

BEGA**99 526**

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
Komplett mit installierten Verbindungsleitungen:
Netzteil mit 2 m Netzanschlussleitung
05RN8-F 2 x 1[□] und Netzstecker
Netzteil – Leuchte:
4 m wasserbeständige Leitung
05RN8-F 2 x 1[□] Mantelfarbe blau
Leuchte – Leuchte: 2 m wasserbeständige
Leitung 05RN8-F 2 x 1[□] Mantelfarbe blau

Sicherheitstransformator nach VDE 0551,
EN 61558 Teil 2-6/VDE 0570
mit eingebautem Überlastungsschutz
Spannung: Primär 230 V AC 50 Hz
Spannung: Sekundär 24 V DC · 50 W · 2,08 A
Schutzklasse II \square
Schutzart IP 66
Staubdicht · Schutz gegen Strahlwasser
Transformator Netzstecker · Schutzart IP X4
Leuchte: Schutzklasse III \diamond
Schutzart IP 68 4 m
Staubdicht

CE – Konformitätszeichen

Gewicht: 4,5 kg

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
Energieeffizienzklasse(n) D

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung
Leuchten-Anschlussleistung
 Bemessungstemperatur
Umgebungstemperatur
Spannung

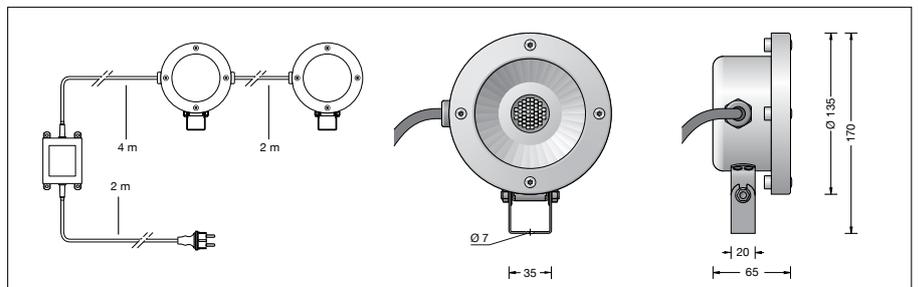
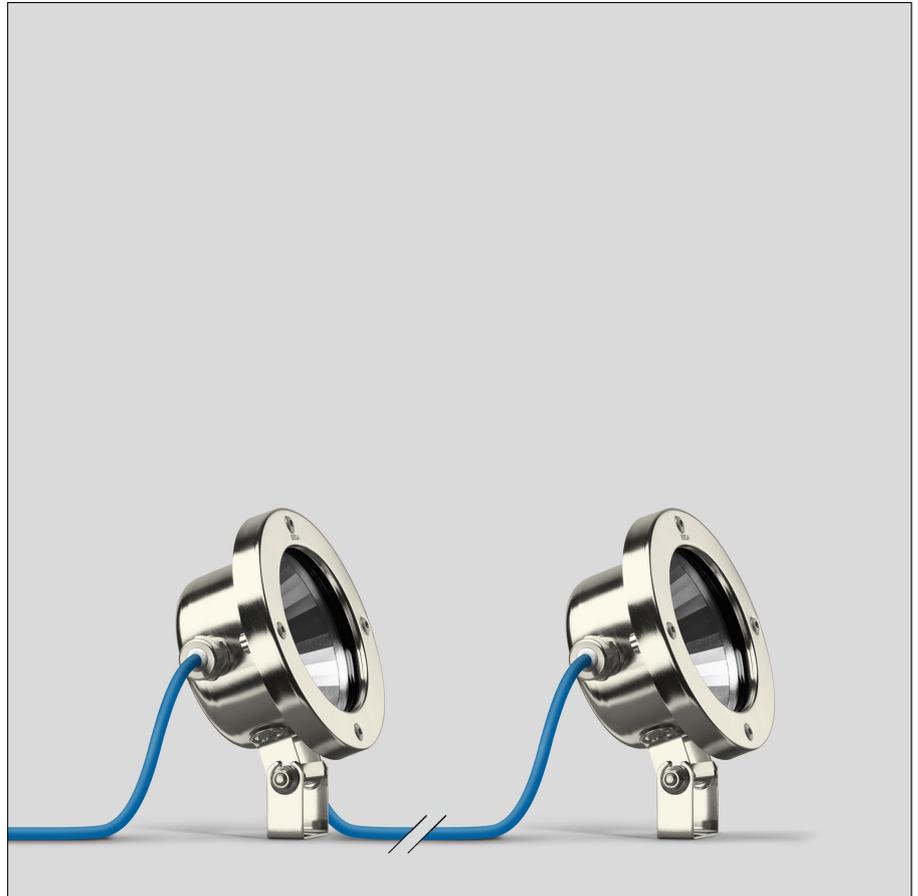
11,6 W
40 W
 $t_a = 25^\circ\text{C}$
 $t_{a\text{max}} = 65^\circ\text{C}$
24 V = DC

99 526 K3

Modul-Bezeichnung
Farbtemperatur
Farbwiedergabeindex
Modul-Lichtstrom
Leuchten-Lichtstrom*
Leuchten-Lichtausbeute*

LED-0401/830
3000 K
CRI > 80
4500 lm
2854 lm
71,3 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: 70.000 h (L80 B50)
100.000 h (L70 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