

## Beschrijving

Cilindervormige, op rail gemonteerde led-armatuur, bestaande uit twee onderdelen: de led-behuizing (met frontring) met ingebouwde trailing-edge dimbare led-aandrijving en de L-vormige draaiende beugel waaraan de 3-fasige adapter is bevestigd. Aan de achterkant van de led-behuizing is een rooster gemonteerd, voor optimale warmteverspreiding van zowel de leds als de led-aandrijving. De frontring bevat de glazen asferische lens en kan worden afgesteld van nauwe (15°) tot grote (55°) lichtbundel, door de frontring rechtsom of linksom te draaien. Op de buis is een raster gedrukt om de ingestelde lichthoek weer te geven.

In de led-behuizing is een COB-led op een aluminium koelplaat gemonteerd.

De led-behuizing kan 180° (+90°/-90°) rond de beugel en 365° rond de adapter gedraaid worden. Op de led-behuizing kan een stelhendel gemonteerd worden, om de frontring gemakkelijk af te stellen en te vergrendelen in een bepaalde lichthoek. Desgewenst kan de hendel losgeschroefd worden.

De led-behuizing kan op de L-vormige beugel vergrendeld worden door middel van een stelschroef. De fasen van de universele 3-fasige adapter kunnen eenvoudig gekozen worden, gewoon met een schuifknop.

De primaire bedrading bestaat uit een witte of zwarte textiel kabel die van de adapter in de achterkant van de led-behuizing loopt.

## Materialen

- Aluminium led-behuizing afgewerkt met krasbestendige poedercoating met fijne textuur in wit of matzwart
- Aluminium L-vormige beugel afgewerkt met krasbestendige poedercoating met fijne textuur in wit of matzwart
- Aluminium koelrooster afgewerkt met krasbestendige poedercoating met fijne textuur in wit of matzwart
- Asferische glazen lens
- Gegalvaniseerde stalen beugel voor aandrijving

## Technische kenmerken

- Afmetingen:  $\varnothing$  107 mm, H 235 mm (max.) – 220 mm (min.)
- 1 x krachtige COB-led
- Kleurtemperatuur: 2700 K of 3000 K
- CRI 90+
- 3SDCM
- Lichtrendement: 1999 lm (voor 3000 K, wit, lichthoek 35°)
- Armaturefficiëntie: 89,7%
- Stroomverbruik: 30 W (inclusief aandrijving), 66,6 lm/W
- Ingebouwde led-aandrijving, netstroom (trailing-edge) dimbaar
- Garantieperiode: 5 jaar op led, 2 jaar op aandrijving
- Vermogen: 220-230 V, 50-60 Hz
- Klasse 1
- Uitsluitend voor gebruik binnenshuis

## Installatie

- Voor installatie op een universele 3-fasige 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, spanningsschommelingen 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

