

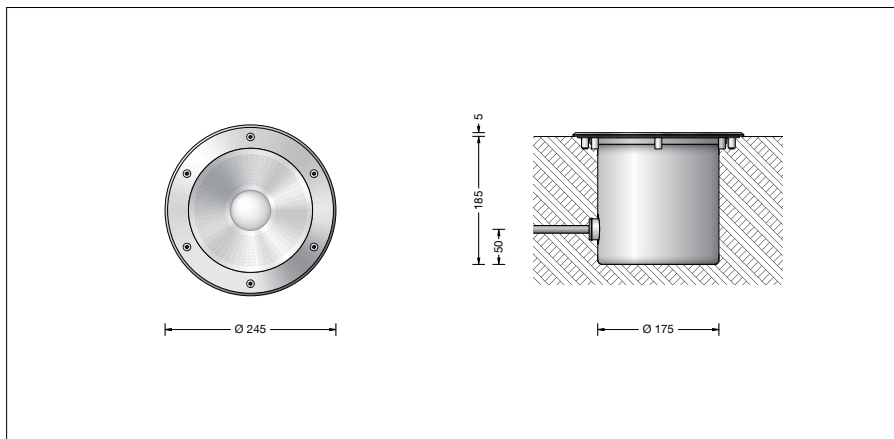
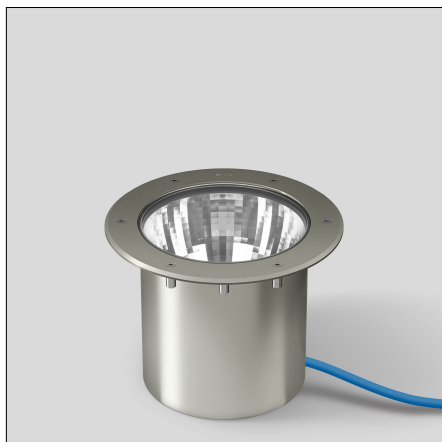
BEGA**84 308**

Grondinbouwarmatuur

 IP 68

Project · Referentienummer

Datum

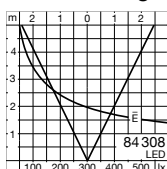


Productdatablad

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 t_a 15 °C)
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn
 Europese Unie
 – Veiligheidssymbool
 Gewicht: 3,8 kg
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-
 efficiëntieklasse C, D

Lichtverdeling



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	13,7 W
Armatuur-aansluitvermogen	16 W
Nominale temperatuur	t _a = 25 °C
Omgevingstemperatuur	t _{a max} = 30 °C

84 308 K27

Module-benaming	LED-0905/827
Kleurtemperatuur	2700 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	2295 lm
Armaturen-lichtstroom	1495 lm
Armatuurrendement	93,4 lm/W

84 308 K3

Module-benaming	LED-0905/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	2360 lm
Armaturen-lichtstroom	1537 lm
Armatuurrendement	96,1 lm/W

84 308 K4

Module-benaming	LED-0905/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	2485 lm
Armaturen-lichtstroom	1618 lm
Armatuurrendement	101,1 lm/W

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: 56 armaturen
 B 16A: 90 armaturen
 C 10A: 56 armaturen
 C 16A: 90 armaturen

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur t_a = 25 °C
 LED-netdeel: > 50.000 h
 LED-module: 110.000 h (L 80 B 50)

Omgevingstemperatuur max. t_a = 30 °C (100 %)
 LED-netdeel: 50.000 h
 LED-module: 105.000 h (L 80 B 50)

Omgevingstemperatuur max. t_a = 50 °C (75 %)
 LED-netdeel: > 50.000 h
 LED-module: > 50.000 h (L 70 B 50)

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

Accessoires

14000225R 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

70 687 Inbouwwhis

Verdeelddoos voor inbouw in de grond
70 730 Verdeelddoos met 7 kabelinvoeren ·
 klem 5 x 4[□]

Voor de accessoires is er een aparte
 gebruiksaanwijzing.

Bestelnummer 84 308

LED-kleurtemperatuur naar keuze 2700 K,

3000 K of 4000 K

2700K – bestelnummer + **K27**

3000K – bestelnummer + **K3**

4000K – bestelnummer + **K4**

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