

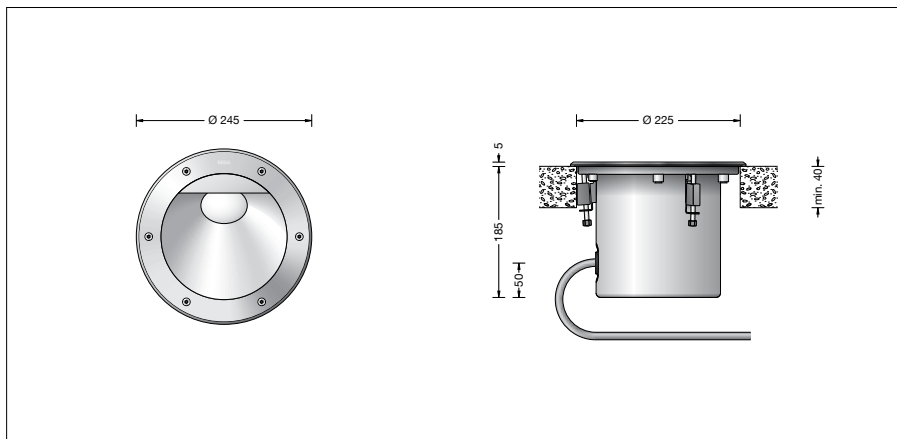
**BEGA****84 230**

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 41/54°

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).

### 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  $\varnothing$  225 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: 4,0 kg

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklassen C, D

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 13,7 W

Leuchten-Anschlussleistung 16 W

Bemessungstemperatur  $t_a$  = 25 °CUmgebungstemperatur  $t_{a \max}$  = 35 °C

### 84 230 K27

Modul-Bezeichnung LED-0905/827

Farbtemperatur 2700 K

Farbwiedergabeindex CRI &gt; 80

Modul-Lichtstrom 2295 lm

Leuchten-Lichtstrom 1368 lm

Leuchten-Lichtausbeute 85,5 lm/W

### 84 230 K3

Modul-Bezeichnung LED-0905/830

Farbtemperatur 3000 K

Farbwiedergabeindex CRI &gt; 80

Modul-Lichtstrom 2360 lm

Leuchten-Lichtstrom 1407 lm

Leuchten-Lichtausbeute 87,9 lm/W

### 84 230 K4

Modul-Bezeichnung LED-0905/840

Farbtemperatur 4000 K

Farbwiedergabeindex CRI &gt; 80

Modul-Lichtstrom 2485 lm

Leuchten-Lichtstrom 1482 lm

Leuchten-Lichtausbeute 92,6 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a$  = 25 °C

LED-Netzteil: &gt; 50.000 h

LED-Modul: 110.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a$  = 35 °C (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h

LED-Modul: 100.000 h (L 80 B 50)

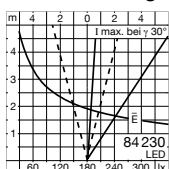
Umgebungstemperatur max.  $t_a$  = 50 °C (70 %)

LED-Netzteil: 50.000 h

LED-Modul: &gt; 50.000 h (L 70 B 50)

BEGA Thermal Control® schützt temperaturempfindliche Leuchtenbauteile, indem es die Nennleistung bei hoher Temperatur vorübergehend reduziert.

### Lichtverteilung



#### **Ergänzungsteile**

**14000225R** 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 84 230**

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.