

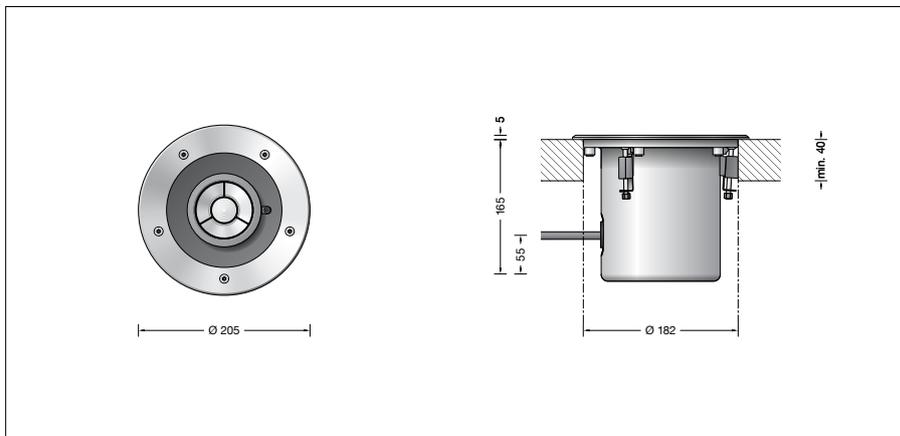
BEGA**84 785**

Bodeneinbauleuchte

 IP 68

Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Anwendung

Scheinwerfer mit einstellbarer Lichtstärkeverteilung. Für den Einbau in Bodenausschnitten in Oberböden. 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	12,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	14,3 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 50 \text{ °C}$
Bei Einbau in Dämmung	$t_{a \text{ max}} = 25 \text{ °C}$

84 785 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1147/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1705 lm
Leuchten-Lichtstrom	883 lm
Leuchten-Lichtausbeute	61,7 lm/W

84 785 K27

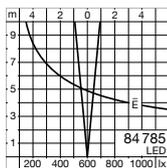
Modul-Bezeichnung	LED-1147/827
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1625 lm
Leuchten-Lichtstrom	841 lm
Leuchten-Lichtausbeute	58,8 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	70.000 h (L 80 B 50)
	100.000 h (L 70 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50 \text{ °C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	32.000 h (L 80 B 50)
	58.000 h (L 70 B 50)

Lichtverteilung



Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Edelstahl
Werkstoff-Nr. 1.4301
Sicherheitsglas klar
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
Raster innenliegend aus Kunststoff
Optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics®
Optisches System 0-30° schwenkbar
und um 360° stufenlos drehbar
Erforderliche Einbauöffnung \varnothing 182 mm
Mindestmaterialstärke 40 mm
Befestigung des Leuchtengehäuses über drei keilförmige Klemmelemente
1,8 m wasserbeständige Anschlussleitung
07RN8-F 5 G 1[□] mit eingebautem Wasserstopper und 1,2 m PVC Installationsrohr BEGA Ultimate Driver®
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
LED-Netzteil
220-240 V \sim 0/50-60 Hz
DC 176-264 V
DALI-steuerbar
Anzahl der DALI-Adressen: 1
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 40 °C (gemessen nach EN 60598 bei $t_a = 15 \text{ °C}$)
CE – Konformitätszeichen
 – Sicherheitszeichen
Gewicht: 3,3 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E

Lichttechnik

Scheinwerfer mit einstellbarem optischen System. Optisches System 0-30° schwenkbar und um 360° stufenlos drehbar. Fokussierte Lichtstärkeverteilung mit eingebautem Raster zur Streulichtreduzierung. Halbstreuwinkel 9°
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.

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.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 μ s
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
B 10A: 56 Leuchten
B 16A: 90 Leuchten
C 10A: 56 Leuchten
C 16A: 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
10014 Streuscheibe bandförmig
70730 Verteilerdose für den Einbau ins Erdreich mit 7 Leitungseinführungen
Klemme 5 x 4[□]

Bestellnummer 84 785

LED-Farbtemperatur wahlweise 2700 K
oder 3000 K

2700K – Bestellnummer + **K27**

3000K – Bestellnummer + **K3**

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