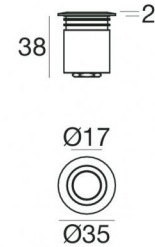




Unterwasserleuchten | 1 x powerLED 1.5 W DC 500 mA  
CRI 80



**97315W15**



Technische Daten	
Typ	Unterwasserleuchten
Installationsposition	Wand - Decke - Boden
Installationsumgebung	Outdoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	powerLED
Optik	Spot
Light emission direction	upward
Lampe Nennleistung	1.5 W DC
Lichtstrom (Lichtquelle)	213 lm
Eingangsspannungsbereich	500mA
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	3000 K
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Gleichstrom/Gleichspannung	CC
Isolierklasse	3
IP	IP68
Maximale Einbautiefe	20 m
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	Ja
Überrollbarkeit	1500 Kg
Einschließlich Kabel	Ja
Kabellänge	1 m
Harzbeschichtung	Ja
Typ Lichtabstrahlung	Einflammig
Nettogewicht	0.168 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Nein
Schutz vor Stoßspannungen	Nein
Technische Merkmale des Produkts	Acquastop - TVS

### Oberfläche Gehäuse

Material	Stahl AISI 316L
Farbe	Stahl
Bearbeitungstyp	Kugelstrahlen

### Elektronik



89423  
On/Off Driver 198~264V AC / 176~275V DC



89422  
On/Off Driver 198~264V AC / 176~275V DC



C-E200007  
On/Off Driver 198~264V AC / 180~275V DC



## Unterwasserleuchten | 1 x powerLED 1.5 W DC 500 mA | CRI 80 97315W15

Single emission submerged for outdoor application. The warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 powerLED LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 213 lm, with a 142.0 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aisi 316l steel and features a steel finish, processed by means of shot peening. The ingress protection degree is IP68; the total weight is of 0.168 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 1.5 W. The power supply cable is included and features a 1 m length.

The device features protection class III and can be wall lights, ceiling or floor-mounted with an outer casing, code 98060(for concrete or masonry).

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

### Energieeffizienzklasse

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse D.

### Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	75 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	213 lm
Leuchten Lichtstrom	161 lm
Consumption	1,5 W
Leuchten Lichtausbeute	161 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Standard Deviation of Colour Matching	1.5 Step
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Standardumgebungstemperatur	-20 / +50°C
Typische Temperatur am Glas	40°C

### LED Life / Failure Ratio

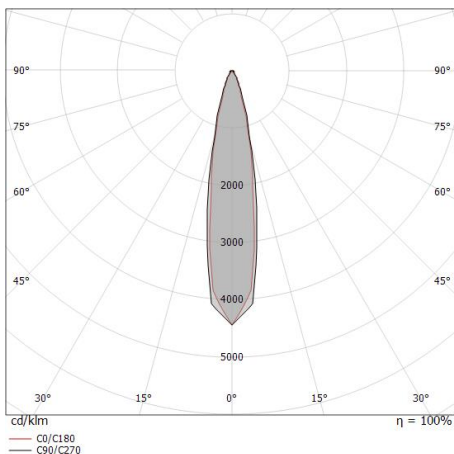
L70 B10 C0 361980h (at Tj 60 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	29.6
UGR transversal	29.5
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optik C0/C180	19°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.19 0.17	E(0°) 2862 E(C90) 1357 E(C0) 1386
1.0	0.39 0.33	E(0°) 716 E(C90) 339 E(C0) 346
1.5	0.58 0.50	E(0°) 318 E(C90) 151 E(C0) 154
2.0	0.77 0.67	E(0°) 179 E(C90) 85 E(C0) 87
2.5	0.96 0.84	E(0°) 114 E(C90) 54 E(C0) 55
3.0	1.16 1.00	E(0°) 80 E(C90) 38 E(C0) 38

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 19.0°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 21.8°)



Sub\_R | Submerged | Accessories  
**97315W15**



Einbaugehäuse - IP68  
installationsposition: wand, boden; typ installation: mauerwerk L=75mm, H=93mm,  
D=75mm.  
Material:Kunststoff ABS, farbe:Schwarz.

**Code**  
98148



Einbaugehäuse - Nicht für Einsatz unter Wasser  
installationsposition: wand, boden; typ installation: mauerwerk L=70mm, H=54mm,  
D=70mm.  
Material:Kunststoff ABS, farbe:Schwarz.

**Code**  
98060