

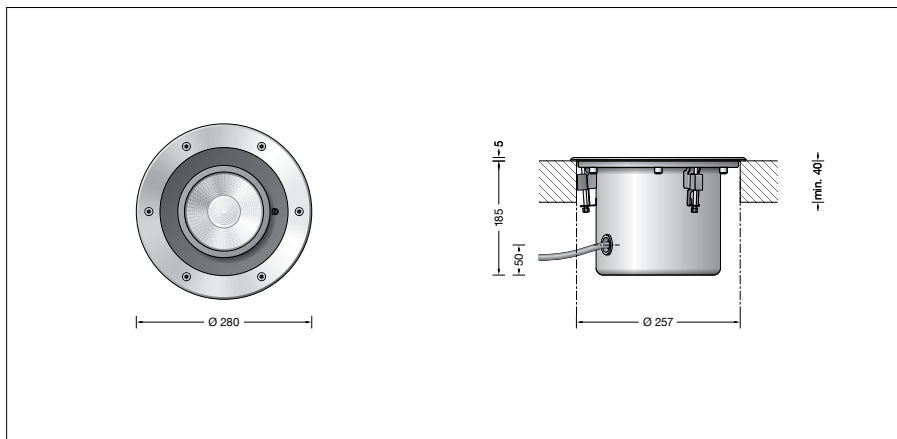
BEGA

Grondinbouwarmatuur

84 790 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 $\varnothing$ 257 mm
 Min. materiaaldikte 40 mm
 Het armatuurhuis wordt met drie spievormige
 klemelementen 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
 Maximale oppervlaktetemperatuur 35 °C
 (gemeten volgens EN 60598 bij t_a 15 °C)
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn
 Europese Unie
 – Veiligheidssymbool
 Gewicht: 6,1 kg
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-
 efficiëntieklasse D, E

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	24,1 W
Armatuur-aansluitvermogen	26,2 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25$ °C
Omgevingstemperatuur	$t_{a \max} = 50$ °C

84 790 K27

Module-benaming	LED-0800/827
Kleurtemperatuur	2700 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
module-lichtstroom	3710 lm
Armaturen-lichtstroom	2427 lm
Armatuurrendement	92,6 lm/W

84 790 K3

Module-benaming	LED-0800/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	3910 lm
Armaturen-lichtstroom	2558 lm
Armatuurrendement	97,6 lm/W

84 790 K4

Module-benaming	LED-0800/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	4010 lm
Armaturen-lichtstroom	2623 lm
Armatuurrendement	100,1 lm/W

Lichttechniek

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

Symmetrisch-breedstralende lichtsterkte-
 verdeling. Halve bundelbreedte 48°
 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 $t_a = 25$ °C	
LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	120.000 h (L 80 B 50)
Omgevingstemperatuur max. $t_a = 50$ °C (100 %)	
LED-netdeel:	50.000 h
LED-module:	60.000 h (L 80 B 50)
	100.000 h (L 70 B 50)

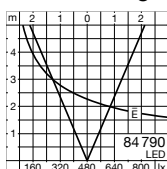
BEGA Hybrid Optics®

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.

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 100 μ s
 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

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

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

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.

Bestelnummer 84 790

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.