

Beschrijving

Bolvormige op jack gemonteerde ledarmatuur, bestaande uit drie onderdelen: de ledbehuizing/koelplaat, een jack-aansluiting met laagspanning met een diameter van 8,5 mm en een glazen bol. De ledbehuizing koppelt de glazen bol aan de jack-aansluiting voor laagspanning en bevat de led. De glazen bol wordt op de ledbehuizing geschroefd. De armatuur bevat geen ledaandrijving en moet dus worden gecombineerd met de juiste ledaandrijving voor gelijkstroom (350 mA of 500 mA). De jack-aansluiting voor laagspanning moet worden aangesloten op een compatibele bus van 8,5 mm. De bol van mat glas garandeert een diffuus en consistent lichteffect. Beschikbaar in versie met enkele lamp. Uitsluitend voor gebruik binnenshuis (beschermklasse IP20). Geen schroeven of kabels zichtbaar na installatie.

Materialen

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

Technische kenmerken

- Afmetingen: \varnothing 90 mm x 100 mm (\varnothing x H excl. jack-aansluiting)
- 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: 97,5 lm/W (voor 3000 K en armatuur gelakt in witte structuur)
- Stroomverbruik: 7,2 W bij 500 mA (aandrijving inbegrepen)
- Voor aansluiting op een elektronische ledaandrijving met gelijkstroom: keuze uit aandrijfmatrix
- 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 op compatibele vrouwelijke jack-bus voor laagspanning van \varnothing 8,5 mm
Eenvoudig plug-and-play systeem

Accessoires

- Plafondbasis (beschikbaar in rechthoekige en ronde vorm) met geïntegreerde (dimbare/verbonden) ledaandrijvingen en geïntegreerde vrouwelijke jack-bussen voor laagspanning van 8,5 mm
- 8,5 mm mannelijke/vrouwelijke Extension Sticks van 10, 20 en 30 cm lang. Deze sticks kunnen worden gebruikt om de jack-armaturen langer te maken
- Behuizingen verzonken, diep verzonken en verzonken zonder sierlijst met geïntegreerde vrouwelijke jack-bussen voor laagspanning van 8,5 mm

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 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 tot de restrictie van gevaarlijke stoffen

