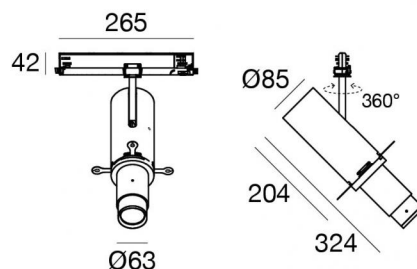


# Pound Shaper\_distance



Proyectores | 176-264 V  
1 arrayLED 27 W DC - 30 W AC | CRI 98

82072N66



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)	3851 lm
Tensión nominal de entrada	220 - 240 V AC
Rango de voltaje de entrada	176 - 264 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
CCT / Tone	4000 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	DALI-2 - PUSH DIM
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	1.45 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 | 176-264 V | 1 arrayLED 27 W DC - 30 W AC | CRI 98  
82072N66

Single emission projectors for indoor application. The natural white LED light source with a shaper long distance light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 98; the source luminous flux is 3851 lm, with a 142.6 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 powder coating. The ingress protection degree is IP20; the total weight is of 1.45 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)	9 %
Flujo luminoso (fuente)	3851 lm
Flujo luminoso de luminaria	369 lm
Consumption	30 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	12 lm/W
Temperatura de color	4000 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

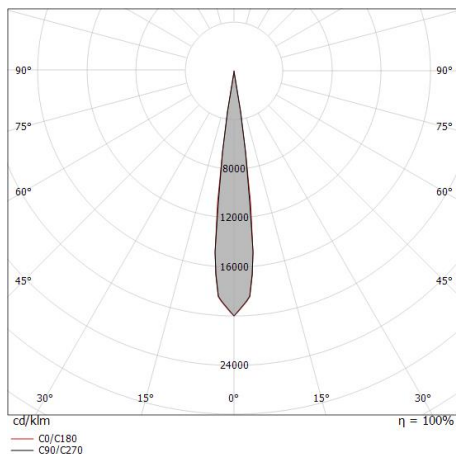
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25 )

## UGR

UGR axial	-5.3
UGR transversal	-5.3
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 0.13	E(0°) 29512 E(C90) 7.1° 14928 E(C0) 7.2° 14443
1.0	0.25 0.25	E(0°) 7378 E(C90) 7.1° 3732 E(C0) 7.2° 3611
1.5	0.37 0.38	E(0°) 3279 E(C90) 7.1° 1659 E(C0) 7.2° 1605
2.0	0.50 0.51	E(0°) 1844 E(C90) 7.1° 933 E(C0) 7.2° 903
2.5	0.62 0.63	E(0°) 1180 E(C90) 7.1° 597 E(C0) 7.2° 578
3.0	0.75 0.76	E(0°) 820 E(C90) 7.1° 415 E(C0) 7.2° 401

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

## COLOR VECTOR GRAPHIC

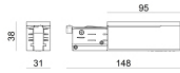


# Pound Shaper\_distance



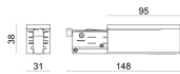
Pound Shaper\_distance | Projectors | Accessories

82072N66



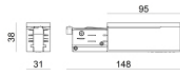
Fuente de alimentación  
Material:PC, color:blanco.

**Code**  
81033



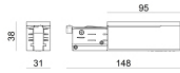
Fuente de alimentación  
Material:PC, color:blanco.

**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  
**82072N66**



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  
82072N66



Soporte

L=180mm, H=24mm, D=20mm.

Material:aluminio, color:blanco RAL 9010, elaboración :Pintura.

Finish

White

Code

81025



Soporte

L=180mm, H=24mm, D=20mm.

Material:aluminio, color:negro RAL 9005, elaboración :Pintura.

Finish

Black

Code

81026



Soporte

L=35mm, H=14mm, D=24mm.

Material:aluminio, color:blanco, elaboración :Pintura.

Finish

White

Code

81087



Soporte

L=35mm, H=14mm, D=24mm.

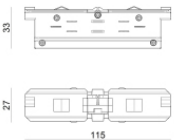
Material:aluminio, color:Negro, elaboración :Pintura.

Finish

Black

Code

81088



Unión

Tipo linear.

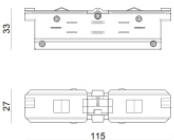
Material:PC, color:blanco.

Finish

White

Code

81039



Unión

Tipo linear.

Material:PC, color:negro.

Finish

Black

Code

81040



Unión

Tipo linear.

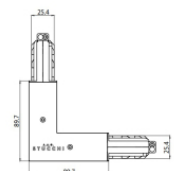
Material:PC, color:blanco.

Finish

White

Code

81042



Unión

Tipo linear.

Material:PC, color:blanco.

Finish

White

Code

81045

# Pound Shaper\_distance



Pound Shaper\_distance | Projectors | Accessories  
**82072N66**

		<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  
82072N66

		<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

82072N66



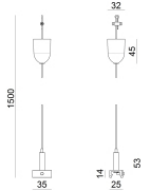
Colgantes  
Material:plástico, color:blanco.

**Code**  
81006



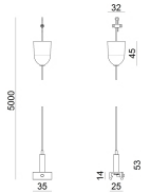
Colgantes  
Material:plástico, color:blanco.

**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



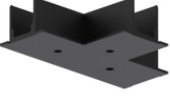
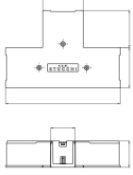
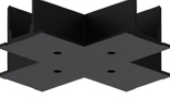
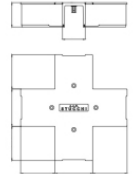



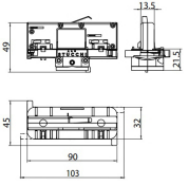

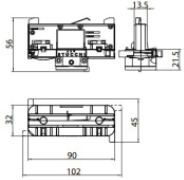

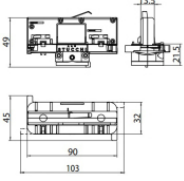

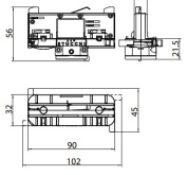
Pound Shaper\_distance | Projectors | Accessories  
82072N66

		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  
82072N66

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

# Pound Shaper\_distance



Pound Shaper\_distance | Projectors | Accessories  
82072N66

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

# Pound Shaper\_distance



Pound Shaper\_distance | Projectors | Accessories  
**82072N66**

		<p>Carril                  Largo: 1000mm; Tipo carril: Standard.                  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                  Largo: 2000mm; Tipo carril: Standard.                  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                  Largo: 3000mm; Tipo carril: Standard.                  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                  Largo: 1000mm; Tipo carril: Standard.                  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                  Largo: 2000mm; Tipo carril: Standard.                  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                  Largo: 3000mm; Tipo carril: Standard.                  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						
		<p>Accesorio electronico - Controlador TWIL-DALI para dispositivos con protocolo DALI instalados en carril trifásico.                  posición de instalación: techo L=90mm, H=124mm, D=45mm.                  Material:Plástico ABS, color:negro.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C-E700008</td> </tr> </tbody> </table>	Code	C-E700008		
Code							
C-E700008							