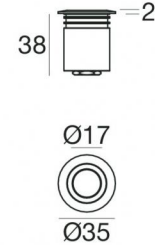




Sumergible | 1 x powerLED 1.5 W DC 500 mA | CRI 80  
97315N60



Datos técnicos	
Tipo	Sumergible
Posición de instalación	Pared - Techo - Piso
Ambiente de instalación	Exteriores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	powerLED
Óptica	Wide Flood
Light emission direction	upward
Potencia nominal	1.5 W DC
Flujo luminoso (fuente)	227 lm
Rango de voltaje de entrada	500mA
CCT / Tone	4000 K
Índice de rendimientos cromático	80 Ra
C.C. / C.V.	CC
Clase de aislamiento	3
IP	IP68
Profundidad máxima de instalación	20 m
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	Sí
Transitabilidad	1500 Kg
Cable incluido.	Sí
Largo del cable	1 m
Resinado	Sí
Tipología de emisión luminosa	Una emisión
Peso neto	0.168 Kg
Protección descargas electrostáticas	No
Protección contra sobretensiones	No
Características tecnológicas del producto	Acquastop - TVS

### Acabado cuerpo

Material	Acero AISI 316L
Color	acero
Elaboración	Granallado

### Electrónica



89423  
On/Off Driver 198~264V AC / 176~275V DC (2 - 3 art.)



89422  
On/Off Driver 198~264V AC / 176~275V DC (1 - 2 art.)



C-E200007  
On/Off Driver 198~264V AC / 180~275V DC (3 - 6 art.)

### Cables Electrificación

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



## Sumergible | 1 x powerLED 1.5 W DC 500 mA | CRI 80 97315N60

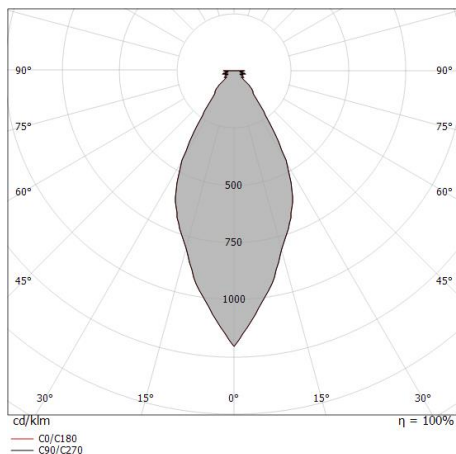
Single emission submerged for outdoor application. The natural white LED light source with a wide flood light distribution is composed of 1 powerLED LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 227 lm, with a 151.3 lm/W nominal luminous efficacy.

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.



Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.47	E(0°) 800 E(C0) 298
1.0	0.94	E(0°) 200 E(C0) 75
1.5	1.41	E(0°) 89 E(C0) 33
2.0	1.87	E(0°) 50 E(C0) 19
2.5	2.34	E(0°) 32 E(C0) 12
3.0	2.81	E(0°) 22 E(C0) 8

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]  
— C0/C180 (Half-peak divergence: 50.2°)

### Clase de eficiencia energética

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

### Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	73 %
Flujo luminoso (fuente)	227 lm
Flujo luminoso de luminaria	166 lm
Consumption	1,5 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	166 lm/W
Temperatura de color	4000 K
Standard Deviation of Colour Matching	1.5 Step
Índice de rendimientos cromático	80 Ra

Temperatura estándar del ambiente de servicio	-20 / +50°C
Temperatura típica sobre el vidrio	40°C

### LED Life / Failure Ratio

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

### UGR

UGR axial	31.4
UGR transversal	31.4
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Óptica C0/C180	50°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Sub\_R | Submerged | Accessories  
**97315N60**



Caja de empotrar - IP68  
 posición de instalación: pared, piso; tipo instalación: albañilería L=75mm, H=93mm, D=75mm.  
 Material:Plástico ABS, color:negro.

**Code**  
98148



Caja de empotrar - No para uso bajo el agua  
 posición de instalación: pared, piso; tipo instalación: albañilería L=70mm, H=54mm, D=70mm.  
 Material:Plástico ABS, color:negro.

**Code**  
98060