

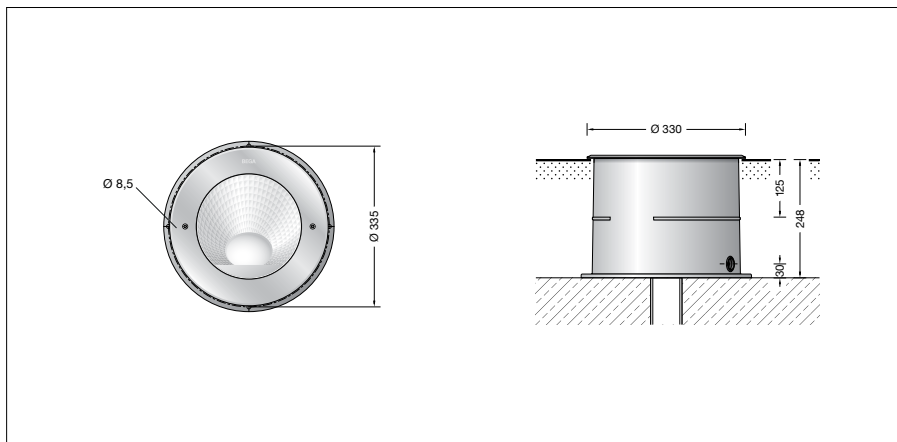
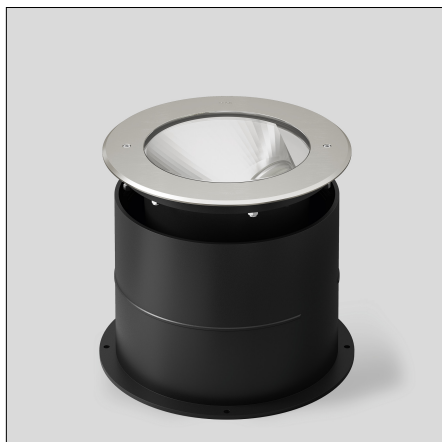
BEGA**84 300**

Grondinbouwarmatuur



Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

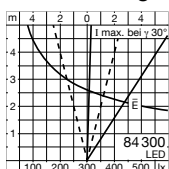
Productbeschrijving

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 met ingebouwde diffusor
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
Maximale oppervlaktetemperatuur 35 °C (gemeten volgens EN 60598 bij t_a 15 °C)
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
10 – Veiligheidssymbool
Gewicht: 14,0 kg

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 100 µs
Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:
B10A: 18 armaturen
B16A: 28 armaturen
C10A: 18 armaturen
C16A: 28 armaturen

Lichtverdeling



Toepassing

Grondopbouwschijnwerper · Wallwasher
Met asymmetrische lichtsterkteverdeling voor zachte verlichting zonder harde omtrekkegels op het verlichte oppervlak.
Voor inbouw in verharde oppervlakken, paden en pleinen. De armatuur kan worden overreden 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	45,9 W
Armatuur-aansluitvermogen	50 W
Nominale temperatuur	t _a = 25 °C
Omgevingstemperatuur	t _{a max} = 30 °C

84 300 K3

Modulebenaming	LED-1012/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	8200 lm
Armaturen-lichtstroom	5359 lm
Armatuurrendement	107,2 lm/W

84 300 K4

Modulebenaming	LED-1012/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	8320 lm
Armaturen-lichtstroom	5437 lm
Armatuurrendement	108,7 lm/W

Lichttechniek

Halve bundelbreedte 40/53°
Armatuurgegevens voor het lichttechnische berekeningsprogramma DIALux voor buitenverlichting, straatverlichting en binnenverlichting, alsmede armatuurgegevens in EULUMDAT- en IES-formaat vindt u op onze website www.bega.com.

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur t_a = 25 °C
LED-netdeel: > 50.000 h
LED-module: 51.000 h (L 80 B 50)
77.000 h (L 70 B 50)

Omgevingstemperatuur max. t_a = 30 °C (100 %)

LED-netdeel: 50.000 h
LED-module: 38.000 h (L 80 B 50)
59.000 h (L 70 B 50)

Omgevingstemperatuur max. t_a = 50 °C (73 %)

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.

BEGA Tricoat®

BEGA Tricoat® is een gedeponeed 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 84 300

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

14001415R Antislip glas volgens EN ISO 51130 R13
Oppervlakteslijtage volgens EN ISO 10545-7: Categorie II

Antislip volgens DIN 51097 klasse C
Verdeeldoo voor inbouw in de grond

70730 Verdeeldoo met 7 kabelinvoeren · klem 5 x 4[□]

71053 Verdeeldoo met 10 kabelinvoeren · klem 6 x 16[□]

Hiervoor bestaat een aparte gebruiksaanwijzing.