



Ruban LED 12V 5050

Référence 50508EWW5

Ruban LED / Bandeau LED > Ruban LED 24V > Rubans LED mono 24V > Ruban LED 12V 5050

Couleur lumière	Blanc chaud (3000K)
Longueur	5 mètres
Indice de protection	IP68 étanche + adhésif
LED	5050



Caractéristiques techniques

Type de LED	SMD 5050
Couleur LED	blanc chaud
Nombre de LED	60/m
Intensité lumineuse	1200 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 IP20	Largeur 10mm / Épaisseur 1mm
Dimensions IP68	Largeur 12mm / Épaisseur 5mm
Consommation	14,4 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 de qualité professionnelle comporte des LED 5050 à raison de 60 LED/mètre. 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 5050 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**.

L'étanchéité du ruban

Le ruban LED IP20 est adhésif, il est **sécable tous les 5 cm**, vous pourrez l'ajuster selon vos mesures. Le ruban LED IP66/68 est adhésif, vous pouvez le fixer également grâce à des **crochets pour ruban LED 12V**. Le ruban LED IP66/68 est sécable tous les 5 cm. Si vous le coupez, vous devrez l'équiper d'un **embout pour ruban 12V** à remplir avec de la **silicone** pour parfaire l'étanchéité.



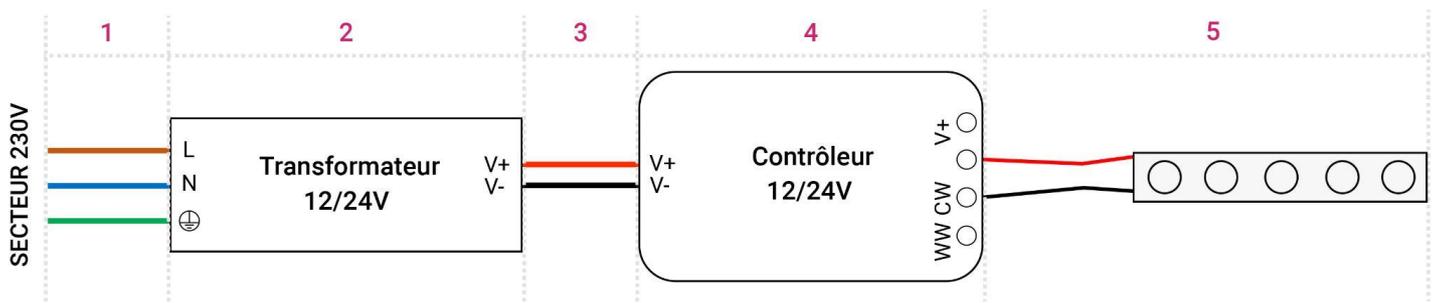
Accessoires

Ce ruban LED consomme 14.4W/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**.

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 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**.

