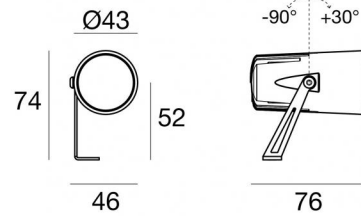


# Shaker



Proyectores | 176-264 V AC /230-280 V DC  
1 x powerLED 2 W DC - 3 W AC | CRI 80  
**84241M30**



Datos técnicos	
Tipo	Superficie
Posición de instalación	Pared - Techo - Piso
Ambiente de instalación	Exteriores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	powerLED
Óptica	Medium Flood
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  
**84241M30**

Single emission projectors for outdoor application. The super warm white LED light source with a medium flood 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)	75 %
Flujo luminoso (fuente)	233 lm
Flujo luminoso de luminaria	177 lm
Consumption	3 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	59 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

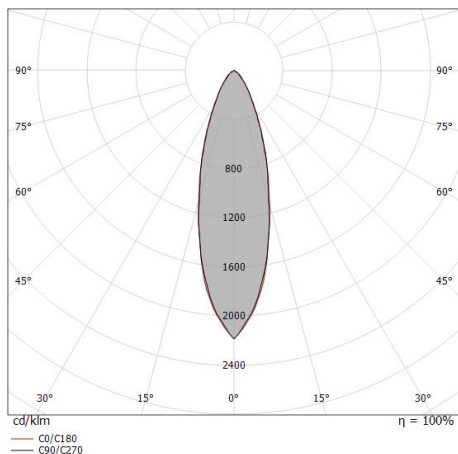
L70 B10 C0 361980h (at Tj 60 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	23.1
UGR transversal	23.1
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Óptica C0/C180	30°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°)	E(C90)	E(C0)
0.5	0.27 0.27	1544	700	697
1.0	0.54 0.54	386	175	174
1.5	0.80 0.81	172	78	77
2.0	1.07 1.08	96	44	44
2.5	1.34 1.35	62	28	28
3.0	1.61 1.62	43	19	19

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 30.2°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 30.0°)



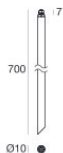
Piquete - L. 160mm  
posición de instalación: terreno,Material de revestimiento: acero aisi 304

**Code**  
98624



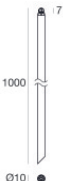
Piquete - L. 102.5mm  
posición de instalación: terreno,Material de revestimiento: acero aisi 304

**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