

BEGA**84 675**

Schwimmbadleuchte für Solebecken

IP 68

Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt**Anwendung**

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

Produktbeschreibung

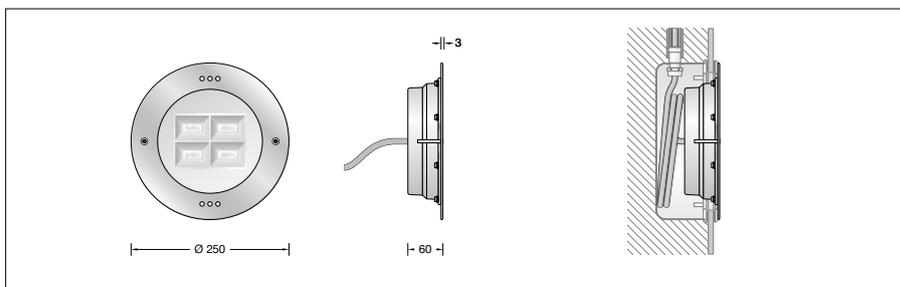
Leuchtgehäuse aus Aluminiumbronze
Abschlussring aus Edelstahl
(Werkstoff Nr. 1.4529) elektropoliert
Oberfläche seidenmatt
Sicherheitsglas klar
Reflektoroberfläche Reinaluminium
Chlorwasserbeständige Anschlussleitung
07RN8-F 4 x 1,5²
Leitungslänge 7 m
Schutzklasse III 
Schutzart IP 68 10 m
Staubdicht 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) D

Ergänzungssteile

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 Wandverliesung
- 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 Ergänzungssteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung	78,1 W
Leuchten-Anschlussleistung	82,5 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 60 \text{ °C}$
Spannung	24 V = DC

84 675 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1239/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	13060 lm
Leuchten-Lichtstrom*	9000 lm
Leuchten-Lichtausbeute*	109,1 lm/W

* vorläufige Daten

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L.80 B 50)
	100.000 h (L.90 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 60 \text{ °C}$ (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	170.000 h (L.80 B 50)

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.