

6T 24V COB Wet 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. 6TCOB316SxxWH = 49 feet (Standard output)
- b. 6TCOB316SxxWH = 32 feet (High output)

- Do not exceed run lengths marked above on any single connection. 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. 6TCOB316SxxWH = 1.8 W/ft. (Standard output)
- b. 6TCOB316HxxWH = 3 W/ft. (High output)

* 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.

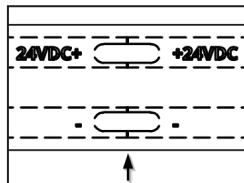
Please contact Kichler Lighting's Advanced Technical Support team for questions about the maximum run length at:
techsupport@kichler.com

Installation

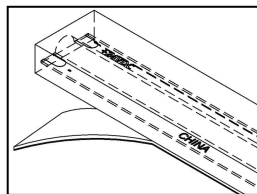
1. Install power supply.
Note: The power supply should be installed by a qualified electrician and be installed in accordance with national and local electric codes. Refer to the power supply installation instructions for further detail.

2. Run supply lead wire from power supply to beginning of tape light run.
Warning: Do not connect lead wire to power supply yet.

3. Measure, and if necessary, cut the first section of tape light.
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 3/4" of the adhesive backing from either end of the tape that will be inserted into the connector.



Note: All cut ends of wet location tape light must be properly sealed using only 100% silicone (not provided).

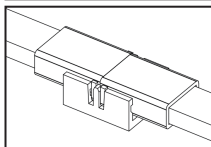
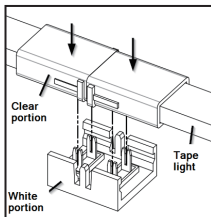
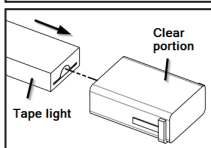
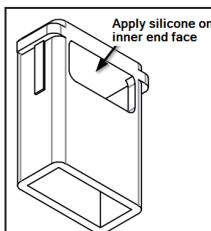
5. Squeeze a generous amount of silicone into clear plastic portion of connector.

6. Slide clear portion over the cut end of tape light with the small opening facing down (opposite of the LEDs and copper pads).

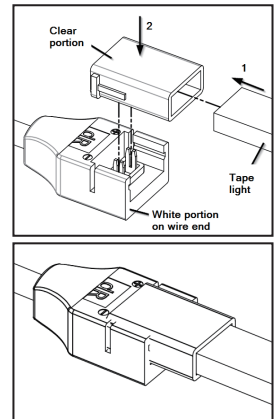
7. Insert the clear portion with tape light into the other half (white portion) of connector.

8. Using pliers, gently compress the two halves together until they snap together.

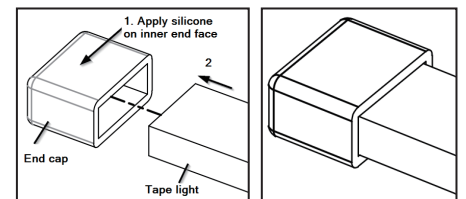
9. Wipe away any remaining silicone and assure there are no gaps or openings where water could protrude.



If using tape-to-wire connector or jumper wire:
Repeat steps 5 – 9 above

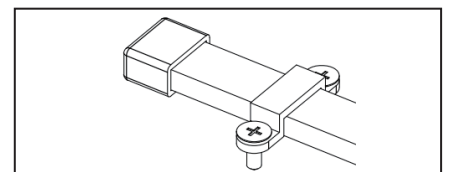
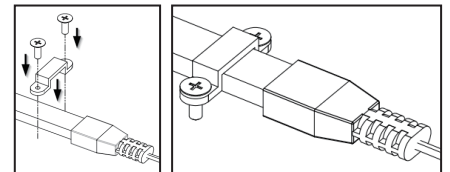


10. Protect any cut ends of tape light using (3ECCLR) end cap. Apply a generous amount of 100% silicone and slide over cut end of tape light.



11. Remove 3M™ backing from tape light and connector and install.

12. For additional support, use (3CLIPCLR) fastener. Install (1) per foot using included self-tapping screws.



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.

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

14. Connect power supply lead wire to 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.

Ruban lumineux **COB 6T 24 V** pour emplacement humide

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 aux codes locaux. Si vous n'êtes pas familier avec ces exigences, l'installation par un électricien certifié est recommandée.

Les conducteurs d'alimentation et les interconnexions ne sont pas homologués pour une installation dans les murs.

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

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

Longueurs maximales permises

- a. 6TCOB316SxxWH — 49 pi (standard) (≈ 14,9 m)
- b. 6TCOB316HxxWH — 32 pi (haute capacité) (≈ 9,8 m)

• Ne pas dépasser ces longueurs sur un même raccordement.

Si une plus grande longueur est requise, plusieurs sections peuvent être raccordées à l'alimentation.

• Puissance consommée maximale

La puissance totale du ruban ne doit pas excéder celle de l'alimentation.

Formule :

(longueur totale utilisée) × (puissance par pied conformément au type choisi)

- a. 6TCOB316SxxWH — 1,8 W/pi (standard)
- b. 6TCOB316HxxWH — 3 W/pi (haute capacité)

* Calcul basé sur une alimentation de 96 W et un fil d'alimentation de 1 pi.

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

Pour toute question relative aux longueurs maximales, veuillez contacter l'équipe du Service technique avancé de Kichler Lighting.

techsupport@kichler.com

INSTALLATION

1. Installer l'alimentation électrique.

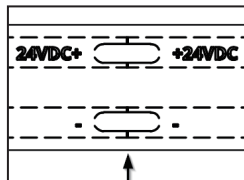
Remarque: L'alimentation électrique doit être installée par un électricien qualifié et conformément aux codes nationaux et locaux. Se référer aux instructions d'installation de l'alimentation pour plus de détails.

2. Acheminer le fil d'alimentation depuis l'alimentation jusqu'au début du ruban lumineux.

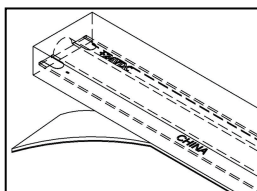
Avvertissement: Ne pas connecter le fil d'alimentation à la source électrique pour le moment.

3. Mesurer et, au besoin, couper la première section du ruban lumineux.

Remarque: Couper uniquement sur les lignes pointillées, à l'aide de ciseaux ou d'un coupe-fil affûté.



4. Retirer 3/4 po (≈ 19 mm) du film adhésif à chaque extrémité à insérer dans le connecteur.



Remarque: Toutes les extrémités coupées du ruban pour emplacement humide doivent être scellées avec du silicone à 100 % (non fourni).

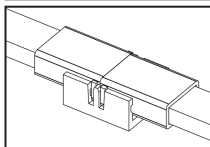
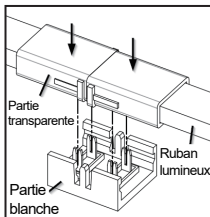
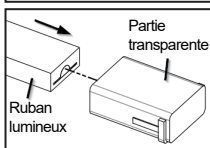
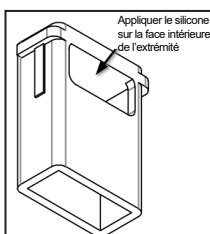
5. Appliquer une quantité suffisante de silicone dans la partie transparente du connecteur.

6. Glisser la partie transparente sur l'extrémité coupée du ruban, ouverture orientée vers le bas.

7. Insérer la partie transparente avec le ruban lumineux dans l'autre moitié (la partie blanche) du connecteur.

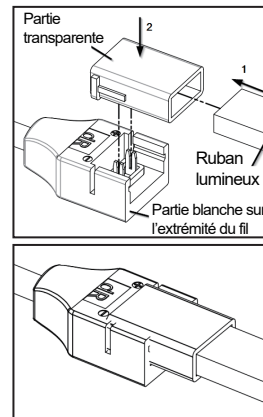
8. À l'aide de pinces, presser délicatement les 2 moitiés ensembles jusqu'à enclenchement.

9. Essuyer l'excédent de silicone et vérifier qu'aucune ouverture n'est visible qui pourrait permettre à l'eau de pénétrer.

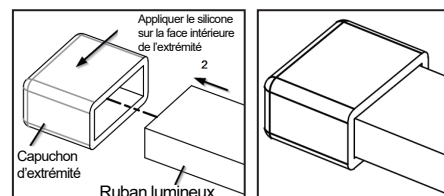


Si vous utilisez un connecteur ruban-vers-fil ou un fil de raccordement:

Répéter les étapes 5 à 9 ci-dessus.

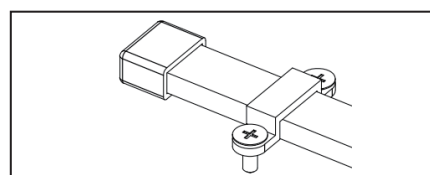
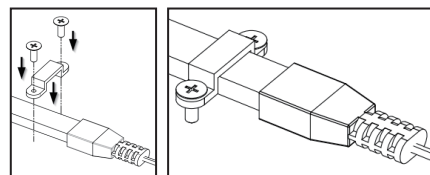


10. Protection des extrémités coupées. Utiliser un capuchon d'extrémité (3ECLLR). Appliquer du silicone à 100 % et appliquer sur l'extrémité du ruban lumineux.



11. Fixation. Retirer le papier protecteur 3M™ du ruban et fixer.

12. Pour un soutien additionnel, utiliser la bride (3CLIPCLR) — installer une bride par pied à l'aide des vis autotaraudeuses fournies.



Remarque: Installer par petites sections, en commençant au début du parcours. Éviter toute pression excessive pour ne pas endommager les DEL ou composants. Ne pas plier le ruban lumineux.

13. Installer les sections supplémentaires et connecteurs selon le même procédé.

14. Raccorder le fil d'alimentation à l'alimentation électrique et mettre sous tension.

Remarque: Vérifier que toutes les connexions sont sécurisées et que les polarités (+/-) sont correctement orientées.

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.

Tira LED COB 24V 6T Impermeable

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 las 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. 6TCOB316SxxWH = 49 pies (Estándar)
- b. 6TCOB316SxxWH = 32 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. 6TCOB316SxxWH = 1.8 W/pie. (Estándar)
- b. 6TCOB316HxxWH = 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

Instalación

1. Instale la fuente de alimentación.

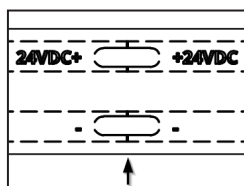
Nota: La fuente de alimentación debe ser instalada por un electricista calificado y conforme a los códigos de electricidad nacionales y locales. Consulte las instrucciones de instalación de la fuente de alimentación para más detalles.

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

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

3. Mida y, si es necesario, corte la primera sección de la tira LED.

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



4. Retire 3/4" del adhesivo en la parte posterior de cualquiera de los extremos de la tira LED que se insertará en el conector.



Nota: Todos los extremos cortados de la tira LED impermeable deben sellarse correctamente utilizando únicamente silicona 100% (no provista).

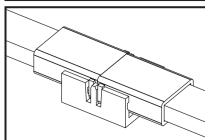
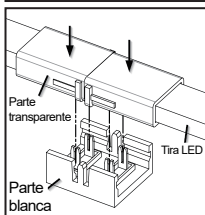
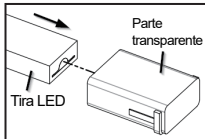
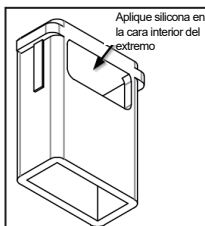
5. Aplique una cantidad generosa de silicona en la parte plástica transparente del conector.

6. Deslice la parte transparente sobre el extremo cortado de la tira LED, con la abertura pequeña orientada hacia abajo (opuesta a los LED y a los contactos de cobre).

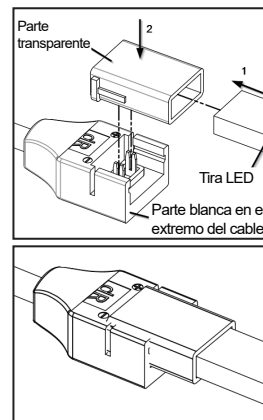
7. Inserte la parte transparente con la tira LED en la otra mitad (parte blanca) del conector.

8. Con una pinza, comprima suavemente ambas mitades hasta que encajen.

9. Limpie cualquier exceso de silicona y asegúrese de que no queden espacios ni aberturas por donde pueda salir agua.

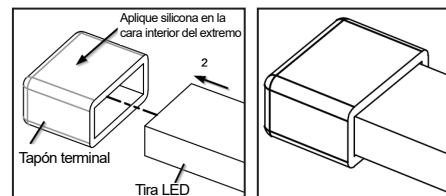


Si utiliza un conector de tira LED a cable o un cable puente: repita los pasos 5 a 9 anteriores.



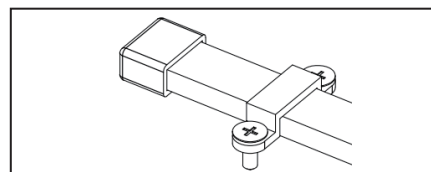
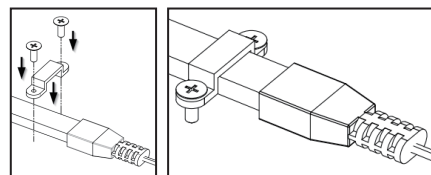
10. Proteja cualquier extremo cortado de la tira LED utilizando el tapón terminal (3ECCLR).

Aplique una cantidad generosa de silicona 100% y deslícelo sobre el extremo cortado de la tira LED.



11. Retire el protector adhesivo 3M™ de la tira LED y del conector e instale.

12. Para soporte adicional, utilice el clip de sujeción (3CLIPCLR). Instale uno por pie utilizando los tornillos autorroscantes incluidos.



Nota: Para obtener los mejores resultados, retire el protector adhesivo e instale la tira LED en secciones pequeñas comenzando en el inicio del recorrido.

Nota: Evite utilizar fuerza excesiva para prevenir daños a los LED y otros componentes.

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

14. Conecte el cable de alimentación a la fuente de alimentación y encienda. Nota: Antes de encender el sistema, verifique nuevamente que todas las conexiones estén seguras y que todos 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.