (voor 3000 K en armatuur gelakt in witte structuur)
- Stroomverbruik: 8,5 W (inclusief aandrijving)
- Verkrijgbaar met 1-10 V of DALI-aandrijving
- Vermogen: 48 V DC
- Klasse 3
- Uitsluitend voor gebruik binnenshuis (IP20)
- Levensduur: L80 B20 bij 50.000 uur
- Garantieperiode: 5 jaar op leds, 5 jaar op aandrijving
- Groeidraad: 960 °C

Installatie

Voor installatie in een enkelfasig, dimbaar magnetisch railsysteem met laagspanning (48 V)

Accessoires

- Geen

Normen en richtlijnen:

- 2006/95/EG - Laagspanningsrichtlijn
- 2004/108/EG - EMC-richtlijn
- 2011/65/EU - RoHS-richtlijn
- 2009/125/EG - Richtlijn Ecodesign
- 245/2009/EG + 347/2010/EU - Richtlijn Ecodesign
- 1194/2012/EU - Verordening Ecodesign
- EN 60598-1:2008 +A11:2009 - Armaturen. Algemene vereisten en tests
- EN 62471:2008 - Fotobiologische veiligheid van led-lampen en lampsystemen
- EN 62493: 2010 - Beoordeling van verlichtingssysteemverbandhoudend 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 eeningangsstroom \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 tot de restrictie van gevaarlijke stoffen

