

Ruban LED 12V 5050 RGB + blanc variable

36,95 € taxe inclu

Couleur LED: RGB+blanc variable
Indice de protection: IP20 + adhésif, IP68 étanche + adhésif
Longueur: 2,5 mètres , 5 mètres

Référence
5050RGBCCT12V



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 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.

Branchement des fils sur le bornier : CW:fil blanc, WW:fil jaune, B:fil bleu ou marron, G:fil vert, R:fil rouge, 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 6 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 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 ?

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 :

- un connecteur d'angle RGB + blanc variable

en L

- un connecteur d'angle
RGB + blanc variable
cablé.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXX

caractéristiques du produit :

Type de LED: SMD RGB CCT

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 5m ou à un seul bout en 2,5m

Dimensions IP20: Largeur 12mm / Epaisseur 2mm

Dimensions IP68: Largeur 15mm / Epaisseur 5mm

Consommation: 19.2 watts/m

Tension: 12 volts continu

Certifications: CE et RoHS

Durée de vie: 50 000 heures

Garantie: 2 ans

