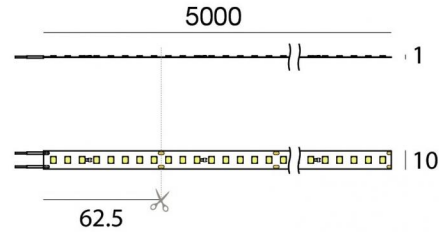




Bande LED | 640 topLED 68 W DC 24 V | 13.6 W/m  
2097.8 Lm/m | CRI >90

82164



## Données techniques

Longueur	5000 mm
Coupe minimale	62.5 mm
Position d'installation	Mur - Plafond
Environnement d'installation	Intérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	topLED
Optique	Diffus
Light emission direction	downward
Puissance nominale	68 W DC
Flux lumineux (source)	10489 lm
Température de couleur / Tone	4000 K
Indice de rendu chromatique	>90 Ra
C.C. / V.C.	CV
Classe d'isolation	3
IP	IP20
Essai au fil incandescent	650°
Montage direct sur des surfaces normalement inflammables	Oui
CE	Oui
Driver inclus	Non
Article à intensité variable	DALI - 1-10V
Orientable	Non
Basculement	Non
Piétinable	Non
Carrossable	Non
Câble inclus	Oui
Longueur du câble	0.3 m
Revêtement en résine	Non
Type d'émission lumineuse	Émission simple
Longueur	5000 mm
Poids net	0.09 Kg
Protection contre les décharges électrostatiques	Non
Protection contre les surtensions	Non

## Finition corps

Couleur	blanc
---------	-------

## Électronique

	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

Longueur max de	300 mm
-----------------	--------

Bande LED | 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.

### Classe d'efficacité énergétique



Ce produit contient une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique D.

### Caractéristiques Techniques de l'éclairage

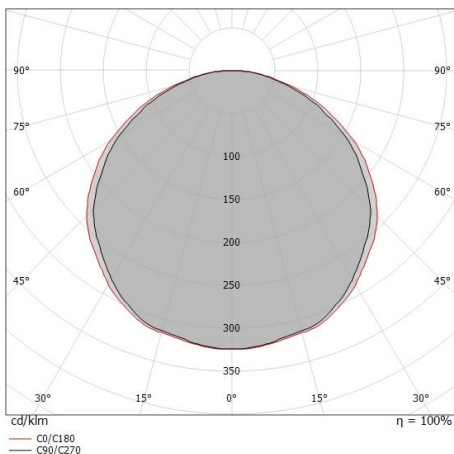
Light Output Ratio (LOR)	100 %
Flux lumineux (source)	10489 lm
Flux lumineux du luminaire	10489 lm
Consumption	68 W
Efficacité lumineuse du luminaire	154 lm/W
Température de couleur	4000 K
Standards de Concordance de Couleur	3 Step MacAdam
Température standard de l'environnement de	-20 / +55°C

### UGR

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

### OPTICAL

Optique C90/C270	116°
Optique 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



Bande LED | 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>

# Ribbon PRO



Bande LED | 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>

# Ribbon PRO



Bande LED | 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



		Ressorts pour encastrement - 5 pièces	<b>Code</b> 98420
		Diffuseur Type de diffuseur: diffuseur opaline. Matériau:PC, couleur:opalin.	<b>Finish</b> Opaline <b>Code</b> 98395
		Diffuseur	<b>Code</b> 98941
		Diffuseur	<b>Code</b> 98942
		Diffuseur - Diffuseur Opaline	<b>Code</b> 98943
		Diffuseur	<b>Code</b> 98898
		Diffuseur	<b>Code</b> 98899
		Diffuseur	<b>Code</b> 98900



		Diffuseur		<b>Code</b> 98917
		Diffuseur		<b>Code</b> 98925
		Diffuseur Matériau:PC, couleur:noir.	<b>Finish</b> Black	<b>Code</b> 83132
		Diffuseur Matériau:PC, couleur:opalin.	<b>Finish</b> Opaline	<b>Code</b> C-K200001
		Diffuseur Matériau:PC, couleur:noir.	<b>Finish</b> Black	<b>Code</b> C-K200002
		Diffuseur Matériau:PC, couleur:opalin.	<b>Finish</b> Opaline	<b>Code</b> C-K200003
		Diffuseur Matériau:PC, couleur:noir.	<b>Finish</b> Black	<b>Code</b> C-K200004
		Diffuseur Matériau:PC, couleur:opalin.	<b>Finish</b> Opaline	<b>Code</b> C-K200005



Diffuseur  
Matériau:PC, couleur:opalin.

**Finish**  
Opaline **Code**  
C-K200007



Diffuseur  
Matériau:PC, couleur:noir.

**Finish**  
Black **Code**  
C-K200009



Bouchon

**Code**  
98418



Bouchon - Bouchon de fermeture  
Matériau:PC, couleur:blanc.

**Code**  
98892



Bouchon

**Code**  
98928



Bouchon

**Code**  
98896



Bouchon

**Code**  
98902



Bouchon  
Matériau:Aluminium, couleur:brillant.

**Code**  
98907





		<p>Bouchon Matériau:PC, couleur:blanc.</p>	<p><b>Code</b> <u>98922</u></p>
		<p>Bouchon Matériau:PC, couleur:blanc.</p>	<p><b>Code</b> <u>98918</u></p>
		<p>Bouchon Matériau:PC, couleur:noir.</p>	<p><b>Code</b> <u>83133</u></p>
		<p>Bouchon Matériau:plastique, couleur:gris.</p>	<p><b>Code</b> <u>C-V400023</u></p>
		<p>Bouchon Matériau:plastique, couleur:gris.</p>	<p><b>Code</b> <u>C-V400019</u></p>
		<p>Bouchon Matériau:Plastique ABS, couleur:noir.</p>	<p><b>Code</b> <u>C-V400020</u></p>
		<p>Bouchon Matériau:plastique, couleur:gris.</p>	<p><b>Code</b> <u>C-V400021</u></p>
		<p>Bouchon Matériau:Plastique ABS, couleur:noir.</p>	<p><b>Code</b> <u>C-V400022</u></p>



		<p>Bouchon Matériau:plastique, couleur:gris.</p>	<p><b>Code</b> <u>C-V400025</u></p>
		<p>Bouchon Matériau:plastique, couleur:gris.</p>	<p><b>Code</b> <u>C-V400027</u></p>
		<p>Bouchon Matériau:plastique, couleur:gris.</p>	<p><b>Code</b> <u>C-V400029</u></p>
		<p>Bouchon Matériau:plastique, couleur:gris.</p>	<p><b>Code</b> <u>C-V400031</u></p>
		<p>Bouchon Matériau:plastique, couleur:gris.</p>	<p><b>Code</b> <u>C-V400033</u></p>
		<p>Bouchon Matériau:plastique, couleur:gris.</p>	<p><b>Code</b> <u>C-V400035</u></p>
		<p>Bouchon Matériau:Plastique ABS, couleur:noir.</p>	<p><b>Code</b> <u>C-V400036</u></p>
		<p>Bouchon Matériau:Plastique ABS, couleur:noir.</p>	<p><b>Code</b> <u>C-V400038</u></p>



		<p>Bouchon Matériau:plastique, couleur:gris.</p>	<p><b>Code</b> C-V400037</p>
		<p>Bouchon Matériau:plastique, couleur:gris.</p>	<p><b>Code</b> C-V400041</p>
		<p>Étrier - Support de montage L=19mm, H=8mm, D=9mm. Matériau:Fer, couleur:zinc, fabrication :Lavage.</p>	<p><b>Code</b> 98944</p>
		<p>Étrier L=9mm, H=8.8mm, D=21.8mm. Matériau:Fer, couleur:brillant, fabrication :Lavage.</p>	<p><b>Code</b> 98931</p>
		<p>Étrier L=22mm, H=21.5mm, D=16.4mm. Matériau:PC, couleur:transparent.</p>	<p><b>Finish</b> Transp.</p> <p><b>Code</b> 98904</p>
		<p>Étrier L=12mm, H=15mm, D=30mm. Matériau:PC, couleur:blanc.</p>	<p><b>Finish</b> White</p> <p><b>Code</b> 98901</p>
		<p>Profil Matériau:Aluminium 6060, couleur:Aluminium Anodisé, fabrication :Anodisation 20 µm.</p>	<p><b>Code</b> 98921</p>
		<p>Connecteur - Connecteur rapide pour Ribbon Plus 10mm - Ribbon PRO - Ribbon PRO 48V Longueur 21,6 mm.</p>	<p><b>Code</b> 83398</p>



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



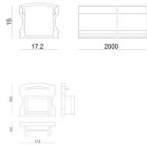
Connecteur  
 Longueur 15,4 mm.

**Code**  
83399



Optique  
 Distribution de la lumière: medium flood, Matériau revêtement: pc

**Code**  
C-U100001



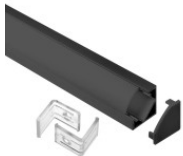
Sac / Kit de fixation

**Code**  
C-K100027



Sac / Kit de fixation

**Code**  
C-K100028



Sac / Kit de fixation

**Code**  
C-K100029