BEGA 84 289

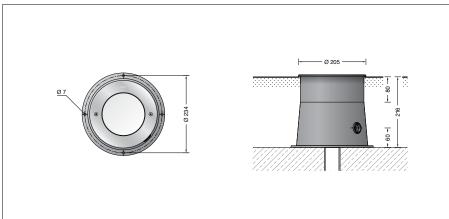
Bodeneinbauleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum





# Produktdatenblatt

#### Anwendung

Orientierungsleuchte 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.

Produktbeschreibung Leuchten- und Einbaugehäuse aus hochkorrosionsfestem Aluminium Beschichtungstechnologie BEGA Tricoat® Ring aus glasfaserverstärktem Kunststoff Abdeckring aus Edelstahl Werkstoff-Nr. 1.4301 Sicherheitsglas weiß Einbaugehäuse mit Leitungseinführung für Installationsrohr max. ø 20 mm 1,8 m wasserbeständige Anschlussleitung 07RN8-F 3G1 mit eingebautem Wasserstopper und 1,2 m PVC Installationsrohr BEGA Ultimate Driver® LED-Netzteil DC 176-264 V 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 20 °C (gemessen nach EN 60598 bei ta 15 °C) **10** <u>←</u> Sicherheitszeichen **C€** – Konformitätszeichen Gewicht: 4,5 kg

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der

Energieeffizienzklasse(n) C

# Leuchtmittel

Modul-Anschlussielstung	3 77
Leuchten-Anschlussleistung	4,1 W
Bemessungstemperatur	t <sub>a</sub> =25 °C
Umgebungstemperatur	t <sub>a max</sub> =50 °C
Bei Einbau in Dämmung	t <sub>a max</sub> =45 °C

#### 84 289 K27

Modul-Bezeichnung	LED-0291/827
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	535 lm
Leuchten-Lichtstrom	162 lm
Leuchten-Lichtausbeute	39,5 lm/W

# 84 289 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0291/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	550 lm
Leuchten-Lichtstrom	167 lm
Leuchten-Lichtausbeute	40,7 lm/W

### 84 289 K4

0.20010	
Modul-Bezeichnung	LED-0291/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	565 lm
Leuchten-Lichtstrom	172 lm
Leuchten-Lichtausbeute	42 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

 $\begin{array}{lll} \mbox{Bemessungstemperatur } t_a = 25 \ ^{\circ}\mbox{C} \\ \mbox{LED-Netzteil:} & > 50.000 \, h \\ \mbox{LED-Modul:} & > 200.000 \, h \, (L80 \, B \, 50) \\ & & 100.000 \, h \, (L90 \, B \, 50) \end{array}$ 

Umgebungstemperatur max.  $t_a$  = 50 °C (100 %) LED-Netzteil: 50.000 h

LED-Netztell: 50.00011 LED-Modul: > 200.000 h (L80 B 50) 100.000 h (L90 B 50)

# Einschaltstrom

Einschaltstrom: 7,8 A / 112 µs Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B10A: 38 Leuchten B16A: 61 Leuchten C10A: 64 Leuchten C16A: 102 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.

#### Ergänzungsteile

**14001406R** 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□

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

#### Bestellnummer 84 289

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.