

INSTALLATION INSTRUCTIONS

STL-COB-PROKIT & HTL-COB-PROKIT



⚠ WARNING

These products may represent a possible shock or fire hazard if improperly installed or attached in any way. Products should be installed in accordance with these instructions, current electrical codes, and/or the current National Electric Code (NEC).

⚠ WARNING

Use only included 24V DC driver. Factory warranty will be void if used with a non-recommended power supply, transformer, or driver.

⚠ WARNING

To reduce the risk of fire, electric shock or injury to persons, make sure that the electrical power to the system is disconnected at the source prior to installation or any servicing.

⚠ WARNING

Never fold Trulux® tape light or bend past the minimum bending radius of 1" whether lighted or unlighted.

SAFETY INFORMATION

- Read all installation instructions before beginning; if not qualified, do not attempt installation. Contact a qualified electrician.
- To reduce the risk of fire, electric shock, or injury to persons, pay close attention to this manual and stay within its guidelines when using this product. Save these instructions for future use.
- Do not cover this product as the covering may cause rope to overheat, melt, or ignite.
- Do not operate Trulux® tape light while on the reel, nor while it is coiled.
- This IP54 rated tape light is cULus Listed and suitable for indoor use in dry/damp locations only.
- Do not submerge flexible light in liquids nor use the product in the vicinity of standing water or other liquids, or where water can accumulate.
- Do not route the cord or tape light through walls, ceilings, doors, windows, or any similar part of the building structure.
- Secure tape light using only the attached adhesive strip.
- Do not secure this product or its cord with staples, nails, or like means that may damage the outer jacket or cord insulation.
- Do not use if there is any damage to the tape light, LED diodes, or power cord insulation; inspect periodically.
- Do not install on gates or doors, or where subject to continuous flexing.
- Do not install in tanks or enclosures of any kinds.
- This kit includes a 24V DC direct wire power supply (3A for STL & 4A for HTL) that is cULus Listed for damp location use. Use only the power supply provided. This power supply allows for a maximum run of 16.4 feet of tape light. Do not exceed 16.4 feet of tape light in any single run.

KIT CONTENTS:

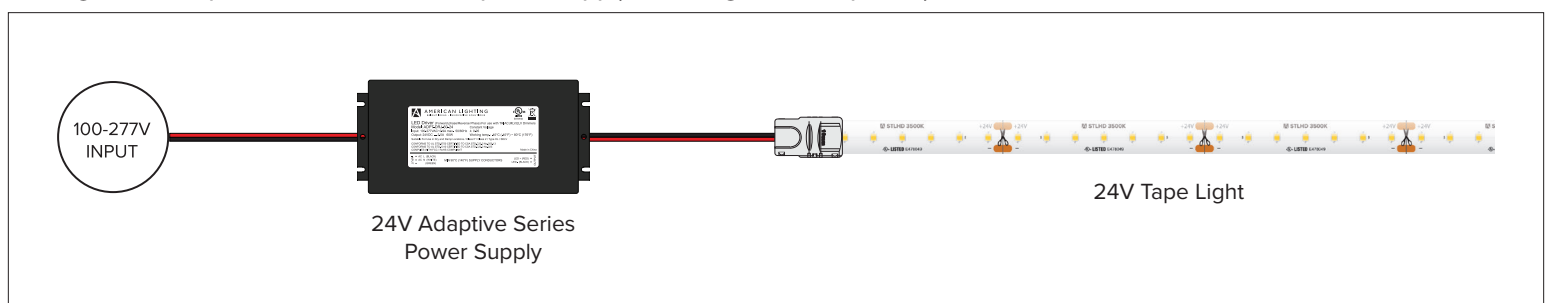
- (1) 16.4ft (5m) Reel of Trulux® IP20 (uncoated) COB tape light
- (1) 24V DC Power Supply (3A for STL & 4A for HTL)
- (1) 15ft Reel of 20AWG wire

- (3) Tape-to-Tape snap connectors
- (10) Tape-to-Wire snap connectors
- (4) Wire connectors

INSTALLING TRULUX® TAPE LIGHT (See Figure 1):

Disconnect power from source prior to attempting installation. Make all connections and mount in place prior to providing power to system. Trulux® Tape Light includes a 3M adhesive backing: Allow adhesive to cure 24 hours prior to first use. This product is designed to be mounted to a smooth, clean, non-moving surface.

1. Determine the placement of tape light and whether there will be cuts, splices, or jumpers needed. Make any cuts, splices, or jumps prior to moving on to Step 2. See CUTTING & LINKING TRULUX® TAPE LIGHT KITS on next page for more information on cutting and/or linking Trulux® Tape Light. Consider the placement of the power supply and ensure there is no tension from start of tape light to power supply.
2. Peel the protective backing from the tape light and press the Trulux® tape light into place. For best results, once the VHB protective sheet is removed, the tape should not be repositioned, removed, or re-used.
3. Connect the beginning of the tape light to the direct wire power supply, ensuring to match polarity (Red +, Black -).
5. Bring 100-277V power to the direct wire power supply, ensuring to match polarity (Red +, Black -).



INSTALLATION INSTRUCTIONS

STL-COB-PROKIT & HTL-COB-PROKIT



LAYOUT CONSIDERATIONS:

Pay close attention to the following tape light maximum run lengths. Use only the 24V DC power supply provided.

Tape Light Series	Wattage	Reel Length	Cuttability	Tape Light Kit Maximum Run
STL-COB Series	2.19W/ft	16.4 feet (5m)	Every 1.96"	23 feet (7m)
HTL-COB Series	4.5W/ft	16.4 feet (5m)	Every 1.96"	16.4 feet (5m)

CUTTING & LINKING TRULUX® TAPE LIGHT KITS (See Figures 2-7):

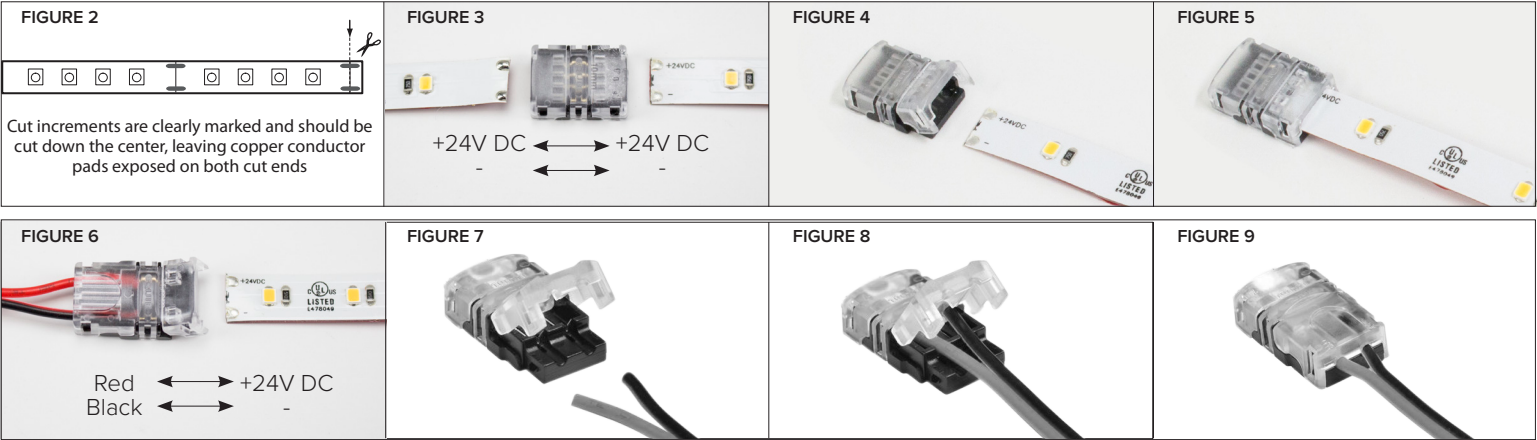
Do not exceed the maximum tape light run length of 16.4 feet in any single run. Use only the 24V DC power supply provided. Cut increments are clearly marked on the tape light (every 1.96"). Ensure an even cut along the center of the copper conductors to ensure enough surface area is exposed for snap connector pins to pierce through.

Making a Tape-to-Tape Connection (See Figures 3-5):

1. Ensure the polarity of the conductors on the two pieces of tape light to be connected are aligned. See Figure 3.
2. Using a tape-to-tape snap connector, open both sides of the connector so the metal teeth inside are exposed. See Figure 4.
3. Peel a small portion of the protective backing from the tape light on the end to be connected, then insert cut tape light end so the copper pad conductors are aligned with the metal teeth inside.
4. Close snap connector and use pliers to ensure the connector “snaps” through the tape light. See Figure 5.

To make a Tape-to-Wire Connection (See Figures 6-9):

1. Using a tape-to-wire snap connector, follow steps 1-4 from “Making a Tape-to-Tape Connection” above to connect tape light.
2. Ensure polarity of the conductors on the connected piece of tape light and the polarity of the wires align. See Figure 6.
3. Cut desired length of wire from the 15ft reel of wire included being sure to leave approximately 1/2’ on each end to be connected.
4. Separate wires slightly so they fit in the grooves of the snap connector. There is no need to strip the wire. See Figure 7.
5. Insert the cut wire into the slots of the snap connector so the wire is aligned with the metal teeth inside. See Figure 8.
6. Close snap connector and use pliers to ensure the connector “snaps” through the wire. See Figure 9.



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION STL-COB-PROKIT & HTL-COB-PROKIT



⚠ WARNING

Ces produits peuvent représenter un risque d'électrocution ou d'incendie s'ils sont mal installés ou fixés de quelque manière que ce soit. Les produits doivent être installés conformément à ces instructions, aux codes électriques actuels et / ou au Code électrique national (NEC) actuel.

⚠ WARNING

Utilisez uniquement le pilote 24 V CC inclus. La garantie d'usine sera annulée si elle est utilisée avec une alimentation, un transformateur ou un pilote non recommandé.

⚠ WARNING

Pour réduire le risque d'incendie, de choc électrique ou de blessure corporelle, assurez-vous que l'alimentation électrique du système est déconnectée à la source avant l'installation ou tout entretien.

⚠ WARNING

Ne pliez jamais la lampe à ruban Trulux® et ne pliez pas au-delà du rayon de courbure minimum de 1", allumé ou non éclairé.

INFORMATION SUR LA SÉCURITÉ

- Lisez toutes les instructions d'installation avant de commencer; s'il n'est pas qualifié, ne tentez pas l'installation. Contactez un électricien qualifié.
- Pour réduire les risques d'incendie, d'électrocution ou de blessures corporelles, portez une attention particulière à ce manuel et respectez ses directives lorsque vous utilisez ce produit. Conservez ces instructions pour une utilisation future.
- Ne recouvrez pas ce produit car le revêtement peut provoquer une surchauffe, une fonte ou une inflammation de la corde.
- N'utilisez pas la lampe à ruban Trulux® lorsque vous êtes sur la bobine ni lorsqu'elle est enroulée.
- Cette lampe à ruban IP54 est homologuée cULus et convient pour une utilisation en intérieur dans des endroits secs uniquement.
- N'immergez pas la lumière flexible dans des liquides et n'utilisez pas le produit à proximité d'eau stagnante ou d'autres liquides, ou là où de l'eau peut s'accumuler.
- Ne faites pas passer le cordon ou la bande lumineuse à travers les murs, les plafonds, les portes, les fenêtres ou toute autre partie similaire de la structure du bâtiment.
- Fixez la lampe à ruban en utilisant uniquement la bande adhésive jointe.
- Ne fixez pas ce produit ou son cordon avec des agrafes, des clous ou des moyens similaires susceptibles d'endommager la gaine extérieure ou l'isolation du cordon.
- Ne pas utiliser s'il y a des dommages à la bande lumineuse, aux diodes LED ou à l'isolation du cordon d'alimentation; inspecter périodiquement.
- Ne pas installer sur des portails ou des portes, ou dans des endroits soumis à une flexion continue.
- Ne pas installer dans des réservoirs ou des enceintes de toute nature.
- Ce kit comprend une alimentation à fil direct 24 V CC (3 A STL / 4 A HTL) répertoriée cULus pour une utilisation en milieu humide. Utilisez uniquement l'alimentation fournie. Cette alimentation permet une course maximale de 16,4 pieds de ruban lumineux. N'excédez pas 16,4 pieds ou ruban lumineux en une seule fois.

CONTENU DU TROUSSE:

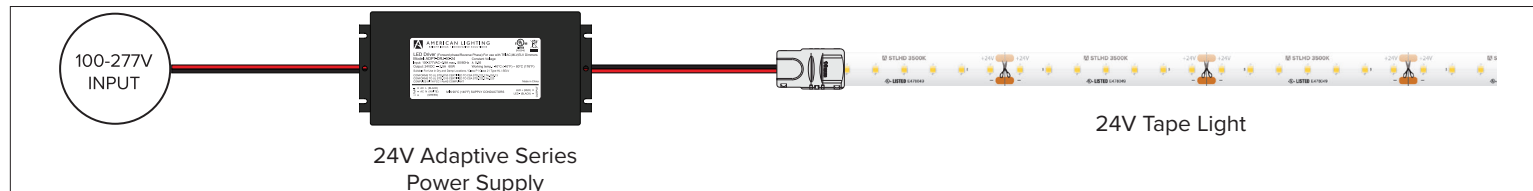
- (1) Bobine de 16,4 pi (5 m) de ruban lumineux COB Trulux® IP20 (non couché)
- (1) Alimentation 24 V CC (3A STL / 4A HTL)
- (1) bobine de 15 pieds de fil 20AWG

- (3) Connecteurs à enclenchement bande à bande
- (10) Connecteurs à enclenchement ruban à fil
- (4) Connecteurs de fil

INSTALLATION DE LA LUMIÈRE À BANDE TRULUX® (Voir la figure 1):

Débranchez l'alimentation de la source avant de tenter l'installation. Effectuez toutes les connexions et montez-les en place avant d'alimenter le système. La lumière de bande Trulux® comprend un support adhésif 3M: laissez l'adhésif sécher pendant 24 heures avant la première utilisation. Ce produit est conçu pour être monté sur une surface lisse, propre et immobile.

1. Déterminez l'emplacement de la lumière de la bande et si des coupures, des épissures ou des cavaliers seront nécessaires. Faites des coupes, des épissures ou saute avant de passer à l'étape 2. Reportez-vous à la section COUPE ET LIAISON DES TROUSSES DE LUMIÈRE À BANDE TRULUX® à la page suivante pour plus d'informations sur couper et / ou relier Trulux® Tape Light. Tenez compte de l'emplacement de l'alimentation électrique et assurez-vous qu'il n'y a pas de tension ruban adhésif pour alimentation.
2. Retirez le film protecteur de la lampe à ruban et appuyez sur la lampe à ruban Trulux® en place. Pour de meilleurs résultats, une fois la feuille de protection VHB retirée, le ruban ne doit pas être repositionné, retiré ou réutilisé.
3. Connectez le début de la lampe à ruban à l'alimentation directe du fil, en veillant à faire correspondre la polarité (Rouge +, Noir -).
5. Apportez une alimentation de 100 à 277 V à l'alimentation électrique directe, en veillant à faire correspondre la polarité (rouge +, noir -).



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION STL-COB-PROKIT & HTL-COB-PROKIT



CONSIDÉRATIONS DE DISPOSITION:

Portez une attention particulière aux longueurs maximales suivantes de la bande lumineuse. Utilisez uniquement l'alimentation 24 V CC fournie.

Tape Light Series	Puissance	Longueur de Bobine	Incrément de Coupe	Distance Maximale
STL-COB Series	2.19W/p	16,4 pieds (5m)	Chaque 1,96"	23 pieds (7m)
HTL-COB Series	4.5W/p	16,4 pieds (5m)	Chaque 1,96"	16,4 pieds (5m)

COUPE ET LIAISON DES TROUSSES DE LUMIÈRES À RUBAN TRULUX® (Voir les figures 2-7):

Ne dépassez pas la longueur maximale de la bande de lumière de bande de 16,4 pieds dans une seule passe. Utilisez uniquement l'alimentation 24 V CC fournie. Les incréments de coupe sont clairement indiqués sur la lampe à ruban (1,96 pouces). Assurer une coupe uniforme le long du centre des conducteurs en cuivre pour garantir que suffisamment de surface est exposée pour que les broches du connecteur à enclenchement puissent percer.

Établir une connexion bande à bande (voir les figures 3-5):

1. Assurez-vous que la polarité des conducteurs sur les deux bandes lumineuses à connecter est alignée. Voir figure 3.
2. À l'aide d'un connecteur à enclenchement ruban à ruban, ouvrez les deux côtés du connecteur de sorte que les dents métalliques à l'intérieur soient exposées. Voir figure 4.
3. Décollez une petite partie du support de protection de la lampe à ruban à l'extrémité à connecter, puis insérez l'extrémité de la lampe à ruban coupée les conducteurs en cuivre sont alignés avec les dents métalliques à l'intérieur.
4. Fermez le connecteur à enclenchement et utilisez une pince pour vous assurer que le connecteur s'enclenche à travers la lampe à ruban. Voir figure 5.

Pour effectuer une connexion ruban à fil (voir les figures 6-9):

1. À l'aide d'un connecteur à enclenchement bande à fil, suivez les étapes 1 à 4 de la section «Établissement d'une connexion bande à bande» ci-dessus pour connecter la lampe à ruban.
2. Assurez-vous que la polarité des conducteurs sur le morceau de ruban lumineux connecté et la polarité des fils sont alignées. Voir figure 6.
3. Coupez la longueur désirée de fil à partir de la bobine de 15 pieds de fil incluse en veillant à laisser environ 1/2 po à chaque extrémité à connecter.
4. Séparez légèrement les fils pour qu'ils s'insèrent dans les rainures du connecteur à ressort. Il n'est pas nécessaire de dénuder le fil. Voir figure 7.
5. Insérez le fil coupé dans les fentes du connecteur à pression de sorte que le fil soit aligné avec les dents métalliques à l'intérieur. Voir figure 8.
6. Fermez le connecteur à ressort et utilisez une pince pour vous assurer que le connecteur s'enclenche dans le fil. Voir figure 9.

