

BEGA**99 117**

Onderwaterschijnwerpers

IP 68

Project · Referentienummer

Datum

Productdatablad

Toepassing

Drukwaterdichte onderwaterschijnwerper in zeer vlakke bouwvorm voor het verlichten van vijvers, bassins en fontein tot 20 m 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

Veiligheidsglas helder

Reflector van geanodiseerd aluminium

Zwenkbereik 90°

Bevestigingsbeugel met

2 gaten $\varnothing$ 7 mm · afstand 45 mm

waterbestendige aansluitkabel

05RN8-F 2 x 1

Kabellengte 4 m

Veiligheidsklasse III

Classificatie IP 68 20 m

Stofdicht en drukwaterdicht

Maximale inbouwdiepte onderwater 20 m

Stootvastheid IK08

Bescherming tegen mechanische

stoten < 5 joule

CE – Symbool overeenkomstig richtlijn

Europese Unie

Gewicht: 2,2 kg

Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C

Transformator

De aansluiting mag alleen op

veiligheidstransformatoren volgens

EN 61558/VDE 0570 deel 1 + deel 2-6

en VDE 0100 deel 410 plaatsvinden.

De transformator moet voor deze montagewijze goedgekeurd zijn.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen

15,5 W

Armatuur-aansluitvermogen

18,3 W

Nominale temperatuur

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

Omgevingstemperatuur

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

Spanning

24 V = DC

99 117 K3

Modulebenaming

LED-1195/830

Kleurtemperatuur

3000 K

Kleurweergave-index

CRI > 80

Module-lichtstroom

3010 lm

Armaturen-lichtstroom*

1837 lm

Armatuurrendement*

100,4 lm/W

* voorlopige gegevens

Levensduur · Omgevingstemperatuur

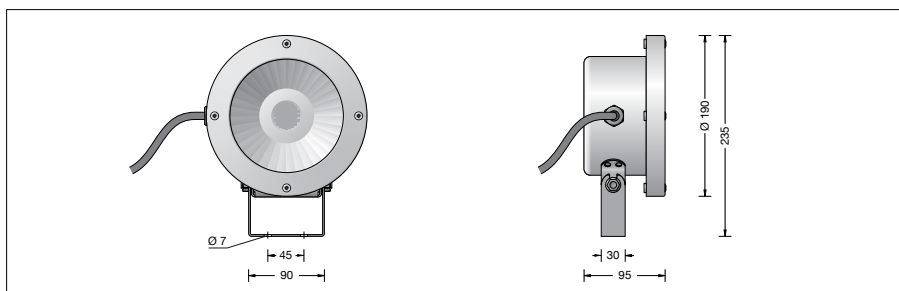
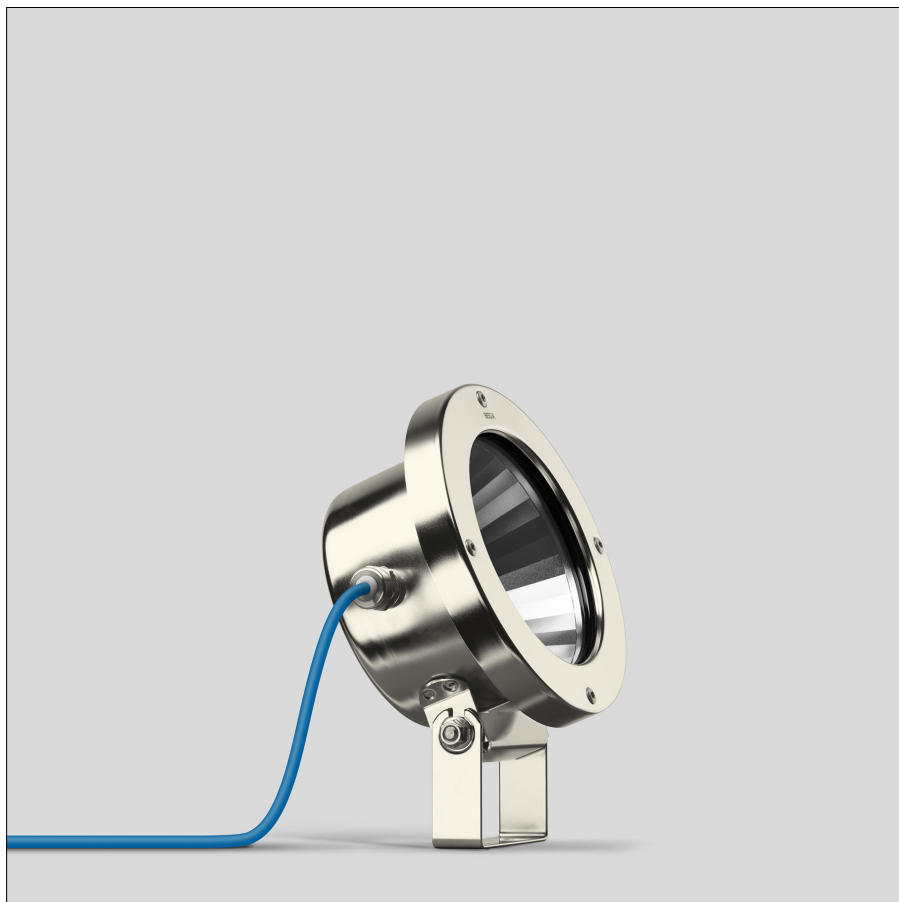
Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$

LED-module: > 200.000 h (L80 B50)

100.000 h (L90 B50)

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

LED-module: 101.000 h (L80 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.

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

Accessoires

BEGA-veiligheidstransformatoren volgens EN 61558-2-6/VDE 0570, deel 2-6

70 565 Netdeel voor 20-35 W

70 566 Netdeel voor 30-50 W

70 567 Netdeel voor 40-75 W

70 169 Netdeel voor 70-150 W

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.

Lichtverdeling

