

NOTICE DE MONTAGE POUR RUBANS LED EN 12V OU 24V

Étapes de montage

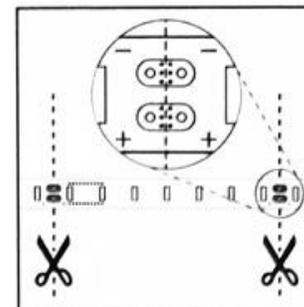
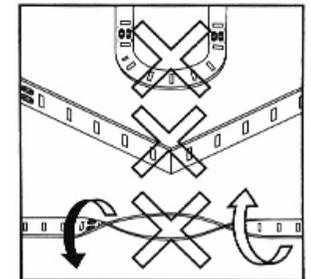
- ▶ Avant de commencer toute manipulation, couper l'alimentation électrique à la source pour éviter tout risque d'électrocution.
- ▶ Déroulez soigneusement le ruban LED, mesurez et coupez le ruban à la longueur souhaitée. Nettoyez la surface où vous souhaitez fixer le ruban.
- ▶ Vérifiez que l'alimentation est compatible avec le voltage de votre ruban LED (12V ou 24V) et que sa puissance est supérieure à celle du ruban. Ne jamais connecter directement des rubans 12 ou 24V en 230V.
- ▶ Connectez le fil positif (+) du ruban LED au fil positif en sortie de l'alimentation, et le fil négatif (-) au fil négatif.
- ▶ Si vous utilisez des connecteurs rapides, insérez le connecteur sur le ruban jusqu'au fond, et pressez sur les ergots métalliques pour transpercer le ruban (et les fils) avec une pince plate.
- ▶ (Optionnel) Si vous utilisez un variateur ou un contrôleur, connectez les fils du ruban LED aux sorties correspondantes du variateur/contrôleur. Connectez ensuite l'entrée du variateur/contrôleur à l'alimentation, en respectant les polarités.
- ▶ Avant de coller le ruban LED, remettez sous tension et vérifiez que le ruban LED s'allume correctement sur toute sa longueur.
- ▶ (Optionnel) Si vous utilisez un contrôleur couleur, testez les différentes couleurs, en cas de problème, vérifiez chaque couleur en branchant les fils de chaque couleur directement à l'alimentation les uns après les autres.

- ▶ Une fois le test de fonctionnement réussi, coupez à nouveau l'alimentation et collez le ruban LED en retirant la protection du ruban adhésif au dos du ruban sans presser trop fort sur les LED ou les autres composants électroniques, et en veillant à ne pas tordre le ruban.
- ▶ Remettez sous tension et vérifiez une dernière fois que le ruban LED fonctionne correctement dans sa position finale sans trop chauffer : on doit pouvoir toucher le ruban après 30 minutes de fonctionnement. Il est préférable de coller le ruban sur du métal pour limiter sa chauffe, c'est obligatoire pour des rubans de plus de 10W/m.

À ne pas faire

Ne pas plier ou torsader le ruban LED :

dans ce cas, si une section du ruban est endommagée et reste éteinte, il est alors possible de la remplacer en soudant ou en utilisant des raccords rapides.



Ne pas couper le ruban LED en dehors des marques de coupe :

couper le ruban en dehors des marques de coupe va endommager le ruban et peut provoquer des risques électriques.