

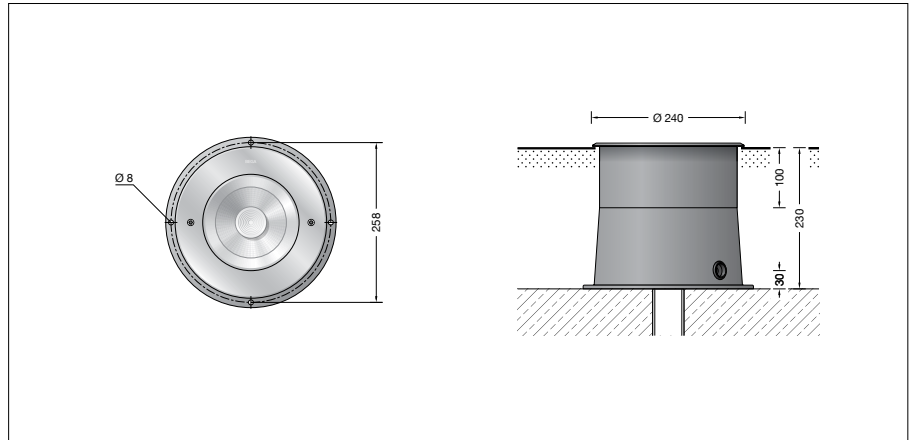
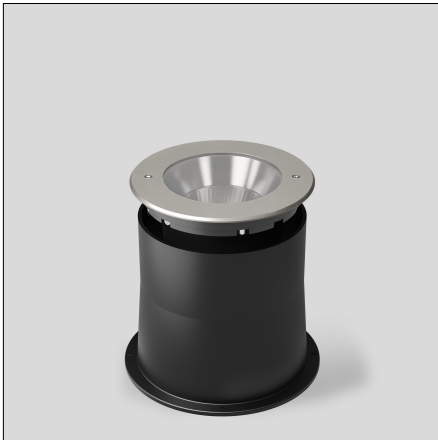
**BEGA****84 455**

Bodeneinbauleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum

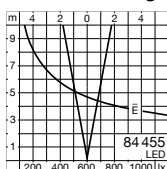


## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Leuchten- und Einbaugehäuse aus hochkorrosionsfestem Aluminium Beschichtungstechnologie BEGA Tricoat® Abdeckung aus Edelstahl Werkstoff-Nr. 1.4301 Ring aus glasfaserverstärktem Kunststoff Sicherheitsglas klar Reflektoroberfläche Reinstaluminium Optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics® Einbaugehäuse mit 2 Leitungseinführungen für Installationsrohr max.  $\varnothing$  20 mm 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  $\sphericalangle$  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 5.000 kg (~50 kN) Schlagfestigkeit IK10 Schutz gegen mechanische Schläge < 20 Joule Maximale Oberflächentemperatur 35 °C (gemessen nach EN 60598 bei  $t_a$  15 °C) **CE** – Konformitätszeichen – Sicherheitszeichen Gewicht: 7,0 kg Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D, E

### Lichtverteilung



### Anwendung

Scheinwerfer mit symmetrischer Lichtstärkeverteilung. Für den Einbau in befestigte Flächen, Wege und Plätze. 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 29,7 W  
Leuchten-Anschlussleistung 32,5 W  
Bemessungstemperatur  $t_a = 25$  °C  
Umgebungstemperatur  $t_{a,max} = 40$  °C

#### 84 455 K27

Modul-Bezeichnung LED-0800/827  
Farbtemperatur 2700 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 4475 lm  
Leuchten-Lichtstrom 3110 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 95,7 lm/W

#### 84 455 K3

Modul-Bezeichnung LED-0800/830  
Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 4680 lm  
Leuchten-Lichtstrom 3253 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 100,1 lm/W

#### 84 455 K4

Modul-Bezeichnung LED-0800/840  
Farbtemperatur 4000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 4800 lm  
Leuchten-Lichtstrom 3336 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 102,6 lm/W

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 35 Leuchten  
B 16A: 56 Leuchten  
C 10A: 35 Leuchten  
C 16A: 56 Leuchten

### Lichttechnik

Halbstreuwinkel 17°  
Leuchtendaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf unserer Website unter [www.bega.com](http://www.bega.com).

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25$  °C  
LED-Netzteil: > 50.000 h  
LED-Modul: 110.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 40$  °C (100 %)  
LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 75.000 h (L 80 B 50)  
100.000 h (L 70 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50$  °C (92 %)  
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.

### BEGA Tricoat®

BEGA Tricoat® ist ein geschütztes Warenzeichen für eine Technologie die wir einsetzen, um maximale Korrosionsfestigkeit zu erreichen. Diese speziell aufeinander abgestimmten anorganischen und organischen Beschichtungsverfahren – aufgetragen auf extrem beständige Legierungen – sorgen für den bestmöglichen Oberflächenschutz und eine herausragende Korrosionsfestigkeit.

### **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**

**14001397R** Rutschhemmendes Glas nach EN ISO 51130 R13  
Oberflächenverschleiß nach EN ISO 10545-7: Kategorie II  
Rutsicherheit nach DIN 51097 Klasse C

**70 730** Verteilerdose für den Einbau ins Erdreich mit 7 Leitungseinführungen  
Klemme 5 x 4<sup>3</sup>

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### **Bestellnummer 84 455**

LED-Farbtemperatur wahlweise 2700 K, 3000 K oder 4000 K  
2700 K – Bestellnummer + **K27**  
3000 K – Bestellnummer + **K3**  
4000 K – Bestellnummer + **K4**

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