



Ruban LED 12V 5050 RGB

Référence 5050RGB12V

Ruban LED / Bandeau LED > Ruban LED 12V > Rubans LED RGB 12V > Ruban LED 12V 5050 RGB

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



Caractéristiques techniques

Type de LED	SMD RGB
Couleur LED	rouge, vert, bleu
Nombre de LED	60/m
Intensité lumineuse	1200 lumens/m
Angle d'éclairage	120°
Dimmable	Oui
Sécable	Tous les 5 cm
Connecteur	broche RGB mâle à chaque bout du ruban de 5m ou à un seul bout de 2,5m
Dimensions IP20	Largeur 12mm / Épaisseur 2mm
Dimensions IP68	Largeur 14mm / Épaisseur 5mm
Consommation	14,4 watts/m
Tension	12 volts continu
Certifications	CE et RoHS
Durée de vie	30 000 heures
Garantie	2 ans

Fiche produit actualisée le 28 avril 2025

Descriptions techniques

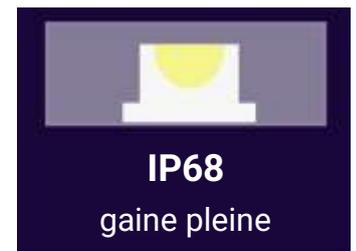
Cette bande LED RGB de qualité professionnelle comporte des LED 5050 à raison de **60 LED / mètre** ce qui lui procure une très haute luminosité.

La longueur du ruban LED

Le ruban LED sera **fourni d'un seul tenant de 2,5m ou 5m en fonction de la longueur choisie**. Il est **découpable tous les 5 cm**, vous pourrez l'ajuster selon vos mesures.

L'étanchéité du ruban LED

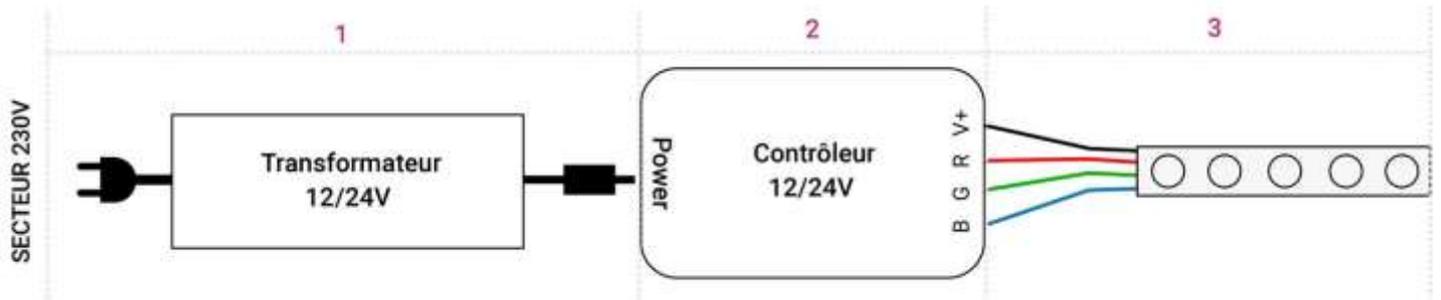
IP20 en non étanche (pas de protection) / **IP68 en étanche** (gaine de protection plastique). **Le choix du ruban LED étanche est recommandé pour le protéger de la poussière**. Il devient **indispensable en cas d'exposition à des projections d'eau**. Le ruban est **sécable tous les 5cm**. Si vous recoupez le ruban **IP66 ou 68**, vous devez **ajouter un embout de ruban** pour **conserver son étanchéité**. 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 **14,4W/m**, nous préconisons une **alimentation 3.5A** pour 2,5m ou une **alimentation 6.5A** 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 dans un profilé. Si le ruban LED est **IP20** : soit ce **profilé plat** ou ce **profilé d'angle** Si le ruban LED est **IP68** : soit 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 ou 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.
- 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 4 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 5m 12V avec chacun son [contrôleur](#) et son alimentation 12V. Vous pourrez contrôler tous les rubans en même temps avec une 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 RGB en L](#) / un [connecteur d'angle RGB câblé](#).

