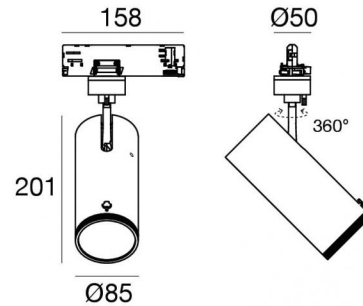


# Pound\_Focus



Proyectores | 198-264 V  
1 arrayLED 32.5 W DC - 37 W AC | CRI 98  
**82449M85**



Datos técnicos	
Tipo	Carril
Posición de instalación	Techo
Ambiente de instalación	Interiores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	arrayLED
Óptica	Adjustable Focus
Light emission direction	frontal
Potencia nominal	32.5 W DC
Poder total	37 W
Flujo luminoso (fuente)	3266 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	0.92 Kg
Protección descargas electrostáticas	Sí
Protección contra sobretensiones	2 KV

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

Proyectores | 198-264 V | 1 arrayLED 32.5 W DC - 37 W AC | CRI 98 | Ángulo  
óptico máximo  
**82449M85**

Single emission projectors for indoor application. The super warm white LED light source with a adjustable focus light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 98; the source luminous flux is 3266 lm, with a 100.5 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 powder coating. The ingress protection degree is IP20; the total weight is of 0.92 kg.

The total absorbed power is 37 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 G.

### Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	59 %
Flujo luminoso (fuente)	3266 lm
Flujo luminoso de luminaria	1940 lm
Consumption	37 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	52 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	40°C

### LED Life / Failure Ratio

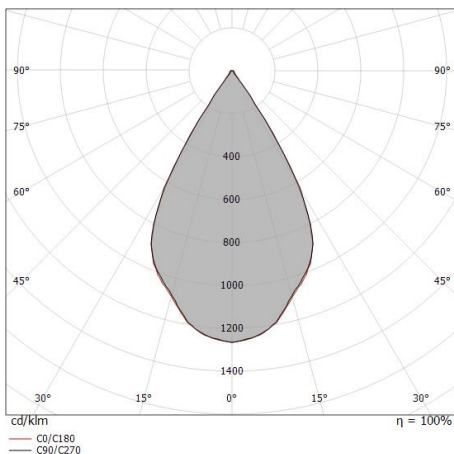
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25)

### UGR

UGR axial	20.3
UGR transversal	20.2
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

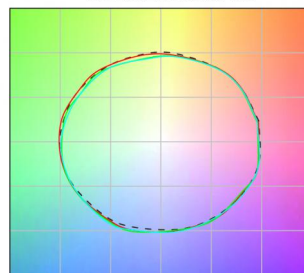
Óptica C0/C180	59°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.58 0.57	E(0°) 9812 E(C90) 29.9° 3208 E(C0) 29.7° 3237
1.0	1.15 1.14	E(0°) 2453 E(C90) 29.9° 802 E(C0) 29.7° 809
1.5	1.73 1.71	E(0°) 1090 E(C90) 29.9° 356 E(C0) 29.7° 360
2.0	2.30 2.28	E(0°) 613 E(C90) 29.9° 200 E(C0) 29.7° 202
2.5	2.88 2.85	E(0°) 392 E(C90) 29.9° 128 E(C0) 29.7° 129
3.0	3.45 3.42	E(0°) 273 E(C90) 29.9° 89 E(C0) 29.7° 90

— C0/C180 (Half-peak divergence: 59.4°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 59.8°)

### COLOR VECTOR GRAPHIC





Proyectores | 198-264 V | 1 arrayLED 32.5 W DC - 37 W AC | CRI 98 | &Aacute;ngulo

&oacute;ptico m&iacute;ximo

## 82449M85

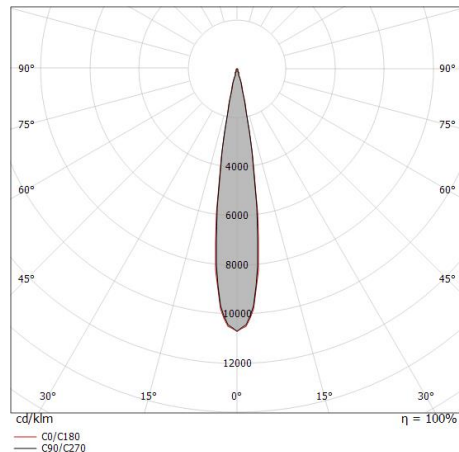
Single emission projectors for indoor application. The super warm white LED light source with a adjustable focus light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 98; the source luminous flux is 3266 lm, with a 100.5 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a black finish, processed by means of powder coating. The ingress protection degree is IP20; the total weight is of 0.92 kg.

The total absorbed power is 37 W.

The device features protection class II and can be ceiling-mounted.

Compliant with the EN 60598-1 standard and its specific provisions.



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.15 0.15	E(0°) 39810 E(C90) 19714 E(C0) 19316
1.0	0.29 0.30	E(0°) 9953 E(C90) 4929 E(C0) 4829
1.5	0.43 0.45	E(0°) 4423 E(C90) 2190 E(C0) 2146
2.0	0.58 0.60	E(0°) 2488 E(C90) 1232 E(C0) 1207
2.5	0.72 0.75	E(0°) 1592 E(C90) 789 E(C0) 773
3.0	0.86 0.90	E(0°) 1106 E(C90) 548 E(C0) 537

— C0/C180 (Half-peak divergence: 17.0°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 16.4°)

### Clase de eficiencia energética

Este producto contiene una fuente de luz de clase de eficiencia energética G.

### Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	28 %
Flujo luminoso (fuente)	3266 lm
Flujo luminoso de luminaria	930 lm
Consumption	37 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	25 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	40°C

### LED Life / Failure Ratio

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

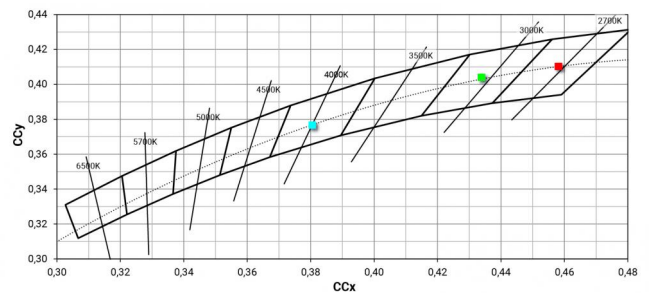
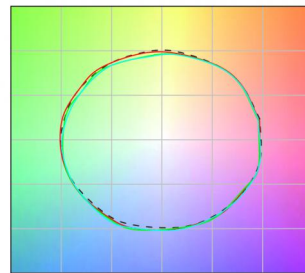
### UGR

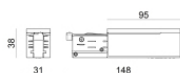
UGR axial	10.9
UGR transversal	10.9
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Óptica C0/C180	16°
Light distribution simmetry	Symmetrical

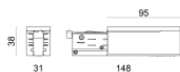
### COLOR VECTOR GRAPHIC





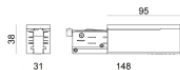
Fuente de alimentación  
Material:PC, color:blanco.

**Code**  
81033



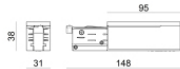
Fuente de alimentación  
Material:PC, color:blanco.

**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



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**  
**Code**  
81024



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.

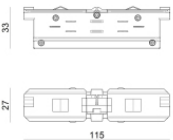
Material:aluminio, color:Negro, elaboración :Pintura.

Finish

Black

Code

81088



Unión

Tipo linear.

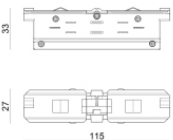
Material:PC, color:blanco.

Finish

White

Code

81039



Unión

Tipo linear.

Material:PC, color:negro.

Finish

Black

Code

81040



Unión

Tipo linear.

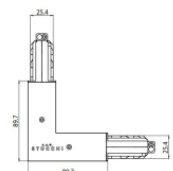
Material:PC, color:blanco.

Finish

White

Code

81042



Unión

Tipo linear.

Material:PC, color:blanco.

Finish

White

Code

81045



		<p>Unión Tipo linear. Material:PC, color:blanco.</p>	<p><b>Finish</b> White</p>	<p><b>Code</b> 81048</p>
		<p>Unión Tipo flexible curve. Material:PC, color:blanco.</p>	<p><b>Finish</b> White</p>	<p><b>Code</b> 81066</p>
		<p>Unión Tipo linear. Material:PC, color:blanco.</p>	<p><b>Finish</b> White</p>	<p><b>Code</b> 81063</p>
		<p>Unión Tipo linear. Material:PC, color:blanco.</p>	<p><b>Finish</b> White</p>	<p><b>Code</b> 81051</p>
		<p>Unión Tipo linear. Material:PC, color:blanco.</p>	<p><b>Finish</b> White</p>	<p><b>Code</b> 81054</p>
		<p>Unión Tipo linear. Material:PC, color:blanco.</p>	<p><b>Finish</b> White</p>	<p><b>Code</b> 81057</p>
		<p>Unión Tipo linear. Material:PC, color:blanco.</p>	<p><b>Finish</b> White</p>	<p><b>Code</b> 81060</p>
		<p>Unión Tipo linear. Material:PC, color:negro.</p>	<p><b>Finish</b> Black</p>	<p><b>Code</b> 81043</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>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>





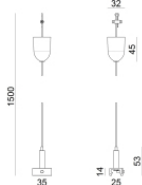
Colgantes  
Material:plástico, color:blanco.

**Code**  
81006



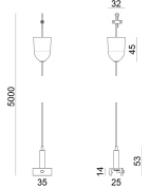
Colgantes  
Material:plástico, color:blanco.

**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



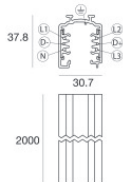
		<p>Cubierta de alambre Material:PC, color:blanco.</p>	<p><b>Code</b> <u>81069</u></p>
		<p>Cubierta de alambre Material:PC, color:blanco.</p>	<p><b>Code</b> <u>81072</u></p>
		<p>Cubierta de alambre Material:PC, color:blanco.</p>	<p><b>Code</b> <u>81075</u></p>
		<p>Cubierta de alambre Material:PC, color:blanco.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



		<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>



	Herramienta	Code	
		81005	
		Carril Largo: 1000mm; Tipo carril: Standard. Material:aluminio, color:Blanco, elaboración :Pintura.	Finish White Code 80990
		Carril Largo: 2000mm; Tipo carril: Standard. Material:aluminio, color:Blanco, elaboración :Pintura.	Finish White Code 80991
		Carril Largo: 3000mm; Tipo carril: Standard. Material:aluminio, color:Blanco, elaboración :Pintura.	Finish White Code 80992
		Carril Largo: 1000mm; Tipo carril: Standard. Material:aluminio, color:Negro, elaboración :Pintura.	Finish Black Code 80993
		Carril Largo: 2000mm; Tipo carril: Standard. Material:aluminio, color:Negro, elaboración :Pintura.	Finish Black Code 80994
		Carril Largo: 3000mm; Tipo carril: Standard. Material:aluminio, color:Negro, elaboración :Pintura.	Finish Black Code 80995
		Carril Largo: 1000mm; Tipo carril: Standard. Material:aluminio, color:Blanco, elaboración :Pintura.	Finish White Code 83336



Carril

Largo: 2000mm; Tipo carril: Standard.

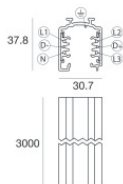
Material:aluminio, color:Blanco, elaboración :Pintura.

**Finish**

White

**Code**

83337



Carril

Largo: 3000mm; Tipo carril: Standard.

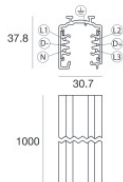
Material:aluminio, color:Blanco, elaboración :Pintura.

**Finish**

White

**Code**

83338



Carril

Largo: 1000mm; Tipo carril: Standard.

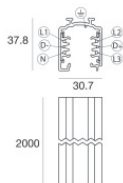
Material:aluminio, color:Negro, elaboración :Pintura.

**Finish**

Black

**Code**

83339



Carril

Largo: 2000mm; Tipo carril: Standard.

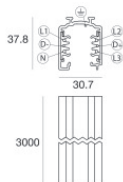
Material:aluminio, color:Negro, elaboración :Pintura.

**Finish**

Black

**Code**

83340



Carril

Largo: 3000mm; Tipo carril: Standard.

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

**Finish**

Black

**Code**

83341