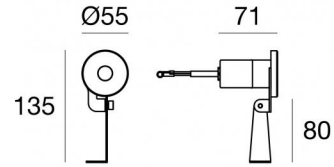




Unterwasserleuchten | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA  
CRI 80  
80314M30



Technische Daten	
Typ	Oberfläche
Installationsposition	Wand - Decke - Boden
Installationsumgebung	Outdoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	powerLED
Optik	Flood
Light emission direction	upward
Lampe Nennleistung	4 W DC
Lichtstrom (Lichtquelle)	490 lm
Eingangsspannungsbereich	350mA
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	2700 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 (1 - 3 art.)
--	---

### Cables Electrification

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

## Unterwasserleuchten | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 80 80314M30

Single emission submerged for outdoor application. The super warm white LED light source with a flood light distribution is composed of 1 powered LEDs with CCT of 2700 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.

### Energieeffizienzklasse

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

### Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	73 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	490 lm
Leuchten Lichtstrom	361 lm
Consumption	4 W
Leuchten Lichtausbeute	90 lm/W
Farbtemperatur	2700 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Black Body Locus	On

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

### LED Life / Failure Ratio

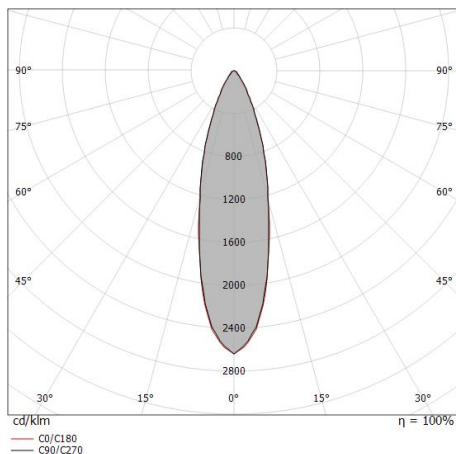
L70 B10 C0 247450h (at Tj 60 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	24.9
UGR transversal	24.9
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optik C0/C180	28°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°)	E(C90)	E(C0)
0.5	0.25 0.25	3811	1747	1739
1.0	0.50 0.51	953	437	435
1.5	0.75 0.76	423	194	193
2.0	1.00 1.01	238	109	109
2.5	1.26 1.27	152	70	70
3.0	1.51 1.52	106	49	48

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 28.4°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 28.2°)

### COLOR VECTOR GRAPHIC

