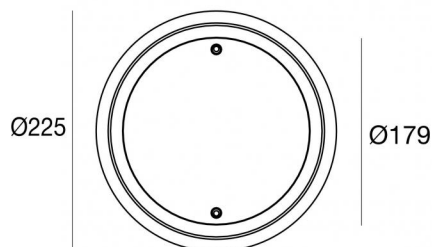
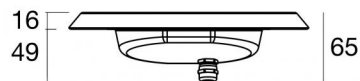




Sumergible | 9 x powerLEDs 38 W DC 12 V | CRI 80
84042N31



Datos técnicos	
Tipo	Frame
Posición de instalación	Pared - Piso
Ambiente de instalación	Exteriores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	powerLEDs
Óptica	Mix Flux 1 Asymmetric + Elíptico
Light emission direction	frontal
Potencia nominal	38 W DC
Flujo luminoso (fuente)	4921 lm
Rango de voltaje de entrada	12V
CCT / Tone	4000 K
Índice de rendimientos cromático	80 Ra
C.C. / C.V.	CV
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	0.8 Kg
Protección descargas electrostáticas	No
Protección contra sobretensiones	No
Características tecnológicas del producto	Acquastop

Acabado cuerpo

Material	Acero AISI 316L
Color	acero


Acabado difusor


Material	Vidrio extra claro - templado
Color	transparente
Elaboración	Serigrafía


Acabado brida


Material	Acero inoxidable 316
Color	acero
Elaboración	electropulido

Electrónica

 83010
On/Off Driver 90~264V AC / 127~370V DC 60 W (1 art.)

 83015
DALI Controller 90~305V AC / 127~431V DC 120 W (1 - 3 art.)

 83013
On/Off Driver 180~305V AC / 254~431V DC 120 W (1 - 3 art.)

 83012
DALI Controller 90~305V AC / 127~431V DC 60 W (1 art.)

Sumergible | 9 x powerLEDs 38 W DC 12 V | CRI 80
84042N31

Single emission submerged for outdoor application. The natural white LED light source with a mix flux 1 asymmetric + elliptic light distribution is composed of 9 powered LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 4921 lm, with a 129.5 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 with a silk-screening treatment. The ingress protection degree is IP68; the total weight is of 0.8 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 38 W. The power supply cable is included and features a 5 m length.

The device features protection class III and can be wall lights or floor-mounted with an outer casing, code 83198(for concrete or masonry).

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

Clase de eficiencia energética

Este producto contiene 3 fuentes de luz de clase de eficiencia energética E.

Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	74 %
Flujo luminoso (fuente)	4921 lm
Flujo luminoso de luminaria	3651 lm
Consumption	38 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	96 lm/W
Temperatura de color	4000 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Índice de rendimientos cromático	80 Ra

Temperatura estándar del ambiente de servicio -20 / +50°C

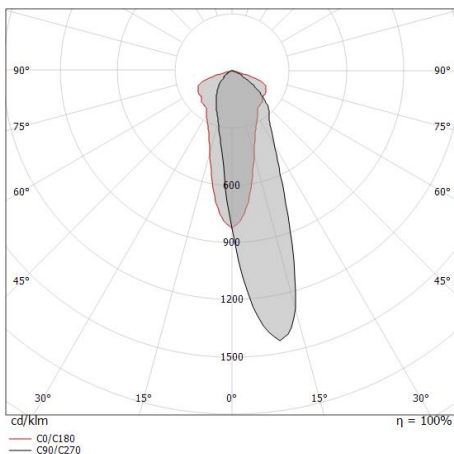
Temperatura típica sobre el vidrio 40°C

LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 250000h (at Tj 65 Ta 25)

OPTICAL

Óptica C0/C180	33°
Light distribution symmetry	Asymmetrical



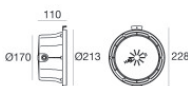
Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.30	E(0°) 12074 E(C0) 5327
1.0	0.60	E(0°) 3019 E(C0) 1332
1.5	0.89	E(0°) 1342 E(C0) 592
2.0	1.19	E(0°) 755 E(C0) 333
2.5	1.49	E(0°) 483 E(C0) 213
3.0	1.79	E(0°) 335 E(C0) 148

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 33.2°)

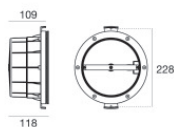
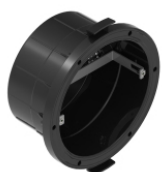


Nautilus_R | Submerged | Accessories
84042N31



Caja de empotrar - Envoltorio IP68 para instalación en mampostería (baldosas o mosaico)
posición de instalación: pared; tipo instalación: albañilería L=213mm, H=213mm,
D=110mm.
Material:Plástico ABS, color:negro.

Code
83142



Caja de empotrar - Carcasa exterior para instalación sobre lienzo
posición de instalación: pared; tipo instalación: albañilería L=213mm, H=213mm,
D=110mm.
Material:Plástico ABS, color:negro.

Code
83198