

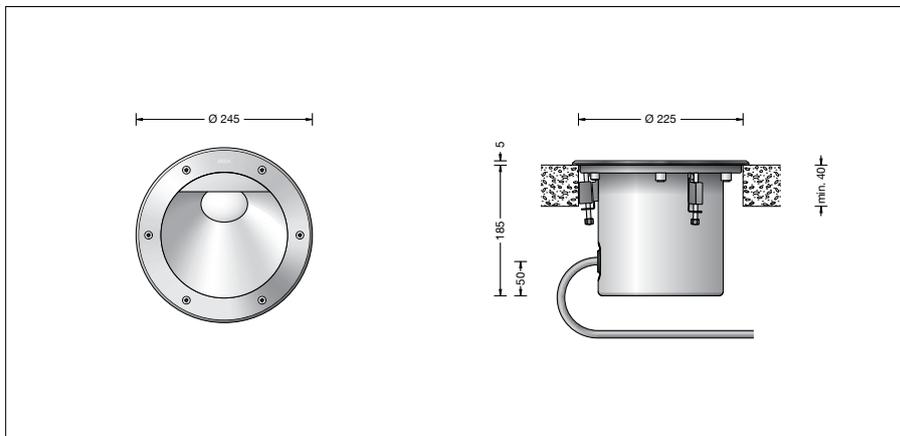
BEGA**84 230**

Bodeneinbauleuchte

 IP 68

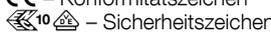
Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Edelstahl
 Werkstoff-Nr. 1.4301
 Sicherheitsglas klar
 Reflektoroberfläche Reinaluminium
 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 5G 1[□] mit eingebautem
 Wasserstopper und 1,2 m PVC Installationsrohr
 BEGA Ultimate Driver®
 LED-Netzteil
 220-240 V \sim 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 < 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 Energieeffizienzklasse(n) D

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.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	13,7 W
Leuchten-Anschlussleistung	16 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25$ °C
Umgebungstemperatur	$t_{a\max} = 30$ °C

84 230 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0905/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	2360 lm
Leuchten-Lichtstrom	1407 lm
Leuchten-Lichtausbeute	87,9 lm/W

84 230 K27

Modul-Bezeichnung	LED-0905/827
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	2295 lm
Leuchten-Lichtstrom	1368 lm
Leuchten-Lichtausbeute	85,5 lm/W

Lichttechnik

Halbstruwinkel 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.

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25$ °C
 LED-Netzteil: > 50.000 h
 LED-Modul: 120.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 30$ °C (100 %)
 LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: 110.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50$ °C (66 %)
 LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: > 50.000 h (L 70 B 50)

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

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 μ s
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B 10 A: 56 Leuchten
 B 16 A: 90 Leuchten
 C 10 A: 56 Leuchten
 C 16 A: 90 Leuchten

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.

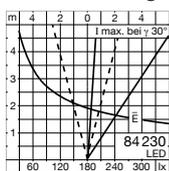
Ergänzungsteile

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

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

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Lichtverteilung



Bestellnummer 84 230

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.