

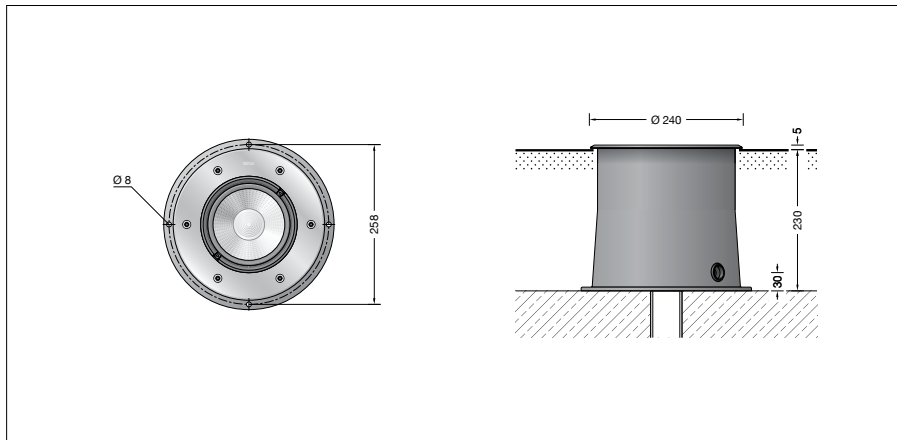
BEGA**84 899**

Grondinbouwarmatuur

 IP 68

Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Productbeschrijving

Armatuur- en inbouwuis van zeer corrosiebestendig aluminium
Coatingtechnologie BEGA Tricoat®
Afdekring van edelstaal
Materiaal-nr. 1.4301
Ring van glasvezelversterkte kunststof
Veiligheidsglas helder
Reflectoroppervlak van aluminium
Optische siliconenlens · BEGA Hybrid Optics®
Optisch systeem 0-25° zwenkbaar
en traploos draaibaar
Inbouwuis 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
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 5.000 kg (~50 kN)
Stootvastheid IK10
Bescherming tegen mechanische
stoten < 20 joule
Maximale oppervlaktetemperatuur 35 °C
(gemeten volgens EN 60598 bij t_a 15 °C)
 – Symbool overeenkomstig richtlijn
Europese Unie
 – Veiligheidssymbool
Gewicht: 7,9 kg

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 100 µs
Maximaal aantal armaturen met deze
bouwvorm per aardlekautomaat:
B10A: 35 armaturen
B16A: 56 armaturen
C10A: 35 armaturen
C16A: 56 armaturen

Toepassing

Schijnwerper met instelbare lichtsterkteverdeling.
De verstelbare kantelhoek van de reflector
maakt naar keuze een symmetrische of
asymmetrische lichtsterkteverdeling mogelijk.

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	29,7 W
Armatuur-aansluitvermogen	33 W
Nominale temperatuur	t _a = 25 °C
Omgevingstemperatuur	t _{a max} = 40 °C

84 899 K3

Modulebenaming	LED-1102/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	4675 lm
Armaturen-lichtstroom	3030 lm
Armatuurrendement	91,8 lm/W

84 899 K4

Modulebenaming	LED-1102/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	4795 lm
Armaturen-lichtstroom	3108 lm
Armatuurrendement	94,2 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur t _a = 25 °C	
LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	125.000 h (L80 B50)

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

LED-netdeel:	50.000 h
LED-module:	90.000 h (L80 B50)
	100.000 h (L70 B50)

Omgevingstemperatuur max. t_a = 50 °C (85 %)

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.
Strooiende lichtsterkteverdeling.
Halve bundelbreedte 18°
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 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.

Bestelnummer 84 899

LED-kleurtemperatuur naar keuze 3000 K
of 4000 K
3000 K – bestelnummer + **K3**
4000 K – bestelnummer + **K4**

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

Accessoires

14001397R 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
13608 Strooijschijf bandvormig
71 119 Rooster
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[□]