

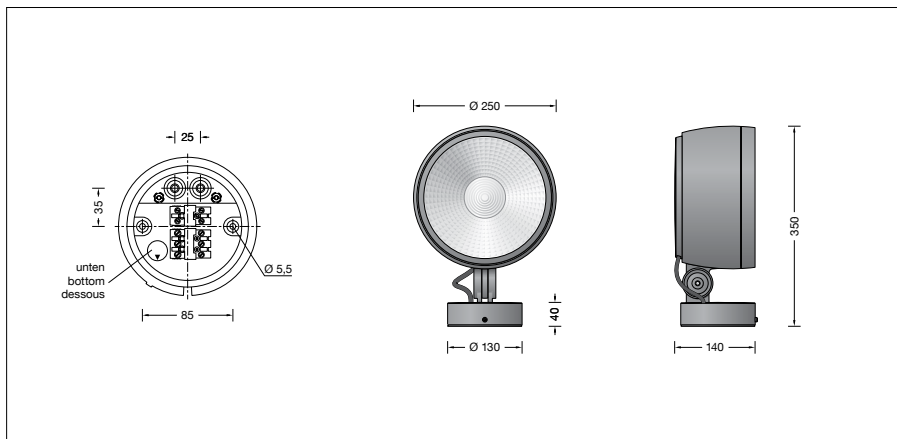
BEGA

Schijnwerpers

84 546

Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Toepassing

Schijnwerper met montagedoos in compacte bouwvorm.

Voor een groot aantal verlichtingsoplossingen voor binnen en buiten.

Lichttechniek

Symmetrisch-strooiende lichtsterkteverdeling
Halve bundelbreedte 57°

Voor speciale verlichtingsopgaven is het door vervanging van het afdekglas mogelijk de symmetrische lichtkegel te veranderen in een bandvormige lichtsterkteverdeling.
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.

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 50 A / 209 µs

Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:

B 10A: 6 armaturen
B 16A: 10 armaturen
C 10A: 10 armaturen
C 16A: 16 armaturen

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal

Coatingtechnologie BEGA Unidure®

Kleur grafiet of zilver

Veiligheidsglas helder · siliconenaafdichting

Optische siliconenlens · BEGA Hybrid Optics®

Reflectoroppervlak van aluminium

Draaibereik van de schijnwerper 350°

Zwenkbereik -30°/+100°

Montagedoos met 2 bevestigingsgaten

Ø 5,5 mm · afstand 85 mm

2 kabelinvoeren voor doorvoerbedrading van de aansluitkabel Ø 7 - 10,5 mm,

max. 5 G 1,5[□]

Aansluitklem 2,5[□]

met stekerverbinding

Aardaansluiting

LED-netdeel

220-240 V ~ 0/50-60 Hz

DC 176-280 V

Bij gebruik met gelijkspanning daalt

het LED vermogen naar 15 %

DALI-regelbaar

Tussen net- en stuurkabels is een basisisolatie aanwezig

BEGA Thermal Control®

Tijdelijke thermische regeling van het armatuur

voor de bescherming van temperatuurgevoelige

bouwdelen zonder de armatuur uit te schakelen

Veiligheidsklasse I

Classificatie IP 65

Stofdicht en beschermd tegen spuitwater

Stootvastheid IK08

Bescherming tegen mechanische

stoten < 5 joule

– Veiligheidssymbool

CE – Symbool overeenkomstig richtlijn

Europese Unie

Aan wind blootgestelde oppervlakte: 0,055 m²

Gewicht: 5,6 kg

Dit product bevat lichtbronnen met energie-

efficiëntieklasse D

Lichtbron

Module-aansluitvermogen 71,1 W

Armatuur-aansluitvermogen 77,2 W

Nominale temperatuur $t_a = 25\text{ °C}$

Omgevingstemperatuur $t_{a\text{ max}} = 25\text{ °C}$

Op verzoek bieden wij een modificatie aan voor hogere omgevingstemperaturen.

84 546 K4

Modulebenaming LED-0442/940

Kleurtemperatuur 4000 K

Kleurweergave-index CRI > 90

Module-lichtstroom 10710 lm

Armaturen-lichtstroom 8172 lm

Armatuurrendement 105,9 lm/W

84 546 K3

Modulebenaming LED-0442/930

Kleurtemperatuur 3000 K

Kleurweergave-index CRI > 90

Module-lichtstroom 10550 lm

Armaturen-lichtstroom 8050 lm

Armatuurrendement 104,3 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25\text{ °C}$

LED-netdeel: > 50.000 h

LED-module: 160.000 h (L 80 B 50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 25\text{ °C}$ (100 %)

LED-netdeel: 50.000 h

LED-module: 160.000 h (L 80 B 50)

Accessoires

71 072 Afscherming

71 074 Wisselglas bandvormig

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.

Bestelnummer 84 546

LED-kleurtemperatuur naar keuze 4000 K of 3000 K

4000 K – bestelnummer + **K4**

3000 K – bestelnummer + **K3**

Kleur naar keuze grafiet of zilver

Grafiert – bestelnummer

Zilver – bestelnummer + **A**

Lichtverdeling

