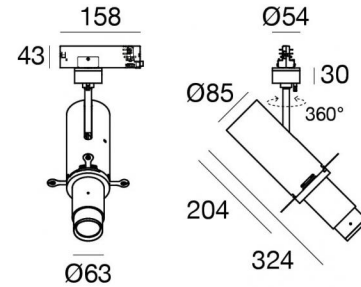


# Pound Shaper\_distance



Proyectores | 198-264 V  
1 arrayLED 27 W DC - 30 W AC | CRI 98  
**82121M66**



Datos técnicos	
Tipo	Carril
Posición de instalación	Techo
Ambiente de instalación	Interiores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	arrayLED
Óptica	Shaper Long Distance
Light emission direction	frontal
Potencia nominal	27 W DC
Poder total	30 W
Flujo luminoso (fuente)	3658 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	98 Ra
C.C. / C.V.	AC
Clase de aislamiento	2
IP	IP20
Test del hilo incandescente	850°
Montaje directo sobre superficies normalmente inflamables	Sí
CE	Sí
Driver incluido.	driver
Artículo regulable	Dimming on Board
Orientabilidad	Orientabile
ángulo total (plano vertical)	90 °
ángulo total (plano horizontal)	360 °
Basculación	No
Practicabilidad	No
Transitabilidad	No
Cable incluido.	No
Resinado	No
Tipología de emisión luminosa	Una emisión
Peso neto	1.6 Kg
Protección descargas electrostáticas	Sí
Protección contra sobretensiones	2 KV

Acabado cuerpo	
Material	Aluminio fundido EN AB - 46100
Color	Blanco
Elaboración	Recubrimiento en polvo

# Pound Shaper\_distance



Proyectores | 198-264 V | 1 arrayLED 27 W DC - 30 W AC | CRI 98  
82121M66

Single emission projectors for indoor application. The super warm white LED light source with a shaper long distance light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 98; the source luminous flux is 3658 lm, with a 135.5 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 powder coating. The ingress protection degree is IP20; the total weight is of 1.6 kg.

The total absorbed power is 30 W.

The device features protection class II and can be ceiling-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)	8 %
Flujo luminoso (fuente)	3658 lm
Flujo luminoso de luminaria	315 lm
Consumption	30 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	10 lm/W
Temperatura de color	2700 K
Standard Deviation of Colour Matching	2 Step MacAdam
Índice de rendimientos cromático	98 Ra
Black Body Locus	On
Temperatura estándar del ambiente de servicio	-20 / +50°C
Temperatura típica sobre el vidrio	45°C

## LED Life / Failure Ratio

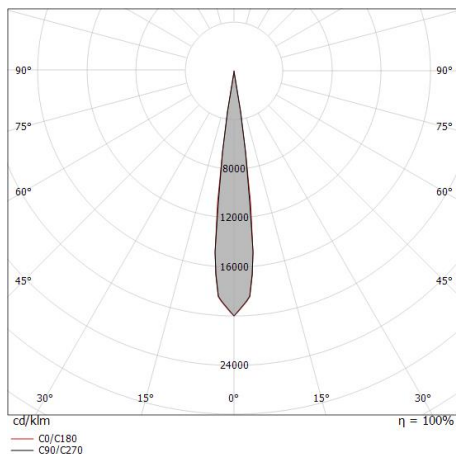
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25 )

## UGR

UGR axial	-5.8
UGR transversal	-5.8
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

## OPTICAL

Óptica C0/C180	14°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.12 0.12	E(0°) 25199 E(C90) 12746 E(C0) 12332
1.0	0.25 0.25	E(0°) 6300 E(C90) 3186 E(C0) 3083
1.5	0.37 0.38	E(0°) 2800 E(C90) 1416 E(C0) 1370
2.0	0.50 0.51	E(0°) 1575 E(C90) 797 E(C0) 771
2.5	0.62 0.63	E(0°) 1008 E(C90) 510 E(C0) 493
3.0	0.75 0.76	E(0°) 700 E(C90) 354 E(C0) 343

— C0/C180 (Half-peak divergence: 14.4°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 14.2°)

## COLOR VECTOR GRAPHIC

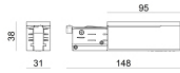


# Pound Shaper\_distance



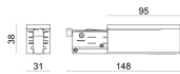
Pound Shaper\_distance | Projectors | Accessories

82121M66



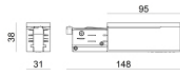
Fuente de alimentación  
Material:PC, color:blanco.

**Code**  
81033



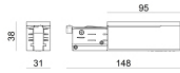
Fuente de alimentación  
Material:PC, color:blanco.

**Code**  
81036



Fuente de alimentación  
Material:PC, color:negro.

**Code**  
81037



Fuente de alimentación  
Material:PC, color:negro.

**Code**  
81034



Tapón  
Material:PC, color:blanco.

**Code**  
80999



Tapón  
Material:PC, color:negro.

**Code**  
81000



Tapón  
Material:PC, color:blanco.

**Code**  
81002



Tapón  
Material:PC, color:negro.

**Code**  
81003

# Pound Shaper\_distance



Pound Shaper\_distance | Projectors | Accessories  
**82121M66**



Tapón  
 Material:blanco.

**Code**  
81084



Tapón  
 Material:negro, color:negro.

**Code**  
81085



Rosetón  
 Material:plástico, color:blanco.

**Code**  
81012



Rosetón  
 Material:plástico, color:negro.

**Code**  
81014



Rosetón  
 Material:plástico, color:blanco.

**Code**  
81013



Rosetón  
 Material:plástico, color:negro.

**Code**  
81015



Soporte  
 L=35mm, H=14mm, D=24mm.  
 Material:aluminio, color:pulido.

**Finish**  
 Anod. Al. **Code**  
81086



Soporte  
 L=180mm, H=24mm, D=26mm.  
 Material:aluminio, color:Aluminio Anodizado, elaboración :Anodizado.

**Finish**  
 Anod. Al. **Code**  
81024

# Pound Shaper\_distance



Pound Shaper\_distance | Projectors | Accessories  
82121M66



Soporte  
L=180mm, H=24mm, D=20mm.  
Material:aluminio, color:blanco RAL 9010, elaboración :Pintura.

Finish	Code
White	81025



Soporte  
L=180mm, H=24mm, D=20mm.  
Material:aluminio, color:negro RAL 9005, elaboración :Pintura.

Finish	Code
Black	81026



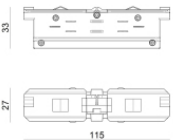
Soporte  
L=35mm, H=14mm, D=24mm.  
Material:aluminio, color:blanco, elaboración :Pintura.

Finish	Code
White	81087



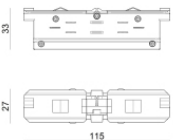
Soporte  
L=35mm, H=14mm, D=24mm.  
Material:aluminio, color:Negro, elaboración :Pintura.

Finish	Code
Black	81088



Unión  
Tipo linear.  
Material:PC, color:blanco.

Finish	Code
White	81039



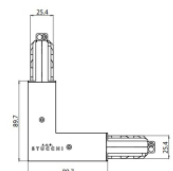
Unión  
Tipo linear.  
Material:PC, color:negro.

Finish	Code
Black	81040



Unión  
Tipo linear.  
Material:PC, color:blanco.

Finish	Code
White	81042



Unión  
Tipo linear.  
Material:PC, color:blanco.

Finish	Code
White	81045

# Pound Shaper\_distance



Pound Shaper\_distance | Projectors | Accessories  
**82121M66**

		<p>Unión                      Tipo linear.                      Material:PC, color:blanco.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>White</td> <td>81048</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	White	81048
Finish	Code						
White	81048						
		<p>Unión                      Tipo flexible curve.                      Material:PC, color:blanco.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>White</td> <td>81066</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	White	81066
Finish	Code						
White	81066						
		<p>Unión                      Tipo linear.                      Material:PC, color:blanco.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>White</td> <td>81063</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	White	81063
Finish	Code						
White	81063						
		<p>Unión                      Tipo linear.                      Material:PC, color:blanco.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>White</td> <td>81051</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	White	81051
Finish	Code						
White	81051						
		<p>Unión                      Tipo linear.                      Material:PC, color:blanco.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>White</td> <td>81054</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	White	81054
Finish	Code						
White	81054						
		<p>Unión                      Tipo linear.                      Material:PC, color:blanco.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>White</td> <td>81057</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	White	81057
Finish	Code						
White	81057						
		<p>Unión                      Tipo linear.                      Material:PC, color:blanco.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>White</td> <td>81060</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	White	81060
Finish	Code						
White	81060						
		<p>Unión                      Tipo linear.                      Material:PC, color:negro.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Black</td> <td>81043</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	Black	81043
Finish	Code						
Black	81043						

# Pound Shaper\_distance



Pound Shaper\_distance | Projectors | Accessories  
**82121M66**

		<p>Unión</p> <p>Tipo linear.</p> <p>Material:PC, color:negro.</p>	<p><b>Finish</b></p> <p>Black</p>	<p><b>Code</b></p> <p>81046</p>
		<p>Unión</p> <p>Tipo linear.</p> <p>Material:PC, color:negro.</p>	<p><b>Finish</b></p> <p>Black</p>	<p><b>Code</b></p> <p>81049</p>
		<p>Unión</p> <p>Tipo flexible curve.</p> <p>Material:PC, color:negro.</p>	<p><b>Finish</b></p> <p>Black</p>	<p><b>Code</b></p> <p>81067</p>
		<p>Unión</p> <p>Tipo linear.</p> <p>Material:PC, color:negro.</p>	<p><b>Finish</b></p> <p>Black</p>	<p><b>Code</b></p> <p>81064</p>
		<p>Unión</p> <p>Tipo linear.</p> <p>Material:PC, color:negro.</p>	<p><b>Finish</b></p> <p>Black</p>	<p><b>Code</b></p> <p>81052</p>
		<p>Unión</p> <p>Tipo linear.</p> <p>Material:PC, color:negro.</p>	<p><b>Finish</b></p> <p>Black</p>	<p><b>Code</b></p> <p>81055</p>
		<p>Unión</p> <p>Tipo linear.</p> <p>Material:PC, color:negro.</p>	<p><b>Finish</b></p> <p>Black</p>	<p><b>Code</b></p> <p>81058</p>
		<p>Unión</p> <p>Tipo linear.</p> <p>Material:PC, color:negro.</p>	<p><b>Finish</b></p> <p>Black</p>	<p><b>Code</b></p> <p>81061</p>

# Pound Shaper\_distance



Pound Shaper\_distance | Projectors | Accessories

82121M66



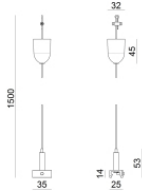
Colgantes  
Material:plástico, color:blanco.

**Code**  
81006



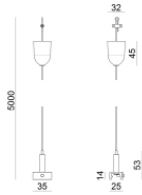
Colgantes  
Material:plástico, color:blanco.

**Code**  
81007



Colgantes  
Material:plástico, color:negro.

**Code**  
81008



Colgantes  
Material:plástico, color:negro.

**Code**  
81009



Colgantes  
Material:plástico, color:blanco.

**Code**  
81018



Colgantes  
Material:plástico, color:negro.

**Code**  
81019



Colgantes  
Material:plástico, color:blanco.

**Code**  
81021



Colgantes  
Material:plástico, color:negro.

**Code**  
81022



# Pound Shaper\_distance



Pound Shaper\_distance | Projectors | Accessories

82121M66

		Cubierta de alambre Material:PC, color:blanco.	<b>Code</b> <u>81069</u>
		Cubierta de alambre Material:PC, color:blanco.	<b>Code</b> <u>81072</u>
		Cubierta de alambre Material:PC, color:blanco.	<b>Code</b> <u>81075</u>
		Cubierta de alambre Material:PC, color:blanco.	<b>Code</b> <u>81078</u>
		Cubierta de alambre Material:PC, color:blanco.	<b>Code</b> <u>81081</u>
		Cubierta de alambre Material:PC, color:negro.	<b>Code</b> <u>81070</u>
		Cubierta de alambre Material:PC, color:negro.	<b>Code</b> <u>81073</u>
		Cubierta de alambre Material:PC, color:negro.	<b>Code</b> <u>81076</u>

# Pound Shaper\_distance



Pound Shaper\_distance | Projectors | Accessories  
**82121M66**

		<p>Cubierta de alambre                      Material:PC, color:negro.</p>	<p><b>Code</b>  <u>81079</u></p>
		<p>Cubierta de alambre                      Material:PC, color:negro.</p>	<p><b>Code</b>  <u>81082</u></p>
		<p>Cubierta de alambre                      Material:blanco.</p>	<p><b>Code</b>  <u>83249</u></p>
		<p>Cubierta de alambre                      Material:negro, color:negro.</p>	<p><b>Code</b>  <u>83250</u></p>
			<p><b>Code</b>  <u>81094</u></p>
			<p><b>Code</b>  <u>81091</u></p>
			<p><b>Code</b>  <u>81095</u></p>
			<p><b>Code</b>  <u>81093</u></p>

# Pound Shaper\_distance



Pound Shaper\_distance | Projectors | Accessories  
82121M66

	Herramienta	Code
		81005
	Herramienta - Soporte de gobo Material:aluminio, color:negro, elaboración :Anodizado.	Code
		99853
	Carril Largo: 1000mm; Tipo carril: Standard. Material:aluminio, color:Blanco, elaboración :Pintura.	Finish Code White 80990
	Carril Largo: 2000mm; Tipo carril: Standard. Material:aluminio, color:Blanco, elaboración :Pintura.	Finish Code White 80991
	Carril Largo: 3000mm; Tipo carril: Standard. Material:aluminio, color:Blanco, elaboración :Pintura.	Finish Code White 80992
	Carril Largo: 1000mm; Tipo carril: Standard. Material:aluminio, color:Negro, elaboración :Pintura.	Finish Code Black 80993
	Carril Largo: 2000mm; Tipo carril: Standard. Material:aluminio, color:Negro, elaboración :Pintura.	Finish Code Black 80994
	Carril Largo: 3000mm; Tipo carril: Standard. Material:aluminio, color:Negro, elaboración :Pintura.	Finish Code Black 80995

# Pound Shaper\_distance



Pound Shaper\_distance | Projectors | Accessories  
**82121M66**

		<p>Carril</p> <p>Largo: 1000mm; Tipo carril: Standard.</p> <p>Material:aluminio, color:Blanco, elaboración :Pintura.</p>	<table border="1"><thead><tr><th>Finish</th><th>Code</th></tr></thead><tbody><tr><td>White</td><td>83336</td></tr></tbody></table>	Finish	Code	White	83336
Finish	Code						
White	83336						
		<p>Carril</p> <p>Largo: 2000mm; Tipo carril: Standard.</p> <p>Material:aluminio, color:Blanco, elaboración :Pintura.</p>	<table border="1"><thead><tr><th>Finish</th><th>Code</th></tr></thead><tbody><tr><td>White</td><td>83337</td></tr></tbody></table>	Finish	Code	White	83337
Finish	Code						
White	83337						
		<p>Carril</p> <p>Largo: 3000mm; Tipo carril: Standard.</p> <p>Material:aluminio, color:Blanco, elaboración :Pintura.</p>	<table border="1"><thead><tr><th>Finish</th><th>Code</th></tr></thead><tbody><tr><td>White</td><td>83338</td></tr></tbody></table>	Finish	Code	White	83338
Finish	Code						
White	83338						
		<p>Carril</p> <p>Largo: 1000mm; Tipo carril: Standard.</p> <p>Material:aluminio, color:Negro, elaboración :Pintura.</p>	<table border="1"><thead><tr><th>Finish</th><th>Code</th></tr></thead><tbody><tr><td>Black</td><td>83339</td></tr></tbody></table>	Finish	Code	Black	83339
Finish	Code						
Black	83339						
		<p>Carril</p> <p>Largo: 2000mm; Tipo carril: Standard.</p> <p>Material:aluminio, color:Negro, elaboración :Pintura.</p>	<table border="1"><thead><tr><th>Finish</th><th>Code</th></tr></thead><tbody><tr><td>Black</td><td>83340</td></tr></tbody></table>	Finish	Code	Black	83340
Finish	Code						
Black	83340						
		<p>Carril</p> <p>Largo: 3000mm; Tipo carril: Standard.</p> <p>Material:aluminio, color:Negro, elaboración :Pintura.</p>	<table border="1"><thead><tr><th>Finish</th><th>Code</th></tr></thead><tbody><tr><td>Black</td><td>83341</td></tr></tbody></table>	Finish	Code	Black	83341
Finish	Code						
Black	83341						