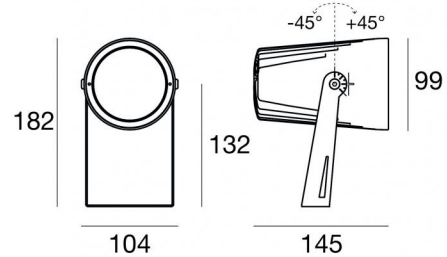


# Shaker



Proyectores | 198-264 V  
1 arrayLED 15 W DC - 17 W AC | CRI 80  
**84527M15**



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)	2304 lm
Tensión nominal de entrada	220 - 240 V AC
Rango de voltaje de entrada	198 - 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	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	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
-----------------	----

Proyectores | 198-264 V | 1 arrayLED 15 W DC - 17 W AC | CRI 80  
**84527M15**

Single emission projectors for outdoor application. The super warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 80; the source luminous flux is 2304 lm, with a 153.6 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 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)	53 %
Flujo luminoso (fuente)	2304 lm
Flujo luminoso de luminaria	1244 lm
Consumption	17 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	73 lm/W
Temperatura de color	2700 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

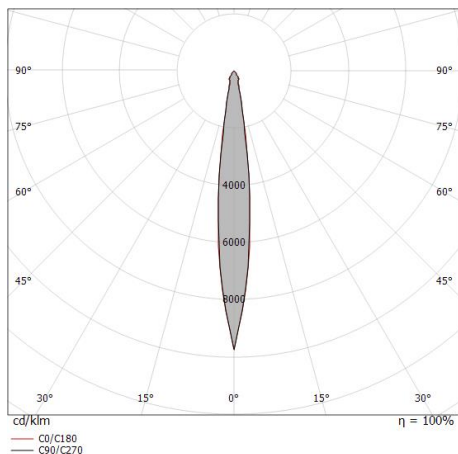
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	14.9
UGR transversal	14.9
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]	illuminance [lx]
0.5	0.11 0.11	E(0°) 48506 E(C90) 24109 E(C0) 23944
1.0	0.22 0.23	E(0°) 12126 E(C90) 6027 E(C0) 5986
1.5	0.34 0.34	E(0°) 5390 E(C90) 2879 E(C0) 2660
2.0	0.45 0.46	E(0°) 3032 E(C90) 1507 E(C0) 1497
2.5	0.56 0.57	E(0°) 1940 E(C90) 964 E(C0) 958
3.0	0.67 0.68	E(0°) 1347 E(C90) 670 E(C0) 665

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



Shaker | Projectors | Accessories  
84527M15



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