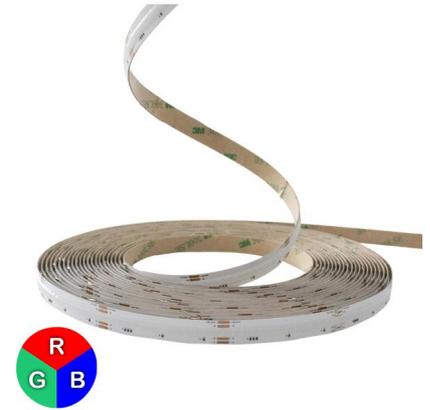




Ruban LED 24V COB RGB 10M

Ruban LED / Bandeau LED > Ruban LED 24V > Rubans LED RGB 24V > Ruban LED 24V COB RGB 10M

Couleur lumière	RGB
Longueur	10 mètres
Indice de protection	IP20 +adhésif ou IP67 étanche + adhésif



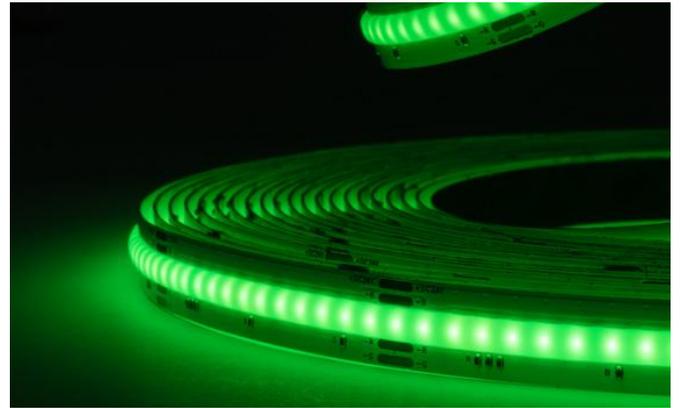
Caractéristiques techniques

Type de LED	COB
Couleur LED	rouge, vert, bleu
Nombre de LED	840/m
Intensité lumineuse	525 lumens/m
Angle d'éclairage	180°
Dimmable	Oui
Sécable	Tous les 5 cm
Connecteur	4 fils nus à chaque bout du ruban
Dimensions IP20	Largeur 10mm / Épaisseur 2mm
Dimensions IP67	Largeur 12mm / Épaisseur 5mm
Consommation	15 watts/m
Tension	24 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 RGB de qualité professionnelle comporte des LED COB à raison de **840 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 [RGB 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. Grâce à son fonctionnement en **24V**, il n'a aucune perte de luminosité sur 10 mètres. Ce ruban LED sera fourni d'un seul tenant de 10 mètres. Il est sécable tous les 5 cm, vous pourrez l'ajuster selon vos mesures.



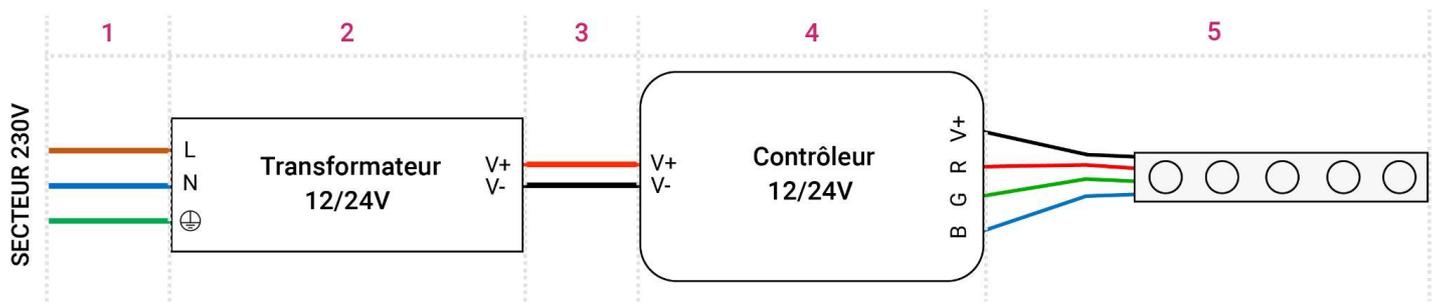
Disponible en **IP20 non étanche** (pas de protection) et en **IP67 étanche avec une protection silicone**. Le ruban LED RGB peut produire du blanc en combinant les 3 couleurs primaires (rouge, vert, bleu) mais il sera plutôt froid. Si vous souhaitez un vrai blanc, il vaut mieux opter pour un ruban [RGBW](#) ou [RGB + blanc variable](#).



Accessoires

Ce ruban LED consomme **15W/m**, nous préconisons une [alimentation 24V 200W](#) pour 10m de ruban LED RGB. Il nécessite également cette [télécommande](#) ou ce [panneau de commande](#) et ce [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. Branchement des fils sur le bornier :
 B > **fil bleu** ou marron R > **fil rouge**
 G > **fil vert** V+ > **fil noir**
- 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 4 fils soit de clipser sur le ruban LED un connecteur ruban nu pour le relier au contrôleur.

Montage

Comment contrôler plusieurs longueurs de 10 mètres ?

Il suffit de **prendre plusieurs rubans 10m 24V** avec chacun son **contrôleur** et son **alimentation 24V**. 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 un **connecteur d'angle RGB**.

