

# NOTICE D'INSTALLATION – BANDEAUX LED

**itras**<sup>®</sup>  
L'ÉCLAIRAGE LED PROFESSIONNEL

Lire attentivement les instructions de montage.

## Avertissement :

L'installation doit être réalisée par des personnes qualifiées en respectant les normes et réglementations en vigueur. Nous rappelons que le fait d'installer des produits dans un environnement compatible et conforme aux normes et règles de l'art, relève de la responsabilité de l'acheteur et la personne qui installera ce produit.

**Veuillez à ne surtout pas connecter le bandeau lumineux directement au courant électrique 220 Volts au risque de détruire le bandeau lumineux de manière immédiate et irréversible.**

Il est également important de toujours couper le courant électrique au niveau du réseau avant chaque opération d'installation ou de maintenance. Eteindre l'interrupteur n'étant pas suffisant, nous recommandons que le fusible soit enlevé et que le disjoncteur soit hors tension au niveau du tableau électrique général.

**Lire attentivement les points suivants avant l'installation de ce produit. En cas de pose ne respectant pas les consignes ci-dessous, le produit ne pourra être pris en charge dans le cadre de la garantie fabricant.**

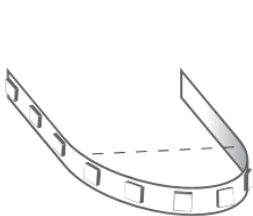
## Vérification d'installation :

Avant toute manipulation et installation, veuillez vérifier que le ruban n'ait subi aucun dommage lors du transport. Nous préconisons de vérifier le bon fonctionnement en connectant le bandeau sous tension.

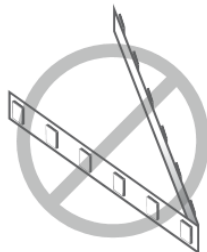
## Précautions de manipulation :

Nos bandeaux lumineux sont sensibles et peuvent être endommagés par des décharges électrostatiques. Les personnes effectuant la pose de nos bandeaux doivent être munies d'équipement de mise à la terre (tapis/bracelet/talonnette ESD).

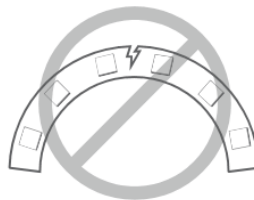
Un contact direct, par exemple une pression excessive, sur les noyaux LED peut réduire considérablement la durée de vie ou détruire irrémédiablement le bandeau LED.



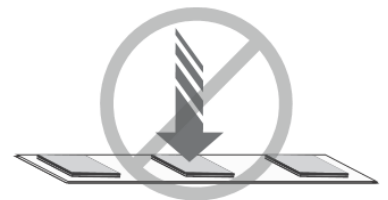
Prévoir une courbe suffisante afin de ne pas détériorer le bandeau



Ne pas plier le bandeau LED au risque de le détériorer irrémédiablement



Ne pas courber le bandeau à plat



Ne pas faire de pression trop forte sur le bandeau

## Préparation de la surface où sera installé le produit :

Cet appareil d'éclairage est conçu uniquement pour l'intérieur : plafond, éclairage corniche, cuisines, salles de bain, bibliothèque. Notre bandeau lumineux est livré avec un adhésif double face 3M (excepté pour le SETE 220V qui est livré avec des clips de fixation).

**Le support d'installation des rubans doit être métallique** pour dissiper la chaleur émise par le ruban. Pour le bon fonctionnement de ce produit, ne pas installer le bandeau sur une paroi métallique pouvant atteindre une température supérieure à 45 °C.

**Nous conseillons vivement d'intégrer ce bandeau à l'intérieur d'un profilé aluminium afin d'avoir un dégagement de chaleur optimal.** L'utilisation de ce profilé aluminium permet de s'assurer que le bandeau n'est pas posé sur une surface non adéquate (bois, plâtre) mais permet également d'obtenir un flux lumineux optimal et homogène.

Ce produit d'éclairage dégage une certaine chaleur : il est donc indispensable de l'installer dans un espace où **l'aération est optimale**. En cas de surchauffe ou de mauvaise dissipation de chaleur, la durée de vie des LED serait considérablement diminuée.

**La surface où sera posé le bandeau LED doit être propre, sans corps gras, sans silicone et exempt de poussières.**

Une bonne préparation de la surface est primordiale pour assurer une bonne durée de vie du produit dans le temps. Ne pas mettre de produit chimique sur le ruban LED. Enfin, le produit devra être régulièrement nettoyé.

### Installation du produit :

Veillez à couper le courant avant d'installer le produit, le câblage des bandeaux LED doit s'effectuer hors tension, tout branchement sous tension peut détruire irrémédiablement le bandeaux LED.

**La découpe sur-mesure peut se faire uniquement au niveau des zones sécables prévues à cet effet.**

**La coupe doit être propre, droite et avec un angle de 90°.**

Avant toute application définitive, bien repérer physiquement la pose du ruban.

Ne pas coller puis décoller le bandeau LED au risque de l'endommager de manière irrémédiable.

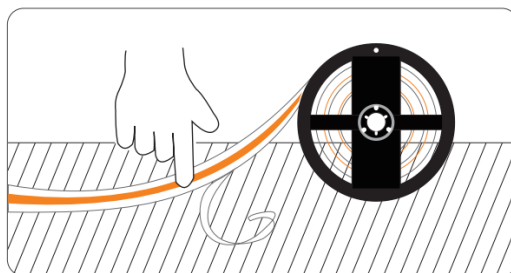
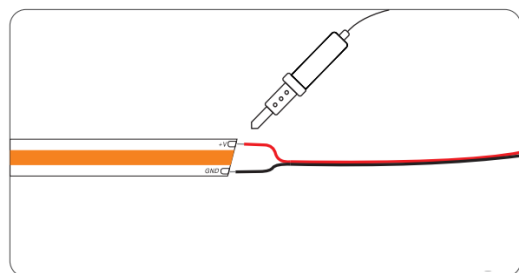
Tout défaut d'installation ayant engendré la destruction du produit ne sera pas pris en charge dans notre garantie.

Retirer la protection de l'adhésif 3M et coller le bandeau sur la surface. Attention, lors de la pose ne pas appuyer sur les puces LED. Le rayon de courbure ne doit pas être inférieur à 35 millimètres.

Il est interdit de coller ce bandeau avec de la colle ou avec de la silicone, au risque d'altérer une bonne dissipation de chaleur émise par cet appareil d'éclairage, ce qui pourrait détruire ce produit de manière irrémédiable.

Faire attention à la force de traction du câble, si vous avez une grande longueur de câble d'alimentation, mettez un dispositif de maintien du câble afin que ce dernier ne puisse pas s'arracher du bandeau LED.

Enfin, nous préconisons de mettre une quantité généreuse de colle à chaque embout de raccord.



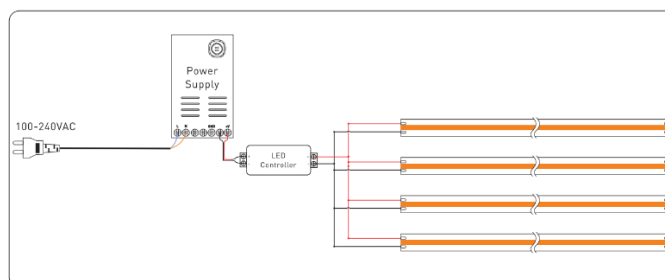
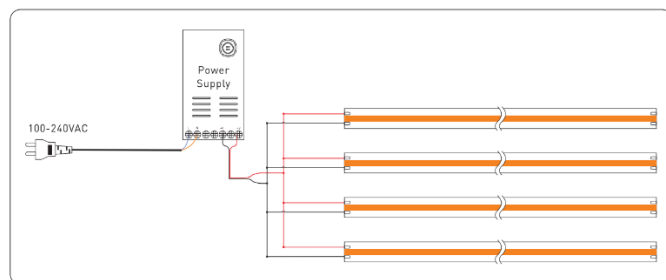
### Raccordement électrique :

Le câblage de cet appareil d'éclairage doit s'effectuer hors tension, tout branchement sous tension peut détruire le ruban de manière irrémédiable. Nos bandeaux fonctionnent en basse tension 24 Vdc (et 220 Vds pour le modèle SETE).

**Ne pas raccorder directement au réseau 230 Vac sous peine d'une destruction immédiate et irrémédiable.**

Ne mettre sous tension qu'une fois toute manipulation terminée et après vérification faite que le câblage était correct.

**Ne surtout pas utiliser des jonctions dans le but de dépasser les longueurs maximales préconisées.**



### Entretien :

Nous conseillons d'utiliser un chiffon sec pour le nettoyage des bandeaux LED, il est déconseillé d'utiliser tout type de solvant, d'alcool ou de produits de nettoyage dont la composition est incertaine.

*Pour toute autre question, n'hésitez pas à contacter notre service technique qui est à votre disposition au 05.59.83.23.24 pour répondre à l'ensemble de vos interrogations.*