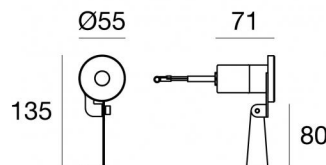




Sumergible | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 80
80314M15



Datos técnicos	
Tipo	Superficie
Posición de instalación	Pared - Techo - Piso
Ambiente de instalación	Exteriores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	powerLED
Óptica	Spot
Light emission direction	upward
Potencia nominal	4 W DC
Flujo luminoso (fuente)	490 lm
Rango de voltaje de entrada	350mA
CCT / Tone	2700 K
Índice de rendimientos cromático	80 Ra
C.C. / C.V.	CC
Clase de aislamiento	3
IP	IP68
Profundidad máxima de instalación	25 m
Restricciones de instalación	Solo bajo el agua
IK	IK10
Test del hilo incandescente	850°
Montaje directo sobre superficies normalmente inflamables	Sí
CE	Sí
Driver incluido.	No
Artículo regulable	DALI - 1-10V
Orientabilidad	No
Basculación	No
Practicabilidad	No
Transitabilidad	No
Cable incluido.	Sí
Largo del cable	5 m
Resinado	Sí
Tipología de emisión luminosa	Una emisión
Peso neto	0.4 Kg
Protección descargas electrostáticas	No
Protección contra sobretensiones	No
Características tecnológicas del producto	Acquastop - TVS

Acabado cuerpo

Material	Acero AISI 316L
Color	acero

Acabado difusor

Material	Vidrio extra claro - templado
Color	transparente

Acabado abrazadera

Material	Acero AISI 316
Color	acero

Electrónica



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

Sumergible | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 80
80314M15

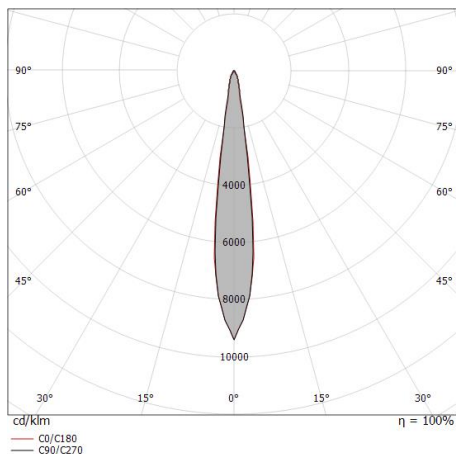
Single emission submerged for outdoor application. The super warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 powerLED LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 80; the source luminous flux is 490 lm, with a 122.5 lm/W nominal luminous efficacy.

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.



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.15 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° 942 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

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

Clase de eficiencia energética

Este producto contiene una fuente de luz de clase de eficiencia energética E.

Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	84 %
Flujo luminoso (fuente)	490 lm
Flujo luminoso de luminaria	412 lm
Consumption	4 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	103 lm/W
Temperatura de color	2700 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Índice de rendimientos cromático	80 Ra
Black Body Locus	On
Temperatura estándar del ambiente de servicio	-20 / +50°C
Temperatura típica sobre el vidrio	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

Óptica C0/C180	15°
Light distribution simmetry	Symmetrical

COLOR VECTOR GRAPHIC

