



Ruban LED 24V 5050 RGB + blanc variable 5 /10M

Référence 5050RGBCCT24V

Ruban LED / Bandeau LED > Ruban LED 24V > Rubans LED RGB 24V > Ruban LED 24V 5050 RGB + blanc variable 5/10M

Couleur lumière	RGB + Blanc variable
Longueur	5 ou 10 mètres
Indice de protection	IP20 +adhésif ou IP68 étanche + adhésif
LED	5050



Caractéristiques techniques

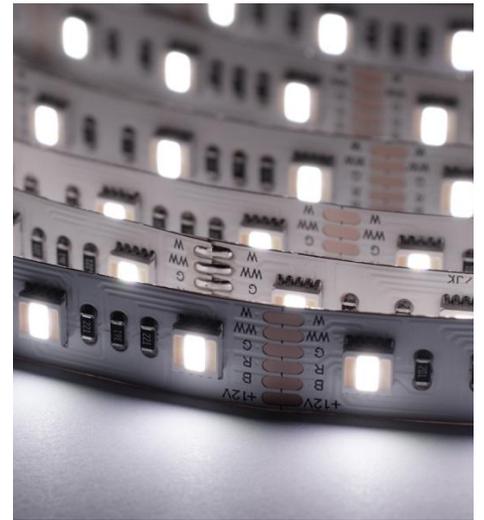
Type de LED	SMD RGBCCT
Couleur LED	rouge, vert, bleu et blanc variable (2400 à 6500K)
Nombre de LED	60/m
Intensité lumineuse	1200 lumens/m
Angle d'éclairage	120°
Dimmable	Oui
Sécable	Tous les 10 cm
Connecteur	6 fils nus à chaque bout du ruban en 10 m ou à un seul bout en 5 m
Dimensions IP20	Largeur 12mm / Épaisseur 2mm
Dimensions IP68	Largeur 15mm / Épaisseur 5mm
Consommation	19.2 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

Le ruban LED RGB classique ne peut pas délivrer un vrai blanc naturel mais plutôt un blanc froid légèrement bleuté. Le ruban LED RGBW peut délivrer un vrai blanc naturel mais on ne peut pas varier sa température de blanc. Avec ce ruban RGB + blanc variable, vous combinez à la fois les avantages d'un ruban multicolore RGB et du blanc variable entre froid (6500K) et chaud (2400K). Grâce à son fonctionnement en 24V, il n'a aucune perte de luminosité jusqu'à 10 mètres d'un seul tenant.

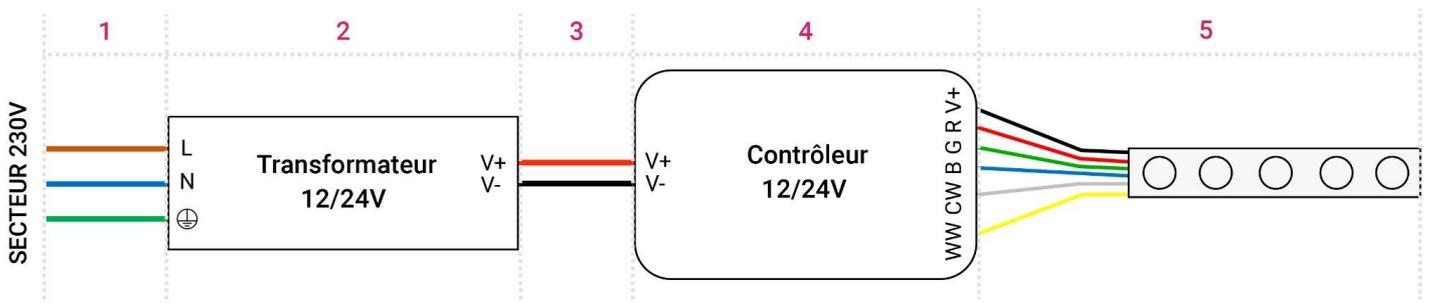
Ce ruban est disponible en 2 indices de protection au choix : IP20 en non étanche (pas de protection) / IP68 en étanche (gaine de protection plastique). Le choix du ruban LED étanche est recommandé pour le protéger de la poussière. Il devient indispensable en cas d'exposition à des projections d'eau.



Accessoires

Ce ruban LED consomme 19,2W/m, nous préconisons une [alimentation 24V 100W](#) pour 5 mètres [alimentation 24V 200W](#) pour 10 mètres. Il nécessite également cette [télécommande](#) ou ce [panneau de commande](#) et ce [contrôleur adapté](#). Pour un rendu professionnel, vous pouvez mettre ce ruban IP20 ou IP68 soit dans 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 :
 WW > **fil jaune** G > **fil vert**
 CW > **fil blanc** R > **fil rouge**
 B > **fil bleu** ou marron 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 6 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 ?

Si vous souhaitez installer plus de 10m de ruban RGB + blanc variable, il suffit de prendre autant de rubans supplémentaires que nécessaire et d'associer, pour chaque ruban supplémentaire de 10m : un [contrôleur RGB+blanc variable multizone](#) et une [alimentation 24V 8.33A](#). Tous les rubans pourront être contrôlés avec une seule [télécommande](#) et/ ou un seul [panneau de commande](#).

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. C'est la solution conseillée. 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 d'angle RGB + blanc variable en L](#) / un [connecteur d'angle RGB + blanc variable câblé](#).

