



Ruban LED 5mm 24V 2835 120led/m 5M

Référence 283524V5MM

Ruban LED / Bandeau LED > Ruban LED 24V > Rubans LED mono 24V > Ruban LED 5mm 24V 2835 120 led/m 10M

Couleur lumière	Blanc froid (6000K), Blanc naturel (4000K), Blanc chaud (3000K)
Longueur	5 mètres
Indice de protection	IP65 étanche + adhésif



Caractéristiques techniques

Type de LED	SMD 2835
Couleur LED	blanc froid, blanc naturel, blanc chaud
Nombre de LED	120/m
Intensité lumineuse	960 lumens/m
Angle d'éclairage	120°
Dimmable	Oui
Sécable	Tous les 5 cm
Connecteur	2 fils nus à chaque bout du ruban de 10m
Dimensions IP65	Largeur 5mm / Épaisseur 2mm
Consommation	9,6 watts/m
Tension	24 volts continu
Certifications	CE et RoHS
Durée de vie	30 000 heures
Garantie	2 ans

Fiche produit actualisée le 28 avril 2025

Descriptions techniques

Ce ruban LED monocouleur de qualité professionnelle comporte des LED 2835 à raison de **120 LED/mètre**. Cette version de **5 mm de large** permet de l'insérer dans des rainures très fines. Nous l'avons choisie en **version étanche IP65**, c'est à dire avec une **couche de silicone fine sur le dessus afin que la surface soit lisse**. Nos rubans LED monocouleurs permettent une **décoration très puissante**. Les rubans LED blancs permettent un **véritable éclairage d'espaces de travail ou de présentation** (bureau, cuisine, vitrines, aquarium, ...).

La couleur du ruban LED

Vous avez le choix entre les **rubans LED 2835 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 de **5 mètres**. Le ruban LED 2835 est **découpable tous les 5 cm**, vous pourrez **l'ajuster selon vos mesures**.



L'étanchéité du ruban

Il est proposé en **version étanche IP65** avec un **adhésif double face**.



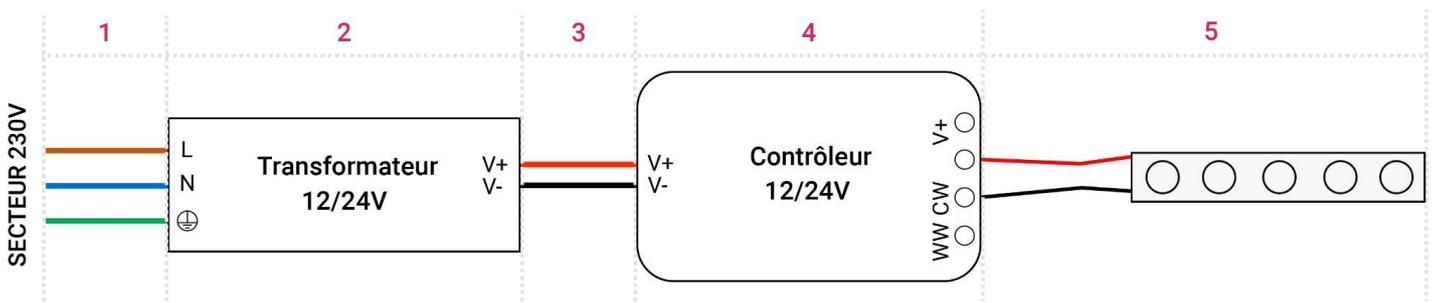
Accessoires

Pour raccorder les bouts de ruban LED et étant donné la finesse du ruban LED de 5mm, nous vous conseillons de **souder les sections entre elles** car les connecteurs à clipser sont **trop larges et enlèvent tout l'intérêt de ce ruban ultrafin**. Ce ruban LED consomme **9,6W/m**, il faut pour ce ruban de 5 mètres une **alimentation 24V de 60W**. Pour un rendu professionnel, vous pouvez mettre ce ruban **IP65** soit dans ce **profilé plat** soit dans ce **profilé d'angle**.

Fiche produit actualisée le 28 avril 2025

Montage

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



- 1** Le transformateur se relie au secteur soit à un boîtier de dérivation avec du [câble 230V](#) (non fourni), soit à une prise secteur avec un [câble muni d'une prise secteur](#) (non fourni).
- 2** Le transformateur est équipé d'un côté d'un bornier à vis 230V pour brancher un câble 230V avec **la phase**, **le neutre** et **la terre**, et de l'autre côté d'un bornier à vis basse tension (12 ou 24V) pour brancher un câble basse tension.
- 3** Vous devez utiliser un [câble basse tension 18 AWG](#) ou plus (non fourni).
- 4** Le contrôleur est équipé d'un côté d'un bornier à vis ou 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.
- 5** 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 24V de 10m** avec chacun son **contrôleur** et son **alimentation 24V**. Vous pourrez **contrôler tous les rubans en même temps** avec une **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.

