

BEGA**84 902**

Grondinbouwarmatuur



Project · Referentienummer

Datum

Productdatablad

Toepassing

Schijnwerper met instelbare lichtsterkteverdeling. De verstelbare kantelhoek van de reflector maakt naar keuze een symmetrische of asymmetrische lichtsterkteverdeling mogelijk.

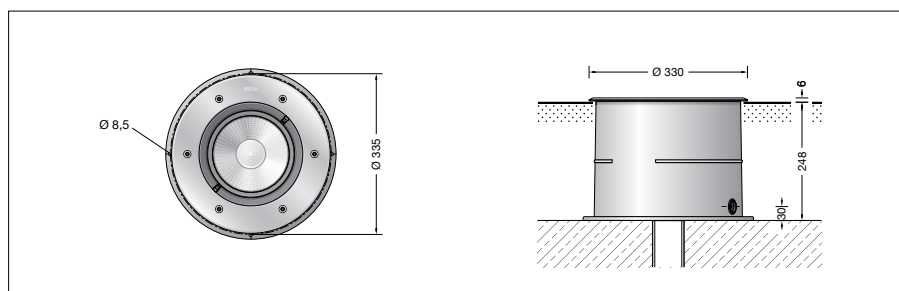
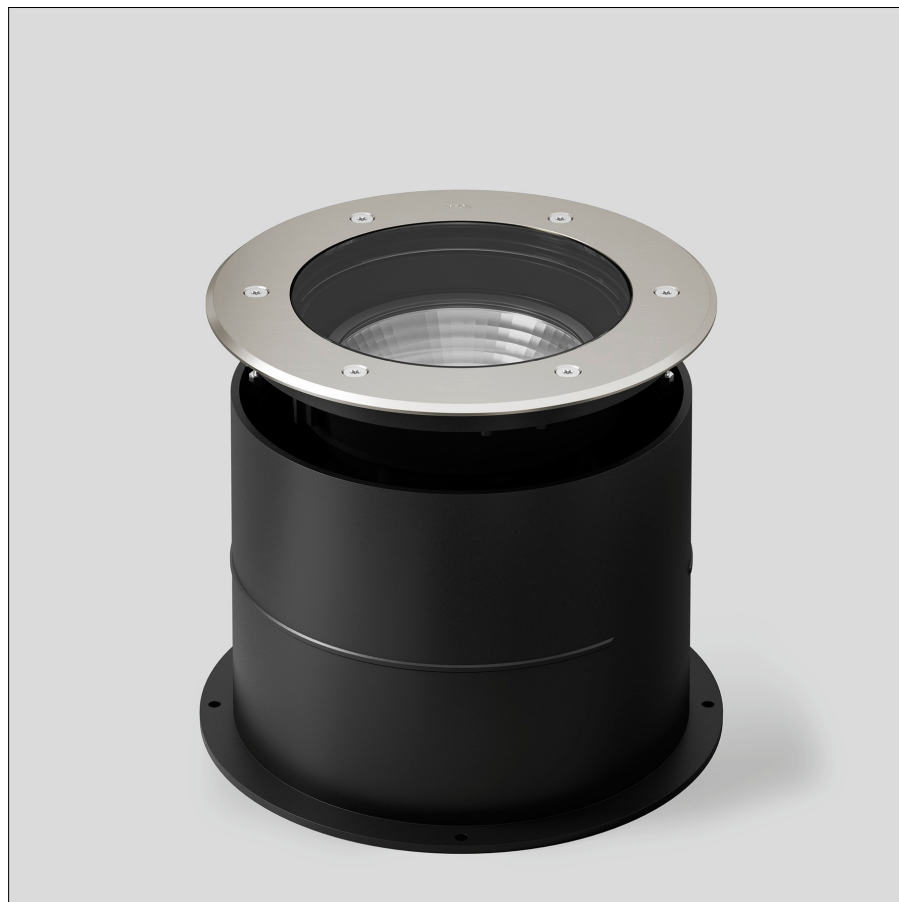
Opmerking:

Het armatuur mag niet worden gemonteerd in rijstroken waar het wordt blootgesteld aan horizontale krachten door remmende, optrekkende en van richting veranderende voertuigen.

Voor openbare verkeersgebieden adviseren wij antislip glas – zie accessoires.

Productbeschrijving

Armatuur- en inbouwhuis van zeer corrosiebestendig aluminium
Coatingtechnologie BEGA Tricoat®
Afdekking van edelstaal
Materiaal-nr. 1.4301
Ring van glasvezelversterkte kunststof
Veiligheidsglas helder
Reflectoroppervlak van aluminium
Optische siliconenlens · BEGA Hybrid Optics®
Optisch systeem 0-25° zwenkbaar en traploos draaibaar
Inbouwhuis met kabelinvoer voor installatiebuis max. ø 20 mm
1,8 m waterbestendige aansluitkabel
07RN8-F 5 G 1[□] met ingebouwde waterstopper en 1,2 m PVC-installatiebuis
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 68 10 m
Stofdicht en drukwaterdicht
Maximale inbouwdiepte onderwater 10 m
Drukbelasting 5.000 kg (~50 kN)
Stootvastheid IK10
Bescherming tegen mechanische stoten < 20 joule
Maximale oppervlaktetemperatuur 35 °C (gemeten volgens EN 60598 bij t_a 15 °C)
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
10 – Veiligheidssymbool
Gewicht: 14,2 kg



Lichttechniek

Inbouwarmatuur met instelbaar optisch systeem, 0-25° zwenkbaar en 360° traploos draaibaar. Strooiende lichtsterkteverdeling. Halve bundelbreedte 24°
Voor speciale verlichtingsoplossingen kan de symmetrische lichtkegel met een strooijschijf in een bandvormige lichtsterkteverdeling worden veranderd.
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.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	46,7 W
Armatuur-aansluitvermogen	50 W
Nominale temperatuur	t _a = 25 °C
Omgevingstemperatuur	t _{a max} = 50 °C
Bij inbouw in isolatie	t _{a max} = 30 °C

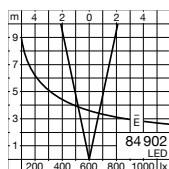
84 902 K3

Modulebenaming	LED-0785/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	7600 lm
Armaturen-lichtstroom	4486 lm
Armatuurrendement	89,7 lm/W

84 902 K4

Modulebenaming	LED-0785/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	7795 lm
Armaturen-lichtstroom	4601 lm
Armatuurrendement	92 lm/W

Lichtverdeling



Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25\text{ °C}$
LED-netdeel: > 50.000 h
LED-module: 130.000 h (L80B50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 50\text{ °C}$ (100 %)
LED-netdeel: 50.000 h
LED-module: 70.000 h (L80B50)
100.000 h (L70B50)

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: 5 A / 100 μ s
Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:
B10A: 18 armaturen
B16A: 28 armaturen
C10A: 18 armaturen
C16A: 28 armaturen

BEGA Tricoat®

BEGA Tricoat® is een gedeponeerd handelsmerk voor een technologie die wij gebruiken om een maximale corrosiebestendigheid te bereiken. De speciaal op elkaar afgestemde anorganische en organische coatinglagen – aangebracht op extreem bestendige legeringen – zorgen voor een optimale oppervlaktebescherming en voortreffelijke corrosiebestendigheid.

Bestelnummer 84 902

LED-kleurtemperatuur naar keuze 3000K of 4000K
3000K – bestelnummer + **K3**
4000K – bestelnummer + **K4**

Met de toevoeging **R** achter het bestelnummer leveren wij deze armatuur met antislip glas.

Accessoires

14001415R Antislip glas
Antislip glazen van BEGA met het hoogste classificatieniveau R 13 volgens DIN 51130 kunnen zonder beperking voor alle toepassingen in de openbare sector worden gebruikt. Slijtagebestendigheid volgens EN ISO 10545-7 klasse 3
10019 Strooischijf bandvormig
71 112 Rooster
Verdeeldoos voor inbouw in de grond
70 730 Verdeeldoos met 7 kabelinvoeren · klem 5 x 4[□]
71 053 Verdeeldoos met 10 kabelinvoeren · klem 6 x 16[□]