



Juno FlexConnect™ Architectural Linear Lighting System Installation Instructions

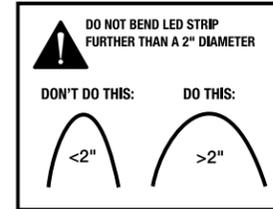
For SL and SLW Series

WARNING: This fixture should only be powered by Juno® DLDPS Series Class 2, 24VDC Drivers. Use of non-Juno Drivers may damage fixture and void warranty. See table below for wattage capacity of Drivers or spec sheet for more detailed information. SL Series should be installed in damp or dry locations only. The SLW Series is IP67 rated and may be installed outdoors when used with corresponding Juno FlexConnect™ IP67 rated feeds, IP67 rated terminal block, end to end connector, 4-way connector and/or end cap. Must be used anywhere SLW Series had been field cut to maintain IP67 rating. Failure to do so will cause premature failure.

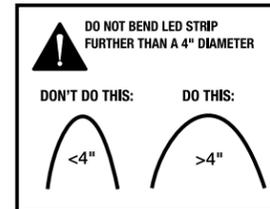
IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

1. Read all of these instructions before starting installation.
2. Keep these instructions in a safe place for future reference.
3. Only qualified electricians in accordance with local codes should install these fixtures.
4. De-energize electrical circuit at circuit breaker prior to installation process. Always ensure power is off before making any changes to installation.
5. The fixture is not user serviceable. Do not open fixture.
6. Do not bend LED strip further than a 2" diameter on SL212/SLW212/SL412/SLW412. Do not bend LED strip further than a 4" diameter on SLW424 models.

For SL212, SLW212, SL412 and SLW412 Series



For SLW424 Series



SAVE THESE INSTRUCTIONS

Step # 1 (Cutting Flexible Linear Strips)

Determine the desired strip length to be used during installation; each strip is field cuttable every 6" with the manufacturer-specified cutting tool. Use SLCUTTER to field cut SL Series strips. Use SLWCUTTER to field cut SLW Series strips.

Proceed to cut the desired strip length as follows:

1. Place the cutting tool on flat surface and open the cutter tool latch.
2. Place the strip on the cutting tool as shown on Figure 1. Take special care to align the strip connector center line with the cutting tool blade.
3. Close the blade latch firmly until it comes in contact with the cutter base.
4. Open the cutter latch and gently pull the two sections apart.
5. Remove the silicone residue on top of the strip connector to ensure a secure connection with the electrical feeds.

Step # 2 (Connecting Power Feeds)

Juno FlexConnect can accept factory-supplied 22AWG starter cable up to 12' long (SL101P 36IN or SL101P 144IN). A terminal block (SL101TB or SLW101TB) is also available when necessary to remote mount the power supply greater than 12' from the start of the run. Terminal block accepts 14-22AWG. Refer to the following chart for recommended wire gauge when using the terminal block (SLW101TB must always be used in order to maintain IP67 rating).

Note: The first strip section of every 20-ft spool comes with pre-installed 12" power leads. Use a power starter cable or terminal block if the strip section has been cut from the spool or if longer started cable is required.

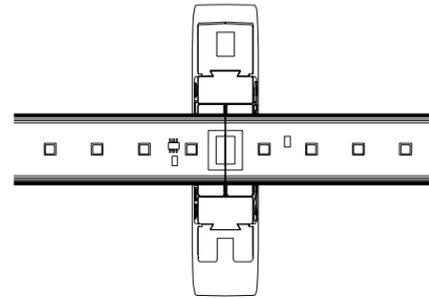


Figure 1



| | | MAXIMUM STARTER CABLE LENGTH FROM DRIVER TO START OF RUN | | | |
|-------------------------|---------------------|--|----------|----------|----------|
| LED STRIP LENGTH (FEET) | LED STRIP TYPE | 22 Gauge | 20 Gauge | 18 Gauge | 14 Gauge |
| <10 | SL212/SLW212 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | SL412/SLW412/SLW424 | 60 | 100 | 100 | 100 |
| 10-20 | SL212/SLW212 | 65 | 70 | 100 | 100 |
| | SL412/SLW412/SLW424 | 12 | 25 | 40 | 100 |
| 20-40 | SL212/SLW212 | 12 | 18 | 30 | 75 |

Juno FlexConnect can be powered/linked using the following accessories:

Indoor – For use with SL Series only in damp and dry locations

- A. Joiner cables** include SL102FLX 2IN, SL102FLX 6IN, SL102FLX 12IN, SL102FLX 36IN & SL102FLX 72IN. Use any of these to electrically connect two strip sections.
- B. 3-Way Joiner Cable** (SL102Y). Use this accessory to electrically connect three sections.
- C. 4-Way Joiner Cable** (SL102X). Use this accessory to electrically connect 2-4 SL Series sections. The SL102X can also be used as a power feed by adding a starter power cable (SL101P).

Indoor/Outdoor – IP67 rated for use with SLW Series only

- A. 4-Way Joiner Cable** (SLW102X). Use this accessory to electrically connect four SLW Series strip sections. The SLW102X can also be used as a power feed by adding a starter power cable (SL101P) and connect three sections.
- B. End-to-end connector** (SLW102EE). Use this accessory to electrically connect two sections end-to-end.
- C. End cap** (SLW101EC). To maintain IP67 rating, use this accessory to seal the end of an SLW Series strip that has been field cut.
- D. Terminal block** (SLW101TB). To maintain IP67 rating, use two of the SLW101TB with outdoor rated cable to join two discontinuous SLW Series sections.

Securing The Strips

OPTION #1 – Use mounting clips

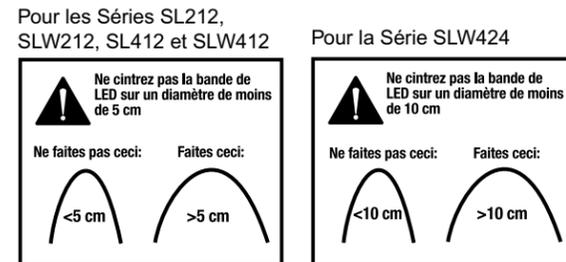
- A.** Clean the area where the strips are to be installed
- B.** Remove the tape liner from the bottom of the strip
- C.** Place the strip on the clean area and press firmly throughout the length of the strip NOTE: the adhesive tape is intended to hold the strips only during the strip installation, mounting clips are required to prevent strips from sagging or detaching from the installed surface.
- D.** Install mounting clips (SLCLIP for SL Series / SLWCLIP for SLW Series) every 1 foot.

OPTION #2 – Use SM Series Mounting Channels – refer to SM Series instructions for further details.

AVERTISSEMENT: Ce luminaire ne doit être actionné que par des pilotes Juno® Série DLDPs Classe 2 de 24 V.C.C. L'utilisation de pilotes non-Juno peut endommager le luminaire et annuler la garantie. Voir le tableau ci-dessous pour la capacité de puissance en watts des pilotes ou la fiche technique pour des renseignements plus détaillés. La Série SL ne doit être installée que dans des lieux humides ou secs seulement. La Série SLW est classée IP67 et peut être installée à l'extérieur quand elle est utilisée avec des alimentations Juno FlexConnect™ classées IP67, un bornier classé IP67, un connecteur bout à bout, un connecteur à quatre voies et/ou un capuchon correspondants. Doit être utilisé partout où la Série SLW a été coupée sur le terrain afin de préserver la classification IP67. Ne pas se conformer à cette exigence entraînera une défaillance prématurée.

MESURES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

1. Lisez toutes ces instructions avant de commencer l'installation.
2. Conservez les présentes instructions en lieu sûr à toutes fins utiles.
3. L'installation de ces dispositifs doit être confiée à des électriciens qualifiés appliquant les codes locaux.
4. Désactivez le circuit électrique au disjoncteur avant de procéder à l'installation. Assurez-vous toujours que l'alimentation est coupée avant toute modification de l'installation.
5. Le luminaire ne peut pas être réparé par l'utilisateur. N'ouvrez pas le luminaire.
6. Ne cintrez pas la bande de LED sur un diamètre de moins de 5 cm sur les modèles SL212/SLW212/SL412/SLW412. Ne cintrez pas la bande de LED sur un diamètre de moins de 10 cm sur les modèles SLW424.



CONSERVEZ LE PRÉSENT MODE D'EMPLOI

Étape 1 (couper les bandes linéaires souples)

Déterminez la longueur désirée de bande à employer pendant l'installation; chaque bande est sectionnable sur le terrain tous les 15 cm à l'aide de l'outil de coupe spécifié par le fabricant. Utilisez un SLCUTTER pour sectionner sur le terrain les bandes de la Série SL. Utilisez un SLWCUTTER pour couper sur le terrain les bandes de la Série SLW.

Commencez à sectionner comme suit la longueur de bande désirée:

1. Placez l'outil de coupe sur une surface plate et ouvrez le verrou de l'outil de coupe.
2. Placez la bande sur l'outil de coupe de la façon illustrée sur la Figure 1. Veillez particulièrement à aligner la ligne médiane du connecteur à bande avec la lame de l'outil de coupe.
3. Fermez le verrou de lame fermement jusqu'à ce qu'il entre en contact avec la base de l'appareil de coupe.
4. Ouvrez le verrou de l'appareil de coupe et séparez délicatement les deux sections.
5. Enlevez le résidu de silicone sur le haut du connecteur de bande pour assurer un contact sûr avec les alimentations électriques.

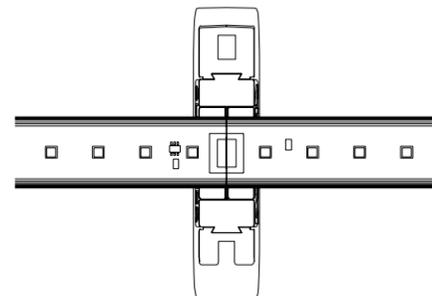


Figure 1



Étape 2 (raccorder les alimentations de puissance)

Juno FlexConnect peut accepter un câble principal de 22 AWG fourni par l'usine d'une longueur maximale de 3,6 m (SL101P 36IN ou SL101P 144IN). Un bornier (SL101TB ou SLW101TB) est également disponible si nécessaire pour monter à l'alimentation à une distance supérieure à 3,6 m du début de la longueur de câble.

Le bornier accepte le calibre 14-22 AWG. Référez-vous au diagramme suivant pour le calibre de fil conseillé quand on utilise le bornier (SLW101TB doit toujours être utilisé afin de préserver la classification IP67).

Remarque: La première section de bande de toute bobine de 6 m est dotée de conducteurs de puissance de 30 cm pré-installés. Utilisez un câble principal d'alimentation ou un bornier si la section de bande a été coupée de la bobine ou si un câble de démarrage plus long est nécessaire.

| LONGUEUR DE BANDE DE LED (PIEDS) | TYPE DE BANDE DE LED | LONGUEUR DE CÂBLE PRINCIPAL MAXIMALE DU PILOTE AU DÉBUT DE LA LONGUEUR DE CÂBLE | | | |
|----------------------------------|----------------------|---|------------|------------|------------|
| | | Calibre 22 | Calibre 20 | Calibre 18 | Calibre 14 |
| <10 | SL212/SLW212 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | SL412/SLW412/SLW424 | 60 | 100 | 100 | 100 |
| 10-20 | SL212/SLW212 | 65 | 70 | 100 | 100 |
| | SL412/SLW412/SLW424 | 12 | 25 | 40 | 100 |
| 20-40 | SL212/SLW212 | 12 | 18 | 30 | 75 |

Juno FlexConnect peut être alimenté/relié à l'aide des accessoires suivants:

Intérieur – pour une utilisation avec la Série SL seulement dans des lieux humides et secs

- A. Les câbles raccords** comprennent les modèles SL102FLX 2IN, SL102FLX 6IN, SL102FLX 12IN, SL102FLX 36IN et SL102FLX 72IN. En utilisant n'importe lequel de ces derniers on raccorde électriquement deux sections de bande.
- B. Câble raccord à 3 voies (SL102Y).** Utilisez cet accessoire pour raccorder électriquement trois sections.
- C. Câble raccord à 4 voies (SL102X).** Utilisez cet accessoire pour raccorder électriquement 2 à 4 sections de Série SL. Le SL102X peut également servir d'alimentation en puissance en ajoutant un câble d'alimentation principal (SL101P).

Intérieur/Extérieur – Classé IP67 pour une utilisation avec la série SLW seulement

- A. Câble raccord à 4 voies (SLW102X).** Utilisez cet accessoire pour raccorder électriquement quatre sections de bande de la Série SLW. Le SLW102X peut également être utilisé comme alimentation de puissance en ajoutant un câble électrique principal (SL101P) et en raccordant trois sections.
- B. Connecteur bout à bout (SLW102EE).** Utilisez cet accessoire pour raccorder électriquement deux sections bout à bout.
- C. Capuchon (SLW101EC).** Pour préserver la classification IP67, utilisez cet accessoire pour sceller l'extrémité d'une bande de la Série SLW coupée sur le terrain.
- D. Bornier (SLW101TB).** Pour préserver la classification IP67, utilisez deux SLW101TB avec un câble classé extérieur pour raccorder deux sections discontinues de la Série SLW.

Fixation des bandes

OPTION 1 – Utilisez les agrafes de fixation

- A. Nettoyez la zone** où les bandes doivent être installées
- B. Enlevez la doublure de ruban adhésif** de la partie inférieure de la bande
- C. Placez la bande sur la zone propre** et appuyez fermement sur toute la longueur de la bande **REMARQUE:** le ruban adhésif ne sert qu'à maintenir les bandes que lors de l'installation de la bande, des agrafes de fixation doivent être utilisées pour éviter que les bandes ne fléchissent ou ne se détachent de la surface d'installation.
- D. Installez les agrafes de fixation (SLCLIP pour la Série SL/SLWCLIP pour la Série SLW)** tous les 30 cm.

OPTION 2 – Utilisez des goulottes de fixation de la Série SM – référez-vous aux instructions de la Série SM pour de plus amples détails.