

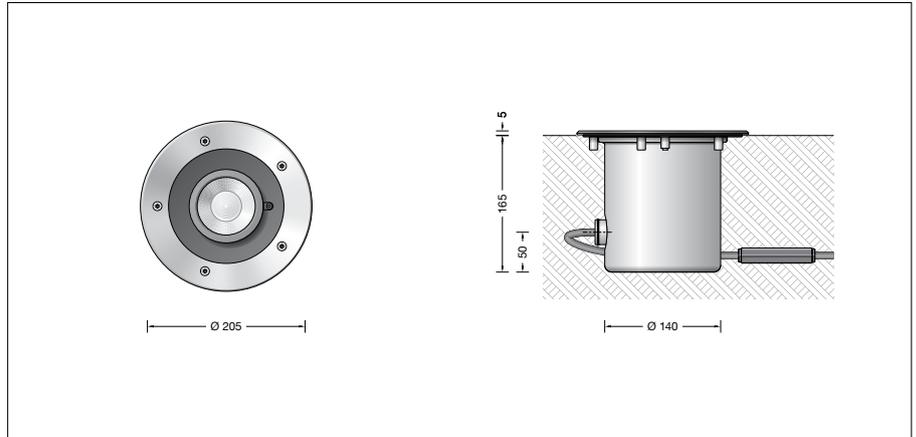
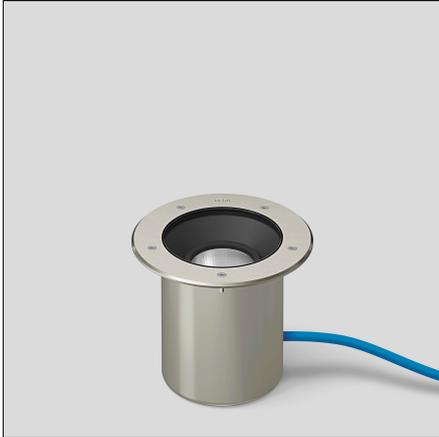
BEGA**84 798**

Bodeneinbauleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum

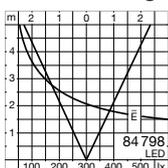


Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Edelstahl
 Werkstoff-Nr. 1.4301
 Sicherheitsglas klar
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium
 Optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics®
 Optisches System 0-30° schwenkbar
 und um 360° stufenlos drehbar
 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
 CE – Konformitätszeichen
 – Sicherheitszeichen
 Gewicht: 3,0 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
 Energieeffizienzklassen C, D

Lichtverteilung



Anwendung

Scheinwerfer mit einstellbarer
 Lichtstärkeverteilung.
 Für den Einbau in Kies, Rasenflächen, Beete
 oder in befestigte, nicht brennbare 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	12 W
Leuchten-Anschlussleistung	13,5 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a,max} = 55 \text{ °C}$
Bei Einbau in Dämmung	$t_{a,max} = 35 \text{ °C}$

84 798 K27

Modul-Bezeichnung	LED-1148/827
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1920 lm
Leuchten-Lichtstrom	1341 lm
Leuchten-Lichtausbeute	99,3 lm/W

84 798 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1148/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	2020 lm
Leuchten-Lichtstrom	1411 lm
Leuchten-Lichtausbeute	104,5 lm/W

84 798 K4

Modul-Bezeichnung	LED-1148/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	2120 lm
Leuchten-Lichtstrom	1481 lm
Leuchten-Lichtausbeute	109,7 lm/W

Lichttechnik

Einbauleuchte mit einstellbarem optischen
 System, 0-30° schwenkbar und um $\pm 180^\circ$
 stufenlos drehbar.
 Symmetrisch-breitstreuende Lichtstärke-
 verteilung. Halbstreuwinkel 52°
 Für spezielle Beleuchtungsaufgaben
 kann durch eine Streuscheibe der
 symmetrische Lichtkegel in eine bandförmige
 Lichtstärkeverteilung geändert werden.
 Leuchtendaten für das Lichttechnische
 Berechnungsprogramm DIALux für
 Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und
 Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im
 EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf
 der BEGA Website www.bega.com.

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$
 LED-Netzteil: > 50.000 h
 LED-Modul: 150.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 55 \text{ °C}$ (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: 70.000 h (L 80 B 50)
 100.000 h (L 70 B 50)

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 ultra-klaarem Silikon oder
 Glas erfassen nahezu jeden Lichtstrahl der
 LED-Module. Im Zusammenspiel der Linsen-
 und der Reflektortechnik wird die maximale
 Anwendungseffizienz erreicht.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 μ s
 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

Ergänzungsteile

14000645R 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

10 014 Streuscheibe bandförmig

70 680 Einbaugehäuse aus Edelstahl

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 84 798

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.