

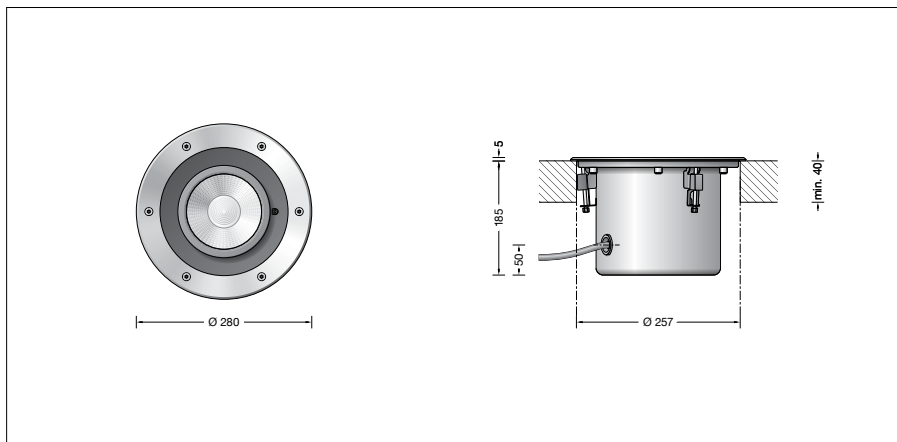
BEGA**84 790**

Bodeneinbauleuchte

 IP 68

Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

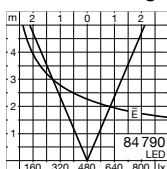
Produktbeschreibung

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
 Erforderliche Einbauöffnung $\varnothing$ 257 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®
 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 35 °C
 (gemessen nach EN 60598 bei t_a 15 °C)
CE – Konformitätszeichen
 – Sicherheitszeichen
 Gewicht: 6,1 kg

Einschaltstrom

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

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	24,1 W
Leuchten-Anschlussleistung	26,2 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25$ °C
Umgebungstemperatur	$t_{a \max} = 50$ °C

84 790 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0800/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	3910 lm
Leuchten-Lichtstrom	2558 lm
Leuchten-Lichtausbeute	97,6 lm/W

84 790 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0800/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	4010 lm
Leuchten-Lichtstrom	2623 lm
Leuchten-Lichtausbeute	100,1 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25$ °C	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	120.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50$ °C (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	60.000 h (L80 B50)
	100.000 h (L70 B50)

Lichttechnik

Scheinwerfer mit einstellbarem optischen System.
 Optisches System 0-30° schwenkbar und um
 360° stufenlos drehbar.
 Symmetrisch-breitstreuende Lichtstärke-
 verteilung. Halbstreuwinkel 48°

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

Bestellnummer 84 790

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

14001088R Rutschhemmendes Glas
 BEGA rutschhemmende Gläser mit der
 höchsten Bewertungsstufe R 13 nach
 DIN 51130 können ohne Einschränkung für alle
 öffentlichen Bereiche eingesetzt werden.
 Abriebfestigkeit nach EN ISO 10545-7 Klasse 3
10016 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[□]

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine
 gesonderte Gebrauchsanweisung.