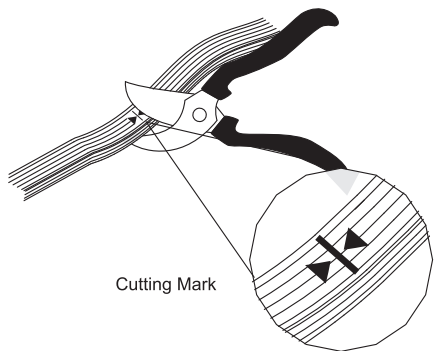


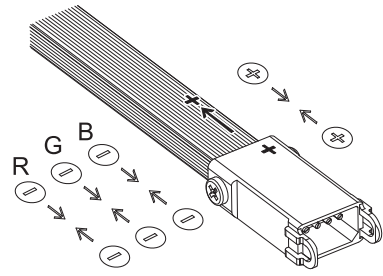
## A COUPAGE DE LA SÉRIE ESTRIP SUR SITE

S'il vous plaît observez les marques de coupage aux ciseaux recommandées pour couper l'eStrip LED et pour vous conformer aux instructions de longueur de câble maximale.

**REMARQUE :** Une application incorrecte causera le fonctionnement défectueux du produit.

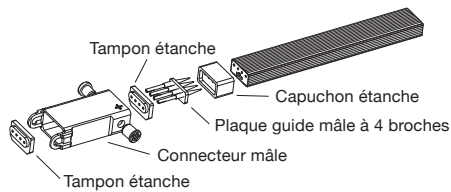


Insérez l'eStrip LED dans le connecteur mâle et branchez fermement l'eStrip LED avec le connecteur.



**MISE EN GARDE DE POLARITÉ !** Pour la connexion du connecteur mâle sur l'eStrip LED, assurez-vous que l'indicatif + sur le connecteur soit aligné avec l'indicatif + sur l'eStrip LED avec la flèche sur l'eStrip LED pointant À L'ÉCART DU BLOC D'ALIMENTATION.

## B FABRICATION DU CONNECTEUR MÂLE



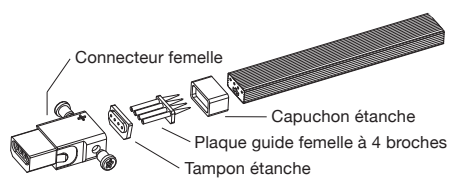
1. Insérez le capuchon étanche dans l'eStrip LED en vous assurant que les cavités d'arrêt soient alignées avec le fil de cuivre nu de l'eStrip LED.
2. Utilisez un petit marteau et frappez légèrement l'appareil pour pousser la plaque guide mâle à 4 broches dans l'eStrip LED. Assurez-vous que la plaque guide mâle à 4 broches demeure plate en tout temps après la connexion sur l'eStrip LED.

3. Poussez un des tampons étanches sur la plaque guide mâle à 4 broches et branchez le connecteur mâle avec l'eStrip LED, en vous assurant que le connecteur recouvre entièrement la plaque guide mâle à 4 broches (assurez-vous que le tampon étanche soit solidement engagé à l'intérieur du connecteur mâle).

4. Fixez solidement le connecteur mâle sur l'eStrip LED en utilisant une clé Allen ou un tournevis approprié.

5. La fabrication du connecteur mâle est complétée.

## FABRICATION DU CONNECTEUR FEMELLE



1. Insérez le capuchon étanche dans l'eStrip LED en vous assurant que les cavités d'arrêt soient alignées avec le fil de cuivre nu de l'eStrip LED.
2. Utilisez un petit marteau et frappez légèrement l'appareil pour pousser la plaque guide femelle à 4 broches dans l'eStrip LED. Assurez-vous que la plaque guide femelle à 4 broches demeure plate en tout temps après la connexion sur l'eStrip LED.

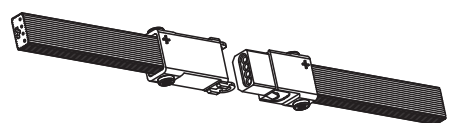
3. Poussez un des tampons étanches sur la plaque guide femelle à 4 broches et branchez le connecteur femelle avec l'eStrip LED, en vous assurant que le connecteur recouvre entièrement la plaque guide femelle à 4 broches (assurez-vous que le tampon étanche soit solidement engagé à l'intérieur du connecteur femelle mâle).

4. Fixez solidement le connecteur femelle sur l'eStrip LED en utilisant une clé Allen ou un tournevis approprié.

5. La fabrication du connecteur femelle est complétée.

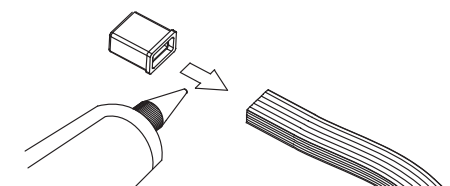
## C INSTALLEZ UN CAPUCHON OU BRANCHEZ SUR UNE AUTRE ESTRIP

Pour prolonger l'eStrip, attachez un connecteur mâle sur une section de l'eStrip LED et un connecteur femelle sur l'autre section de l'eStrip LED et raccordez-les ensemble fermement.

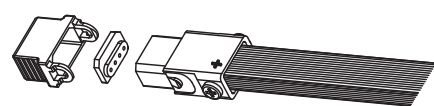


**MISE EN GARDE DE POLARITÉ !** La flèche sur l'eStrip LED devrait pointer À L'ÉCART DU CONNECTEUR MÂLE et VERS LE CONNECTEUR FEMELLE. Pour la connexion du connecteur mâle sur l'eStrip LED, assurez-vous que l'indicatif + sur le connecteur soit aligné avec l'indicatif + sur l'eStrip LED pointant À L'ÉCART DU BLOC D'ALIMENTATION.

Quand aucune extension n'est requise, s'il vous plaît débranchez l'eStrip LED de l'alimentation de courant en premier. Installez un capuchon d'extrémité sur l'extrémité de l'eStrip LED et fixez-le solidement sur l'eStrip LED en utilisant une colle ou la silicone



pour obtenir la meilleure protection d'étanchéité possible. (Cette installation devrait fonctionner dans un endroit sec.)

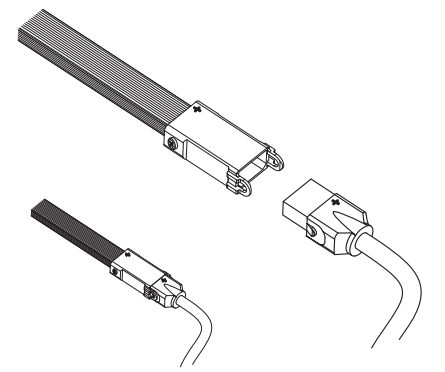


Pour rehausser le niveau d'étanchéité, vous pouvez attacher un connecteur femelle sur l'extrémité de l'eStrip et compléter la connexion avec un capuchon d'extrémité femelle. (S'il vous plaît assurez-vous que le tampon d'étanchéité est fermement installé à l'intérieur du capuchon d'extrémité femelle.)

## D BRANCHEZ L'ALIMENTATION DE COURANT

Raccordez l'eStrip sur l'alimentation de courant.

**MISE EN GARDE DE POLARITÉ !** Pour la connexion du connecteur mâle sur l'eStrip LED, assurez-vous que l'indicatif + sur le connecteur soit aligné avec l'indicatif + sur l'eStrip LED avec la flèche sur l'eStrip LED pointant À L'ÉCART DU BLOC D'ALIMENTATION.



## E PROCÉDURES D'INSTALLATION

### Procédure de prolongation

S'il vous plaît observez ces étapes pour prolonger la bande lumineuse.



### Procédure de fin de ligne

S'il vous plaît observez ces étapes pour terminer la dernière section de bande lumineuse.



## CONTRÔLE DE SÉRIE ESTRIP RGB

**REMARQUE :** Alors que la série eStrip LED est alimentée par des blocs d'alimentation de 24 V de classe 2, vous aurez besoin d'un bloc d'alimentation et d'un contrôleur pour les premiers 40' de ligne d'eStrip LED. Un amplificateur de signal et un bloc d'alimentation additionnel de classe 2 seront requis pour chaque longueur additionnelle de 40' (ou de section de celle-ci) de l'eStrip LED.

En situations à l'extérieur, les blocs d'alimentation, les contrôleurs et les répéteurs doivent être installés dans des boîtiers à l'épreuve des intempéries ou ils doivent être homologués pour l'usage à l'extérieur.

1. Branchez les fils codés en couleur de l'extrémité femelle du connecteur d'alimentation de courant sur le côté de sortie du contrôleur. Le côté de sortie du contrôleur est marqué +, R, G, B, pour correspondre aux couleurs des fils venant du bloc d'alimentation. Le fil noir sur le bloc d'alimentation est raccordé sur la borne + du contrôleur.
2. Branchez cette extrémité femelle sur l'extrémité mâle attachée à l'eStrip LED RGB extérieure (voir les détails de fabrication du connecteur aux présentes instructions) en vous assurant que la connexion soit solidement resserrée pour assurer l'étanchéité à l'eau.



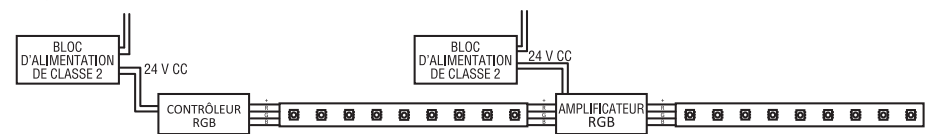
3. Branchez le côté d'entrée du contrôleur au bloc d'alimentation de 24 V de capacité appropriée, selon la liste des blocs d'alimentation approuvés.

**REMARQUE :** Utilisez seulement les blocs d'alimentation MLDR-120-24 ou MLDR-20-24JB pour le contrôle de l'eStrip LED. Ne pas utiliser les blocs d'alimentation à gradation d'intensité pour les applications de changement de couleurs.

4. Branchez le côté de la ligne de tension du bloc d'alimentation sur la tension de ligne.

**REMARQUE :** Les connexions de ligne de tension devraient être complétées par un électricien compétent.

Pour les installations composées de longueurs multiples d'eStrip LED, vous aurez besoin d'un amplificateur de signal pour chaque longueur supplémentaire comme suit :



1. En utilisant le connecteur no. MLS-BTMC-G4-SI, raccordez l'extrémité libre de l'eStrip LED existante sur le côté d'entrée de signal de l'amplificateur de signal extérieur. (Voir la fabrication du connecteur mâle.)

2. Raccordez la prochaine longueur d'eStrip LED sur la sortie de signal de l'amplificateur en utilisant la pièce no. MLS-BTMC-G4-SO. (Voir la fabrication du connecteur mâle.)

**REMARQUE :** Assurez-vous d'utiliser la MLS-BTMC-G4-SO seulement sur le côté de sortie de l'amplificateur et la MLS-BTMC-G4-SI seulement sur le côté d'entrée de l'amplificateur pour assurer que la polarité soit maintenue. La flèche sur l'eStrip LED pointe toujours à l'écart du bloc d'alimentation.

3. Branchez l'alimentation de courant de 24 V du nouveau bloc d'alimentation de classe 2 sur l'entrée de tension de l'amplificateur en utilisant la pièce no. LV-CN-G2.

4. Branchez le côté primaire du bloc d'alimentation sur la tension principale.

**Sommaire :** L'amplificateur RGB reçoit un signal de modulation d'impulsions en largeur (MIL) du contrôleur vous permettant d'installer des lignes multiples à partir d'un seul contrôleur. Elles sont alimentées individuellement par un bloc d'alimentation de classe 2. Le bloc d'alimentation devrait correspondre à la puissance en watts de la longueur des séries d'eStrip LED que vous contrôlez.



## AVERTISSEMENTS ET MISES EN GARDE

1. Ne pas opérer avec la bande lumineuse fortement enroulée.
2. Durant l'installation, assurez-vous que la bande lumineuse ne soit pas sous tension d'aucune manière.
3. Assurez-vous que la tension marquée sur votre bande lumineuse correspond à l'alimentation de courant.
4. Ne pas superposer ce produit alors que la superposition pourrait causer le surchauffage, la fusion ou l'inflammation de la bande lumineuse.
5. Ne pas recouvrir ce produit alors que le revêtement pourrait causer le surchauffage, la fusion ou l'inflammation de la bande lumineuse.
6. Ne pas perforer, couper, raccourcir ou épisser la bande lumineuse.
7. Ne pas acheminer la bande lumineuse à travers les murs, portes, fenêtres ou toutes autres parties de la structure du bâtiment. Voir le diagramme de câblage ci-dessous pour les installations de source d'alimentation à distance.
8. Ne pas utiliser si l'isolant de la bande lumineuse ou du câble est endommagé. Examinez-le périodiquement.
9. Ne pas immerger la bande lumineuse dans un liquide, ou utiliser le produit à proximité de l'eau stagnante ou autre liquide. Conservez toutes les pièces de l'installation de l'eStrip LED à au moins 10 pieds de toute piscine ou d'étang décoratif.
10. Attacher cette bande lumineuse flexible en utilisant uniquement les crochets ou attaches fournis. Ne pas attacher ce produit ou son câble avec des crampons, des clous ou autres similaires qui pourraient endommager l'isolant.
11. Ne pas soumettre la bande lumineuse à la flexion continue.
12. Ne pas excéder la longueur en pieds permise par le marquage.
13. Assurez-vous de débrancher l'alimentation de courant avant d'ajouter des segments.
14. N'utiliser que des segments de rallonge fournis avec l'ensemble complet du produit.
15. Pour prévenir la pénétration de l'eau, assurez-vous que toutes les connexions entre les segments de section soient solidement resserrées.
16. Ne pas plier l'eStrip LED sur le plan horizontal d'aucune manière. Dans l'alternative, utilisez un câble d'étape "T", "\*\*", ou "L". Maintenir un rayon minimum de 2 po sur le plan vertical.
17. Ne pas soumettre la bande lumineuse à plus de 15 lb de force de tension.
18. Pour la connexion de la bande lumineuse sur les connecteurs, le câble de section et l'alimentation de courant (la commande LED), assurez-vous que les marques de polarité soient correctement alignées.
19. Pour l'usage des produits d'éclairage extérieur, des précautions de sécurité de base devraient toujours être observées pour réduire le risque d'incendie, de choc électrique et de blessures corporelles, y compris ce qui suit :
  - (a) La protection d'un disjoncteur de fuite de terre devrait être prévue sur les circuits et prise de courant qui seront utilisés avec les produits de bande lumineuse à l'extérieur. Des réceptacles avec disjoncteur de fuite de terre incorporé sont disponibles pour cette mesure de sécurité.
  - (b) Utilisez seulement les cordes de rallonges pour l'extérieur de la source d'alimentation de 110 V CA à la commande LED des types SW, SOW, STW, STOW, SJW, SJOW, SJTM ou SJTOW. Cette désignation est marquée sur le fil de la corde de rallonge.

## ACCESSOIRES

### CONNECTEUR ET CONNECTEUR MOULÉ

CODE	DESCRIPTION	LONGUEUR DE FIL
<b>MLS-BTMCJ-1.5</b>	Connecteur de courant 4C	1,5' (.46 m)
<b>MLS-BTMCJ-6</b>	Connecteur de courant 4C	6' (1.83 m)
<b>TCJ-E06</b>	Corde de rallonge 4C	6' (1,83 m)
<b>TCJ-E30</b>	Corde de rallonge 4C	30' (9,14 m)

### CONTRÔLEURS ET AMPLIFICATEURS

CODE	DESCRIPTION
<b>LT-09S-RF</b>	Contrôleur « Touch » RGB 12/24 V CC
<b>LT-031-RF</b>	Contrôleur « Touch » 6 clés CCT réglable 12/24 V CC
<b>LT-032-RF</b>	Contrôleur « Touch » 6 clés à gradation d'intensité 12/24 V CC
<b>LV-ZJFFS-3CH-6INW</b>	Amplificateur de signal pour RGB 12/24 V CC, 3 voies, extérieur
<b>LV-RF103</b>	Contrôleur RGB WiFi RF mini 24 V, 96 W
<b>LN-CON-WIFI-3CH-XV</b>	Contrôleur WiFi pour RGB, CCT et gradation d'intensité, avec télécommande RF 12/24 V CC

### CONNECTEURS MÂLES ET FEMELLES

CODE	DESCRIPTION
<b>MLS-BTFN</b>	Connecteur femelle
<b>MLS-BTMN</b>	Connecteur mâle
<b>MLS-BTSN</b>	Ensemble de connecteur en ligne (Mâle et femelle)
<b>MLS-MX-1</b>	Clé Allen (pour installation de connecteur)
<b>MLS-BTMC-G4-SI</b>	Connecteur d'entrée de signal pour la connexion à l'amplificateur de signal
<b>MLS-BTMC-G4-SO</b>	Connecteur de sortie de signal pour la connexion à l'amplificateur de signal

## ACCESSOIRES DE MONTAGE

### CAPUCHON D'EXTRÉMITÉ

CODE	DESCRIPTION
<b>MLS-STCN</b>	Capuchon d'extrémité coupée
<b>MLS-STFN</b>	Capuchon d'extrémité femelle

### BANDE D'ATTACHE

CODE	DESCRIPTION
<b>MLS-C-6</b>	Bande d'attache

### PROFILÉ EN U

CODE	DESCRIPTION
<b>MLS-SNPT</b>	Attache à clou pour bois
<b>MLS-STPV-T</b>	Profilé en U de polycarbonate 39,4 po (1 m)

## SPÉCIFICATIONS

### Dimensions d'eStrip RGB = 15 mm X 7,6 mm (+ - 0,5 mm)

Couleur de LED / Type	RVB SMD
Espacement de LED	33 mm (1,3 po)
Tension	24 V CC
LED's par section	6 LED
Longueur de coupe	20 cm (7,9 po)
Bande lumineuse maximale	12 m (40 pi)
Consommation d'énergie	7,2 W/m (2,2 W/pi)

### Paramètres techniques d'amplificateur RGB

Température de fonctionnement	-20C – +60C
Tension d'alimentation	Classe 2, 24 V
Courant de sortie	3 voies
Dimensions externes	L 140 mm x L 70 mm x H 50 mm
Consommation de courant statique	< 1 W
Rendement	<4 A par voie
Longueur maximale d'eStrip LED par amplificateur	12,8 m (42 pi)

### Commandes sans gradateur d'intensité

#### MLDR-20-24JB

Commande intérieure  
Câblage de 20 W  
Longueur maximale d'eStrip LED 9 pi (2,7 m)  
Entrée : 100 – 240 V CA  
Sortie : 24 V CC  
4 1/8 po x 4 1/8 po x 1 1/2 po (104.8 x 104.8 x 38.1 mm)

#### MLDR-120-24

Commande extérieure  
Câblage de 120 W  
Max 42 pi (12,8 m) par conducteur  
Max 54 pi (16,4 m) par 2 conducteurs secondaires combinés.  
Entrée : 100 – 240 V CA  
Sortie : 24 V CC  
10 po x 3 3/8 po x 3 3/16 po (254 x 85,7 x 80,9 mm)

## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET DE SÉCURITÉ

# eStrip LED, RGB



### Applications

- Éclairage d'allées et d'escaliers
- Éclairage de cabinet et de corniche
- Éclairage de terrasse et patio
- Éclairage de voie d'accès
- Façades et contours d'édifice
- Éclairage d'arrière-plan
- Éclairage de vitrine
- Éclairage linéaire décoratif