

LUTRON

Lumaris Tape Light P/N 041883 REV A

Please read before installing. **English**

Lumaris Tape Light Kit
 HWL-TLK-SW; HWL-TLK-DL; RRL-TLK-SW; RRL-TLK-DL
Lumaris Tape Light Wireless Controller
 HWL-TWC-WH; RRL-TWC-WH (with T120-24DC-15 power supply)
 HWL-TWCL-WH; RRL-TWCL-WH (without power supply)

Wireless Controller:
 Input: 24 V $\overline{=}$ 1.5 A
 Output: 24 V $\overline{=}$ 1.33 A 32 W

Power Supply:
T120-24DC-15
 Input: 100-240 V \sim 50/60 Hz 1 A Max
 Output: 24 V $\overline{=}$ 1.5 A

LU-PH3-A
 Input: 120/277 V \sim 50/60 Hz 1 A Max
 Output: 24 V $\overline{=}$ 4 A

Tunable White LED Tape
 LU-T05-SW; LU-T05-DL,
 LU-T30-SW, LU-T30-DL
 24 V $\overline{=}$ 2 W/ft

Connector Pack
 LU-CK1-TW

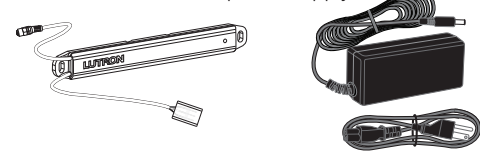
3-Conductor Cable
 LU-WK1-TW

Mounting Clips
 LU-MK1

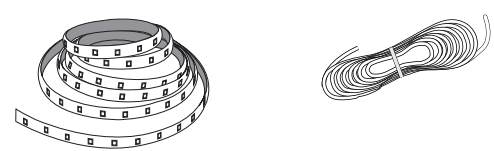
Ambient Operating Temperature Range:
 32 °F to 104 °F (0 °C to 40 °C)

Contents (may vary based on model)

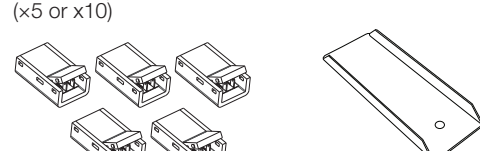
Wireless controller and power supply



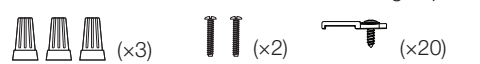
Tunable white LED tape 3-Conductor Cable



Wire-to-tape connectors (x5 or x10) Bracket



Wire connectors Screws Mounting Clips



Help

Call us:
 U.S.A. | Canada | Caribbean
1.844.LUTRON1 (588.7661) (24/7)
 Mexico
+1.888.235.2910
 Others
+1.610.282.3800

Lutron and Lumaris are trademarks or registered trademarks of Lutron Electronics Co., Inc. in the US and/or other countries.

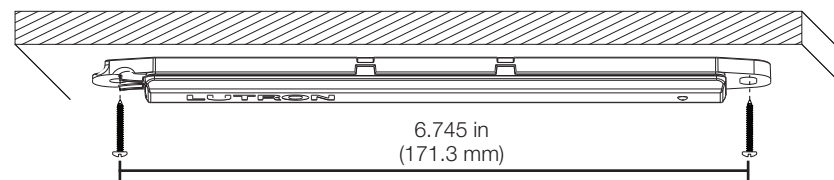
All product names, logos, and brands are property of their respective owners.

©2023 Lutron Electronics Co., Inc.

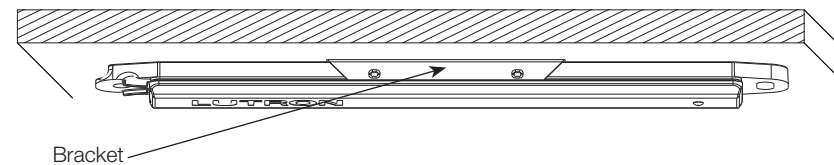
Lutron Electronics Co., Inc.
 7200 Suter Road
 Coopersburg, PA 18036-1299, U.S.A.

1 Mount the wireless controller

Option 1: Mount the wireless controller using the provided screws.



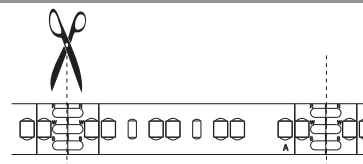
Option 2: Mount the wireless controller using the provided adhesive-backed bracket that the module snaps into.



NOTE: Do not install wireless controller inside an enclosed metal cabinet.

2 Measure and cut the LED tape to the desired length at one of the marked locations

NOTE: Ensure that the cut is square to the tape. Connectors cannot be used at cut locations with soldered pads.

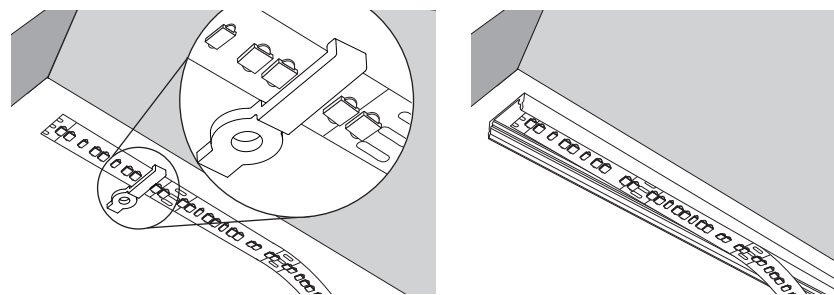


3 Clean the surface on which the LED tape will be adhered ensuring that it is dry and free of dust

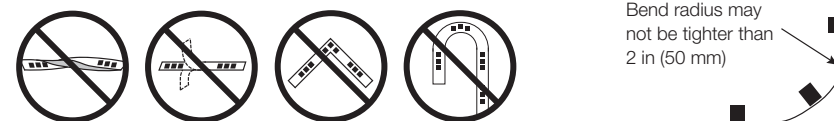
4 Peel the backing off of the LED tape and attach the LED tape to the surface starting at a point that allows the wireless controller to connect to the starting point of the LED tape. Press and hold for 10 seconds

Option 1: Mount the LED tape directly to the cabinet surface. If needed, use screw-in mounting clips LU-MK1 (sold separately) with approximately 1 ft (0.30 m) spacing as an additional means of securing the tape.

Option 2: Mount the LED tape in a channel (supplied by others) which is then mounted to the cabinet surface.



NOTE: DO NOT twist or repeatedly bend the LED tape as this could cause damage to the connections in the tape itself.



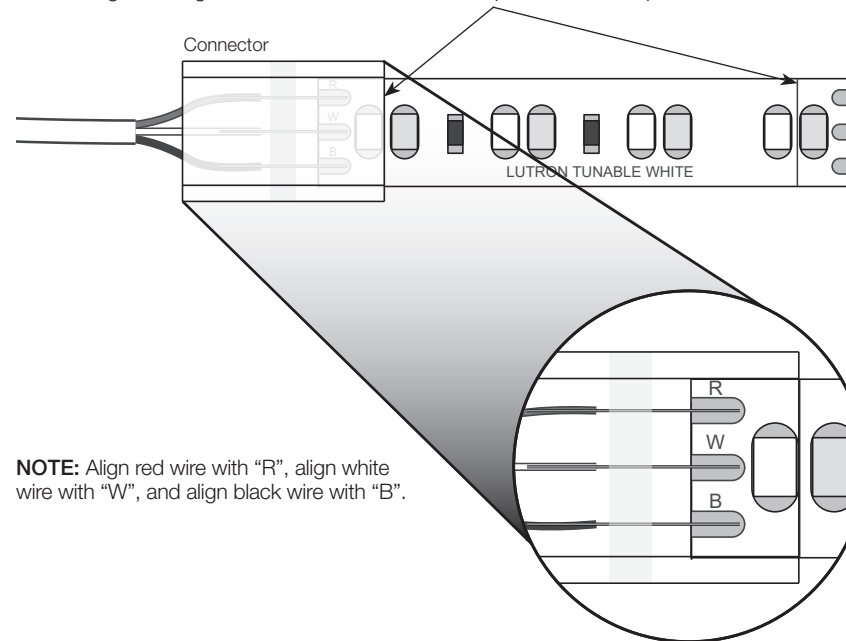
Error Codes

Indicator LED Flash Pattern	Reason	Remedy
Red LED on wireless controller flashes once, then a 2 second pause.	Output short circuited	Disconnect the load from the wireless controller and check for shorts. Power cycle the wireless controller to reset.
Red LED on wireless controller flashes twice, then a 2 second pause.	Output overloaded	Confirm that only 16 ft (5 m) of LED tape is connected to the wireless controller output. Power cycle the wireless controller to reset.
Red LED on wireless controller flashes three times, then a 2 second pause.	Input voltage too low	Confirm that the wireless controller is being powered by 24 V $\overline{=}$ +/- 10%.
Red LED on wireless controller flashes four times, then a 2 second pause.	Input voltage too high	Confirm that the wireless controller is being powered by 24 V $\overline{=}$ +/- 10%.
Green LED on wireless controller is on continuously.	Device is not commissioned	Setup the device in a system.

5 Connect the wireless controller to the LED tape

Insert the LED tape into the connector ensuring that the copper pads on the LED tape make contact with the pins in the connector and that the wire insulation color matches the color abbreviations on the tape (R=Red, W=White, B=Black). The connector should be closed using pliers. If the length of the wireless controller output cable must be extended, cut off the wire-to-tape connector and add cable using the provided 3-conductor cable and wire connectors. Follow step 6 for installation of the wires into the wire-to-tape connector.

NOTE: Align the edge of the connector with the line printed on the tape.



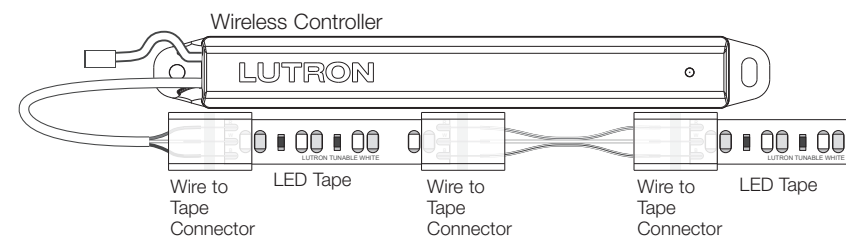
NOTE: Align red wire with "R", align white wire with "W", and align black wire with "B".

6 Join additional sections of LED tape to the series (optional)

1. Measure the length of cable needed to connect the tapes in their installed locations, noting that the maximum amount of cable allowed is 10 ft (3 m).
2. Cut the needed amount of cable from the 3-conductor cable.
3. Insert the three unstripped wires from the 3-conductor cable into the other side of the connector ensuring that they are fully inserted and the colors match those listed on the LED tape inserted into the other end of the connector. The connector should be closed using pliers.

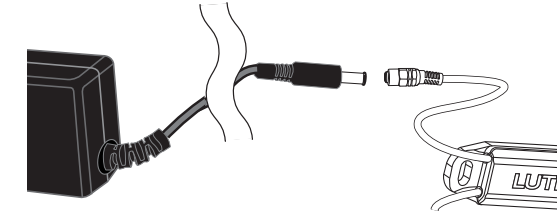
NOTE: Wires should not be stripped for use with provided wire-to-tape connectors.

4. Insert the LED tape into the connector as shown in Step 5.



- Maximum length of LED tape is 16.4 ft (5 m), regardless of whether LED tape is in a single segment or broken up by cables.
- Maximum amount of cable allowed on the output of wireless controller is 10 ft (3 m). If using more than 6 connectors on the output of the wireless controller, each additional connector reduces the maximum length of the cable allowed by 6 in (152.4 mm).

7 Connect the 24 V $\overline{=}$ cable into the wireless controller



NOTE: If using the LU-PH3-A, refer to the LU-PH3-A install guide for wiring instructions.

8 Plug the power supply into a power outlet

NOTE: The green indicator LED on the wireless controller will illuminate (continuously = not commissioned / 5 seconds = commissioned) once powered and the LED tape will illuminate to 20% intensity to allow for wiring verification. If the LED tape does not illuminate please ensure proper orientation of wires and tape as shown in step 5. If the LED tape still does not light, refer to the **Error Codes** section for further troubleshooting.

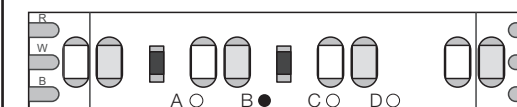
9 Setup the device in a system to allow for control of the device

Configure the device using Lutron Designer software. This step must be completed by a trained Lutron-certified technician or engineer.

How to Determine Color Temperature of Tape Light



A = Soft White (1800 K - 3000 K)



B = Daylight (2500 K - 5000 K)

Limited Warranty:

For limited warranty information, please visit <http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/043492.pdf>

FCC/IC Information

This device complies with part 15 of the FCC Rules and Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation. Modifications not expressly approved by Lutron Electronics Co., Inc. could void the user's authority to operate this equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna
- Increase the separation between the equipment and receiver
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-005.

This equipment complies with FCC/ISED radiation exposure limits set for an uncontrolled environment. The user should avoid prolonged exposure within 7.9 in (20 cm) of the antenna, which may exceed the FCC/ISED radio frequency exposure limits.

LUTRON

Ruban lumineux Lumaris

Veillez lire avant l'installation.

Français

Kit de ruban lumineux Lumaris
HWL-TLK-SW ; HWL-TLK-DL ; RRL-TLK-SW ; RRL-TLK-DL
 Contrôleur sans fil du ruban lumineux Lumaris
HWL-TWC-WH ; RRL-TWC-WH
 (avec alimentation T120-24DC-15)
HWL-TWCL-WH ; RRL-TWCL-WH
 (sans alimentation)

Contrôleur sans fil :
 Entrée : 24 V \equiv 1,5 A Sortie : 24 V \equiv 1,33 A 32 W

Alimentation :
T120-24DC-15
 Entrée : 100-240 V \sim 50/60 Hz 1 A max.
 Sortie : 24 V \equiv 1,5 A

LU-PH3-A
 Entrée : 120/277 V \sim 50/60 Hz 1 A max.
 Sortie : 24 V \equiv 4 A

Ruban DEL à blanc réglable
LU-T05-SW, LU-T05-DL, LU-T30-SW, LU-T30-DL
 24 V \equiv 2 W/pi

Clips de montage
LU-MK1

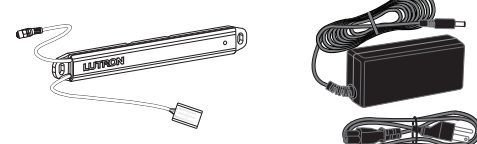
Paquet de connecteurs
LU-CK1-TW

Câble à 3 conducteurs
LU-WK1-TW

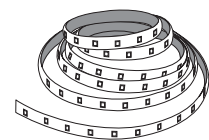
Plage de température ambiante de fonctionnement :
 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)

Contenu (peut varier selon le modèle)

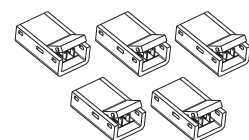
Contrôleur sans fil et alimentation



Ruban DEL à blanc réglable



Connecteurs fil-ruban
 (x5 ou x10)



Capuchons de connexion
 (x3)



Nous contacter :

États-Unis | Canada | Caraïbes
1.844.LUTRON1 (588.7661) (24h/7j)

Mexique
+1.888.235.2910

Autres
+1.610.282.3800

Lutron et Lumaris sont des marques commerciales ou déposées de Lutron Electronics Co., Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

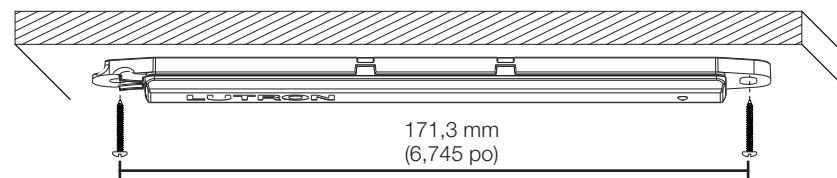
Tous les noms de produits, logos et marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

©2023 Lutron Electronics Co., Inc.

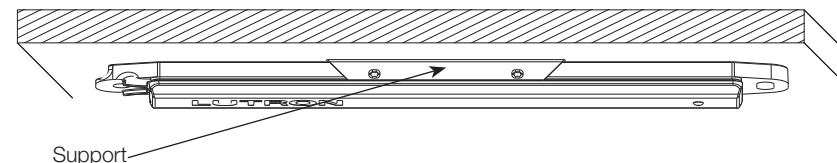
Lutron Electronics Co., Inc.
 7200 Suter Road
 Coopersburg, PA 18036-1299, États-Unis

1 Montez le contrôleur sans fil

Option 1 : Installez le contrôleur sans fil avec les vis fournies.



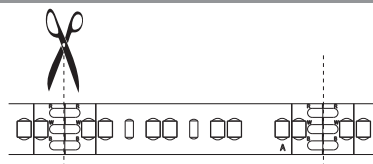
Option 2 : Montez le contrôleur sans fil à l'aide du support adhésif fourni dans lequel le module s'enclenche.



REMARQUE : N'installez pas le contrôleur sans fil à l'intérieur d'une armoire métallique fermée.

2 Mesurez et coupez le ruban DEL à la longueur souhaitée à l'un des emplacements marqués

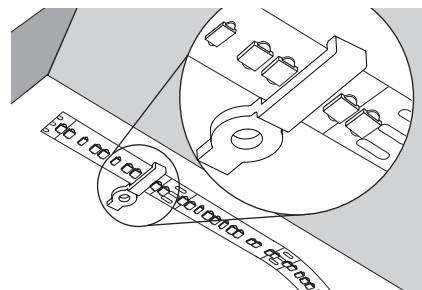
REMARQUE : Assurez-vous que la coupe est parfaitement perpendiculaire au ruban. Les connecteurs ne peuvent pas être utilisés aux emplacements coupés avec des pastilles soudées.



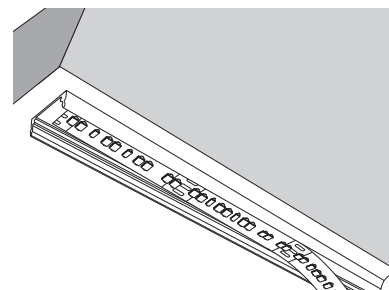
3 Nettoyez la surface sur laquelle le ruban DEL sera collé en vous assurant qu'il est sec et exempt de poussière

4 Décollez le support papier du ruban DEL et fixez le ruban DEL à la surface en commençant à un point qui permet au contrôleur sans fil de se connecter au point de départ du ruban DEL. Appuyez et maintenez enfoncé pendant 10 secondes

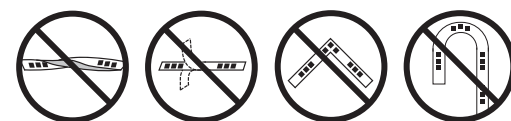
Option 1 : Montez le ruban DEL directement sur la surface de l'armoire. Si nécessaire, utilisez des clips de montage à visser LU-MK1 (vendus séparément) avec un espacement d'environ 0,30 m (1 pi) comme moyen supplémentaire de fixer le ruban.



Option 2 : Montez le ruban DEL dans un canal (fourni par d'autres fabricants) qui est ensuite monté sur la surface de l'armoire.



REMARQUE : NE PAS tordre ou plier à plusieurs reprises le ruban DEL car cela pourrait endommager les connexions du ruban.



Le rayon de courbure ne peut pas être inférieur à 50 mm (2 po)

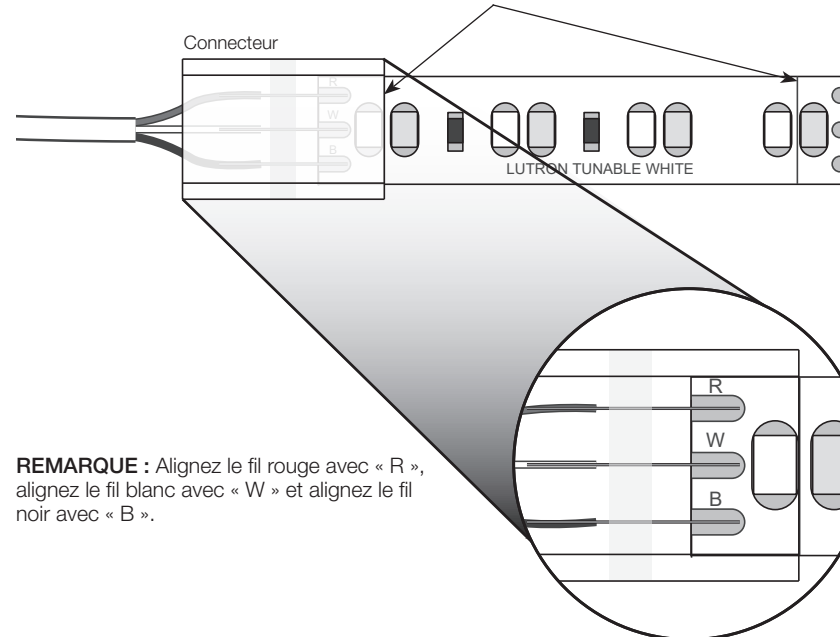
Codes d'erreur

Motif de clignotement du voyant DEL	Raison	Solution
La DEL rouge du contrôleur sans fil clignote une fois, puis une pause de 2 secondes.	Sortie en court-circuit	Déconnectez la charge du contrôleur sans fil et vérifiez s'il y a des courts-circuits. Redémarrez le contrôleur sans fil pour la réinitialiser.
La DEL rouge du contrôleur sans fil clignote deux fois, puis une pause de 2 secondes.	Sortie surchargée	Confirmez que seulement 5 m (16 pi) de ruban DEL sont connectés à la sortie du contrôleur sans fil. Redémarrez le contrôleur sans fil pour la réinitialiser.
La DEL rouge du contrôleur sans fil clignote trois fois, puis une pause de 2 secondes.	Tension d'entrée trop faible	Vérifiez que le contrôleur sans fil est alimenté en 24 V \equiv +/- 10 %.
La DEL rouge du contrôleur sans fil clignote quatre fois, puis une pause de 2 secondes.	Tension d'entrée trop élevée	Vérifiez que le contrôleur sans fil est alimenté en 24 V \equiv +/- 10 %.
La DEL verte du contrôleur sans fil est allumée en continu.	L'appareil n'est pas mis en service	Configurez l'appareil dans un système.

5 Connectez le contrôleur sans fil au ruban DEL

Insérez le ruban DEL dans le connecteur en vous assurant que les pastilles de cuivre du ruban DEL entrent en contact avec les broches du connecteur et que la couleur de l'isolant du fil correspond aux abréviations de couleur sur le ruban (R=Rouge, W=Blanc, B=Noir). Le connecteur doit être fermé à l'aide d'une pince. Si la longueur du câble de sortie du contrôleur sans fil doit être rallongée, coupez le connecteur fil-ruban et ajoutez le câble à l'aide du câble à 3 conducteurs et des capuchons de connexion fournis. Suivez l'étape 6 pour l'installation des fils dans le connecteur fil-ruban.

REMARQUE : Alignez le bord du connecteur avec la ligne imprimée sur le ruban.



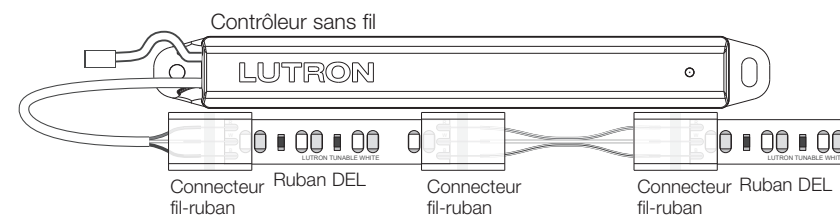
REMARQUE : Alignez le fil rouge avec « R », alignez le fil blanc avec « W » et alignez le fil noir avec « B ».

6 Connectez des sections supplémentaires de ruban DEL à la série (facultatif)

- Mesurez la longueur de fil nécessaire pour connecter les rubans à leurs emplacements installés, en notant que la longueur maximale de câble autorisée est de 3 m (10 pi).
- Coupez la quantité nécessaire de câble du câble à 3 conducteurs.
- Insérez les trois fils non dénudés du câble à 3 conducteurs dans l'autre côté du connecteur en vous assurant qu'ils sont complètement insérés et que les couleurs correspondent à celles indiquées sur le ruban DEL inséré à l'autre extrémité du connecteur. Le connecteur doit être fermé à l'aide d'une pince.

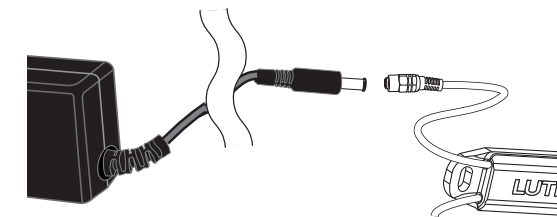
REMARQUE : Les fils ne doivent pas être dénudés pour être utilisés avec les connecteurs fil-ruban fournis.

- Insérez le ruban DEL dans le connecteur comme indiqué à l'étape 5.



- La longueur maximale de ruban DEL est de 5 m (16,4 pi), que le ruban DEL soit en un seul segment ou divisé par des câbles.
- La longueur maximale de câble autorisée à la sortie du contrôleur sans fil est de 3 m (10 pi). Si vous utilisez plus de 6 connecteurs sur la sortie du contrôleur sans fil, chaque connecteur supplémentaire réduit la longueur maximale du câble autorisée de 152,4 mm (6 po).

7 Connectez le câble 24 V \equiv au contrôleur sans fil



REMARQUE : Si vous utilisez le LU-PH3-A, reportez-vous au guide d'installation du LU-PH3-A pour les instructions de câblage.

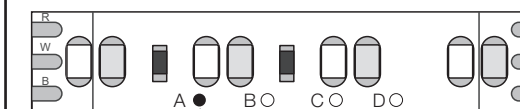
8 Branchez l'alimentation dans une prise électrique

REMARQUE : Le voyant DEL vert du contrôleur sans fil s'allumera (en continu=non mis en service / 5 secondes=mis en service) une fois alimenté et le ruban DEL s'allumera à une intensité de 20 % pour permettre la vérification du câblage. Si le ruban DEL ne s'allume pas, veuillez assurer la bonne orientation des fils et du ruban, comme indiqué à l'étape 5. Si le ruban DEL ne s'allume toujours pas, veuillez vous reporter à la section Codes d'erreur pour un dépannage plus approfondi.

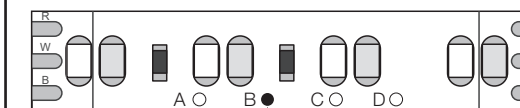
9 Configurez l'appareil dans un système pour permettre le contrôle de l'appareil

Configurez l'appareil à l'aide du logiciel Lutron Designer. Cette étape doit être réalisée par un technicien ou un ingénieur formé et certifié par Lutron.

Comment déterminer la température de couleur du ruban lumineux



A = Lumière blanc doux (1 800 K - 3 000 K)



B = Lumière du jour (2 500 K - 5 000 K)

Garantie limitée :

Pour les Informations concernant la garantie limitée, veuillez consulter <http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/043492.pdf>

Informations FCC/IC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC et aux normes industrielles RSS d'exemption de licence du Canada. Le fonctionnement est sous réserve des deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences, et (2) cet appareil ne doit accepter aucune interférence, y compris des interférences qui pourraient provoquer un fonctionnement indésirable. Les modifications qui n'ont pas été expressément approuvées par Lutron Electronics Co., Inc. peuvent annuler le pouvoir de l'utilisateur d'utiliser cet équipement.

REMARQUE : Cet équipement a été testé et est conforme aux limites d'un appareil numérique de Classe B en vertu de la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable face aux interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre une énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne surviendront dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles pour la réception radio et télévisuelle, ce qui peut être déterminé en allumant et en éteignant l'équipement, il est recommandé que l'utilisateur tente de corriger ces interférences en utilisant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou repositionnez l'antenne réceptrice
- Augmentez la séparation entre l'équipement et le récepteur
- Connectez l'équipement à une prise électrique se trouvant sur un circuit différent de celui où le récepteur est connecté
- Demandez l'aide du vendeur ou d'un technicien radio/TV expérimenté

Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme ICES-005 du Canada. Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements de la FCC/de l'ISED établies pour un environnement non contrôlé. L'utilisateur doit éviter une exposition prolongée à moins de 20 cm (7,9 po) de l'antenne, ce qui peut dépasser les limites d'exposition aux radiofréquences de la FCC/de l'ISED.

Kit de luz de cinta Lumaris
HWL-TLK-SW; HWL-TLK-DL; RRL-TLK-SW; RRL-TLK-DL

Controlador inalámbrico de la luz de cinta Lumaris
HWL-TWC-WH; RRL-TWC-WH
 (con fuente de alimentación T120-24DC-15)
HWL-TWCL-WH; RRL-TWCL-WH
 (sin fuente de alimentación)

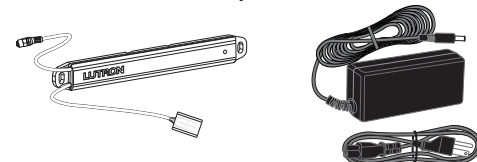
Controlador inalámbrico:
 Entrada: 24 V \equiv 1,5 A
 Salida: 24 V \equiv 1,33 A 32 W

Fuente de alimentación:
T120-24DC-15
 Entrada: 100-240 V \sim 50/60 Hz 1 A máx
 Salida: 24 V \equiv 1,5 A
LU-PH3-A
 Entrada: 120/277 V \sim 50/60 Hz 1 A máx
 Salida: 24 V \equiv 4 A

Cinta de LED de color blanco ajustable
LU-T05-SW; LU-T05-DL, Paquete de conectores
LU-T30-SW, LU-T30-DL LU-CK1-TW
 24 V \equiv 2 W/pie
 Broches de montaje Cable de tres conductores
LU-MK1 LU-WK1-TW
 Rango de temperaturas ambientales de operación:
 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)

Contenido (puede variar según el modelo)

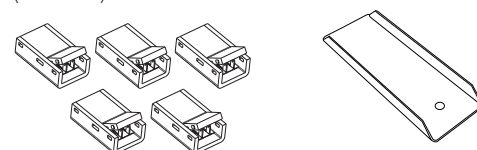
Controlador inalámbrico y fuente de alimentación



Cinta de LED de color blanco ajustable
 Cable de tres conductores



Conectores de cable a cinta (x5 o x10)
 Soporte



Conectores de cables (x3)
 Tornillos (x2)
 Broches de montaje (x20)

Ayuda

Llámenos:

E.U.A. | Canadá | Caribe
1.844.LUTRON1 (588.7661) (24/7)

México
+1.888.235.2910

Demás países
+1.610.282.3800

Lutron y Lumaris son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Lutron Electronics Co., Inc. en E.U.A. y/o en otros países.

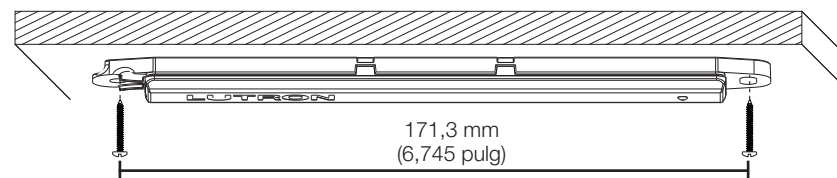
Todos los nombres de productos, logotipos y marcas son de propiedad de sus respectivos dueños.

©2023 Lutron Electronics Co., Inc.

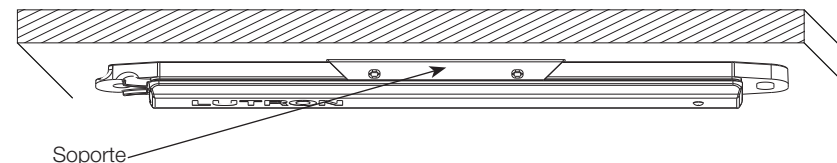
Lutron Electronics Co., Inc.
 7200 Suter Road
 Coopersburg, PA 18036-1299, E.U.A.

1 Monte el controlador inalámbrico

Opción 1: Monte el controlador inalámbrico utilizando los tornillos suministrados.



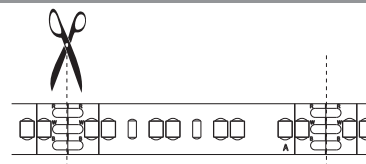
Opción 2: Monte el controlador inalámbrico utilizando el soporte con parte trasera adhesiva suministrado en el que calza a presión el módulo.



NOTA: No instale el controlador inalámbrico dentro de un gabinete metálico cerrado.

2 Mida y corte la cinta de LED a la longitud deseada en una de las ubicaciones marcadas

NOTA: Asegúrese de que el corte quede a escuadra con la cinta. Los conectores no se pueden utilizar en lugares de corte con almohadillas soldadas.

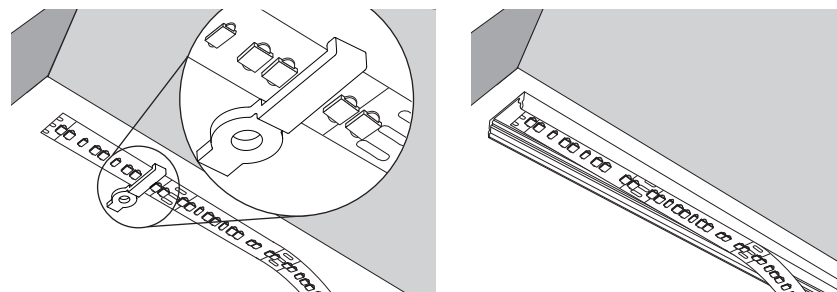


3 Limpie la superficie sobre la que se adherirá la cinta de LED, asegurándose de que esté seca y libre de polvo

4 Despegue la parte posterior de la cinta de LED y fije la cinta de LED a la superficie comenzando en un punto que permita que el controlador inalámbrico se conecte al punto de partida de la cinta de LED. Pulse y mantenga pulsado durante 10 segundos

Opción 1: Monte la cinta de LED directamente a la superficie del gabinete. Si fuera necesario, utilice broches de montaje atornillables LU-MK1 (vendidos por separado) con aproximadamente 0,30 m (1 pie) de espaciado como medio adicional para fijar la cinta.

Opción 2: Monte la cinta de LED en un canal (suministrado por terceros) que luego se monta en la superficie del gabinete.



NOTA: NO tuerza ni doble repetidamente la cinta de LED, ya que esto podría dañar las conexiones de la propia cinta.



El radio de curvatura no puede ser inferior a 50 mm (2 pulg)

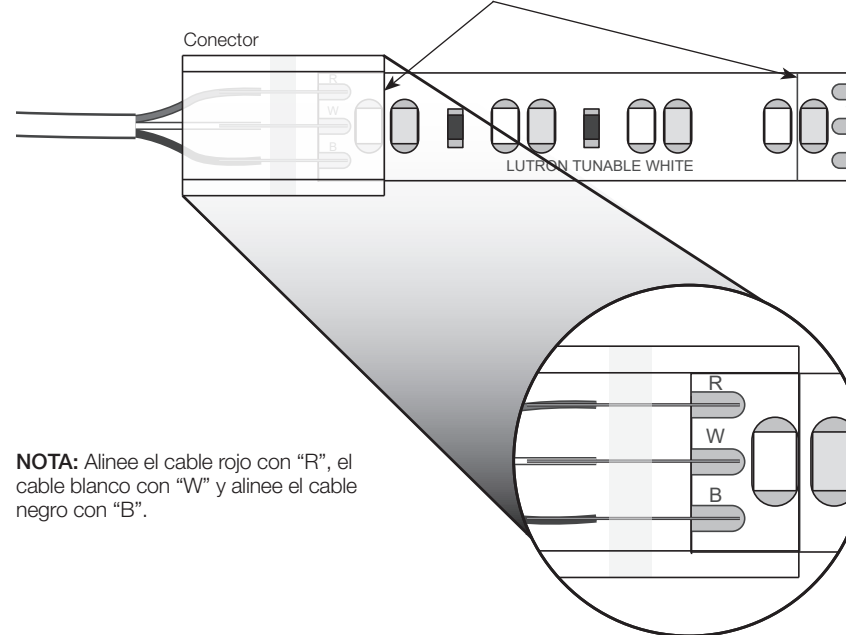
Códigos de error

Patrón de destello del LED indicador	Razón	Solución
El LED rojo del controlador inalámbrico destella una vez, y luego hace una pausa de 2 segundos.	Salida en cortocircuito	Desconecte la carga del controlador inalámbrico y verifique si hay cortocircuitos. Apague y encienda el controlador inalámbrico para reinicializarlo.
El LED rojo del controlador inalámbrico destella dos veces, y luego hace una pausa de 2 segundos.	Salida sobrecargada	Confirme que solo haya 5 m (16 pies) de cinta de LED conectada a la salida del controlador inalámbrico. Apague y encienda el controlador inalámbrico para reinicializarlo.
El LED rojo del controlador inalámbrico destella tres veces, y luego hace una pausa de 2 segundos.	Voltaje de entrada demasiado bajo	Confirme que el controlador inalámbrico esté alimentado con 24 V \equiv +/- 10%.
El LED rojo del controlador inalámbrico destella cuatro veces, y luego hace una pausa de 2 segundos.	Voltaje de entrada demasiado alto	Confirme que el controlador inalámbrico esté alimentado con 24 V \equiv +/- 10%.
El LED verde del controlador inalámbrico está encendido continuamente.	El dispositivo no está puesto en servicio	Configure el dispositivo en un sistema.

5 Conecte el controlador inalámbrico a la cinta de LED

Inserte la cinta de LED en el conector asegurándose de que las almohadillas de cobre de la cinta de LED hagan contacto con las clavijas del conector y que el color del aislamiento del cable coincida con las abreviaturas de color presentes en la cinta (R = Rojo, W = Blanco, B = Negro). El conector debe cerrarse utilizando unos alicates. Si la longitud del cable de salida del controlador inalámbrico debiera extenderse, corte el conector de cable a cinta y añada cable utilizando el cable de tres conductores suministrado y conectores de cable. Siga las indicaciones del paso 6 para instalar los cables en el conector de cable a cinta.

NOTA: Alinee el borde del conector con la línea impresa en la cinta.



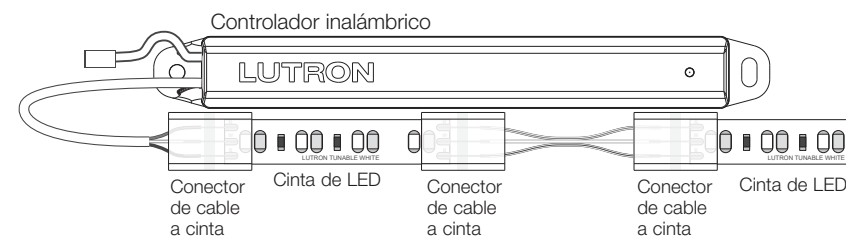
NOTA: Alinee el cable rojo con "R", el cable blanco con "W" y alinee el cable negro con "B".

6 Una secciones adicionales de cinta de LED a la serie (opcional)

- Mida la longitud de cable necesaria para conectar las cintas en sus ubicaciones instaladas, teniendo en cuenta que la máxima cantidad de cable permitida es de 3 m (10 pies).
- Corte la cantidad necesaria de cable del cable de tres conductores.
- Inserte los tres cables sin pelar del cable de tres conductores en el otro lado del conector, asegurándose de que queden completamente insertados y que los colores coincidan con los enumerados en la cinta de LED insertada en el otro extremo del conector. El conector debe cerrarse utilizando unos alicates.

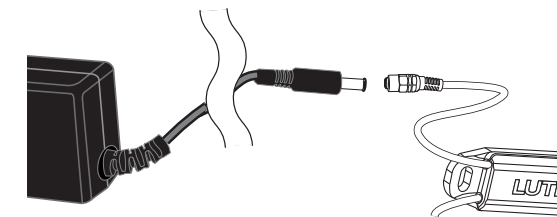
NOTA: Los cables no deberán pelarse para su uso con los conectores de cable a cinta suministrados.

- Inserte la cinta de LED en el conector como se muestra en el Paso 5.



- La máxima longitud de la cinta de LED es de 5 m (16,4 pies), independientemente de si la misma está en un solo segmento o dividida por cables.
- La máxima cantidad de cable permitida en la salida del controlador inalámbrico es de 3 m (10 pies). Si utiliza más de seis conectores en la salida del controlador inalámbrico, cada conector adicional reduce la longitud máxima de cable permitida en 152,4 mm (6 pulg).

7 Conecte el cable de 24 V \equiv al controlador inalámbrico



NOTA: Si utilizara el LU-PH3-A, consulte la guía de instalación del LU-PH3-A para obtener instrucciones de cableado.

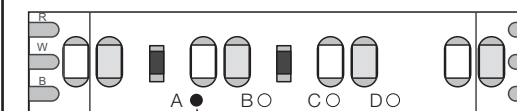
8 Enchufe la fuente de alimentación a un tomacorriente

NOTA: El LED verde indicador del controlador inalámbrico se iluminará (continuamente = no puesto en servicio / 5 segundos = puesto en servicio) una vez encendido y la cinta de LED se iluminará con una intensidad del 20 % para permitir la verificación del cableado. Si la cinta de LED no se iluminara, asegúrese de que los cables y la cinta estén orientados correctamente tal como se muestra en el paso 5. Si la cinta de LED aún no se iluminara, consulte la sección **Códigos de error** para obtener más información sobre solución de problemas.

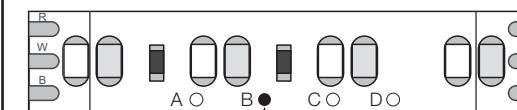
9 Configure el dispositivo en un sistema para permitir controlar el mismo

Configure el dispositivo utilizando el software Designer de Lutron. Este paso debe ser completado por un técnico o ingeniero especializado capacitado y certificado por Lutron.

Cómo determinar la temperatura de color de la luz de cinta



A = Blanco cálido (1800 K - 3000 K)



B = Luz de día (2500 K - 5000 K)

Garantía limitada:

Para obtener información sobre la garantía limitada, visite <http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/043492.pdf>

Información de la FCC/IC

Este dispositivo satisface la parte 15 de las reglas de la FCC y las normas RSS de exención de licencia de Industry Canada. La operación está sujeta a las dos siguientes condiciones: (1) Este dispositivo no debe causar interferencias y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluida la interferencia que pudiera ocasionar una operación no deseada. Las modificaciones no aprobadas expresamente por Lutron Electronics Co., Inc. podrían invalidar la autorización del usuario para utilizar este equipo.

NOTA: Este equipo ha sido comprobado y se lo encontró comprendido dentro de los límites para un dispositivo digital clase B, según la sección 15 de las reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia, y si no se lo instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones podría ocasionar interferencias perjudiciales para las radiocomunicaciones. Sin embargo, no hay garantía de que no ocurran interferencias en una instalación en particular. Si este equipo ocasionara interferencias perjudiciales para la recepción de radio o televisión, lo que puede ser determinado encendiéndolo y apagándolo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia adoptando una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor
- Conectar el equipo a un tomacorriente que corresponda a un circuito diferente de aquel al cual está conectado el receptor
- Consultar con el distribuidor o con un técnico en radio/TV experimentado para obtener ayuda

Este aparato digital clase B satisface la norma canadiense ICES-005.

Este equipo satisface los límites de exposición a la radiación estipulados por la FCC/ISED para un entorno no controlado. El usuario deberá evitar la exposición prolongada a menos de 20 cm (7,9 pulg) de la antena, lo que podría superar los límites de exposición a radiofrecuencia estipulados por la FCC/ISED.