



Ruban LED 12V 5050 RGB + blanc variable

Référence 5050RGCCT12V

Ruban LED / Bandeau LED > Ruban LED 12V > Rubans LED RGB 12V > Ruban LED 12V 5050 RGB + blanc variable

Couleur lumière	RGB + Blanc variable
Longueur	2,5 ou 5 mètres
Indice de protection	IP20 +adhésif ou IP68 étanche + adhésif



Caractéristiques techniques

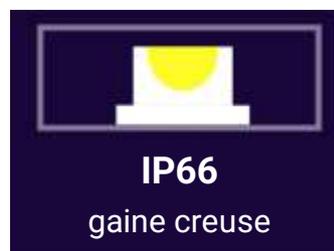
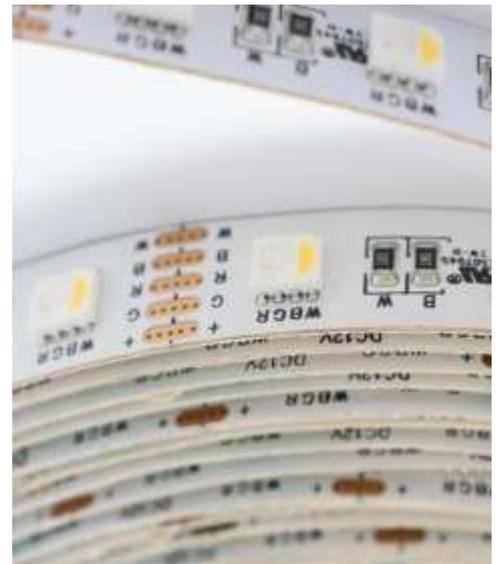
Type de LED	SMD RGCCT
Couleur LED	rouge, vert, bleu et blanc variable (2400 à 6500K)
Nombre de LED	60/m
Intensité lumineuse	1200 lumens/m
Angle d'éclairage	120°
Dimmable	Oui
Sécable	Tous les 5 cm
Connecteur	6 fils nus à chaque bout du ruban en 10 m ou à un seul bout en 2,5 m
Dimensions IP20	Largeur 12mm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

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).

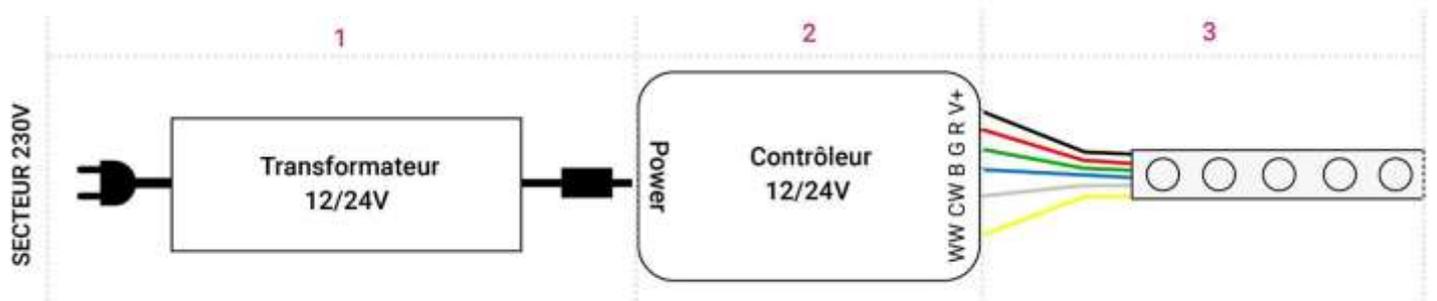
Ce ruban est disponible en 2 indices de protection au choix : IP20 en non étanche (pas de protection) / IP68 en étanche (gaine de protection plastique). Le ruban LED est adhésif en version non étanche uniquement. Pour la version étanche, vous pouvez utiliser ces [crochets](#). Le choix du ruban LED étanche 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 6.5A](#) pour 2,5m ou une [alimentation 8A](#) pour 5m. 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 est équipé d'un côté d'une prise secteur 230V, et de l'autre côté d'un jack mâle basse tension (12/ 24V).

2 Le contrôleur est équipé d'un côté 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

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 soit de souder sur le ruban LED un [câble 5 fils](#) soit de clipser sur le ruban LED un [connecteur ruban nu](#) pour le relier au contrôleur.

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 un seule télécommande. Vous pouvez aussi [utiliser des rubans LED 24V](#) qui sont conditionnés en rouleaux de 10m d'un seul tenant.

Comment former un angle ?

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 l'un de ces 2 accessoires : un [connecteur d'angle RGBW en L](#) / un [connecteur d'angle RGBW câblé](#).

