

PRESENTATION

Le Ruban sans point « dotless » permet la réalisation d'enseignes, l'éclairage de lettres boîtier, le rétro éclairage, l'éclairage architectural de petites et moyennes dimensions.





Données mécaniques

- Rouleau de 5m
- Boucle max. de 5m
- Possibilité de souder directement sur le produit pour relier les différentes sections
- Adhésif de fixation
- Produit utilisable en extérieur grâce à sa gaine silicone : IP66.

Données LED

- Tension de fonctionnement 24 VDC
- Leds type: COB, angle 120°
- IRC >90 (pour rubans blancs)
- UGR <22
- Température de jonction Tj: 85°C
- Température de fonctionnement -10 à +40°C
- Durée de vie : 50000h
- Durée de vie selon IES TM21 (LM-80): L70
- Garantie: 2 ans (8 heures de fonctionnement par jour)

	Puissance (W/m)	Nombre de led (/m)
Monochrome blanc (W3, W4, W6, W8)	10	512
Monochrome couleur (Rouge, Vert, Bleu, Ambre)	11	512
Polychrome couleur (RVB)	15	1 134



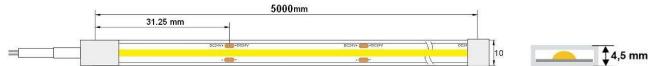
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Couleur	Réf du produit	Flux lumineux (Lumen / m)	Température de couleur (°K) ou longueur d'onde (nm)	Unité de coupe	Dimensions (larg. x ép.)
Blanc W3	MLRD62W3	968	3000°K		Rubans:
Blanc W4	MLRD62W4	963	4000°K	31,25mm	10 x 4,5mm
Blanc W6	MLRD62W6	1060	6500°K	31,2311111	Bouchons:
Blanc W8	MLRD62W8	1150	8000°K		12 x 6,5mm
Rouge	MLRD62R	210	625		Rubans :
Vert	MLRD62V	770	525	62 F0mm	9,5x 4,5mm
Bleu	MLRD62B	110	455	62,50mm	Bouchons:
Ambre	MLRD62A	200	585		10,5 x 6,5mm
RVB	MLRD62RVB	375	R = 615-630	- 55,50mm	Rubans :
			V = 520-535		12 x 4,5mm
			B = 450-460		Bouchons:
					15 x 6,5mm

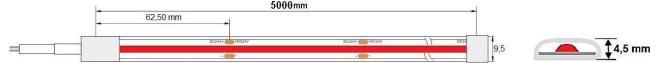
Ruban sans point

DIMENSIONS

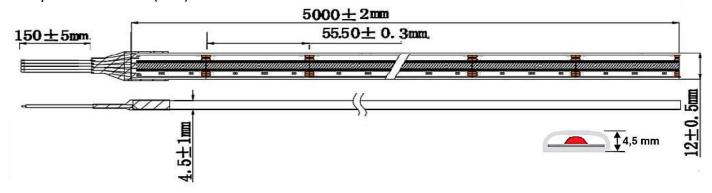
• Monochrome blanc (W3, W4, W6, W8)



• Monochrome couleur (Rouge, Vert, Bleu, Ambre)



• Polychrome couleur (RVB)



 ${\sf MATEL\ GROUP\ SAS-ZI\ Tharabie-18,\ rue\ d'Anjou-F-38291\ St\ Quentin\ Fallavier\ Cedex}$

Tél: +33 (0)474 999 999

Email : <u>technique@matel.fr</u> SIRET : 339 827 834 00054 – APE 4669A – RCS 339 827 834 Vienne – Siège social : Saint Quentin Fallavier. MATEL se réserve le droit d'apporter toutes modifications techniques sur ses produits sans préavis.



CHOIX DE L'ALIMENTATION

Le choix de l'alimentation se fera en fonction du métrage de ruban.

- Alimentation 230V- 50Hz / sortie 24VDC
- Protégée contre les surcharges et les surintensités et surtensions

Réf	Puissance max	Courant max en sortie	Charge Maxi à connecter à l'alimentation (m)		
			Blanc (W3, W4, W6, W8)	Couleur (R, V, B, A)	RVB
MLPM32445RL	45 W	1.88 A	3,75	3,40	2,50
MLPM32460RL	60 W	2.5 A	5	4,55	3,33
MLPM324100RL	100 W	4.17 A	8,33	7,57	5,55
MLPM324150RL	150 W	6.25 A	12,5	11,36	8,33

- Nous utilisons une marge de sécurité de 20% concernant la puissance de nos alimentations pour éviter toutes surchauffes.
- Pour les données techniques spécifiques aux alimentations se référer à la fiche technique réf : mlpm3

ACCESSOIRES

Kit pour garder l'étanchéité sur le ruban Dotless				
3 bouchons d'alimentation + 3 bouchons de fin + 3 câbles d'alimentation + 1 tube de colle silicone				
Pour rubans monochromes blancs : MLRDAKW	Pour rubans monochromes couleurs : MLRDAK	Pour rubans RVB : MLRDAKRVB		



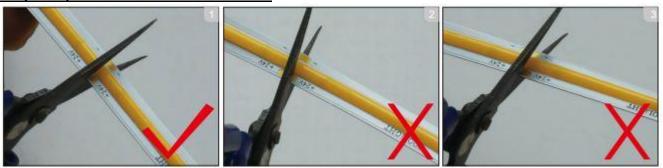
Référence	Désignation	Conditionnement	
MODCN	Câble UL1007 AWG16 (section 1.31 mm²) – noir Pour raccordement des polarités "-"	100m	James Legisla
MODCR	Câble UL1007 AWG16 (section 1.31 mm²) – rouge Pour raccordement des polarités "+"	100m	
MODC207	Câble souple 2 x 0.75 mm ² + gaine de protection grise (I max : 5 A)	100m	
MODC215	Câble souple 2 x 1.5 mm² + gaine de protection grise (I max : 10 A)	100m	
MODC225	Câble souple 2 x 2.5 mm² + gaine de protection grise (I max : 15 A)	100m	
MLEC4	Câble souple 4 x 0,75 mm² + gaine de protection grise (I max : 5A)	1m	
MODG62 MODG31	Gaine thermo rétractable D int 6mm/2mm - noir Gaine thermo rétractable D int 3mm/1mm - noir	1.20m	
MLBCEx	Borne de répartition 3 plots + gel _(S câble = 0,32 à 0,9 mm²) (I max : 1,8 A) Borne de répartition 2 plots + gel _(S câble = 0,32 à 0,9 mm²) (I max : 1,8 A)	100 pcs	
MLBCE31	Borne de répartition 3 plots + gel _(S câble = 0,5 à 1,5 mm²) (I max : 4,7 A)	50 pcs	
MLBCTMR82	Manchon auto soudeur Rouge _ (S câble = 0,8 à 2 mm²) (I max : 9,3 A)	100 pcs	000
MLBCx	Borne de répartition 2 plots_ (S câble = 0,08 à 2,5 mm²) (I max : 12 A) Borne de répartition 3 plots_ (S câble = 0,08 à 2,5 mm²) (I max : 12 A) Borne de répartition 5 plots_ (S câble = 0,08 à 2,5 mm²) (I max : 12 A)	50 pcs	
MLBC422	Borne à levier en ligne_ (S câble = 0,2 à 4 mm²) (I max : 32 A)	60pcs	

- Utiliser les câble **MODCR** et **MODCN** pour réaliser les liens entre section (ou pour les relier à l'alimentation).
- Pour les raccordements, utiliser des bornes de répartition, des bornes de connexion, des manchons pour câble section 1.5mm² (rouge), ou des points de soudure.
- Utiliser la **gaine thermo rétractable MODG62 ou du mastic silicone translucide** pour redonner un indice de protection.



MISE EN OEUVRE

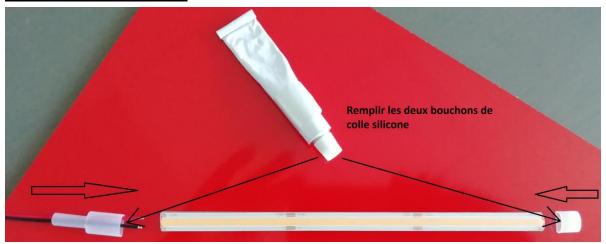
Couper le produit sur un trait de section :



Souder le produit : Inciser le silicone pour rendre les pistes de cuivre accessibles.

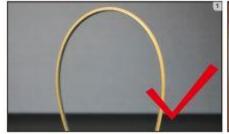


Rendre étanche le produit : Utiliser un kit d'étanchéité dédié

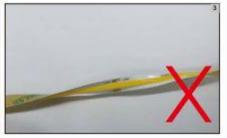


ATTENTION:

Diamètre de courbure : 30mm mini







MATEL GROUP SAS - ZI Tharabie - 18, rue d'Anjou – F-38291 St Quentin Fallavier Cedex Tél : +33 (0)474 999 999





DECLARATION DE CONFORMITE

Nous, soussignés la société MATEL, domiciliée 18 rue d'Anjou ZI Tharabie



F - 38291 St QUENTIN FALLAVIER

attestons par la présente que, suivant les données constructeurs fournies, le produit suivant :

MLRDx – Ruban sans point « Dotless »

est conforme aux exigences des normes suivantes :

- EN 62031 :2008+A1: 2013+A2 :2015
- A la directive basse tension 2014/35/EU selon EN 60598
 Selon le rapport de test N° UNIA19101606SC-01
- EN 55015 : 2013+A1 :2015
- EN 61547 : 2009
- A la directive CEM 2014/30/EU selon EN 60598
 Selon le rapport de test N°: UNIA19101606EC-01

A Saint Quentin Fallavier, Le 30 Mars 2021.





DECLARATION DE CONFORMITE

Nous, soussignés la société MATEL, domiciliée 18 rue d'Anjou ZI Tharabie



F - 38291 St QUENTIN FALLAVIER

Déclarons par la présente, sous notre propre responsabilité, que les produits :

MLRDx – Ruban sans point « Dotless »

sont conformes aux exigences des normes suivantes :

- IEC 62321-2:2013
- IEC 62321-3-1:2013
- IEC 62321-8:2017

Et a la Directive RoHS – 2011/65/EU. Selon le rapport de test N°: UNIB19101623HC-01

A Saint Quentin Fallavier, Le 30 Mars 2021.

