

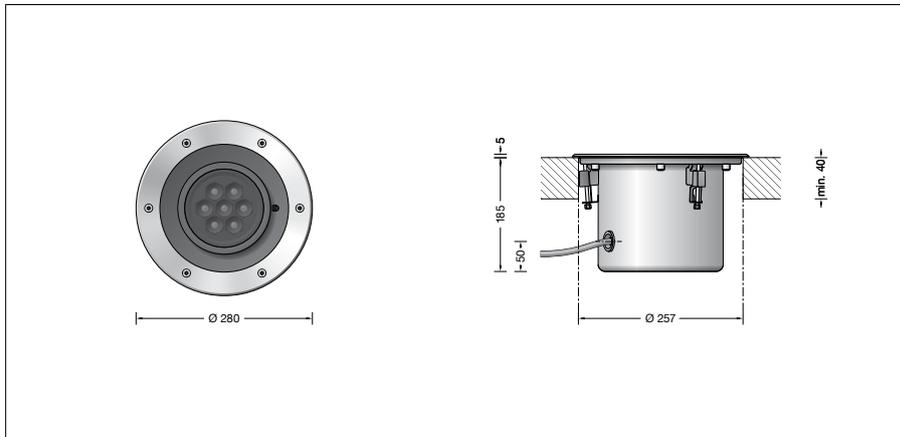
**BEGA****84 628**

Bodeneinbauleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum

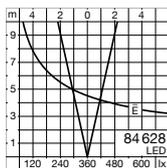


## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Edelstahl  
Werkstoff-Nr. 1.4301  
Sicherheitsglas klar  
Innenliegendes Raster mit maximal lichtabsorbierender ultraschwarzer Lackierung und Polymerlinse  
Optisches System 0-30° schwenkbar und um 360° stufenlos drehbar  
Erforderliche Einbauöffnung  $\varnothing$  257 mm  
Mindestmaterialstärke 40 mm  
Befestigung des Leuchtgehäuses über drei keilförmige Klemmelemente  
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  $\sim$  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  
CE – Konformitätszeichen  
10 – Sicherheitszeichen  
Gewicht: 5,6 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D, E

### Lichtverteilung



### Anwendung

Einstellbarer Scheinwerfer mit fokussiert-streuender Lichtstärkeverteilung und einem minimalen Streulichtanteil.  
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 Ergänzungsteile.

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 18,3 W  
Leuchten-Anschlussleistung 21,5 W  
 Bemessungstemperatur  $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$   
Umgebungstemperatur  $t_{a \text{ max}} = 30 \text{ }^\circ\text{C}$

### 84 628 K27

Modul-Bezeichnung LED-1254/827  
Farbtemperatur 2700 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 2635 lm  
Leuchten-Lichtstrom 1770 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 82,3 lm/W

### 84 628 K3

Modul-Bezeichnung LED-1254/830  
Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 2805 lm  
Leuchten-Lichtstrom 1884 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 87,6 lm/W

### 84 628 K4

Modul-Bezeichnung LED-1254/840  
Farbtemperatur 4000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 2890 lm  
Leuchten-Lichtstrom 1941 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 90,3 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$   
LED-Netzteil: > 50.000 h  
LED-Modul: > 200.000 h (L80 B50)  
100.000 h (L90 B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 30 \text{ }^\circ\text{C}$  (100 %)  
LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: > 200.000 h (L80 B50)  
100.000 h (L90 B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50 \text{ }^\circ\text{C}$  (73 %)  
LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: > 50.000 h (L70 B50)

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

### Lichttechnik

Scheinwerfer mit einstellbarem optischen System.  
Optisches System 0-30° schwenkbar und um 360° stufenlos drehbar.  
Halbstreuwinkel 25°  
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).

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100  $\mu\text{s}$   
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 56 Leuchten  
B 16A: 90 Leuchten  
C 10A: 56 Leuchten  
C 16A: 90 Leuchten

### 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  
**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 84 628**

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 Bestell-  
nummer liefern wir diese Leuchte mit  
rutschhemmendem Glas.