



Ruban LED 12V lumière noire UV

Référence 5050UV

Ruban LED / Bandeau LED > Ruban LED 12V > Rubans LED mono 12V > Ruban LED 12V lumière noire UV

Couleur lumière	Ultraviolet
Longueur	2,5 ou 5 mètres
Indice de protection	IP20 + adhésif
LED	5050



Caractéristiques techniques

Type de LED	SMD 5050
Couleur LED	ultraviolet
Nombre de LED	60/m
Intensité lumineuse	600 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
Consommation	14,4 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 de qualité professionnelle comporte des LED 5050 de à raison de **60 LED/mètre**. Le bandeau est **disponible en 2.50 mètres ou 5 mètres**. La fréquence des LED correspond à une **lumière ultraviolette** qui fait ressortir tout ce qui est blanc.

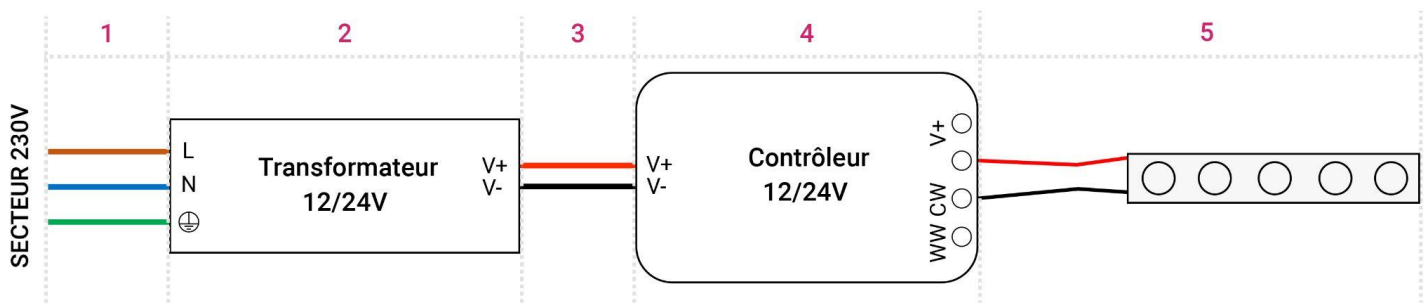


Accessoires

Ce ruban LED consomme **14.4W/m**, nous préconisons une **alimentation 6.5A** pour 5m ou une **alimentation 12.5A** pour 10 mètres. Attention, pour la version 10 mètres, il faut alimenter le ruban aux 2 extrémités pour éviter une perte de luminosité. Pour un rendu professionnel, vous pouvez mettre ce ruban dans un profilé dans 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 rubans ?

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**.

