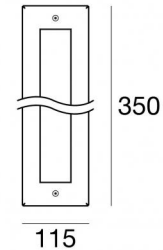
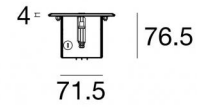




Sumergible | 6 x powerLEDs 14 W DC 12 V | CRI 80  
84212N25



Datos técnicos	
Tipo	Frame
Posición de instalación	Pared - Piso
Ambiente de instalación	Exteriores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	powerLEDs
Óptica	Elíptico
Light emission direction	upward
Potencia nominal	14 W DC
Flujo luminoso (fuente)	1818 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
IK	IK09
Test del hilo incandescente	850°
Montaje directo sobre superficies normalmente inflamables	Sí
CE	Sí
Driver incluido.	No
Artículo regulable	No
Orientabilidad	No
Basculación	No
Practicabilidad	Sí
Transitabilidad	2500 Kg
Cable incluido.	Sí
Largo del cable	5 m
Resinado	Sí
Tipología de emisión luminosa	Una emisión
Peso neto	3 Kg
Protección descargas electrostáticas	No
Protección contra sobretensiones	No





### Acabado cuerpo

Material	Acero inoxidable 316
Color	acero
Elaboración	Cepillado

### Acabado difusor

Material	Vidrio extra claro - templado
Color	transparente
Elaboración	Serigrafía

### Electrónica

	83010 On/Off Driver 90~264V AC / 127~370V DC 60 W
	83015 DALI Controller 90~305V AC / 127~431V DC 120 W
	83013 On/Off Driver 180~305V AC / 254~431V DC 120 W
	83012 DALI Controller 90~305V AC / 127~431V DC 60 W

## Sumergible | 6 x powerLEDs 14 W DC 12 V | CRI 80 84212N25

Single emission submerged for outdoor application. The natural white LED light source with a elliptic light distribution is composed of 6 powerLEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 1818 lm, with a 129.9 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of stainless steel and features a steel finish, processed by means of brushing; 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 3 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 14 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 83160(for concrete or masonry).

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

### Clase de eficiencia energética

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

### Características Luminotécnicas

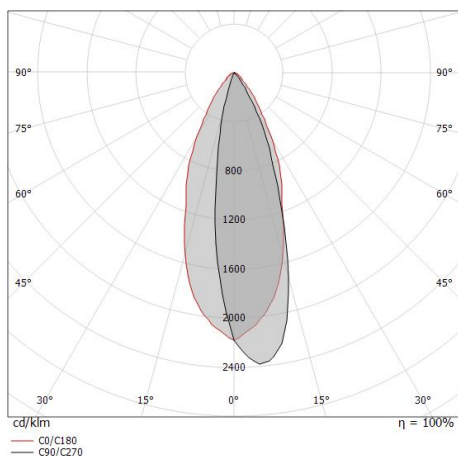
Light Output Ratio (LOR)	53 %
Flujo luminoso (fuente)	1818 lm
Flujo luminoso de luminaria	981 lm
Consumption	13 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	75 lm/W
Temperatura de color	4000 K
Standard Deviation of Colour Matching	1.5 Step
Índice de rendimientos cromático	80 Ra
Temperatura estándar del ambiente de servicio	-20 / +50°C
Temperatura típica sobre el vidrio	49°C

### LED Life / Failure Ratio

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

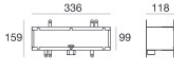
### OPTICAL

Óptica C0/C180	42°
Light distribution simmetry	Asymmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.38	E(0°) 8562 E(C0) 3496
1.0	0.77	E(0°) 2140 E(C0) 874
1.5	1.15	E(0°) 951 E(C0) 388
2.0	1.54	E(0°) 535 E(C0) 219
2.5	1.92	E(0°) 342 E(C0) 140
3.0	2.30	E(0°) 238 E(C0) 97

— C0/C180 (Half-peak divergence: 42.0°)



Caja de empotrar

posición de instalación: pared, piso; tipo instalación: albañilería L=336mm, H=118mm, D=159mm.

Material:Acero AISI 304, color:acero.

**Finish**



**Code**

83160



Conector - Conector gel 3 vías - IP68 Máx 3x1,5 mm<sup>2</sup>

**Code**

98991



Conector - Conector de 3 vías - IP68 Min.3x0.5mm<sup>2</sup> / Max 3x1.5mm<sup>2</sup>

**Code**

84893