

BEGA**84 678**

Schwimmbadleuchte für Solebecken RGBW

IP 68

Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt**Anwendung**

Einbau-Schwimmbadleuchte mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung für additive Farbmischung RGBW zur Beleuchtung von öffentlichen und privaten Sole-Schwimmbädern. Ein passendes Einbaugehäuse zu der entsprechenden Bauart des Schwimmbeckens ist separat zu bestellen (siehe Ergänzungsteile).

Produktbeschreibung

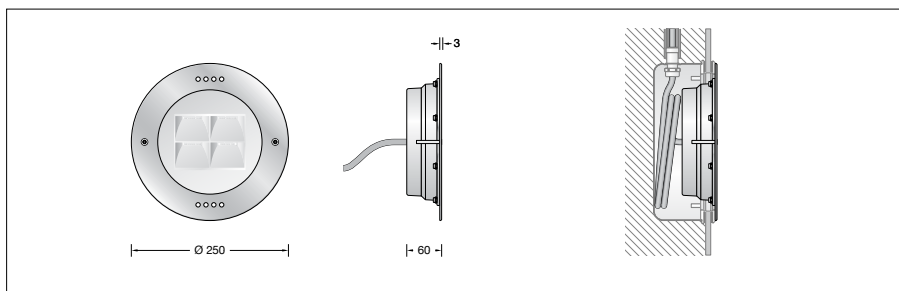
Leuchtengehäuse aus Aluminiumbronze
Abschlussring aus Edelstahl
(Werkstoff Nr. 1.4529) elektropoliert
Oberfläche seidenmatt
Sicherheitsglas klar
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
Chlorwasserbeständige Anschlussleitung
07RN8-F 4 x 1,5²
Leitungslänge 7 m
Schutzklasse III
Schutzart IP 68 10 m
Staubdicht und druckwasserdicht
Maximale Eintauchtiefe 10 m
Schlagfestigkeit IK09
Schutz gegen mechanische
Schläge < 10 Joule
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 4,4 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) G

Ergänzungsteile

Für die Montage der Schwimmbadleuchte ist ein entsprechendes Einbaugehäuse erforderlich. Je nach Einbausituation stehen hierfür folgende Gehäuse zur Verfügung:

- 71 294** Einbaugehäuse für Edelstahlbecken
- 71 295** Einbaugehäuse für dünnwandige Edelstahl-, Kunststoff- und Betonbecken mit Folienauskleidung
- 71 296** Einbaugehäuse für den bündigen Einbau in Betonbecken mit Wandverfliesung
- 71 293** Einbaugehäuse für Betonbecken mit Klebe-/Folienanstrich oder Fliesen
- 71 260** Verteilerdose für den Einbau in Fußböden oder in Wände. Für die Installation der Leitungen von Schwimmbadleuchten der Schutzklasse III
- 71 266** Schlauchendverschraubung für die Abdichtung von Weich-PVC Schutzschläuchen ø 20 x 3 mm
- 71 300** Elektronisches Netzteil
Primär: 230 V ~ 50/60 Hz
Sekundär: 24 V DC · 320 W
- 71 301** Elektronisches Netzteil
Primär: 220 V-240 V ~ 50/60 Hz
Sekundär: 24 V DC · 320 W
mit eingebautem BEGA Safety Transceiver 71 302
- 71 302** BEGA Safety Transceiver für Hutschienenmontage

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung	82,2 W
Leuchten-Anschlussleistung	86,5 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$
Modul-Bezeichnung	LED-1240/RGBW
Leuchten-Lichtstrom *	5930 lm
Leuchten-Lichtausbeute *	68,6 lm/W

* vorläufige Daten

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$	
LED-Modul:	200.000 h (L 80 B 50)
	100.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50\text{ °C}$ (100 %)
LED-Modul: 160.000 h (L 80 B 50)

Lichttechnik

Einbautiefe 400-700 mm unter der Wasseroberfläche.
Um für private Sole-Schwimmbäder eine gleichmäßige Leuchtdichte zu erzielen, empfehlen wir einen Achsenabstand von 2,00-3,00 m.