

**Pièces du système :** "xx" sur les références indique "N1" à émission latérale ou "N2" à émission par le haut  
 "vv" sur les références indique la tension de la lampe ;  
 "yy" sur les numéros de pièces indique la température de couleur de la lumière

"DIY" (avec cordon de démarrage et bande lumineuse néon flexible vendus séparément)

- (1) Bobine de néon flexible 'DIY' (12V) 5m (16.4 ft) ... P/N : L-xx-vvV3WM-yy-5M-1, ou ...
- (1) Bobine de néon flexible 'DIY' (24V) 8m (26.25 ft) ... P/N : L-xx-vvV3WM-yy-8M-1
- (1) Alimentation électrique, Classe 2 : 12VDC 60W max. ou 24VDC 96W max.
- (1) Cordon flexible de démarrage au néon 12V 'DIY' 2m (79po) .... P/N : L-xx12PKT-2M-1, ou ...
- (1) Cordon flexible de démarrage au néon 24V 'DIY' 2m (79po) .... P/N : L-xx24PKT-2M-1

# Instructions d'installation

## Bande lumineuse LED "Néon flexible"

### 12VDC 3W/pi et 24VDC 3W/pi

#### Installation 12V typique

Exemple d'installation personnalisée "DIY" avec une lampe 12V "N2" (bande à émission par le haut) et un bloc de montage en option.

Neon 12V  
N2 Cordon de démarrage  
2m (79po)

Neon 12V  
Connecteur

AMP® Connecteur

Cordon  
127mm 5po

Cordon  
127mm 5po

Bobine de 12V  
Néon flexible  
5m (16,4pi)

Cordon d'alimentation  
1,8m (6pi)

**Bloc de montage 12V (optionnel)**  
Permet de raccorder jusqu'à 6 bandes lumineuses au néon.  
Longueur de fils 236 mm (9 5/16po)

**Alimentation électrique, Classe 2**  
12VDC (60W)

Distance entre  
coches pour 12V  
25mm (1po)  
Voir la figure 3 ci-dessous

#### Installation 24V typique

Exemple d'installation personnalisée "DIY" avec une lampe 24V "N1" (bande à émission latérale) et un connecteur cylindrique à 5 sorties en option.

Neon 24V  
N1 Starter Cord  
molded in  
79" (2m)

Bobine de 24V  
Néon flexible  
8m (26,25pi)

Distance entre  
coches pour 24V  
50mm (1 31/32po)  
Voir la figure 3 ci-dessous

Cordon

Alimentation électrique, Classe 2  
24VDC (96W)

Connecteur cylindrique

**24V connecteur cylindrique à 5 sorties (optionnel)**  
Permet de raccorder jusqu'à 5 bandes lumineuses au néon.  
Longueur de fils : 330 mm

#### Installation du système de néon flexible :

Disposez grossièrement le système d'éclairage avant l'installation pour vérifier le positionnement final de tous les composants. Ne mettez pas encore le système d'éclairage sous tension.

Pour connecter plusieurs bandes de lumière au néon à une seule alimentation, utilisez le bloc de montage 12VDC (P/N : L-TRANS-MNT-BL-1) ou le connecteur cylindrique à 5 sorties 24VDC (P/N : L-1BRL5-1). 5 sorties (Réf : L-1BRL5-1) (voir Fig. 1 et 2). Monter le bloc de montage ou le connecteur cylindrique à 5 sorties avec des agrafes isolées ou des attaches en plastique. Si le bloc de montage ou le connecteur cylindrique à 5 sorties TreSCO® n'est pas utilisé, respecter tous les codes NEC et locaux. Pour plus d'informations sur l'installation des blocs d'alimentation, voir les fiches d'instructions séparées.

#### ÉTAPES :

##### SYSTÈME 12V :

1. Montez l'alimentation 12VDC de classe 2 (gardez l'alimentation dans un endroit accessible).
2. Connectez le cordon de démarrage du néon 12V directement à l'alimentation 12V. Remarque : si vous utilisez un bloc de montage 12V en option, connectez l'alimentation au bloc de montage, puis branchez le cordon de démarrage au néon 12V dans le bloc de montage (voir Fig. 1). Passez à l'étape 3 ci-dessous.

##### SYSTÈME 24V :

1. Montez le bloc d'alimentation 24VDC de classe 2 (gardez le bloc d'alimentation dans un endroit accessible).
2. Connectez le cordon de démarrage au néon 24V directement au bloc d'alimentation 24V. Remarque : si vous utilisez une épissure en baril à 5 sorties de 24V en option, connectez l'alimentation à l'épissure en baril à 5 sorties, puis connectez le cordon de démarrage au néon de 24V à l'épissure en baril à 5 sorties (voir la figure 2). Passez à l'étape 3 ci-dessous.

#### Installation de la bande lumineuse flexible au néon :

3. Faites passer le cordon de démarrage de manière à ce qu'il soit positionné à l'endroit où vous voulez que la bande lumineuse commence.
4. Coupez la bande lumineuse à la longueur requise à l'aide de ciseaux ou d'un couteau utilitaire aiguisé. Utilisez les repères gris clair sur la face inférieure/de montage de la bande comme guide pour couper la bande (voir Fig. 3 ci-dessous). Remarque : si vous coupez ailleurs que sur les repères, vous endommagerez la bande lumineuse.

#### LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT D'INSTALLER LE SYSTÈME

**Avant de commencer l'installation, assurez-vous que le système d'éclairage est hors tension**

Le système de bande lumineuse LED flexible Neon de TreSCO est disponible en modèles à émission latérale "N1" ou à émission par le haut "N2". De plus, toutes les versions du Néon de TreSCO sont livrées avec des cordons de démarrage pré-moulés aux deux extrémités, ce qui permet de couper le Néon en deux parcours distincts. Pour des longueurs supplémentaires, un cordon de démarrage 'DIY' est nécessaire.

A utiliser uniquement avec des alimentations de classe 2, 12VDC 60W ou 24VDC 96W. Ce système est à gradation.

#### NOTES pour aider à déterminer la disposition de l'installation :

- La course linéaire maximale d'un cordon de démarrage de 12V Flexible Neon est de 5 m (16,4 pi) ; et celle du 24V Flexible Neon est de 9 m (29,5pi).
- Pour des parcours linéaires supplémentaires, vous devez utiliser un nouveau cordon de démarrage.
- La longueur maximale du Flexible Neon sur tous les parcours à partir d'une seule alimentation 12V/60W est de **6,1 m (20 pi)** ; et à partir d'une alimentation 24V/96W est de **8 m (26,25 pi)**.
- La course linéaire minimale est d'une "unité", c'est-à-dire la longueur comprise entre deux repères. Pour les modèles 12V, cette unité est de 25 mm (1 po) (voir les figures 1 et 3), et pour les modèles 24V, elle est de 50 mm (1 31/32 po) (voir les figures 2 et 3).
- Utilisez des agrafes isolées et/ou des attaches en plastique pour fixer TOUS les cordons tout au long de l'installation.
- Le Néon Flexible de TreSCO peut être utilisé avec n'importe quelle alimentation de classe 2, 12VDC/60W ou 24VDC/96W. Les alimentations TreSCO® de classe 2, 12VDC et 24VDC sont disponibles en option :

12VDC/60W max. no.: L-DC-SLELT60-1  
 24VDC/96W max. no.: L-24DCELT96-1

Pour d'autres options d'alimentation, voir le catalogue de spécifications TreSCO®.

#### Marques de découpe sur les lampes à néon 12V et 24V



(Instructions suite à la page 2)

Accessoires : Cordons de rallonge et de liaison (différentes longueurs), connecteurs dos à dos, blocs de montage 12V, connecteur cylindrique à 5 sorties 24V, clips en U et extrusions de montage.

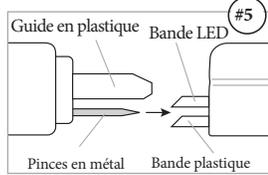
# Instructions d'installation Bande lumineuse LED "Néon flexible" 12VDC 3W/pi et 24VDC 3W/pi

(Suite de la page 1)

5. Pour les installations "DIY" uniquement : connectez le cordon de démarrage à la première section de la bande lumineuse en suivant les étapes ci-dessous (voir Fig. 4 ci-dessous). Pour un **installation standard**, le cordon de démarrage est déjà moulé aux deux extrémités de la Neon, passez à l'étape 6.

Remarque : L'application des connecteurs aux modèles N1 et N2 est très similaire.

- a. Tout d'abord, vous devez vérifier la polarité (+ -) de la première section de la bande lumineuse sur le cordon de démarrage. Insérez les deux broches métalliques du connecteur du cordon de démarrage dans une extrémité de la bande lumineuse. Mettez temporairement le bloc d'alimentation sous tension et voyez si la bande lumineuse s'allume. Si elle ne s'allume pas, faites tourner la bande lumineuse et insérez les deux broches métalliques dans l'autre extrémité de la bande afin de respecter la polarité. Vérifiez que la bande s'allume.

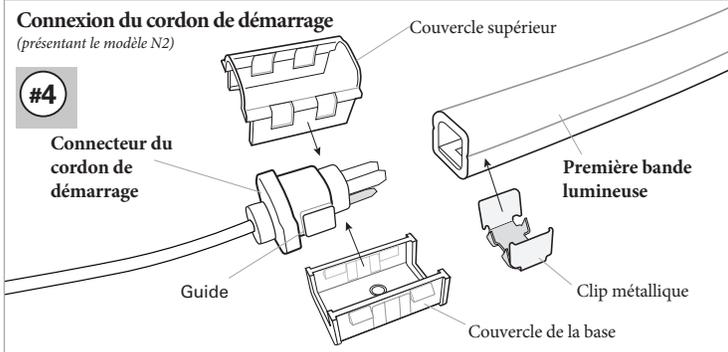


- b. Ensuite, appliquez le clip métallique au ras de l'extrémité de la bande lumineuse. Pour les modèles N1 et N2, assurez-vous que le clip métallique est sur le côté opposé au côté émetteur de lumière.

Pliez légèrement les côtés du clip métallique, poussez-le sur

bande lumineuse pour qu'elle soit bien en place, puis serrez les côtés pour la resserrer. De petites dents en métal sont encastrées dans le corps de la bande lumineuse.

- c. Emboîtez le couvercle de base en plastique transparent sur le connecteur et la bande lumineuse avec le clip métallique attaché. Utilisez les guides d'indexation du connecteur et du clip métallique pour aligner le couvercle de base (voir Fig. 4).  
d. Emboîtez ensuite le couvercle supérieur en plastique transparent sur le couvercle de base. Poussez directement vers le bas, sans faire d'angle - les languettes s'enclenchent. Remarque : le modèle N1 est plus difficile à mettre en place, utilisez un comptoir ou une surface dure pour l'enclencher.

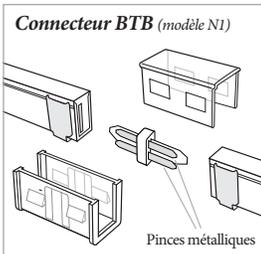
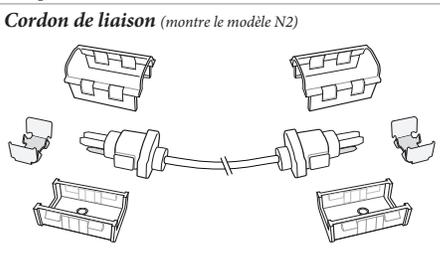


6. Pour ajouter des sections supplémentaires, utilisez des cordons de liaison ou des connecteurs dos à dos (BTB) (voir les figures ci-dessous). Avant de relier les sections à l'aide des connecteurs, vérifiez à nouveau la polarité (voir l'étape 5a ci-dessus).

Pour relier des sections de bandes lumineuses avec des cordons de liaison, suivez l'étape 5 ci-dessus.

Pour relier des sections de bandes lumineuses avec des connecteurs BTB : appliquez un clip métallique à l'extrémité des deux sections de bandes lumineuses ; insérez les broches métalliques BTB dans les deux sections de bandes lumineuses en suivant les instructions de l'étape 5a ci-dessus.

la note **IMPORTANT** de l'étape 5a. Emboîtez le couvercle de base, puis le couvercle supérieur. Voir le guide des spécifications Tresco® pour la liste complète des accessoires. Guide pour la liste complète des accessoires.

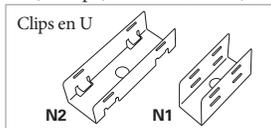


7. Une fois toutes les liaisons terminées, tracez le positionnement final de la bande lumineuse au néon.

Pour un montage en surface, vous pouvez utiliser des clips en U (1-3/16", 30mm) (voir Fig. ci-dessous). Pour un montage encastré, découpez une rainure :

**N1:** Profondeur : 12mm (15/32po) min. à 13mm (1/2po) max.  
Largeur : 6mm (15/64po) serré à 6,35mm (1/4po) desserré

**N2:** Profondeur : 9,5mm (3/8po) min.  
Largeur : 10 mm (25/64po) serré à 10,5 mm (27/64po) desserré



8. Collez un embout "N1" ou "N2" sur la toute dernière section d'un parcours pour les endroits humides.  
9. Pour ajouter d'autres bandes lumineuses, répétez les étapes ci-dessus.  
10. Vérifiez une nouvelle fois toutes les connexions, puis mettez le système d'éclairage sous tension.

## À faire et à ne pas faire lors de l'installation

<p>• Le diamètre minimal du coude pour "N1" et "N2" est de 100 mm (4po)</p>	<p>• Ne pas tordre les bandes lumineuses au néon</p>
<p>• Pliage correct de <b>N1</b> montrant la face lumineuse tournée vers vous.</p>	
<p>• Pliage correct pour <b>N2</b> montrant la face lumineuse vers le haut.</p>	

## INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

ATTENTION : Pour réduire les risques d'incendie, de choc électrique ou de blessure :

- La version "DIY" n'est PAS destinée à une utilisation en extérieur ou dans des endroits exposés à une humidité excessive. La version "Custom" peut être utilisée à l'extérieur, mais n'est PAS destinée aux environnements corrosifs ou à être immergée.
- Ne soudez PAS vos propres fils aux entrées/sorties des lampes à néon flexibles. Il faut utiliser les cordons de démarrage et les connecteurs Tresco® pour néons flexibles.
- Les lampes à néon flexibles sont très flexibles, mais ne peuvent pas être pliées ou froissées, sinon les contacts internes risquent de se rompre (voir les illustrations ci-dessus).
- Utilisez un bloc d'alimentation de classe 2 approprié pour le système d'éclairage - par exemple, un bloc d'alimentation de 12 VCC 60W avec des lampes au néon flexibles de 12V et un bloc d'alimentation de 24 VCC 96W avec des lampes au néon flexibles de 24V.
- Utilisez uniquement des agrafes isolées ou des attaches en plastique pour fixer les cordons.
- Acheminez et fixez les cordons de manière à ce qu'ils ne soient pas pincés ou endommagés lorsque l'armoire est poussée contre le mur.
- N'est PAS conçu pour être utilisé dans les plafonds, les soffites ou les murs.
- Ne faites pas passer le cordon d'alimentation à tension de secteur par des trous dans les murs, les plafonds, les planchers ou autres structures permanentes similaires.
- Si nécessaire, un électricien agréé doit être consulté pour le câblage à travers des structures permanentes. Lors du montage et du câblage du système d'éclairage, respectez tous les codes électriques locaux et le National Electrical Code (NEC).
- Débranchez l'alimentation électrique avant de couper la lumière ou de modifier le système.
- Les DEL individuelles ne peuvent pas être remplacées. Remplacez plutôt la section entière de la bande lumineuse au néon.

Ce luminaire est destiné à être utilisé en tant que luminaire d'armoire sur du métal, du bois, des panneaux de particules ou toute autre surface structurellement saine et résistante à la chaleur. Il faut prendre soin, pendant et après l'installation, d'éviter tout contact entre la lampe et le câblage, le cordon ou tout matériau combustible.

\*Convient pour une utilisation dans les espaces de rangement des placards.

Conservez ces instructions pour vous y référer ultérieurement. Pour obtenir une assistance technique, appelez le 1-800-227-1171.

**tresco** lighting

Tresco Lighting by Rev-A-Shelf  
12400 Earl Jones Way  
Louisville, KY 40299

Tel: 800-227-1171  
Fax: 502-491-2215

Email: [cservice@trescolighting.com](mailto:cservice@trescolighting.com)  
Web: [www.trescolighting.com](http://www.trescolighting.com)



I-NEON-0921