

## Beschrijving

Cilindervormige buis voor plafondmontage, gebruikt om verzonken led-spots in te bouwen (COB led of aanpassing met led GU10-lamp) met een buitendiameter van 82 mm. Verkrijgbaar in twee versies: directe plafondmontage of met hangstelsysteem.

De led-spots worden geïnstalleerd in de buis door middel van bladveren.

Aansluiting op de netstroom (of aandrijving) gebeurt in de ruimte achteraan, dicht bij de wand.

Geen schroeven of kabels zichtbaar na installatie.

De buis is verkrijgbaar in 3 formaten: klein, groot en extragroot; elk formaat heeft een verschillende lengte.

De kleine versie (86 mm) is geschikt voor aanpassing met led GU10-spot of COB led-spot (met aandrijving op afstand).

De grote versie (130 mm) is geschikt voor COB led-spot en heeft een ingebouwde niet-dimbare aandrijving.

De extragrote versie (190 mm) is geschikt voor COB led-spot en heeft een ingebouwde aandrijving, verkrijgbaar als trailing-edge, 1-10 V, Pushdim of DALI-protocol voor dimmen.

## Materialen

- Aluminium behuizing afgewerkt met krasbestendige poedercoating met fijne textuur in matwit of matzwart, of afwerking in geborsteld aluminium
- Plafondbeugel in gegalvaniseerde staalplaat (voor de versie met hangstelsysteem)
- Textiel kabel (voor de versie met hangstelsysteem)
- Aluminium plafondbehuizing afgewerkt met krasbestendige poedercoating met fijne textuur in matwit of matzwart, of afwerking in geborsteld aluminium (voor de versie met hangstelsysteem)

## Technische kenmerken

- Afmetingen:
  - Klein:  $\varnothing$  86 mm, H: 86 mm
  - Groot:  $\varnothing$  86 mm, H: 130 mm
  - Extragroot:  $\varnothing$  86 mm, H: 190 mm
- Uitsluitend voor gebruik binnenshuis (IP20)
- 2 m lange voedingskabel inbegrepen (voor de versie met hangstelsysteem)

## Installatie

- De plafondbuis wordt direct gemonteerd met twee universele schroeven voor spaanplaat van max.  $\varnothing$  5 mm (niet inbegrepen). De plafondbehuizing voor de versie met hangstelsysteem wordt op het plafond gemonteerd met twee universele schroeven voor spaanplaat van max.  $\varnothing$  5 mm (niet inbegrepen).
- Aansluiting op de netstroom (of aandrijving) door middel van 3 gesplitste stekkers (0,4 - 2,5 mm<sup>2</sup>) voor de versie met aandrijving. Aansluiting op de led-aandrijving door middel van 2 inbegrepen gesplitste stekkers (0,4 - 2,5 mm<sup>2</sup>) voor de versie zonder aandrijving.

## 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

