

Systeempendelarmatuur voor toepassingen binnenshuis

Project · Referentienummer

Datum

Productdatablad

Toepassing

Pendelarmatuur diepstraler · binnenarmatuur met strooiende lichtsterkteverdeling.
Met BEGA Hybrid Optics®: Uiterst efficiënte en verliesarme lichtsterkteverdeling door reflector en optisch lens.
BEGA Systeempendelarmatuur voor toepassing in combinatie met verschillende modulaire BEGA installatiecomponenten.

Productbeschrijving

Pendelarmatuur-diepstraler
Armatuurhuis van gegoten aluminium, oppervlak Kleur fluweelzwart, Reflectoroppervlak van aluminium
Optische siliconenlens · BEGA Hybrid Optics®
Afsluitring · oppervlak chroom
Veiligheidsglas helder
Snoerpendel
Geïsoleerde kabel zwart 3 × 0,75²
Totale lengte van de armaturen ca. 2000 mm
Armatuur zonder plafondcup, voor aansluiting op een extra benodigde BEGA Installatiecomponent (accessoire)
LED-netdeel
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-280 V
BEGA Thermal Switch®
Tijdelijke thermische uitschakeling voor de bescherming van temperatuurgevoelige bouwdeelen
Veiligheidsklasse I
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
Gewicht: 1,3 kg
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse E

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 50 µs
Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:
B 10 A: 31 armaturen
B 16 A: 50 armaturen
C 10 A: 52 armaturen
C 16 A: 85 armaturen

Accessoires**BEGA Installatiecomponenten**

Oppervlak fluweelzwart

Afhankelijk van het gewenste type installatie zijn voor deze BEGA systeem-pendelarmatuur de volgende installatiecomponenten beschikbaar:

Voor rechte plafonds van elk type:

13 239 Opbouwplafondcup (Type A)
230 V

Voor rechte en schuine plafonds met een hoek van 0-40°:

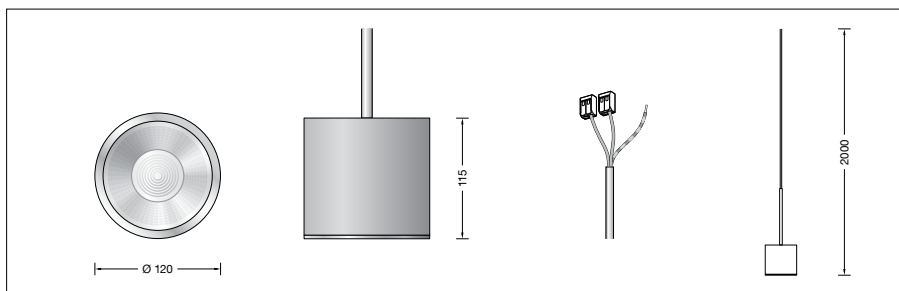
13 258 Opbouwplafondcup (Type B)
230 V

13 260 Inbouwplafondcup (Type C)
230 V

Voor opbouw- en inbouw-stroomrailsystemen 3-fasen Eurostandard-Plus®:

13 217 Spanningrailadapter (Typ D)
230 V

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.

**Lichtbron**

Module-aansluitvermogen	8,1 W
Armatuur-aansluitvermogen	9,8 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25^\circ \text{C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a \text{ max}} = 35^\circ \text{C}$

51 161.5 K3

Modulebenaming	LED-0800/930
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 90
Module-lichtstroom	1255 lm
Armaturen-lichtstroom	1084 lm
Armatuurrendement	110,6 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ \text{C}$	
LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	> 200.000 h (L 80 B 50) 50.000 h (L 90 B 50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 35^\circ \text{C}$ (100 %)	
LED-netdeel:	50.000 h
LED-module:	> 200.000 h (L 80 B 50) 50.000 h (L 90 B 50)

Lichttechniek

Symmetrisch-strooiende lichtsterkteverdeling
Halve bundelbreedte 36°
Armatuurgegevens voor het lichttechnische berekeningsprogramma DIALux voor buitenverlichting, straatverlichting en binnenverlichting, alsmede armatuurgegevens in EULUMDAT- en IES-formaat vindt u op de BEGA-website www.bega.com.

BEGA Hybrid Optics®

Volledige lichtcontrole dankzij optimale refractie en reflectie biedt BEGA Hybrid Optics®. Nauwkeurig berekende reflectoren met een oppervlak van zuiver aluminium en lenzen van ultrahelder silicone of glas vangen nagenoeg elke lichtstraal van de LED-module op. In het samenspel van de lens- en reflectortechniek wordt de maximale gebruiksefficiëntie bereikt.

Bestelnummer 51 161.5

Oppervlak naar keuze

- Fluweelwit
- Fluweelzwart

Kengetal .1
Kengetal .5