

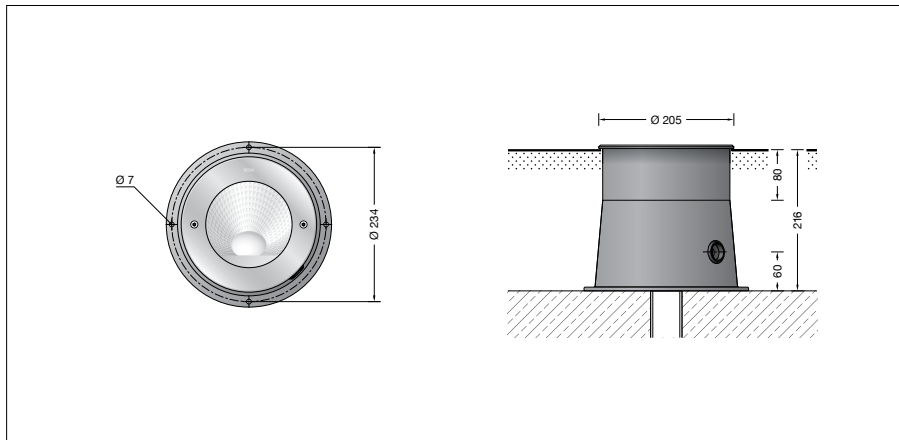
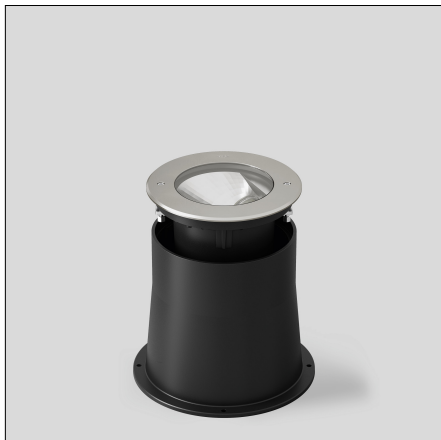
BEGA

Grondinbouwarmatuur

84 299
 IP 68

Project · Referentienummer

Datum

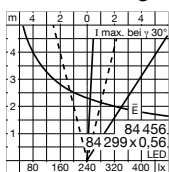


Productdatablad

Productbeschrijving

Armatuur- en inbouwuis van zeer corrosiebestendig aluminium
Coatingtechnologie BEGA Tricoat®
Afdeking van edelstaal
Materiaal-nr. 1.4301
Ring van glasvezelversterkte kunststof
Veiligheidsglas helder
Reflectoroppervlak van aluminium met ingebouwde diffusor
Inbouwuis met kabelinvoer voor installatiebuis max. $\varnothing$ 20 mm
1,8 m waterbestendige aansluitkabel 07RN8-F 5 G 1[□] met ingebouwde waterstopper en 1,2 m PVC-installatiebuis LED-netdeel
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 196-250 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 30 °C (gemeten volgens EN 60598 bij t_a 15 °C)
☞ – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
☞ – Veiligheidssymbool
Gewicht: 5,3 kg
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C, D

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	16 W
Armatuur-aansluitvermogen	18 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25$ °C
Omgevingstemperatuur	$t_{a \max} = 35$ °C

84 299 K27

Module-benaming	LED-1010/827
Kleurtemperatuur	2700 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
module-lichtstroom	2695 lm
Armaturen-lichtstroom	1644 lm
Armatuurrendement	91,3 lm/W

84 299 K3

Module-benaming	LED-1010/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	2795 lm
Armaturen-lichtstroom	1705 lm
Armatuurrendement	94,7 lm/W

84 299 K4

Module-benaming	LED-1010/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	2835 lm
Armaturen-lichtstroom	1729 lm
Armatuurrendement	96,1 lm/W

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 50 μ s
Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:
B 10A: 31 armaturen
B 16A: 50 armaturen
C 10A: 52 armaturen
C 16A: 85 armaturen

Lichttechniek

Halve bundelbreedte 36/46°
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 $t_a = 25\text{ °C}$	
LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	64.000 h (L80 B50)
	96.000 h (L70 B50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 35$ °C (100 %)

LED-netdeel:	50.000 h
LED-module:	36.000 h (L 80 B 50)
	56.000 h (L 70 B 50)

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.

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[□]

Hiervoor bestaat een aparte
gebruiksaanwijzing.

Bestelnummer 84 299

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.