

**BEGA****84 578**

Schwimmbadleuchte

IP 68

Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Einbau-Schwimmbadleuchte mit symmetrischer 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**

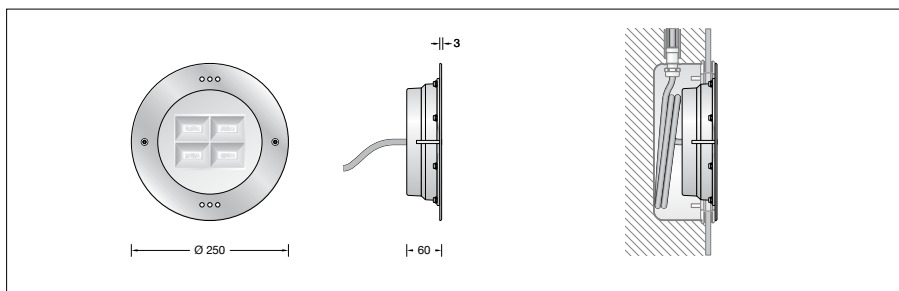
Leuchtengehäuse aus Aluminiumbronze  
Abschlussring aus Edelstahl  
– Werkstoff Nr. 1.4404 – elektropoliert  
Oberfläche seidenmatt  
Sicherheitsglas klar  
Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
wasserbeständige Anschlussleitung  
07RN8-F 4 x 1,5<sup>2</sup>  
Leitungslänge 7 m  
Schutzklasse III ⚡  
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 Wandverfliesung
- 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

**84 578 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 (L80 B50) 100.000 h (L90 B50)

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

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	170.000 h (L80 B50)

**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.