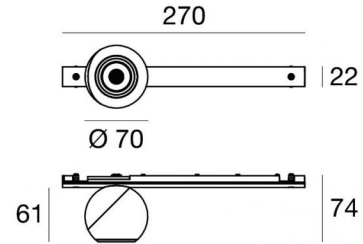


# Node System\_SP



Sistemas | 1 arrayLED 5 W DC 48 V | CRI 92  
76420M15





Datos técnicos	
Ambiente de instalación	Interiores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	arrayLED
Óptica	Spot
Light emission direction	downward
Potencia nominal	5 W DC
Flujo luminoso (fuente)	603 lm
Rango de voltaje de entrada	105mA
CCT / Tone	2700 K
Índice de rendimientos cromático	92 Ra
C.C. / C.V.	CC
Clase de aislamiento	3
IP	IP40
Test del hilo incandescente	850°
Montaje directo sobre superficies normalmente inflamables	Sí
CE	Sí
Driver incluido.	48V converter
C.V. - C.C. Converter	Convertidor 48V incluido
Artículo regulable	1-10V - DALI-2 - 0-10V - PUSH DIM
Orientabilidad	No
Basculación	No
Practicabilidad	No
Transitabilidad	No
Cable incluido.	No
Resinado	No
Tipología de emisión luminosa	Una emisión
Peso neto	0.569 Kg
Protección descargas electrostáticas	No
Protección contra sobretensiones	No


Acabado cuerpo	
Material	aluminio
Color	Blanco
Elaboración	Pintura


Acabado difusor	
Material	PC
Color	transparente


### Electrónica


 99784  
Switching Driver 180~295V AC / 255~417V DC 150 W (- art.)


 99785  
On/Off Driver 100~305V AC / 142~431V DC 240 W (- art.)


 83256  
On/Off Driver 220~240V AC 96 W (- art.)

 83258  
On/Off Driver 220~240V AC 96 W (- art.)

 83260  
On/Off Driver 100~305V AC / 142~431V DC 150 W (- art.)

 83262  
On/Off Driver 100~305V AC / 142~431V DC 150 W (- art.)

 83264  
On/Off Driver 100~305V AC / 142~431V DC 240 W (- art.)

 83266  
On/Off Driver 100~305V AC / 142~431V DC 240 W (- art.)



Sistemas | 1 arrayLED 5 W DC 48 V | CRI 92  
76420M15

Single emission systems for indoor application. The super warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 92; the source luminous flux is 603 lm, with a 120.6 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium and features a white finish, processed by means of coating; the diffuser is made of PC. The ingress protection degree is IP40; the total weight is of 0.569 kg.

The total absorbed power is 5 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 F.

## Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	108 %
Flujo luminoso (fuente)	603 lm
Flujo luminoso de luminaria	653 lm
Consumption	5 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	130 lm/W
Temperatura de color	2700 K
Standard Deviation of Colour Matching	2 Step MacAdam
Índice de rendimientos cromático	92 Ra
Temperatura de unión (luminaria)	80
Black Body Locus	On
Temperatura estándar del ambiente de servicio	-20 / +50°C

## LED Life / Failure Ratio

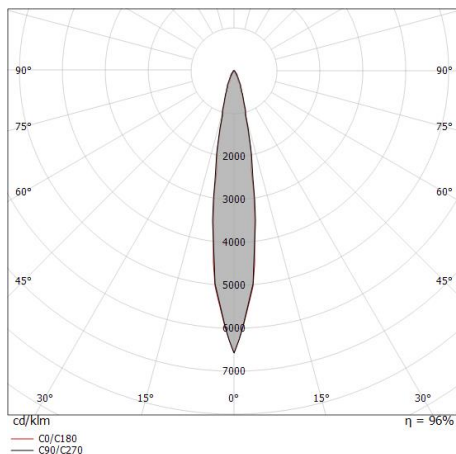
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25 )

## UGR

UGR axial	17.3
UGR transversal	16.3
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	0.15 0.14	E(0°) 17203 E(C90) 8.4° 8427 E(C0) 8.2° 8442
1.0	0.30 0.29	E(0°) 4301 E(C90) 8.4° 2107 E(C0) 8.2° 2111
1.5	0.44 0.43	E(0°) 1911 E(C90) 8.4° 936 E(C0) 8.2° 938
2.0	0.59 0.58	E(0°) 1075 E(C90) 8.4° 527 E(C0) 8.2° 528
2.5	0.74 0.72	E(0°) 688 E(C90) 8.4° 337 E(C0) 8.2° 338
3.0	0.89 0.86	E(0°) 478 E(C90) 8.4° 234 E(C0) 8.2° 235

— C0/C180 (Half-peak divergence: 16.4°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 16.8°)

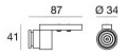




		<p>Carril Largo: 629mm; Tipo carril: Standard. Material:aluminio, color:Blanco, elaboración :Pintura.</p>	<p><b>Finish</b> White</p> <p><b>Code</b> 83309</p>
		<p>Carril Largo: 1748mm; Tipo carril: Standard. Material:aluminio, color:Blanco, elaboración :Pintura.</p>	<p><b>Finish</b> White</p> <p><b>Code</b> 83313</p>
		<p>Carril Largo: 1119mm; Tipo carril: Standard. Material:PC, color:blanco.</p>	<p><b>Finish</b> White</p> <p><b>Code</b> 83316</p>
		<p>Carril Largo: 1679mm; Tipo carril: Standard. Material:PC, color:blanco.</p>	<p><b>Finish</b> White</p> <p><b>Code</b> 83318</p>
		<p>Cables de suspensión Material:aluminio, color:Blanco, elaboración :Pintura.</p>	<p><b>Code</b> 83279</p>
		<p>Cables de suspensión Material:aluminio, color:Blanco, elaboración :Pintura.</p>	<p><b>Code</b> 83277</p>
		<p>Cables de suspensión Material:aluminio, color:Blanco, elaboración :Pintura.</p>	<p><b>Code</b> 83273</p>
		<p>Cables de suspensión Material:aluminio, color:Blanco, elaboración :Pintura.</p>	<p><b>Code</b> C-U500012</p>



		<p>Cables de suspensión Material:aluminio, color:Blanco, elaboración :Pintura.</p>	<p><b>Code</b> 83281</p>
		<p>Cables de suspensión Material:aluminio, color:Blanco, elaboración :Pintura.</p>	<p><b>Code</b> 83275</p>
		<p>Cables de suspensión Material:aluminio, color:Blanco, elaboración :Pintura.</p>	<p><b>Code</b> C-U500010</p>
		<p>Unión Material:aluminio, color:Blanco, elaboración :Pintura.</p>	<p><b>Finish</b> White</p> <p><b>Code</b> 83283</p>
		<p>Unión Material:aluminio, color:Blanco, elaboración :Pintura.</p>	<p><b>Finish</b> White</p> <p><b>Code</b> 83285</p>
		<p>Unión Material:aluminio, color:Blanco, elaboración :Pintura.</p>	<p><b>Finish</b> White</p> <p><b>Code</b> C-U500008</p>
		<p>Tapón Material:aluminio, color:Blanco, elaboración :Pintura.</p>	<p><b>Code</b> 83287</p>
		<p>Unión Tipo lineal. Material:aluminio, color:Blanco, elaboración :Pintura.</p>	<p><b>Finish</b> White</p> <p><b>Code</b> 83291</p>



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

**Code**  
83293



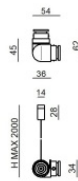
Tapón  
Material:aluminio, color:Blanco, elaboración :Pintura.

**Code**  
83295



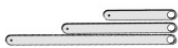
Carril  
Largo: 1188mm; Tipo carril: Standard.  
Material:aluminio, color:Blanco, elaboración :Pintura.

**Finish**  
White **Code**  
83311



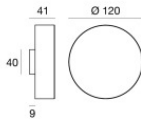
Cables de suspensión  
Material:aluminio, color:Blanco, elaboración :Pintura.

**Code**  
83271



Plantilla

**Code**  
83269



Cubierta de alambre  
Material:aluminio, color:Blanco, elaboración :Pintura.

**Code**  
83254