

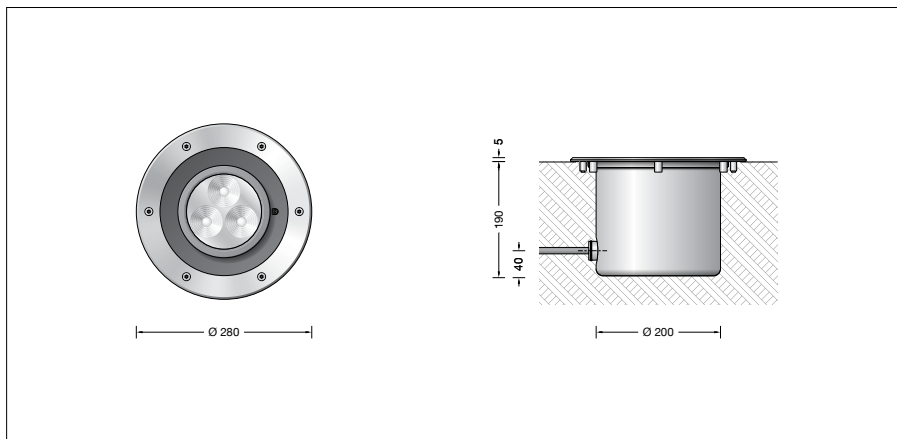
BEGA**84 780**

Grondinbouwarmatuur RGBW

 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 (DT8, RGBWAF, xy)
 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: 5,8 kg

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 100 µs
 Maximaal aantal armaturen met deze
 bouwvorm per aardlekautomaat:
 B 10A: 27 armaturen
 B 16A: 43 armaturen
 C 10A: 27 armaturen
 C 16A: 43 armaturen

Toepassing

Schijnwerper met instelbare lichtsterkteverdeling
 voor additieve kleurmenging RGBW.
 Voor inbouw in grind, gazons, perken of
 verharde oppervlakken. Overrijdbaar door
 voertuigen met lichtbanden.
 Het armatuur kan via een DALI-
 lichtkleurbesturing (DT8, RGBWAF, xy) worden
 gestuurd. Hiervoor adviseren wij de toepassing
 van de BEGA DALI-Systeemcomponenten.

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	20,8 W
Armatuur-aansluitvermogen	23,3 W
Nominale temperatuur	t _a = 25 °C
Omgevingstemperatuur	t _{a max} = 35 °C

Modulebenaming	LED-1161/RGBW
Kleurtemperatuur van de witte LED	4000 K
Armaturen-lichtstroom	1219 lm
Armatuurrendement	52,3 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur t _a = 25 °C	
LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	170.000 h (L 80 B 50)
Omgevingstemperatuur max. t _a = 35 °C (100 %)	
LED-netdeel:	50.000 h
LED-module:	140.000 h (L 80 B 50)

Omgevingstemperatuur max. t _a = 50 °C (66 %)	
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.

Lichttechniek

Inbouwarmatuur met instelbaar optisch systeem,
 0-30° zwenkbaar en ±180° traploos draaibaar.
 Strooiende rotatiesymmetrische
 lichtsterkteverdeling. Halve bundelbreedte 50°
 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.

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 84 780

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

Accessoires

14001088 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

10016 Strooischijf bandvormig

70694 Inbouwhuis van edelstaal

Verdeeldoos voor inbouw in de grond

70730 Verdeeldoos met 7 kabelinvoeren ·
 klem 5 x 4[□]

71053 Verdeeldoos met 10 kabelinvoeren ·
 klem 6 x 16[□]

Voor de accessoires is er een aparte
 gebruiksaanwijzing.