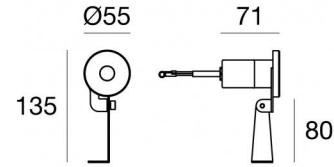




Подводные светильники  
1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 80  
**80314M15**



Технические данные	
Тип	Поверхность
Место установки	Стена - Потолок - Пол
Место установки	Наружное освещение
Источник света	СИД
Circuit structure	powerLED
Оптика	Spot
Light emission direction	upward
Номинальная мощность	4 W DC
Световой поток (источник)	490 lm
Диапазон входного напряжения	350mA
Цветовая температура / Tone	2700 K
Коэффициент цветопередачи	80 Ra
Пост. ток / пост. напряжение	CC
Класс изоляции	3
IP	IP68
Максимальная глубина установки	25 m
Ограничения по установке	Только под водой
ИК	IK10
Испытание нити накаливания	850°
прямая установка на нормально возгорающиеся поверхности	Да
СЕ	Да
Драйвер прилагается	Нет
Изделие с регулиацией яркости света	DALI - 1-10V
Поворотный механизм	Нет
Откидной механизм	Нет
Возможность установки на тротуаре	Нет
Способность выдерживать вес транспорта	Нет
Провод прилагается	Да
Длина кабеля	5 m
Обработка полимерами	Да
Тип светового излучения	Одинарное излучение
Вес нетто	0.4 Kg
Защита от электростатических разрядов	Нет
Защита от перенапряжения	Нет
Технологические характеристики изделия	Acquastop - TVS

### отделка корпус

Материал	Нержавеющая сталь AISI 316L
Цвет	сталь

### отделка рассеиватель

Материал	Экстра-прозрачное стекло - закаленное
Цвет	прозрачный

### отделка Кронштейн

Материал	Нержавеющая сталь AISI 316
Цвет	сталь

### Электроника



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
-----------------	----

## Подводные светильники | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 80 80314M15

Single emission submerged for outdoor application. The super warm white LED light source with a spot 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.

### Класс энергоэффективности

Этот продукт содержит источник света класса энергоэффективности E .

### Иlluminotechnical Особенности

Light Output Ratio (LOR)	84 %
Световой поток (источник)	490 lm
Световой поток светильника	412 lm
Consumption	4 W
КПД светильника	103 lm/W
Температура цвета	2700 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Коэффициент цветопередачи	80 Ra
Black Body Locus	On
Стандартная температура рабочей среды	-20 / +50°C
Обычная температура стекла	40°C

### LED Life / Failure Ratio

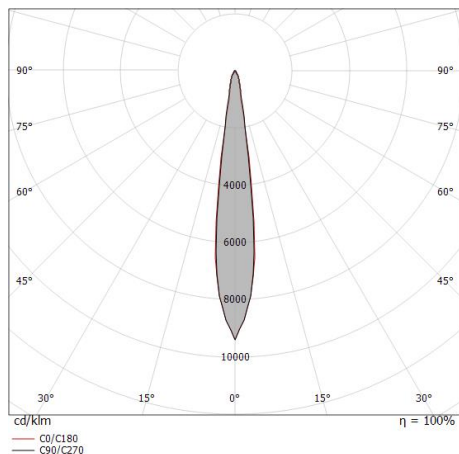
L70 B10 C0 247450h (at Tj 60 Ta 25 )

### UGR

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

### OPTICAL

Оптика C0/C180	15°
Light distribution symmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]	E(0°)	E(C90)	E(C0)
0.5	0.13 0.13	15490	7.4° 15490	7.5° 7575	7.5° 7558
1.0	0.26 0.26	3873	7.4° 3873	7.5° 1894	7.5° 1889
1.5	0.39 0.39	1721	7.4° 1721	7.5° 842	7.5° 840
2.0	0.52 0.53	968	7.4° 968	7.5° 473	7.5° 472
2.5	0.65 0.66	620	7.4° 620	7.5° 303	7.5° 302
3.0	0.78 0.79	430	7.4° 430	7.5° 210	7.5° 210

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

### COLOR VECTOR GRAPHIC

