

Beschrijving

Cilindervormige, verstelbare led-armatuur voor opbouwmontage, voor installatie in een opening. De armatuur bestaat uit een hoofdbehuizing waarop de COB-led wordt geschroefd. De led is voorzien van een collimator TIR-lens voor optimale vorm van de lichtbundel, optische efficiëntie en weinig schittering. Verkrijgbaar in spot, medium en flood lichthoek. De TIR-lens wordt op zijn plaats in de behuizing gehouden door een frontring. Aan de achterzijde van de hoofdbehuizing van de armatuur is de draaiende stang bevestigd, waarmee de armatuur kan worden versteld en die de plafondplaat bevat. De plafondplaat heeft twee bladveren bovenaan, die de armatuur in de plafondopening vasthouden.

De armatuur kan 360° rond de adapter en 90° rond de stang gedraaid worden.

Voor aansluiting op een geschikte aandrijving met gelijkstroom.

Geschikt voor gebruik binnenshuis, beschermklasse IP20.

Geen schroeven of kabels zichtbaar.

Materialen

- Hoofdbehuizing, draaiende stang: aluminium afgewerkt met krasbestendige poedercoating in matzwart of matwit met fijne textuur. Eventuele andere RAL/NCS-afwerking mogelijk op verzoek.
- Plafondplaat: plaatstaal, afgewerkt met krasbestendige poedercoating in matzwart of matwit met fijne textuur
- Frontring: aluminium afgewerkt met krasbestendige matzwarte poedercoating
- TIR-collimator, transparant polycarbonaat
- Led-houder: wit polycarbonaat
- Interne bladveren: roestvrij staal

Technische kenmerken

- Afmetingen: $\varnothing$ 50 mm x 95 mm ($\varnothing$ x H excl. plafondplaat en draaiende stang)
- Lens: super spot (11°), spot (17°), medium (28°), flood (44°) of wide flood (56°)
- Krachtige COB-led
- Kleurtemperatuur: 2700 K, 3000 K of Warm Dim (1800-3000 K)
- CRI90+
- 2SDCM
- Lichtrendement: 1205 lm (bij 900 mA, voor 3000 K en armatuur gelakt in witte structuur, medium lichthoek)
- Armatuurefficiëntie: 84 % (voor 3000 K en armatuur gelakt in witte structuur, medium lichthoek)
- Stroomverbruik: 17 W (bij 900 mA, voor 3000 K en armatuur gelakt in witte structuur, medium lichthoek)
- Armatuurefficiëntie: 71 lm/W (bij 900 mA, voor 3000 K en armatuur gelakt in witte structuur, medium lichthoek)
- UGR 13 (bij 900 mA, voor 3000 K en armatuur gelakt in witte structuur, medium lichthoek)
- Voor aansluiting op een elektronische led-aandrijving met gelijkstroom: keuze uit aandrijfmatrix
- Klasse 3
- Uitsluitend voor gebruik binnenshuis (IP20)
- Gloeidraad: 960 °C
- Levensduur: L80 B20 bij 50.000 uur
- Garantieperiode: 5 jaar op leds, 5 jaar op aandrijving

Installatie

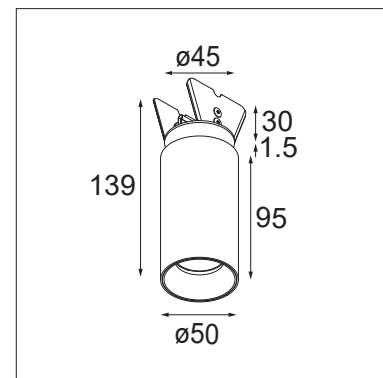
- Plafondplaat gemonteerd met twee bladveren in de opening ($\varnothing$ 40, hoogte 50 mm)
- Elektrische aansluiting: aansluiting op geschikte led-aandrijving met gelijkstroom via 2 draden (rood en zwart, 300 mm elk) en twee doorverbindstekkers, geschikt voor flexibele en massieve kabels van 0,2 mm² tot 4 mm² (24-12 AWG) (inbegrepen bij product)

Accessoires

- Installatiebehuizing en kit voor pleisterwerk beschikbaar, geschikt voor installatie in structurele en valse plafonds/wanden



NYTO SEMI-RECESSED ADJUSTABLE 50



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