



Proyectores | 176-264 V AC /176-280 V DC | 1 arrayLED 32.5 W DC - 37 W AC | CRI 90 |
 Ángulo ôptico mâximo
81992W85

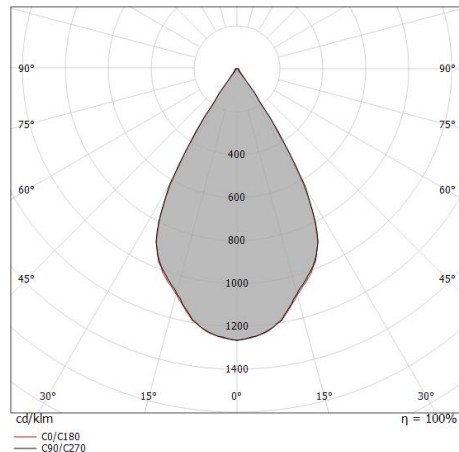
Single emission projectors for indoor application. The warm white LED light source with a adjustable focus light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 4801 lm, with a 147.7 lm/W nominal luminous efficacy.

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 0.92 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	0.58 0.57	E(0°) 11724 E(C90) 29.9° 3833 E(C0) 29.7° 3867
1.0	1.15 1.14	E(0°) 2931 E(C90) 29.9° 958 E(C0) 29.7° 967
1.5	1.73 1.71	E(0°) 1303 E(C90) 29.9° 426 E(C0) 29.7° 430
2.0	2.30 2.28	E(0°) 733 E(C90) 29.9° 240 E(C0) 29.7° 242
2.5	2.88 2.85	E(0°) 469 E(C90) 29.9° 153 E(C0) 29.7° 155
3.0	3.45 3.42	E(0°) 326 E(C90) 29.9° 106 E(C0) 29.7° 107

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

Clase de eficiencia energética

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

Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	48 %
Flujo luminoso (fuente)	4801 lm
Flujo luminoso de luminaria	2317 lm
Consumption	37 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	62 lm/W
Temperatura de color	3000 K
Standard Deviation of Colour Matching	2 Step MacAdam
Índice de rendimientos cromático	90 Ra
Colour Rendering Index	60 R9
Black Body Locus	On
Temperatura estándar del ambiente de servicio	-20 / +50°C
Temperatura típica sobre el vidrio	40°C

LED Life / Failure Ratio

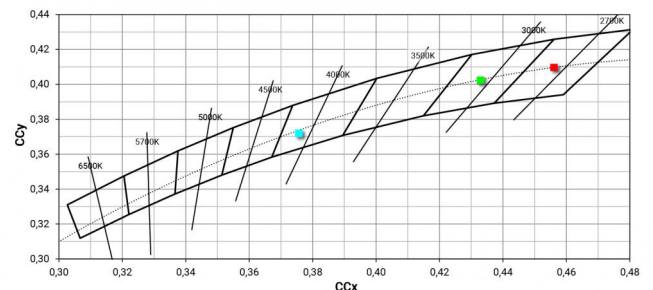
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	20.9
UGR transversal	20.8
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Óptica C0/C180 59°
 Symmetrical



Proyectores | 176-264 V AC /176-280 V DC | 1 arrayLED 32.5 W DC - 37 W AC | CRI 90 |

Ángulo óptico míximo

81992W85

Single emission projectors for indoor application. The warm white LED light source with a adjustable focus light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 4801 lm, with a 147.7 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 0.92 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 E.

Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	23 %
Flujo luminoso (fuente)	4801 lm
Flujo luminoso de luminaria	1112 lm
Consumption	37 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	30 lm/W
Temperatura de color	3000 K
Standard Deviation of Colour Matching	2 Step MacAdam
Índice de rendimientos cromático	90 Ra
Colour Rendering Index	60 R9
Black Body Locus	On
Temperatura estándar del ambiente de servicio	-20 / +50°C
Temperatura típica sobre el vidrio	40°C

LED Life / Failure Ratio

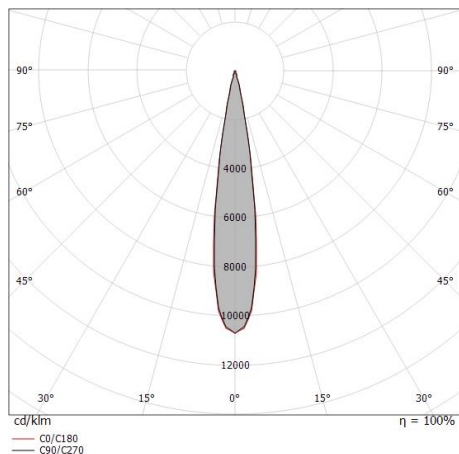
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	11.5
UGR transversal	11.6
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

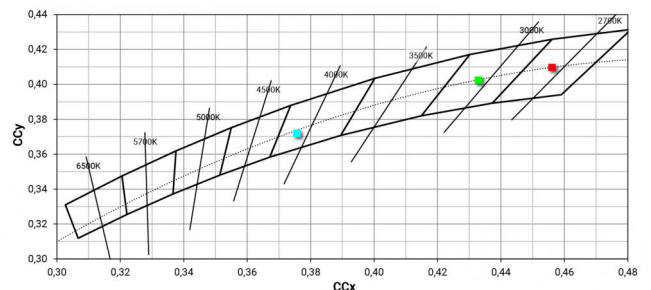
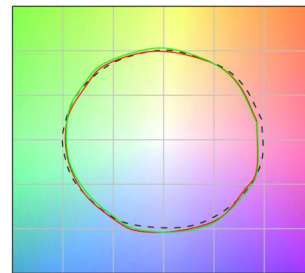
OPTICAL

Óptica C0/C180	16°
Symmetrical	



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.15 0.15	E(0°) 47602 E(C90) 23573 E(C0) 23096
1.0	0.29 0.30	E(0°) 11900 E(C90) 5893 E(C0) 5774
1.5	0.43 0.45	E(0°) 5289 E(C90) 2819 E(C0) 2566
2.0	0.58 0.60	E(0°) 2975 E(C90) 1473 E(C0) 1443
2.5	0.72 0.75	E(0°) 1904 E(C90) 943 E(C0) 924
3.0	0.86 0.90	E(0°) 1322 E(C90) 655 E(C0) 642

COLOR VECTOR GRAPHIC





		<p>Fuente de alimentación Material:PC, color:blanco.</p>	<p>Code <u>81033</u></p>
		<p>Fuente de alimentación Material:PC, color:blanco.</p>	<p>Code <u>81036</u></p>
		<p>Fuente de alimentación Material:PC, color:negro.</p>	<p>Code <u>81037</u></p>
		<p>Fuente de alimentación Material:PC, color:negro.</p>	<p>Code <u>81034</u></p>
		<p>Tapón Material:PC, color:blanco.</p>	<p>Code <u>80999</u></p>
		<p>Tapón Material:PC, color:negro.</p>	<p>Code <u>81000</u></p>
		<p>Tapón Material:PC, color:blanco.</p>	<p>Code <u>81002</u></p>
		<p>Tapón Material:PC, color:negro.</p>	<p>Code <u>81003</u></p>



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



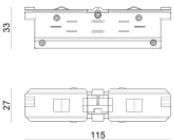
Soporte
L=35mm, H=14mm, D=24mm.
Material:aluminio, color:blanco, elaboración :Pintura.

Finish	Code
White	81087



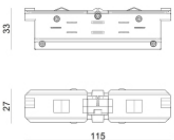
Soporte
L=35mm, H=14mm, D=24mm.
Material:aluminio, color:Negro, elaboración :Pintura.

Finish	Code
Black	81088



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

Finish	Code
White	81039



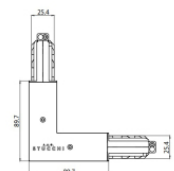
Unión
Tipo linear.
Material:PC, color:negro.

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



		<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						



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



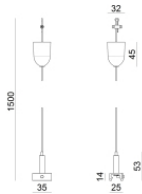
Colgantes
Material:plástico, color:blanco.

Code
81006



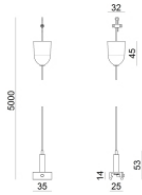
Colgantes
Material:plástico, color:blanco.

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



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



		<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							