

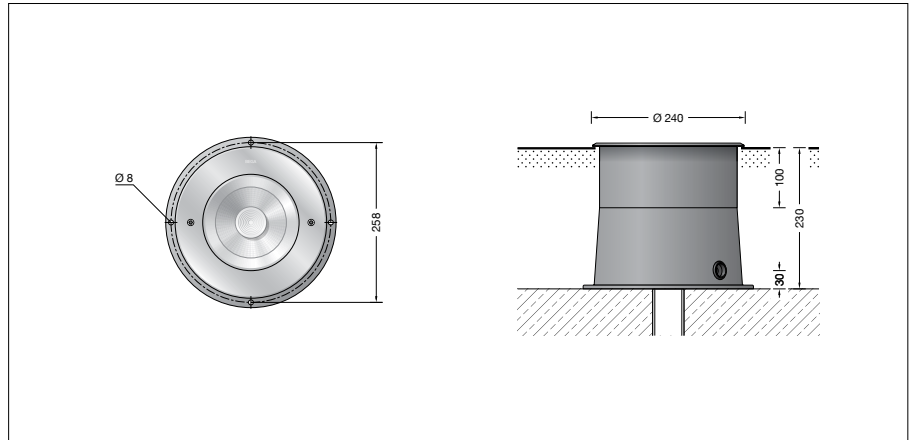
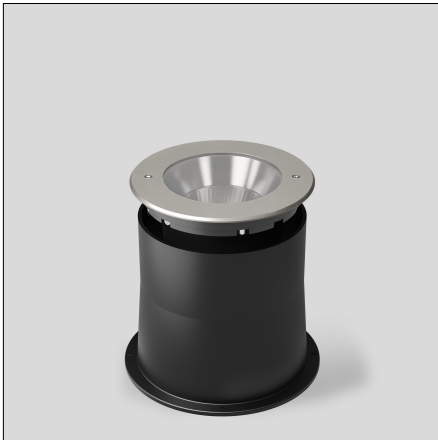
BEGA**84 265**

Bodeneinbauleuchte

 IP 68


Projekt · Referenznummer

Datum

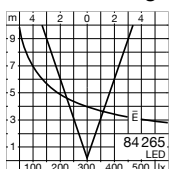


Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchten- und Einbaugehäuse aus hochkorrosionsfestem Aluminium Beschichtungstechnologie BEGA Tricoat® Abdeckung aus Edelstahl Werkstoff-Nr. 1.4301 Ring aus glasfaserverstärktem Kunststoff Sicherheitsglas klar Reflektoroberfläche Reinstaluminium Optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics® Einbaugehäuse mit 2 Leitungseinführungen für Installationsrohr max. \varnothing 20 mm 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 \sphericalangle 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 5.000 kg (~50 kN) Schlagfestigkeit IK10 Schutz gegen mechanische Schläge < 20 Joule **CE** – Konformitätszeichen  – Sicherheitszeichen Gewicht: 7,1 kg Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D, E

Lichtverteilung



Anwendung

Scheinwerfer mit symmetrischer Lichtstärkeverteilung. Für den Einbau in befestigte Flächen, Wege und Plätze. 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 Ergänzungssteile.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 29,7 W
Leuchten-Anschlussleistung 32,5 W
Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur $t_{a,max} = 40^\circ\text{C}$

84 265 K27

Modul-Bezeichnung LED-0800/827
Farbtemperatur 2700 K
Farbwiedergabeindex CRI > 80
Modul-Lichtstrom 4475 lm
Leuchten-Lichtstrom 2984 lm
Leuchten-Lichtausbeute 91,8 lm/W

84 265 K3

Modul-Bezeichnung LED-0800/830
Farbtemperatur 3000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 80
Modul-Lichtstrom 4680 lm
Leuchten-Lichtstrom 3121 lm
Leuchten-Lichtausbeute 96 lm/W

84 265 K4

Modul-Bezeichnung LED-0800/840
Farbtemperatur 4000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 80
Modul-Lichtstrom 4800 lm
Leuchten-Lichtstrom 3201 lm
Leuchten-Lichtausbeute 98,5 lm/W

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 μs
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
B 10A: 35 Leuchten
B 16A: 56 Leuchten
C 10A: 35 Leuchten
C 16A: 56 Leuchten

Lichttechnik

Halbstreuwinkel 30°
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 $t_a = 25^\circ\text{C}$
LED-Netzteil: > 50.000 h
LED-Modul: 110.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 40^\circ\text{C}$ (100 %) LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: 75.000 h (L 80 B 50)
100.000 h (L 70 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50^\circ\text{C}$ (92 %) 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.

BEGA Tricoat®

BEGA Tricoat® ist ein geschütztes Warenzeichen für eine Technologie die wir einsetzen, um maximale Korrosionsfestigkeit zu erreichen. Diese speziell aufeinander abgestimmten anorganischen und organischen Beschichtungsverfahren – aufgetragen auf extrem beständige Legierungen – sorgen für den bestmöglichen Oberflächenschutz und eine herausragende Korrosionsfestigkeit.

BEGA Hybrid Optics®

Vollständige Lichtkontrolle dank optimaler Refraktion und Reflektion bietet BEGA Hybrid Optics®. Präzise berechnete Reflektoren mit einer Oberfläche aus Reinstaluminium sowie Linsen aus z.B. ultra-klaarem Silikon oder Glas erfassen nahezu jeden Lichtstrahl der LED-Module. Im Zusammenspiel der Linsen- und der Reflektortechnik wird die maximale Anwendungseffizienz erreicht.

Ergänzungsteile

14001397R Rutschhemmendes Glas nach EN ISO 51130 R13
Oberflächenverschleiß nach EN ISO 10545-7: Kategorie II
Rutsicherheit nach DIN 51097 Klasse C

70 730 Verteilerdose für den Einbau ins Erdreich mit 7 Leitungseinführungen
Klemme 5 x 4³

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 84 265

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.