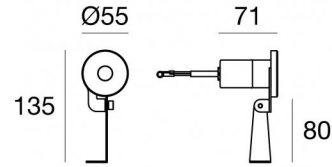




Unterwasserleuchten | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA  
CRI 80

80314W15



Technische Daten	
Typ	Oberfläche
Installationsposition	Wand - Decke - Boden
Installationsumgebung	Outdoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	powerLED
Optik	Spot
Light emission direction	upward
Lampe Nennleistung	4 W DC
Lichtstrom (Lichtquelle)	490 lm
Eingangsspannungsbereich	350mA
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	3000 K
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Gleichstrom/Gleichspannung	CC
Isolierklasse	3
IP	IP68
Maximale Einbautiefe	25 m
Installationsbeschränkung	Nur unter Wasser
IK	IK10
Glühdrahtprüfung	850°
Direkte Montage auf normal entflammaren Oberflächen	Ja
CE	Ja
Einschließlich Driver	Nein
Leuchte dimmbar	DALI - 1-10V
Schwenkbarkeit	Nein
Drehbarkeit	Nein
Begehbarkeit	Nein
Überrollbarkeit	Nein
Einschließlich Kabel	Ja
Kabellänge	5 m
Harzbeschichtung	Ja
Typ Lichtabstrahlung	Einflammig
Nettogewicht	0.4 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Nein
Schutz vor Stoßspannungen	Nein
Technische Merkmale des Produkts	Acquastop - TVS

### Oberfläche Gehäuse

Material	Stahl AISI 316L
Farbe	Stahl

### Oberfläche Diffusor

Material	Extra-helles Glas - Gehärtet
Farbe	transparent

### Oberfläche bügel

Material	Stahl AISI 316
Farbe	Stahl

### Elektronik



89421  
On/Off Driver 198~264V AC / 176~275V DC (1 art.)



C-E200006  
On/Off Driver 198~264V AC / 180~275V DC (2 - 3 art.)

### Cables Electrification

Cable connector	No
-----------------	----



## Unterwasserleuchten | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 80 80314W15

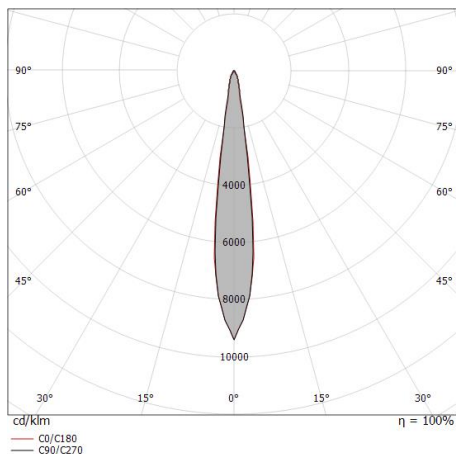
Single emission submerged for outdoor application. The warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 powerLEDs with CCT of 3000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 490 lm, with a 122.5 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aisi 316l steel and features a steel finish; the diffuser is made of extra clear glass - tempered. The ingress protection degree is IP68; the total weight is of 0.4 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 4 W. The power supply cable is included and features a 5 m length.

The device features protection class III and can be wall lights, ceiling or floor-mounted.

Compliant with the EN 60598-1 standard and its specific provisions.



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.18 0.15	E(0°) 15490 E(C90) 7.4° 7575 E(C0) 7.5° 7558
1.0	0.26 0.26	E(0°) 3873 E(C90) 7.4° 1894 E(C0) 7.5° 1889
1.5	0.39 0.39	E(0°) 1721 E(C90) 7.4° 842 E(C0) 7.5° 840
2.0	0.52 0.53	E(0°) 968 E(C90) 7.4° 473 E(C0) 7.5° 472
2.5	0.65 0.66	E(0°) 620 E(C90) 7.4° 303 E(C0) 7.5° 302
3.0	0.78 0.79	E(0°) 430 E(C90) 7.4° 210 E(C0) 7.5° 210

Distance [m]      Cone diameter [m]      illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 15.0°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 14.8°)

### Energieeffizienzklasse

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

### Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	84 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	490 lm
Leuchten Lichtstrom	412 lm
Consumption	4 W
Leuchten Lichtausbeute	103 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	80 Ra

Standardumgebungstemperatur	-20 / +50°C
Typische Temperatur am Glas	40°C

### LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 247450h (at Tj 60 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	21.5
UGR transversal	21.7
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optik C0/C180	15°
Light distribution simmetry	Symmetrical