

REKTOR TRACK 48 V ADJUSTABLE 54X46 1X

REKTOR TRACK 48 V ADJUSTABLE 54X46 2X

Beschrijving

Rechthoekig 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 is met 2 onzichtbare schroeven bevestigd aan de U-vormige binnenbeugel, waardoor de led-behuizing +110°/-110° verticaal kantelbaar is. De U-vormige buitenbeugel is met 2 onzichtbare schroeven bevestigd aan de U-vormige binnenbeugel en verbindt de led-behuizing met de adapter. De led-behuizing kan horizontaal 360° gedraaid worden.

De led-behuizing bevat de COB-led-bron. De hoogglans aluminium reflector zorgt voor hoge optische efficiëntie. De transparante polycarbonaat afdekkap beschermt de led en reflector tegen stof.

Beschikbaar in versie met enkele en dubbele lamp.

Uitsluitend voor gebruik binnenshuis (beschermklasse IP20)

Geen bedrading zichtbaar na installatie.

Materialen

- Led-behuizing, montageplaat van led-behuizing, U-vormig binnen- en buitenprofiel: aluminium afgewerkt met krasbestendige poedercoating met fijne textuur in wit of huisvesting matzwart
- Optiek: hoogglans aluminium reflector, beschikbaar in medium of flood lichthoek
- Afdekkap: transparant polycarbonaat, dikte 2 mm
- Adapter: zwart of wit polycarbonaat

Technische kenmerken

- Afmetingen: 57 mm x 50 mm x 71 mm (L x B x H excl. adapter)
- Krachtige COB-leds
- Kleurtemperatuur: 2700 K, 3000 K of Warm Dim (1800-3000 K)
- CRI90+
- 3SDCM
- Lichtrendement: 576 lm per lampeenheid (voor 3000 K, medium lichthoek en armatuur gelakt in witte structuur)
- Armatuurefficiëntie: 77,65% (voor 3000 K, medium lichthoek en armatuur gelakt in witte structuur)
- Armatuurefficiëntie: 77 lm/W (voor 3000 K, medium lichthoek en armatuur gelakt in witte structuur)
- Stroomverbruik: 7,8 W (versie met één lamp), 13 W (versie met twee lampen) (aandrijving inbegrepen)
- 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

De volgende accessoires kunnen gemonteerd worden aan de voorzijde van de led-behuizing met een kliksysteem, zonder gereedschap:

- Snoot voor meer verlichtingscomfort en minder verblinding
- Crossblade voor meer verlichtingscomfort en minder verblinding
- Honingraat voor meer verlichtingscomfort en minder verblinding

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 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, 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 tot de restrictie van gevaarlijke stoffen

