**BEGA** 84 153

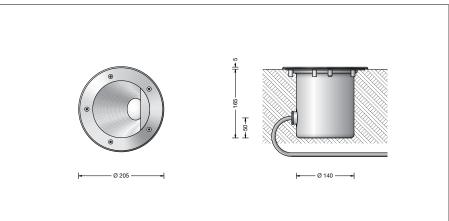
Bodeneinbauleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum





## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Edelstahl Werkstoff-Nr. 1.4301 Sicherheitsglas klar Reflektoroberfläche Reinstaluminium mit eingebautem Diffusor 1,8 m wasserbeständige Anschlussleitung 07RN8-F 5 G 1 mit eingebautem Wasserstopper und 1,2 m PVC Installationsrohr BEGA Ultimate Driver® LED-Netzteil 

DC 176-264 V

DALI-steuerbar

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

Nicht für den dauerhaften Betrieb unter Wasser geeignet

Druckbelastung 2.000 kg (~20 kN) Schlagfestigkeit IK10

Schutz gegen mechanische

Schläge < 20 Joule

Maximale Oberflächentemperatur 25 °C (gemessen nach EN 60598 bei ta 15 °C)

**Č€** – Konformitätszeichen ▼10 ♠ – Sicherheitszeichen

Gewicht: 2,6 kg

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C, D

# Anwendung

Scheinwerfer · Wallwasher

Mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung für weichgezeichnete Beleuchtungseffekte ohne harte Lichtkegel auf der iluminierten Fläche. Für den Einbau in Kies, Rasenflächen, Beete oder in befestigte, nicht brennbare Flächen. 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	7,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	9,5 W
Bemessungstemperatur	t <sub>a</sub> =25 °C
Umgebungstemperatur	$t_{a max} = 50  ^{\circ}C$
Bei Einbau in Dämmung	t <sub>a max</sub> =30 °C

### 84153K3

Modul-Bezeichnung	LED-0918/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1350 lm
Leuchten-Lichtstrom	793 lm
Leuchten-Lichtausbeute	83,5 lm/W

# 84153 K27

Modul-Bezeichnung	LED-0918/827
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1310 lm
Leuchten-Lichtstrom	769 lm
Leuchten-Lichtausbeute	80,9 lm/W

# Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur t<sub>a</sub> = 25 °C > 50.000h LED-Netzteil:

140.000h (L80B50) LED-Modul:

Umgebungstemperatur max. t<sub>a</sub> = 50 °C (100 %) LED-Netzteil: 50.000h

LED-Modul: 100.000h (L80B50)

## Lichttechnik

Halbstreuwinkel 40/55° 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.

## Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 μs Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B10A: 56 Leuchten 90 Leuchten B16A: C10A: 56 Leuchten C16A: 90 Leuchten

# **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

**14000645R** 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

70680 Einbaugehäuse

70 730 Verteilerdose für den Einbau ins Erdreich mit 7 Leitungseinführungen Klemme 5 x 4

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

# Bestellnummer 84 153

LED-Farbtemperatur wahlweise 2700 K oder 3000 K

2700 K - Bestellnummer + **K27** 3000 K - Bestellnummer + K3

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

## Lichtverteilung

