

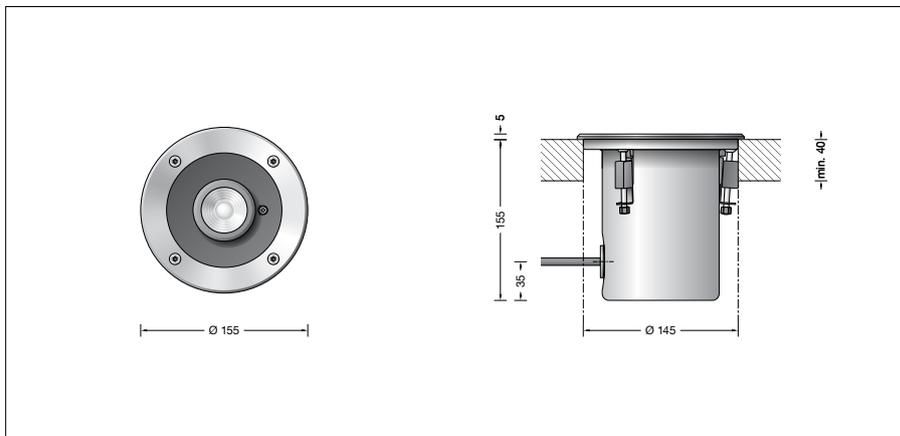
**BEGA****84 783**

Bodeneinbauleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



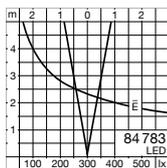
## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Edelstahl  
 Werkstoff-Nr. 1.4301  
 Sicherheitsglas klar  
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
 Optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics®  
 Optisches System 0-30° schwenkbar  
 und um 360° stufenlos drehbar  
 Erforderliche Einbauöffnung  $\varnothing$  145 mm  
 Mindestmaterialstärke 40 mm  
 Befestigung des Leuchtengehäuses über drei  
 keilförmige Klemmelemente  
 1,8 m wasserbeständige Anschlussleitung  
 07RN8-F 3 G 1<sup>□</sup> mit eingebautem  
 Wasserstopper und 1,2 m PVC Installationsrohr  
 BEGA Ultimate Driver®  
 LED-Netzteil  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 DC 176-264 V  
 BEGA Thermal Switch®  
 Temporäre thermische Abschaltung zum  
 Schutz temperaturempfindlicher Bauteile  
 Schutzklasse I  
 Schutzart IP 68 10 m  
 Staubdicht und druckwasserdicht  
 Maximale Eintauchtiefe 10 m  
 Druckbelastung 2.000 kg (~20 kN)  
 Schlagfestigkeit IK10  
 Schutz gegen mechanische  
 Schläge < 20 Joule  

 – Sicherheitszeichen  
**CE** – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 2,0 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der  
 Energieeffizienzklassen C, D

### Lichtverteilung



### Anwendung

Scheinwerfer mit einstellbarer  
 Lichtstärkeverteilung.  
 Für den Einbau in Bodenausschnitten in  
 Oberböden. Überrollbar von Fahrzeugen mit  
 luftgefüllten Reifen.

#### Bitte beachten Sie:

In Fahrspuren, wo die Leuchte horizontalen  
 Kräften durch Bremsen, Beschleunigen und  
 Richtungswechsel ausgesetzt ist, darf die  
 Leuchte nicht eingesetzt werden.  
 Für begehbare öffentliche Bereiche  
 empfehlen wir rutschhemmendes Glas  
 – siehe Ergänzungssteile.

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	3,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	4,9 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 45 \text{ }^\circ\text{C}$
Bei Einbau in Dämmung	$t_{a \text{ max}} = 35 \text{ }^\circ\text{C}$

Auf Wunsch bieten wir Ihnen gerne Modifikationen  
 für höhere Umgebungstemperaturen an.

#### 84 783 K27

Modul-Bezeichnung	LED-1164/827
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	645 lm
Leuchten-Lichtstrom	419 lm
Leuchten-Lichtausbeute	85,5 lm/W

#### 84 783 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1164/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	685 lm
Leuchten-Lichtstrom	445 lm
Leuchten-Lichtausbeute	90,8 lm/W

#### 84 783 K4

Modul-Bezeichnung	LED-1164/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	705 lm
Leuchten-Lichtstrom	458 lm
Leuchten-Lichtausbeute	93,5 lm/W

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 7,8 A / 112  $\mu\text{s}$   
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart  
 je Leitungsschutzschalter:  
 B 10A: 38 Leuchten  
 B 16A: 61 Leuchten  
 C 10A: 64 Leuchten  
 C 16A: 102 Leuchten

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$   
 LED-Netzteil: > 50.000 h  
 LED-Modul: > 200.000 h (L.80 B 50)  
 100.000 h (L.90 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 45 \text{ }^\circ\text{C}$  (100 %)  
 LED-Netzteil: 50.000 h  
 LED-Modul: > 200.000 h (L.80 B 50)  
 100.000 h (L.90 B 50)

### Lichttechnik

Scheinwerfer mit einstellbarem optischen System.  
 Optisches System 0-30° schwenkbar und um  
 360° stufenlos drehbar.  
 Streuende rotationssymmetrische  
 Lichtstärkeverteilung. Halbstrahlwinkel 17°  
 Für spezielle Beleuchtungsaufgaben  
 kann durch eine Streuscheibe der  
 symmetrische Lichtkegel in eine bandförmige  
 Lichtstärkeverteilung geändert werden.

### BEGA Hybrid Optics®

Vollständige Lichtkontrolle dank optimaler  
 Refraktion und Reflektion bietet BEGA Hybrid  
 Optics®. Präzise berechnete Reflektoren  
 mit einer Oberfläche aus Reinstaluminium  
 sowie Linsen aus ultra-klaarem Silikon oder  
 Glas erfassen nahezu jeden Lichtstrahl der  
 LED-Module. Im Zusammenspiel der Linsen-  
 und der Reflektortechnik wird die maximale  
 Anwendungseffizienz erreicht.

**Bestellnummer 84 783**

LED-Farbtemperatur wahlweise 2700 K,  
3000 K oder 4000 K

2700K – Bestellnummer + **K27**

3000K – Bestellnummer + **K3**

4000K – Bestellnummer + **K4**

Mit dem Zusatz **R** hinter der Bestellnummer liefern wir diese Leuchte mit rutschhemmendem Glas.

**Ergänzungsteile**

**14000739R** Rutschhemmendes Glas  
BEGA rutschhemmende Gläser mit der höchsten Bewertungsstufe R 13 nach DIN 51130 können ohne Einschränkung für alle öffentliche Bereiche eingesetzt werden.  
Abriebfestigkeit nach EN ISO 10545-7 Klasse 3

**10 013** Streuscheibe bandförmig

Verteilerdose für den Einbau ins Erdreich

**70 730** Verteilerdose mit 7 Leitungseinführungen · Klemme 5 x 4<sup>□</sup>

**71 053** Verteilerdose mit 10 Leitungseinführungen · Klemme 6 x 16<sup>□</sup>

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.