

# Shaker



Proyectores | 198-264 V  
1 arrayLED 15 W DC - 17 W AC | CRI 80  
**84529W15**



Datos técnicos	
Tipo	Superficie
Posición de instalación	Pared - Techo - Piso
Ambiente de instalación	Exteriores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	arrayLED
Óptica	Spot
Light emission direction	frontal
Potencia nominal	15 W DC
Poder total	17 W
Flujo luminoso (fuente)	2452 lm
Tensión nominal de entrada	220 - 240 V AC
Rango de voltaje de entrada	198 - 264 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
CCT / Tone	3000 K
Índice de rendimientos cromático	80 Ra
C.C. / C.V.	AC
Clase de aislamiento	1
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)	90 °
Basculación	No
Practicabilidad	No
Transitabilidad	No
Cable incluido.	Sí
Largo del cable	1 m
Resinado	Sí
Tipología de emisión luminosa	Una emisión
Peso neto	1.7 Kg
Protección descargas electrostáticas	Sí
Protección contra sobretensiones	4 KV
Características tecnológicas del producto	Acquastop

## Acabado cuerpo

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

## Acabado difusor

Material	Vidrio extra claro - templado
Color	transparente

## Acabado abrazadera

Material	Acero AISI 304
Color	Gris
Elaboración	Recubrimiento en polvo

## Cables Electrification

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

Proyectores | 198-264 V | 1 arrayLED 15 W DC - 17 W AC | CRI 80  
**84529W15**

Single emission projectors for outdoor application. The warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 2452 lm, with a 163.5 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a grey 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 1.7 kg.

The total absorbed power is 17 W. The power supply cable is included and features a 1 m length.

The device features protection class I 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 E.

### Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	54 %
Flujo luminoso (fuente)	2452 lm
Flujo luminoso de luminaria	1330 lm
Consumption	17 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	78 lm/W
Temperatura de color	3000 K
Standard Deviation of Colour Matching	2 Step MacAdam
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

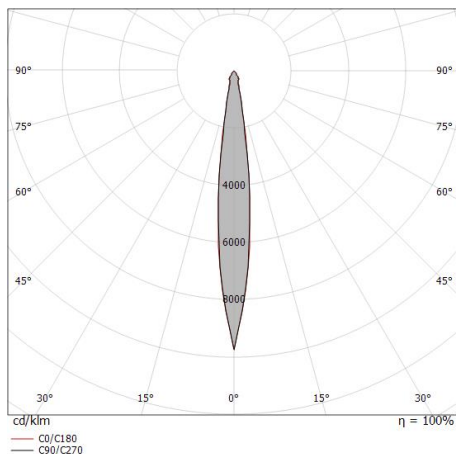
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	15.1
UGR transversal	15.2
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Óptica C0/C180	13°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°)	E(C90)	E(C0)
0.5	0.11 0.11	51858	6.4° 25775	6.5° 25599
1.0	0.22 0.23	12964	6.4° 6444	6.5° 6400
1.5	0.34 0.34	5762	6.4° 2864	6.5° 2844
2.0	0.45 0.46	3241	6.4° 1611	6.5° 1600
2.5	0.56 0.57	2074	6.4° 1031	6.5° 1024
3.0	0.67 0.68	1440	6.4° 716	6.5° 711

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 13.0°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 12.8°)



Shaker | Projectors | Accessories  
**84529W15**



Piquete

posición de instalación: terreno,Material de revestimiento: pc

**Code**

89371



antideslumbramiento

Tipo antideslumbrante: schermo cilindrico 45°.

Material:Aluminio 6026, color:Negro, elaboración :Anodizado de poro abierto + pintado con polvo.

**Code**

99819