

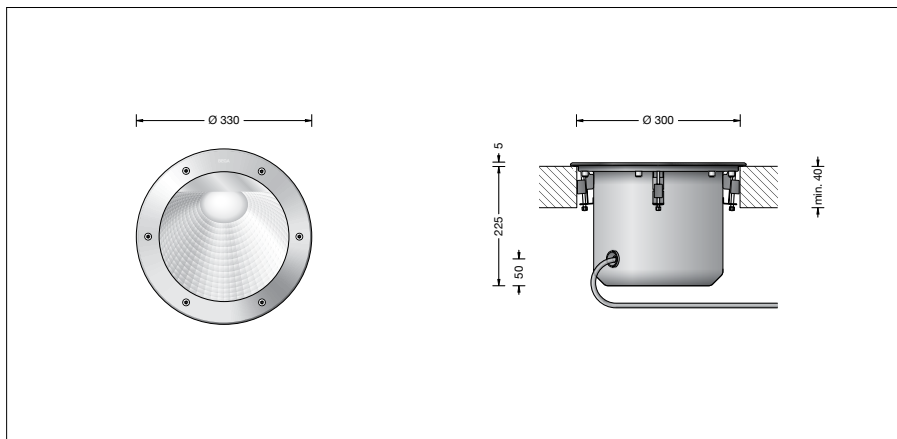
BEGA

Grondinbouwarmatuur

84 231

Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Toepassing

Schijnwerper · Wallwasher

Met asymmetrische lichtsterkteverdeling voor zachte verlichting zonder harde lichtkegels op het verlichte oppervlak.

Voor inbouw in uitsparingen in dekvloeren.

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.

Lichttechniek

Halve bundelbreedte 40/55°

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.

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 100 µs

Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:

B 10A: 35 armaturen

B 16A: 56 armaturen

C 10A: 35 armaturen

C 16A: 56 armaturen

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit edelstaal

Materiaal-nr. 1.4301

Veiligheidsglas helder

Reflectoroppervlak van aluminium

met ingebouwde diffusor

Vereiste inbouwopening $\varnothing$ 300 mm

Min. materiaaldikte 40 mm

Het armatuurhuis wordt met vier spievormige klemelementen 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

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 onder water 10 m

Niet geschikt voor permanent gebruik onder water

Drukbelasting 2.000 kg (~20 kN)

Stootvastheid IK10

Bescherming tegen mechanische stoten < 20 joule

Maximale oppervlaktetemperatuur 25 °C

(gemeten volgens EN 60598 bij $t_a = 15$ °C)

CE – Symbool overeenkomstig richtlijn

Europese Unie

10 – Veiligheidssymbool

Gewicht: 6,4 kg

Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C, D

Lichtbron

Module-aansluitvermogen 27,4 W

Armatuur-aansluitvermogen 30 W

Nominale temperatuur $t_a = 25$ °C

Omgevingstemperatuur $t_{a \max} = 30$ °C

84 231 K27

Module-benaming LED-0907/827

Kleurtemperatuur 2700 K

Kleurweergave-index CRI > 80

module-lichtstroom 4590 lm

Armaturen-lichtstroom 2705 lm

Armatuurrendement 90,2 lm/W

84 231 K3

Module-benaming LED-0907/830

Kleurtemperatuur 3000 K

Kleurweergave-index CRI > 80

Module-lichtstroom 4725 lm

Armaturen-lichtstroom 2785 lm

Armatuurrendement 92,8 lm/W

84 231 K4

Module-benaming LED-0907/840

Kleurtemperatuur 4000 K

Kleurweergave-index CRI > 80

Module-lichtstroom 4970 lm

Armaturen-lichtstroom 2929 lm

Armatuurrendement 97,6 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25$ °C

LED-netdeel: > 50.000 h

LED-module: 105.000 h (L 80 B 50)

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

LED-netdeel: 50.000 h

LED-module: 100.000 h (L 80 B 50)

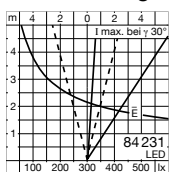
Omgevingstemperatuur max. $t_a = 50$ °C (70 %)

LED-netdeel: > 50.000 h

LED-module: > 50.000 h (L 70 B 50)

BEGA Thermal Control® beveiligd temperatuur gevoelige armatuu rdelen door het nominaal vermogen bij hoge temperaturen etijdelijk te verlagen.

Lichtverdeling



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

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.

Bestelnummer 84 231

LED-kleurtemperatuur naar keuze 2700 K, 3000 K of 4000 K

2700 K – bestelnummer + **K27**

3000 K – bestelnummer + **K3**

4000 K – bestelnummer + **K4**

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