

**BEGA****84 864**

Unterwasserscheinwerfer

IP 68

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 meereswasserbeständig.

**Produktbeschreibung****Scheinwerfer ohne Netzteil**

Leuchtgehäuse aus entzinkungsbeständigem Messingguss  
Befestigungsbügel aus Edelstahl  
Werkstoff Nr. 1.4401, elektroliert  
Sicherheitsglas klar  
Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
Schwenkbereich 120°  
2 Befestigungslänglöcher  
Breite 9mm · Abstand 120mm  
wasserbeständige Anschlussleitung  
07RN8-F 4 × 1,5<sup>2</sup>  
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  
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 7,0 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

**Lichttechnik**

Bündelnde Lichtstärkeverteilung.  
Halbstreuwinkel 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](http://www.bega.com).

**Leuchtmittel**

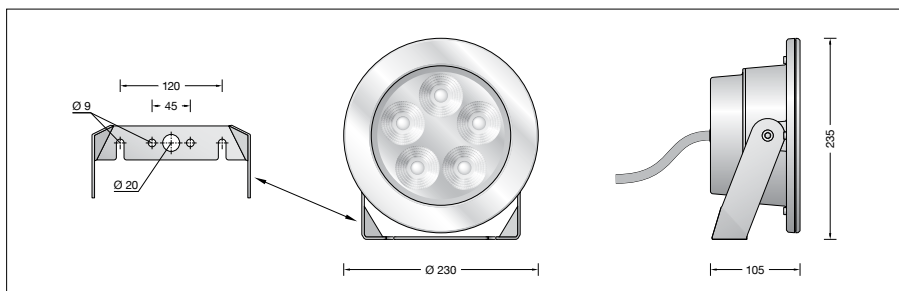
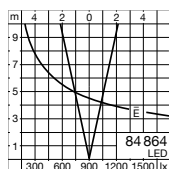
|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Modul-Anschlussleistung    | 80,7 W                            |
| Leuchten-Anschlussleistung | 86 W                              |
| Bemessungstemperatur       | $t_a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

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

**84 864 K3**

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

\* vorläufige Daten

**Lichtverteilung****Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

|   |  |
|---|--|
| Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$ |  |
| LED-Netzteil:                             | > 50.000 h                                 |
| LED-Modul:                                | > 200.000 h (L80B50)<br>100.000 h (L90B50) |

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 30\text{ °C}$  (100 %)

|               |  |
|---------------|--|
| LED-Netzteil: | 50.000 h                                   |
| LED-Modul:    | > 200.000 h (L80B50)<br>100.000 h (L90B50) |

**Ergänzungsteile**

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

**71 300** Elektronisches Netzteil  
Primär: 230V ~ 50/60Hz  
Sekundär: 24V DC · 320 W

**71 301** Elektronisches Netzteil  
Primär: 220V-240V ~ 50/60Hz  
Sekundär: 24V DC · 320 W  
mit eingebautem BEGA Safety Transceiver 71 302

**71 302** BEGA Safety Transceiver für Hutschienenmontage

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.