

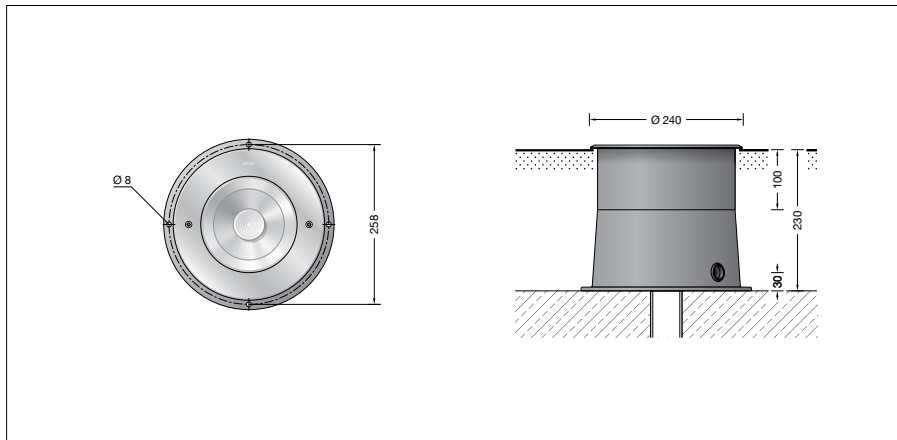
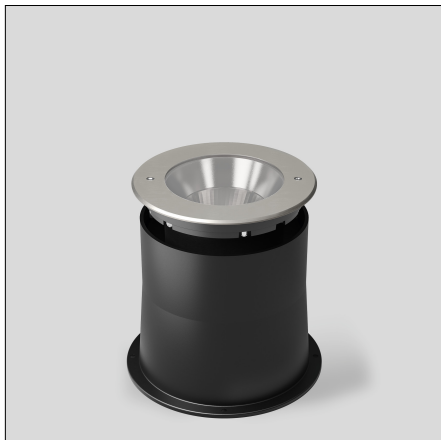
**BEGA****84 265**

Grondinbouwarmatuur

 IP 68

Project · Referentienummer

Datum



## Productdatablad

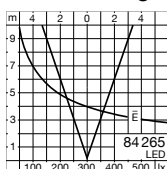
### Productbeschrijving

Armatuur- en inbouwuis van zeer corrosiebestendig aluminium  
Coatingtechnologie BEGA Tricoat®  
Afdekring van edelstaal  
Materiaal-nr. 1.4301  
Ring van glasvezelversterkte kunststof  
Veiligheidsglas helder  
Reflectoroppervlak van aluminium  
Optische siliconenlens · BEGA Hybrid Optics®  
Inbouwhuis met kabelinvoeren voor installatiebuis max. ø 20 mm  
1,8 m waterbestendige aansluitkabel  
07RN8-F 5 G 1<sup>□</sup> 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  
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie  
10 – Veiligheidssymbool  
Gewicht: 7,1 kg

### Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 100 µs  
Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:  
B10A: 35 armaturen  
B16A: 56 armaturen  
C10A: 35 armaturen  
C16A: 56 armaturen

### Lichtverdeling



### 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.

#### Lichtbron

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Module-aansluitvermogen   | 29,7 W                            |
| Armatuur-aansluitvermogen | 32,5 W                            |
| Nominale temperatuur      | $t_a = 25\text{ °C}$              |
| Omgevingstemperatuur      | $t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$ |

#### 84 265 K3

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Modulebenaming        | LED-0800/830 |
| Kleurtemperatuur      | 3000 K       |
| Kleurweergave-index   | CRI > 80     |
| Module-lichtstroom    | 4680 lm      |
| Armaturen-lichtstroom | 3121 lm      |
| Armatuurrendement     | 96 lm/W      |

#### 84 265 K4

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Modulebenaming        | LED-0800/840 |
| Kleurtemperatuur      | 4000 K       |
| Kleurweergave-index   | CRI > 80     |
| Module-lichtstroom    | 4800 lm      |
| Armaturen-lichtstroom | 3201 lm      |
| Armatuurrendement     | 98,5 lm/W    |

#### Levensduur · Omgevingstemperatuur

|                                                        |                                           |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Nominale temperatuur $t_a = 25\text{ °C}$              |                                           |
| LED-netdeel:                                           | > 50.000 h                                |
| LED-module:                                            | 110.000 h (L80 B50)                       |
| Omgevingstemperatuur max. $t_a = 40\text{ °C}$ (100 %) |                                           |
| LED-netdeel:                                           | 50.000 h                                  |
| LED-module:                                            | 75.000 h (L80 B50)<br>100.000 h (L70 B50) |

|                                                       |                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Omgevingstemperatuur max. $t_a = 50\text{ °C}$ (92 %) |                      |
| LED-netdeel:                                          | 50.000 h             |
| LED-module:                                           | > 50.000 h (L70 B50) |

BEGA Thermal Control® beveiligd temperatuurgevoelige armatuurdelen door het nominaal vermogen bij hoge temperaturen etijdelijk te verlagen.

### 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 de BEGA-website [www.bega.com](http://www.bega.com).

#### 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.

#### 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.

#### Bestelnummer 84 265

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

**14001397R** Antislip glas volgens EN ISO 51130 R13  
Oppervlaktelijtage 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<sup>□</sup>  
**71053** Verdeeldoo met 10 kabelinvoeren · klem 6 x 16<sup>□</sup>

Hiervoor bestaat een aparte gebruiksaanwijzing.