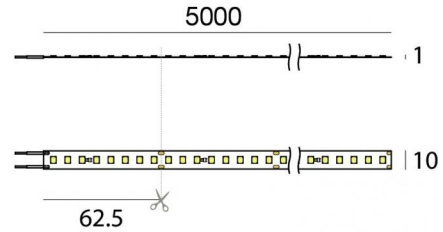


# Ribbon PRO



LED Strip | 640 topLED 68 W DC 24 V | 13.6 W/m  
2097.8 Lm/m | CRI >90

82164





Datos técnicos	
Largo	5000 mm
Corte mínimo	62.5 mm
Tipo	LED Strip
Posición de instalación	Pared - Techo
Ambiente de instalación	Interiores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	topLED
Óptica	Difusa
Light emission direction	downward
Potencia nominal	68 W DC
Potencia / m	13.6 W / m
Flujo luminoso (fuente)	10489 lm
Flujo luminoso (fuente) / m	2097.8 lm / m
Rango de voltaje de entrada	24V
CCT / Tone	4000 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 - 2 art.)

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

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

 C-E400002  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 - 3 art.)

## Cables Electrification

Longitud máxima de 300 mm

LED Strip | 640 topLED 68 W DC 24 V | 13.6 W/m | 2097.8 Lm/m | CRI >90  
**82164**

Single emission led strip for indoor application. The natural white LED light source with a diffused light distribution is composed of 640 topLED LEDs with CCT of 4000 K and a CRI >90; the source luminous flux is 10489 lm, with a 154.3 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 68 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.

### Clase de eficiencia energética



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

### Características Luminotécnicas

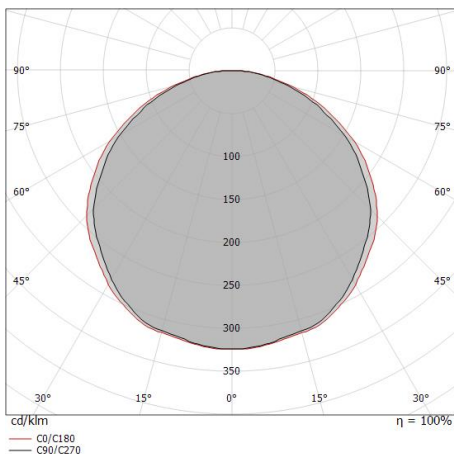
Light Output Ratio (LOR)	100 %
Flujo luminoso (fuente)	10489 lm
Flujo luminoso de luminaria	10489 lm
Consumption	68 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	154 lm/W
Temperatura de color	4000 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Temperatura estándar del ambiente de servicio	-20 / +55°C

### UGR

UGR axial	31.4
UGR transversal	31.8
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Óptica C90/C270	116°
Óptica C0/C180	121°
Light distribution symmetry	Symmetrical 2 axis



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	1.61 1.75	E(0°) 13608 E(C90) 998 E(C0) 829
1.0	3.23 3.51	E(0°) 3402 E(C90) 249 E(C0) 207
1.5	4.84 5.26	E(0°) 1512 E(C90) 111 E(C0) 92
2.0	6.45 7.01	E(0°) 850 E(C90) 62 E(C0) 52
2.5	8.06 8.77	E(0°) 544 E(C90) 40 E(C0) 33
3.0	9.68 10.52	E(0°) 378 E(C90) 28 E(C0) 23

— C0/C180 (Half-peak divergence: 120.6°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 116.4°)

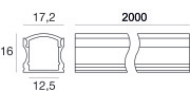
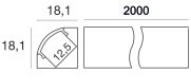

# Ribbon PRO



LED Strip | 640 topLED 68 W DC 24 V | 13.6 W/m | 2097.8 Lm/m | CRI >90

82164

## 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>65006 - 65007</u>



LED Strip | 640 topLED 68 W DC 24 V | 13.6 W/m | 2097.8 Lm/m | CRI >90

**82164**

## Components

		Fylo+ Recessed_1	<b>Code</b> <u>65027 - 65028</u>
		Fylo+ Recessed_4	<b>Code</b> <u>65009 - 65010</u>
		Fylo+ Recessed_5	<b>Code</b> <u>65012 - 65013</u>
		Fylo+ Surface_1	<b>Code</b> <u>65015 - 65016</u>
		Fylo+ Surface_2	<b>Code</b> <u>65018 - 65019</u>
		Fylo+ Surface_3	<b>Code</b> <u>65021 - 65022</u>
		Fylo+ Surface_4	<b>Code</b> <u>65024 - 65025</u>
		Fylo+ Recessed_3	<b>Code</b> <u>65004 - 65003</u>



LED Strip | 640 topLED 68 W DC 24 V | 13.6 W/m | 2097.8 Lm/m | CRI >90

**82164**

## Components



Fylo+ Direct\_1

















**Code**

65180 - 65181



		<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>	<p><b>Finish</b> Opaline</p> <p><b>Code</b> C-K200007</p>
	<p>Difusor Material:PC, color:negro.</p>	<p><b>Finish</b> Black</p> <p><b>Code</b> C-K200009</p>
	<p>Tapón</p>	<p><b>Code</b> 98418</p>
	<p>Tapón - Tapa de cierre Material:PC, color:blanco.</p>	<p><b>Code</b> 98892</p>
	<p>Tapón</p>	<p><b>Code</b> 98928</p>
	<p>Tapón</p>	<p><b>Code</b> 98896</p>
	<p>Tapón</p>	<p><b>Code</b> 98902</p>
	<p>Tapón Material:aluminio, color:pulido.</p>	<p><b>Code</b> 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>

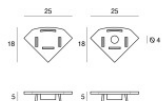


		<p>Tapón Material:plástico, color:gris.</p>	<p><b>Code</b> <u>C-V400025</u></p>
		<p>Tapón Material:plástico, color:gris.</p>	<p><b>Code</b> <u>C-V400027</u></p>
		<p>Tapón Material:plástico, color:gris.</p>	<p><b>Code</b> <u>C-V400029</u></p>
		<p>Tapón Material:plástico, color:gris.</p>	<p><b>Code</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>

# Ribbon PRO

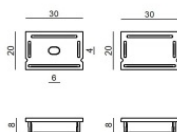


Ribbon PRO | LED Strip | Accessories  
**82164**



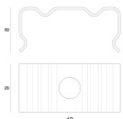
Tapón  
 Material:plástico, color:gris.

**Code**  
C-V400037



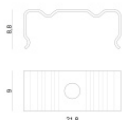
Tapón  
 Material:plástico, color:gris.

**Code**  
C-V400041



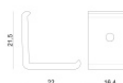
Soporte - Soporte de montaje  
 L=19mm, H=8mm, D=9mm.  
 Material:Hierro, color:zinc, elaboración :Lavado.

**Code**  
98944



Soporte  
 L=9mm, H=8.8mm, D=21.8mm.  
 Material:Hierro, color:pulido, elaboración :Lavado.

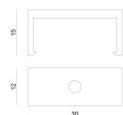
**Code**  
98931



Soporte  
 L=22mm, H=21.5mm, D=16.4mm.  
 Material:PC, color:transparente.

**Finish**  
 Transp.

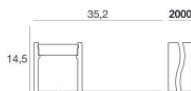
**Code**  
98904



Soporte  
 L=12mm, H=15mm, D=30mm.  
 Material:PC, color:blanco.

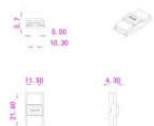
**Finish**  
 White

**Code**  
98901



Perfil  
 Material:Aluminio 6060, color:Aluminio Anodizado, elaboración :Anodizado 20 µm.

**Code**  
98921



Conector - Conector rápido para Ribbon Plus 10mm - Ribbon PRO - Ribbon PRO 48  
 Largo 21,6 mm.

**Code**  
83398



		<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>