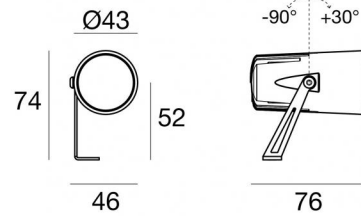


# Shaker



Proyectores | 176-264 V AC /230-280 V DC  
1 x powerLED 2 W DC - 3 W AC | CRI 80  
**84241M15**



Datos técnicos	
Tipo	Superficie
Posición de instalación	Pared - Techo - Piso
Ambiente de instalación	Exteriores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	powerLED
Óptica	Spot
Light emission direction	frontal
Potencia nominal	2 W DC
Poder total	3 W
Flujo luminoso (fuente)	233 lm
Tensión nominal de entrada	220 - 240 V AC
Rango de voltaje de entrada	176 - 264 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
CCT / Tone	2700 K
Índice de rendimientos cromático	80 Ra
C.C. / C.V.	AC
Clase de aislamiento	2
IP	IP66
IK	IK10
Test del hilo incandescente	850°
Montaje directo sobre superficies normalmente inflamables	Sí
CE	Sí
Driver incluido.	driver
Artículo regulable	No
Orientabilidad	Orientabile
ángulo total (plano vertical)	120 °
Basculación	No
Practicabilidad	No
Transitabilidad	No
Cable incluido.	Sí
Largo del cable	1 m
Resinado	Sí
Tipología de emisión luminosa	Una emisión
Peso neto	0.12 Kg
Protección descargas electrostáticas	Sí
Protección contra sobretensiones	0.5 KV
Características tecnológicas del producto	Acquastop

## Acabado cuerpo

Material	Aluminio fundido EN AB - 46100
Color	Blanco
Elaboración	Anodizado de poro abierto + pintado con polvo

## Acabado difusor

Material	Vidrio extra claro - templado
Color	transparente

## Acabado abrazadera

Material	Acero AISI 304
Color	Blanco
Elaboración	Recubrimiento en polvo

## Cables Electrification

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

La fuente de alimentación contenida en el dispositivo cumple con la norma IEC 61347-2-13 anexo J y, por lo tanto, puede alimentarse mediante sistemas de alimentación centralizados.

Proyectores | 176-264 V AC /230-280 V DC | 1 x powerLED 2 W DC - 3 W AC | CRI 80  
**84241M15**

Single emission projectors for outdoor application. The super warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 powered LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 80; the source luminous flux is 233 lm, with a 116.5 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a white finish, processed by means of open pore anodizing + powder coating; the diffuser is made of extra clear glass - tempered. The ingress protection degree is IP66; the total weight is of 0.12 kg.

The total absorbed power is 3 W. The power supply cable is included and features a 1 m length.

The device features protection class II and can be wall lights, ceiling or floor-mounted.

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)	90 %
Flujo luminoso (fuente)	233 lm
Flujo luminoso de luminaria	211 lm
Consumption	3 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	70 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	50°C

### LED Life / Failure Ratio

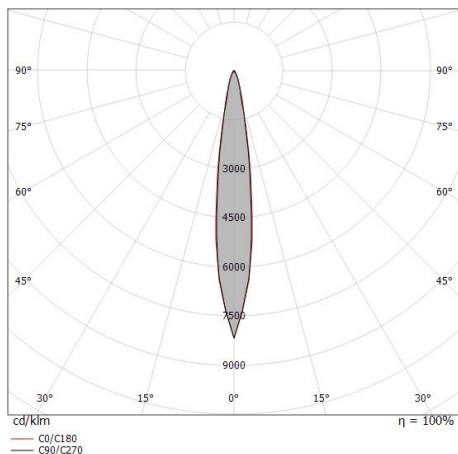
L70 B10 C0 361980h (at Tj 60 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	20.2
UGR transversal	20
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Óptica C0/C180	15°
Light distribution simmetry	Symmetrical



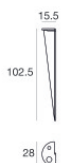
Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.12 0.11	E(0°) 6899 E(C90) 7.4° 3393 E(C0) 7.6° 3365
1.0	0.26 0.27	E(0°) 1725 E(C90) 7.4° 848 E(C0) 7.6° 841
1.5	0.39 0.40	E(0°) 767 E(C90) 7.4° 377 E(C0) 7.6° 374
2.0	0.52 0.53	E(0°) 431 E(C90) 7.4° 212 E(C0) 7.6° 210
2.5	0.65 0.67	E(0°) 276 E(C90) 7.4° 136 E(C0) 7.6° 135
3.0	0.78 0.80	E(0°) 192 E(C90) 7.4° 94 E(C0) 7.6° 93

— C0/C180 (Half-peak divergence: 15.2°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 14.8°)



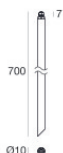
Piquete - L. 160mm  
posición de instalación: terreno,Material de revestimiento: acero aisi 304

**Code**  
98624



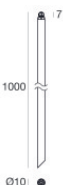
Piquete - L. 102.5mm  
posición de instalación: terreno,Material de revestimiento: acero aisi 304

**Code**  
98669



Piquete - L. 700mm  
posición de instalación: terreno,Material de revestimiento: acero aisi 304

**Code**  
C-F500002



Piquete - L. 1000mm  
posición de instalación: terreno,Material de revestimiento: acero aisi 304

**Code**  
C-F500003



antideslumbramiento  
Tipo antideslumbrante: schermo cilindrico 45°.  
Material:Aluminio 6026, color:Negro, elaboración :Anodizado de poro abierto + pintado con polvo.

**Code**  
83246