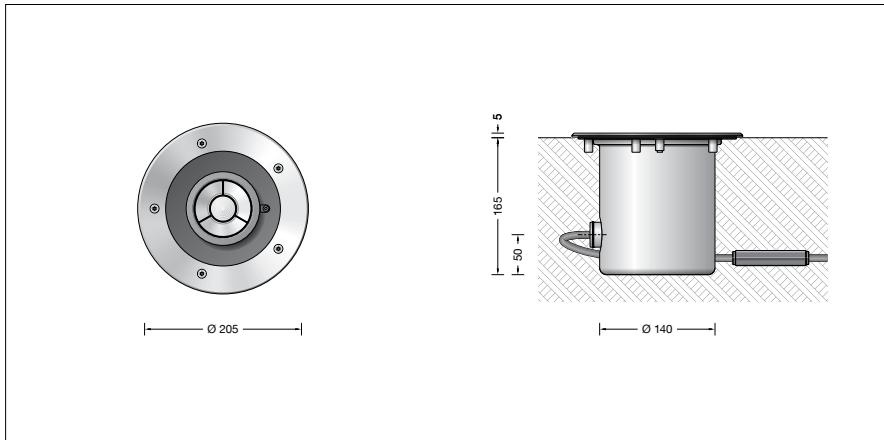


Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

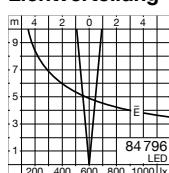
### Produktbeschreibung

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 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  
Schutzzart 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 ta 15 °C)  
CE – Konformitätszeichen  
10 IP 68 – Sicherheitszeichen  
Gewicht: 3,0 kg

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 µs  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart  
je Leitungsschutzschalter:  
B10A: 56 Leuchten  
B16A: 90 Leuchten  
C10A: 56 Leuchten  
C16A: 90 Leuchten

### 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 begehbarer öffentliche Bereiche  
empfehlen wir rutschhemmendes Glas  
– siehe Ergänzungsteile.

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	12,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	14,3 W
Bemessungstemperatur	ta = 25 °C
Umgebungstemperatur	ta max = 50 °C
Bei Einbau in Dämmung	ta max = 25 °C

### 84 796 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

### 84 796 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

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur ta = 25 °C	
LED-Netzteil:	> 50.000h
LED-Modul:	70.000h (L80B50) 100.000h (L70B50)

Umgebungstemperatur max. ta = 50 °C (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000h
LED-Modul:	32.000h (L80B50) 58.000h (L70B50)

### 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 Streuscheibe der  
symmetrische Lichtkegel in eine bandförmige  
Lichtstärkeverteilung geändert werden.  
Leuchtdaten für das Lichttechnische  
Berechnungsprogramm DIALux für  
Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und  
Innenbeleuchtung, sowie Leuchtdaten im  
EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf  
der BEGA Website [www.bega.com](http://www.bega.com).

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

### Bestellnummer 84 796

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  
öffentlichen Bereiche eingesetzt werden.  
Abriebfestigkeit nach EN ISO 10545-7 Klasse 3
- 10014 Streuscheibe bandförmig
- 70680 Einbaugehäuse aus Edelstahl  
Verteilerdose für den Einbau ins Erdreich
- 70730 Verteilerdose mit 7 Leitungseinführungen · Klemme 5 x 4
- 71053 Verteilerdose mit 10 Leitungseinführungen · Klemme 6 x 16