

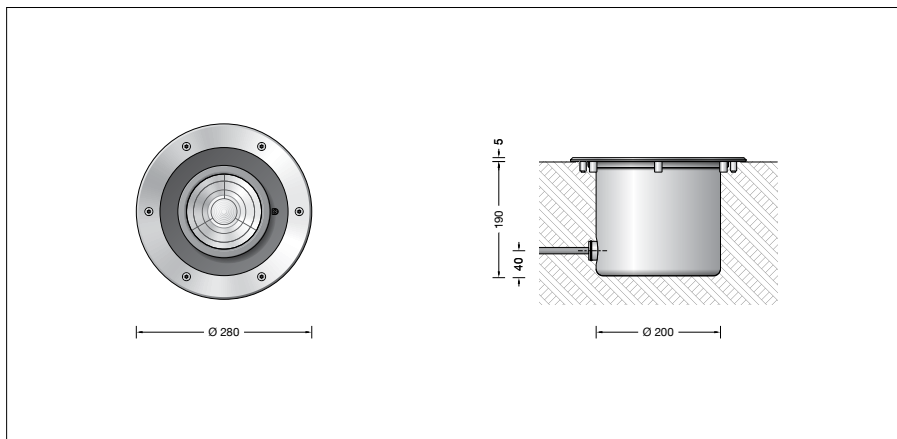
**BEGA****84 799**

Bodeneinbauleuchte

 IP 68

Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

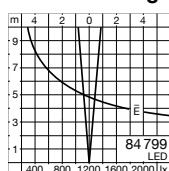
### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Edelstahl  
 Werkstoff-Nr. 1.4301  
 Sicherheitsglas klar  
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
 Raster innenliegend  
 aus Kunststoff  
 Optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics®  
 Optisches System 0-30° schwenkbar  
 und um 360° stufenlos drehbar  
 1,8 m wasserbeständige Anschlussleitung  
 07RN8-F 5 G 1<sup>□</sup> mit eingebautem  
 Wasserstopper und 1,2 m PVC Installationsrohr  
 BEGA Ultimate Driver®  
 LED-Netzteil  
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
 DC 176-264 V  
 DALI-steuerbar  
 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 40 °C  
 (gemessen nach EN 60598 bei t<sub>a</sub> 15 °C)  
 CE – Konformitätszeichen  
 – Sicherheitszeichen  
 Gewicht: 5,8 kg

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 µs  
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart  
 je Leitungsschutzschalter:  
 B 10A: 35 Leuchten  
 B 16A: 56 Leuchten  
 C 10A: 35 Leuchten  
 C 16A: 56 Leuchten

### 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    | 25,7 W                     |
| Leuchten-Anschlussleistung | 28 W                       |
| Bemessungstemperatur       | t <sub>a</sub> = 25 °C     |
| Umgebungstemperatur        | t <sub>a max</sub> = 30 °C |

### 84 799 K3

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-1145/830 |
| Farbtemperatur         | 3000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 80     |
| Modul-Lichtstrom       | 3670 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 1583 lm      |
| Leuchten-Lichtausbeute | 56,5 lm/W    |

### 84 799 K4

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-1145/840 |
| Farbtemperatur         | 4000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 80     |
| Modul-Lichtstrom       | 3855 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 1663 lm      |
| Leuchten-Lichtausbeute | 59,4 lm/W    |

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

|                                             |                                               |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Bemessungstemperatur t <sub>a</sub> = 25 °C |                                               |
| LED-Netzteil:                               | > 50.000 h                                    |
| LED-Modul:                                  | 70.000 h (L 80 B 50)<br>100.000 h (L 70 B 50) |

|                                                         |                                               |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur max. t <sub>a</sub> = 30 °C (100 %) |                                               |
| LED-Netzteil:                                           | 50.000 h                                      |
| LED-Modul:                                              | 60.000 h (L 80 B 50)<br>100.000 h (L 70 B 50) |

|                                                        |                        |
|--------------------------------------------------------|------------------------|
| Umgebungstemperatur max. t <sub>a</sub> = 50 °C (85 %) |                        |
| LED-Netzteil:                                          | 50.000 h               |
| LED-Modul:                                             | > 50.000 h (L 70 B 50) |

BEGA Thermal Control® schützt  
 temperaturempfindliche Leuchtenbauteile,  
 indem es die Nennleistung bei hoher  
 Temperatur vorübergehend reduziert.

### Lichttechnik

Einbauleuchte mit einstellbarem optischen  
 System, 0-30° schwenkbar und um ±180°  
 stufenlos drehbar.  
 Fokussierte Lichtstärkeverteilung mit  
 eingebautem Raster zur Streulichtreduzierung.  
 Halbstreuwinkel 8°  
 Für spezielle Beleuchtungsaufgaben  
 kann durch eine Streuscheibe der  
 symmetrische Lichtkegel in eine bandförmige  
 Lichtstärkeverteilung geändert werden.  
 Leuchtendaten für das Lichttechnische  
 Berechnungsprogramm DIALux für  
 Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und  
 Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im  
 EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf  
 der BEGA Website [www.bega.com](http://www.bega.com).

### 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 84 799

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K  
 oder 4000 K  
 3000 K – Bestellnummer + **K3**  
 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Mit dem Zusatz **R** hinter der Bestell-  
 nummer liefern wir diese Leuchte mit  
 rutschhemmendem Glas.

### 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  
**70694** Einbaugehäuse aus Edelstahl  
 Verteilerdose für den Einbau ins Erdreich  
**70730** Verteilerdose mit 7 Leitungs-  
 einführungen · Klemme 5 x 4<sup>□</sup>  
**71053** Verteilerdose mit 10 Leitungs-  
 einführungen · Klemme 6 x 16<sup>□</sup>