

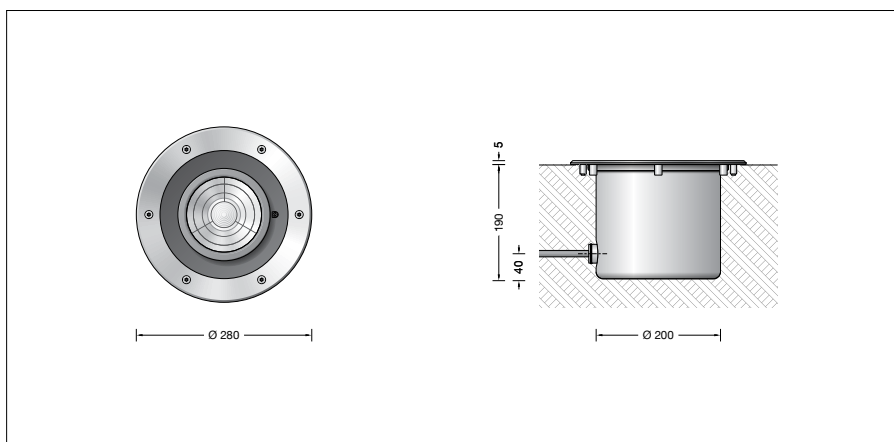
BEGA**84 799**

Grondinbouwarmatuur

 IP 68

Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit edelstaal
 Materiaal-nr. 1.4301
 Veiligheidsglas helder
 Reflectoroppervlak van aluminium
 Rooster inwendig van kunststof
 Optische siliconenlens · BEGA Hybrid Optics®
 ptisch systeem 0-30° zwenkbaar
 en 360° traploos draaibaar
 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 40 °C
 (gemeten volgens EN 60598 bij t_a 15 °C)
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn
 Europese Unie
 – Veiligheidssymbool
 Gewicht: 5,8 kg
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-
 efficiëntieklasse C, D, E

Toepassing

Schijnwerpers met instelbare lichtsterkteverdeling.
 Voor inbouw in grind, gazons, perken of
 verharde, niet-brandbare 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	25,7 W
Armatuur-aansluitvermogen	28 W
Nominale temperatuur	t _a = 25 °C
Omgevingstemperatuur	t _{a max} = 30 °C

84 799 K27

Module-benaming	LED-1145/827
Kleurtemperatuur	2700 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
module-lichtstroom	3495 lm
Armaturen-lichtstroom	1507 lm
Armatuurrendement	53,8 lm/W

84 799 K3

Module-benaming	LED-1145/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	3670 lm
Armaturen-lichtstroom	1583 lm
Armatuurrendement	56,5 lm/W

84 799 K4

Module-benaming	LED-1145/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	3855 lm
Armaturen-lichtstroom	1663 lm
Armatuurrendement	59,4 lm/W

Lichttechniek

Inbouwarmatuur met instelbaar optisch systeem,
 0-30° zwenkbaar en ±180° traploos draaibaar.
 Gefocuste lichtsterkteverdeling met ingebouwd
 rooster voor strooilightreductie. Halve
 bundelbreedte 8°

Voor speciale verlichtingsoplossingen kan de
 symmetrische lichtkegel met een strooischijf 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.

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur t _a = 25 °C
LED-netdeel: > 50.000 h
LED-module: 70.000 h (L 80 B 50)
100.000 h (L 70 B 50)

Omgevingstemperatuur max. t _a = 30 °C (100 %)
LED-netdeel: 50.000 h
LED-module: 60.000 h (L 80 B 50)
100.000 h (L 70 B 50)

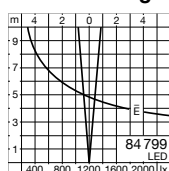
Omgevingstemperatuur max. t _a = 50 °C (85 %)
LED-netdeel: > 50.000 h
LED-module: > 50.000 h (L 70 B 50)

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

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.

Lichtverdeling



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

Accessoires

14001088R 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

10 016 Strooischijf bandvormig

70 694 Inbouwhuis van edelstaal

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

Voor de accessoires is er een aparte
gebruiksaanwijzing.

Bestelnummer 84 799

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.