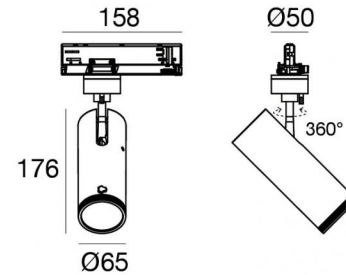


# Pound\_Focus



Proyectores | 198-264 V  
1 arrayLED 23 W DC - 29 W AC | CRI 98  
**82447N85**



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	23 W DC
Poder total	29 W
Flujo luminoso (fuente)	3075 lm
Tensión nominal de entrada	220 - 240 V AC
Rango de voltaje de entrada	198 - 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	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	0.612 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 23 W DC - 29 W AC | CRI 98 | &Aacute;ngulo  
&oacute;ptico m&aacute;cute;ximo  
**82447N85**

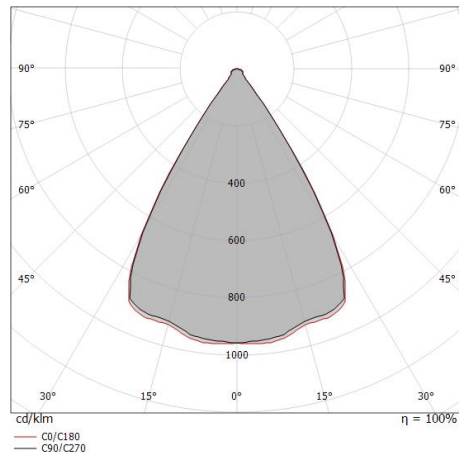
Single emission projectors for indoor application. The natural white LED light source with a adjustable focus light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 98; the source luminous flux is 3075 lm, with a 133.7 lm/W nominal luminous efficacy.

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 0.612 kg.

The total absorbed power is 29 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]	E(0°)	E(C90)	E(C0)
0.5	0.63 0.63	5152	1573	1583
1.0	1.26 1.26	1288	393	396
1.5	1.89 1.90	572	175	176
2.0	2.52 2.53	322	98	99
2.5	3.15 3.16	206	63	63
3.0	3.78 3.79	143	44	44

— C0/C180 (Half-peak divergence: 64.6°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 64.4°)

### Clase de eficiencia energética

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

### Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	43 %
Flujo luminoso (fuente)	3075 lm
Flujo luminoso de luminaria	1345 lm
Consumption	29 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	46 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	40°C

### LED Life / Failure Ratio

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

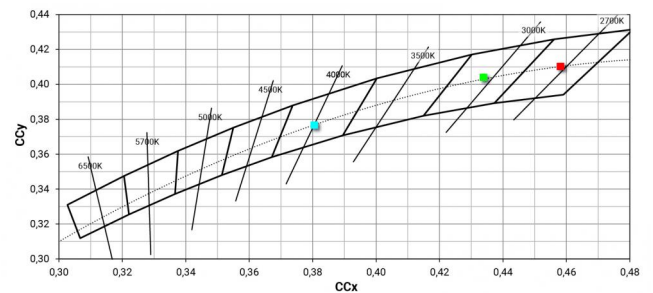
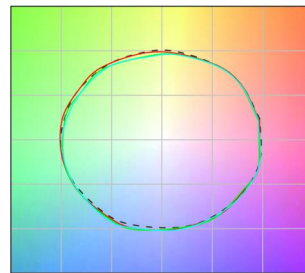
### UGR

UGR axial	24
UGR transversal	24.1
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Óptica C0/C180	64°
Light distribution simmetry	Symmetrical

### COLOR VECTOR GRAPHIC





Proyectores | 198-264 V | 1 arrayLED 23 W DC - 29 W AC | CRI 98 | Ángulo

óptico mínimo

**82447N85**

Single emission projectors for indoor application. The natural white LED light source with a adjustable focus light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 98; the source luminous flux is 3075 lm, with a 133.7 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 0.612 kg.

The total absorbed power is 29 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 F.

### Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	18 %
Flujo luminoso (fuente)	3075 lm
Flujo luminoso de luminaria	575 lm
Consumption	29 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	19 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	40°C

### LED Life / Failure Ratio

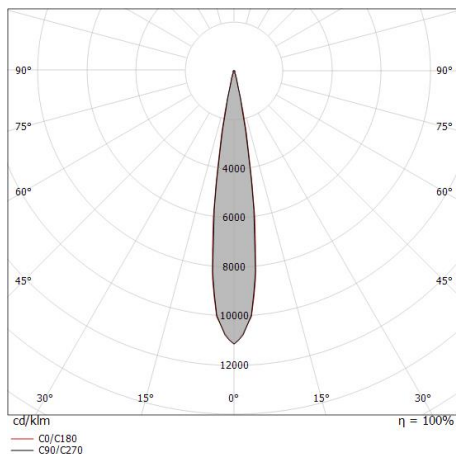
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	14.2
UGR transversal	14.5
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

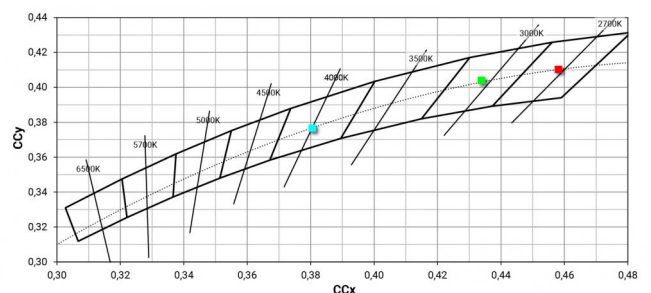
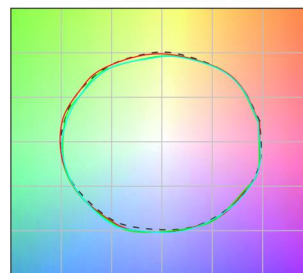
Óptica C0/C180	16°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.14 0.15	E(0°) 25592 E(C90) 8.1° 12489 E(C0) 8.3° 12466
1.0	0.28 0.29	E(0°) 6398 E(C90) 8.1° 3122 E(C0) 8.3° 3117
1.5	0.43 0.44	E(0°) 2844 E(C90) 8.1° 1388 E(C0) 8.3° 1385
2.0	0.57 0.58	E(0°) 1600 E(C90) 8.1° 781 E(C0) 8.3° 779
2.5	0.71 0.73	E(0°) 1024 E(C90) 8.1° 500 E(C0) 8.3° 499
3.0	0.85 0.88	E(0°) 711 E(C90) 8.1° 347 E(C0) 8.3° 346

— C0/C180 (Half-peak divergence: 16.6°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 16.2°)

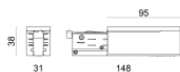
### COLOR VECTOR GRAPHIC





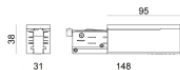
Fuente de alimentación  
Material:PC, color:blanco.

**Code**  
81033



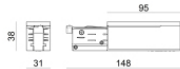
Fuente de alimentación  
Material:PC, color:blanco.

**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	Code
White	81025



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

Finish	Code
Black	81026



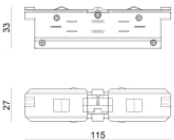
**Soporte**  
L=35mm, H=14mm, D=24mm.  
Material:aluminio, color:blanco, elaboración :Pintura.

Finish	Code
White	81087



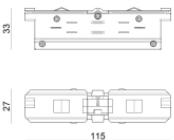
**Soporte**  
L=35mm, H=14mm, D=24mm.  
Material:aluminio, color:Negro, elaboración :Pintura.

Finish	Code
Black	81088



**Unión**  
Tipo lineal.  
Material:PC, color:blanco.

Finish	Code
White	81039



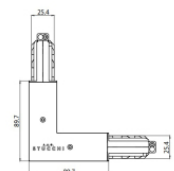
**Unión**  
Tipo lineal.  
Material:PC, color:negro.

Finish	Code
Black	81040



**Unión**  
Tipo lineal.  
Material:PC, color:blanco.

Finish	Code
White	81042



**Unión**  
Tipo lineal.  
Material:PC, color:blanco.

Finish	Code
White	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>





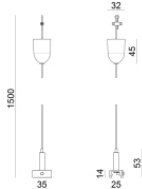
Colgantes  
Material:plástico, color:blanco.

**Code**  
81006



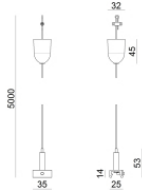
Colgantes  
Material:plástico, color:blanco.

**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



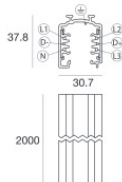
		<p>Cubierta de alambre Material:PC, color:blanco.</p>	<p><b>Code</b> <u>81069</u></p>
		<p>Cubierta de alambre Material:PC, color:blanco.</p>	<p><b>Code</b> <u>81072</u></p>
		<p>Cubierta de alambre Material:PC, color:blanco.</p>	<p><b>Code</b> <u>81075</u></p>
		<p>Cubierta de alambre Material:PC, color:blanco.</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>

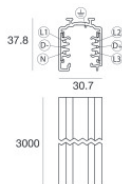


	Herramienta	Code	
		81005	
		Carril Largo: 1000mm; Tipo carril: Standard. Material:aluminio, color:Blanco, elaboración :Pintura.	Finish White Code 80990
		Carril Largo: 2000mm; Tipo carril: Standard. Material:aluminio, color:Blanco, elaboración :Pintura.	Finish White Code 80991
		Carril Largo: 3000mm; 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



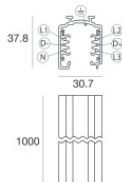
Carril  
Largo: 2000mm; Tipo carril: Standard.  
Material:aluminio, color:Blanco, elaboración :Pintura.

Finish	Code
White	83337



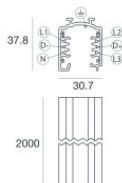
Carril  
Largo: 3000mm; Tipo carril: Standard.  
Material:aluminio, color:Blanco, elaboración :Pintura.

Finish	Code
White	83338



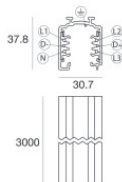
Carril  
Largo: 1000mm; Tipo carril: Standard.  
Material:aluminio, color:Negro, elaboración :Pintura.

Finish	Code
Black	83339



Carril  
Largo: 2000mm; Tipo carril: Standard.  
Material:aluminio, color:Negro, elaboración :Pintura.

Finish	Code
Black	83340



Carril  
Largo: 3000mm; Tipo carril: Standard.  
Material:aluminio, color:Negro, elaboración :Pintura.

Finish	Code
Black	83341