



Référence 5050CCT

Ruban LED 12V blanc variable chaud-froid

Ruban LED / Bandeau LED > Ruban LED 12V > Rubans LED mono 12V > Ruban LED 12V blanc variable chaud-froid

Couleur lumière	Blanc variable chaud-froid
Longueur	2,5 ou 5 mètres
Indice de protection	IP20 + adhésif ou IP68 étanche + adhésif
LED	5050



Caractéristiques techniques

Type de LED	SMD CCT
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 5 cm
Connecteur	3 fils nus à chaque bout du ruban en 5m ou à un seul bout en 2,5m
Dimensions IP20	Largeur 10mm / Épaisseur 2mm
Dimensions IP68	Largeur 12mm / Épaisseur 5mm
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

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

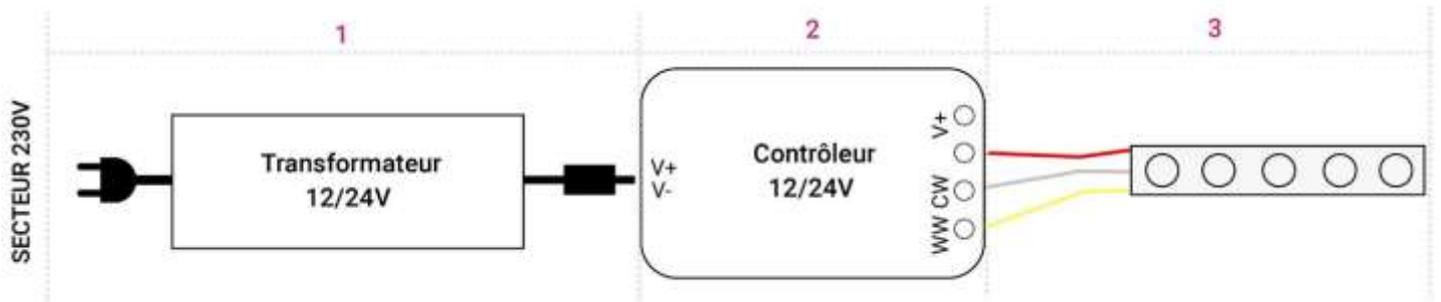
Disponible en **IP20 non étanche + adhésif** (pas de protection) et en **IP68 étanche + adhésif**.



Accessoires

Ce ruban LED consomme **14.4W/m**, nous préconisons une **alimentation 3.5A** pour 2,5m ou une **alimentation 6.5A** pour 5m. 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** 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'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 rouge correspond au V+, le fil jaune correspond à WW et le fil blanc correspond à CW.

- 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 de clipser sur le ruban LED ce [connecteur d'angle IP20](#) en coupant le connecteur d'un côté 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, utiliser alors vous devez couper le ruban et utiliser l'un de ces 2 accessoires : [connecteur IP20 blanc variable en L](#) ou un [connecteur IP20 blanc variable d'angle](#).

