

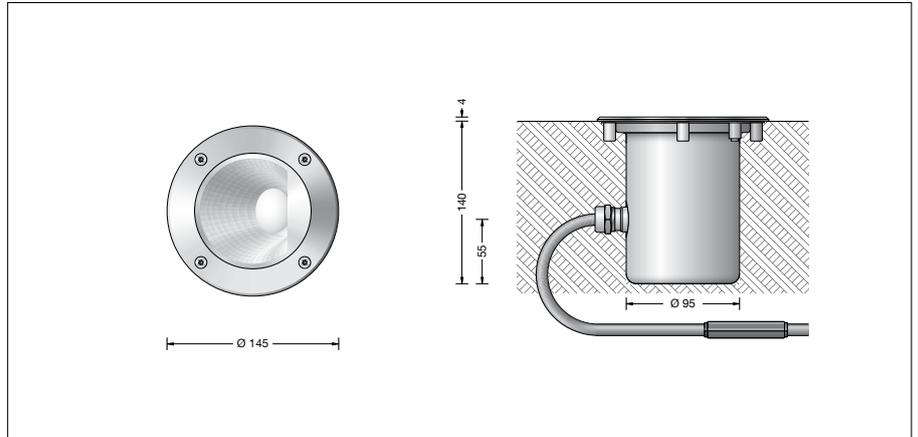
BEGA**84 767**

Bodeneinbauleuchte

 IP 68

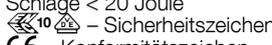
Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

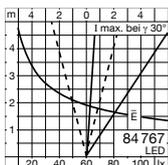
Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Edelstahl
Werkstoff-Nr. 1.4301
Sicherheitsglas klar
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
mit eingebautem Diffusor
1,8 m wasserbeständige Anschlussleitung
07RN8-F 3 G 1,5[□] 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
BEGA Thermal Switch®
Temporäre thermische Abschaltung zum
Schutz temperaturempfindlicher Bauteile
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
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
Gewicht: 1,5 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
Energieeffizienzklassen B

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 7,8 A / 112 µs
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart
je Leitungsschutzschalter:
B 10A: 38 Leuchten
B 16A: 61 Leuchten
C 10A: 64 Leuchten
C 16A: 102 Leuchten

Lichtverteilung



Anwendung

Scheinwerfer · Wallwasher
Mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung für
weichgezeichnete Beleuchtungseffekte ohne
harte Lichtkegel auf der illuminierten Fläche.
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 Ergänzungssteile.

Leuchtmittel

| | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Modul-Anschlussleistung | 4 W |
| Leuchten-Anschlussleistung | 5,1 W |
| Bemessungstemperatur | $t_a = 25 \text{ °C}$ |
| Umgebungstemperatur | $t_{a \text{ max}} = 40 \text{ °C}$ |
| Bei Einbau in Dämmung | $t_{a \text{ max}} = 25 \text{ °C}$ |

Auf Wunsch bieten wir Ihnen gerne Modifikationen
für höhere Umgebungstemperaturen an.

84 767 K27

| | |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung | LED-1120/827 |
| Farbtemperatur | 2700 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 80 |
| Modul-Lichtstrom | 655 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 407 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 79,8 lm/W |

84 767 K3

| | |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung | LED-1120/830 |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 80 |
| Modul-Lichtstrom | 675 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 419 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 82,2 lm/W |

84 767 K4

| | |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung | LED-1120/840 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 80 |
| Modul-Lichtstrom | 705 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 438 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 85,9 lm/W |

Lichttechnik

Halbstreuwinkel 45/52°
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 $t_a = 25 \text{ °C}$
LED-Netzteil: > 50.000h
LED-Modul: 140.000h (L80B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 40 \text{ °C}$ (100 %)

LED-Netzteil: 50.000h
LED-Modul: 115.000h (L80B50)

Ergänzungssteile

14000214R 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

70 693 Einbaugehäuse

Verteilerdose für den Einbau ins Erdreich

70 730 Verteilerdose mit 7 Leitungseinführungen · Klemme 5 x 4[□]

Zu den Ergänzungssteilen gibt es eine
gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 84 767

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.