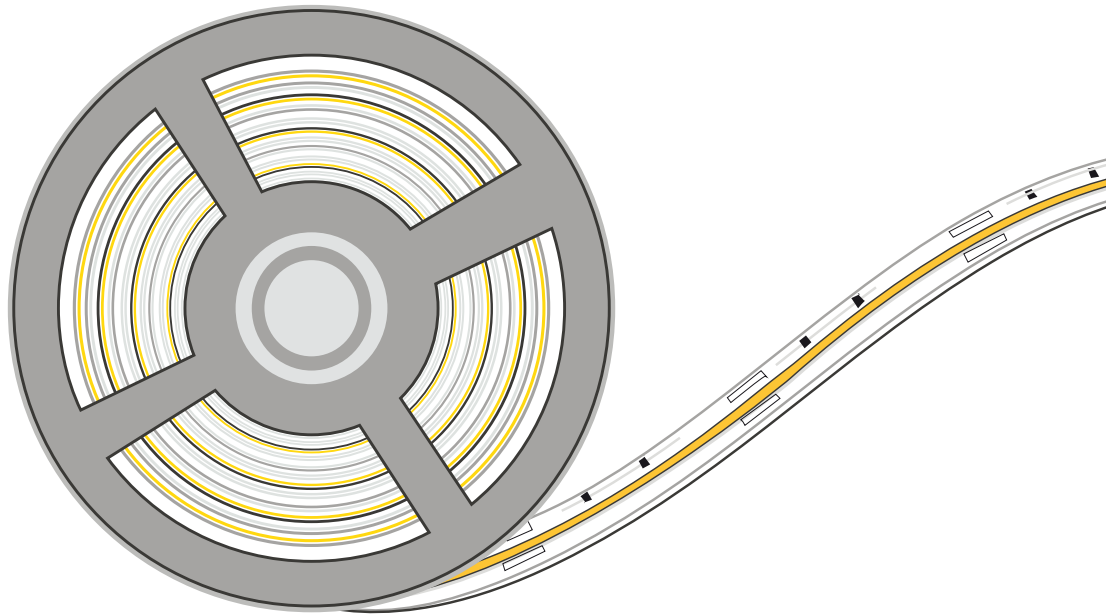


LUXITIS

L'ART DE LA LUMIÈRE



LED R66

Ruban LED
LED Strip



PREAMBULE

La notice d'installation ne remplace pas les réglementations locales et (inter)nationales des installations électriques.

- Le produit doit être installé par un électricien professionnel en suivant les codes électriques usuels et appropriés et les instructions fournies par Lucibel, pour éviter tout risque de combustion ou de choc électrique.
- Avant l'installation, la maintenance ou le nettoyage du produit, toujours couper l'alimentation au panneau principal.

CONSIGNE DE SECURITE

Pour faciliter le processus d'installation et assurer les performances du produit, effectuer la procédure d'installation avec les règles de sécurité suivantes :

- Déballer soigneusement le produit et s'assurer de l'absence de dommage. Si le produit est endommagé, le retourner au fournisseur.
- Ne pas engager de réparation soi-même sous peine d'annuler la garantie. Contacter le revendeur local pour obtenir une assistance technique.
- A conserver à température ambiante : -20°C à +45°C.

DEPANNAGE

Si absence de lumière :

- Vérifier que le produit et ses accessoires sont correctement installés.
- Vérifier que le produit est bien sous tension.

Si le produit ne fonctionne toujours pas, contacter le fournisseur local pour obtenir une assistance technique. Ne jamais réparer par soi-même au risque de perdre la garantie.

NETTOYAGE / MAINTENANCE

Afin d'optimiser la lumière, nettoyer les optiques ainsi que les matériaux de réflexion une fois le produit mis hors tension et après avoir attendu son refroidissement.

- Utiliser un chiffon doux et sec.
- Ne jamais utiliser de nettoyant chimique.

PREAMBLE

The installation instruction does not supersede local and (inter)national regulations for electrical installations.

- *The product must be installed by a professional electrician following applicable and appropriate electrical standards and the instructions provided by Lucibel in order to avoid any risks of fire or electrical shock.*
- *Before installation, maintenance or cleaning, always first turn off power to the circuit.*

SAFETY INSTRUCTIONS

In order to facilitate the installation process and ensure product performance, follow the installation procedure according to the following safety rules:

- *Carefully unpack the product and ensure there are no damages. Return the product to the supplier if damages are noticed.*
- *Do not attempt to repair the product since doing so may avoid the warranty. Contact your local reseller for technical assistance.*
- *Keep at an ambient temperature of: -20°C to +45°C.*

TROUBLESHOOTING

Absence of light:

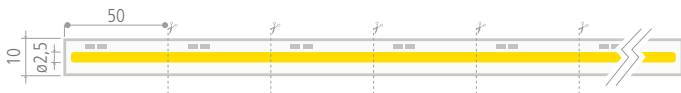
- *Check if the power supply is connected.*
- *Check that the product and its accessories are correctly installed.*

If the product still does not work, contact the local retailer to obtain technical assistance. Do not attempt to repair the product, as doing so will void the warranty.

CLEANING / MAINTENANCE

To maintain proper lighting level, regularly clean optical components and reflective material, once the power has been switched off and the product has cooled down.

- *Use a dry and soft rag.*
- *Never use chemical products for cleaning.*



Unité Unit : mm



24V

~110lm/W

IRC95

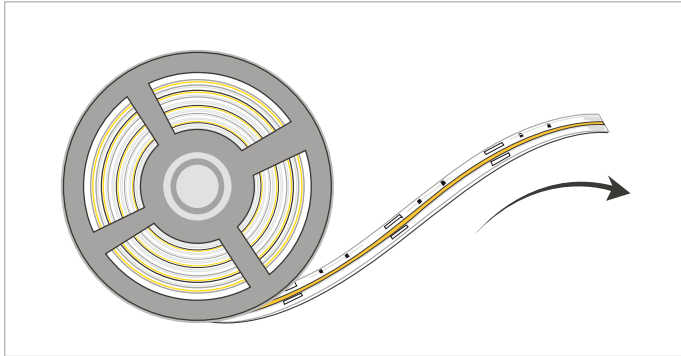
R9>80

<3 SDCM

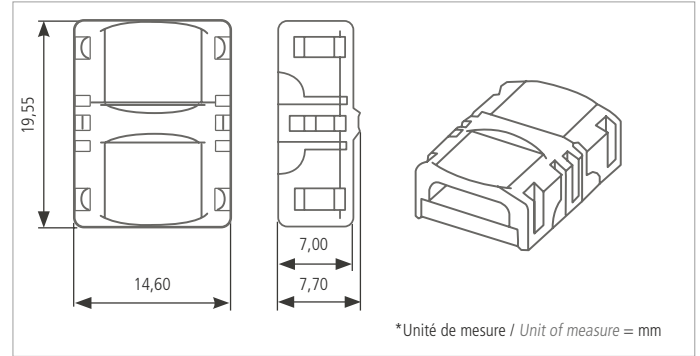


-20 ; +45°C L80B20 = 50 000 h (Ta = 25°C)

RUBAN LED / LED STRIP

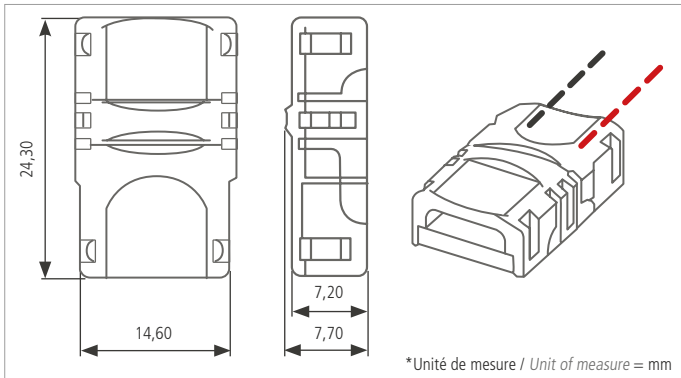


CONNECTEUR RUBAN A RUBAN / CONNECTOR STRIP TO STRIP



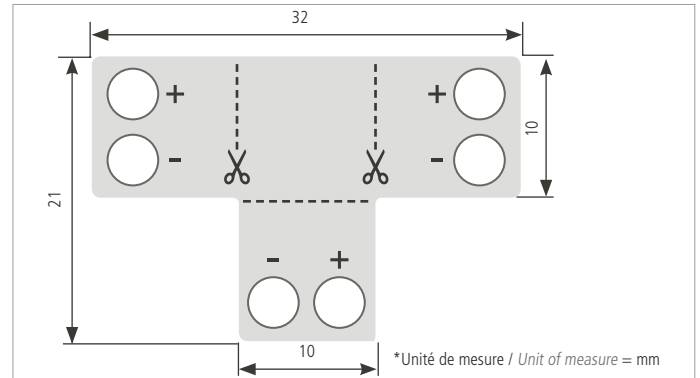
*Unité de mesure / Unit of measure = mm

CONNECTEUR RUBAN A FILS / CONNECTOR STRIP TO WIRE



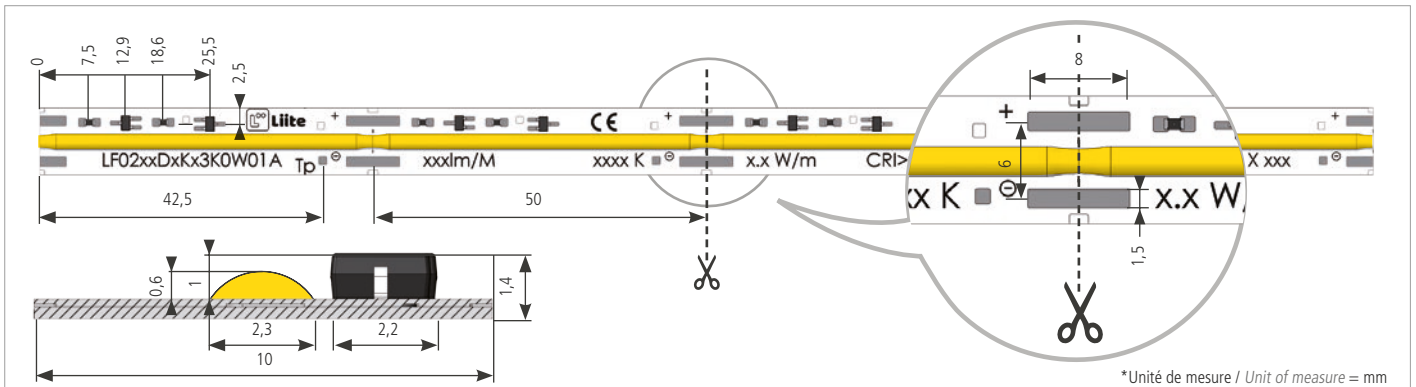
*Unité de mesure / Unit of measure = mm

CONNECTEUR D'ANGLE / SHAPE CONNECTOR - 3 CONFIGURATIONS



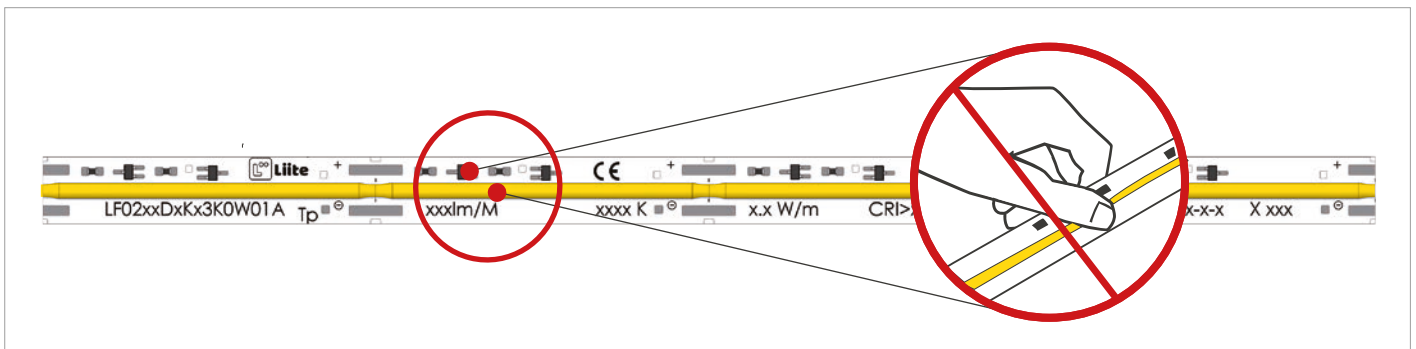
*Unité de mesure / Unit of measure = mm

RUBAN LED / LED STRIP

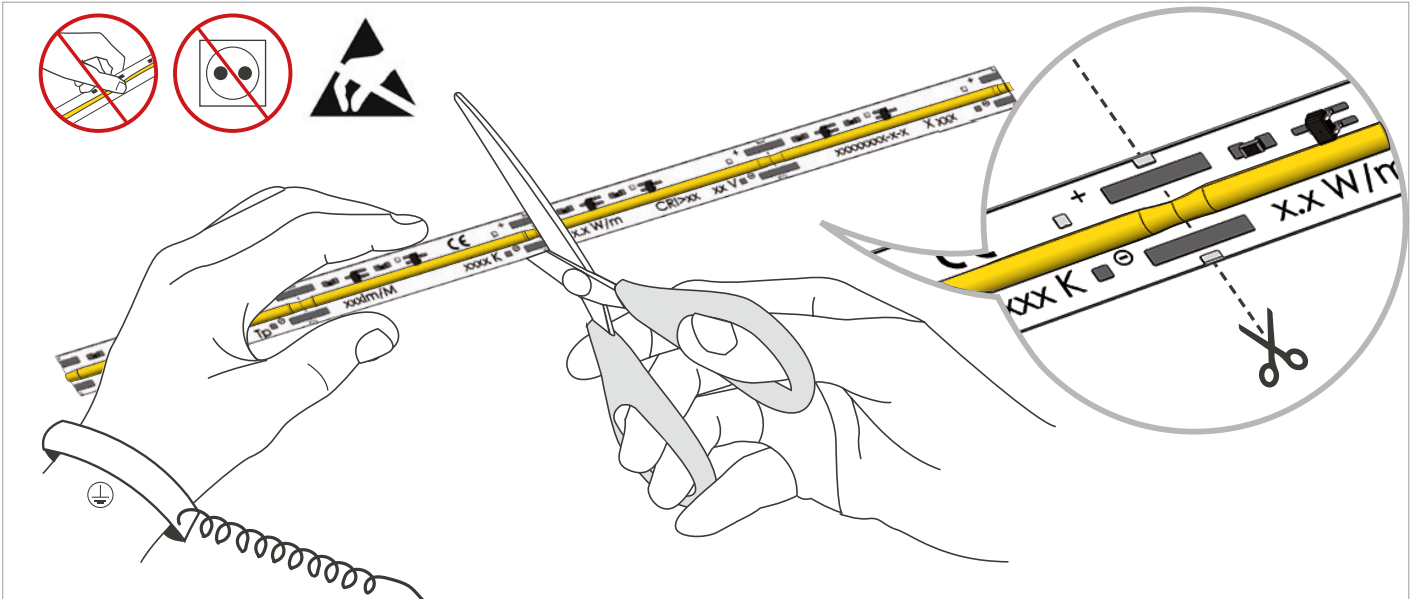


*Unité de mesure / Unit of measure = mm

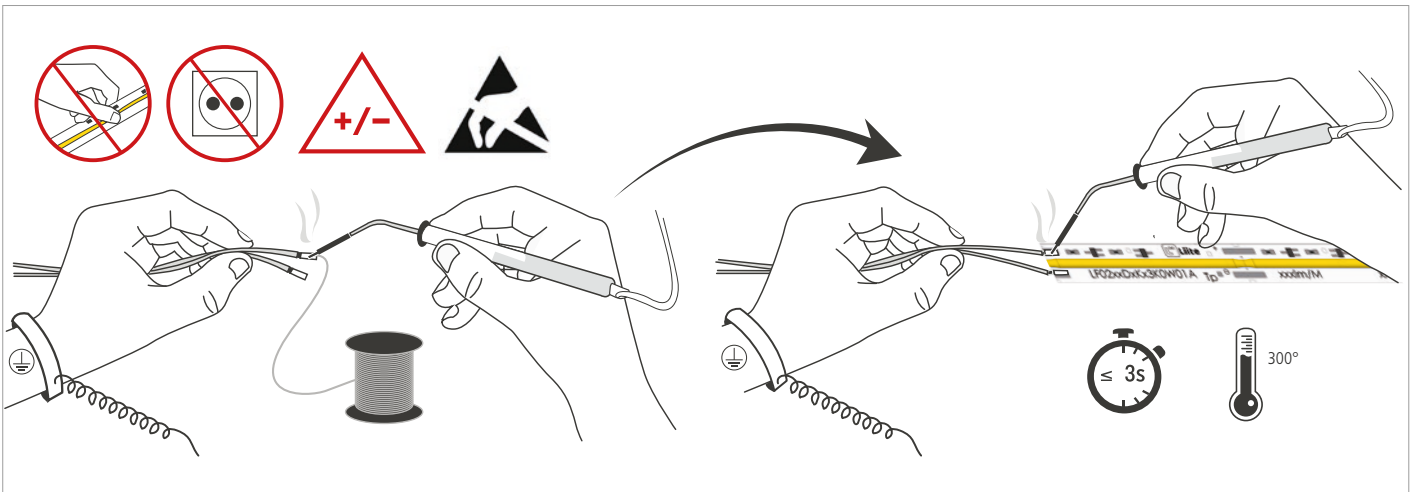
ATTENTION / WARNINGS



DÉCOUPE / CUTTING

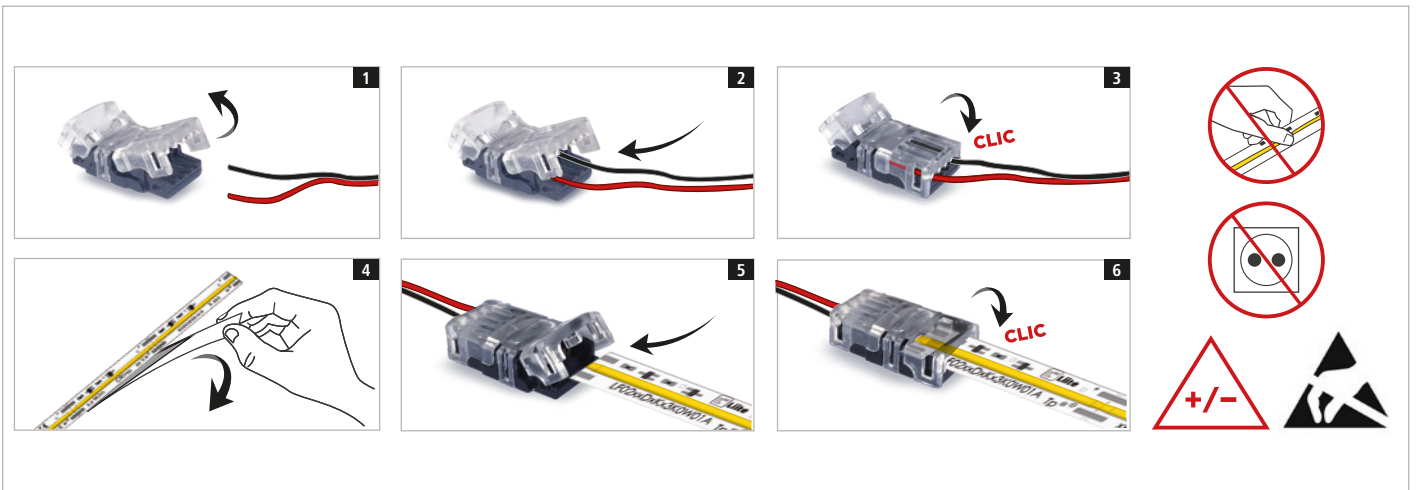


CONNEXION FILS OPTION A / WIRE CONNECTION OPTION A



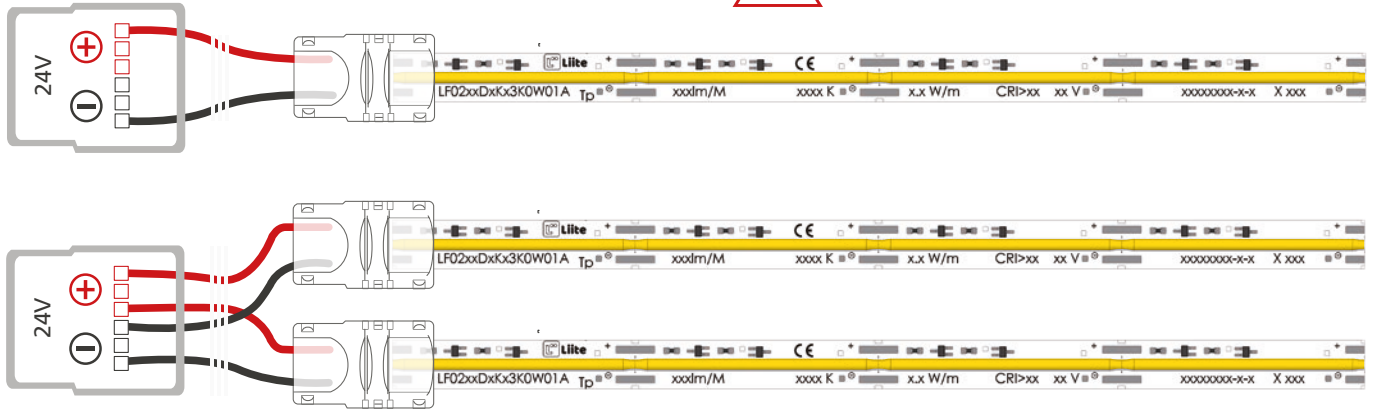
OU / OR

CONNEXION FILS OPTION B / WIRE CONNECTION OPTION B

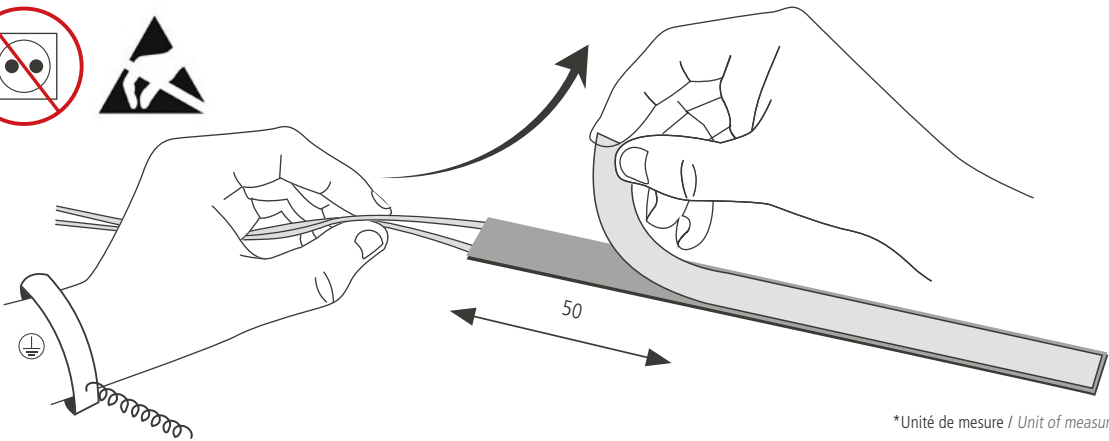


ALIMENTATION / POWER SUPPLY

24V Constant Voltage /
Tension Constante

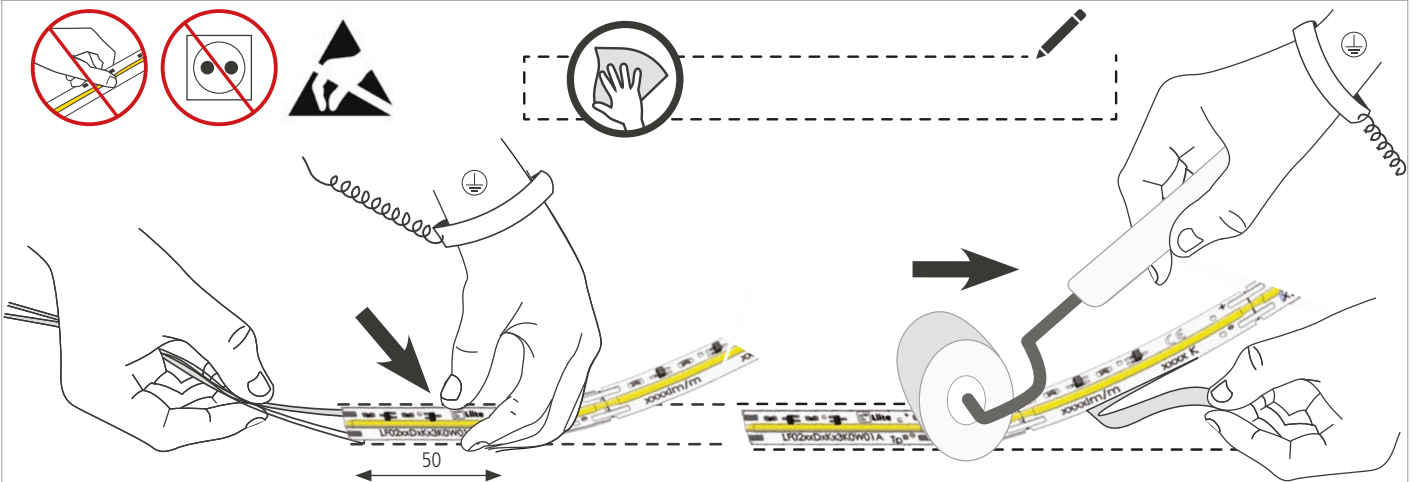
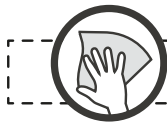


PRÉPARATION ADHÉSIF / LINER REMOVING



*Unité de mesure / Unit of measure = mm

INSTALLATION / INSTALLATION

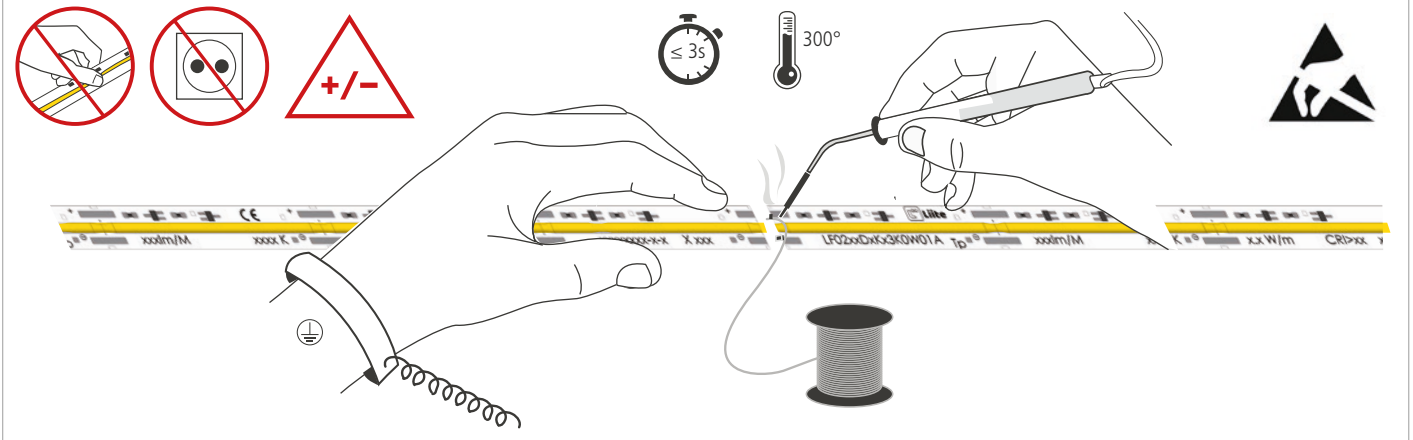


*Unité de mesure / Unit of measure = mm

4

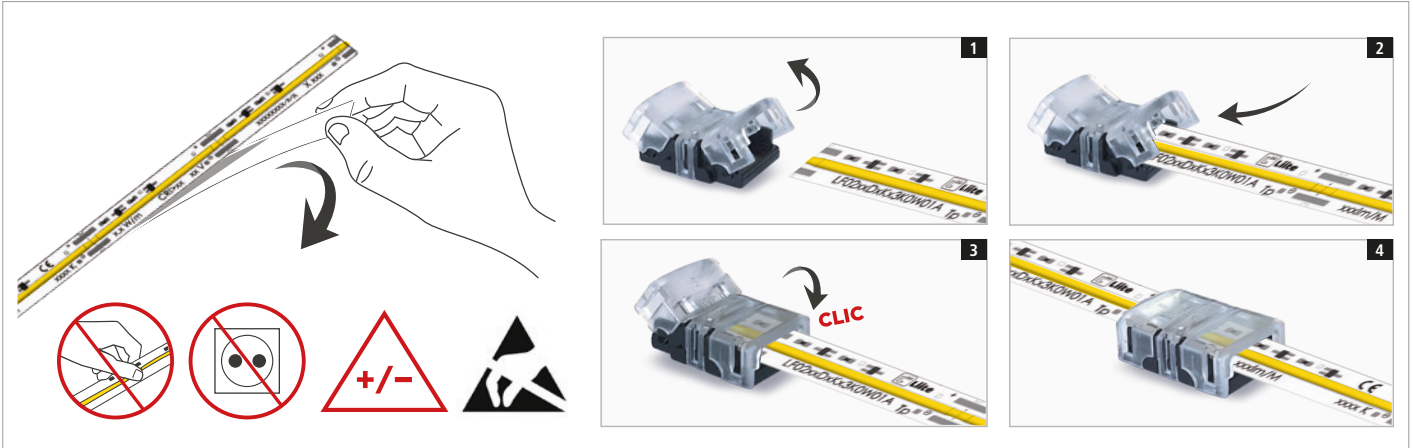
CONNEXION RUBAN À RUBAN - RABOUTURE CONNECTION FLEX TO FLEX

AVEC SOUDURE / WITH SOLDERING



OU / OR

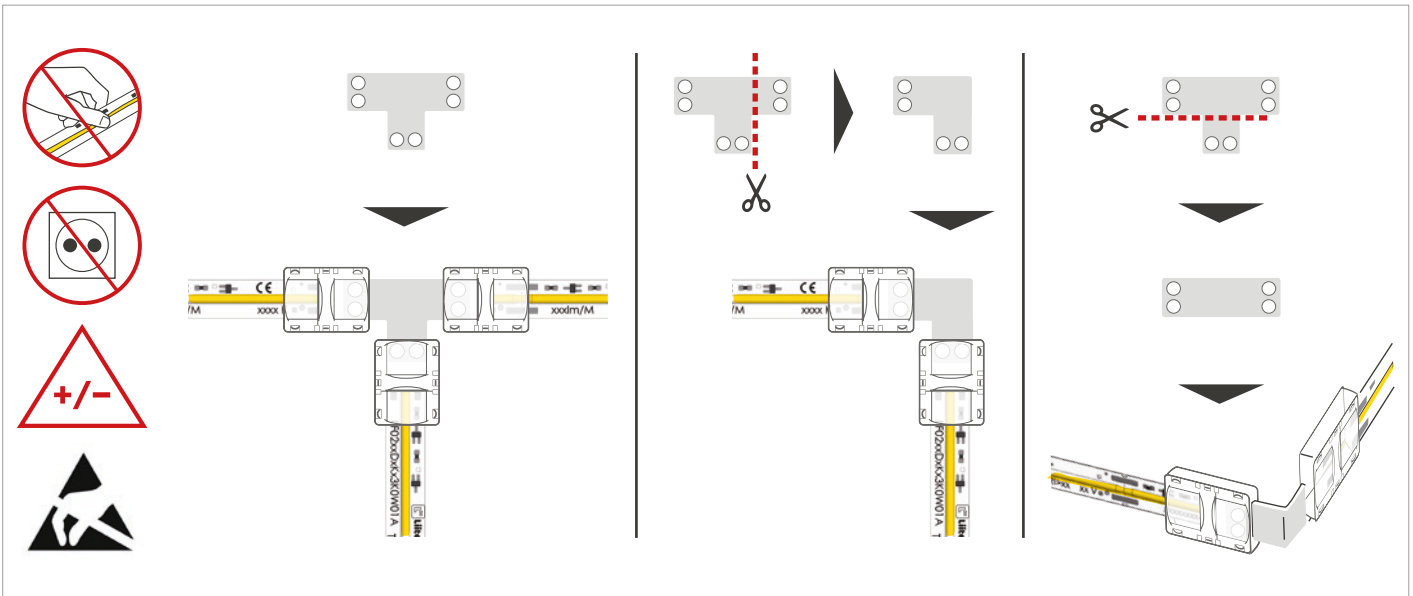
AVEC CONNECTEURS / WITH CONNECTORS



5

CONNEXION D'ANGLE ANGLE CONNECTION

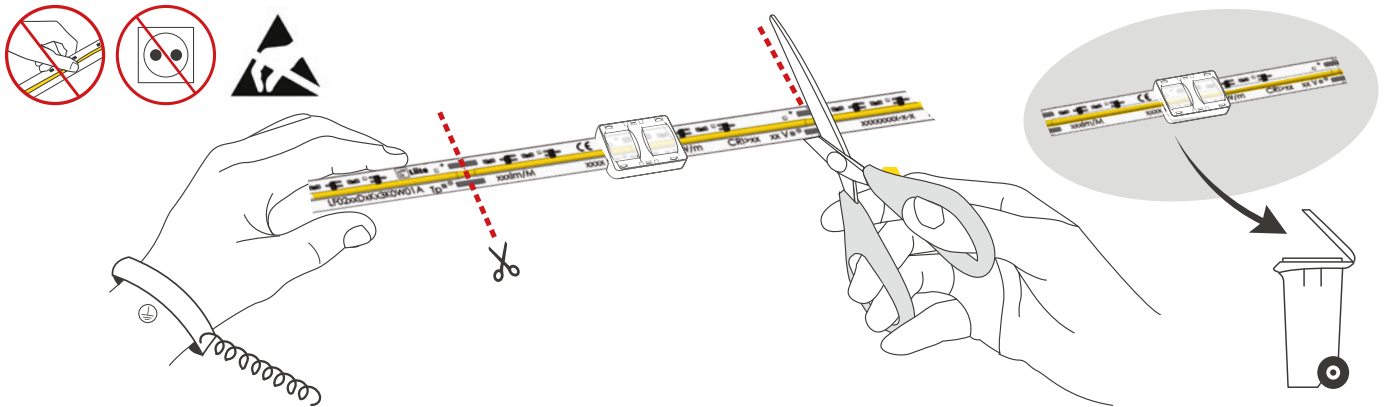
CONFIGURATION / CONFIGURATION



6

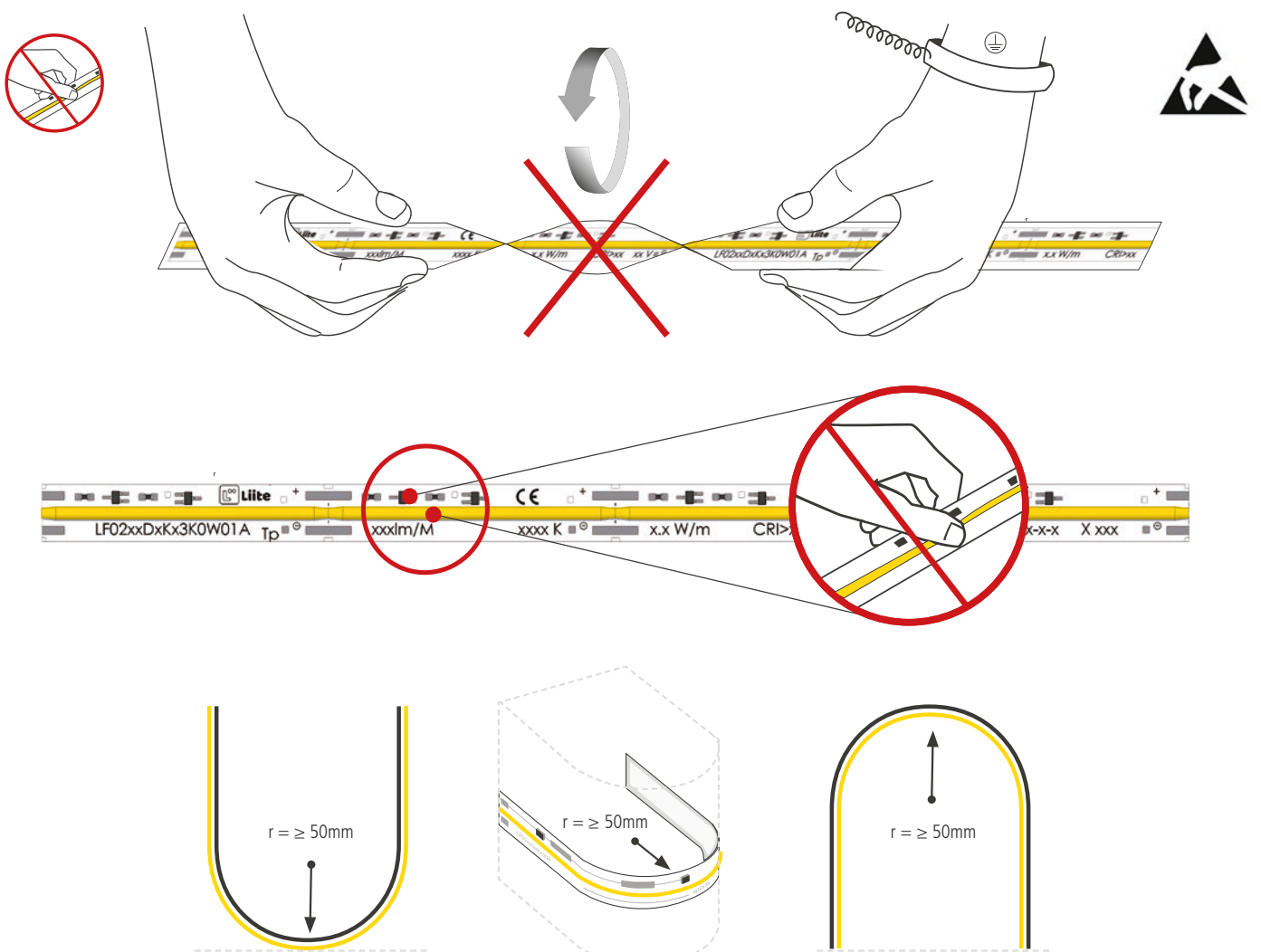
ENLEVER LES CONNECTEURS CONNECTORS REMOVING

DÉCOUPE / CUTTING



7

PRÉCAUTIONS D'USAGE / WARNINGS



PRÉPARATION DE LA SURFACE DE MONTAGE

Tous les rubans LED LUXITIS sont équipés d'un adhésif afin d'être fixés à la surface de montage. Tous types de surfaces peuvent être utilisés sous réserve qu'elles soient soigneusement préparées au moment de l'installation : la surface doit être lisse, propre et dégraissée (avec de l'alcool) pour assurer une bonne adhérence, un transfert thermique optimal et ainsi répondre aux exigences de sécurité.

ASSEMBLAGE DU RUBAN LED LUXITIS SUR LA SURFACE DE MONTAGE

Les produits sont sensibles à l'électricité statique ou aux surtensions. Les décharges électrostatiques peuvent endommager les puces et leur fiabilité. Lors de la manipulation du ruban LED des mesures contre les décharges électrostatiques sont fortement recommandées :

- Éliminer la charge électrostatique
- Mise à la terre, prévention et équipements ESD
- Équipements et outils de poste de travail mis à la terre
- Table/Support ESD en matériaux conducteurs

Le montage du ruban LED est facilité par l'adhésif double face situé sur la face arrière du ruban. Veillez à utiliser une surface de montage lisse, propre, sèche, et exempte de toutes particules (saleté). Veillez à retirer complètement la pellicule recouvrant la partie adhésive.

Egalement veillez à ne pas exercer de pression sur les filaments et /ou les composants lors du collage de la bande flexible sur le support choisi. Nous recommandons l'utilisation d'un rouleau mousse souple, par exemple un rouleau à tapisser (disponible sur demande auprès de notre service commercial). Notez que le collage du ruban LED ne peut être effectué qu'une seule fois. Lorsqu'il est partiellement ou entièrement collé, le ruban LED ne doit pas être décollé de son support.

Lors d'un montage sur surface métallique, prévoir une isolation afin d'éviter les courts circuits au niveau des contacts de soudage entre le support de montage et le ruban LED. Le ruban LED doit être monté sur une surface dissipant la chaleur afin de s'assurer que le T_p ne soit pas dépassé (voir fiche technique du produit). Une fois installé, veillez à protéger le ruban LED de la charge mécanique et électrostatique.

Afin de garantir un bon alignement du ruban LED (lorsqu'un positionnement non automatique est utilisé), effectuez un marquage sur la surface de montage donnant la position souhaitée des deux extrémités du ruban. A l'extrémité du ruban, retirez 5 centimètres de la pellicule protégeant l'adhésif et collez soigneusement le produit dans la bonne position (en utilisant les repères de positionnement effectués au préalable). Manipulez la deuxième extrémité et alignez-la avec l'autre marque. Retirez progressivement le liner et collez régulièrement le ruban LED sur la surface à l'aide du rouleau d'application.

MANIPULATION

- Manipuler avec soin.
- Le produit ne peut être modifié ou converti autrement que ce qui est prescrit.
- Les produits et leurs composants ne doivent pas être exposés à des charges mécaniques, électrostatiques ni à des tensions / compressions autres que celles spécifiées.

INSTALLATION

- Ne travaillez pas sur le ruban LED lorsque ce dernier est connecté électriquement ; ceci inclut la connexion ou la déconnexion des câbles / connecteurs du ruban LED.
- L'installation doit être effectuée par un professionnel ayant des connaissances en circuits électriques.
- Les produits peuvent uniquement être installés dans les zones selon leur indice de protection IP, leur plage de température et leurs résistances chimiques (voir fiche technique du produit).
- N'utilisez pas de produits endommagés.

PREPARATION OF THE MOUNTING SURFACE

All LUXITIS LED flex strip are equipped with adhesive tape in order to be fixed to the mounting surface. Any surface can be used as long as it is, smooth, clean and degreased (with alcohol) to ensure proper adhesion, optimal thermal transfer and safety requirements.

ASSEMBLY OF THE LUXITIS LED FLEX STRIP TO THE MOUNTING SURFACE

The products are sensitive to static electricity or surge voltage. ESD can damage a die and its reliability. When handling LED flex strips, the following measures against electrostatic discharge are strongly recommended:

- Eliminating the charge
- Grounded wrist strap, ESD footwear, clothes, and floors
- Grounded workstation equipment and tools
- ESD table/shelf mat made of conductive materials

The mounting of the flex strip is facilitated by means of the double-sided adhesive on the back-surface of the flex strip. Care must be taken to provide a smooth, clean and dry mounting surface, free of oils or silicone coatings as well as dirt particle. The mounting substrate must have sufficient structural integrity. Take care to completely remove the protective backing.

Care must be taken to not apply pressure on silicone filament and/or components when sticking the flex strip to the chosen support. We recommend the use of an elastic and soft material roller, for example a wallpaper seam roller or a foam roller for paint (available on request from our sales department). Note that the gluing of the flex strip can only be done once. When partially or entirely glued, the flex strip must not be peeled off from its support.

If mounted to metallic surfaces, apply insulation between the mounting surface and the module to prevent short-circuits at the solder contact points. The LED Strip needs to be mounted to a thermally conductive surface to ensure that T_p is not exceeded (see datasheet). Protect against mechanical and electrostatic loads when mounted.




To ensure the alignment of LUXITIS LED flex strip (when a non-automatic positioning is used), add a marking to the prepared mounting surface that gives the desired position of both ends of the flex strip. Remove 5 centimeters of the protective layer (liner) of the first end and carefully glue it in the right position (using the positioning marks). Handle the second end and align it with the other mark. Progressively remove the liner and steadily glue LUXITIS LED flex strip to the surface using the application roller.

HANDLING

- Handle with care.
- The product may not be modified or converted otherwise than prescribed.
- The products and their components may not be exposed to mechanical, electrostatic loads and other tension/compression other than from the product specifications.

INSTALLATION

- Do not work on the flexible strip when the mains voltage is connected; this includes connecting or disconnecting the LED flex strip cables/ connectors.
- Installation has to be done by a professional with knowledge of electrical circuits.
- Products may solely be installed in the areas according to their prescribed IP-Rating, temperature range and chemical resistances (see datasheet).
- Do not use damaged products.

	Déchet d'Équipement Électrique et Électronique faisant l'objet d'une collecte sélective Waste electrical and electronic equipment (WEEE) being the object of a selective collection	IRC95	Indice de rendu des couleurs Colour Rendering Index
	Classe électrique III Electrical class III	<3 SDCM	Unité de mesure des ellipses de Mac Adam Unit of measurement for MacAdam ellipses
IP20	Indice de protection Protection rating		Marquage de la Communauté Européenne European Community marking