

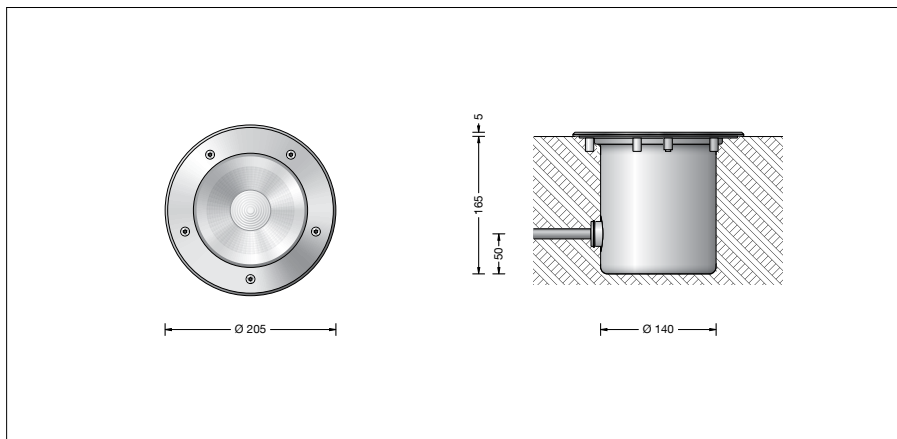
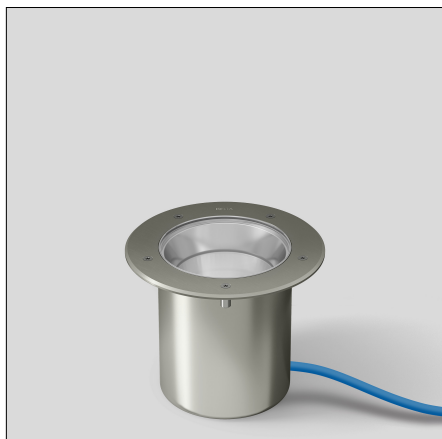
**BEGA****84 565**

Grondinbouwarmatuur

 IP 68

Project · Referentienummer

Datum



## Productdatablad

### Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit edelstaal  
 Materiaal-nr. 1.4301  
 Veiligheidsglas helder  
 Reflectoroppervlak van aluminium  
 Optische siliconenlens · BEGA Hybrid Optics®  
 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 Switch®  
 Tijdelijke thermische uitschakeling voor de  
 bescherming van temperatuurgevoelige  
 bouwdeelen  
 Veiligheidsklasse I  
 Classificatie IP 68 10 m  
 Stofdicht en drukwaterdicht  
 Maximale inbouwdiepte onderwater 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 30 °C  
 (gemeten volgens EN 60598 bij t<sub>a</sub> 15 °C)  
**CE** – Symbool overeenkomstig richtlijn  
 Europese Unie  
 – Veiligheidssymbool  
 Gewicht: 3,0 kg  
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-  
 efficiëntieklasse D, E

### Toepassing

Schijnwerper met symmetrisch strooiende  
 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.

### Lichtbron

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Module-aansluitvermogen   | 11,5 W                     |
| Armatuur-aansluitvermogen | 13 W                       |
| Nominale temperatuur      | t <sub>a</sub> = 25 °C     |
| Omgevingstemperatuur      | t <sub>a max</sub> = 55 °C |
| Bij inbouw in isolatie    | t <sub>a max</sub> = 35 °C |

### 84 565 K27

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Module-benaming       | LED-0800/827 |
| Kleurtemperatuur      | 2700 K       |
| Kleurweergave-index   | CRI > 80     |
| Module-lichtstroom    | 1940 lm      |
| Armaturen-lichtstroom | 1301 lm      |
| Armatuurrendement     | 100,1 lm/W   |

### 84 565 K3

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Module-benaming       | LED-0800/830 |
| Kleurtemperatuur      | 3000 K       |
| Kleurweergave-index   | CRI > 80     |
| Module-lichtstroom    | 2025 lm      |
| Armaturen-lichtstroom | 1358 lm      |
| Armatuurrendement     | 104,5 lm/W   |

### 84 565 K4

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Module-benaming       | LED-0800/840 |
| Kleurtemperatuur      | 4000 K       |
| Kleurweergave-index   | CRI > 80     |
| Module-lichtstroom    | 2080 lm      |
| Armaturen-lichtstroom | 1395 lm      |
| Armatuurrendement     | 107,3 lm/W   |

### 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

### Lichttechniek

Halve bundelbreedte 33°  
 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](http://www.bega.com).

### Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur t<sub>a</sub> = 25 °C  
 LED-netdeel: > 50.000 h  
 LED-module: 170.000 h (L 80 B 50)

Omgevingstemperatuur max. t<sub>a</sub> = 55 °C (100 %)  
 LED-netdeel: 50.000 h  
 LED-module: 100.000 h (L 80 B 50)

### BEGA Hybrid Optics®

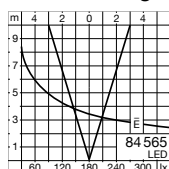
Volledige lichtcontrole dankzij optimale refractie  
 en reflectie biedt BEGA Hybrid Optics®.  
 Nauwkeurig berekende reflectoren met een  
 oppervlak van zuiver aluminium en lenzen van  
 ultrahelder silicone of glas vangen nagenoeg  
 elke lichtstraal van de LED-module op. In het  
 samenspel van de lens- en reflectortechniek  
 wordt de maximale gebruiksefficiëntie bereikt.

### Bestelnummer 84 565

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.

### Lichtverdeling



## **Accessoires**

### **14000645R** 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

### **70 680** Inbouwhuis

Verdeelddoos voor inbouw in de grond

### **70 730** Verdeelddoos met 7 kabelinvoeren · klem 5 x 4<sup>□</sup>

### **71 053** Verdeelddoos met 10 kabelinvoeren · klem 6 x 16<sup>□</sup>

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.