

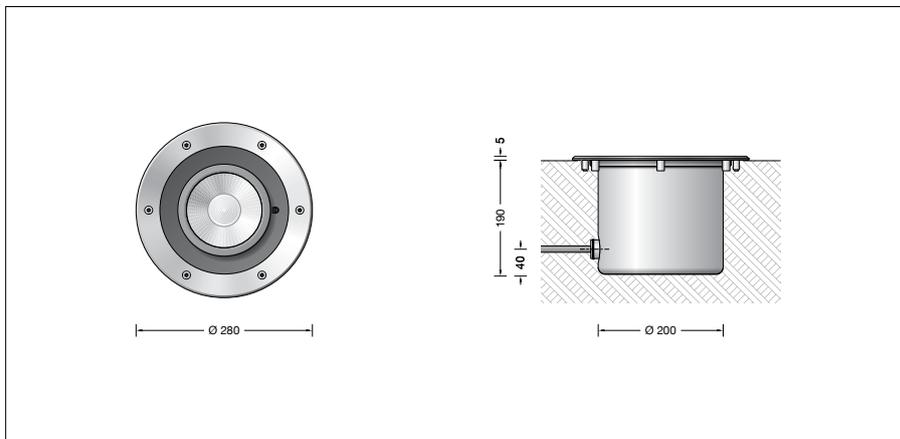
**BEGA****84 800**

Bodeneinbauleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum

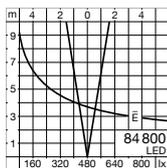


## Produktdatenblatt

### 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  
 1,8 m wasserbeständige Anschlussleitung  
 07RN8-F 5G 1<sup>□</sup> mit eingebautem  
 Wasserstopper und 1,2 m PVC Installationsrohr  
 BEGA Ultimate Driver®  
 Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789,  
 DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1  
 LED-Netzteil  
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
 DC 176-264 V  
 DALI-steuerbar  
 Anzahl der DALI-Adressen: 1  
 Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine  
 Basisisolierung vorhanden  
 BEGA Thermal Control®  
 Temporäre thermische Regulierung der  
 Leuchtenleistung zum Schutz temperatur-  
 empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte  
 abzuschalten  
 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  
 Maximale Oberflächentemperatur 35 °C  
 (gemessen nach EN 60598 bei t<sub>a</sub> 15 °C)  
 CE – Konformitätszeichen  
 10 – Sicherheitszeichen  
 Gewicht: 5,8 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der  
 Energieeffizienzklasse(n) D, E

### Lichtverteilung



### Anwendung

Scheinwerfer mit einstellbarer  
 Lichtstärkeverteilung.  
 Für den Einbau in Kies, Rasenflächen, Beete  
 oder in befestigte, nicht brennbare Flächen.  
 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 Ergänzungsteile.

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 24,1 W  
 Leuchten-Anschlussleistung 26,2 W  
 Bemessungstemperatur t<sub>a</sub> = 25 °C  
 Umgebungstemperatur t<sub>a max</sub> = 50 °C

### 84 800 K3

Modul-Bezeichnung LED-0800/830  
 Farbtemperatur 3000 K  
 Farbwiedergabeindex CRI > 80  
 Modul-Lichtstrom 3910 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 2556 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 97,6 lm/W

### 84 800 K27

Modul-Bezeichnung LED-0800/827  
 Farbtemperatur 2700 K  
 Farbwiedergabeindex CRI > 80  
 Modul-Lichtstrom 3710 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 2425 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 92,6 lm/W

### Lichttechnik

Scheinwerfer mit einstellbarem optischen System.  
 Optisches System 0-30° schwenkbar und um  
 360° stufenlos drehbar.  
 Streuende rotationssymmetrische  
 Lichtstärkeverteilung. Halbstreuwinkel 18°  
 Für spezielle Beleuchtungsaufgaben  
 kann durch eine Streuscheibe der  
 symmetrische Lichtkegel in eine bandförmige  
 Lichtstärkeverteilung geändert werden.

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur t<sub>a</sub> = 25 °C  
 LED-Netzteil: > 50.000 h  
 LED-Modul: 120.000 h (L80B50)

Umgebungstemperatur max. t<sub>a</sub> = 50 °C (100 %)  
 LED-Netzteil: 50.000 h  
 LED-Modul: 60.000 h (L80B50)  
 100.000 h (L70B50)

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 μs  
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart  
 je Leitungsschutzschalter:  
 B 10 A: 28 Leuchten  
 B 16 A: 45 Leuchten  
 C 10 A: 28 Leuchten  
 C 16 A: 48 Leuchten

### 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 z.B. ultra-klaarem Silikon oder  
 Glas erfassen nahezu jeden Lichtstrahl der  
 LED-Module. Im Zusammenspiel der Linsen-  
 und der Reflektortechnik wird die maximale  
 Anwendungseffizienz erreicht.

### Ergänzungsteile

**14001088R** 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

**10016** Streuscheibe bandförmig

**71 119** Raster

**70 694** Einbaugehäuse aus Edelstahl

**70 730** Verteilerdose für den Einbau ins  
 Erdreich mit 7 Leitungseinführungen  
 Klemme 5 x 4<sup>□</sup>

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine  
 gesonderte Gebrauchsanweisung.

**Bestellnummer 84 800**

LED-Farbtemperatur wahlweise 2700 K  
oder 3000 K

2700K – Bestellnummer + **K27**

3000K – Bestellnummer + **K3**

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