

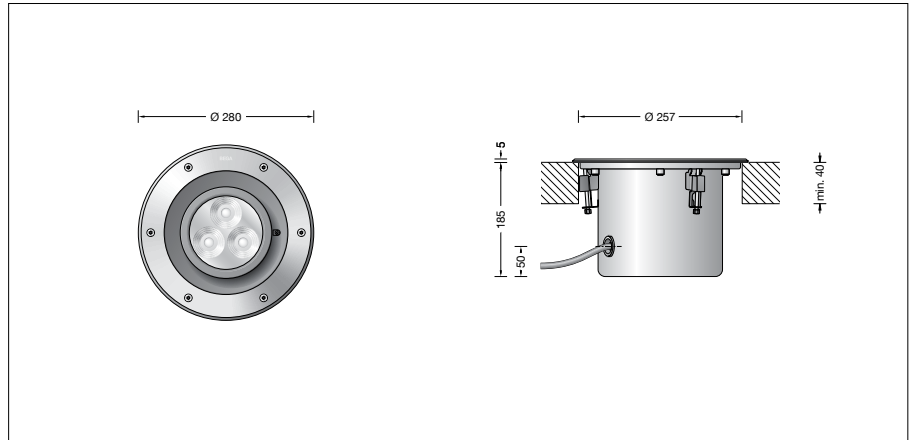
BEGA**84 774**

Bodeneinbauleuchte RGBW



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 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 (DT8, RGBWAF, xy)
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
10 E – Sicherheitszeichen
Gewicht: 6,2 kg

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 μ s
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart
je Leitungsschutzschalter:
B10A: 27 Leuchten
B16A: 43 Leuchten
C10A: 27 Leuchten
C16A: 43 Leuchten

Anwendung

Scheinwerfer mit einstellbarer Lichtstärke-
verteilung für additive Farbmischung RGBW.
Leuchte für den Einbau in Kernbohrungen oder
Bodenausschnitten in Oberböden. Überrollbar
von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen.
Der Scheinwerfer kann über eine DALI-
Farblichtsteuerung (DT8, RGBWAF, xy)
gesteuert werden. Dazu empfehlen wir den
Einsatz von BEGA DALI-Systemkomponenten.

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	20,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	23,3 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25$ °C
Umgebungstemperatur	$t_{a,max} = 35$ °C

Modul-Bezeichnung	LED-1161/RGBW
Farbtemperatur der weißen LED	4000 K
Leuchten-Lichtstrom	1219 lm
Leuchten-Lichtausbeute	52,3 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25$ °C	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	170.000 h (L80B50)
Umgebungstemperatur max. $t_a = 35$ °C (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	140.000 h (L80B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50$ °C (66 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 50.000 h (L70B50)

BEGA Thermal Control® schützt
temperaturempfindliche Leuchtenbauteile,
indem es die Nennleistung bei hoher
Temperatur vorübergehend reduziert.

Lichttechnik

Scheinwerfer mit einstellbarem optischen System.
Optisches System 0-30° schwenkbar und um
360° stufenlos drehbar.
Symmetrisch-breitstreuende Lichtstärke-
verteilung. Halbstreuwinkel 50°

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 84 774

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
öffentliche Bereiche eingesetzt werden.
Abriebfestigkeit nach EN ISO 10545-7 Klasse 3

10016 Streuscheibe bandförmig

Verteilerdose für den Einbau ins Erdreich

70730 Verteilerdose mit 7 Leitungseinführungen · Klemme 5 x 4[□]

71053 Verteilerdose mit 10 Leitungseinführungen · Klemme 6 x 16[□]

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine
gesonderte Gebrauchsanweisung.