Ruban LED 24V 5050 60 led/m 10M

Référence 5050-24V

Ruban LED / Bandeau LED > Ruban LED 24V > Rubans LED mono 24V > Ruban LED 24V 5050 60 led/m 10M

Couleur lumière	Blanc froid (6000K), Blanc naturel (4000K), Blanc chaud (3000K)
Longueur	10 mètres
Indice de protection	IP20 +adhésif ou IP68 étanche + adhésif
LED	5050

Caractéristiques techniques

Type de LED	SMD 5050
Couleur LED	blanc froid, blanc naturel, blanc chaud
Nombre de LED	60/m
Intensité lumineuse	1200 lumens/m
Angle d'éclairage	120°
Dimmable	Oui
Sécable	Tous les 10 cm
Connecteur	2 fils nus à chaque bout du ruban de 10m
Dimensions IP20	Largeur 10mm / Épaisseur 2mm
Dimensions IP68	Largeur 12mm / Épaisseur 5mm
Consommation	14,4 watts/m
Tension	24 volts continu
Certifications	CE et RoHS
Durée de vie	30 000 heures
Garantie	2 ans

Fiche produit actualisée le 28 avril 2025

© 2025 - Inovatlantic

Descriptions techniques

Ce ruban LED de qualité professionnelle comporte des LED 5050 à raison de **60 LED/mètre**. Ce ruban est proposé en rouleau de **10 mètres d'un seul tenant sans perte de luminosité grâce à sa tension de 24V**. Nos rubans LED monocouleurs permettent une **décoration très puissante**. Les rubans LED blancs permettent un **véritable éclairage d'espaces de travail ou de présentation** (bureau, cuisine, vitrines, aquarium, ...).

La couleur du ruban LED

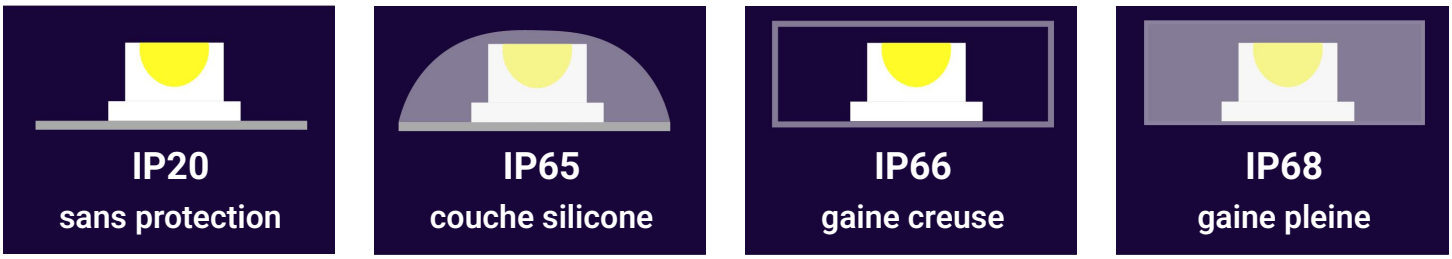
Vous avez le choix entre les rubans **LED 5050 en blanc froid, blanc naturel ou en blanc chaud qui donnent une ambiance différente** et permettent un **éclairage puissant de pièces intérieures ou extérieures abritées**.

La longueur du ruban LED

Le ruban LED sera **fourni d'un seul tenant de 10 mètres**. Le ruban LED 5050 est **découpable tous les 10 cm**, vous pourrez **l'ajuster selon vos mesures**. Pour **raccorder les bouts de ruban LED**, nous vous proposons des **connecteurs non étanches dans la rubrique accessoires**.

L'étanchéité du ruban

Il est proposé en **non étanche IP20** ou **étanche IP68**. **Si vous le coupez le ruban LED étanche IP68**, vous devrez **l'équiper d'un embout pour ruban 24V IP68** à **remplir avec de la silicone pour parfaire l'étanchéité**.



Accessoires

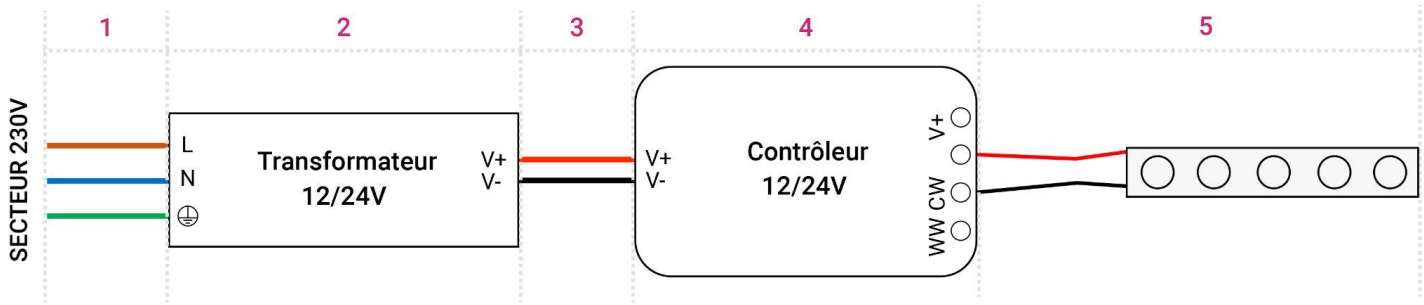
Ce ruban LED consomme 14,4W/m, il faut pour ce ruban de 10 mètres une **alimentation 24V de 150W**. **Pour un rendu professionnel**, vous pouvez mettre ce ruban dans un profilé. Si le ruban LED est **IP20** : soit ce **profilé plat** ou ce **profilé d'angle**. Si le ruban LED est **IP68** : soit ce **profilé plat** ou ce **profilé d'angle**.

Fiche produit actualisée le 28 avril 2025

© 2025 - Inovatlantic

Montage

Si vous souhaitez utiliser un contrôleur multizone Milight, vous devez l'associer avec cette télécommande ou ce panneau de commande.



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**.

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 2 fils soit de clipser sur le ruban LED un connecteur ruban nu pour le relier au contrôleur.

Fiche produit actualisée le 28 avril 2025

© 2025 - Inovatlantic

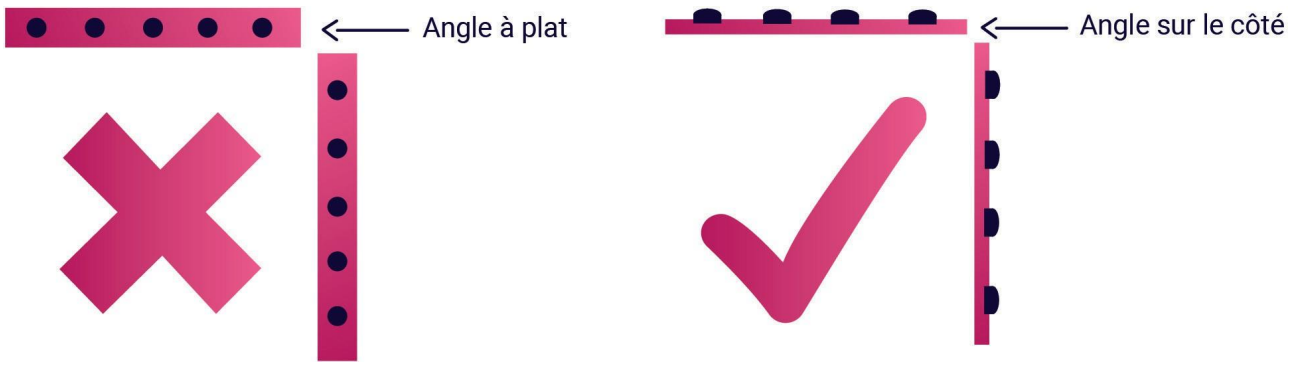
Montage

Comment contrôler plusieurs longueurs de 10 mètres ?

Il suffit de **prendre plusieurs rubans LED 24V de 10m avec chacun son** contrôleur et son alimentation 24V. Vous pourrez **contrôler tous les rubans en même temps avec une** télécommande.

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**. 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 en L / Connecteur d'angle.



Fiche produit actualisée le 28 avril 2025

© 2025 - Inovatlantic