



Référence 2835HORTI

## Ruban LED 12V horticole

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

Couleur lumière	Rouge-Bleu 4:1
Longueur	2,5 ou 5 mètres
Indice de protection	IP20 + adhésif ou IP68 étanche
LED	2835



## Caractéristiques techniques

Type de LED	SMD 2835
Couleur LED	rouge-bleu ratio 4:1
Nombre de LED	60/m
Intensité lumineuse	1320 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	12,5 watts/m
Tension	12 volts continu
Certifications	CE et RoHS
Durée de vie	50 000 heures
Garantie	2 ans

Fiche produit actualisée le 28 avril 2025

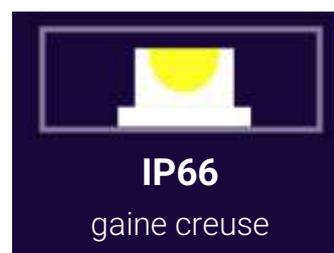
## Descriptions techniques

**Ce ruban LED horticoles de qualité professionnelle** comporte des LED 2835 à raison de **60 LED/mètre**. Ce ruban possède des **LED ayant une couleur composée de rouge et de bleu avec un ratio de 4:1**, ce qui est idéal pour **favoriser la croissance des plantes et des végétaux**. **L'installation de ce ruban** est conseillée **entre 15 et 30 cm au dessus des plantes**. **Le ruban éclairera sur une largeur équivalente au double de la hauteur**. **Chaque LED** de ce nouveau ruban horticoles **possède cette même couleur rouge-bleu** ce qui lui donne une **performance et une homogénéité bien plus importante qu'un ruban LED horticoles ancienne génération qui alternait les couleurs**. Les applications horticoles sont nombreuses que ce soit chez un particulier ou à plus grande échelle chez un professionnel.



### L'étanchéité du ruban

Ce ruban est disponible en **IP20 non étanche** / en **IP68 étanche**. **Pour la version étanche en 2.5 mètres**, nous vous conseillons de **prendre un embout de ruban** et de l'étanchéfier avec de la **silicone**.

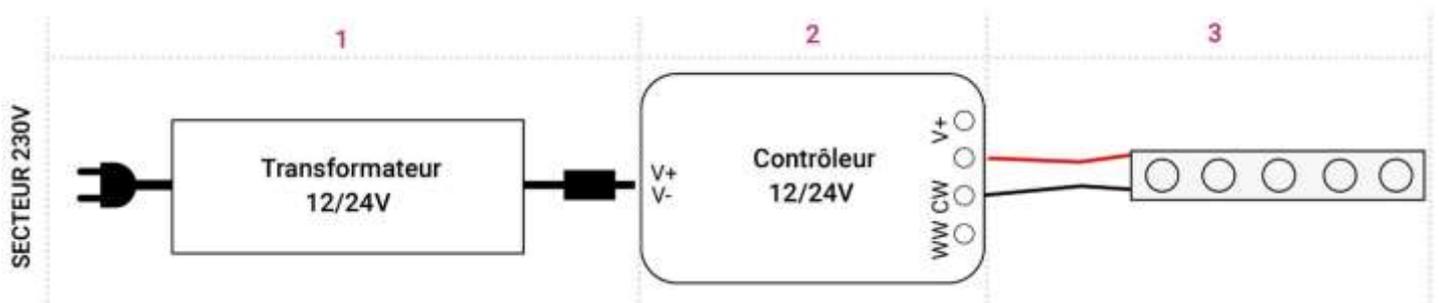


## Accessoires

Les accessoires pour ce ruban horticoles 2835 sont les mêmes que pour les rubans 5050 en raison de sa largeur de 10mm. **Ce ruban LED consomme 12.5W/m**, nous préconisons une **alimentation 3A pour 2,5m** ou une **alimentation 6A pour 5m**. **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 est équipé d'un côté d'une prise secteur 230V, et de l'autre côté d'un jack mâle basse tension (12 ou 24V).

**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 [télécommande](#)**. Vous pouvez aussi utiliser des [rubans LED 24V](#) qui sont conditionnés en rouleaux de 10m d'un seul tenant.

### 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](#).

