

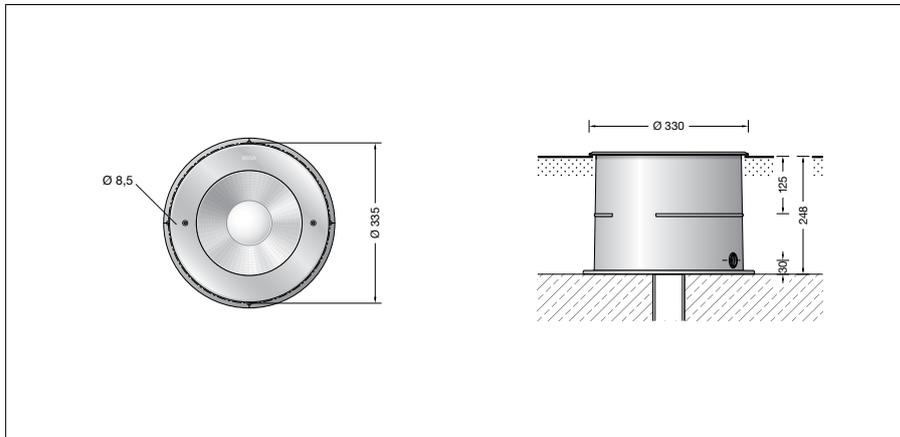
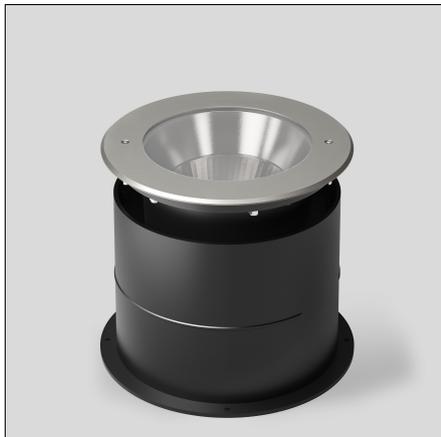
**BEGA****84 298**

Bodeneinbauleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Leuchten- und Einbaugehäuse aus hochkorrosionsfestem Aluminium Beschichtungstechnologie BEGA Tricoat® Abdeckring aus Edelstahl  
Werkstoff-Nr. 1.4301  
Ring aus glasfaserverstärktem Kunststoff  
Sicherheitsglas klar  
Reflektoroberfläche Reinaluminium  
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®  
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 temperaturempfindlicher 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: 13,5 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C, D

### 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 Ergänzungsteile.

#### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	45,9 W
Leuchten-Anschlussleistung	50 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25$ °C
Umgebungstemperatur	$t_{a \max} = 50$ °C
Bei Einbau in Dämmung	$t_{a \max} = 25$ °C

#### 84 298 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1012/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	8200 lm
Leuchten-Lichtstrom	5107 lm
Leuchten-Lichtausbeute	102,1 lm/W

#### 84 298 K27

Modul-Bezeichnung	LED-1012/827
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	7910 lm
Leuchten-Lichtstrom	4926 lm
Leuchten-Lichtausbeute	98,5 lm/W

#### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25$ °C	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50$  °C (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	150.000 h (L 80 B 50)

### Lichttechnik

Halbstreuwinkel 54°  
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).

#### 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, Reinaluminium und Silikon unterliegen selbst unter extremen Bedingungen wie hohen Temperaturen und UV-Strahlung keinerlei Alterungserscheinungen.

#### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 18 Leuchten  
B 16A: 28 Leuchten  
C 10A: 18 Leuchten  
C 16A: 28 Leuchten

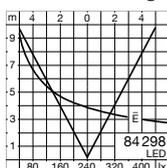
#### Ergänzungsteile

**14001415R** 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 Erdreich mit 7 Leitungseinführungen Klemme 5 x 4<sup>□</sup>

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Lichtverteilung



**Bestellnummer 84 298**

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.