

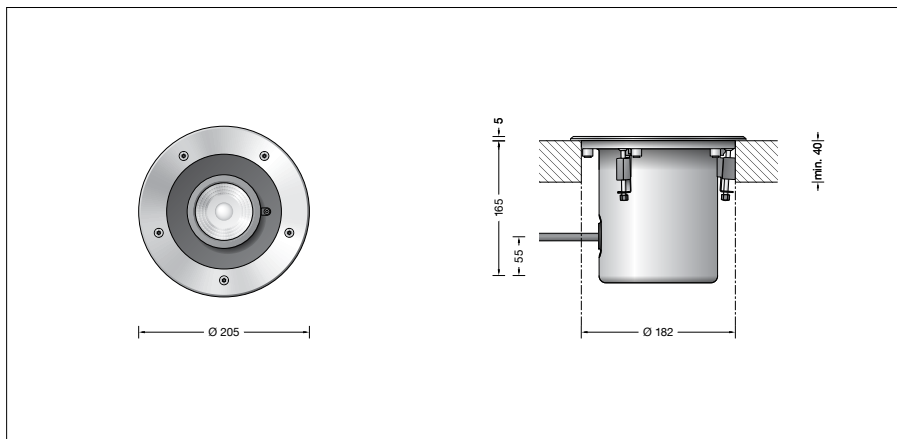
BEGA**84 772**

Bodeneinbauleuchte RGBW



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Edelstahl
 Werkstoff-Nr. 1.4301
 Sicherheitsglas klar
 Silikondichtung
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium
 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
 X05BQ-F 5 G 1 mm² 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
 Nicht für den dauerhaften Betrieb unter Wasser
 geeignet
 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: 3,3 kg

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	11,6 W
Leuchten-Anschlussleistung	14 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25$ °C
Umgebungstemperatur	$t_{a,max} = 35$ °C

Modul-Bezeichnung	LED-1205/RGBW
Farbtemperatur der weißen LED	4000 K
Leuchten-Lichtstrom	564 lm
Leuchten-Lichtausbeute	40,3 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25$ °C	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	180.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 35$ °C (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	145.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50$ °C (65 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 50.000 h (L70 B50)

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

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 μ s
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart
 je Leitungsschutzschalter:
 B 10A: 52 Leuchten
 B 16A: 84 Leuchten
 C 10A: 52 Leuchten
 C 16A: 84 Leuchten

Lichttechnik

Scheinwerfer mit einstellbarem optischen System.
 Optisches System 0-30° schwenkbar und um
 360° stufenlos drehbar.
 Symmetrisch-breitstreuende Lichtstärke-
 verteilung. Halbstreuwinkel 65°

Für spezielle Beleuchtungsaufgaben
 kann durch eine Streuscheibe der
 symmetrische Lichtkegel in eine bandförmige
 Lichtstärkeverteilung geändert werden.

Bestellnummer 84 772

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[□]

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine
 gesonderte Gebrauchsanweisung.