

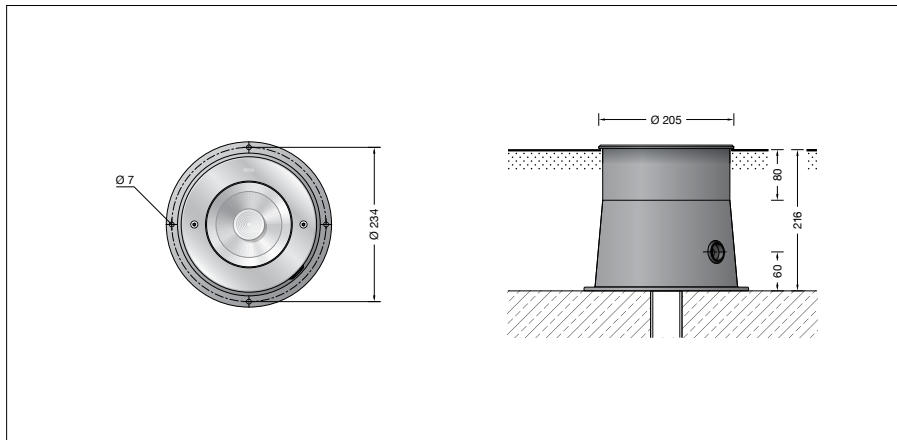
BEGA

Grondinbouwarmatuur

84 293
 IP 68

Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

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.

BEGA Tricoat®

BEGA Tricoat® is een gedeponeerd 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.

Lichttechniek

Halve bundelbreedte 30°

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.

Productbeschrijving

Armatuur- en inbouwhuis 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
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 basisisotatie aanwezig
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 30 °C (gemeten volgens EN 60598 bij t_a 15 °C)
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
 – Veiligheidssymbool
Gewicht: 5,4 kg
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse D, E

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	16,8 W
Armatuur-aansluitvermogen	18,7 W
Nominale temperatuur	t _a = 25 °C
Omgevingstemperatuur	t _{a max} = 50 °C
Bij inbouw in isolatie	t _{a max} = 35 °C

84 293 K27

Module-benaming	LED-0800/827
Kleurtemperatuur	2700 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
module-lichtstroom	2715 lm
Armaturen-lichtstroom	1960 lm
Armatuurrendement	104,8 lm/W

84 293 K3

Module-benaming	LED-0800/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	2850 lm
Armaturen-lichtstroom	2058 lm
Armatuurrendement	110,1 lm/W

84 293 K4

Module-benaming	LED-0800/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	2920 lm
Armaturen-lichtstroom	2109 lm
Armatuurrendement	112,8 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur t _a = 25 °C	
LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	160.000 h (L80 B50)

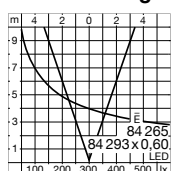
Omgevingstemperatuur max. t _a = 50 °C (100 %)	
LED-netdeel:	50.000 h
LED-module:	100.000 h (L80 B50)

Inschakelstroom

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

B 10A:	56 armaturen
B 16A:	90 armaturen
C 10A:	56 armaturen
C 16A:	90 armaturen

Lichtverdeling



Accessoires

14001405R Antislip glas
volgens EN ISO 51130 R13
Oppervlakteslijtage 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.

Bestelnummer 84 293

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.