

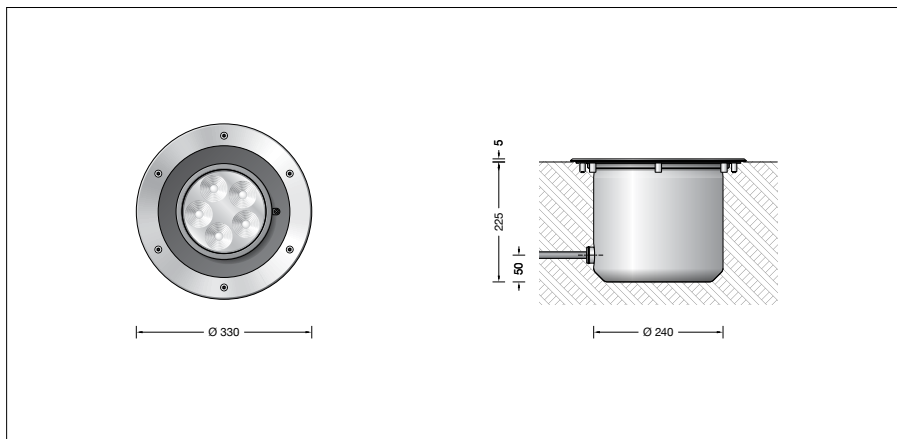
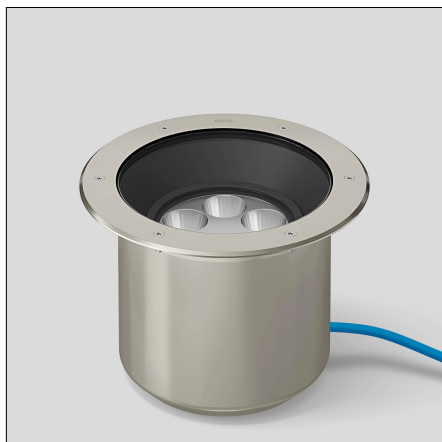
BEGA**84 781**

Grondinbouwarmatuur RGBW



Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit edelstaal
Materiaal-nr. 1.4301
Veiligheidsglas helder
Reflectoroppervlak van aluminium
Optische siliconenlens · BEGA Hybrid Optics®
Optisch 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
bouw delen 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: 8,6 kg

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
samen spel van de lens- en reflectortechniek
wordt de maximale gebruiksefficiëntie bereikt.

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	34,8 W
Armatuur-aansluitvermogen	38,6 W
Nominale temperatuur	t _a = 25 °C
Omgevingstemperatuur	t _{a max} = 30 °C

Modulebenaming	LED-1160/RGBW
Kleurtemperatuur van de witte LED	4000 K
Armaturen-lichtstroom	2158 lm
Armatuurrendement	55,9 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur	t _a = 25 °C
LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	150.000 h (L80 B50)

Omgevingstemperatuur max.	t _a = 30 °C (100 %)
LED-netdeel:	50.000 h
LED-module:	130.000 h (L80 B50)

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

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

Lichttechniek

Inbouwarmatuur met instelbaar optisch systeem,
0-30° zwenkbaar en ±180° traploos draaibaar.
Strooiende rotatiesymmetrische
lichtsterkteverdeling. Halve bundelbreedte 22°
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.

Bestelnummer 84 781

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

Accessoires

14000233R 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

10 019 Strooischijf bandvormig

70 688 Inbouwhuis van edelstaal

Verdeeldoois voor inbouw in de grond

70 730 Verdeeldoois met 7 kabelinvoeren ·
klem 5 x 4[□]

71 053 Verdeeldoois met 10 kabelinvoeren ·
klem 6 x 16[□]

Voor de accessoires is er een aparte
gebruiksaanwijzing.