

Beschrijving

Cilindervormige, hangende led-armatuur met jack-aansluiting, bestaande uit vijf onderdelen: de behuizing, een kabel, een mannelijke jack-aansluiting voor laagspanning met 8,5 mm diameter, een glazen lens en een buis voor aansluiting.

De behuizing bevat een asferische lens, voor een optimale vorm van de lichtstraal.

De armatuur is voorzien van een 2 meter lange coaxkabel.

De armatuur bevat geen led-aandrijving en moet dus gecombineerd worden met de juiste led-aandrijving voor gelijkstroom (350 mA of 500 mA).

De mannelijke jack-aansluiting voor laagspanning moet worden aangesloten op een compatibele vrouwelijke bus van 8,5 mm.

Uitsluitend voor gebruik binnenshuis, beschermklasse IP20.

Geen schroeven zichtbaar na installatie.

Materialen

- Aluminium behuizing afgewerkt met krasbestendige poedercoating in matzwart of matwit met fijne textuur. Ook beschikbaar in brons, zilver-brons, goud, champagne en matzwart geschuurd geanodiseerd en in zwart chroom hoogglans afwerking. Of afgewerkt in ruw aluminium met een
- matte transparante, licht getinte vernis
- Aluminium buis voor aansluiting, afgewerkt met krasbestendige poedercoating met fijne textuur in wit of matzwart
- Asferische optische glazen lens
- Aluminium achterplaat, afgewerkt met krasbestendige matzwarte poedercoating
- Aluminium koelplaat afgewerkt in gegalvaniseerd zwart
- Interne bladveren: roestvrij staal
- Led-houder: zwart polycarbonaat
- Jack-aansluiting: zwart POM
- Kabel hangstelsysteem: coax 2 x 0,5 mm² (FEP+PVC isolatie) matzwart

Technische kenmerken

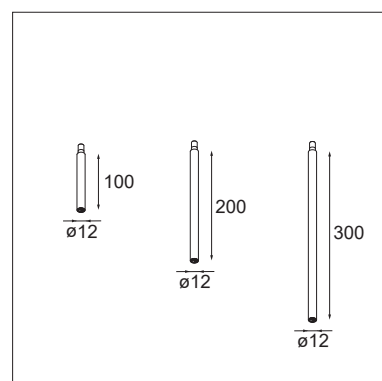
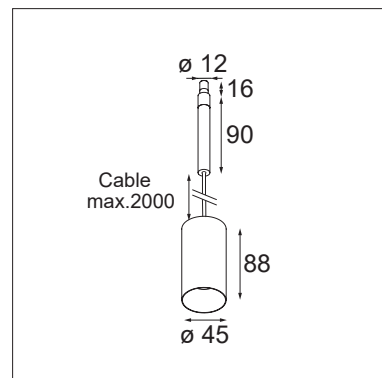
- Afmetingen: $\varnothing$ 45 mm x 88 mm ($\varnothing$ x H)
- Lens: medium 30°
- Krachtige COB-leds
- Kleurtemperatuur: 2700 K of 3000 K
- CRI 90+
- 2SDCM
- Lichtrendement: 610 lm (voor 3000 K en armatuur gelakt in witte structuur bij 500 mA)
- Armatuurefficiëntie: 62%
- Stroomverbruik: 8,5 W (bij 500 mA, aandrijving niet inbegrepen)
- UGR 13
- Voor aansluiting op een elektronische led-aandrijving met gelijkstroom: keuze uit aandrijfmatrix
- Klasse 3
- Gloeidraad klasse 960°C
- Uitsluitend voor gebruik binnenshuis (IP20)
- Levensduur: L80 B20 bij 50.000 uur
- Garantieperiode: 5 jaar op led-lampen, 5 jaar op aandrijvingen

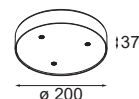
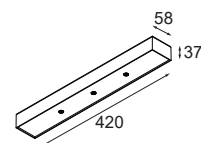
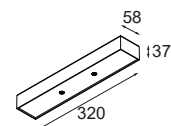
Installatie

Voor installatie op compatibel vrouwelijk jack-aansluitsysteem voor laagspanning van $\varnothing$ 8,5 mm

Accessoires

- Plafondbasis (beschikbaar in rechthoekige en ronde vorm) met geïntegreerde (dimbare/verbonden) led-aandrijvingen en geïntegreerde vrouwelijke laagspanningsaansluitingen van 8,5 mm
- 8,5 mm mannelijke/vrouwelijke sticks van 10, 20 en 30 cm lang. Deze sticks kunnen gebruikt worden om de jack-armaturen langer te maken





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