

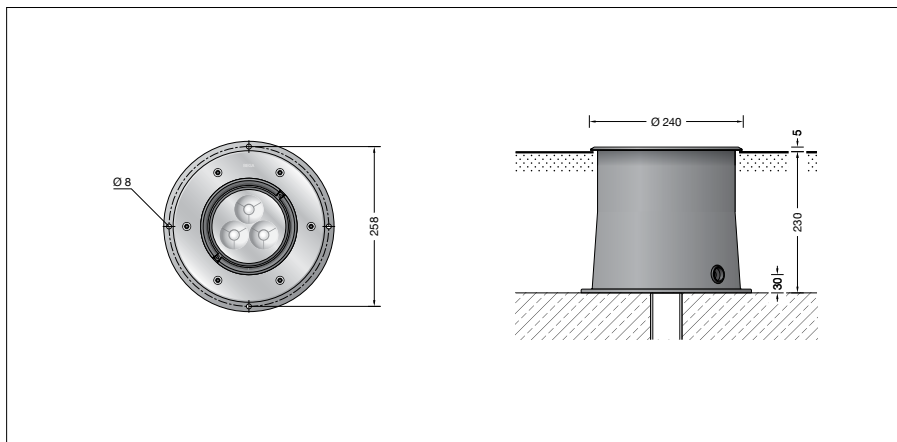
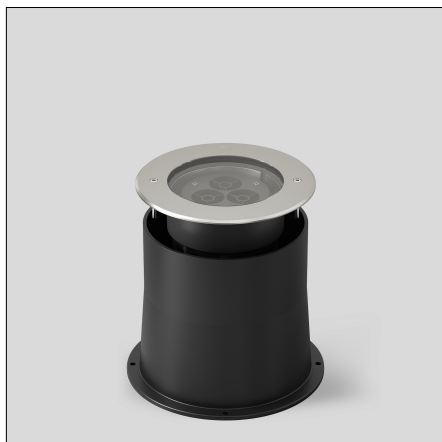
BEGA**84 255**

Grondinbouwarmatuur

 IP 67

Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

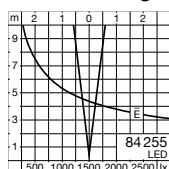
Productbeschrijving

Armatuur- en inbouwuis 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®
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
LED-netdeel
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 170-280 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 67
Stofdicht en beschermd tegen tijdelijke
onderdamping
Drukbelasting 5.000 kg (~50 kN)
Stootvastheid IK10
Bescherming tegen mechanische
stoten < 20 joule
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn
Europese Unie
10 16 – Veiligheidssymbool
Gewicht: 8,1 kg

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 10 A / 200 µs
Maximaal aantal armaturen met deze
bouwvorm per aardlekautomaat:
B10A: 18 armaturen
B16A: 30 armaturen
C10A: 31 armaturen
C16A: 51 armaturen

Lichtverdeling



Toepassing

Schijnwerper met symmetrisch smalstralende
lichtsterkteverdeling.
Het ingebouwde optische systeem is
zwenkbaar over ± 10° en traploos draaibaar.
Voor inbouw in verharde oppervlakken, paden
en pleinen. Overrijdbaar door voertuigen met
luchtbanden.

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.

Accessoires

14001530R 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

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 □

Hiervoor bestaat een aparte
gebruiksaanwijzing.

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.

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
samen spel van de lens- en reflectortechniek
wordt de maximale gebruiksefficiëntie bereikt.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	12,8 W
Armatuur-aansluitvermogen	16,5 W
Nominale temperatuur	t _a = 25 °C
Omgevingstemperatuur	t _{a max} = 35 °C

84 255 K3

Modulebenaming	LED-0965/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	1770 lm
Armaturen-lichtstroom	489 lm
Armatuurrendement	29,6 lm/W

84 255 K4

Modulebenaming	LED-0965/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	1820 lm
Armaturen-lichtstroom	502 lm
Armatuurrendement	30,4 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur t _a = 25 °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 max} = 35 °C (100 %)

LED-netdeel:	50.000 h
LED-module:	> 200.000 h (L 80 B 50)
	100.000 h (L 90 B 50)

Lichttechniek

Halve bundelbreedte 5°
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.

Bestelnummer 84 255

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

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