

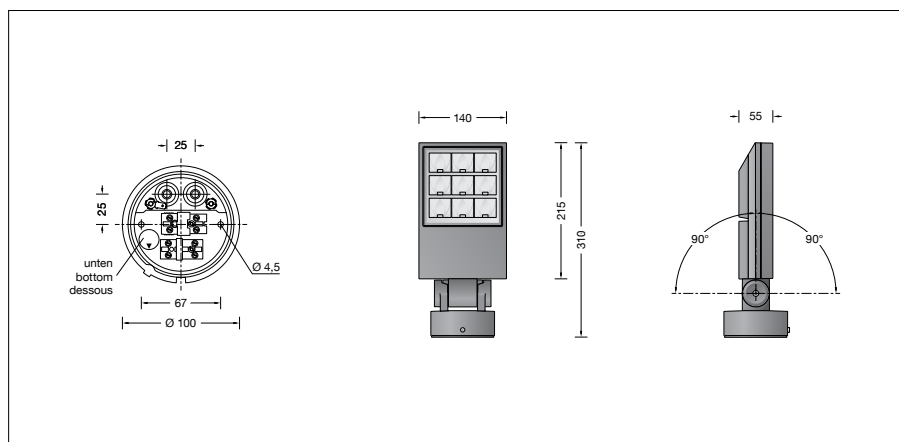
BEGA**84 461**

Schijnwerper



Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Toepassing

Schijnwerper met montagedoos in compacte bouwvorm.

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
 Coatingtechnologie BEGA Unidure®
 Veiligheidsglas met optische structuur
 Reflectoroppervlak van aluminium
 BEGA Vortex Optics®
 Draaibereik van de schijnwerper 350°
 Zwenkbereik -90°/+90°
 Montagedoos met 2 bevestigingsgaten
 ø 4,5 mm · afstand 67 mm
 2 kabelinvoeren voor doorvoerbedrading van de aansluitkabel tot ø 7-10,5 mm, max. 5 G 1,5[□]
 Aansluitklem 2,5[□]
 met stekerverbinding
 Aardaansluiting
 BEGA Ultimate Driver®
 LED-netdeel
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz
 DC 176-264 V
 DALI-regelbaar
 Tussen net- en stuurkabels is een basisisolatie aanwezig
 BEGA Thermal Control®
 Tijdelijke thermische regeling van het armatuur voor de bescherming van temperatuurgevoelige bouwdeelen zonder de armatuur uit te schakelen
 Veiligheidsklasse I
 Classificatie IP 65
 Stofdicht en beschermd tegen spuitwater
 – Veiligheidssymbool
 – Symbool overeenkomstig richtlijn
 Europese Unie
 Aan wind blootgestelde oppervlakte: 0,045 m²
 Gewicht: 2,5 kg

Lichtbron

Module-aansluitvermogen 23,9 W
 Armatuur-aansluitvermogen 26,6 W
 Nominale temperatuur $t_a = 25\text{ °C}$
 Omgevingstemperatuur $t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$

84 461 K3

Modulebenaming LED-0999/830
 Kleurtemperatuur 3000 K
 Kleurweergave-index CRI > 80
 Module-lichtstroom 4090 lm
 Armaturen-lichtstroom 2438 lm
 Armatuurrendement 91,7 lm/W

84 461 K4

Modulebenaming LED-0999/840
 Kleurtemperatuur 4000 K
 Kleurweergave-index CRI > 80
 Module-lichtstroom 4320 lm
 Armaturen-lichtstroom 2575 lm
 Armatuurrendement 96,8 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

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

Omgevingstemperatuur $t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$ (100 %)
 LED-netdeel: 50.000 h
 LED-module: 190.000 h (L 80 B 50)

Lichttechniek

Asymmetrische lichtsterkteverdeling
 Halve bundelbreedte 44/48°
 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.

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 100 µs
 Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:
 B 10A: 56 armaturen
 B 16A: 90 armaturen
 C 10A: 56 armaturen
 C 16A: 90 armaturen

BEGA Vortex Optics®

BEGA Vortex Optics® beschikt over nieuw ontwikkelde, verdraaide reflectoren met een oppervlak van aluminium.
 De intensievere bundeling van het licht maakt een perfecte lichtsturing mogelijk.
 Zo wordt een geoptimaliseerde lichtverdeling zonder artefacten bereikt.
 Dankzij een zeer goede antiverblinding realiseert BEGA Vortex Optics® een uitstekend zichtcomfort.
 In het samenspel met de LED-modules ontstaan buitengewone verlichtingsresultaten.

Bestelnummer 84 461

LED-kleurtemperatuur naar keuze 3000 K of 4000 K
 3000 K – bestelnummer + **K3**
 4000 K – bestelnummer + **K4**
 Kleur naar keuze grafiet of zilver
 Grafiet – bestelnummer
 Zilver – bestelnummer + **A**

Lichtverdeling

