

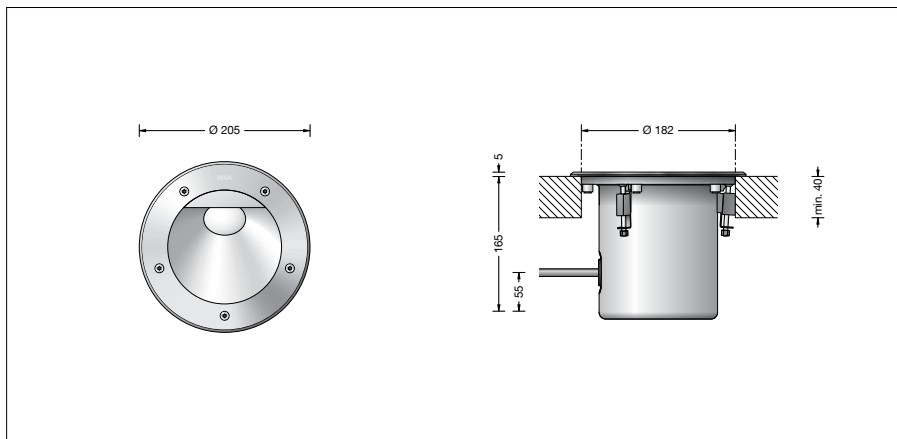
**BEGA****84 229**

Bodeneinbauleuchte

 IP 68

Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

Scheinwerfer · Wallwasher

Mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung für weichgezeichnete Beleuchtungseffekte ohne harte Lichtkegel auf der illuminierten Fläche. Für den Einbau in Bodenausschnitten in Oberböden. 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.

### 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](http://www.bega.com).

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 µs

Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10A: 56 Leuchten

B 16A: 90 Leuchten

C 10A: 56 Leuchten

C 16A: 90 Leuchten

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Edelstahl

Werkstoff-Nr. 1.4301

Sicherheitsglas klar

Reflektoroberfläche Reinstaluminium

mit eingebautem Diffusor

Erforderliche Einbauöffnung  $\varnothing$  182 mm

Mindestmaterialstärke 40 mm

Befestigung des Leuchtengehäuses über drei keilförmige Klemmelemente

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 ~ 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

Nicht für den dauerhaften Betrieb unter Wasser geeignet

Druckbelastung 2.000 kg (~20 kN)

Schlagfestigkeit IK10

Schutz gegen mechanische

Schläge &lt; 20 Joule

Maximale Oberflächentemperatur 25 °C

(gemessen nach EN 60598 bei  $t_a$  15 °C)

CE – Konformitätszeichen

 – Sicherheitszeichen

Gewicht: 2,9 kg

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklassen C, D

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung

7,8 W

Leuchten-Anschlussleistung

9,5 W

Bemessungstemperatur

 $t_a = 25$  °C

Umgebungstemperatur

 $t_{a \max} = 50$  °C

Bei Einbau in Dämmung

 $t_{a \max} = 35$  °C

### 84 229 K27

Modul-Bezeichnung

LED-0918/827

Farbtemperatur

2700 K

Farbwiedergabeindex

CRI &gt; 80

Modul-Lichtstrom

1310 lm

Leuchten-Lichtstrom

769 lm

Leuchten-Lichtausbeute

80,9 lm/W

### 84 229 K3

Modul-Bezeichnung

LED-0918/830

Farbtemperatur

3000 K

Farbwiedergabeindex

CRI &gt; 80

Modul-Lichtstrom

1350 lm

Leuchten-Lichtstrom

793 lm

Leuchten-Lichtausbeute

83,5 lm/W

### 84 229 K4

Modul-Bezeichnung

LED-0918/840

Farbtemperatur

4000 K

Farbwiedergabeindex

CRI &gt; 80

Modul-Lichtstrom

1420 lm

Leuchten-Lichtstrom

834 lm

Leuchten-Lichtausbeute

87,8 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25$  °C

LED-Netzteil: &gt; 50.000 h

LED-Modul: 130.000 h (L 80 B 50)

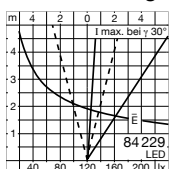
Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50$  °C (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h

LED-Modul: 95.000 h (L 80 B 50)

100.000 h (L 70 B 50)

### Lichtverteilung



#### **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

Verteilerdose für den Einbau ins Erdreich

**70 730** Verteilerdose mit 7 Leitungseinführungen · Klemme 5 x 4 □

**71 053** Verteilerdose mit 10 Leitungseinführungen · Klemme 6 x 16 □

Es gibt dazu eine gesonderte  
Gebrauchsanweisung.

#### **Bestellnummer 84 229**

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.