BEGA 84864

Unterwasserscheinwerfer

Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt

Anwendung

Druckwasserdichter Unterwasserscheinwerfer für die Beleuchtung von Teichen, Wasserbecken und Wasserspielen bis zu 20 Meter Wassertiefe. Der Messingguss der Leuchten ist das optimale Material für den dauerhaften Einsatz unter Wasser. Der Werkstoff hat eine Trinkwasserzulassung und ist meerwasserbeständig.

Produktbeschreibung

Scheinwerfer ohne Netzteil Leuchtengehäuse aus entzinkungsbeständigem Messingguss Befestigungsbügel aus Edelstahl Werkstoff Nr. 1.4401, elektropoliert Sicherheitsglas klar Reflektoroberfläche Reinstaluminium Schwenkbereich 120° 2 Befestigungslanglöcher Breite 9 mm · Abstand 120 mm wasserbeständige Anschlussleitung 07RN8-F 4×1,5 Ornivo-F 4x 1,3
Leitungslänge 7 m
Schutzklasse III
Schutzart IP 68 20 m
Staubdicht und druckwasserdicht Maximale Eintauchtiefe 20 m Schlagfestigkeit IK09 Schutz gegen mechanische Schläge < 10 Joule **C €** – Konformitätszeichen

Gewicht: 7,0 kg

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der

Energieeffizienzklasse(n) D

Leuchtmittel

80,7 W Modul-Anschlussleistung 86 W t_a=25 °C t_{a max}=30 °C Leuchten-Anschlussleistung Bemessungstemperatur Umgebungstemperatur

Auf Wunsch bieten wir Ihnen gerne Modifikationen für höhere Umgebungstemperaturen an. Spannung 24 V = DC

84864K3

Modul-Bezeichnung LED-1237/830 3000 K CRI > 80 12670 lm Farbtemperatur Farbwiedergabeindex Modul-Lichtstrom Leuchten-Lichtstrom* 8650 lm Leuchten-Lichtausbeute* 100,6 lm/W





$\textbf{Lebens dauer} \cdot \textbf{Umgebungstemperatur}$

Bemessungstemperatur t_a= 25 °C > 50.000h LED-Netzteil:

> 200.000h (L80B50) LED-Modul: 100.000h (L90B50)

 $\begin{array}{ll} Umgebungstemperatur\ max.\ t_a = 30\ ^{\circ}C\ (100\ \%)\\ LED-Netzteil: & 50.000\ h\\ LED-Modul: & > 200.000\ h\ (L80\ B\ 50) \end{array}$ 100.000h (L90B50)

Lichttechnik

Bündelnde Lichtstärkeverteilung. Halbstreuwinkel 20° Hallostreuwinkei 20°
Leuchtendaten für das Lichttechnische
Berechnungsprogramm DIALux für
Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und
Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im
EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf der BEGA Website www.bega.com.

Ergänzungsteile 71 265 Montageplatte Montageplatte für die Positionierung eines Unterwasserscheinwerfers, wenn dieser nicht bauseits mit dem Untergrund verschraubt wird.

71 300

71 301 Elektronisches Netzteil Primär: 220V-240V

50/60 Hz Sekundär: 24 V DC ⋅ 320 W mit eingebautem BEGA Safety Transceiver 71 302

71 302 BEGA Safety Transceiver für Hutschienenmontage

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Lichtverteilung



^{*} vorläufige Daten