

BEGA**99 812**

Schwimmbadleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt

Anwendung

Einbau-Schwimmbadleuchte 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 der Wasseroberfläche.

Für die sachgerechte Montage der Leuchte sind die Anforderungen der IEC 60364-7-702 zu beachten (z.B. Bereiche, Umgebungszone 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.

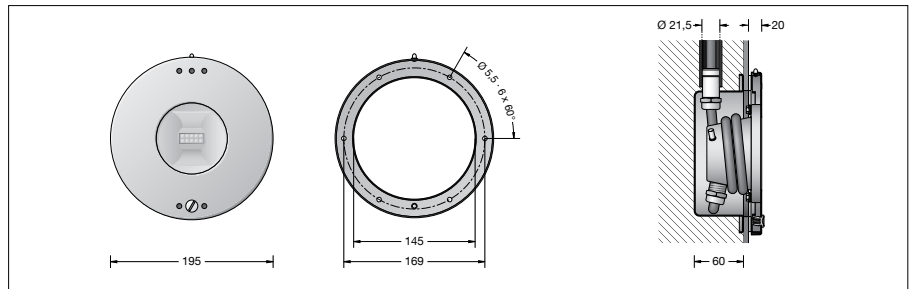
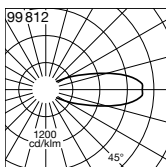
Schwimmbadleuchte ist nicht für Sole-, Meerwasserschwimmbäder oder Salzelektrolysedesinfektion geeignet.

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

Produktbeschreibung

Schwimmbadleuchte besteht aus Edelstahl – Werkstoff Nr. 1.4404 – elektropoliert
Sicherheitsglas klar
Silikondichtung
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
3m Anschlussleitung 05RN8-F 2 x 1² geeignet zur Verlegung im Wasser
Mantelfarbe blau
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: 1,9 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

Lichtverteilung



Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 8,2 W
Leuchten-Anschlussleistung 9,9 W
Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur $t_{a\text{ max}} = 65\text{ °C}$
Spannung 24 V = DC

99 812 K3

Modul-Bezeichnung LED-1197/830
Farbtemperatur 3000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 80
Modul-Lichtstrom 1380 lm
Leuchten-Lichtstrom 890 lm
Leuchten-Lichtausbeute 89,9 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

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

Umgebungstemperatur max. $t_a = 65\text{ °C}$ (100 %)
LED-Modul: 185.000 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.

Ergänzungssteile

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

70 564 Netzteil für 5 - 15 W
70 465 Netzteil für 10 - 25 W
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

70 223

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

Zu den Ergänzungssteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.