

Beschrijving

Dunne, vierkante, lineaire led-armatuur, geschikt voor gebruik in een magnetisch railsysteem met laagspanning (48 V DC).

Verkrijgbaar in 5 lengtes: 500 mm, 1000 mm, 1500 mm, 2000 mm en 2500 mm.

De armatuur bestaat uit een geanodiseerd, geëxtrudeerd profiel en maakt gebruik van een flexibele led-strook met leds met gemiddeld vermogen als lichtbron.

Het profiel is bedekt met een polycarbonaat extrusie als diffusor en bevat een dekplaat om de armatuur te sluiten.

In de armatuur zit de adapter, die in het magnetisch railsysteem met laagspanning past.

Materialen

- Geanodiseerd aluminium profiel
- Polycarbonaat diffusor
- Adapter: zwart of wit polycarbonaat
- Dekplaat: zwart of wit polycarbonaat

Technische kenmerken

- Afmetingen: 17 mm x 18 mm (B x H); lengtes 500 mm, 1000 mm, 1500 mm, 2000 mm, 2500 mm
- Geschikt voor continu directe verlichtingslijn
- Lichtrendement: 2000 lm/m - 18,9 W/m
- Flexibele led-strook van 48 V met gemiddeld vermogen
- Kleurtemperatuur: 2700 K en 3000 K
- CRI90+
- 3SDCM
- Armaturefficiëntie: 61%
- Aandrijving niet inbegrepen, te combineren met een aandrijving van 48 V DC gelijkspanning naar keuze uit de aandrijfmatrix
- Uitsluitend voor gebruik binnenshuis (IP20)
- Klasse 3
- Levensduur: L80 B20 bij 50.000 uur
- Garantie: 5 jaar op led

Installatie

- Plaats de armatuur in een magnetisch railsysteem van 48 V DC door deze gewoon in de rail te duwen. De magneten aan de achterzijde van de armatuur houden de armatuur op zijn plaats.

Accessoires

- 48 V onafhankelijk of led-aandrijvingen op DIN-rail gemonteerd zijn verkrijgbaar in de aandrijfmatrix.

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 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 ≤ 16 A per fase)
- EN 61000-3-3:2013 - Limietwaarden voor spanningswisselingen, spanningschommelingen 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

