

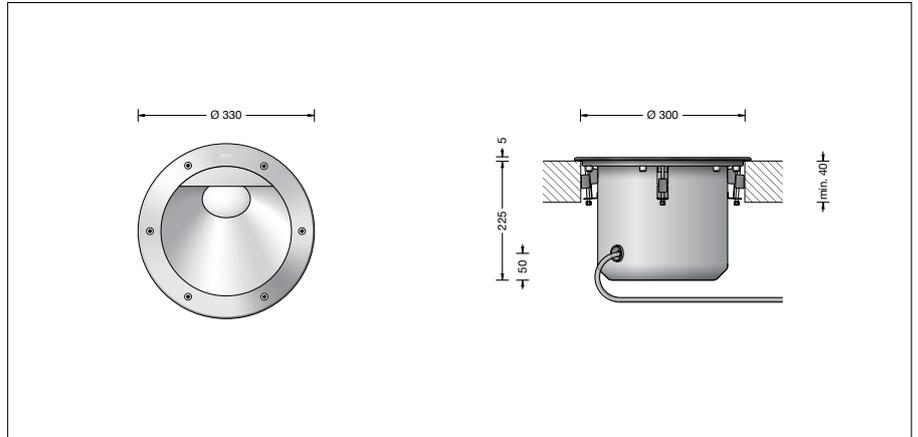
BEGA**84 231**

Bodeneinbauleuchte

IP 68

Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Anwendung

LED-Scheinwerfer · Wallwasher
Mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung für weichgezeichnete Beleuchtungseffekte ohne harte Abrisskegel 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.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Edelstahl
Werkstoff-Nr. 1.4301
Sicherheitsglas klar
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
Erforderliche Einbauöffnung \varnothing 300 mm
Mindestmaterialstärke 40 mm
Befestigung des Leuchtengehäuses über vier keilförmige Klemmelemente
1,8 m wasserbeständige Anschlussleitung
07RN8-F 5 G 1[□] mit eingebautem Wasserstopper und 1,2 m PVC Installationsrohr
LED-Netzteil
220-240 V \sim 0/50-60 Hz
DC 176-264 V
DALI steuerbar
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden
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
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 6,4 kg

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 27,4 W
Leuchten-Anschlussleistung 30 W
Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur $t_{a \text{ max}} = 30 \text{ }^\circ\text{C}$

84 231 K4

Modul-Bezeichnung LED-0907/840
Farbtemperatur 4000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 80
Modul-Lichtstrom 4970 lm
Leuchten-Lichtstrom 2929 lm
Leuchten-Lichtausbeute 97,6 lm/W

84 231 K3

Modul-Bezeichnung LED-0907/830
Farbtemperatur 3000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 80
Modul-Lichtstrom 4725 lm
Leuchten-Lichtstrom 2785 lm
Leuchten-Lichtausbeute 92,8 lm/W

Lebensdauer der LED

Umgebungstemperatur $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
– bei 170.000h: L70B50

max. Umgebungstemperatur $t_a = 30 \text{ }^\circ\text{C}$
– bei 160.000h: L70B50

Umgebungstemperatur $t_{a \text{ max}} = 50 \text{ }^\circ\text{C}$ (60 %)

LED-Netzteil: 50.000h
LED-Modul: 50.000h

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

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 μs
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
B 10A: 27 Leuchten
B 16A: 44 Leuchten
C 10A: 27 Leuchten
C 16A: 44 Leuchten

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.

Bestellnummer 84 231

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

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

Ergänzungsteile

14000233R 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.

Lichtverteilung

