

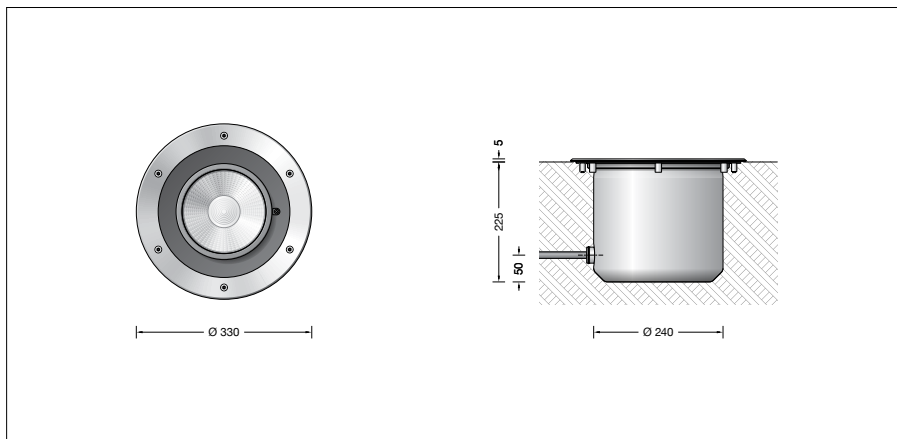
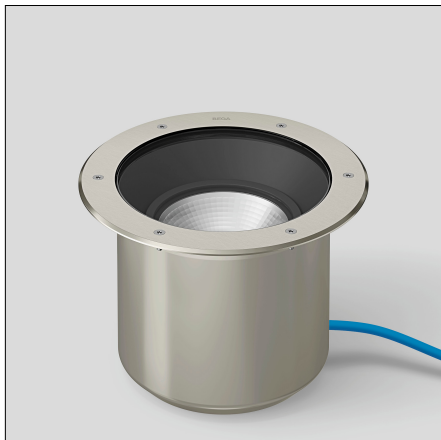
BEGA

Grondinbouwarmatuur

84 804 IP 68

Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Toepassing

Schijnwerpers met instelbare lichtsterkteverdeling.
Voor inbouw in grind, gazons, perken of
verharde, niet-brandbare oppervlakken.
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

Inbouwarmatuur met instelbaar optisch systeem,
0-30° zwenkbaar en ±180° traploos draaibaar.
Symmetrisch-breedstralende lichtsterkte-
verdeling. Halve bundelbreedte 64°

Voor speciale verlichtingsoplossingen kan de
symmetrische lichtkegel met een strooischijf 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
samenspel van de lens- en reflectortechniek
wordt de maximale gebruiksefficiëntie bereikt.

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit edelstaal
Materiaal-nr. 1.4301
Veiligheidsglas helder
Reflectoroppervlak van aluminium
Optische siliconenlens · BEGA Hybrid Optics®
ptisch systeem 0-30° zwenkbaar
en 360° traploos draaibaar
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 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: 8,5 kg
Dit product bevat lichtbronnen met energie-
efficiëntieklasse C, D

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	35,9 W
Armatuur-aansluitvermogen	38,5 W
Nominale temperatuur	t _a = 25 °C
Omgevingstemperatuur	t _{a max} = 45 °C

84 804 K27

Module-benaming	LED-0780/827
Kleurtemperatuur	2700 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
module-lichtstroom	5860 lm
Armaturen-lichtstroom	3529 lm
Armatuurrendement	91,7 lm/W

84 804 K3

Module-benaming	LED-0780/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	6110 lm
Armaturen-lichtstroom	3680 lm
Armatuurrendement	95,6 lm/W

84 804 K4

Module-benaming	LED-0780/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	6270 lm
Armaturen-lichtstroom	3776 lm
Armatuurrendement	98,1 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

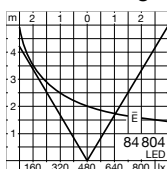
Nominale temperatuur t _a = 25 °C	
LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	90.000 h (L 80 B 50)
	100.000 h (L 70 B 50)

Omgevingstemperatuur max. t _a = 45 °C (100 %)	
LED-netdeel:	50.000 h
LED-module:	50.000 h (L 80 B 50)
	75.000 h (L 70 B 50)

Omgevingstemperatuur max. t _a = 50 °C (93 %)	
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.

Lichtverdeling



Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 100 µs
Maximaal aantal armaturen met deze
bouwvorm per aardlekautomaat:

B 10 A: 18 armaturen
B 16 A: 28 armaturen
C 10 A: 18 armaturen
C 16 A: 28 armaturen

Bestelnummer 84 804

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

2700K – bestelnummer + **K27**

3000K – bestelnummer + **K3**

4000K – bestelnummer + **K4**

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 Strooischijf bandvormig

70 688 Inbouwhuis van edelstaal

70 730 Verdeeldoos voor inbouw in de grond
met 7 kabelinvoeren · klem 5 x 4 □

Voor de accessoires is er een aparte
gebruiksaanwijzing.