

## Beschrijving

Aluminium led-armatuur voor opbouwmontage, bestaande uit een gebogen hippodroomvormige plafondbasis met ingebouwde aandrijving en uitgerust met 1, 2 of 3 koepelvormige units met verzonken led-licht.

De lampunits kunnen 360° verticaal en 45° horizontaal gedraaid worden en zijn asymmetrisch op de basis geplaatst. Geen schroeven of andere bevestigingsmiddelen zichtbaar.

## Materialen

- Aluminium plafondbasis en koepelvormige lampunits afgewerkt met krasbestendige poedercoating met fijne textuur in wit of matzwart
- Reflector: hoogglans aluminium en geanodiseerd goud- of champagnekleurig; apart verkrijgbaar

## Technische kenmerken

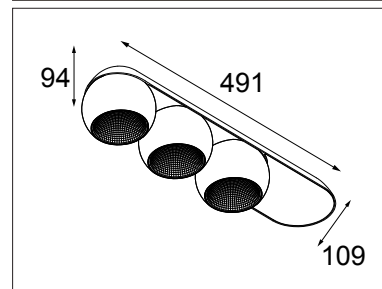
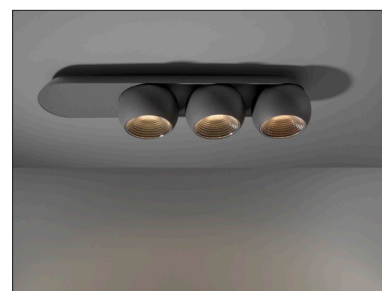
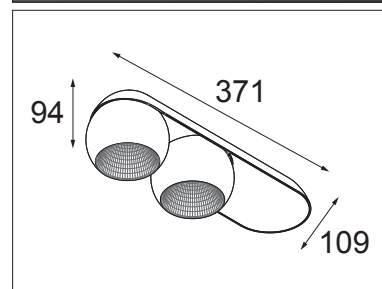
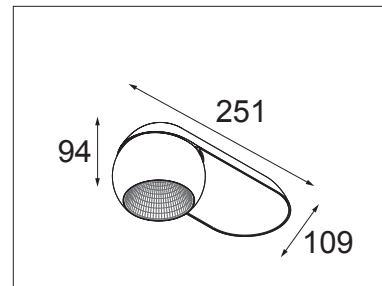
- Afmetingen 1 lampunit: 251 mm x 109 mm x 94 mm (L x B x H)
- Afmetingen 2 lampunit: 371 mm x 109 mm x 94 mm (L x B x H)
- Afmetingen 3 lampunit: 491 mm x 109 mm x 94 mm (L x B x H)
- Reflectors:
  - super nauw (10° alu-champagne-goud)
  - gemiddeld (25° alu-champagne-goud)
  - groot (40° alu-champagne-goud)
- Reflectors - warm dim:
  - gemiddeld (25° alu)
  - groot (40° alu-champagne-goud)
- Krachtige COB-leds
- Kleurtemperatuur: 2700 K of 3000 K (3500 K en 4000 K verkrijgbaar op verzoek), ook verkrijgbaar met warm dim-technologie
- CRI 90+
- 3SDCM
- Lichtrendement per lampeenheid: 700 lm (voor 3000 K, gemiddelde lichtsterkte)
- Armaturefficiëntie: 95%
- Stroomverbruik: 9,3 W per led
- UGR < 19
- Bedieningsopties met elektronische led-aandrijvingen: fase-afsnijding dimbaar/1-10 V/Dali/Pushdim
- Garantieperiode: 5 jaar op led-lampen, 2 jaar op aandrijving
- Vermogen: 220-230 V, 50-60 Hz
- Klasse 1
- Uitsluitend voor gebruik binnenshuis

## Installatie

- Op basis gemonteerd met twee universele schroeven voor spaanplaat van max.  $\varnothing$  4,5 mm (niet inbegrepen)
- Elektrische aansluiting: aansluiting op led-aandrijving (0,5-1,5 mm<sup>2</sup>)
- Afdekplaten worden magnetisch bevestigd

## Accessoires

- Reflectors verkrijgbaar afhankelijk van de led-bron:
  - **voor led van 2700 K en 3000 K:**  
Magnetische reflectors in hoogglans aluminium, goud- en champagnekleurig geanodiseerd aluminium verkrijgbaar in de volgende lichthoeken:
    - super nauw (10°)
    - gemiddeld (25°)
    - groot (40°)
  - **voor warm dim led:**  
Magnetische reflectors in hoogglans aluminium verkrijgbaar in de volgende lichthoeken:
    - gemiddeld (25°)
    - groot (40°)
 Magnetische reflectors in goud- en champagnekleurig geanodiseerd aluminium alleen verkrijgbaar in grote (40°) lichthoek



#### Normen en richtlijnen:

- 2006/95/EG - Laagspanningsrichtlijn
- 2004/108/EG - EMC-richtlijn
- 2011/65/EG - RoHS-richtlijn
- 2009/125/EG - Richtlijn Ecodesign
- 245/2009/EG + 347/2010/EU - Richtlijn Ecodesign
- 1194/2012/EG - 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