

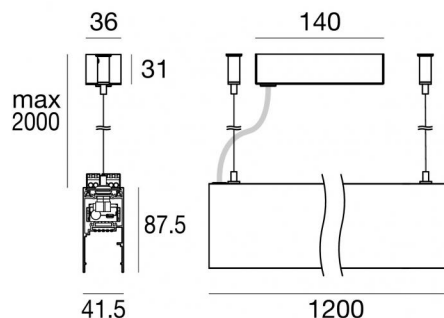
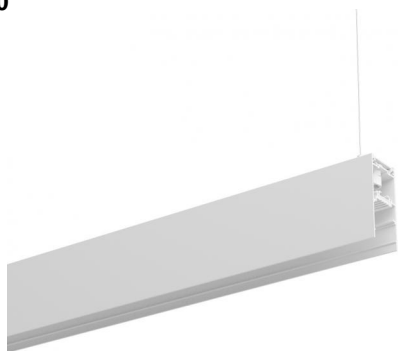


Sistemas - Elementos lineales

198-264 V AC /176-280 V DC | 72 topLED 21.8 W DC - 24 W AC | Modular Master | CRI 92



83712W00



Datos técnicos	
Tipo	Sistemas - Elementos lineales
Posición de instalación	Techo
Ambiente de instalación	Interiores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	topLED
Óptica	Difusa
Light emission direction	upward
Potencia nominal	21.8 W DC
Poder total	24 W
Flujo luminoso (fuente)	3020 lm
Tensión nominal de entrada	220 - 240 V AC
Rango de voltaje de entrada	198 - 264 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
CCT / Tone	3500 K
Índice de rendimientos cromático	92 Ra
C.C. / C.V.	AC
Clase de aislamiento	1
IP	IP40
Test del hilo incandescente	850°
Montaje directo sobre superficies normalmente inflamables	Sí
CE	Sí
Driver incluido.	driver
Artículo regulable	DALI
Orientabilidad	No
Basculación	No
Practicabilidad	No
Transitabilidad	No
Cable incluido.	Sí
Largo del cable	2 m
Resinado	No
Tipología de emisión luminosa	Una emisión
Peso neto	2.8 Kg
Modularity	Modular Master
Protección descargas electrostáticas	Sí
Protección contra sobretensiones	1 KV

Acabado cuerpo

Material	Aluminio 6060
Color	Blanco
Elaboración	Recubrimiento en polvo

Acabado base

Material	Aluminio 6060
Color	Blanco
Elaboración	Recubrimiento en polvo

Cables Colgantes

Longitud máxima de 2000 mm

La fuente de alimentación contenida en el dispositivo cumple con la norma IEC 61347-2-13 anexo J y, por lo tanto, puede alimentarse mediante sistemas de alimentación centralizados.



Sistemas - Elementos lineales | 198-264 V AC /176-280 V DC | 72 topLED 21.8 W DC - 24 W AC | Modular Master | CRI 92
83712W00

Single emission systems or lines for indoor application. The warm white LED light source with a diffused light distribution is composed of 72 topped LEDs with CCT of 3500 K and a CRI 92; the source luminous flux is 3020 lm, with a 138.5 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium 6060 and features a white finish, processed by means of powder coating. The ingress protection degree is IP40; the total weight is of 2.8 kg.

The total absorbed power is 24 W. The power supply cable is included and features a 2 m length.

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

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

Clase de eficiencia energética

Este producto contiene 2 fuentes de luz de clase de eficiencia energética E.

Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	80 %
Flujo luminoso (fuente)	3020 lm
Flujo luminoso de luminaria	2422 lm
Consumption	24 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	100 lm/W
Temperatura de color	3500 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Índice de rendimientos cromático	92 Ra

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

LED Life / Failure Ratio

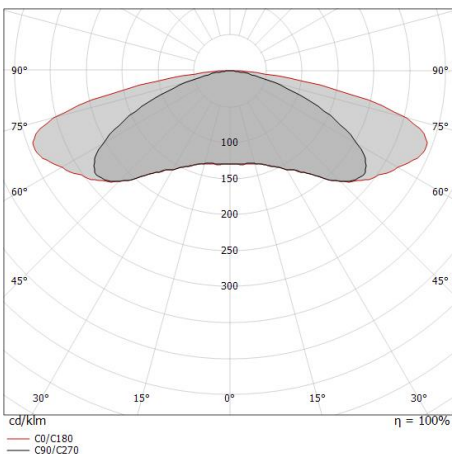
L70 B10 C0 145770h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	27.8
UGR transversal	33.3
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Óptica C90/C270	139°
Óptica C0/C180	160°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	2.65 5.73	E(0°) 1255 E(C90) 51 E(C0) 7
1.0	5.29 11.46	E(0°) 314 E(C90) 13 E(C0) 2
1.5	7.94 17.19	E(0°) 139 E(C90) 6 E(C0) 1
2.0	10.59 22.92	E(0°) 78 E(C90) 3 E(C0) 0
2.5	13.23 28.65	E(0°) 50 E(C90) 2 E(C0) 0
3.0	15.88 34.38	E(0°) 35 E(C90) 1 E(C0) 0

— C0/C180 (Half-peak divergence: 160.2°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 138.6°)

Modus_MP Master



Sistemas - Elementos lineales | 198-264 V AC /176-280 V DC | 72 topLED 21.8 W DC - 24 W AC | Modular Master | CRI 83712W00

Components

		Modus Projectors	Code <u>83731</u>
		Modus Projectors - Sistemi - Elementi lineari arrayLED 13 W DC 24 V	Code <u>83730</u>
		Modus Microprismatic - Sistemi - Elementi lineari topLED 19 W DC 24 V Modular	Code <u>83722</u>
		Modus Microprismatic	Code <u>83723</u>
		Modus Microprismatic - Sistemi - Elementi lineari topLED 30 W DC 24 V Modular	Code <u>83724</u>
		Modus Cell	Code <u>83720</u>
		Modus Cell_Ww - Sistemi - Elementi lineari 4 x powerLEDs 12 W DC 24 V	Code <u>83721</u>
		Modus Optus_EX	Code <u>83732</u>

Modus_MP Master

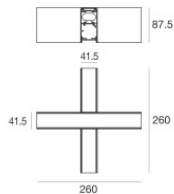


Sistemas - Elementos lineales | 198-264 V AC /176-280 V DC | 72 topLED 21.8 W DC - 24 W AC | Modular Master | CRI
83712W00

Components

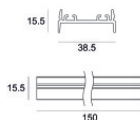


		<p>Tapón - 2 x Material:Aluminio fundido EN AB - 46100, color:Blanco, elaboración :Recubrimiento en polvo.</p>	<p>Code <u>83108</u></p>
		<p>Unión - Módulo angular Tipo linear. Material:Aluminio 6060, color:Blanco, elaboración :Recubrimiento en polvo.</p>	<p>Code <u>83733</u></p>
		<p>Unión - Módulo angular Tipo linear. Material:Aluminio 6060, elaboración :Recubrimiento en polvo.</p>	<p>Code <u>83221</u></p>
		<p>Unión - Elemento de unión en forma de T Tipo linear. Material:Aluminio 6060, color:Blanco, elaboración :Recubrimiento en polvo.</p>	<p>Code <u>C-K400011</u></p>
		<p>Unión - Elemento de unión en forma de X Tipo linear. Material:Aluminio 6060, color:Blanco, elaboración :Recubrimiento en polvo.</p>	<p>Code <u>C-K400014</u></p>
		<p>Unión - Elemento de unión en forma de T Tipo linear. Material:Aluminio 6060, elaboración :Recubrimiento en polvo.</p>	<p>Code <u>C-K400022</u></p>
		<p>Unión - Elemento de unión en forma de T Tipo linear. Material:Aluminio 6060, elaboración :Recubrimiento en polvo.</p>	<p>Code <u>C-K400023</u></p>
		<p>Unión - Elemento de unión en forma de X Tipo linear. Material:Aluminio 6060, elaboración :Recubrimiento en polvo.</p>	<p>Code <u>C-K400024</u></p>



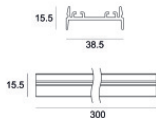
Unión - Elemento de unión en forma de X
 Tipo linear.
 Material:Aluminio 6060, elaboración :Recubrimiento en polvo.

Code
C-K400025



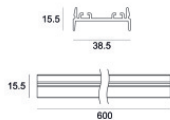
Cubierta de alambre
 Material:Aluminio 6060, color:Blanco, elaboración :Recubrimiento en polvo.

Code
83725



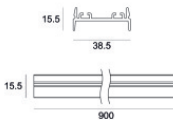
Cubierta de alambre
 Material:Aluminio 6060, color:Blanco, elaboración :Recubrimiento en polvo.

Code
83729



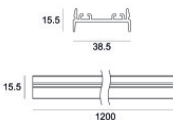
Cubierta de alambre
 Material:Aluminio 6060, color:Blanco, elaboración :Recubrimiento en polvo.

Code
83726



Cubierta de alambre
 Material:Aluminio 6060, color:Blanco, elaboración :Recubrimiento en polvo.

Code
83727



Cubierta de alambre
 Material:Aluminio 6060, color:Blanco, elaboración :Recubrimiento en polvo.

Code
83728