

Beschrijving

Buisvormige led-armatuur voor hangmontage, bestaande uit 4 onderdelen: een plafondunit, een 2-polige voedingskabel, een buisvormige lampunit en een specifieke led-printplaat. De plafondbasis (met of zonder geïntegreerde led-aandrijving) wordt gebruikt om de 2 meter lange zwarte voedingskabel aan te hangen. Uitsluitend voor gebruik binnenshuis, beschermklasse IP20. Geen schroeven zichtbaar na installatie.

Materialen

- Voedingskabel: 2x 0,6 mm², FEP isolatie binnenin, TPE buitenmantel, matzwarte afwerking
- Plafondbasis (met geïntegreerde led-aandrijving):
 - Gesponnen aluminium, geschuurd en geanodiseerd in zwart, brons, zilverbrons of champagne. Ook verkrijgbaar in krasbestendige poedercoating met fijne textuur in matzwart of matwit. De plafondplaat in gegalvaniseerde metaalplaat omvat roestvrijstalen bladveren
- Plafondbasis (zonder geïntegreerde led-aandrijving):
 - Zwarte polycarbonaat plafondplaat
 - Gegoten aluminium dekplaat van krasbestendige poedercoating met fijne textuur in matzwart of matwit
- Lampunit: Gesponnen aluminium, geschuurd en geanodiseerd in zwart, brons, zilverbrons of champagne. Ook verkrijgbaar in krasbestendige poedercoating met fijne textuur in matzwart of matwit
- Led: specifieke printplaat \varnothing 36 mm, voorzien van 12x 3030 leds met medium vermogen
- Led-houder: wit PBT
- Koelplaat: gegoten aluminium, zwart gegalvaniseerd
- Diffusor: Handgeblazen wit diffuus glas met 3 lagen

Technische kenmerken

- Afmetingen versie zonder aandrijving:
 - lampunit: \varnothing 60 mm, H 90 mm – plafondplaat: \varnothing 89 mm, H 3,5 mm
- Afmetingen versie met aandrijving:
 - lampunit: \varnothing 60 mm, H 90 mm – plafondbehuizing: \varnothing 60 mm, H 165 mm
- Kleurtemperaturen: beschikbaar in 2700 K, 3000 K en warm dim
- CRI 90+
- 3SDCM
- Lichtrendement: +/-600 lm (afhankelijk van soort glas van accessoire)
- Stroomverbruik: 9 W (met aandrijving), 6,3 W (zonder aandrijving)
- Verkrijgbaar met geïntegreerde aandrijving, geschikt voor trailing-edge, 1-10 V, Pushdim of DALI dimstelsysteem
- Voor de versie zonder led-aandrijving is een elektronische aandrijving met gelijkstroom vereist, keuze uit aandrijfmatrix
- Klasse 1 (versie met geïntegreerde aandrijving), Klasse 3 (versie zonder aandrijving)
- Gloeidraad klasse 960°C
- Uitsluitend voor gebruik binnenshuis (IP20)
- Levensduur: L80 B20 bij 50.000 uur
- Garantieperiode: 5 jaar op led-lampen, 2 jaar op aandrijving

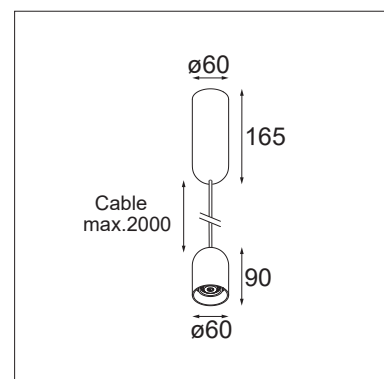
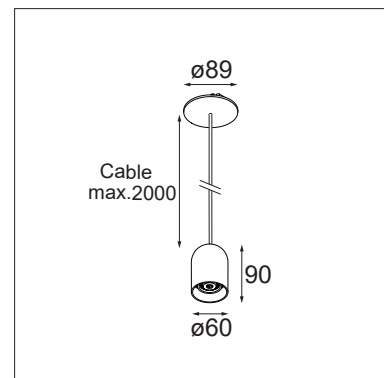
Installatie

Versie zonder aandrijving:

- Boor een gat van \varnothing 54 mm in het plafond
- Knip de voedingskabel door op de juiste lengte. Aansluiting op geschikte led-aandrijving via twee doorverbindstekkers (inbegrepen bij product)
- Monteer de polycarbonaat plafondbasis met maximaal 4 schroeven voor spaanplaat van max. \varnothing 4,5 mm (niet inbegrepen)
- Klik de aluminium dekplaat op de polycarbonaat plafondbasis

Versie met aandrijving:

- Monteer de plafondbeugel op het plafond met 3 schroeven voor spaanplaat van max. \varnothing 4,5 mm (niet inbegrepen)
- Elektrische aansluiting op netstroom door middel van drie 3-polige doorverbindstekkers voor kabeldoorsnedes van 0,2 tot 4 mm² (inbegrepen bij product)
- Schuif de aluminium plafondbehuizing op de veren van de beugel

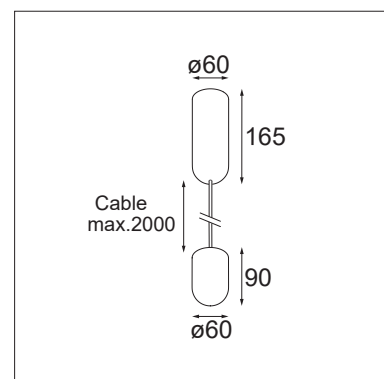
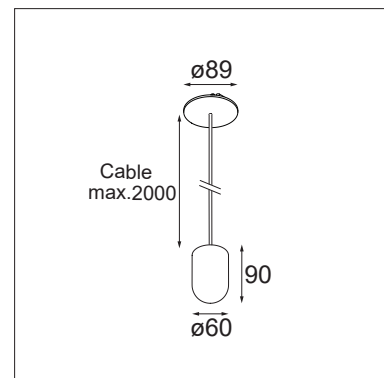


Accessoires

Buisvormige of bolvormige glazen zijn vereist.

Elke vorm is verkrijgbaar in twee formaten: de buisvormige in lengtes van 46 mm en 130 mm (allebei \varnothing 55 mm), de bolvormige zijn verkrijgbaar in \varnothing 90 mm en \varnothing 155 mm.

Alle formaten en vormen zijn verkrijgbaar in 2 uitvoeringen naar keuze: op- of neerwaarts lichteffect. De glazen worden gemonteerd op de lampunit via een enkele klik- en draaibeweging.



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 \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