

## Beschrijving

Cilindervormige, vaste, op rail gemonteerde led-armatuur van 48 V. Beschikbaar als versie voor opbouwmontage en met hangstelsysteem.

De versie voor opbouwmontage bestaat uit 1 of 2 lege buizen die op de 48V-laagspanningsadapter worden gemonteerd. De adapter bevat een elektronische omzetter (DALI of 1-10 V) die 48 V gelijkstroom omzet in een constante stroom.

De versie met hangstelsysteem bestaat uit 1 lege buis die op de 48V-laagspanningsadapter wordt gemonteerd door middel van een 2 meter lange, matzwarte elektriciteitskabel. De adapter bevat een elektronische omzetter (DALI of 1-10 V) die 48 V gelijkstroom omzet in een constante stroom.

De buizen zijn accessoires die vereist zijn voor standaard ronde verzonken led-spots van 48 mm.

## Materialen

- Aluminium behuizing afgewerkt met krasbestendige poedercoating in matzwart of matwit met fijne textuur.
- Matzwarte voedingskabel
- Adapter: zwart of wit polycarbonaat

## Technische kenmerken

- Afmetingen:  $\varnothing$  52 mm x 80 mm ( $\varnothing$  x H excl. adapter en staaf), voedingskabel van 2000 mm (alleen versie met hangstelsysteem)
- Alleen voor gebruik met standaard ronde verzonken spot van 48 mm
- Verkrijgbaar met bijgeleverde 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, 2 jaar op aandrijving

## Installatie

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

## Accessoires

- Geen

## 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 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 op de restrictie van gevaarlijke stoffen

