

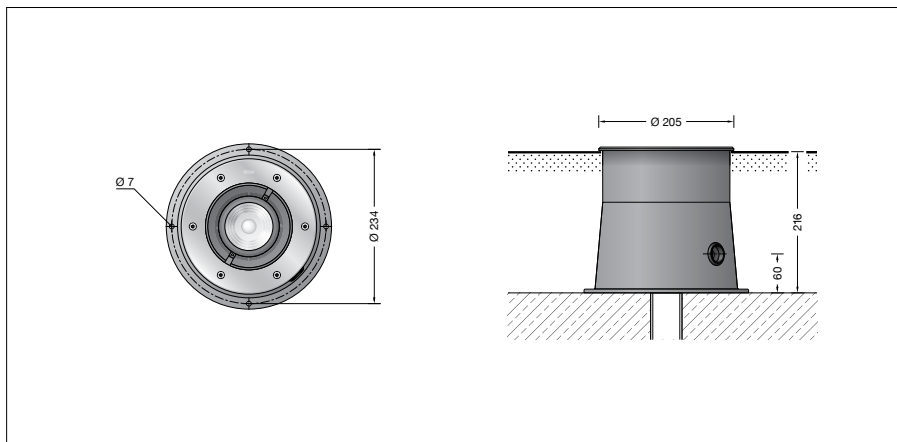
BEGA**84 878**

Grondinbouwarmatuur RGBW

 IP 68

Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Productbeschrijving

Armatuur- en inbouwhuis van zeer corrosiebestendig aluminium
 Coatingtechnologie BEGA Tricoat®
 Afdekking van edelstaal
 Materiaal-nr. 1.4301
 Ring van glasvezelversterkte kunststof
 Veiligheidsglas helder
 Reflectoroppervlak van aluminium
 Optisch systeem 0-25° zwenkbaar
 en traploos draaibaar
 Inbouwhuis met kabelinvoer voor installatiebuis
 max. ø 20 mm
 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
 bouwdeelen zonder de armatuur uit te schakelen
 Veiligheidsklasse I
 Classificatie IP 68 10 m
 Stofdicht en drukwaterdicht
 Maximale inbouwdiepte onderwater 10 m
 Drukbelasting 5.000 kg (~50 kN)
 Stootvastheid IK10
 Bescherming tegen mechanische
 stoten < 20 joule
 Maximale oppervlaktetemperatuur 30 °C
 (gemeten volgens EN 60598 bij t_a 15 °C)
 CE – Symbool overeenkomstig richtlijn
 Europese Unie
 – Veiligheidssymbool
 Gewicht: 5,4 kg

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 100 µs
 Maximaal aantal armaturen met deze
 bouwvorm per aardlekautomaat:
 B 10A: 52 armaturen
 B 16A: 84 armaturen
 C 10A: 52 armaturen
 C 16A: 84 armaturen

Toepassing

Schijnwerper met instelbare lichtsterkteverdeling
 voor additieve kleurmenging RGBW.
 De schijnwerper kan via een DALI-
 lichtkleurbesturing (DT8, RGBWAF, xy) worden
 gestuurd. Hiervoor adviseren wij de toepassing
 van de BEGA DALI-Systeemcomponenten.
 Voor inbouw in verharde oppervlakken, paden
 en pleinen. 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	11,6 W
Armatuur-aansluitvermogen	14 W
Nominale temperatuur	t _a = 25 °C
Omgevingstemperatuur	t _{a max} = 40 °C
Bij inbouw in isolatie	t _{a max} = 25 °C

Modulebenaming	LED-1205/RGBW
Kleurtemperatuur van de witte LED	4000 K
Armaturen-lichtstroom	642 lm
Armatuurrendement	45,9 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur t _a = 25 °C	
LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	> 200.000 h (L80 B50)
	100.000 h (L90 B50)

Omgevingstemperatuur max. t_a = 40 °C (100 %)

LED-netdeel:	50.000 h
LED-module:	190.000 h (L80 B50)

Omgevingstemperatuur max. t_a = 50 °C (77 %)

LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	> 50.000 h (L70 B50)

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

Lichttechniek

Inbouwarmatuur met instelbaar optisch systeem,
 0-25° zwenkbaar en 360° traploos draaibaar.
 Breedstralende lichtsterkteverdeling.

Halve bundelbreedte 66°

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.

BEGA Tricoat®

BEGA Tricoat® is een gedeponeerd
 handelsmerk voor een technologie
 die wij gebruiken om een maximale
 corrosiebestendigheid te bereiken. De speciaal
 op elkaar afgestemde anorganische en
 organische coatinglagen – aangebracht op
 extreem bestendige legeringen – zorgen voor
 een optimale oppervlaktebescherming en
 voortreffelijke corrosiebestendigheid.

Bestelnummer 84 878

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

Accessoires

14001405R 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 Strooijschijf bandvormig

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.