BEGA

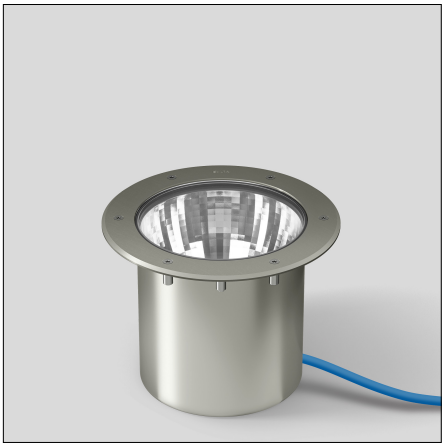
84 308

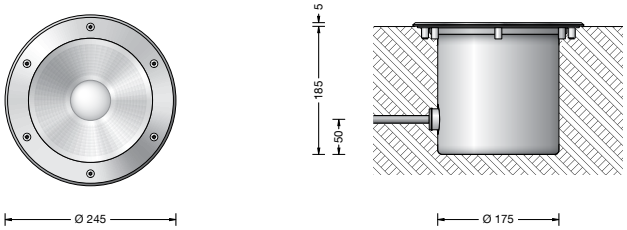
Bodeneinbauleuchte

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 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 ta 15 °C)
CE – Konformitätszeichen
IK10 – Sicherheitszeichen
Gewicht: 3,8 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
Energieeffizienzklasse(n) C, D

Einschaltstrom
Einschaltstrom: 5 A / 100 µs
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

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	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

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 (62 %)

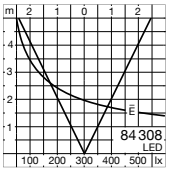
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 50.000 h (L 70 B 50)

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.

BEGA Constant Optics®
BEGA Constant Optics® bezeichnet ein
effizientes optisches System, das nahezu
keinem Verschleiß unterliegt. Die verwendeten
langlebigen Materialien Glas, Reinstaluminium
und Silikon unterliegen selbst unter extremen
Bedingungen wie hohen Temperaturen und UV-
Strahlung keinerlei Alterungserscheinungen.

Bestellnummer 84 308
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 Bestell-
nummer liefern wir diese Leuchte mit
rutschhemmendem Glas.

Lichtverteilung