

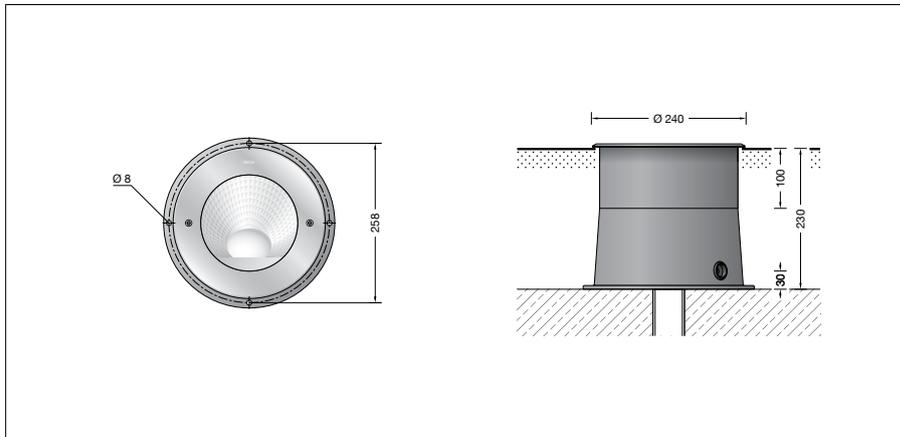
**BEGA****84 456**

Bodeneinbauleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

Bodeneinbauscheinwerfer · Wallwasher  
Mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung für weichgezeichnete Beleuchtungseffekte ohne harte Abrisskegel auf der illuminierten Fläche. 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	28,1 W
Leuchten-Anschlussleistung	30,5 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 35 \text{ °C}$

### 84 456 K27

Modul-Bezeichnung	LED-1004/827
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	4720 lm
Leuchten-Lichtstrom	3199 lm
Leuchten-Lichtausbeute	104,9 lm/W

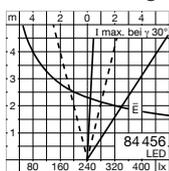
### 84 456 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1004/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	4895 lm
Leuchten-Lichtstrom	3318 lm
Leuchten-Lichtausbeute	108,8 lm/W

### Lichttechnik

Halbstruwinkel 41/48°  
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).

### Lichtverteilung



### Produktbeschreibung

Leuchten- und Einbaugeschäule aus hochkorrosionsfestem Aluminium Beschichtungstechnologie BEGA Tricoat® Abdeckring aus Edelstahl Werkstoff-Nr. 1.4301 Sicherheitsglas klar Reflektoroberfläche Reinstaluminium mit eingebautem Diffusor Einbaugeschäule 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® 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 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: 7,3 kg Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D, E

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25 \text{ °C}$   
LED-Netzteil: > 50.000 h  
LED-Modul: 64.000 h (L 80 B 50)  
96.000 h (L 70 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 35 \text{ °C}$  (100 %)  
LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 36.000 h (L 80 B 50)  
56.000 h (L 70 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50 \text{ °C}$  (73 %)  
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.

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100  $\mu$ s  
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 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 Constant Optics®

BEGA Constant Optics® bezeichnet ein effizientes optisches System, das nahezu keinem Verschleiß unterliegt. Die verwendeten langlebigen Materialien Glas, Reinstaluminium und Silikon unterliegen selbst unter extremen Bedingungen wie hohen Temperaturen und UV-Strahlung keinerlei Alterungserscheinungen.

### **Ergänzungsteile**

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

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

Es gibt dazu eine gesonderte  
Gebrauchsanweisung.

### **Bestellnummer 84 456**

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

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