



## Ruban LED 12V 5630

Référence 5630

Ruban LED / Bandeau LED > Ruban LED 12V > Rubans LED mono 12V > Ruban LED 12V 5630

Couleur lumière	Blanc froid (6000K), Blanc naturel (4000K), Blanc chaud (3000K)
Longueur	1 ou 2,5 ou 5 mètres
Indice de protection	IP20 +adhésif ou IP66 étanche + adhésif
LED	5630



## Caractéristiques techniques

Type de LED	SMD 5630/5730
Couleur LED	blanc froid, blanc naturel, blanc chaud
Nombre de LED	60/m
Intensité lumineuse	1700 lumens/m
Angle d'éclairage	120°
Dimmable	Oui
Sécable	Tous les 5 cm
Connecteur	un jack femelle IP20 à chaque bout du ruban de 5m ou à un seul bout en 2,5m sauf blanc froid qui est en fils nus
Dimensions IP20	Largeur 10mm / Épaisseur 2mm
Dimensions IP68	Largeur 12mm / Épaisseur 5mm
Consommation	16,8 watts/m
Tension	12 volts continu
Certifications	CE et RoHS
Durée de vie	30 000 heures
Garantie	2 ans

Fiche produit actualisée le 28 avril 2025

## Descriptions techniques

Cette bande LED monocouleur de qualité professionnelle comporte des LED 5630/5730 à raison de 60 LED/mètre. Ce ruban est 2 X plus puissant que les LED 5050, à utiliser pour les besoins de forte luminosité. Ce ruban comporte des LED de la gamme 5630 ou 5730 selon arrivage, il s'agit des mêmes caractéristiques de LED mais l'appellation change suivant la marque.

### La couleur du ruban

Vous avez le choix entre les rubans LED 5630 en blanc froid, blanc naturel ou en blanc chaud qui donnent une ambiance différente et permettent un éclairage puissant de pièces intérieures ou extérieures abritées.

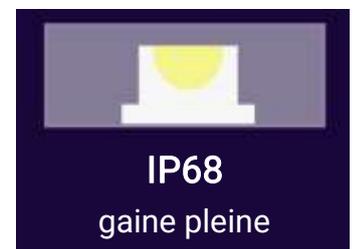
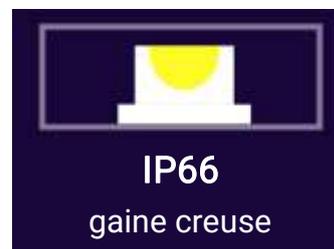
### La longueur du ruban LED

Le ruban LED sera fourni d'un seul tenant entre 1m, 2,5m et 5m selon la longueur que vous avez choisie. Le ruban LED 5630 est découpable tous les 5 cm, vous pourrez l'ajuster selon vos mesures. Pour raccorder les bouts de ruban LED, nous vous proposons des connecteurs dans la [rubrique accessoires](#).



### L'adhésif du ruban

Le ruban LED 5630 IP20 est adhésif. Le ruban LED 5630 IP66 n'est pas adhésif, vous pourrez le fixer grâce à des [crochets ruban LED 12V IP66](#).

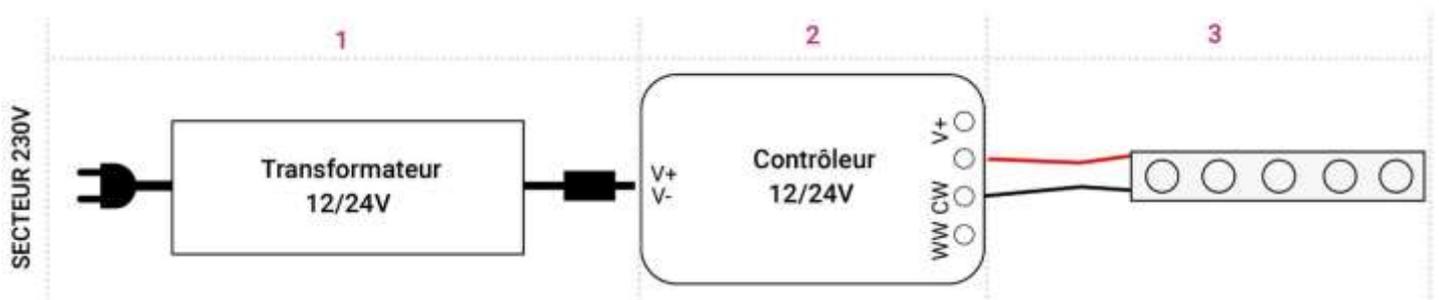


## Accessoires

Ce ruban LED consomme 16,8W/m, nous vous conseillons une [alimentation 1.5A](#) pour 1m, une [alimentation 4A](#) pour 2,5m et une [alimentation 8A](#) pour 5m. Vous avez aussi ce modèle d'[alimentation metalbox 8A](#) que vous pouvez équiper d'une [prise électrique](#) d'un côté et du [câble 2 fils](#) de l'autre si vous le connectez à un contrôleur multizone milight. Si vous le connectez directement au ruban LED, il faudra couper la prise jack en sortie du ruban pour visser directement le câble du ruban sur le bornier de l'alimentation. Pour un rendu professionnel, vous pouvez mettre ce ruban dans un profilé. Si le ruban LED est IP20 : soit ce [profilé plat](#) ou ce [profilé d'angle](#). Si le ruban LED est IP66 : soit ce [profilé plat](#) ou ce [profilé d'angle](#).

## Montage

Si vous souhaitez utiliser un [contrôleur multizone Milight](#), vous devez l'associer avec cette [télécommande](#) ou ce [panneau de commande](#).



**1** Le transformateur est équipé d'un côté d'une prise secteur 230V, et de l'autre côté d'un jack mâle basse tension (12 ou 24V). Le [transformateur version metalbox](#) nécessite lui [une prise électrique](#) d'un côté et du [câble 2 fils](#) de l'autre.

**2** Le contrôleur est équipé d'un côté d'une prise jack femelle pour relier au transformateur, et de l'autre côté d'un bornier à vis pour les fils du ruban LED.

**3** Le ruban LED est équipé d'un câblage d'origine et parfois d'un connecteur au bout des fils. Ce connecteur n'est pas nécessaire si on le relie à un contrôleur multizone Milight, dans ce cas il suffit de le couper à ras et de dénuder les fils. Si vous utilisez des chutes de ruban LED, il sera nécessaire soit de souder sur le ruban LED un [câble 2 fils](#) soit de clipser sur le ruban LED un [connecteur ruban nu](#) pour le relier au contrôleur.

## Montage

---

### Comment contrôler plusieurs longueurs de 5 mètres ?

Il suffit de prendre plusieurs rubans LED 12V de 5m avec chacun son [contrôleur](#) et son alimentation 12V. Vous pourrez contrôler tous les rubans en même temps avec une seule [télécommande](#).

---

### Comment former un angle ?

Un ruban LED peut prendre un angle sur le côté mais pas à plat. Si l'angle n'est pas visible et que vous disposez d'un peu de place, il est possible de surélever le ruban comme un virage de circuit de voiture pour former un angle sans trop le plier. Si toutefois l'angle est directement visible et dans un espace réduit, alors vous devrez couper le ruban et utiliser l'un de ces 2 accessoires : [Connecteur en L](#) / [Connecteur d'angle](#).

