

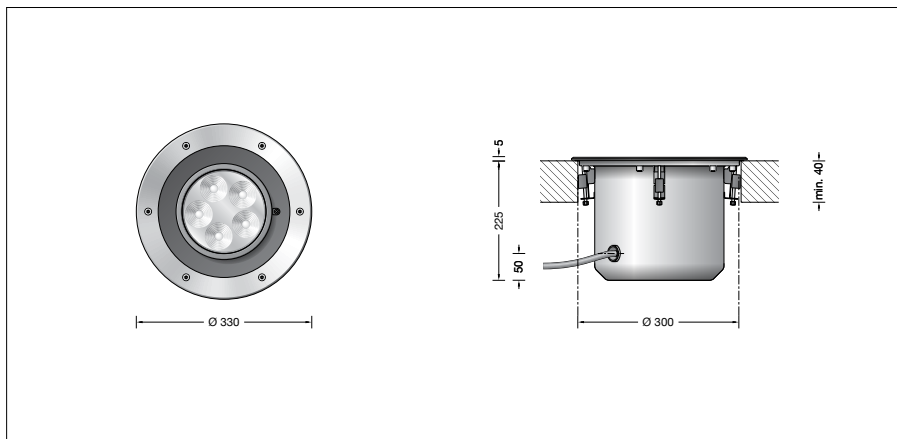
BEGA**84 776**

Grondinbouwarmatuur RGBW

 10  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®
Optisch systeem 0-30° zwenkbaar
en 360° traploos draaibaar
Vereiste inbouwopening $\varnothing$ 300 mm
Min. materiaaldikte 40 mm
Het armatuurhuis wordt met vier spievormige
klemmen 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 (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 inbuwdiepte 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
10 – Veiligheidssymbool
Gewicht: 9,0 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
samenspel van de lens- en reflectortechniek
wordt de maximale gebruiksefficiëntie bereikt.

Toepassing

Schijnwerper met instelbare lichtsterkteverdeling
voor additieve kleurmenging RGBW.
Armatuur voor inbouw in geboorde gaten of
uitsparingen in dekvloeren. Overrijdbaar door
voertuigen met luchtbanden.
De schijnwerper 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	2105 lm
Armatuurrendement	54,5 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 μ s
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

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 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.

Bestelnummer 84 776

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 Strooijschijf bandvormig

Verdeeldoos voor inbouw in de grond

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

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

Voor de accessoires is er een aparte
gebruiksaanwijzing.