BEGA

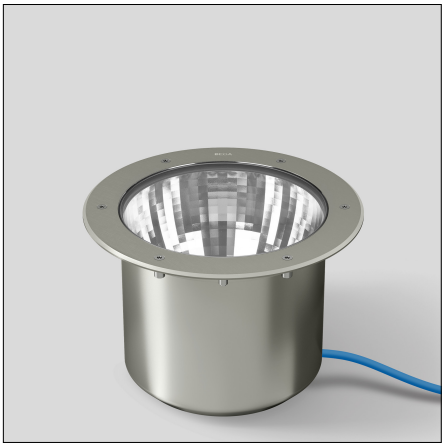
84 309

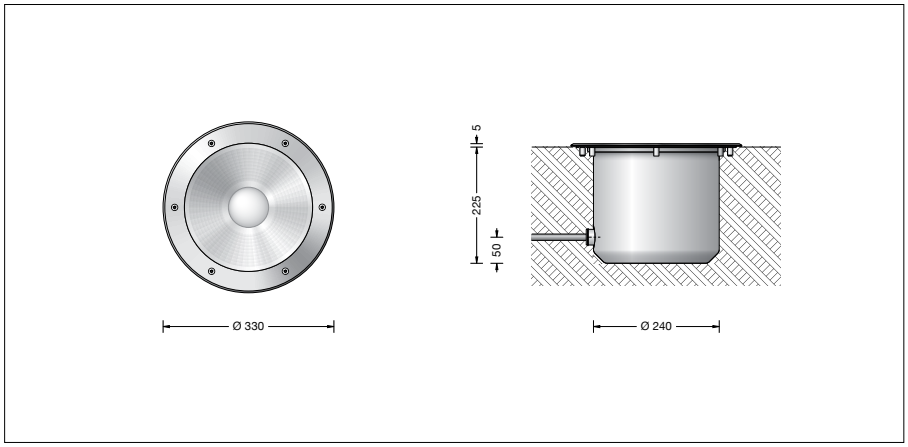
Bodeneinbauleuchte

IP 68

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
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 temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten
Schutzklasse I
Schutzart IP 68 10 m
Staubdicht und druckwasserdicht
Maximale Eintauchtiefe 10 m
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)
CE – Konformitätszeichen
IP 68 – Sicherheitszeichen
Gewicht: 6,2 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklassen C, D

Anwendung
Bodeneinbauscheinwerfer mit symmetrischer Lichtstärkeverteilung für weichgezeichnete Beleuchtungseffekte ohne harte Lichtkegel auf der iluminierten Fläche.
Für den Einbau in Kies, Rasenflächen, Beete oder in befestigte 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	27,4 W
Leuchten-Anschlussleistung	30 W
Bemessungstemperatur	t_a = 25 °C
Umgebungstemperatur	$t_{a\,max}$ = 30 °C

84 309 K27

Modul-Bezeichnung	LED-0907/840
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	4590 lm
Leuchten-Lichtstrom	2875 lm
Leuchten-Lichtausbeute	95,8 lm/W

84 309 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0907/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	4725 lm
Leuchten-Lichtstrom	2960 lm
Leuchten-Lichtausbeute	98,7 lm/W

84 309 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0907/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	4970 lm
Leuchten-Lichtstrom	3113 lm
Leuchten-Lichtausbeute	103,8 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur
Bemessungstemperatur t_a = 25 °C

LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	100.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max. t_a = 30 °C (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	97.000 h (L 80 B 50)
	100.000 h (L 70 B 50)

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

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 50.000 h (L 70 B 50)

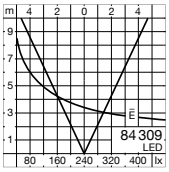
BEGA Thermal Control® schützt temperaturempfindliche Leuchtenbauteile, indem es die Nennleistung bei hoher Temperatur vorübergehend reduziert.

Lichttechnik
Halbstreuwinkel 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.

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

B 10 A:	35 Leuchten
B 16 A:	56 Leuchten
C 10 A:	35 Leuchten
C 16 A:	56 Leuchten

Lichtverteilung



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

70 688 Einbaugehäuse

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□

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 84 309

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.