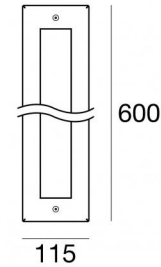
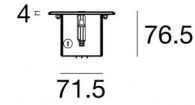


Sumergible | 12 x powerLEDs 28 W DC 12 V | CRI 80  
84213M30



Datos técnicos	
Tipo	Frame
Posición de instalación	Pared - Piso
Ambiente de instalación	Exteriores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	powerLEDs
Óptica	Medium Flood
Light emission direction	upward
Potencia nominal	28 W DC
Flujo luminoso (fuente)	3192 lm
Rango de voltaje de entrada	12V
CCT / Tone	2700 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	6 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 (1 - 2 art.)

 83015  
DALI Controller 90~305V AC / 127~431V DC 120 W (1 - 4 art.)

 83013  
On/Off Driver 180~305V AC / 254~431V DC 120 W (1 - 4 art.)

 83012  
DALI Controller 90~305V AC / 127~431V DC 60 W (1 - 2 art.)

## Sumergible | 12 x powerLEDs 28 W DC 12 V | CRI 80 84213M30

Single emission submerged for outdoor application. The super warm white LED light source with a medium flood light distribution is composed of 12 powered LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 80; the source luminous flux is 3192 lm, with a 114.0 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 6 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 28 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 83161 (for concrete or masonry).

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

### Clase de eficiencia energética

Este producto contiene 2 fuentes de luz de clase de eficiencia energética D.

### Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	56 %
Flujo luminoso (fuente)	3192 lm
Flujo luminoso de luminaria	1814 lm
Consumption	26 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	69 lm/W
Temperatura de color	2700 K
Standard Deviation of Colour Matching	1/16 ANSI BIN
Índice de rendimientos cromático	80 Ra

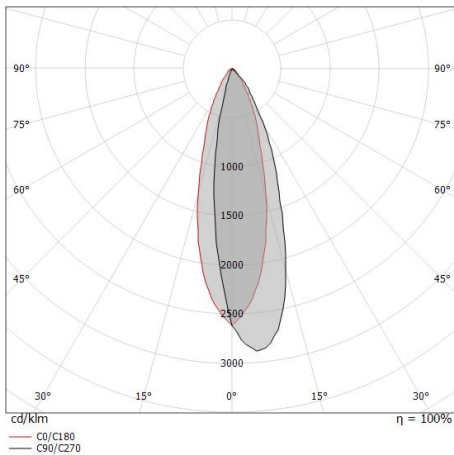
Temperatura estándar del ambiente de servicio	-20 / +50°C
Temperatura típica sobre el vidrio	49°C

### LED Life / Failure Ratio

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

### OPTICAL

Óptica C0/C180	30°
Light distribution symmetry	Asymmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.27	E(0°) 18989 E(C0) 8562
1.0	0.54	E(0°) 4747 E(C0) 2141
1.5	0.82	E(0°) 2110 E(C0) 951
2.0	1.09	E(0°) 1187 E(C0) 535
2.5	1.36	E(0°) 760 E(C0) 242
3.0	1.63	E(0°) 527 E(C0) 238

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]  
— C0/C180 (Half-peak divergence: 30.4°)



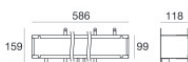
Conector - Conector gel 3 vías - IP68 Máx 3x1,5 mm<sup>2</sup>

**Code**  
98991



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

**Code**  
84893



Caja de empotrar

posición de instalación: pared, piso; tipo instalación: albañilería L=586mm, H=118mm, D=159mm.

Material:Acero AISI 304, color:acero.

**Finish**  
 **Code**  
83161