

6T 24V COB Tunable Tape Light

We're here to help 866-558-5706
Hrs: M-F 9am to 5pm EST

CAUTION – RISK OF SHOCK –
Disconnect Power at the main circuit breaker panel or main fusebox before starting and during the installation.

WARNING:
This fixture is intended for installation in accordance with the National Electrical Code (NEC) and all local code specifications. If you are not familiar with code requirements, installation by a certified electrician is recommended.

Supply leads and interconnects are not listed for in-wall use.

Read all instructions thoroughly before starting installation.

- This fixture can only be used with Kichler® Class 2, 24V DC power supplies and accessories.

- Voltage drop limits the linear run length of 24V DC fixtures, and these lengths differ between the products listed below.

- a. 6TCOB1xxSxxxx = 49.2 feet (Standard)
- b. 6TCOB1xxHxxxx = 32.8 feet (High)

- Do not exceed run lengths marked above on any single connector. If additional length is needed, multiple strings of tape may be connected to the power supply.

- Total wattage of tape light should not exceed power supply wattage. To determine the total wattage of tape light, multiply the total number of feet used by the wattages listed below for the appropriate tape light type.

- a. 6TCOB1xxSTUNWH = 1.8 W/ft. (Standard)
- b. 6TCOB1xxHTUNWH = 3 W/ft. (High)

* Maximum linear run length is determined using a 96W power supply & a 1' power supply lead with a continuous linear run of LED tape light.

Suitable for 30°C Ambient.

Please contact Kichler Lighting's Advanced Technical Support team for questions about the maximum run length at:
techsupport@kichler.com

Countertop Checklist

- Prepare the location that the LED tape light will be installed. Make sure that the area has been thoroughly cleaned and is dry. If installing underneath a cabinet, it is recommended to install tape light at minimum 1-1/2" away from cabinet lip to prevent shadowing on countertop surface.

- Determine location for power supply and length of supply lead wire that will be needed.

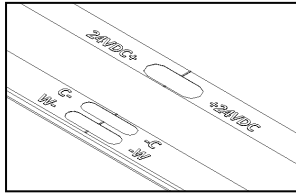
- Determine how many sections of tape light and different lengths of connectors that will be needed.

Installation

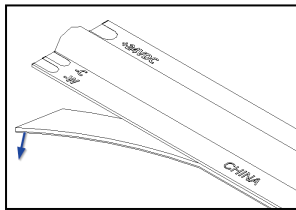
1. Install power supply and tunable controller.
Note: The power supply and tunable controller should be installed in accordance with national and local electric codes. Refer to the power supply and tunable controller installation instructions for further detail.

2. Run supply lead wire from power supply to tunable controller then, to beginning of tape light run. **Warning:** Do not connect power supply lead wire to house hold power supply yet.

3. Measure, and if necessary, cut the first section of tape light, leaving a minimum of one inch of space on each end for connections.
Note: To cut the tape light, use a pair of sharp scissors or snips and cut on the dotted cut line only.

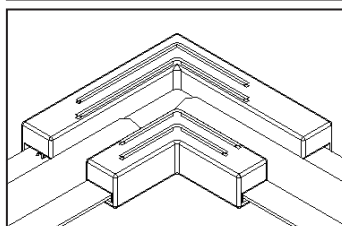
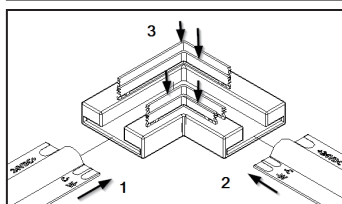
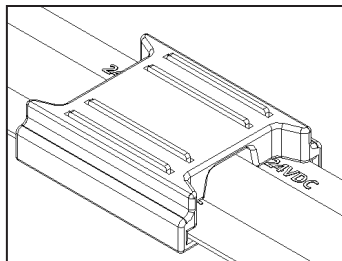
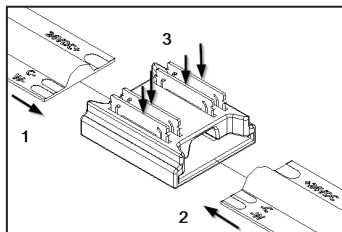


4. Peel off 1/4" of the adhesive backing from either end of the tape that will be inserted into the connector.



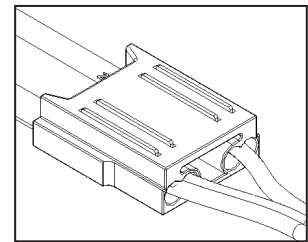
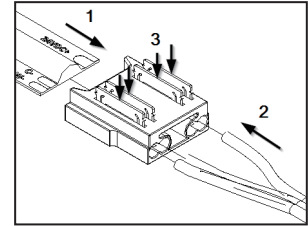
5. Insert tape light into connector assuring copper pads align with prongs of connector. Using pliers, gently compress the metal bars/prongs to pierce the tape light assuring that the metal bars sit flush with connector.

Note: The crimp connector cannot be undone once compressed. Take care to confirm polarity alignment and fit of product prior to proceeding.



If using tape-to-wire connector.

6. Do not strip wires. Insert un-stripped wires into wire end of connector and fully insert COB tape to the other end of connector.
Red (+) White (C-) Yellow (W-)
Using pliers, gently compress the metal bars/prongs to pierce the wire assuring metal bars sit flush with top of connector.



7. Remove 3M™ backing from tape light and connector and apply, making sure to press between the LEDs and other components. Pressing on the LEDs and other components will result in damage.

Note: For best results, peel off backing and apply tape light in small sections starting at the beginning of the run.

Note: Avoid using excessive force to prevent damage to LEDs and other components. Do not bend the tape light.

8. Install any additional sections of tape light and connectors in the same manner.

9. Connect power supply lead wire to house hold power supply and turn on. **Note:** Before powering on the system, double check that all connections are secure and that all polarity (+/-) symbols are properly oriented.

Best Practices...

Kichler® tape light incorporates many installer friendly features such as tape light with 3M™ brand adhesive backing. In addition to these included features, the Kichler brand offers a large variety of additional accessories to make installations even easier.

For warranty information please visit: kichler.com/warranty

Ruban lumineux COB réglable 6T 24 V

Nous sommes là pour vous aider 866-558-5706
Heures: du lundi au vendredi, de 9 h à 17 h (HNE)

ATTENTION – RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE
Coupez l'alimentation électrique au tableau électrique principal ou à la boîte à fusibles principale avant de commencer et pendant l'installation.

AVERTISSEMENT:

Ce luminaire doit être installé conformément au Code national de l'électricité (NEC) et à toutes les normes électriques locales. Si vous ne connaissez pas ces exigences, il est recommandé de faire installer le luminaire par un électricien qualifié.

Les fils d'alimentation et les interconnexions ne sont pas homologués pour un usage mural interne.

Lire attentivement toutes les instructions avant de commencer l'installation.

• Ce luminaire ne peut être utilisé qu'avec les alimentations et accessoires Kichler® de classe 2, 24 V CC.

• La chute de tension limite la longueur linéaire des rubans lumineux de 24 V CC., et cette longueur varie selon le modèle.

- a. 6TCOB1xxSxxxx = 15 m (49,2 pi) — standard
b. 6TCOB1xxHxxxx = 10 m (32,8 pi) — haute intensité

• Ne jamais dépasser ces longueurs sur un connecteur unique. Pour des longueurs plus grandes, utiliser plusieurs lignes de ruban alimentées séparément.

• La puissance totale du ruban lumineux ne doit pas dépasser celle du bloc d'alimentation. Pour calculer la puissance totale : multiplier le nombre de mètres (ou pieds) par la consommation par mètre (ou par pied) :

- a. 6TCOB1xxSTUNWH = 6 W/m (1,8 W/pi)
b. 6TCOB1xxHTUNWH = 10 W/m (3 W/pi)

* La longueur maximale est basée sur une alimentation de 96 W avec un câble d'alimentation d'1 pi.

Convient à un environnement ambiant de 30 °C (86 °F).

Pour toute question relative à la longueur maximale, communiquer avec l'équipe de soutien technique avancé de Kichler Lighting:
techsupport@kichler.com

LISTE DE CONTRÔLE —**Comptoir / installation sous tablette**

• Préparer l'emplacement où le ruban lumineux sera installé. S'assurer qu'il est propre et parfaitement sec. Pour une installation sous armoire, installer le ruban au moins 38 mm (1 ½ po) du rebord de l'armoire pour éviter les ombres sur le comptoir.

• Déterminer l'emplacement du bloc d'alimentation et la longueur du fil d'alimentation nécessaire.

• Déterminer le nombre de sections de ruban lumineux et la longueur des connecteurs requis.

INSTALLATION

1. Installer le bloc d'alimentation et le contrôleur réglable.

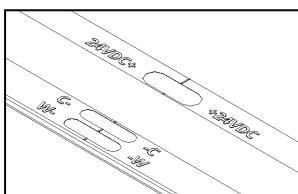
Remarque: ceux-ci doivent être installés par un électricien qualifié selon les codes nationaux et locaux. Se référer aux instructions fournies avec ces appareils.

2. Acheminer le fil d'alimentation du bloc d'alimentation au contrôleur puis jusqu'au début du ruban lumineux.

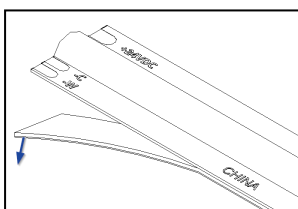
Remarque: ne pas connecter le fil à l'alimentation domestique pour l'instant.

3. Mesurer puis, si nécessaire, couper la première section de ruban lumineux, en laissant 25 mm (1 po) de chaque côté pour les connexions.

Remarque: utiliser des ciseaux ou pinces tranchantes et couper uniquement sur la ligne pointillée.

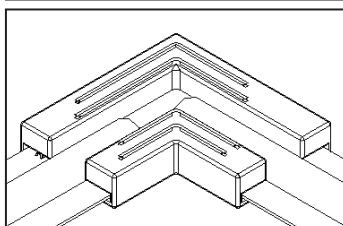
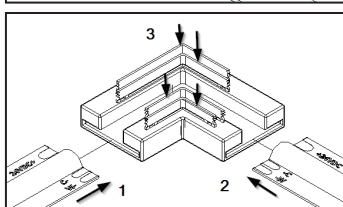
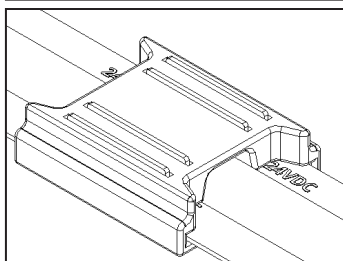
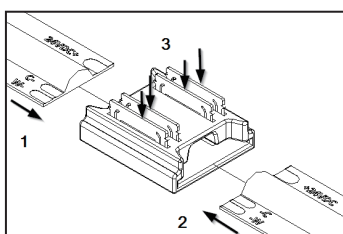


4. Retirer 6 mm (¼ po) de la pellicule autocollante aux extrémités du ruban qui entreront dans les connecteurs.



5. Insérer le ruban lumineux dans le connecteur en alignant les pastilles de cuivre avec les broches. À l'aide de pinces, comprimer délicatement les barres métalliques pour perforer le ruban, en vous assurant qu'elles soient à plat.

Remarque: le connecteur serti ne peut pas être retiré, vérifier l'alignement et polarité avant de poursuivre.

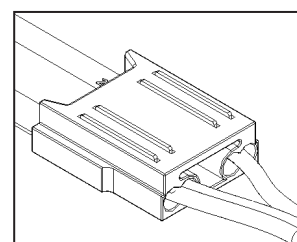
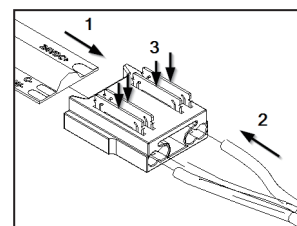


Si vous utilisez un connecteur ruban-vers-fil.

6. Ne pas dénuder les fils. Insérer les fils non dénudés dans l'extrémité du connecteur prévue pour les fils, puis insérer entièrement le ruban COB dans l'autre extrémité.

Rouge (+) — Blanc (C-) — Jaune (W-)

À l'aide de pinces, comprimer délicatement pour assurer le contact.



7. Retirer la pellicule 3M™ du ruban et du connecteur, puis appliquer en appuyant entre les DEL, sans appuyer sur les DEL ni composants.

Remarque: pour de meilleurs résultats, appliquer par petites sections.

Remarque: éviter toute pression excessive. Ne pas plier le ruban lumineux.

8. Installer les sections additionnelles de ruban lumineux et les connecteurs de la même manière.

9. Connecter le fil d'alimentation au réseau domestique et mettre sous tension.

Remarque: vérifier toutes les connexions et la polarité (+ / -) avant d'alimenter le système.

Bonnes Pratiques...

Le ruban lumineux Kichler® intègre plusieurs caractéristiques facilitant l'installation, dont un adhésif de marque 3M™. De plus, Kichler offre un vaste éventail d'accessoires supplémentaires pour simplifier encore davantage l'installation.

Pour les informations sur la garantie, visiter: kichler.com/warranty

Tira LED COB 24V 6T Regulable

Estamos aquí para ayudarle 866-558-5706
Horarios: L-V de 9am a 5pm EST

PRECAUCIÓN – RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA –

Desconecte la energía en el panel principal o en la caja principal de fusibles antes de comenzar y durante la instalación.

ADVERTENCIA:

Este dispositivo está destinado a ser instalado de conformidad con el Código de Electricidad Nacional (NEC) y con todos los códigos locales aplicables. Si no está familiarizado con estos requisitos, se recomienda que la instalación sea realizada por un electricista certificado.

Los conductores de alimentación y las interconexiones no están certificados para uso dentro de la pared.

Lea todas las instrucciones detenidamente antes de iniciar la instalación.

- Este dispositivo solo puede utilizarse con fuentes de alimentación y accesorios Kichler® Clase 2, 24V CC.

- La caída de tensión limita la longitud del recorrido lineal de los dispositivos de 24V CC, y estas longitudes varían entre los productos indicados a continuación.

- a. 6TCOB1xxSxxxx = 49.2 pies (Estándar)
- b. 6TCOB1xxHxxxx = 32.8 pies (Alta)

- No exceda las longitudes de recorrido indicadas arriba en ninguna conexión individual. Si se requiere mayor longitud, es posible conectar múltiples tiras a la misma fuente de alimentación.

- La potencia en vatios total de la tira LED no debe exceder la potencia en vatios de la fuente de alimentación. Para determinar la potencia en vatios total, multiplique la cantidad total de pies utilizados por la potencia en vatios indicada a continuación para el tipo de tira LED correspondiente.

- a. 6TCOB1xxSTUNWH = 1.8 W/pie (Estándar)
- b. 6TCOB1xxHTUNWH = 3 W/pie (Alta)

* La longitud máxima de recorrido lineal se determina utilizando una fuente de alimentación de 96W y un conductor de alimentación de 1 pie con un recorrido lineal continuo de la tira LED.

Apto para 30°C de ambiente.

Para consultas sobre la longitud máxima de recorrido, comuníquese con el equipo de Soporte Técnico Avanzado de Kichler Lighting en:
techsupport@kichler.com

Lista de Verificación para Cubiertas (encimeras, mesones)

- Prepare el área donde se instalará la tira LED. Asegúrese de que esté completamente limpia y seca. Si la instalación es debajo de un gabinete, se recomienda colocar la tira LED a un mínimo de 1-1/2" del borde del gabinete para evitar sombras sobre la superficie de la cubierta.

- Determine la ubicación de la fuente de alimentación y la longitud del cable de alimentación que se necesitará.

- Determine cuántas secciones de tira LED y qué longitudes de conectores serán necesarias.

Instalación

1. Instale la fuente de alimentación y el controlador regulable.

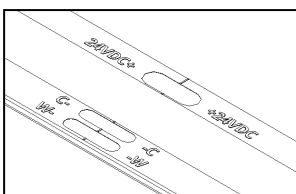
Nota: La fuente de alimentación y el controlador regulable deben ser instalados por un electricista calificado y de acuerdo con los códigos de electricidad nacionales y locales. Consulte las instrucciones de instalación de la fuente de alimentación y del controlador regulable para más detalles.

2. Pase el cable de alimentación desde la fuente de alimentación hasta el controlador regulable y luego hasta el inicio del recorrido de la tira LED.

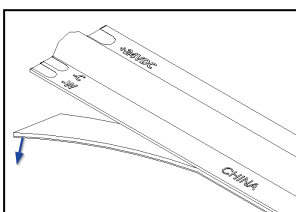
Advertencia: No conecte todavía el cable de alimentación de la fuente de alimentación a la red eléctrica.

3. Mida y, si es necesario, corte la primera sección de la tira LED, dejando un mínimo de una pulgada de espacio en cada extremo para las conexiones.

Nota: Para cortar la tira LED, utilice tijeras o cizallas afiladas y corte únicamente sobre la línea de corte punteada.

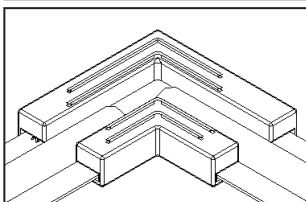
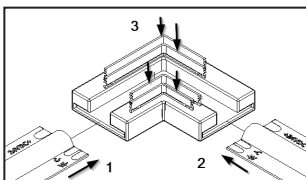
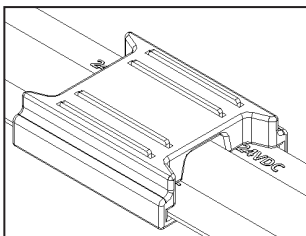
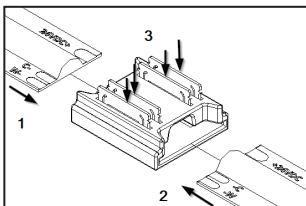


4. Retire 1/4" de la cinta adhesiva en la parte posterior de cualquiera de los extremos de la tira LED que se insertará en el conector.



5. Inserte la tira LED en el conector, asegurándose de que los contactos de cobre se alineen con las púas del conector. Con una pinza, comprima suavemente las púas metálicas para perforar la tira LED, asegurándose de que las púas queden al ras del conector.

Nota: El conector de engarce no puede desarmarse una vez comprimido. Verifique la alineación de la polaridad (+/-) y que el ajuste sea correcto antes de continuar.

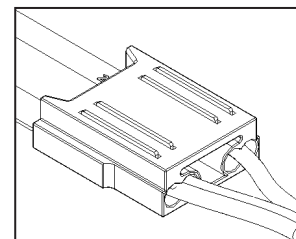
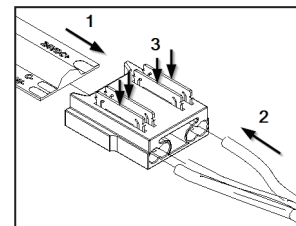


Si utiliza un conector de tira LED a cable.

6. No pele los cables. Inserte los cables sin pelar en el extremo del conector destinado al cable e inserte completamente la tira LED en el otro extremo del conector.

Rojo (+) Blanco (C-) Amarillo (W-)

Con una pinza, comprima suavemente las púas metálicas para perforar el cable, asegurándose de que queden al ras de la parte superior del conector.



7. Retire el protector adhesivo 3M™ de la tira LED y del conector y aplique, presionando entre los LED y otros componentes. No presione directamente sobre los LED ni otros componentes, ya que puede dañarlos.

Nota: Para mejores resultados, retire el protector adhesivo y aplique la tira LED en secciones pequeñas, comenzando desde el inicio del recorrido.

Nota: Evite utilizar fuerza excesiva para prevenir daños a los LED y otros componentes. No doble la tira LED.

8. Instale cualquier sección adicional de tira LED y conectores de la misma manera.

9. Conecte el cable de la fuente de alimentación a la red eléctrica doméstica y encienda el sistema.

Nota: Antes de encender el sistema, verifique que todas las conexiones estén seguras y que los símbolos de polaridad (+/-) estén correctamente orientados.

Mejores Prácticas...

La tira LED Kichler® incorpora numerosas características que facilitan la instalación, como la tira LED con adhesivo de la marca 3M™. Además de estas características incluidas, la marca Kichler ofrece una amplia variedad de accesorios adicionales para facilitar aún más las instalaciones.