

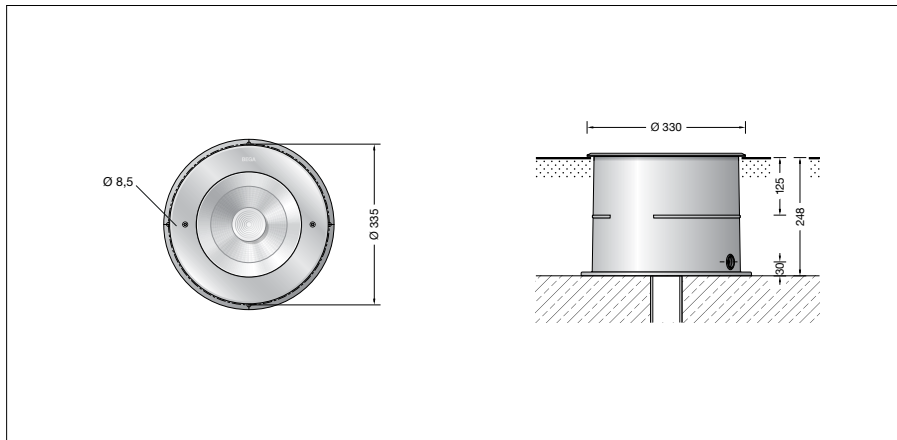
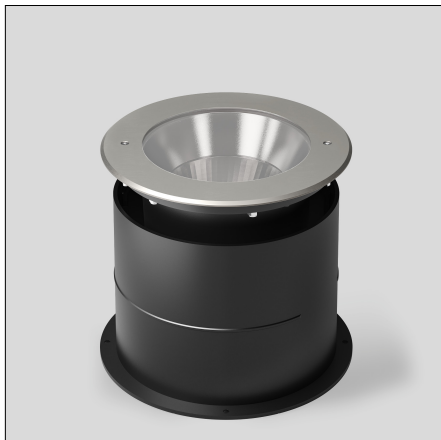
BEGA**84 297**

Grondinbouwarmatuur

 IP 68

Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

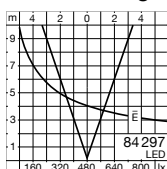
Productbeschrijving

Armatuur- en inbouwuis van zeer corrosiebestendig aluminium
Coatingtechnologie BEGA Tricoat®
Afdekking van edelstaal
Materiaal-nr. 1.4301
Ring van glasvezelversterkte kunststof
Veiligheidsglas helder
Reflectoroppervlak van aluminium
Optische siliconenlens · BEGA Hybrid Optics®
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
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
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn
Europese Unie
10 – Veiligheidssymbool
Gewicht: 13,7 kg

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 100 µs
Maximaal aantal armaturen met deze
bouwvorm per aardlekautomaat:
B 10A: 18 armaturen
B 16A: 28 armaturen
C 10A: 18 armaturen
C 16A: 28 armaturen

Lichtverdeling



Toepassing

Schijnwerper met symmetrische
lichtsterkteverdeling. 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	46,7 W
Armatuur-aansluitvermogen	50,8 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 40^\circ\text{C}$

84 297 K3

Modulebenaming	LED-0785/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	7600 lm
Armaturen-lichtstroom	5160 lm
Armatuurrendement	101,6 lm/W

84 297 K4

Modulebenaming	LED-0785/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	7795 lm
Armaturen-lichtstroom	5292 lm
Armatuurrendement	104,2 lm/W

Lichttechniek

Halve bundelbreedte 35°
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.

BEGA Tricoat®

BEGA Tricoat® is een gedeponerd
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.

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$	
LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	95.000 h (L 80 B 50) 100.000 h (L 70 B 50)
Omgevingstemperatuur max. $t_a = 40^\circ\text{C}$ (100 %)	
LED-netdeel:	50.000 h
LED-module:	55.000 h (L 80 B 50) 100.000 h (L 70 B 50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 50^\circ\text{C}$ (92 %)

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.

Bestelnummer 84 297

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

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

Accessoires

14001415R Antislip glas
volgens EN ISO 51130 R13
Oppervlakeslijtage volgens EN ISO 10545-7:
Categorie II
Antislip volgens DIN 51097 klasse C

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 □

Hiervoor bestaat een aparte
gebruiksaanwijzing.