

Beschrijving

Een architecturale, cilindervormige krachtige led-hangarmatuur.

De armatuur bestaat uit 4 onderdelen: een geribbelde geëxtrudeerde buis, een led-module, een adapterbuis en een laagspanningsadapter van 48 V.

De adapter bevat een elektronische omzetter (DALI of 1-10 V) die 48 V gelijkstroom omzet in een constante stroom.

In de geribbelde buis zit de led-module. De led-module bevat een krachtige COB-led, een aluminium miniatuur reflector met grote lichtbundel (40°), een koelplaat, een prismatische polycarbonaat diffusor en een frontring.

De armatuur wordt geleverd met een matzwarte stroomkabel van 2 meter en is aangesloten op de adapterbuis.

De stroomkabel kan worden ingekort volgens de benodigde hanghoogte.

Verkrijgbaar in drie buislengtes: 300 mm, 600 mm en 900 mm.

De armatuur is verkrijgbaar in diverse rijke geanodiseerde kleuren of in matwitte poedercoating.

Geen schroeven zichtbaar na installatie.

Uitsluitend voor gebruik binnenshuis, beschermklasse IP20.

Materialen

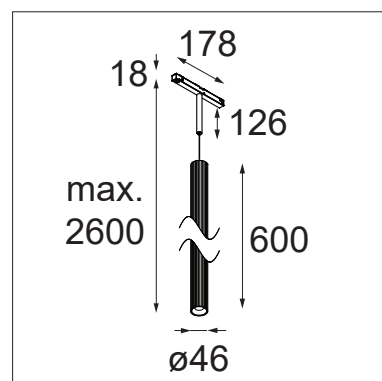
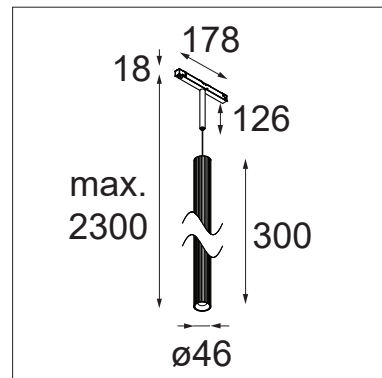
- Aluminium geribbelde geëxtrudeerde buis, geanodiseerd of met poedercoating. Verkrijgbare geanodiseerde kleuren: zwart, brons of champagne. Of afgewerkt met krasbestendige poedercoating in grijswit met fijne textuur
- Aluminium adapterbuis, afgewerkt met krasbestendige poedercoating
- Aluminium reflector, hoogglans
- Aluminium koelplaat, afgewerkt in gegalvaniseerd zwart
- Aluminium frontring en dekplaat achter, beide afgewerkt in matzwarte spuitlak
- Interne bladveren: roestvrij staal
- Microprismatische polycarbonaat optische laag leds
- Led-houder: zwart polycarbonaat
- Stroomkabel: 2-polig FEP/TPE, 2 x 0,6 mm², matzwart, buitendiameter 4,4 mm
- Adapter: zwart of wit polycarbonaat

Technische kenmerken

- Afmetingen: $\varnothing$ 46 mm en lengte 300 mm/600 mm/900 mm (buis)
- Reflector flood lichthoek (40°)
- Krachtige COB-leds
- Kleurtemperatuur: 2700 K, 3000 K of Warm Dim (1800-3000 K)
- CRI90+
- 2SDCM
- Lichtrendement: 794 lm (3000 K)
- Stroomverbruik: 10,3 W (inclusief aandrijving)
- Armatuurefficiëntie: 77 lm/W (met aandrijving)
- Armatuurefficiëntie: 79% (3000 K)
- UGR 25,8 (bij 500 mA, 3000 K)
- Verkrijgbaar met 1-10 V of DALI dimbare aandrijving
- Klasse 3
- Uitsluitend voor gebruik binnenshuis (IP20)
- Groeidraad: 960 °C
- Levensduur: L80 B20 bij 50.000 uur
- Garantieperiode: 5 jaar op leds en led-aandrijvingen

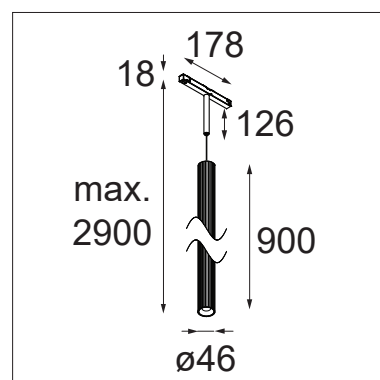
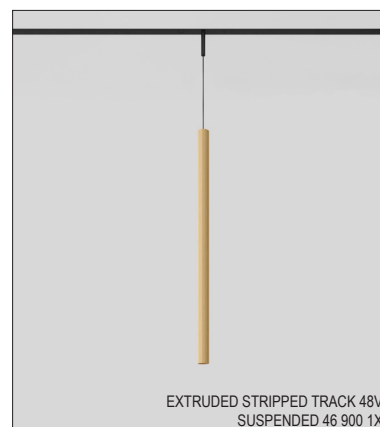
Installatie

Voor installatie in een enkelfasige, dimbare magnetische rail met laagspanning (48 VDC)



Accessoires

- Geen



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 60598-2-2:2012 - Inbouwarmaturen
- 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 tot de restrictie van gevaarlijke stoffen