

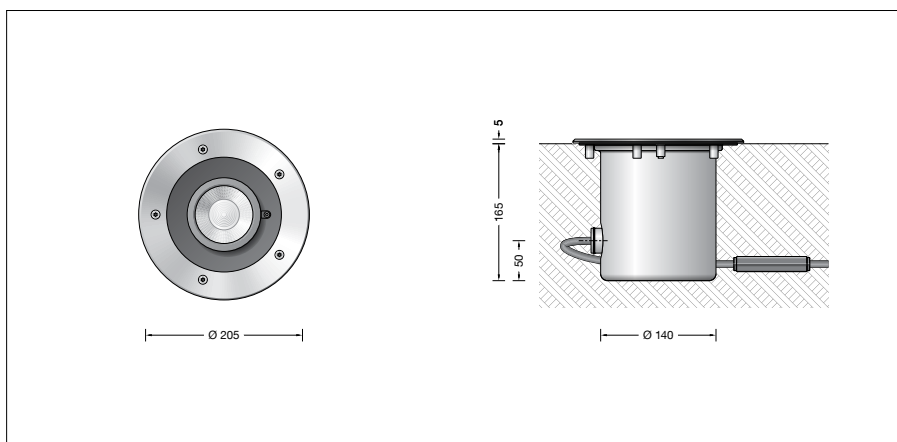
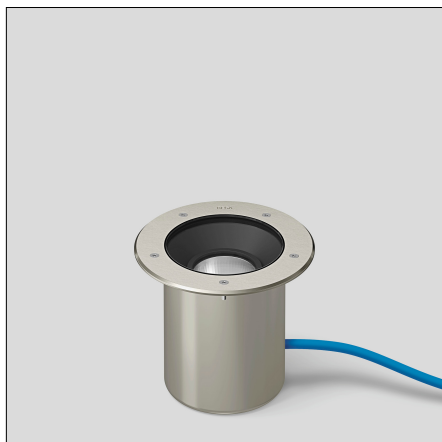
BEGA**84 798**

Grondinbouwarmatuur

 IP 68

Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit edelstaal
 Materiaal-nr. 1.4301
 Veiligheidsglas helder
 Reflectoroppervlak van aluminium
 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
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn
 Europese Unie
 – Veiligheidssymbool
 Gewicht: 3,0 kg
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-
 efficiëntieklasse C, D

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	12 W
Armatuur-aansluitvermogen	13,5 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 55^\circ\text{C}$
Bij inbouw in isolatie	$t_{a\text{ max}} = 35^\circ\text{C}$

84 798 K27

Module-benaming	LED-1148/827
Kleurtemperatuur	2700 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
module-lichtstroom	1920 lm
Armaturen-lichtstroom	1341 lm
Armatuurrendement	99,3 lm/W

84 798 K3

Module-benaming	LED-1148/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	2020 lm
Armaturen-lichtstroom	1411 lm
Armatuurrendement	104,5 lm/W

84 798 K4

Module-benaming	LED-1148/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	2120 lm
Armaturen-lichtstroom	1481 lm
Armatuurrendement	109,7 lm/W

Lichttechniek

Inbouwarmatuur met instelbaar optisch systeem,
 0-30° zwenkbaar en $\pm 180^\circ$ traploos draaibaar.
 Symmetrisch-breedstralende lichtsterkte-
 verdeling. Halve bundelbreedte 52°

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.

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$
LED-netdeel: > 50.000 h
LED-module: 150.000 h (L80 B50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 55^\circ\text{C}$ (100 %)
LED-netdeel: 50.000 h
LED-module: 70.000 h (L80 B50)
100.000 h (L70 B50)

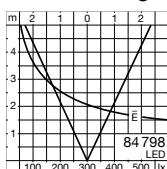
BEGA Hybrid Optics®

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 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

Lichtverdeling



Accessoires

14000645R 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

10 014 Strooischijf bandvormig

70 680 Inbouwhuis van edelstaal

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 84 798

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.