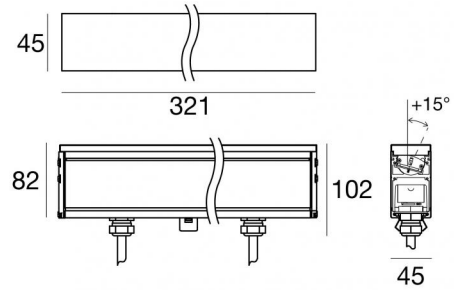




Elementos lineales | 220-240 V  
6 x powerLED 12.2 W DC - 13.5 W AC | CRI 80  
**82303M30**



Datos técnicos	
Tipo	Trimless
Posición de instalación	Piso
Ambiente de instalación	Exteriores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	powerLED
Óptica	Medium Flood
Light emission direction	upward
Potencia nominal	12.2 W DC
Poder total	13.5 W
Flujo luminoso (fuente)	1692 lm
Tensión nominal de entrada	220 - 240 V AC
Rango de voltaje de entrada	220 - 240 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
CCT / Tone	2700 K
Índice de rendimientos cromático	80 Ra
C.C. / C.V.	AC
Clase de aislamiento	1
IP	IP67
IK	IK10
Test del hilo incandescente	850°
Montaje directo sobre superficies normalmente inflamables	Sí
CE	Sí
Driver incluido.	driver
Artículo regulable	DALI
Orientabilidad	No
Basculación	Sí
ángulo total (plano horizontal)	15 °
ángulo total (plano vertical)	0 °
Practicabilidad	Sí
Transitabilidad	5000 Kg
Cable incluido.	Sí
Largo del cable	0.2 m
Resinado	No
Tipología de emisión luminosa	Una emisión
Peso neto	1.5 Kg
Protección descargas electrostáticas	4 KV
Protección contra sobretensiones	6 KV
Características tecnológicas del producto	Acquastop - TVS

### Acabado cuerpo

Material	Aluminio 6060
Color	Negro anodizado
Elaboración	Anodizado 15 µm

### Acabado difusor

Material	Vidrio extra claro - templado
Color	transparente
Elaboración	Serigrafía

### Cables Electrification+signal

IP (locked condition)	68
Cable connector	Male Plug 5 Pin
Cable connector	Female Socket 5 Pin



Elementos lineales | 220-240 V | 6 x powerLED 12.2 W DC - 13.5 W AC | CRI 80  
**82303M30**

Single emission lines for outdoor application. The super warm white LED light source with a medium flood light distribution is composed of 6 powerLED LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 80; the source luminous flux is 1692 lm, with a 138.7 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium 6060 and features a anodised black finish, processed by means of 15 µm anodizing; the diffuser is made of extra clear glass - tempered with a silk-screening treatment. The ingress protection degree is IP67; the total weight is of 1.5 kg.

The total absorbed power is 13.5 W. The power supply cable is included and features a 0.2 m length.

The device features protection class I and can be floor-mounted with an outer casing, code 98724(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)	54 %
Flujo luminoso (fuente)	1692 lm
Flujo luminoso de luminaria	917 lm
Consumption	13.5 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	67 lm/W
Temperatura de color	2700 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

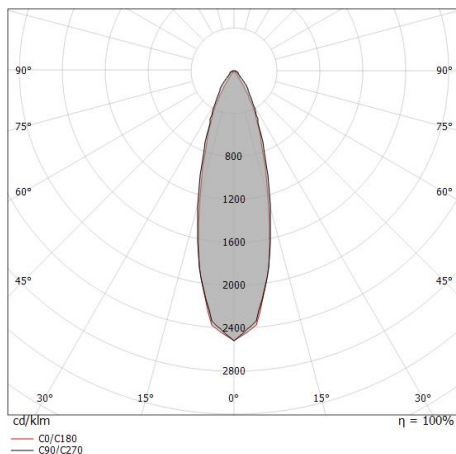
L70 B10 C0 361980h (at Tj 60 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	17.6
UGR transversal	10.2
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Óptica C0/C180	29°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.28 0.26	E(0°) 9217 E(C90) 15.4° 4134 E(C0) 14.5° 4224
1.0	0.55 0.52	E(0°) 2304 E(C90) 15.4° 1033 E(C0) 14.5° 1056
1.5	0.83 0.78	E(0°) 1024 E(C90) 15.4° 459 E(C0) 14.5° 469
2.0	1.10 1.03	E(0°) 576 E(C90) 15.4° 258 E(C0) 14.5° 264
2.5	1.38 1.29	E(0°) 369 E(C90) 15.4° 165 E(C0) 14.5° 169
3.0	1.65 1.55	E(0°) 256 E(C90) 15.4° 115 E(C0) 14.5° 117

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]  
 — C0/C180 (Half-peak divergence: 29.0°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 30.8°)



## 82303M30

 	<p>Caja de empotrar</p> <p>posición de instalación: piso; tipo instalación: albañilería L=320mm, H=140mm, D=75mm.</p> <p>Material:Aluminio 6060, color:Negro anodizado, elaboración :Anodizado 15 µm.</p>	<p><b>Finish</b></p> <p></p> <p><b>Code</b></p> <p>98724</p>
	<p>Cable y conector</p> <p>Largo 5000 mm.</p>	<p><b>Code</b></p> <p>99822</p>
	<p>Cable y conector</p> <p>Largo 1000 mm.</p>	<p><b>Code</b></p> <p>99823</p>
	<p>Cable y conector</p> <p>Largo 5000 mm.</p>	<p><b>Code</b></p> <p>99824</p>
	<p>Cable y conector</p> <p>Largo 10000 mm.</p>	<p><b>Code</b></p> <p>99825</p>
	<p>Cable y conector</p> <p>Largo 1000 mm.</p>	<p><b>Code</b></p> <p>99826</p>