

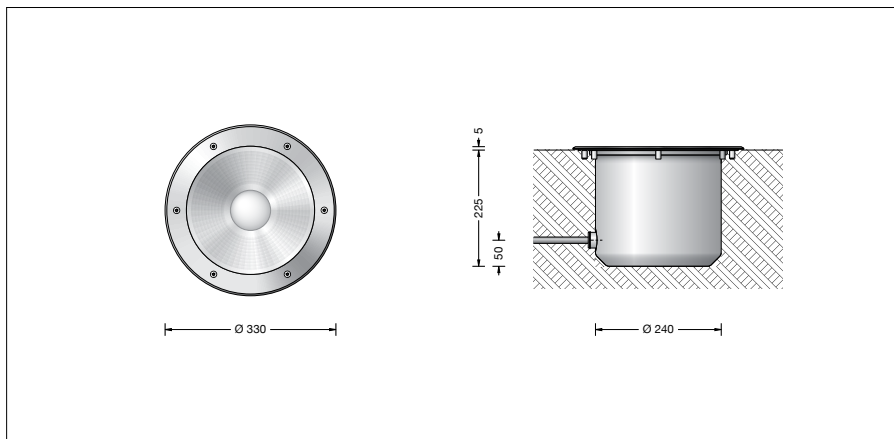
BEGA**84 309**

Grondinbouwarmatuur

 IP 68

Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit edelstaal
 Materiaal-nr. 1.4301
 Veiligheidsglas helder
 Reflectoroppervlak van aluminium
 met ingebouwde diffusor
 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 2.000 kg (~20 kN)
 Stootvastheid IK10
 Bescherming tegen mechanische
 stoten < 20 joule
 Maximale oppervlaktetemperatuur 25 °C
 (gemeten volgens EN 60598 bij ta 15 °C)
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn
 Europese Unie
 – Veiligheidssymbool
 Gewicht: 6,2 kg
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-
 efficiëntieklasse C, D

Toepassing

Grondinbouwschijnwerper met symmetrische
 lichtsterkteverdeling voor zachte verlichting zonder
 harde lichtkegels op het verlichte oppervlak.
 Voor de inbouw in grind, gazons, perken of
 verharde oppervlakken. 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.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	27,4 W
Armatuur-aansluitvermogen	30 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25\text{ °C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 30\text{ °C}$

84 309 K27

Module-benaming	LED-0907/840
Kleurtemperatuur	2700 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	4590 lm
Armaturen-lichtstroom	2875 lm
Armatuurrendement	95,8 lm/W

84 309 K3

Module-benaming	LED-0907/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	4725 lm
Armaturen-lichtstroom	2960 lm
Armatuurrendement	98,7 lm/W

84 309 K4

Module-benaming	LED-0907/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	4970 lm
Armaturen-lichtstroom	3113 lm
Armatuurrendement	103,8 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

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

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 30\text{ °C}$ (100 %)
 LED-netdeel: 50.000 h
 LED-module: 97.000 h (L 80 B 50)
 100.000 h (L 70 B 50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 50\text{ °C}$ (70 %)
 LED-netdeel: > 50.000 h
 LED-module: > 50.000 h (L 70 B 50)

BEGA Thermal Control® beveiligt temperatuur
 gevoelige armatuurdelen door het nominaal
 vermogen bij hoge temperaturen etijdelijk te
 verlagen.

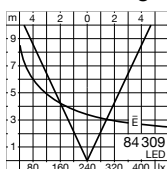
Lichttechniek

Halve bundelbreedte 54°
 Armatuurgegevens voor het lichttechnische
 berekeningsprogramma DIALux voor
 buitenverlichting, straatverlichting en
 binnenverlichting, alsmede armatuurgegevens
 in EULUMDAT- en IES-formaat vindt u op onze
 website www.bega.com.

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 100 µs
 Maximaal aantal armaturen met deze
 bouwvorm per aardlekautomaat:
 B 10A: 35 armaturen
 B 16A: 56 armaturen
 C 10A: 35 armaturen
 C 16A: 56 armaturen

Lichtverdeling



Accessoires

14000233R 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

70 688 Inbouwhuis

Verdeelddoos voor inbouw in de grond

70 730 Verdeelddoos met 7 kabelinvoeren · klem 5 x 4[□]

71 053 Verdeelddoos met 10 kabelinvoeren · klem 6 x 16[□]

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.

Bestelnummer 84 309

LED-kleurtemperatuur naar keuze 2700 K, 3000 K of 4000 K

2700 K – bestelnummer + **K27**

3000 K – bestelnummer + **K3**

4000 K – bestelnummer + **K4**

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