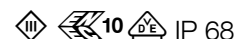


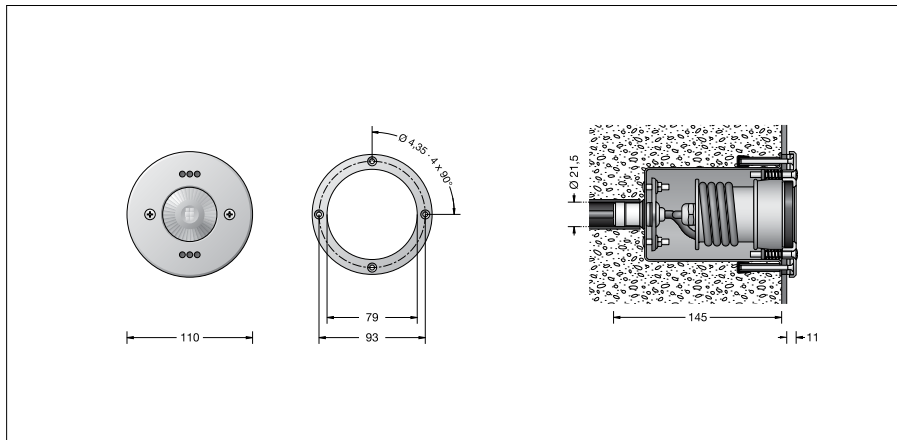
BEGA**88 913**

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 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 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 – elektroliert
Sicherheitsglas klar
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
wasserbeständige Anschlussleitung
05RN8-F 2 x 1[□]

Leitungslänge 7 m

Einbaugehäuse und Lampengehäuse mit je 1 Leitungsver schraubung

Schlauchanschluss am Einbaugehäuse für Weich-PVC-Schutzschlauch ø 20 x 3 mm
PVC-Schutzschlauch für Leitungsführung muss bauseitig gestellt werden

BEGA - Bestell-Nr. 62.000.250

Schutzklasse III

Schutzart IP 68 10 m

Staubdicht und druckwasserdicht

Maximale Eintauchtiefe 10 m

Schlagfestigkeit IK07

Schutz gegen mechanische

Schläge < 2 Joule

– Sicherheitszeichen

– Konformitätszeichen

Gewicht: 1,4 kg

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

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.

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.

Leuchtmittel

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| Modul-Anschlussleistung | 3,6 W |
| Leuchten-Anschlussleistung | 3,9 W |
| Bemessungstemperatur | t _a = 25 °C |
| Umgebungstemperatur | t _{a max} = 60 °C |
| Spannung | 24 V = DC |

88 913 K3

| | |
|-------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung | LED-1198/830 |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 80 |
| Modul-Lichtstrom | 585 lm |
| Leuchten-Lichtstrom* | 223 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute* | 57,2 lm/W |

* vorläufige Daten

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

| | |
|---|-------------------------|
| Bemessungstemperatur t _a = 25 °C | |
| LED-Modul: | > 200.000 h (L.80 B.50) |
| | 100.000 h (L.90 B.50) |

| | |
|---|-----------------------|
| Umgebungstemperatur max. t _a = 60 °C (100 %) | |
| LED-Modul: | 150.000 h (L.80 B.50) |

Ergänzungsteile

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 |

71 260

Verteilerdose für den Einbau in Fußböden oder in Wände. Für die Installation der Leitungen von Schwimmbadleuchten der Schutzklasse III

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.