

6T 24V LED Tape Light

with Terminal Block Connector

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

Note: for 4T 12V LED Tape Light with Terminal Block Connector instructions, see next page.

NOTE: These instructions are intended for Kichler 6T 24V LED Tape Light* with the Terminal Block (1TBTxxCLR) connector system.

If installing connectors 1SLxx, 1C1xx or 1ICxx, visit kichler.com and search '6T 24V LED Tape' for alternate instructions.

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.

*6T1xxUHxxxx (Ultra High) is not compatible with the Terminal Block Connector System.

• 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. 6T1xxSxxxx = 32 feet (Standard)
- b. 6T1xxHxxxx = 20 feet (High)

• Do not exceed run lengths marked above on any single Terminal Block. 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. 6T1xxSxxxx = 1.5 W/ft. (Standard)
- b. 6T1xxHxxxx = 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.

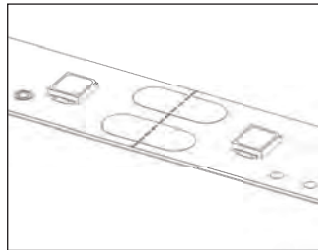
Please contact Kichler Lighting's Advanced Technical Support team for questions about the maximum run length at: techsupport@kichler.com

Pre Installation Checklist

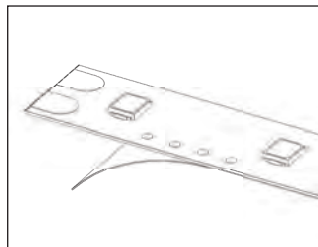
- Prepare the location that the LED tape light will be installed. Make sure that the area has been thoroughly cleaned and is dry. If installing underneath a cabinet, it is recommended to install tape light at least 1-1/2" away from cabinet lip to prevent shadowing on counter top surface.
- Determine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

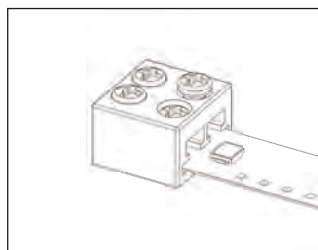
1. Install power supply.
Note: The power supply should be installed by a qualified electrician and be installed in accordance with national and local electric codes. Refer to the power supply installation instructions for further detail.
2. Run supply lead wire from power supply to beginning of tape light run.
Warning: Do not connect lead wire to power supply yet.
3. Measure, and if necessary, cut the first section of tape light, 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 Terminal Block.

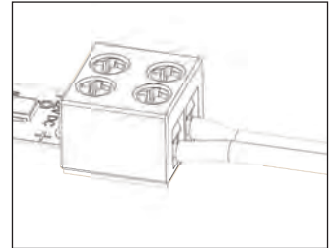


5. Fully insert tape light into Terminal Block. Tighten screws, ensuring each screw is in contact with each respective copper pad on the tape light.
Note: Apply proper torque to screws such that the Terminal Block is secure. Take care to not overtighten and cause deformation to the Terminal Block.



6. Connect supply lead wire to Terminal Block. If necessary, strip supply lead wire 1/4" and insert into wire end of Terminal Block. Tighten screws, taking care to not overtighten and cause deformation to the Terminal Block.

Note: Make sure +/- symbols on tape light line up with the +/- indicators of the supply lead wire to align polarity.



7. Remove 3M™ backing from tape light and Terminal Block 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 at the LED.

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

9. 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 plug-and-play power supplies and 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.

4T 12V LED Tape Light

with Terminal Block Connector

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

Note: for 6T 24V LED Tape Light with Terminal Block Connector instructions, see previous page.

NOTE: These instructions are intended for Kichler 4T 12V LED Tape Light with the Terminal Block (1TBTxxCLR) connector system.

If installing connectors 1SLxx, 1C1xx or 1ICxx, visit kichler.com and search '4T 12V LED Tape' for alternate instructions.

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, 12V DC power supplies and accessories.

- Voltage drop limits the linear run length of 12V DC fixtures, and these lengths differ between the products listed below.

- a. 4T1xxSxxxx = 16 feet (Standard)
- b. 4T1xxHxxxx = 16 feet (High)

- Do not exceed run lengths marked above on any single Terminal Block. 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. 4T1xxSxxxx = 1.5 W/ft. (Standard)
- b. 4T1xxHxxxx = 3 W/ft. (High)

* Maximum linear run length is determined using a 60W power supply & a 1' power supply lead with a continuous linear run of LED tape light.

Suitable for 30°C Ambient.

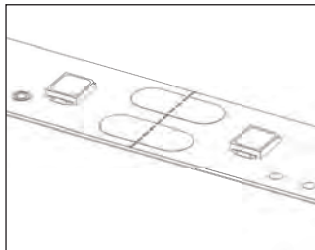
Please contact Kichler Lighting's Advanced Technical Support team for questions about the maximum run length at:
techsupport@kichler.com

Pre Installation Checklist

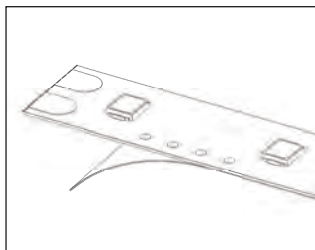
- Prepare the location that the LED tape light will be installed. Make sure that the area has been thoroughly cleaned and is dry. If installing underneath a cabinet, it is recommended to install tape light at least 1-1/2" away from cabinet lip to prevent shadowing on counter top surface.
- Determine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

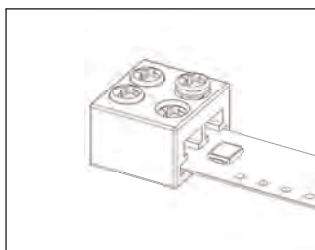
1. Install power supply.
Note: The power supply should be installed by a qualified electrician and be installed in accordance with national and local electric codes. Refer to the power supply installation instructions for further detail.
2. Run supply lead wire from power supply to beginning of tape light run.
Warning: Do not connect lead wire to power supply yet.
3. Measure, and if necessary, cut the first section of tape light, 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 Terminal Block.

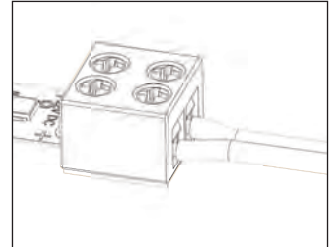


5. Fully insert tape light into Terminal Block. Tighten screws, ensuring each screw is in contact with each respective copper pad on the tape light.
Note: Apply proper torque to screws such that the Terminal Block is secure. Take care to not overtighten and cause deformation to the Terminal Block.



6. Connect supply lead wire to Terminal Block. If necessary, strip supply lead wire 1/4" and insert into wire end of Terminal Block. Tighten screws, taking care to not overtighten and cause deformation to the Terminal Block.

Note: Make sure +/- symbols on tape light line up with the +/- indicators of the supply lead wire to align polarity.



7. Remove 3M™ backing from tape light and Terminal Block 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 at the LED.

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

9. 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 plug-and-play power supplies and 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 lumières 6T 24V LED

avec connecteur pour bornier

Nous sommes là pour vous aider 866-558-5706

Heures : du lundi au vendredi, de 9h à 17h (heure de l'Est)

Remarque : pour les instructions sur le ruban lumières LED 4T 12V avec connecteur de bornier, voir page suivante.

REMARQUE : Ces instructions concernent le ruban lumières Kichler 6T 24V LED* doté du système de connecteur (1TBTxxCLR) pour bornier.

Pour l'installation des connecteurs 1SLxx, 1C1xx ou 1Cxx, visitez kichler.com et effectuez une recherche sur « Ruban LED 6T 24V » pour d'autres instructions.

ATTENTION – RISQUE DE DÉCHARGES ÉLECTRIQUES –

Couper le courant au niveau du panneau du disjoncteur du circuit principal ou de la boîte à fusibles principale avant de procéder à l'installation.

ATTENTION:

Ce luminaire doit être installé conformément aux codes d'électricité nationaux (NEC) et satisfaire toutes les spécifications des codes locaux. Si vous ne connaissez pas les exigences de ces codes, il est recommandé de confier l'installation à un électricien certifié.

Les câbles d'alimentation et les interconnexions ne sont pas indiqués pour utilisation avec encastrement dans le mur.

Lisez toutes les directives avec soin avant de commencer l'installation.

*6T1xxUHxxxx (Ultra High) n'est pas compatible avec le système de connecteur de bornier.

• Utiliser ce luminaire uniquement avec les blocs d'alimentation et les accessoires Kichler® Classe 2, 24V CC.

• La chute de tension limite la longueur de l'acheminement linéaire des luminaires 24 V CC et ces longueurs varient selon les produits. Voir la liste ci-dessous

- a. 6T1xxSxxxx = 32 pi (975 cm) (standard)
- b. 6T1xxHxxxx = 20 pi (610 cm) (élevé)

• Ne pas dépasser les longueurs d'acheminement indiquées ci-dessus sur un seul bornier. Si une longueur supplémentaire est nécessaire, plusieurs bandes de ruban peuvent être connectées à l'alimentation.

• La puissance (Watt) totale du ruban lumineux ne devrait pas excéder la puissance du bloc d'alimentation. Pour déterminer la puissance totale du ruban lumineux, multipliez le nombre total de pieds utilisé par les puissances énumérées plus bas pour le type de ruban lumineux approprié.

- a. 6T1xxSxxxx = 1,5 W/ft. (watts/pi) (standard)
- b. 6T1xxHxxxx = 3 W/ft. (watts/pi) (élevé)

* La longueur linéaire d'exécution maximale est déterminée en utilisant un bloc d'alimentation de 96W et un fil de connexion électrique de 1 po avec une longueur d'exécution continue de ruban lumineux à DEL.

Conçu pour utilisation dans une température ambiante de 30 °C.

Veuillez contacter l'équipe responsable de l'assistance technique avancée de Kichler Lighting pour toute question concernant la longueur maximale de l'acheminement à l'adresse suivante : techsupport@kichler.com

Liste de Vérification

Pré-installation

• Préparez l'emplacement où le ruban lumineux à DEL sera installé. Assurez-vous que la surface a été nettoyée à fond et est sèche. Si vous faites l'installation sous un placard ou une armoire, il est recommandé d'installer le ruban lumineux à au moins 1-1/2 po de sa bordure pour prévenir les zones d'ombre sur la surface supérieure du comptoir.

• Déterminez l'emplacement du bloc d'alimentation et la longueur du fil de connexion électrique qui sera requis.

• Déterminez le nombre de sections de ruban lumières ainsi que les longueurs de connecteur dont vous aurez besoin.

Installation

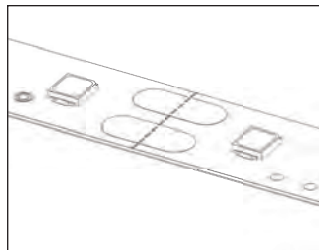
1. Installez le bloc d'alimentation.

Remarque : Le bloc d'alimentation devrait être installé par un électricien qualifié et en conformité avec les codes électriques locaux et nationaux. Référez-vous aux directives d'installation du bloc d'alimentation pour de plus amples renseignements.

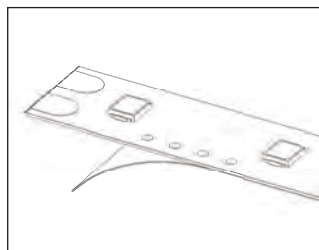
2. Tirez le fil de connexion électrique du bloc d'alimentation jusqu'au début du ruban lumineux. **Avertissement :** À ce stade, ne pas connecter le fil conducteur à l'alimentation.

3. Mesurez, et au besoin, coupez la première section de ruban lumineux, en laissant au moins 1 po d'espace à chaque extrémité pour les connexions.

Remarque : Pour couper le ruban lumineux, utilisez une paire de ciseaux affûtés ou des pinces à couper et coupez sur la ligne de coupe pointillée seulement.

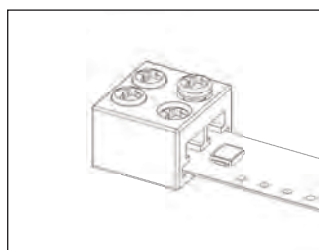


4. Détachez 0,6 cm du support adhésif de l'une ou l'autre des extrémités du ruban qui sera introduite dans le bornier.



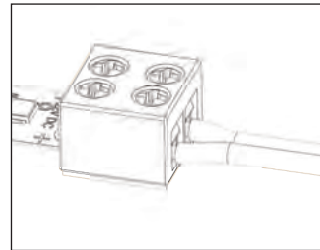
5. Insérez complètement le ruban lumières dans le bornier. Serrez les vis en veillant à ce que chaque vis soit en contact avec le coussinet en cuivre respectif sur le ruban lumières.

Remarque : Serrer correctement les vis pour que le bornier soit bien bloqué. Tout serrage excessif pourrait déformer le bornier



6. Connectez le fil conducteur au bornier. Si besoin, dénudez le fil conducteur sur 0,6 cm sur et insérez l'extrémité du fil dans le bornier. Serrez les vis sans excès. Tout serrage pourrait déformer le bornier.

Remarque : Veillez à ce que les symboles +/- sur le ruban lumières correspondent aux indicateurs +/- du fil conducteur pour aligner la polarité.



7. Retirez le support 3M™ du ruban lumières et du bornier et appliquez en prenant soin d'appuyer entre les LED et autres composants.

Si vous appuyez sur les LED et sur les autres composants, vous les endommagerez.

Remarque : Pour obtenir de meilleurs résultats, retirez le support et appliquez le ruban lumières par petites sections en commençant par le début de l'acheminement.

Remarque : Ne pas exercer de force excessive sur les LED et autres composants pour ne pas les endommager. Ne pas plier le ruban lumières au niveau de la LED.

8. Installez les sections supplémentaires du ruban lumières et des borniers de la même façon.

9. Connectez le fil conducteur à l'alimentation et mettez en marche.

Remarque : Avant de mettre le système en marche, vérifier à nouveau que toutes les connexions sont correctement sécurisées et que tous les symboles de polarité (+/-) sont orientés correctement.

Meilleures Pratiques...

Le ruban lumières Kichler® dispose de nombreuses options que les installateurs pourront apprécier, comme par exemple une alimentation plug-and-play et un support adhésif de la marque 3M™ pour le ruban lumières. Mais ce n'est pas tout, Kichler offre également toute une panoplie d'accessoires supplémentaires pour faciliter les installations.

Pour de plus amples informations sur la garantie, veuillez visiter : kichler.com/warranty

Ruban lumières 4T 12V LED

avec connecteur pour bornier

Nous sommes là pour vous aider 866-558-5706

Heures : du lundi au vendredi, de 9h à 17h (heure de l'Est)

Remarque : pour les instructions sur le ruban lumières LED 6T 24V avec connecteur de bornier, voir page précédente.

REMARQUE : Ces instructions concernent le ruban lumières Kichler 4T 12V LED doté du système de connecteur (1TBTxxCLR) pour bornier.

Pour l'installation des connecteurs 1SLxx, 1C1xx ou 1Cxx, visitez kichler.com et effectuez une recherche sur « Ruban LED 4T 12V » pour d'autres instructions.

ATTENTION – RISQUE DE DÉCHARGES ÉLECTRIQUES –

Couper le courant au niveau du panneau du disjoncteur du circuit principal ou de la boîte à fusibles principale avant de procéder à l'installation.

ATTENTION:

Ce luminaire doit être installé conformément aux codes d'électricité nationaux (NEC) et satisfaire toutes les spécifications des codes locaux. Si vous ne connaissez pas les exigences de ces codes, il est recommandé de confier l'installation à un électricien certifié.

Les câbles d'alimentation et les interconnexions ne sont pas indiqués pour utilisation avec encastrément dans le mur.

Lisez toutes les directives avec soin avant de commencer l'installation.

- Utiliser ce luminaire uniquement avec les blocs d'alimentation et les accessoires Kichler® Classe 2, 12V CC.

- La chute de tension limite la longueur de l'acheminement linéaire des luminaires 12 V CC et ces longueurs varient selon les produits. Voir la liste ci-dessous.

- a. 4T1xxSxxxx = 16 pi (487 cm) (standard)
- b. 4T1xxHxxxx = 16 pi (487 cm) (élevé)

- Ne pas dépasser les longueurs d'acheminement indiquées ci-dessus sur un seul bornier. Si une longueur supplémentaire est nécessaire, plusieurs bandes de ruban peuvent être connectées à l'alimentation.

- La puissance (Watt) totale du ruban lumineux ne devrait pas excéder la puissance du bloc d'alimentation. Pour déterminer la puissance totale du ruban lumineux, multipliez le nombre total de pieds utilisé par les puissances énumérées plus bas pour le type de ruban lumineux approprié.

- a. 4T1xxSxxxx = 1,5 W/ft. (watts/pi) (standard)
- b. 4T1xxHxxxx = 3 W/ft. (watts/pi) (élevé)

* La longueur linéaire d'exécution maximale est déterminée en utilisant un bloc d'alimentation de 60W et un fil de connexion électrique de 1 po avec une longueur d'exécution continue de ruban lumineux à DEL.

Conçu pour utilisation dans une température ambiante de 30 °C.

Veuillez contacter l'équipe responsable de l'assistance technique avancée de Kichler Lighting pour toute question concernant la longueur maximale de l'acheminement à l'adresse suivante : techsupport@kichler.com

Liste de Vérification**Pré-installation**

- Préparez l'emplacement où le ruban lumineux à DEL sera installé. Assurez-vous que la surface a été nettoyée à fond et est sèche. Si vous faites l'installation sous un placard ou une armoire, il est recommandé d'installer le ruban lumineux à au moins 1-1/2 po de sa bordure pour prévenir les zones d'ombre sur la surface supérieure du comptoir.

- Déterminez l'emplacement du bloc d'alimentation et la longueur du fil de connexion électrique qui sera requis.

- Déterminez le nombre de sections de ruban lumières ainsi que les longueurs de connecteur dont vous aurez besoin.

Installation

1. Installez le bloc d'alimentation.

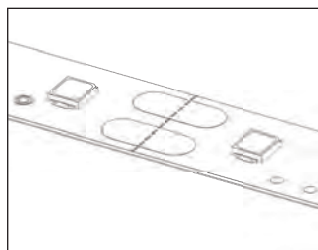
Remarque : Le bloc d'alimentation devrait être installé par un électricien qualifié et en conformité avec les codes électriques locaux et nationaux. Référez-vous aux directives d'installation du bloc d'alimentation pour de plus amples renseignements.

2. Tirez le fil de connexion électrique du bloc d'alimentation jusqu'au début du ruban lumineux.

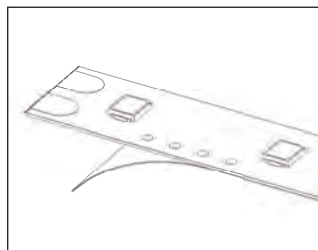
Avertissement : À ce stade, ne pas connecter le fil conducteur à l'alimentation.

3. Mesurez, et au besoin, coupez la première section de ruban lumineux, en laissant au moins 1 po d'espace à chaque extrémité pour les connexions.

Remarque : Pour couper le ruban lumineux, utilisez une paire de ciseaux affûtés ou des pinces à couper et coupez sur la ligne de coupe pointillée seulement.

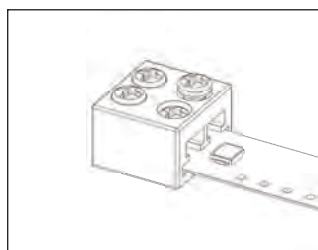


4. Détachez 0,6 cm du support adhésif de l'une ou l'autre des extrémités du ruban qui sera introduite dans le bornier.



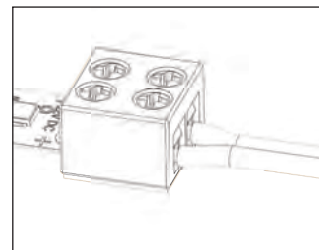
5. Insérez complètement le ruban lumières dans le bornier. Serrez les vis en veillant à ce que chaque vis soit en contact avec le coussinet en cuivre respectif sur le ruban lumières.

Remarque : Serrer correctement les vis pour que le bornier soit bien bloqué. Tout serrage excessif pourrait déformer le bornier



6. Connectez le fil conducteur au bornier. Si besoin, dénudez le fil conducteur sur 0,6 cm sur et insérez l'extrémité du fil dans le bornier. Serrez les vis sans excès. Tout serrage pourrait déformer le bornier.

Remarque : Veillez à ce que les symboles +/- sur le ruban lumières correspondent aux indicateurs +/- du fil conducteur pour aligner la polarité.



7. Retirez le support 3M™ du ruban lumières et du bornier et appliquez en prenant soin d'appuyer entre les LED et autres composants.

Si vous appuyez sur les LED et sur les autres composants, vous les endommagerez.

Remarque : Pour obtenir de meilleurs résultats, retirez le support et appliquez le ruban lumières par petites sections en commençant par le début de l'acheminement.

Remarque : Ne pas exercer de force excessive sur les LED et autres composants pour ne pas les endommager. Ne pas plier le ruban lumières au niveau de la LED.

8. Installez les sections supplémentaires du ruban lumières et des borniers de la même façon.

9. Connectez le fil conducteur à l'alimentation et mettez en marche.

Remarque : Avant de mettre le système en marche, vérifier à nouveau que toutes les connexions sont correctement sécurisées et que tous les symboles de polarité (+/-) sont orientés correctement.

Meilleures Pratiques...

Le ruban lumières Kichler® dispose de nombreuses options que les installateurs pourront apprécier, comme par exemple une alimentation plug-and-play et un support adhésif de la marque 3M™ pour le ruban lumières. Mais ce n'est pas tout, Kichler offre également toute une panoplie d'accessoires supplémentaires pour faciliter les installations.

Pour de plus amples informations sur la garantie, veuillez visiter : kichler.com/warranty

Tira de Luz LED 6T 24V

con Conector para Bloque de Terminales

Estamos aquí para ayudarle 866-558-5706
Horario: Lunes-Viernes 9am a 5pm EST (hora oficial del este)

Nota: para las instrucciones de la Tira de Luz LED 4T 12V con Conector para Bloque de Terminales, vea la página siguiente.

NOTA: Estas instrucciones están destinadas para la tira de luz LED 6T 24V de Kichler* con el sistema de conexión para Bloque de Terminales (1TBTxxCLR).

Si se instalan los conectores 1SLxx, 1C1xx o 1ICxx, visite kichler.com y busque '6T 24V LED Tape' para ver instrucciones alternativas.

PRECAUCIÓN – RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA –

Desconecte la electricidad en el panel principal del interruptor automático o caja principal de fusibles antes de comenzar y durante la instalación.

ADVERTENCIA:

Este accesorio está destinado a la instalación de acuerdo con el National Electrical Code (NEC) y todas las especificaciones del código local. Si no está familiarizado con los requisitos del código, la instalación se recomienda un electricista certificado.

Los cables e interconexiones de suministro no están listados para su uso dentro de la pared.

Lea atentamente todas las instrucciones antes de comenzar con la instalación.

*6T1xxUHxxxx (Ultra High) no es compatible con el Sistema de Conector para Bloque de Terminales.

• Este artefacto sólo puede usarse con fuentes de alimentación y accesorios Kichler® Clase 2, 24V de CC.

• La caída de tensión limita la longitud de tendido lineal de los artefactos de 24V de CC, y estas longitudes difieren entre los productos listados a continuación.

- a. 6T1xxSxxxx = 32 pies (Estándar)
- b. 6T1xxHxxxx = 20 pies (Alto)

• No exceda las longitudes de tendido marcadas más arriba en un solo Bloque de Terminal. Si es necesaria mayor longitud, se pueden conectar varias secuencias de tira a la fuente de alimentación.

• La potencia total en vatios de la tira de luces LED adhesiva no debe exceder la potencia total en vatios de la fuente de alimentación. Para determinar la potencia total en vatios de la tira de luces LED adhesiva, multiplique la cantidad total de pies utilizados por las potencias en vatios enumeradas a continuación según el tipo apropiado de tira de luces LED adhesiva.

- a. 6T1xxSxxxx = 1,5 W/ft. (Estándar)
- b. 6T1xxHxxxx = 3 W/ft. (Alto)

* La máxima longitud de tendido lineal se determina utilizando una fuente de alimentación de 96 V y un cable de suministro de 1' con un tendido lineal continuo de la tira de luces Led adhesiva.

Adecuado para un ambiente de 30°C.

Contacte al equipo de Soporte Técnico Avanzado de Iluminación de Kichler por preguntas sobre máxima longitud de tendido en: techsupport@kichler.com

Lista de Verificación Previa a la Instalación

- Prepare el lugar de instalación de la tira de luces LED adhesiva. Asegúrese de haber limpiado bien el área y de que se encuentre seca. Si la instalación es por debajo de un gabinete, se recomienda colocar la tira de luces LED adhesiva a una distancia de separación mínima de 1-1/2" respecto del reborde del gabinete para evitar la generación de sombra sobre la superficie del mostrador.

- Determine la ubicación de la fuente de alimentación y la longitud del cable de suministro principal requeridas.

- Determine cuántas secciones de tira de luz y diferentes longitudes de conectores se necesitarán.

Instalación

1. Instale la fuente de alimentación.

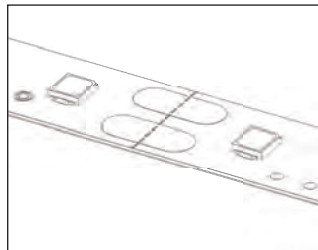
Nota: La fuente de alimentación debe ser instalada por un electricista con licencia profesional de conformidad con las especificaciones del Código de Electricidad Nacional y los códigos locales. Consulte las instrucciones de instalación de fuentes de alimentación para obtener más detalles.

2. Tienda el cable de suministro eléctrico principal desde la fuente de suministro para comenzar la colocación de la tira de luces LED adhesiva.

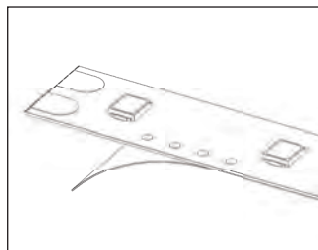
Advertencia: No conecte el cable conductor a la fuente de alimentación todavía.

3. Mida y, de ser necesario, corte la primera sección de la tira de luces, dejando una distancia mínima de una pulgada entre un extremo y el otro para hacer las conexiones.

Nota: Para cortar la tira de luces LED adhesiva, utilice un par de tijeras o un alicate afilados y corte por la línea de puntos únicamente.

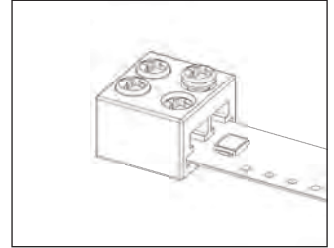


4. Pele 1/4" del soporte adhesivo de cualquier extremo de la tira que se insertará en el Bloque de Terminales.



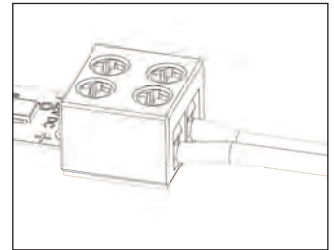
5. Inserte completamente la tira de luz en el Bloque de Terminales. Ajuste los tornillos, asegurándose de que cada uno de ellos esté en contacto con cada una de las respectivas placas de cobre de la tira de luz.

Nota: Aplique el torque apropiado a los tornillos de manera que el Bloque de Terminales esté seguro. Tenga cuidado de no ajustarlos demasiado y de no causar deformaciones en el Bloque de Terminales.



6. Conecte el cable de alimentación al Bloque de Terminales. Si es necesario, pele el cable de suministro 1/4" e introdúzcalo en el extremo del cable del Bloque de Terminales. Ajuste los tornillos, teniendo cuidado de no ajustarlos demasiado y de no causar deformación en el Bloque de Terminales.

Nota: Asegúrese de que los símbolos +/- de la tira de luz se alineen con los indicadores +/- del cable de suministro para alinear la polaridad.



7. Retire el soporte de 3M de la tira de luz y del Bloque de Terminales y aplíquelo, asegurándose de presionar entre los LEDs y otros componentes. **Presionar los LEDs y otros componentes resultará en daños.**

Nota: Para obtener mejores resultados, despegue el soporte y coloque la tira de luz en pequeñas secciones comenzando al principio del tramo.

Nota: Evite utilizar una fuerza excesiva para evitar que se dañen los LED y otros componentes. No doble la tira de luz en el LED.

8. Instale cualquier sección adicional de la tira de luz y los Bloques de Terminales de la misma manera.

9. Conecte el cable de alimentación a la fuente de alimentación y enciéndala.

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

Las Mejores Prácticas...

La tira de luz Kichler® incorpora muchas características que facilitan la instalación, como fuentes de alimentación "plug-and-play" (conecte y opere) y tira de luz con soporte adhesivo de la marca 3M™. Además de estas características incluidas, la marca Kichler ofrece una gran variedad de accesorios adicionales para hacer las instalaciones aún más fáciles.

Tira de Luz LED 4T 12V

con Conector para Bloque de Terminales

Estamos aquí para ayudarle 866-558-5706
Horario: Lunes-Viernes 9am a 5pm EST (hora oficial del este)

Nota: para las instrucciones de la Tira de Luz LED 6T 24V con Conector para Bloque de Terminales, vea la página anterior.

NOTA: Estas instrucciones están destinadas para la tira de luz LED 4T 12V de Kichler con el sistema de conexión para Bloque de Terminales (1TBTxxCLR).

Si se instalan los conectores 1SLxx, 1C1xx o 1ICxx, visite kichler.com y busque '4T 12V LED Tape' para ver instrucciones alternativas.

PRECAUCIÓN – RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA –

Desconecte la electricidad en el panel principal del interruptor automático o caja principal de fusibles antes de comenzar y durante la instalación.

ADVERTENCIA:

Este accesorio está destinado a la instalación de acuerdo con el National Electrical Code (NEC) y todas las especificaciones del código local. Si no está familiarizado con los requisitos del código, la instalación se recomienda un electricista certificado.

Los cables e interconexiones de suministro no están listados para su uso dentro de la pared.

Lea atentamente todas las instrucciones antes de comenzar con la instalación.

- Este artefacto sólo puede usarse con fuentes de alimentación y accesorios Kichler® Clase 2, 12V de CC.

- La caída de tensión limita la longitud de tendido lineal de los artefactos de 12V de CC, y estas longitudes difieren entre los productos listados a continuación.

- a. 4T1xxSxxxx = 16 pies (Estándar)
- b. 4T1xxHxxxx = 16 pies (Alto)

- No exceda las longitudes de tendido marcadas más arriba en un solo Bloque de Terminal. Si es necesaria mayor longitud, se pueden conectar varias secuencias de tira a la fuente de alimentación.

- La potencia total en vatios de la tira de luces LED adhesiva no debe exceder la potencia total en vatios de la fuente de alimentación. Para determinar la potencia total en vatios de la tira de luces LED adhesiva, multiplique la cantidad total de pies utilizados por las potencias en vatios enumeradas a continuación según el tipo apropiado de tira de luces LED adhesiva.

- a. 4T1xxSxxxx = 1.5 W/ft. (Estándar)
- b. 4T1xxHxxxx = 3 W/ft. (Alto)

* La máxima longitud de tendido lineal se determina utilizando una fuente de alimentación de 60 V y un cable de suministro de 1' con un tendido lineal continuo de la tira de luces Led adhesiva.

Adecuado para un ambiente de 30°C.

Contacte al equipo de Soporte Técnico Avanzado de Iluminación de Kichler por preguntas sobre máxima longitud de tendido en: techsupport@kichler.com

Lista de Verificación Previa a la Instalación

- Prepare el lugar de instalación de la tira de luces LED adhesiva. Asegúrese de haber limpiado bien el área y de que se encuentre seca. Si la instalación es por debajo de un gabinete, se recomienda colocar la tira de luces LED adhesiva a una distancia de separación mínima de 1-1/2" respecto del reborde del gabinete para evitar la generación de sombra sobre la superficie del mostrador.

- Determine la ubicación de la fuente de alimentación y la longitud del cable de suministro principal requeridas.

- Determine cuántas secciones de tira de luz y diferentes longitudes de conectores se necesitarán.

Instalación

1. Instale la fuente de alimentación.

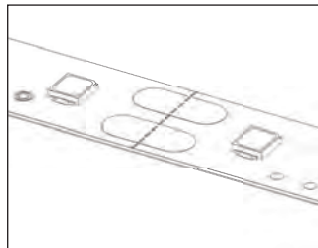
Nota: La fuente de alimentación debe ser instalada por un electricista con licencia profesional de conformidad con las especificaciones del Código de Electricidad Nacional y los códigos locales. Consulte las instrucciones de instalación de fuentes de alimentación para obtener más detalles.

2. Tienda el cable de suministro eléctrico principal desde la fuente de suministro para comenzar la colocación de la tira de luces LED adhesiva.

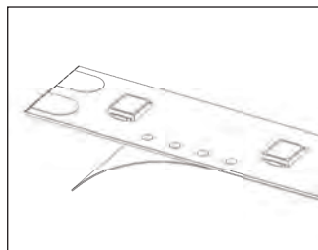
Advertencia: No conecte el cable conductor a la fuente de alimentación todavía.

3. Mida y, de ser necesario, corte la primera sección de la tira de luces, dejando una distancia mínima de una pulgada entre un extremo y el otro para hacer las conexiones.

Nota: Para cortar la tira de luces LED adhesiva, utilice un par de tijeras o un alicate afilados y corte por la línea de puntos únicamente.

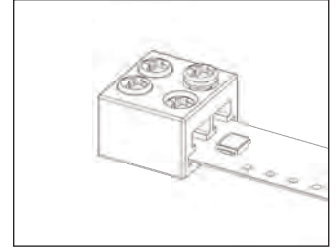


4. Pele 1/4" del soporte adhesivo de cualquier extremo de la tira que se insertará en el Bloque de Terminales.



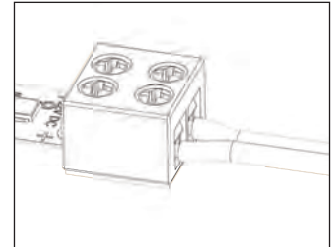
5. Inserte completamente la tira de luz en el Bloque de Terminales. Ajuste los tornillos, asegurándose de que cada uno de ellos esté en contacto con cada una de las respectivas placas de cobre de la tira de luz.

Nota: Aplique el torque apropiado a los tornillos de manera que el Bloque de Terminales esté seguro. Tenga cuidado de no ajustarlos demasiado y de no causar deformaciones en el Bloque de Terminales.



6. Conecte el cable de alimentación al Bloque de Terminales. Si es necesario, pele el cable de suministro 1/4" e introdúzcalo en el extremo del cable del Bloque de Terminales. Ajuste los tornillos, teniendo cuidado de no ajustarlos demasiado y de no causar deformación en el Bloque de Terminales.

Nota: Asegúrese de que los símbolos +/- de la tira de luz se alineen con los indicadores +/- del cable de suministro para alinear la polaridad.



7. Retire el soporte de 3M™ de la tira de luz y del Bloque de Terminales y aplíquelo, asegurándose de presionar entre los LEDs y otros componentes. Presionar los LEDs y otros componentes resultará en daños.

Nota: Para obtener mejores resultados, despegue el soporte y coloque la tira de luz en pequeñas secciones comenzando al principio del tramo.

Nota: Evite utilizar una fuerza excesiva para evitar que se dañen los LED y otros componentes. No doble la tira de luz en el LED.

8. Instale cualquier sección adicional de la tira de luz y los Bloques de Terminales de la misma manera.

9. Conecte el cable de alimentación a la fuente de alimentación y enciéndala.

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

Las Mejores Prácticas...

La tira de luz Kichler® incorpora muchas características que facilitan la instalación, como fuentes de alimentación "plug-and-play" (conecte y opere) y tira de luz con soporte adhesivo de la marca 3M™. Además de estas características incluidas, la marca Kichler ofrece una gran variedad de accesorios adicionales para hacer las instalaciones aún más fáciles.