

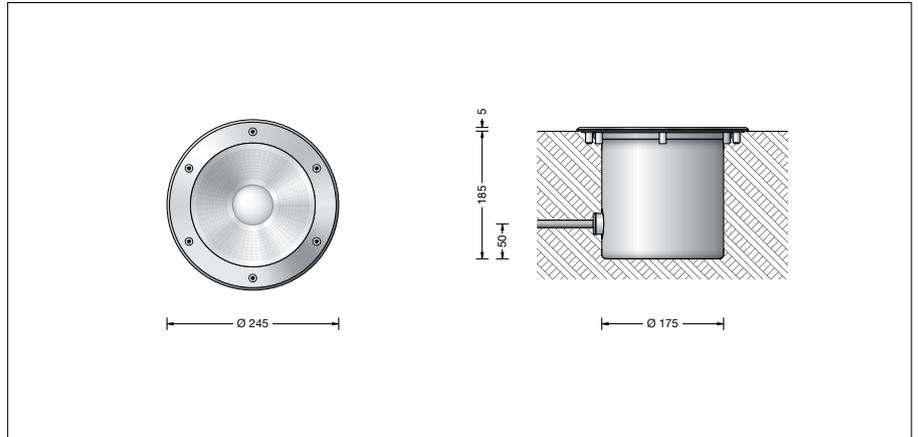
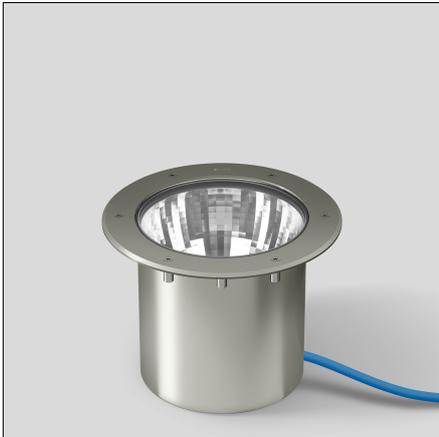
BEGA**84 308**

Bodeneinbauleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum

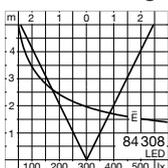


Produktdatenblatt

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 temperatur-
 empfindlicher 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 t_a 15 °C)
CE – Konformitätszeichen
 – Sicherheitszeichen
 Gewicht: 3,8 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
 Energieeffizienzklassen C, D

Lichtverteilung



Anwendung

Bodeneinbauschlewerfer mit symmetrischer
 Lichtstärkeverteilung für weichgezeichnete
 Beleuchtungseffekte ohne harte Lichtkegel auf
 der illuminierten 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	13,7 W
Leuchten-Anschlussleistung	16 W
Bemessungstemperatur	t _a = 25 °C
Umgebungstemperatur	t _{a,max} = 30 °C

84 308 K27

Modul-Bezeichnung	LED-0905/827
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	2295 lm
Leuchten-Lichtstrom	1495 lm
Leuchten-Lichtausbeute	93,4 lm/W

84 308 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0905/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	2360 lm
Leuchten-Lichtstrom	1537 lm
Leuchten-Lichtausbeute	96,1 lm/W

84 308 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0905/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	2485 lm
Leuchten-Lichtstrom	1618 lm
Leuchten-Lichtausbeute	101,1 lm/W

Lichttechnik

Halbstreuwinkel 54°
 Leuchtdaten für das Lichttechnische
 Berechnungsprogramm DIALux für
 Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und
 Innenbeleuchtung, sowie Leuchtdaten 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 10A: 56 Leuchten
 B 16A: 90 Leuchten
 C 10A: 56 Leuchten
 C 16A: 90 Leuchten

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur t_a = 25 °C
 LED-Netzteil: > 50.000 h
 LED-Modul: 110.000 h (L 80 B 50)

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

LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: 105.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max. t_a = 50 °C (75 %)

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.

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

70 687 Einbaugehäuse

Verteilerdose für den Einbau ins Erdreich

70 730 Verteilerdose mit 7 Leitungs-
 einführungen · Klemme 5 x 4[□]

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine
 gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 84 308

LED-Farbtemperatur wahlweise 2700 K,

3000 K oder 4000 K

2700K – Bestellnummer + **K27**

3000K – Bestellnummer + **K3**

4000K – Bestellnummer + **K4**

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