

BEGA**84 579**

Schwimmbadleuchte

IP 68

Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt**Anwendung**

Einbau-Schwimmbadleuchte mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung für die Beleuchtung von öffentlichen und privaten Schwimm- und Badebecken mit Trinkwassereinspeisung. Ein passendes Einbaugehäuse zu der entsprechenden Bauart des Schwimmbeckens ist separat zu bestellen (siehe Ergänzungsteile).

Produktbeschreibung

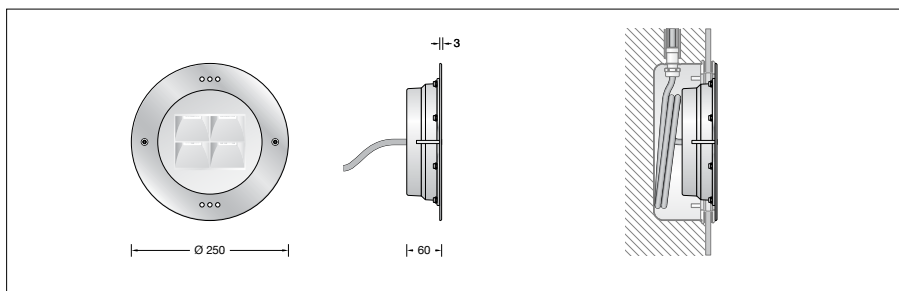
Leuchtengehäuse aus Aluminiumbronze
Abschlussring aus Edelstahl
– Werkstoff Nr. 1.4404 – elektropoliert
Oberfläche seidenmatt
Sicherheitsglas klar
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
wasserbeständige Anschlussleitung
07RN8-F 4 x 1,5²
Leitungslänge 7 m
Schutzklasse III ⚡
Schutzart IP 68 10 m
Staubdicht 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

Ergänzungsteile

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

- 71 267** Einbaugehäuse für Edelstahlbecken
- 71 268** Einbaugehäuse für dünnwandige Edelstahl-, Kunststoff- und Betonbecken mit Folienauskleidung
- 71 269** Einbaugehäuse für den bündigen Einbau in Betonbecken mit Wandverfließung
- 71 270** 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	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

84 579 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1239/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	13060 lm
Leuchten-Lichtstrom*	8410 lm
Leuchten-Lichtausbeute*	101,9 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 Schwimmbäder eine gleichmäßige Leuchtdichteverteilung zu erzielen, empfehlen wir einen Achsenabstand von 2,00-3,00 m.