

BEGA**84 677**

Schwimmbadleuchte für Solebecken RGBW

IP 68

Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt**Anwendung**

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

Produktbeschreibung

Leuchtengehäuse aus Aluminiumbronze
Abschlussring aus Edelstahl (Werkstoff Nr. 1.4529) elektropoliert
Oberfläche seidematt
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

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	82,2 W
Leuchten-Anschlussleistung	86,5 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a,max} = 50 \text{ °C}$
Spannung	24 V = DC

Modul-Bezeichnung	LED-1240/RGBW
Farbtemperatur der weißen LED	4000 K
Modul-Lichtstrom	
Leuchten-Lichtausbeute*	66,1 lm/W

* vorläufige Daten

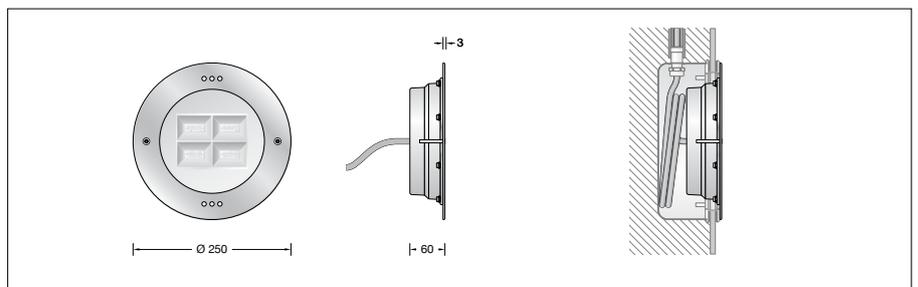
Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
LED-Modul:	> 200.000 h (L80 B50)
	100.000 h (L90 B50)

Umgebungstemperatur max.	$t_a = 50 \text{ °C}$ (100 %)
LED-Modul:	160.000 h (L80 B50)

Lichttechnik

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

**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 $\varnothing 20 \times 3$ mm
- 71 300** Elektronisches Netzteil
Primär: 230V \sim 50/60 Hz
Sekundär: 24V DC · 320 W
- 71 301** Elektronisches Netzteil
Primär: 220V-240V \sim 50/60 Hz
Sekundär: 24V 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.