



## Ruban LED 12V 2835 120led/m

Référence 283512V120

Ruban LED / Bandeau LED > Ruban LED 12V > Rubans LED mono 12V > Ruban LED 12V 2835 120led/m

Couleur lumière	Blanc froid (6000K), Blanc naturel (4000K), Blanc chaud (3000K)
Longueur	5 mètres
Indice de protection	IP20 +adhésif ou IP68 étanche + adhésif
LED	2835



## Caractéristiques techniques

Type de LED	SMD 2835
Couleur LED	blanc froid, blanc naturel, blanc chaud
Nombre de LED	120/m
Intensité lumineuse	1500 lumens/m
Angle d'éclairage	120°
Dimmable	Oui
Sécable	Tous les 5 cm
Connecteur	1 jack femelle IP20 à chaque bout du ruban de 5m ou à un seul bout en 2,5m
Dimensions IP20	Largeur 10mm / Épaisseur 2mm
Dimensions IP68	Largeur 12mm / Épaisseur 5mm
Consommation	12 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

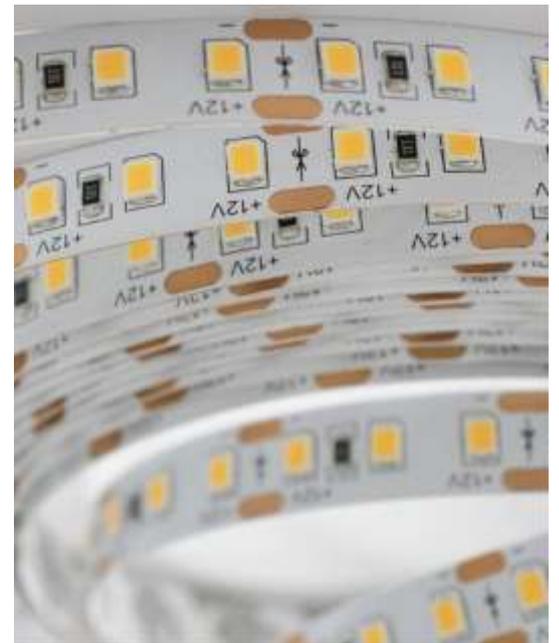
Ce ruban LED monocouleur de qualité professionnelle comporte des LED 2835 à raison de 120 LED / mètre. Nos rubans LED monocouleurs permettent une décoration très puissante. Les rubans LED blancs offrent un véritable éclairage d'espaces de travail ou de présentation (bureau, cuisine, vitrines, aquarium, ...).

### La couleur du ruban LED

Vous avez le choix entre les rubans LED 2835 en blanc froid ou en blanc chaud qui donnent une ambiance différente et permettent un éclairage puissant de pièces intérieures ou extérieures abritées.

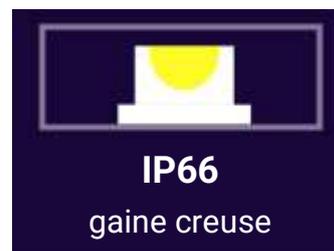
### La longueur du ruban LED

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. Pour raccorder les bouts de ruban LED, nous vous proposons des connecteurs non étanches dans la [rubrique accessoires](#).



### L'étanchéité du ruban

Il est proposé en non étanche IP20 ou étanche IP68 avec un adhésif double face pour chaque option.

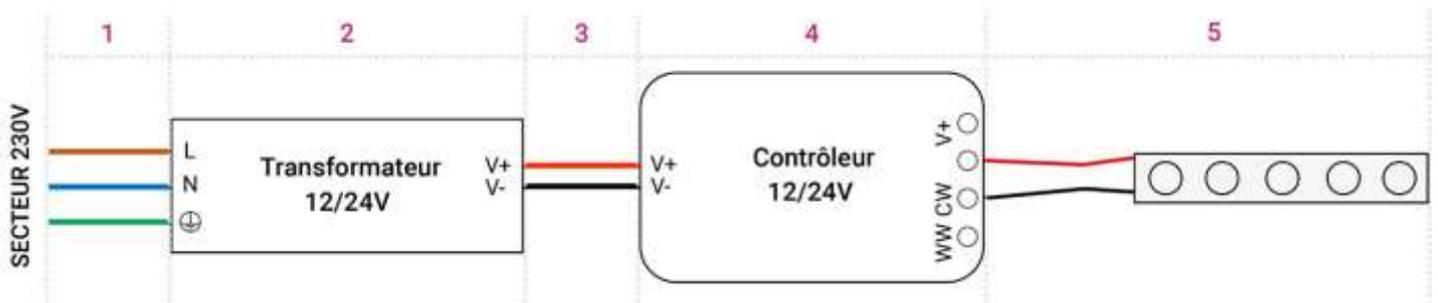


## Accessoires

Ce ruban faisant 10mm de large, [les accessoires](#) adaptés sont ceux des 5050 et non des 2835. Ce ruban LED consomme 12W/m, il faut pour ce ruban de 5 mètres une [alimentation 12V de 78W](#). 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 IP68 : 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 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 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](#).

