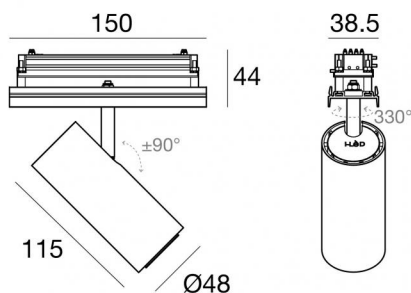


# Modus Projectors



Sistemas - Elementos lineales | 1 arrayLED 13 W DC 24 V | CRI 90  
83730W30



Datos técnicos	
Tipo	Sistemas - Elementos lineales
Ambiente de instalación	Interiores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	arrayLED
Óptica	Flood
Light emission direction	frontal
Potencia nominal	13 W DC
Flujo luminoso (fuente)	1597 lm
Rango de voltaje de entrada	24 V
CCT / Tone	3500 K
Índice de rendimientos cromático	90 Ra
C.C. / C.V.	CV
Clase de aislamiento	3
IP	IP20
Test del hilo incandescente	850°
Montaje directo sobre superficies normalmente inflamables	No
CE	Sí
Driver incluido.	No
C.V. - C.C. Converter	Convertidor 24V incluido
Artículo regulable	DALI
Orientabilidad	Orientabile
ángulo total (plano vertical)	330 °
ángulo total (plano horizontal)	90 °
Basculación	No
Practicabilidad	No
Transitabilidad	No
Cable incluido.	No
Resinado	No
Tipología de emisión luminosa	Una emisión
Peso neto	0.326 Kg
Protección descargas electrostáticas	No
Protección contra sobretensiones	No

Acabado cuerpo	
Material	Aluminio fundido EN AB - 46100
Color	Blanco
Elaboración	Recubrimiento en polvo
Acabado difusor	
Material	PMMA
Color	transparente
Acabado montura	
Material	Aluminio fundido EN AB - 46100
Color	Blanco
Elaboración	Recubrimiento en polvo

## Sistemas - Elementos lineales | 1 arrayLED 13 W DC 24 V | CRI 90 83730W30

Single emission systems or lines for indoor application. The warm white LED light source with a flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 3500 K and a CRI 90; the source luminous flux is 1597 lm, with a 122.8 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 diffuser is made of pmma; the mounting frame is made of die-cast aluminium en ab - 46100, with a white finish, processed by means of powder coating. The ingress protection degree is IP20; the total weight is of 0.326 kg.

The total absorbed power is 13 W.

The device features protection class III.

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)	60 %
Flujo luminoso (fuente)	1597 lm
Flujo luminoso de luminaria	967 lm
Consumption	12 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	80 lm/W
Temperatura de color	3500 K
Standard Deviation of Colour Matching	2 Step MacAdam
Índice de rendimientos cromático	90 Ra

Temperatura estándar del ambiente de servicio	-20 / +50°C
Temperatura típica sobre el vidrio	40°C

### LED Life / Failure Ratio

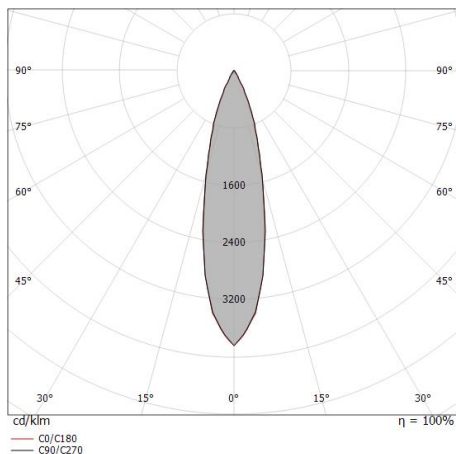
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	16.6
UGR transversal	16.2
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Óptica C0/C180	25°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.23 0.22	E(0°) 14852 E(C90) 6913 E(C0) 6976
1.0	0.45 0.44	E(0°) 3713 E(C90) 1728 E(C0) 1744
1.5	0.68 0.67	E(0°) 1650 E(C90) 768 E(C0) 775
2.0	0.90 0.89	E(0°) 928 E(C90) 432 E(C0) 436
2.5	1.13 1.11	E(0°) 594 E(C90) 277 E(C0) 279
3.0	1.35 1.33	E(0°) 413 E(C90) 192 E(C0) 194

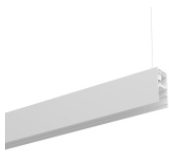
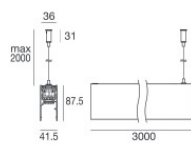

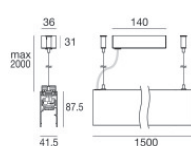
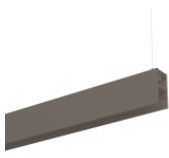
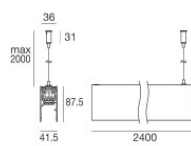
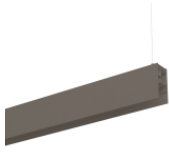
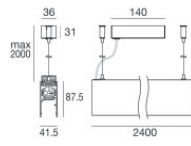








Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 25.0°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 25.4°)



Sistemas - Elementos lineales | 1 arrayLED 13 W DC 24 V | CRI 90  
**83730W30**

## Components

		<p>Modus_MP Slave</p>	<p><b>Code</b>              83786 - 83716 - 83718 - 83788 - 83787 -              83789 - 83717 - 83719</p>
		<p>Modus_MP Master</p>	<p><b>Code</b>              83783 - 83782 - 83785 - 83714 - 83712 -              83715 - 83784 - 83713</p>
		<p>Modus_MP Slave Dynamic-White</p>	<p><b>Code</b>              83797 - 83796 - 83798 - 83795 - 83847 -              83846 - 83849 - 83848</p>
		<p>Modus_MP Master Dynamic-White</p>	<p><b>Code</b>              83794 - 83793 - 83792 - 83791 - 83842 -              83845 - 83843 - 83844</p>
		<p>Modus_MC Master</p>	<p><b>Code</b>              C00166WHEZZ - C00167WHEZZ -              C00168WHEZZ - C00169WHEZZ</p>
		<p>Modus_MS Slave</p>	<p><b>Code</b>              C00069BUEZZ - C00069WHEZZ -              C00070BUEZZ - C00070WHEZZ -              C00071BUEZZ - C00071WHEZZ -              C00072BUEZZ - C00072WHEZZ</p>
		<p>Modus_MC</p>	<p><b>Code</b>              C00170WHEZZ - C00171WHEZZ -              C00172WHEZZ - C00173WHEZZ</p>
		<p>Modus_MS Master</p>	<p><b>Code</b>              C00065BUEZZ - C00065WHEZZ -              C00066BUEZZ - C00066WHEZZ -              C00067BUEZZ - C00067WHEZZ -              C00068BUEZZ - C00068WHEZZ</p>



Sistemas - Elementos lineales | 1 arrayLED 13 W DC 24 V | CRI 90  
**83730W30**

## Components

---



	<p>Óptica Distribución de la luz: spot,Material de revestimiento: policarbonato resistente a los rayos uv</p>	<p><b>Code</b> <u>99805</u></p>
	<p>Óptica Distribución de la luz: medium flood,Material de revestimiento: ,policarbonato resistente a los rayos uv,policarbonato resistente a los rayos uv,policarbonato resistente a los rayos uv</p>	<p><b>Code</b> <u>99806</u></p>
	<p>Óptica Distribución de la luz: flood,Material de revestimiento: ,policarbonato resistente a los rayos uv,policarbonato resistente a los rayos uv,policarbonato resistente a los rayos uv</p>	<p><b>Code</b> <u>99807</u></p>
	<p>Difusor Tipo de difusor: filtro ellittico. Material:Pom-C, color:Negro.</p>	<p><b>Code</b> <u>99775</u></p>
	<p>antideslumbramiento Tipo antideslumbrante: louvre de nido de abeja. Material:Pom-C, color:Negro.</p>	<p><b>Code</b> <u>99776</u></p>
	<p>antideslumbramiento Tipo antideslumbrante: frangiluce a croce. Material:Pom-C, color:Negro.</p>	<p><b>Code</b> <u>99777</u></p>
	<p>antideslumbramiento Tipo antideslumbrante: schermo cilindrico. Material:Pom-C, color:Negro.</p>	<p><b>Code</b> <u>99774</u></p>
	<p>antideslumbramiento Tipo antideslumbrante: schermo cilindrico 45°. Material:Pom-C, color:Negro.</p>	<p><b>Code</b> <u>99773</u></p>