

BEGA**99 524**

Unterwasserscheinwerfer

IP 68

Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt**Anwendung**

Druckwasserdichter Unterwasserscheinwerfer in sehr flacher Bauform für die Beleuchtung von Teichen, Wasserbecken und Wasserspielen bis zu 4 Meter Wassertiefe.

Der Scheinwerfer darf nur unter Wasser betrieben werden und muss vor Einfrieren geschützt werden.

Um Oberflächenschäden auf dem Scheinwerfer zu vermeiden, sollte das Wasser einen neutralen pH-Wert haben und frei von metallangreifenden Bestandteilen sein.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Edelstahl
Werkstoff-Nr. 1.4301 – elektropoliert
Schwenkbereich 90°
Befestigungsbügel mit 1 Bohrung $\varnothing$ 7 mm
Leuchte: Schutzklasse III $\blacklozenge$
Schutzart IP 68 4 m
Staubdicht und druckwasserdicht
Maximale Eintauchtiefe 4 m
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

Komplett mit fest angeschlossenen Verbindungsleitungen:

Netzteil – Leuchte:
4 m wasserbeständige Leitung
05RN8-F 2 x 1 $\square$ Mantelfarbe blau
Netzteil mit 2 m Netzanschlussleitung
H05RN-F 2 x 1 $\square$ und Netzstecker

Sicherheitstransformator nach VDE 0551, EN 61558 Teil 2-6/VDE 0570 mit eingebautem Überlastungsschutz
Spannung: Primär 230 V AC 50/60 Hz
Spannung: Sekundär 24 V DC · 25 W · 1,04 A
Schutzklasse II $\square$
Schutzart IP 66
Staubdicht · Schutz gegen Strahlwasser
Transformator Netzstecker · Schutzart IP X4
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 2,6 kg

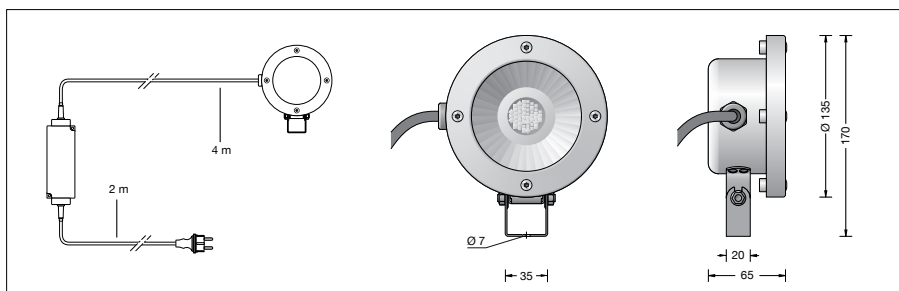
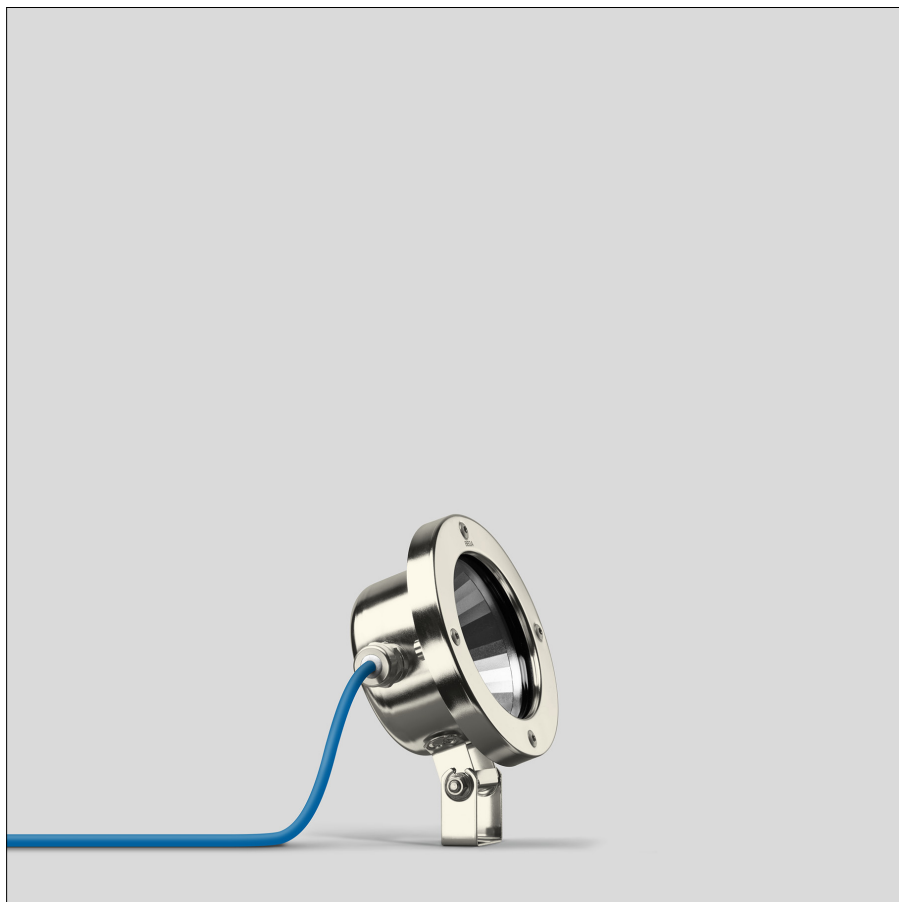
Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 11,6 W
Leuchten-Anschlussleistung 19,5 W
Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur $t_{a\text{ max}} = 65^\circ\text{C}$

99 524 K3

Modul-Bezeichnung LED-0401/830
Farbtemperatur 3000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 80
Modul-Lichtstrom 2250 lm
Leuchten-Lichtstrom* 1427 lm
Leuchten-Lichtausbeute* 73,2 lm/W

* vorläufige Daten

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
LED-Netzteil: > 50.000 h
LED-Modul: > 200.000 h (L80 B50)
100.000 h (L90 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 65^\circ\text{C}$ (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: > 200.000 h (L80 B50)
100.000 h (L90 B50)

Lichttechnik

Leuchtendaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf der BEGA-Internetseite www.bega.com. Die Angaben gelten für frei brennende Scheinwerfer. Die Beleuchtungsstärke ist abhängig von der Einbautiefe der Scheinwerfer und vom Reinheitsgrad des Wassers.

Lichtverteilung