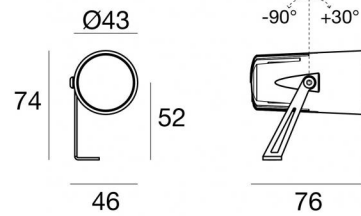


# Shaker



Proyectores | 176-264 V AC /230-280 V DC  
1 x powerLED 2 W DC - 3 W AC | CRI 80  
**84242M60**



Datos técnicos	
Tipo	Superficie
Posición de instalación	Pared - Techo - Piso
Ambiente de instalación	Exteriores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	powerLED
Óptica	Wide 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	Negro
Elaboración	Anodizado de poro abierto + pintado con polvo

## Acabado difusor

Material	Vidrio extra claro - templado
Color	transparente

## Acabado abrazadera

Material	Acero AISI 304
Color	Negro
Elaboración	Recubrimiento en polvo

## Cables Electrification

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

Proyectores | 176-264 V AC /230-280 V DC | 1 x powerLED 2 W DC - 3 W AC | CRI 80  
**84242M60**

Single emission projectors for outdoor application. The super warm white LED light source with a wide 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 black 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)	76 %
Flujo luminoso (fuente)	233 lm
Flujo luminoso de luminaria	179 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

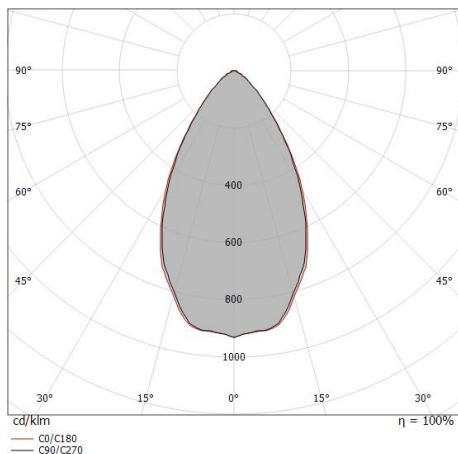
L70 B10 C0 361980h (at Tj 60 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	24.2
UGR transversal	24.2
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Óptica C0/C180	59°
Light distribution simmetry	Symmetrical



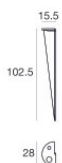
Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.57 0.58	E(0°) 665 E(C90) 220 E(C0) 216
1.0	1.13 1.16	E(0°) 166 E(C90) 55 E(C0) 54
1.5	1.70 1.75	E(0°) 74 E(C90) 24 E(C0) 24
2.0	2.26 2.33	E(0°) 42 E(C90) 14 E(C0) 13
2.5	2.83 2.91	E(0°) 27 E(C90) 9 E(C0) 9
3.0	3.39 3.49	E(0°) 18 E(C90) 6 E(C0) 6

— C0/C180 (Half-peak divergence: 60.4°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 59.0°)



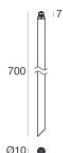
Piquete - L. 160mm  
posición de instalación: terreno,Material de revestimiento: acero aisi 304

**Code**  
98624



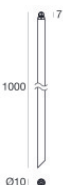
Piquete - L. 102.5mm  
posición de instalación: terreno,Material de revestimiento: acero aisi 304

**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