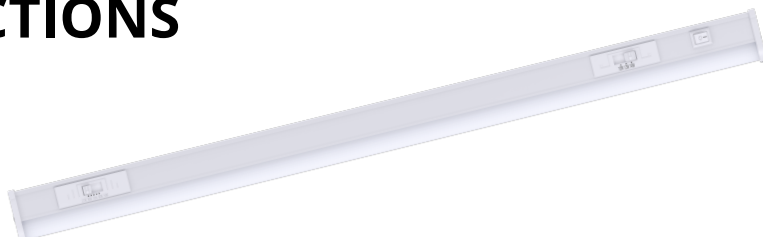




INSTALLATION INSTRUCTIONS

LS3 Series

LED Linear Strips



OVERVIEW

WHAT'S IN THE BOX

- LS3 Fixture
- Mounting brackets with screws set x2
- Link connector x1

WHAT YOU'LL NEED

- Phillips #2 screwdriver and/or drill
- Power cord (LS3-PC6) to plug into a receptacle
- To hardwire: Junction box (LS3-JB) or Junction box with switch (LS3-JBS)
- Flexible interconnecting wire to extend linking distance (12", LS3-CON12 or 36", LS3-CON36)
- Magnetic clips to mount to ferrous metal if mounting direct to surface (LS3-MAGCLIP) or at 90° to surface (LS3-MAGCLIP-90)
- Wiring supplies as per national and local electrical codes

IMPORTANT

Before installing fixture, read all instructions and retain for future reference. The important instructions and safeguards that appear in this document are not inclusive of all possible conditions and situations that may occur. It must be understood that common sense, caution, and care are factors that cannot be built into a product. These factors must be supplied by those that care and operate the fixture.

Consider a qualified licensed electrician for installation.

For additional information required not covered in this document please contact a local representative.



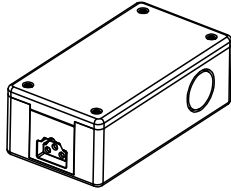
WARNING AND SAFETY

- Risk of electric shock!
- To avoid damage, do not install on rainy days!
- Ensure power is OFF at the electrical panel before starting installation or maintenance
- Verify site supply voltage matches luminaire product label
- Ensure wiring connections are not exposed during operation
- Modifications to the product will void warranty
- Ambient temperature range under normal operation not to exceed -4°F to 104°F (-20°C to 40°C)
- Wiring to fixture must be in accordance with the National Electrical Code and all applicable local electrical and safety regulations
- A total of ten (10) LS3 strips of any length can be connected together on a single run

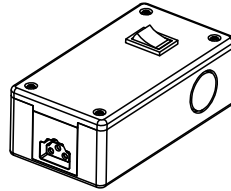
BEFORE YOU BEGIN

ALWAYS TURN OFF THE POWER SUPPLY FROM MAIN CIRCUIT BREAKER FIRST!

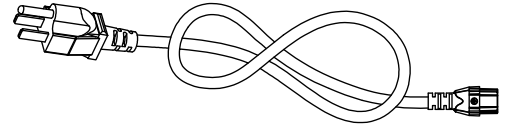
Prior to installation, ensure you have obtained a junction box for hard wiring or a power cord to plug into 120VAC receptacle to provide power to the LS3 Series. Each accessory is sold separately.



LS3-JB
Junction box

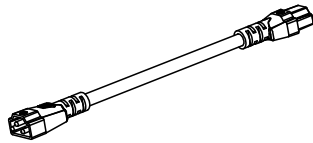


LS3-JBS
Junction box with switch

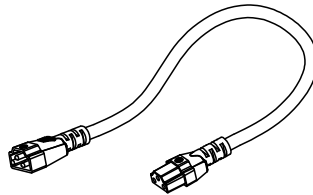


LS3-PC6
Power cord

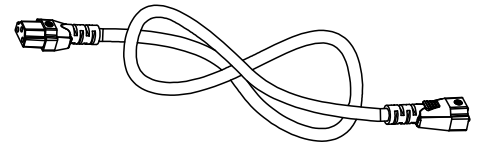
A total of ten (10) LS3 strips of any length can be connected together on a single run.



LS3-CON06
6" Flexible Interconnecting wire



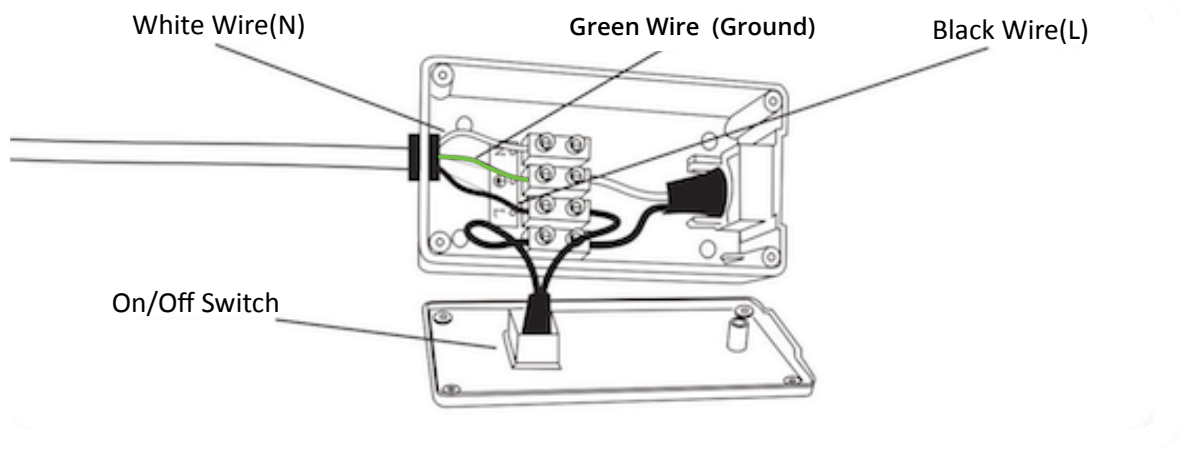
LS3-CON12
12" Flexible Interconnecting wire



LS3-CON36
36" Flexible Interconnecting wire

WIRING SCHEMATIC FOR JUNCTION BOX (HARDWIRE)

ALWAYS TURN OFF THE POWER SUPPLY FROM MAIN CIRCUIT BREAKER FIRST!



LS3-JBS shown (LS3-JB has no On/Off switch)

INSTALLATION

ALWAYS TURN OFF THE POWER SUPPLY FROM MAIN CIRCUIT BREAKER FIRST!

- 1) Identify the linear strip location for installation and position of the provided mounting brackets. Screw the mounting brackets into place with the provided screws (Phillips #2). (Figure 1)
 - a. If using optional magnetic brackets (LS3-MAGCLIP) or (LS3-MAGCLIP-90), skip this step and proceed to step 2.
- 2) Insert fixture into mounting brackets. (Figure 2)
 - a. If using optional magnetic brackets, also mount strip with brackets to ferrous metal as desired
- 3) Connect power to the fixture with cord (LS3-PC6, sold separately) and plug into receptacle. Or refer to attached wiring diagram to complete hardwire connections; (Figure 3)
 - a. By hardwiring to the junction box (LS3-JB, sold separately)
 - b. By hardwiring to the junction box with switch (LS3-JBS, sold separately)
- 4) Set CCT to desired value by adjusting the CCT selection switch located next to the fixture mounted On/Off switch. (Figure 4)
- 5) Turn power and fixture on to confirm it is working.
- 6) Link together up to 10 fixtures end-to-end with the link connector (included) or distance 12" or 36" apart with flexible interconnecting wire (LS3-CON12 or LS3-CON36). (Figure 5)

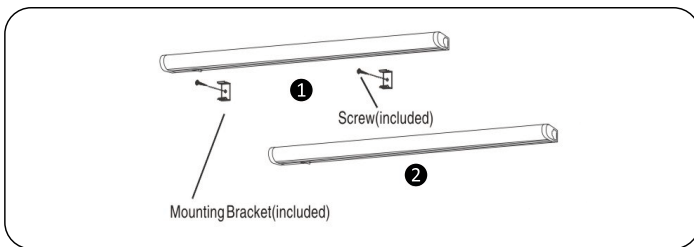


Figure 1

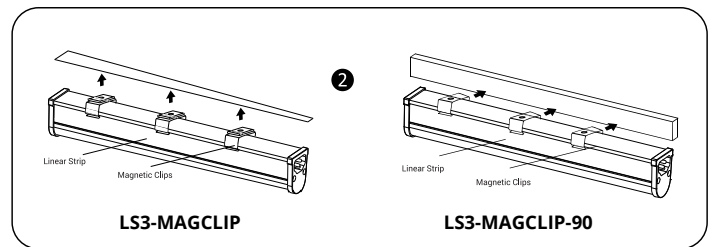


Figure 2

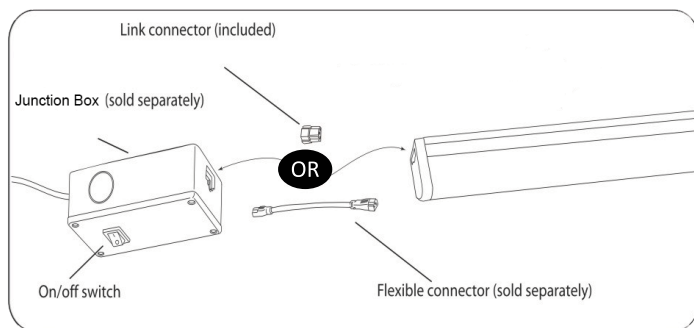


Figure 3

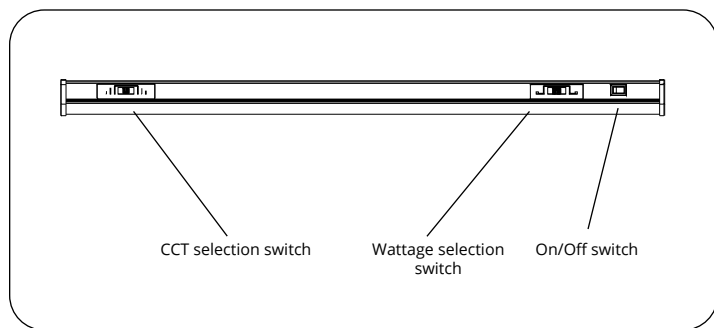


Figure 4

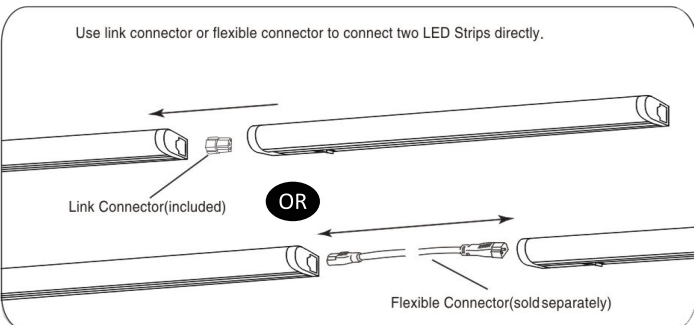


Figure 5



JUNCTION BOX, JUNCTION BOX WITH SWITCH



INSTALLATION INSTRUCTIONS

For use with:

LS3-103-FCCT
LS3-145-FCCT
LS3-PS239-FCCT
LS3-PS3514-FCCT
LS3-PS4718-FCCT

WHAT'S IN THE BOX

JUNCTION BOX (LS3-JB) or JUNCTION BOX WITH SWITCH (LS3-JBS)

WHAT YOU'LL NEED

- SCREWDRIVER/DRILL
- JUNCTION BOX (LS3-JB) or JUNCTION BOX WITH SWITCH (LS3-JBS)
- POWER CORD (LS3-PC6) IF PLUGGING-IN
- WIRING SUPPLIES AS SPECIFIED BY ELECTRICAL CODE

WARNING

1. To avoid electric shock, disconnect power at source prior to installation.
2. Do not touch the fixture while it is in service.
3. If there is any problem with the fixture, DO turn off power and DO NOT attempt repair unless you are a qualified technician or the customer service member.
4. DO NOT make or alter any open holes in an enclosure of wiring or electrical components during kit installation.
5. * LS3 strips can be connected in a single circuit of maximum power 360W using 18AWG wire without dimmer ; * LS3 strips can be connected in a single circuit of maximum power 120W using 18AWG wire with Triac dimmer
*Any combination of connection should NOT exceed 360W without dimmer, or 120W with Triac dimmer in single circuit.

IMPORTANT

Before assembling your fixture, please make sure that you carefully read through this instruction sheet. Ensure your fixture is installed by a qualified licensed electrician.

Note: The important safeguards and instructions that appear in this sheet are not meant to cover all possible conditions and situations that may occur. It must be understood that common sense, caution, and care are factors that cannot be built into any product. These factors must be supplied by the person(s) caring for and operating the fixture.

BEFORE YOU BEGIN

The LS3-Series Linear Strips can be powered either by hardwiring (Junction Box LS3-JB or LS3-JBS required) or by directly plugging into a 120 VAC receptacle (Power Cord LS3-PC6 required). Ensure you have either one of these accessories (sold separately) prior to installation.



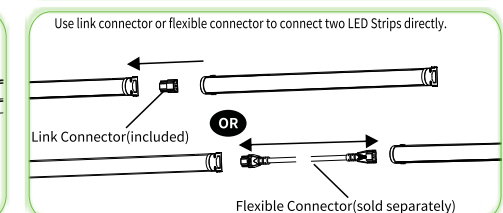
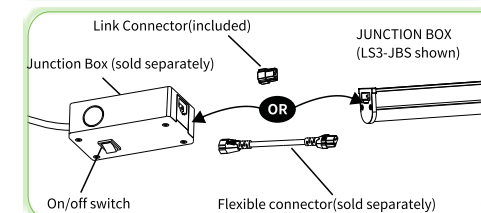
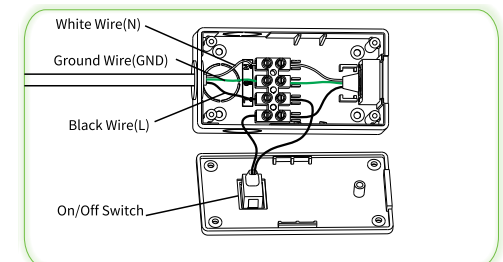
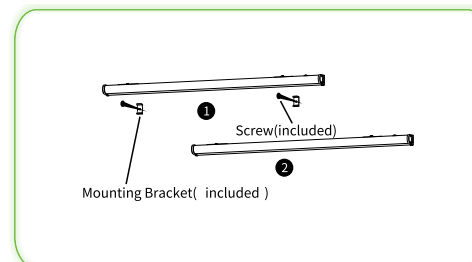
JUNCTION BOX (LS3-JBS shown)



POWER CORD (LS3-PC6)

TO INSTALL THE LINEAR STRIP

1. Identify the location for installation and screw the clips (provided) into the wall/ undercabinet (spaced within the length of each strip you are installing) using screws (provided).
2. Wire the Junction Box (LS3-JB) or Junction Box with Switch (LS3-JBS) to your electrical source.
3. Insert one end of the Link Connector (included) into the Junction Box and the other end into the socket of the Linear Strip. Alternatively, you can use a 6" Flexible Interconnecting Wire (LS3-CON6) or 12" Flexible Interconnecting Wire (LS3-CON12) or 36" Flexible Interconnecting Wire (LS3-CON36).
4. Push the linear strip into the clips that you have installed into the wall/ undercabinet.
5. Connect the next strip by repeating STEPS 3 and 4. * LS3 strips can be connected in a single circuit of maximum power 360W using 18AWG wire without dimmer ;
* LS3 strips can be connected in a single circuit of maximum power 120W using 18AWG wire with Triac dimmer
*Any combination of connection should NOT exceed 360W without dimmer or 120W with Triac dimmer in single circuit.





INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Série LS3

Bandes linéaires à DEL



APERÇU

CONTENU DE LA BOÎTE

- Luminaire LS3
- Support de montage avec ensemble de vis x 2
- Connecteur de raccordement x 1

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

- Tournevis cruciforme no 2 ou perceuse
- Cordon d'alimentation (LS3-PC6) pour branchement sur une prise
- Pour le raccordement fixe : Boîte de jonction (LS3-JB) ou boîte de jonction avec interrupteur (LS3-JBS)
- Câblage d'interconnexion flexible pour allonger la distance de raccordement (12 po, LS3-CON12 ou 36 po, LS3-CON36)
- Attaches magnétiques pour un montage directement sur une surface en métal ferreux (LS3-MAGCLIP) ou pour un montage à 90° (LS3-MAGCLIP-90)
- Câblage conforme au Code national de l'électricité et au code local de l'électricité

IMPORTANT

Veuillez lire toutes les instructions avant d'installer le luminaire et conservez-les pour vous y référer ultérieurement. Les instructions importantes et les mesures de protection présentées dans ce document ne prévoient pas toutes les conditions et les situations qui pourraient survenir. Il faut comprendre que la logique, la prudence et les précautions sont des facteurs qui ne peuvent pas être intégrés à un produit. Il incombe aux personnes qui entretiennent et utilisent le luminaire de prendre ces facteurs en compte.

Pour obtenir des renseignements supplémentaires qui ne sont pas présentés dans le présent document, veuillez communiquer avec un représentant local.



MISES EN GARDE ET CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Risque de chocs électriques!
- Assurez-vous d'avoir coupé le courant au panneau électrique avant de procéder à l'installation ou à l'entretien du produit.
- Vérifiez si la tension d'alimentation sur place est celle indiquée sur l'étiquette du produit.
- Assurez-vous que le couvercle est fermé pendant l'utilisation.
- Toute modification du produit aura pour effet d'annuler sa garantie.
- La plage de températures ambiantes dans des conditions d'utilisation normales est de -20 °C à 40 °C (de -4 °F à 104 °F).
- Le câblage du luminaire doit être conforme au Code national de l'électricité et toutes les autres réglementations applicables locales concernant l'électricité et la sécurité
- Il est possible de raccorder jusqu'à dix (10) bandes LS3 de toutes longueurs sur un seul circuit.

AVANT DE COMMENCER

Avant de procéder à l'installation, assurez-vous d'avoir une boîte de jonction appropriée pour un raccordement fixe ou un cordon d'alimentation que vous brancherez sur une prise de 120 V c.a. afin d'alimenter le luminaire de la série LS3. Tous les accessoires sont vendus séparément.



LS3-JB

Boîte de jonction



LS3-JBS

Boîte de jonction avec interrupteur



LS3-PC6

Cordon d'alimentation

Il est possible de raccorder jusqu'à dix (10) bandes LS3 de toutes longueurs sur un seul circuit.



LS3-CON12

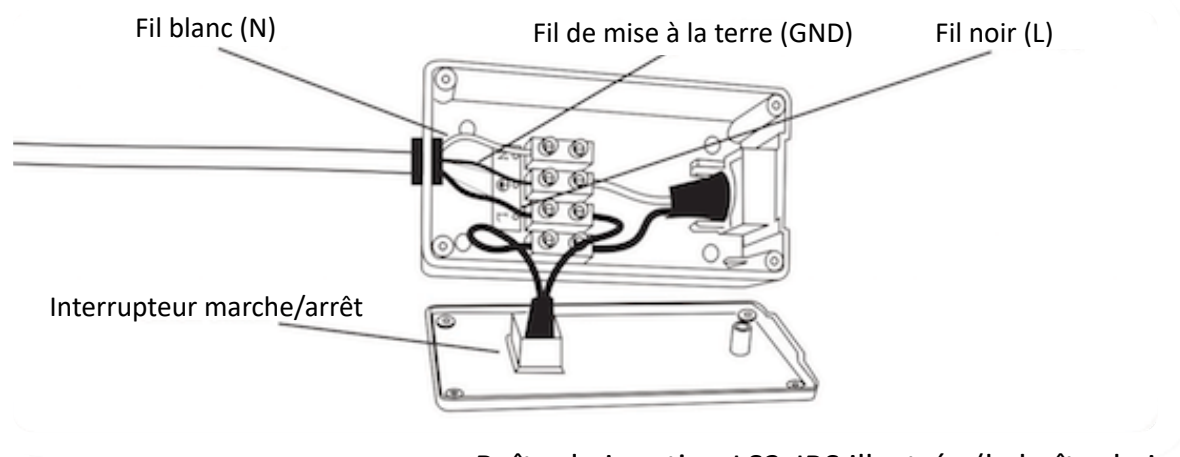
Câblage d'interconnexion flexible de 12 po



LS3-CON36

Câblage d'interconnexion flexible de 36 po

SCHÉMA DE CÂBLAGE POUR LA BOÎTE DE JONCTION (RACCORDEMENT FIXE)



Boîte de jonction LS3-JBS illustrée (la boîte de jonction LS3-JB n'est pas dotée d'un interrupteur marche/arrêt)

INSTALLATION

- 1) Déterminez l'emplacement de l'installation de la bande linéaire et marquez l'emplacement des supports de montage fournis.
Vissez les supports de montage en place à l'aide des vis fournies (tournevis cruciforme no 2).
 - a. Si vous utilisez des supports magnétiques facultatifs (LS3-MAGCLIP ou LS3-MAGCLIP-90), passez à l'étape 2.
- 2) Insérez le luminaire dans les supports de montage.
 - a. Si vous utilisez des supports magnétiques facultatifs, installez la bande sur une surface en métal ferreux à l'aide des supports à l'endroit désiré.
- 3) Branchez le cordon d'alimentation (LS3-PC6, vendu séparément) sur le luminaire, puis branchez-le sur une prise. Consultez le schéma de câblage inclus pour effectuer le raccordement fixe :
 - a. en effectuant le raccordement fixe à la boîte de jonction (LS3-JB, vendue séparément);
 - b. en effectuant le raccordement fixe à la boîte de jonction avec interrupteur (LS3-JBS, vendue séparément).
- 4) Configurez la TCP à la valeur souhaitée à l'aide de l'interrupteur de sélection de la TCP situé à côté de l'interrupteur marche/arrêt sur le luminaire installé.
- 5) Rétablissez l'alimentation et allumez le luminaire pour confirmer son fonctionnement.
- 6) Raccordez jusqu'à 10 luminaires bout à bout à l'aide du connecteur de raccordement (inclus) ou à une distance de 12 po ou de 36 po à l'aide du câblage d'interconnexion flexible (LS3-CON12 ou LS3-CON36).

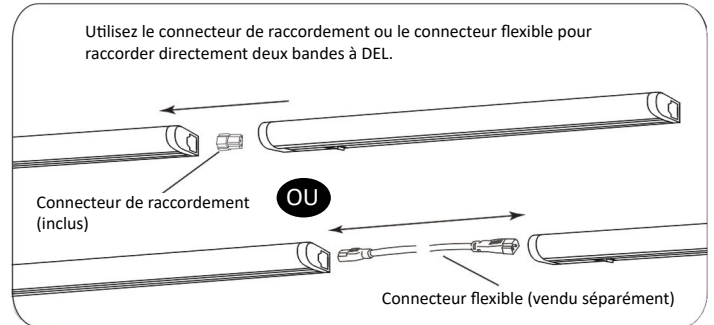
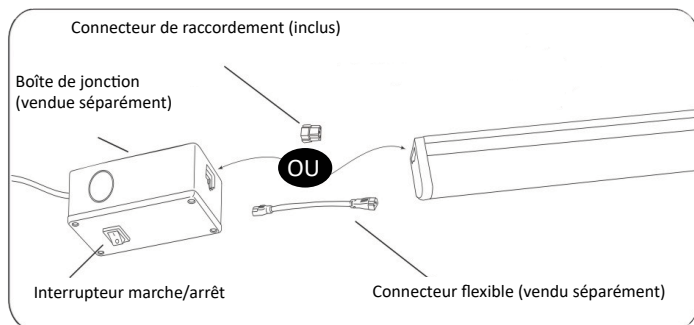
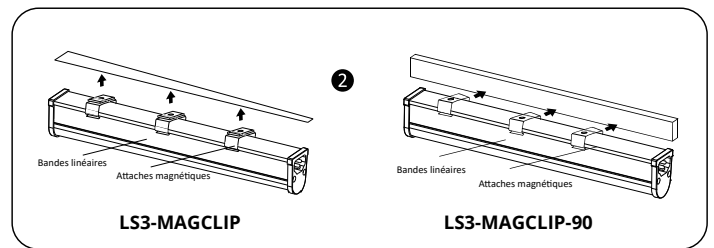
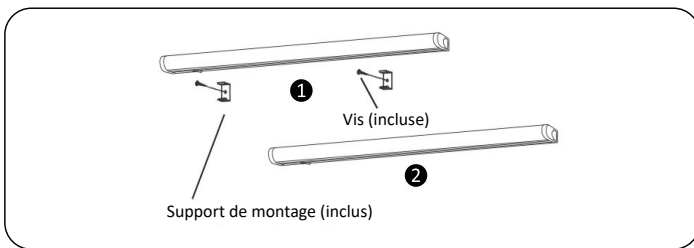


SCHÉMA DE CÂBLAGE



Remarque : Si vous raccordez une batterie de secours au luminaire, reportez-vous au schéma de câblage inclus avec celle-ci.



BOÎTE DE JONCTION, BOTTE DE JONCTION AVECINTERRUPTEUR



CONTENU DE L'EMBALLAGE

BOTTE DE JONCTION (LS3-JB) OU BOTTE DE JONCTION AVECINTERRUPTEUR (LS3-JBS)

OUTILS NÉCESSAIRES

- TOURNEVIS/PERÇEUSE
- BOÎTE DE JONCTION (LS3-JB) OU BOTTE DE JONCTION AVECINTERRUPTEUR (LS3-JBS) POUR UN RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE
- CORDON D'ALIMENTATION (LS3-PC6) POUR UN RACCORDEMENT PAR PRISE
- FOURNITURES ÉLECTRIQUES TELLES QUE
- SPÉCIFIÉES PAR LE CODE ÉLECTRIQUE

MISE EN GARDEP

our éviter les risques d' électrocution, débrancher la source de courant avant l'installation.

Ne pas toucher au plafonnier quand il éclaire

Vous devez TOUJOURS éteindre le plafonnier qui présente des problèmes et NE PAS tenter de le réparer vous-même sauf si vous êtes un technicien qualifié ou un membre du personnel d'entretien.

NE PAS percer de trous ou les modifier dans un boîtier de câblage électrique à l'installation du produit.

*Les bandes LS3 peuvent être connectées dans un seul circuit de puissance maximale 360W en utilisant un fil 18AWG sans variateur *Les bandes LS3 peuvent être connectées dans un seul circuit de puissance maximale 120W en utilisant un fil 18AWG avec variateur Triac

*Toute combinaison de connexion ne doit pas dépasser 360W sans variateur et ou 120W avec variateur Triac en circuit unique.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Utilisées pour:

LS3-103-FCCT
LS3-145-FCCT
LS3-PS239-FCCT
LS3-PS3514-FCCT
LS3-PS4718-FCCT

IMPORTANT

Lire attentivement cette feuille d'instruction avant de monter ce plafonnier. Il est préférable de faire installer ce plafonnier par un électricien agréé.

N.B. Les mises en garde et consignes figurant sur cette feuille ne couvrent pas nécessairement tous les cas possibles. Il va sans dire que le bon sens, la prudence ainsi que l'attention sont des éléments qui ne peuvent faire partie intégrante du produit. Les personnes qui entretiennent ou utilisent ce plafonnier sont responsables de transmettre ces consignes.

AVANT DE COMMENCER

Les rampes linéaires de série LS3 peuvent être alimentées par raccordement électrique (boîte de jonction LS3-JB ou LS3-JBS nécessaire) ou par raccordement direct dans une prise 120 VAC (cordon d'alimentation LS3-PC6 nécessaire). Vérifier d'avoir en main un des accessoires suivants (vendus séparément) avant l'installation.



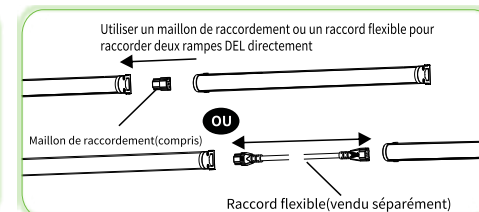
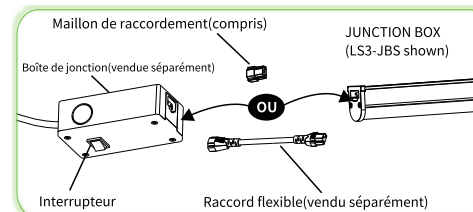
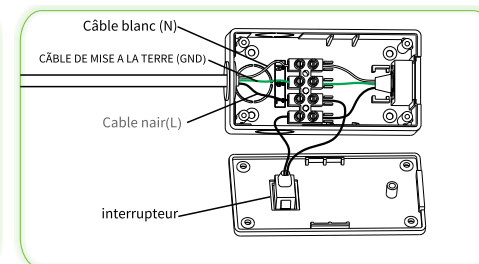
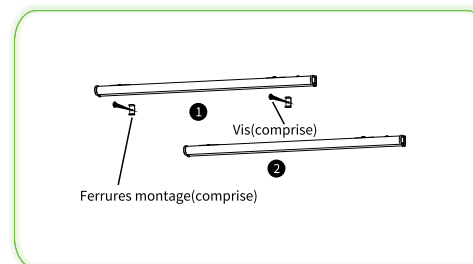
BOÎTE DE JONCTION (LS3-JB ou LS3-JBS)



EX CORDON D'ALIMENTATION (LS3-PC6)

POUR INSTALLER LA RAMPE LINÉAIRE

1. Repérer l'endroit où installer et visser les attaches (fournies) dans le mur ou sous les armoires (espacé en tenant compte de la longueur de chaque rampe à installer) à l'aide des vis (fournies).
2. Raccorder la boîte de jonction (LS3-JB ou LS3-JBS) à la source électrique.
3. Insérer l'un des bouts du maillon de raccordement (compris) dans la boîte de jonction et l'autre bout dans la prise de la rampe linéaire. Alternativement, on peut utiliser un câble flexible d'interconnexion de 6 po (LS3-CON6) ou de 12 po (LS3-CON12) ou de 36 po (LS3-CON36).
4. Pousser la rampe linéaire dans les attaches installées au préalable dans le mur ou sous les armoires.
5. Raccorder la prochaine rampe en répétant les ÉTAPES 3 et 4. *Les bandes LS3 peuvent être connectées dans un seul circuit de puissance maximale 360W en utilisant un fil 18AWG sans variateur* Les bandes LS3 peuvent être connectées dans un seul circuit de puissance maximale 120W en utilisant un fil 18AWG avec variateur Triac
*Toute combinaison de connexion ne doit pas dépasser 360W sans variateur ou 120W avec variateur Triac en circuit unique.





INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Serie LS3

Tiras lineales LED



VISTA GENERAL

LO QUE INCLUYE LA CAJA

- Accesorio LS3
- Soporte de montaje con conjunto de tornillos x2
- Conector de enlace x1

LO QUE NECESITARÁ

- Desarmador Phillips #2 y/o taladro
- Cable de corriente (LS3-PC6) para conectar en un receptáculo
- Para cablear: Caja de conexión (LS3-JB) o caja de conexión con interruptor (LS3-JBS)
- Cable de interconexión flexible para extender la distancia de enlace (12", LS3-CON12 o 36", LS3-CON36)
- Sujetadores magnéticos para montar al metal ferroso al montar directamente a la superficie (LS3-MAGCLIP) o a 90° de la superficie (LS3-MAGCLIP-90)
- Suministros de cableado conforme a los códigos eléctricos nacionales y locales

IMPORTANTE

Antes de instalar el accesorio, lea todas las instrucciones y consérvelas para uso futuro. Las instrucciones y las protecciones importantes que aparecen en este documento no incluyen todas las posibles condiciones y las situaciones que pueden suceder. Debe entenderse que el sentido común, la precaución y el cuidado son factores que no pueden integrarse en el producto. Estos factores deben proporcionarlos aquellos que cuidan y operan el accesorio.

Para obtener información requerida adicional que no esté cubierta en este documento, contacte a su representante local.



ADVERTENCIA Y SEGURIDAD

- ¡Riesgo de descarga eléctrica!
- Asegúrese de que la energía esté INTERRUMPIDA en el panel eléctrico antes de comenzar la instalación o el mantenimiento
- Verifique que el suministro de voltaje del lugar de trabajo corresponda a la etiqueta del producto de la luminaria
- Asegúrese de que la cubierta esté cerrada durante la operación
- Las modificaciones al producto invalidarán la garantía
- El rango de temperatura ambiente en la operación normal no debe exceder -4 °F a 104 °F (-20 °C a 40 °C)
- El cableado al accesorio debe hacerse de acuerdo con el Código eléctrico nacional y todas las regulaciones locales eléctricas y de seguridad aplicables
- Pueden conectarse un total de diez (10) tiras LS3 de cualquier longitud juntas en un solo tramo

ANTES DE COMENZAR

Antes de la instalación, asegúrese de haber obtenido la caja de conexión para cablear o un cable de corriente para conectar al receptáculo de 120 VCA para proporcionar energía a la serie LS3. Cada accesorio se vende por separado.



LS3-JB

Caja de conexión



LS3-JBS

Caja de conexión con interruptor



LS3-PC6

Cable de corriente

Puede conectarse un total de diez (10) tiras LS3 de cualquier longitud juntas en un solo tramo.



LS3-CON12

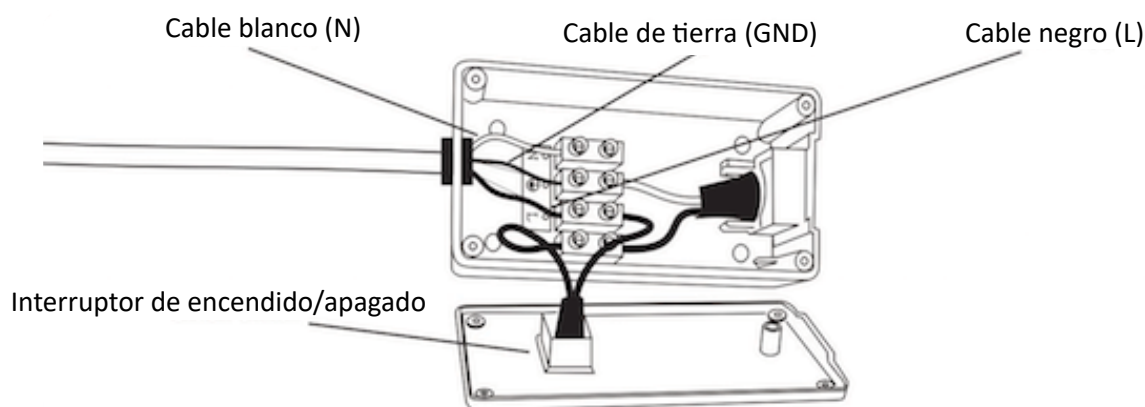
Cable de interconexión flexible de 12"



LS3-CON36

Cable de interconexión flexible de 36"

DIAGRAMA DE CABLEADO PARA LA CAJA DE CONEXIÓN (CABLEADO)



LS3-JBS mostrado (LS3-JB no tiene interruptor de encendido/apagado)

INSTALACIÓN

- 1) Identifique la ubicación de la tira lineal para la instalación y la posición de los soportes de montaje proporcionados.
Atornille los soportes de montaje en posición con los tornillos proporcionados (Phillips #2).
 - a. Si usa soportes magnéticos opcionales (LS3-MAGCLIP) o (LS3-MAGCLIP-90), salte este paso y proceda al paso 2.
- 2) Inserte el accesorio en los soportes de montaje.
 - a. Si usa los sujetadores magnéticos opcionales, también monte la tira con soportes al metal ferroso si así lo desea.
- 3) Conecte la energía al accesorio con el cable (LS3-PC6, se vende por separado) y conecte al receptáculo. O consulte el diagrama de cableado adjunto para las conexiones de cableado completas;
 - a. Al cablear la caja de conexión (LS3-JBS, se vende por separado)
 - b. Al cablear la caja de conexión con interruptor (LS3-JBS, se vende por separado)
- 4) Configure CCT al valor deseado ajustando el interruptor de selección CCT ubicado junto al interruptor de encendido/apagado montado en el accesorio
- 5) Encienda la energía y el accesorio para confirmar que funcione.
- 6) Enlace juntos hasta 10 accesorios de extremo a extremo con el conector de enlace (incluido) o sepárelos a una distancia de 12" o 36" con el cable interconector flexible (LS3-CON6 o LS3-CON36)

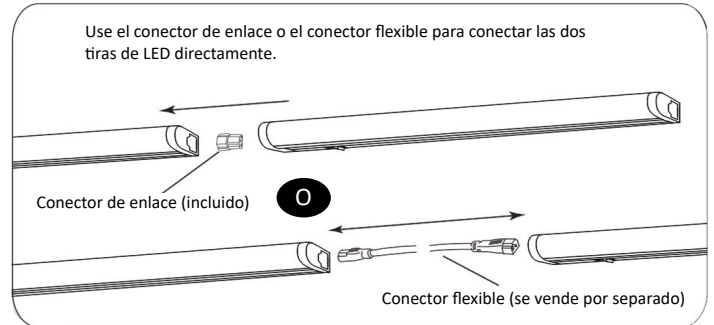
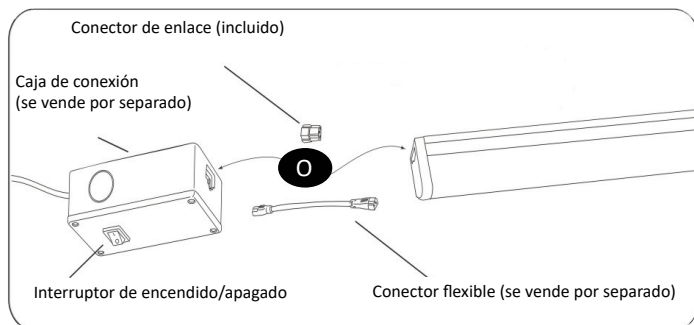
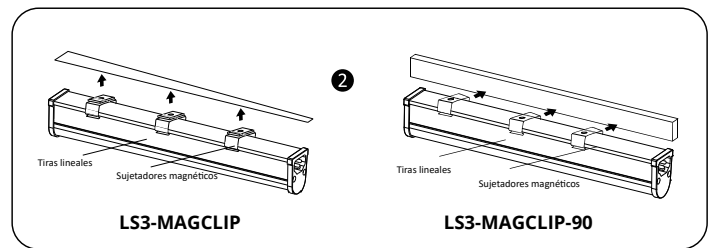
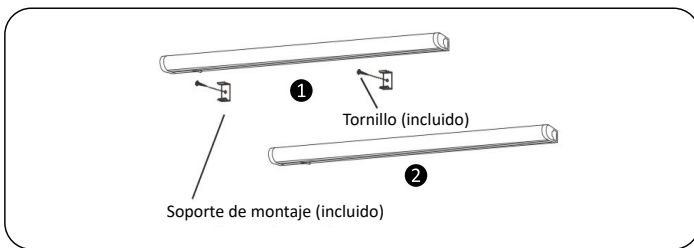
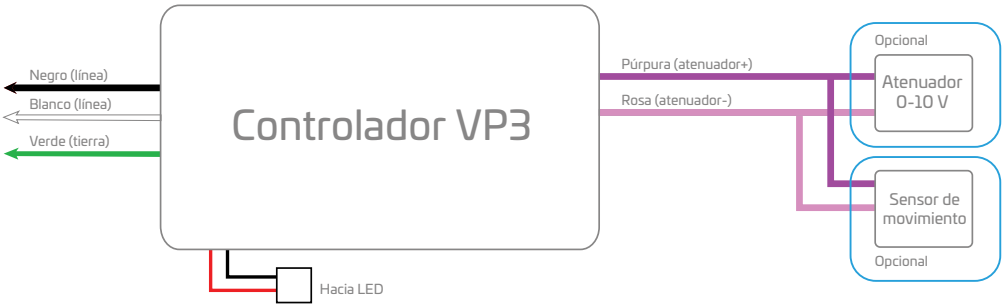


DIAGRAMA DE CABLEADO



Nota: consulte el diagrama de cableado incluido con la batería de emergencia si se agrega al accesorio.