

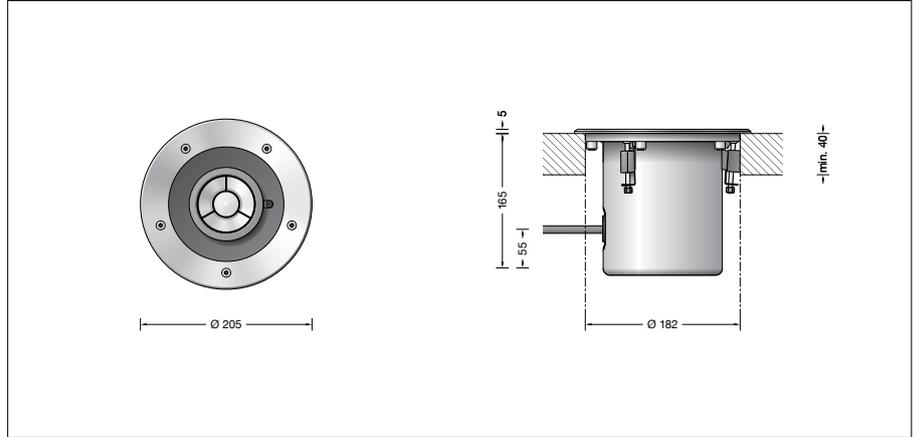
BEGA**84 785**

Bodeneinbauleuchte

IP 68

Projekt · Referenznummer

Datum

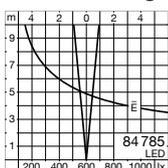


Produktdatenblatt

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 ±180° stufenlos drehbar
Erforderliche Einbauöffnung \varnothing 182 mm
Mindestmaterialstärke 40 mm
Befestigung des Leuchtgehäuses 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®
LED-Netzteil
220-240 V \sim 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 40 °C
(gemessen nach EN 60598 bei t_a 15 °C)
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 3,3 kg

Lichtverteilung



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	$t_a = 25$ °C
Umgebungstemperatur	$t_{a \max} = 50$ °C
Bei Einbau in Dämmung	$t_{a \max} = 25$ °C

84 785 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1147/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1705 lm
Leuchten-Lichtstrom	889 lm
Leuchten-Lichtausbeute	62,2 lm/W

84 785 K4

Modul-Bezeichnung	LED-1147/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1790 lm
Leuchten-Lichtstrom	927 lm
Leuchten-Lichtausbeute	64,8 lm/W

BEGA Hybrid Optics®

Vollständige Lichtkontrolle dank optimaler
Refraktion und Reflexion 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 10A: 56 Leuchten
B 16A: 90 Leuchten
C 10A: 56 Leuchten
C 16A: 90 Leuchten

Lichttechnik

Einbauleuchte mit einstellbarem optischen
System, 0-30° schwenkbar und um ±180°
stufenlos drehbar.
Fokussierte Lichtstärkeverteilung mit
eingebautem Raster zur Streulichtreduzierung.
Halbstreuwinkel 9°

Für spezielle Beleuchtungsaufgaben kann
durch eine zusätzliche 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 $t_a = 25$ °C	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	70.000 h (L 80 B 50)
	100.000 h (L 70 B 50)

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

Bestellnummer 84 785

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K
oder 4000 K
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Mit dem Zusatz **R** hinter der Bestell-
nummer liefern wir diese Leuchte mit
rutschhemmendem Glas.

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
Verteilerdose für den Einbau ins Erdreich

70730 Verteilerdose mit 7 Leitungs-
einführungen · Klemme 5 x 4[□]

71053 Verteilerdose mit 10 Leitungs-
einführungen · Klemme 6 x 16[□]