

BEGA**99 815**

Schwimmbadleuchte RGBW



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt

Anwendung

Einbau-Schwimmbadleuchte mit LED RGBW für additive Farbmischung für die Beleuchtung von öffentlichen und privaten Schwimm- und Badebecken mit Trinkwassereinspeisung.

- Becken mit Wandfliesen
- Becken mit Folienauskleidung
- Metall- oder Kunststoffbecken

Bitte beachten Sie:

Die Leuchte ist nur für den Betrieb unter Wasser bestimmt. Empfohlene Einbautiefe etwa 400-700 mm unter Wasseroberfläche.

Für die sachgerechte Montage der Leuchte und Ergänzungsteile sind die Anforderungen der IEC 60364-7-702 (VDE 0100-702) zu beachten (z.B. Bereiche, Umgebungszonen u.s.w.)

Kontakt zu unedleren Fremdmetallen direkt oder indirekt über Schwimmbadwasser, Werkzeuge, etc. muss vermieden werden.

Bei Schwimm- und Badebeckenwasser nach DIN 19643, sowie üblichen Beckenwassertemperaturen (max. 40 °C), kann die Leuchte im Wasser mit bis zu 500 mg/l Chloridionenkonzentration eingesetzt werden.

Schwimmbadleuchte ist nicht für Sole-, Meerwasserschwimmbäder oder Salzelektrolysedesinfektion geeignet.

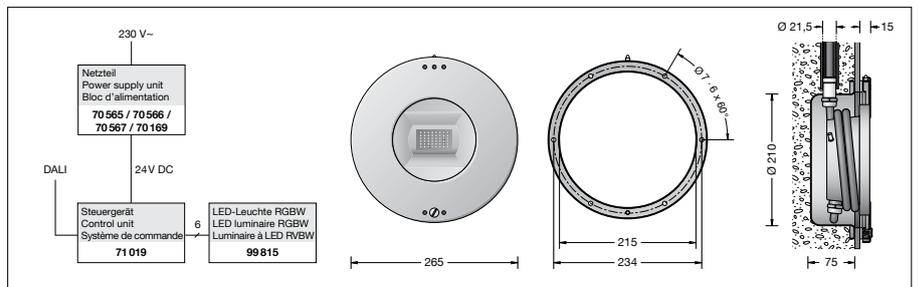
Für den Betrieb der Leuchte ist ein Steuergerät und eine 24 V Sicherheits-Gleichspannungsquelle erforderlich, welche eine geglättete Restwelligkeit von maximal 10 % aufweist – siehe Ergänzungsteile.

Produktbeschreibung

Schwimmbadleuchte besteht aus Edelstahl – Werkstoff Nr. 1.4404 – elektropoliert
Sicherheitsglas klar
Silikondichtung
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
7 m Anschlussleitung 6 x 0,5² geeignet zur Verlegung im Wasser
Mantelfarbe schwarz
Einbau- und Leuchtgehäuse mit je 1 Leitungsverschraubung
Schlauchanschluss am Einbauehäuse für Weich-PVC-Schutzschlauch ø 20 x 3 mm
PVC-Schutzschlauch für Leitungsführung muss bauseitig gestellt werden
BEGA-Bestellnummer 62000250
Schutzklasse III 
Schutzart IP 68 10 m · Druckwasserdicht
maximale Eintauchtiefe 10 m
Gewicht: 3,2 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) G

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.



Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	25,5 W
Leuchten-Anschlussleistung	28 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 60 \text{ °C}$

Modul-Bezeichnung	LED-1192/RGBW
Leuchten-Lichtstrom*	960 lm
Leuchten-Lichtausbeute*	34,3 lm/W

* vorläufige Daten

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$	
LED-Modul:	150.000h (L80B50)
Umgebungstemperatur max. $t_a = 60 \text{ °C}$ (100 %)	
LED-Modul:	40.000h (L80B50) 55.000h (L70B50)

BEGA Constant Optics®

BEGA Constant Optics® bezeichnet ein effizientes optisches System, das nahezu keinem Verschleiß unterliegt. Die verwendeten langlebigen Materialien Glas, Reinstaluminium und Silikon unterliegen selbst unter extremen Bedingungen wie hohen Temperaturen und UV-Strahlung keinerlei Alterungserscheinungen.

Ergänzungsteile

BEGA Sicherheitstransformatoren nach EN 61558-2-6/VDE 0570, Teil 2-6

70 565	Netzteil für 20-35 W
70 566	Netzteil für 30-50 W
70 567	Netzteil für 40-75 W
70 169	Netzteil für 70-150 W

71 019 RGBW Steuergerät DALI

70 223 Einbauverteilerdose für den Einbau in Fußböden oder in Wänden. Für die Installation von Leitungen für Verbraucher in Schutzklasse III

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.