



Ruban LED 24V blanc variable chaud-froid 5/10M

Référence 5050CCT24V

Ruban LED / Bandeau LED > Ruban LED 24V > Rubans LED mono 24V > Ruban LED 24V blanc variable chaud-froid

Couleur lumière	Blanc variable chaud-froid
Longueur	5 ou 10 mètres
Indice de protection	IP20 + adhésif ou IP67 étanche + adhésif
LED	5050



Caractéristiques techniques

Type de LED	5050
Couleur LED	blanc froid, blanc chaud
Nombre de LED	60/m
Intensité lumineuse	900 lumens/m
Angle d'éclairage	120°
Dimmable	Oui
Sécable	Tous les 10 cm
Connecteur	3 fils nus à chaque bout du ruban de 10m ou à un seul bout en 5m
Dimensions IP20	Largeur 10mm / Épaisseur 2mm
Dimensions IP67	Largeur 12mm / Épaisseur 5mm
Consommation	14,4 watts/m
Tension	24 volts continu
Certifications	CE et RoHS
Durée de vie	50 000 heures
Garantie	2 ans

Fiche produit actualisée le 28 avril 2025

Descriptions techniques

Si vous hésitez sur la température de blanc de votre ruban LED ou **si vous souhaitez changer l'ambiance lumineuse avec un seul ruban LED**, ce ruban est fait pour vous ! Ce nouveau ruban LED de **qualité professionnelle permet sur chaque LED de varier entre le blanc chaud et le blanc froid**. Chaque LED possède à la fois une **partie blanche chaude** et une **partie blanche froide** ce qui lui donne une **performance et une homogénéité bien plus importante qu'un ruban LED ancienne génération** qui alternait les LED blanc chaud et blanc froid.



L'étanchéité du ruban LED

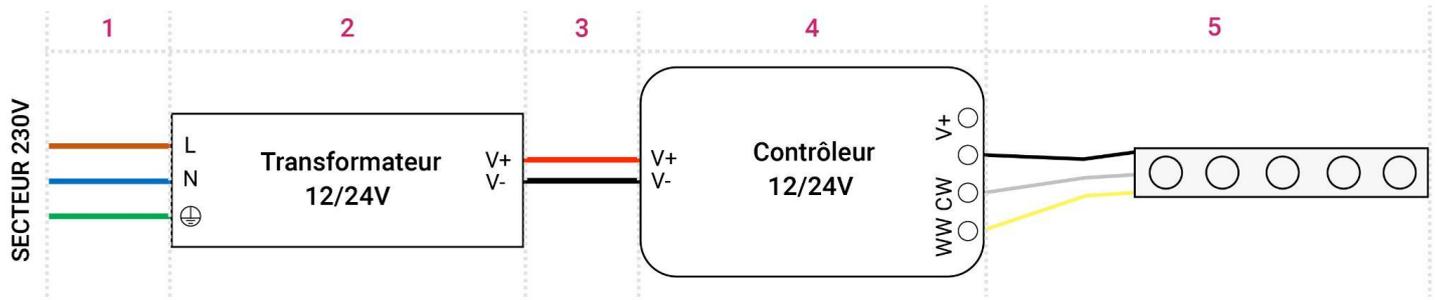
Disponible en **IP20 non étanche + adhésif** (pas de protection) et en **IP67 étanche + adhésif**.



Accessoires

Ce ruban LED consomme **14,4W/m**, il faut pour ce ruban de 10 mètres une **alimentation 24V de 150W**. Il nécessite également une **télécommande** ou ce **panneau de commande** et un **contrôleur** adapté. **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



- 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. Le fil noir ou rouge correspond au V+, le fil jaune correspond à WW et le fil blanc correspond à CW.
- 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 de clipser sur le ruban LED ce connecteur ruban nu en coupant le connecteur d'un côté pour le relier au contrôleur.

Montage

Comment contrôler plusieurs longueurs de 10 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**. Si toutefois l'angle est directement visible et dans un espace réduit, utiliser alors vous devrez **couper le ruban et utiliser l'un de ces 2 accessoires** : **connecteur blanc variable en L** ou un **connecteur blanc variable d'angle**.

