

Beschrijving

Cilindervormige, op rail gemonteerde led-armatuur, bestaande uit twee onderdelen: de led-behuizing met ingebouwde trailing-edge dimbare of DALI led-aandrijving en L-vormige draaiende beugel waaraan de 3-fasige adapter is bevestigd (trailing-edge dimbaar of DALI). Aan de achterkant van de led-behuizing zitten ventilatieopeningen, voor optimale warmteverspreiding van zowel de leds als de led-aandrijving.

Er kunnen 3 verschillende soorten reflectoren worden toegevoegd: spot, medium of flood lichthoek.

Elke reflector heeft een transparante beschermkap aan de voorzijde. De reflector is in een matzwarte buitenring geplaatst voor optimaal optisch comfort.

De led-behuizing kan 90° rond de beugel en 365° rond de adapter gedraaid worden.

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

Geen zichtbare bedrading.

Verkrijgbaar in 3 versies: Led-behuizing diameter 65 mm, 85 mm en 100 mm.

Materialen

- Aluminium led-behuizing, rooster achteraan en draaiende beugel, volledig afgewerkt met krasbestendige poedercoating met fijne textuur in wit of matzwart
- 3-fasige adapter: zwart of wit polycarbonaat
- Reflector: hoogglans aluminium
- Beschermkap reflector: transparant polycarbonaat
- Reflectoring: matzwart polycarbonaat

Technische kenmerken

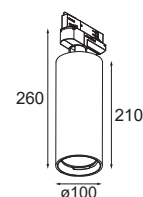
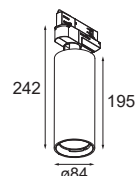
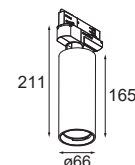
- Afmetingen versie ø65: ø 65 mm x 165 mm (ø x H excl. adapter)
- Afmetingen versie ø85: ø 85 mm x 195 mm (ø x H excl. adapter)
- Afmetingen versie ø100: ø 85 mm x 210 mm (ø x H excl. adapter)
- Reflectoren beschikbaar voor armaturen van alle diameters in: spot (15°), medium (25°) en flood (40°)
- Krachtige COB-leds
- Kleurtemperatuur: 2700 K, 3000 K, 3500 K of 4000 K
- CRI 90+
- 3SDCM
- Lichtrendement, stroomverbruik en efficiëntie:
 - ø65: 1329 lm, 17 W, 78 lm/W, UGR12 (voor 3000 K, medium, wit)
 - ø85: 2543 lm, 27,5 W, 92 lm/W, UGR14 (voor 3000 K, medium, wit)
 - ø100: 3409 lm, 34,5 W, 99 lm/W, UGR19 (voor 3000 K, medium, wit)
- Ingebouwde led-aandrijving, netstroom (trailing-edge) dimbaar of DALI dimbaar
- Garantieperiode: 5 jaar op led, 2 jaar op aandrijving
- Levensduur: L80 B20 bij 50.000 uur
- Vermogen: 220-230 V, 50-60 Hz
- Klasse gloeidraad: 960°C
- Klasse 1
- Uitsluitend voor gebruik binnenshuis (IP20)

Installatie

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

Accessoires

- Reflectoren die er makkelijk ingeduwd kunnen worden en achteraf vervangen



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