

**BEGA****99 524**

Onderwaterschijnwerpers

IP 68

Project · Referentienummer

Datum

**Productdatablad****Toepassing**

Drukwaterdichte onderwaterschijnwerper in zeer vlakke bouwvorm voor het verlichten van vijvers, bassins en fontein tot 4 meter waterdiepte.

De schijnwerper mag alleen onder water worden gebruikt en moet tegen bevriezing worden beschermd.

Om beschadiging van het schijnwerperoppervlak te vermijden, moet het water een neutrale pH-waarde hebben en mag het geen bestanddelen bevatten die agressief zijn voor metaal.

**Productbeschrijving**

Het armatuur is van edelstaal

Materiaaln. 1.4301 – elektrolytisch gepolijst

Zwenkbereik 90°

Bevestigingsbeugel met 1 gat  $\varnothing$  7 mm

Armatuur: Veiligheidsklasse III  $\diamond$

Classificatie IP 68 4 m

Stofdicht en drukwaterdicht

Maximale inbouwdiepte onderwater 4 m

Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse D

Compleet met vast aangesloten  
verbindingskabels:

Netdeel – armatuur:

4 m waterbestendige kabel

O5RN8-F 2 x 1  $\square$  mantelkleur blauw

Netdeel met 2 m metaansluitkabel

H05RN-F 2 x 1  $\square$  en stekker

Veiligheidstransformator volgens

VDE 0551, EN 61558 deel 2-6/VDE 0570

met ingebouwde overbelastingsbeveiliging

Spanning: Primair 230 V AC 50/60 Hz

Spanning: Secundair 24 V DC · 25 W · 1,04 A

Veiligheidsklasse II  $\square$

Classificatie IP 66

Stofdicht · bescherming tegen spuitwater

Transformator stekker · classificatie IP X4

**CE** – Symbool overeenkomstig richtlijn

Europese Unie

Gewicht: 2,6 kg

**Lichtbron**

Module-aansluitvermogen

11,6 W

Armatuur-aansluitvermogen

19,5 W

Nominale temperatuur

$t_a = 25^\circ\text{C}$

Omgevingstemperatuur

$t_{a\text{max}} = 65^\circ\text{C}$

**99 524 K3**

Modulebenaming

LED-0401/830

Kleurtemperatuur

3000 K

Kleurweergave-index

CRI > 80

Module-lichtstroom

2250 lm

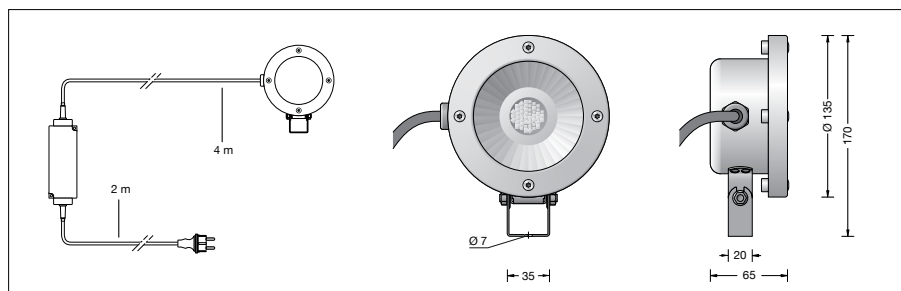
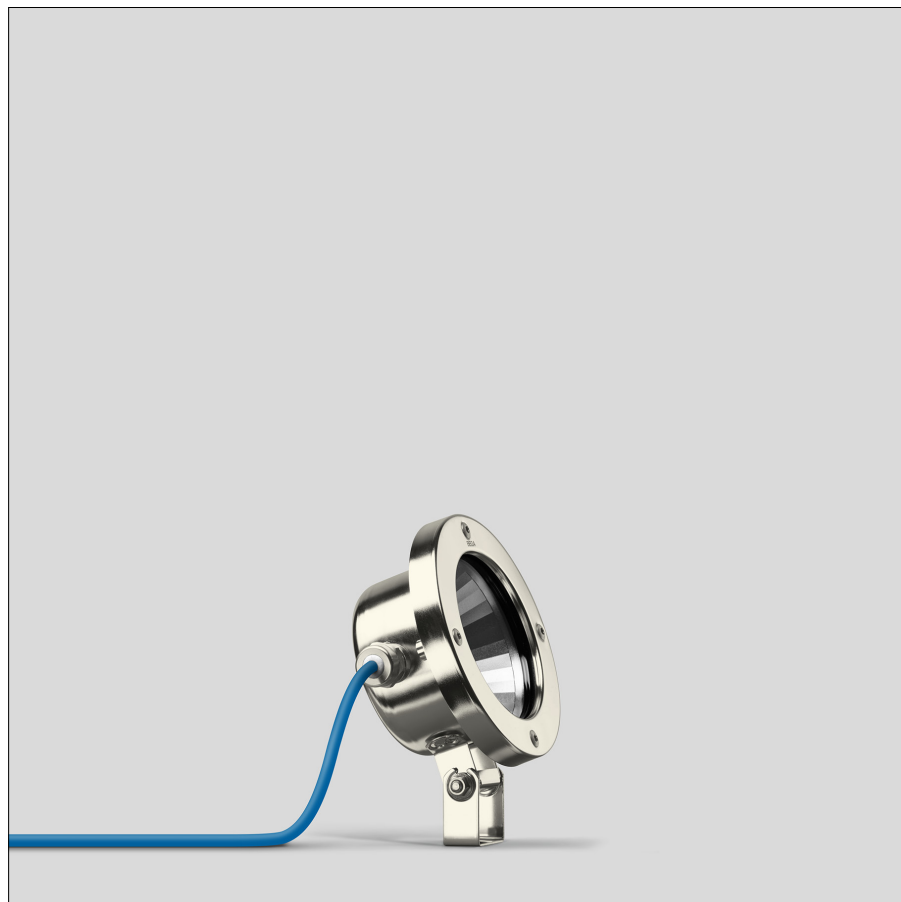
Armaturen-lichtstroom\*

1427 lm

Armatuurrendement\*

73,2 lm/W

\* voorlopige gegevens

**Levensduur · Omgevingstemperatuur**

Nominale temperatuur  $t_a = 25^\circ\text{C}$

LED-netdeel: > 50.000 h

LED-module: > 200.000 h (L80 B50)

100.000 h (L90 B50)

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

LED-netdeel: 50.000 h

LED-module: > 200.000 h (L80 B50)

100.000 h (L90 B50)

**Lichttechniek**

Armatuurgegevens voor het lichttechnische berekeningsprogramma DIALux voor buitenverlichting, straatverlichting en binnenverlichting, alsmede armatuurgegevens in EULUMDAT- en IES-formaat vindt u op de BEGA-website [www.bega.com](http://www.bega.com).

De gegevens gelden voor vrij brandende schijnwerpers. De verlichtingssterkte is afhankelijk van de inbouwdiepte van de schijnwerpers en van de zuiverheidsgraad van het water.

**Lichtverdeling**