



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

Référence COBCCT24V

Ruban LED / Bandeau LED > Ruban LED 24V > Rubans LED mono 24V > Ruban LED 24V COB 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	COB 640



### Caractéristiques techniques

Type de LED	COB
Couleur LED	blanc froid, blanc chaud
Nombre de LED	640/m
Intensité lumineuse	696 lumens/m
Angle d'éclairage	180°
Dimmable	Oui
Sécable	Tous les 2,5 cm
Connecteur	3 fils nus à chaque bout du ruban de 10m
Dimensions IP20	Largeur 10mm / Épaisseur 2mm
Dimensions IP67	Largeur 12mm / Épaisseur 5mm
Consommation	16 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 ruban LED CCT de qualité professionnelle** comporte des LED COB à raison de **640 LED/mètre** ce qui lui procure une **très haute homogénéité** et parfaitement **adapté à un usage en éclairage direct**. Par contre si vous souhaitez un éclairage indirect dans une corniche par exemple, optez pour ce modèle [blanc variable 60 LED/mètre](#) comportant moins de LED mais plus puissantes. **La très forte densité de LED COB** permet une **lumière presque sans pointillé lorsqu'il est posé sans profilé**. Et on ne **distingue plus du tout les pointillés lorsqu'il est intégré dans un profilé**.



## Comparaisons rubans

Ruban classique >



Ruban COB >



### La longueur du ruban LED

Ce ruban LED sera **fourni d'un seul tenant de 10 mètres**. Il est **sécable tous les 2.5 cm**, vous pourrez **l'ajuster selon vos mesures**.

### L'étanchéité du ruban LED

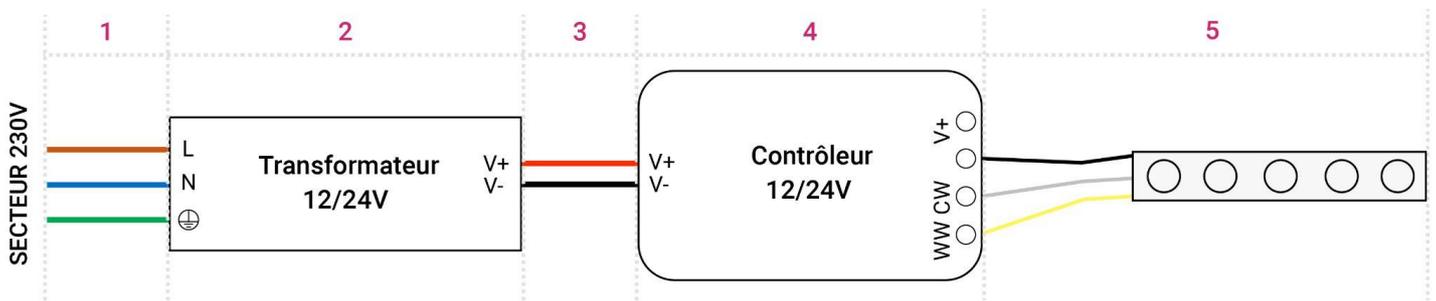
Disponible en **IP20 non étanche** (pas de protection) et en **IP67 étanche avec une protection silico**.



## Accessoires

Ce ruban LED consomme 16W/m, il faut pour ce ruban de 10 mètres une [alimentation 24V de 200W](#). Il nécessite 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 IP67 : 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 un **connecteur d'angle**.

