

# Ribbon PRO

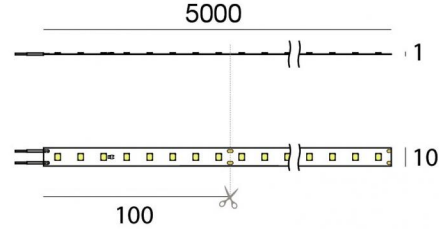


LED Strip | 400 topLED 48 W DC 24 V | 9.6 W/m  
1367 Lm/m | CRI >90

82129



Datos técnicos	
Largo	5000 mm
Corte mínimo	100 mm
Posición de instalación	Pared - Techo
Ambiente de instalación	Interiores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	topLED
Óptica	Difusa
Light emission direction	downward
Potencia nominal	48 W DC
Flujo luminoso (fuente)	6835 lm
Rango de voltaje de entrada	24V
CCT / Tone	2700 K
Índice de rendimientos cromático	>90 Ra
C.C. / C.V.	CV
Clase de aislamiento	3
IP	IP20
Test del hilo incandescente	650°
Montaje directo sobre superficies normalmente inflamables	Sí
CE	Sí
Driver incluido.	No
Artículo regulable	DALI - 1-10V
Orientabilidad	No
Basculación	No
Practicabilidad	No
Transitabilidad	No
Cable incluido.	Sí
Largo del cable	0.3 m
Resinado	No
Tipología de emisión luminosa	Una emisión
Largo	5000 mm
Peso neto	0.09 Kg
Protección descargas electrostáticas	No
Protección contra sobretensiones	No



## Acabado cuerpo

Color blanco

## Electrónica

99331  
On/Off Driver 198~264V AC / 176~275V DC 150 W (1 art.)

99332  
1-10V Controller (1 - 3 art.)

99374  
On/Off Driver 198~264V AC / 176~275V DC 75 W (1 art.)

83333  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 - 3 art.)

C-E400002  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 - 5 art.)

## Cables Electrification

Longitud máxima de 300 mm

LED Strip | 400 topLED 48 W DC 24 V | 9.6 W/m | 1367 Lm/m | CRI >90  
**82129**

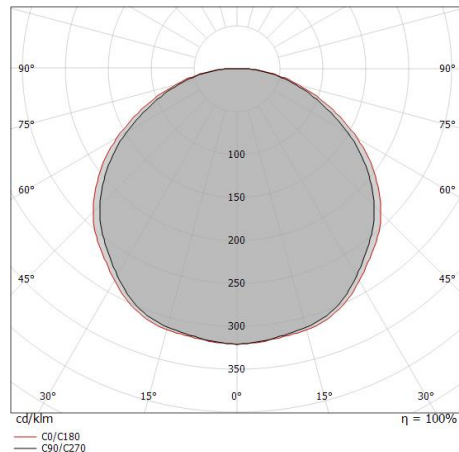
Single emission led strip for indoor application. The super warm white LED light source with a diffused light distribution is composed of 400 topped LEDs with CCT of 2700 K and a CRI >90; the source luminous flux is 6835 lm, with a 142.4 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body and features a white finish. The ingress protection degree is IP20; the total weight is of 0.09 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 48 W. The power supply cable is included and features a 0.3 m length.

The device features protection class III and can be wall lights or ceiling-mounted.

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	1.60 1.75	E(0°) 8768 E(C90) 58.0° 653 E(C0) 60.2° 538
1.0	3.20 3.49	E(0°) 2192 E(C90) 58.0° 163 E(C0) 60.2° 135
1.5	4.80 5.24	E(0°) 974 E(C90) 58.0° 73 E(C0) 60.2° 60
2.0	6.40 6.98	E(0°) 548 E(C90) 58.0° 41 E(C0) 60.2° 34
2.5	8.00 8.73	E(0°) 351 E(C90) 58.0° 26 E(C0) 60.2° 22
3.0	9.60 10.48	E(0°) 244 E(C90) 58.0° 18 E(C0) 60.2° 15

— C0/C180 (Half-peak divergence: 120.4°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 116.0°)

### Clase de eficiencia energética



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

### Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	100 %
Flujo luminoso (fuente)	6835 lm
Flujo luminoso de luminaria	6835 lm
Consumption	48 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	142 lm/W
Temperatura de color	2700 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Temperatura estándar del ambiente de servicio	-20 / +55°C

### UGR

UGR axial	30
UGR transversal	30.5
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Óptica C90/C270	116°
Óptica C0/C180	120°
Light distribution symmetry	Symmetrical 2 axis


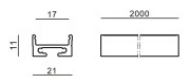
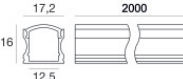
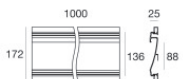
# Ribbon PRO



LED Strip | 400 topLED 48 W DC 24 V | 9.6 W/m | 1367 Lm/m | CRI >90

82129

## Components

		LUNO_20/27 - Profili   Modular	<b>Code</b> <u>C-K100017</u>
		LUNO_20/27	<b>Code</b> <u>C-K100018</u>
		Rive_17/16 - Profili   Modular	<b>Code</b> <u>C-K100015</u>
		Rive_17/16 - Profili   Modular	<b>Code</b> <u>C-K100016</u>
		Cela_18/18 - Profili   Modular	<b>Code</b> <u>C-K100019</u>
		Cela_18/18 - Profili   Modular	<b>Code</b> <u>C-K100020</u>
		Tabulo_35/14 - Profili   Modular	<b>Code</b> <u>C-K100025</u>
		Fylo+ Recessed_2	<b>Code</b> <u>65007 - 65006</u>

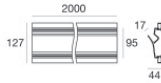
# Ribbon PRO



LED Strip | 400 topLED 48 W DC 24 V | 9.6 W/m | 1367 Lm/m | CRI >90

82129

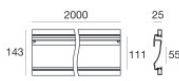
## Components



Fylo+ Recessed\_1

**Code**

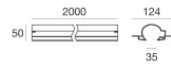
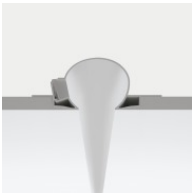
65027 - 65028



Fylo+ Recessed\_3

**Code**

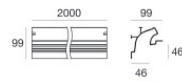
65003 - 65004



Fylo+ Recessed\_4

**Code**

65009 - 65010



Fylo+ Recessed\_5

**Code**

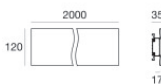
65012 - 65013



Fylo+ Surface\_1

**Code**

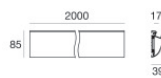
65015 - 65016



Fylo+ Surface\_2

**Code**

65018 - 65019



Fylo+ Surface\_3

**Code**

65021 - 65022



Fylo+ Surface\_4

**Code**

65024 - 65025



LED Strip | 400 topLED 48 W DC 24 V | 9.6 W/m | 1367 Lm/m | CRI >90

**82129**

## Components



Fylo+ Direct\_1

















**Code**

65181 - 65180



		<p>Muelles para empotrar - 5 piezas</p>	<p><b>Code</b> 98420</p>
		<p>Difusor Tipo de difusor: difusor opalino. Material:PC, color:opalino.</p>	<p><b>Finish</b> Opaline <b>Code</b> 98395</p>
		<p>Difusor</p>	<p><b>Code</b> 98941</p>
		<p>Difusor</p>	<p><b>Code</b> 98942</p>
		<p>Difusor - difusor Opalino</p>	<p><b>Code</b> 98943</p>
		<p>Difusor</p>	<p><b>Code</b> 98898</p>
		<p>Difusor</p>	<p><b>Code</b> 98899</p>
		<p>Difusor</p>	<p><b>Code</b> 98900</p>



		Difusor		<b>Code</b> 98917
		Difusor		<b>Code</b> 98925
		Difusor Material:PC, color:negro.	<b>Finish</b> Black	<b>Code</b> 83132
		Difusor Material:PC, color:opalino.	<b>Finish</b> Opaline	<b>Code</b> C-K200001
		Difusor Material:PC, color:negro.	<b>Finish</b> Black	<b>Code</b> C-K200002
		Difusor Material:PC, color:opalino.	<b>Finish</b> Opaline	<b>Code</b> C-K200003
		Difusor Material:PC, color:negro.	<b>Finish</b> Black	<b>Code</b> C-K200004
		Difusor Material:PC, color:opalino.	<b>Finish</b> Opaline	<b>Code</b> C-K200005



	<p>Difusor Material:PC, color:opalino.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Opaline</td> <td>C-K200007</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	Opaline	C-K200007
Finish	Code					
Opaline	C-K200007					

	<p>Difusor Material:PC, color:negro.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Black</td> <td>C-K200009</td> </tr> </tbody> </table>	Finish	Code	Black	C-K200009
Finish	Code					
Black	C-K200009					

	<p>Tapón</p>	<p>Code 98418</p>
--	--------------	-----------------------

	<p>Tapón - Tapa de cierre Material:PC, color:blanco.</p>	<p>Code 98892</p>
--	--	-----------------------

	<p>Tapón</p>	<p>Code 98928</p>
--	--------------	-----------------------

	<p>Tapón</p>	<p>Code 98896</p>
--	--------------	-----------------------

	<p>Tapón</p>	<p>Code 98902</p>
--	--------------	-----------------------

	<p>Tapón Material:aluminio, color:pulido.</p>	<p>Code 98907</p>
--	---	-----------------------





		<p>Tapón Material:PC, color:blanco.</p>	<p><b>Code</b> <u>98922</u></p>
		<p>Tapón Material:PC, color:blanco.</p>	<p><b>Code</b> <u>98918</u></p>
		<p>Tapón Material:PC, color:negro.</p>	<p><b>Code</b> <u>83133</u></p>
		<p>Tapón Material:plástico, color:gris.</p>	<p><b>Code</b> <u>C-V400023</u></p>
		<p>Tapón Material:plástico, color:gris.</p>	<p><b>Code</b> <u>C-V400019</u></p>
		<p>Tapón Material:Plástico ABS, color:negro.</p>	<p><b>Code</b> <u>C-V400020</u></p>
		<p>Tapón Material:plástico, color:gris.</p>	<p><b>Code</b> <u>C-V400021</u></p>
		<p>Tapón Material:Plástico ABS, color:negro.</p>	<p><b>Code</b> <u>C-V400022</u></p>



		<p>Tapón Material:plástico, color:gris.</p>	<p><b>Code</b> <u>C-V400025</u></p>
		<p>Tapón Material:plástico, color:gris.</p>	<p><b>Code</b> <u>C-V400027</u></p>
		<p>Tapón Material:plástico, color:gris.</p>	<p><b>Code</b> <u>C-V400029</u></p>
		<p>Tapón Material:plástico, color:gris.</p>	<p><b>Code</b> <u>C-V400031</u></p>
		<p>Tapón Material:plástico, color:gris.</p>	<p><b>Code</b> <u>C-V400033</u></p>
		<p>Tapón Material:plástico, color:gris.</p>	<p><b>Code</b> <u>C-V400035</u></p>
		<p>Tapón Material:Plástico ABS, color:negro.</p>	<p><b>Code</b> <u>C-V400036</u></p>
		<p>Tapón Material:Plástico ABS, color:negro.</p>	<p><b>Code</b> <u>C-V400038</u></p>



		<p>Tapón Material:plástico, color:gris.</p>	<p><b>Code</b> C-V400037</p>
		<p>Tapón Material:plástico, color:gris.</p>	<p><b>Code</b> C-V400041</p>
		<p>Soporte - Soporte de montaje L=19mm, H=8mm, D=9mm. Material:Hierro, color:zinc, elaboración :Lavado.</p>	<p><b>Code</b> 98944</p>
		<p>Soporte L=9mm, H=8.8mm, D=21.8mm. Material:Hierro, color:pulido, elaboración :Lavado.</p>	<p><b>Code</b> 98931</p>
		<p>Soporte L=22mm, H=21.5mm, D=16.4mm. Material:PC, color:transparente.</p>	<p><b>Finish</b> Transp.</p> <p><b>Code</b> 98904</p>
		<p>Soporte L=12mm, H=15mm, D=30mm. Material:PC, color:blanco.</p>	<p><b>Finish</b> White</p> <p><b>Code</b> 98901</p>
		<p>Perfil Material:Aluminio 6060, color:Aluminio Anodizado, elaboración :Anodizado 20 µm.</p>	<p><b>Code</b> 98921</p>
		<p>Conector - Conector rápido para Ribbon Plus 10mm - Ribbon PRO - Ribbon PRO 48 Largo 21,6 mm.</p>	<p><b>Code</b> 83398</p>

		<p>Conector Largo 15,4 mm.</p>	<p><b>Code</b> <u>83399</u></p>
		<p>Óptica Distribución de la luz: medium flood,Material de revestimiento: pc</p>	<p><b>Code</b> <u>C-U100001</u></p>
		<p>Bolsa / Kit de fijación</p>	<p><b>Code</b> <u>C-K100027</u></p>
		<p>Bolsa / Kit de fijación</p>	<p><b>Code</b> <u>C-K100028</u></p>
		<p>Bolsa / Kit de fijación</p>	<p><b>Code</b> <u>C-K100029</u></p>