



Ruban LED 24V 5050 RGBW 5/10M

Référence 5050RGBW24V

Ruban LED / Bandeau LED > Ruban LED 24V > Rubans LED RGB 24V > Ruban LED 24V 5050 RGBW 5/10M

Couleur lumière	RGBW
Longueur	5 ou 10 mètres
Indice de protection	IP20 +adhésif ou IP68 étanche + adhésif



Caractéristiques techniques

Type de LED	SMD RGBW
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	5 fils nus à chaque bout du ruban en 5 m ou à un seul bout en 2,5 m
Dimensions IP20	Largeur 12mm / Épaisseur 2mm
Dimensions IP68	Largeur 14mm / 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. Avec ce ruban RGBW, vous combinez à la fois les avantages d'un ruban multicolore RGB et du vrai blanc naturel. Grâce à son fonctionnement en 24V, il n'a aucune perte de luminosité jusqu'à 10 mètres d'un seul tenant. Il s'agit de la dernière génération de ruban RGBW comportant sur chaque LED les 3 couleurs primaire (rouge, vert, bleu) et le blanc naturel (4500K), ce qui permet une parfaite homogénéité de la lumière contrairement aux anciens rubans RGB+W qui alternaient une LED RGB et une LED blanche.

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 24V 8.33A](#) pour 10m. 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

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](#).

