

## Beschrijving

Cilindervormige, verstelbare led-armatuur voor railmontage, bestaande uit twee hoofdonderdelen: de led-behuizing (met frontring en ingebouwde dimbare led-aandrijving) en een stang waarmee de armatuur versteld kan worden en waaraan de universele 3-fasige adapter (niet-dimbaar of DALI) bevestigd is.

De frontring bestaat uit een kleine matzwart gelakte binnenring, voor optimaal visueel comfort.

De fasen van de universele 3-fasige adapter kunnen eenvoudig gekozen worden, gewoon met een schuifknop.

De led-behuizing kan 360° rond de adapter en 90° rond de stang gedraaid worden.

In de frontring zit de aluminium reflector.

Geen schroeven of kabels zichtbaar.

## Materialen

- Aluminium led-behuizing, frontring, backring en staaf, allemaal afgewerkt met krasbestendige poedercoating met fijne textuur in wit of matzwart
- Reflector: hoogglans aluminium
- Binnenring: aluminium, afgewerkt met krasbestendige poedercoating in matzwart

## Technische kenmerken

- Afmetingen:  $\varnothing$  70 mm x 168 mm ( $\varnothing$  x H excl. adapter)
- Reflectoren: gemiddelde (25°) en grote lichtbundel (40°)
- Krachtige COB-leds
- Kleurtemperatuur: 2700 K, 3000 K of warm dim (1800 K-3000 K)
- CRI 90+
- 3SDCM
- Lichtrendement: 920 lm (voor 3000 K, armatuur met gemiddelde lichtsterkte en gelakt in witte structuur)
- Armatuurefficiëntie: 87%
- Stroomverbruik: 13 W (inclusief aandrijving)
- UGR 16
- Verkrijgbaar met via netstroom dimbare (trailing-edge) of DALI-aandrijving
- Garantieperiode: 5 jaar op led-lampen, 2 jaar op aandrijving
- Vermogen: 220-230 V, 50-60 Hz
- Klasse 1
- Uitsluitend voor gebruik binnenshuis (IP20)

## Installatie

- Voor installatie op een universele 3-fasige rail of Global Pulse 3-fasige DALI-rail

## 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

