

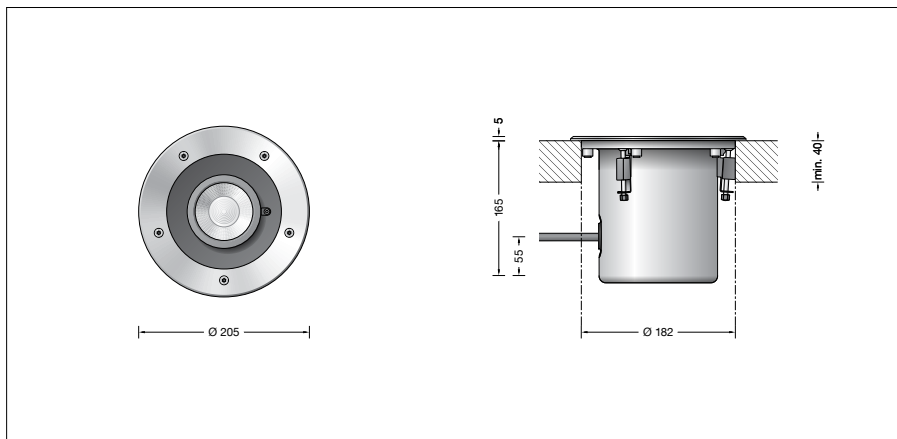
BEGA**84 787**

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
 Vereiste inbouwopening ø 182 mm
 Min. materiaaldikte 40 mm
 Het armatuurhuis wordt met drie spievormige
 klemlementen bevestigd
 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
 bouwdelen 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: 3,4 kg
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-
 efficiëntieklasse C, D

Toepassing

Schijnwerpers met instelbare lichtsterkteverdeling.
 Voor inbouw in uitsparingen in dekvloeren.
 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	$t_a = 25\text{ °C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 55\text{ °C}$
Bij inbouw in isolatie	$t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$

84 787 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

84 787 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

84 787 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

Schijnwerper met instelbaar optisch systeem.
 Optisch systeem 0-30° zwenkbaar en 360°
 traploos draaibaar.

Symmetrisch-breedstralende lichtsterkte-
 verdeling. Halve bundelbreedte 52°
 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 $t_a = 25\text{ °C}$	
LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	150.000 h (L 80 B 50)
Omgevingstemperatuur max. $t_a = 55\text{ °C}$ (100 %)	
LED-netdeel:	50.000 h
LED-module:	70.000 h (L 80 B 50)
	100.000 h (L 70 B 50)

BEGA Hybrid Optics®

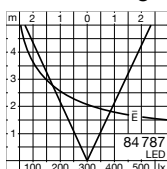
Volledige lichtcontrole dankzij optimale refractie
 en reflectie biedt BEGA Hybrid Optics®.
 Nauwkeurig berekende reflectoren met een
 oppervlak van zuiver aluminium en lenzen van
 ultrahelder silicone of glas vangen nagenoeg
 elke lichtstraal van de LED-module op. In het
 samenspel van de lens- en reflectortechniek
 wordt de maximale gebruiksefficiëntie bereikt.

Bestelnummer 84 787

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.

Lichtverdeling



Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 100 µs

Maximaal aantal armaturen met deze
bouwvorm per aardlekautomaat:

B 10 A: 56 armaturen

B 16 A: 90 armaturen

C 10 A: 56 armaturen

C 16 A: 90 armaturen

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

10014 Strooischijf bandvormig

70730 Verdeeldoos voor inbouw in de grond
met 7 kabelinvoeren · klem 5 x 4[□]

Voor de accessoires is er een aparte
gebruiksaanwijzing.