

▼ **start here**

1. Find a clear area in which you can work.
2. Unpack fixture and glass from carton.
3. Carefully review instructions prior to assembly.

▼ **empezar aquí**

1. Encontrar un área clara en la que se puede trabajar.
2. Desembale luminaria y el vidrio de la caja.
3. Revise cuidadosamente las instrucciones antes del montaje.

▼ **commencez ici**

1. Trouvez un endroit clair dans lequel vous pouvez travailler.
2. Déballez luminaire et de verre du carton.
3. Examinez attentivement les instructions avant l'assemblage.

Shut off electrical current before starting. If the fixture you are replacing is turned on and off by a wall switch, simply turn the switch off. If not, remove the appropriate fuse (or open the circuit breakers) until the fixture is dead. • DO NOT restore current - either by fuse, breaker, or switch - until the new fixture is completely wired and in place.

Desconecte la corriente eléctrica antes de arrancar. Si la lámpara que está reemplazando está encendida y apagada por un interruptor de pared, simplemente apague el interruptor. Si no es así, retire el fusible apropiado (o abra los interruptores de circuito) hasta que el aparato esté muerto • NO restablezca la corriente - ya sea por fusible, interruptor o interruptor - hasta que la nueva luminaria esté completamente cableada y en su lugar.

Arrêtez le courant électrique avant de démarrer. Si le luminaire que vous remplacez est allumé et éteint par un interrupteur mural, éteignez simplement l'interrupteur. Si ce n'est pas le cas, retirez le fusible approprié (ou ouvrez les disjoncteurs) jusqu'à ce que le luminaire soit mort. • NE PAS restaurer le courant, soit par fusible, disjoncteur, soit par commutation - jusqu'à ce que le nouveau luminaire soit complètement câblé et en place.

1. First it will be necessary to determine the number of stems that will be required to hang your fixture at the desired height.
2. To begin assembly, take one of the longest stems (S) and starting with the wires side, slip the wires (W) through the center of the stem. Slide the stem along the wire and thread into the top of the coupler (A), located on the center crossbar of the fixture - see Drawing 1. Continue adding stems in this fashion until the required length is achieved. Now repeat process with the other side of the fixture.
3. After all stems are threaded together. Take one of the loops (L) and slip the wire through the center hole and slide it along the wire and thread it onto the top of the last stem. Thread second loop onto top of other stems.

1. Primero será necesario determinar la cantidad de tallos que se requerirán para colgar su accesorio a la altura deseada.
2. Para comenzar el ensamblaje, tome uno de los vástagos más largos (S) y comience con el lado de los cables, deslice los cables (W) a través del centro del vástago. Deslice el vástago a lo largo del cable e insértelo en la parte superior del acoplador (A), ubicado en la barra transversal central del accesorio - vea el Dibujo 1. Continúe agregando tallos de esta manera hasta que se logre la longitud requerida. Ahora repita el proceso con el otro lado del accesorio.
3. Después de que todos los tallos se roscan juntos. Tome uno de los bucles (L) y deslice el cable a través del orificio central, deslícelo a lo largo del cable y enrósquelo en la parte superior del último vástago. Enrosque el segundo bucle en la parte superior de otros tallos.

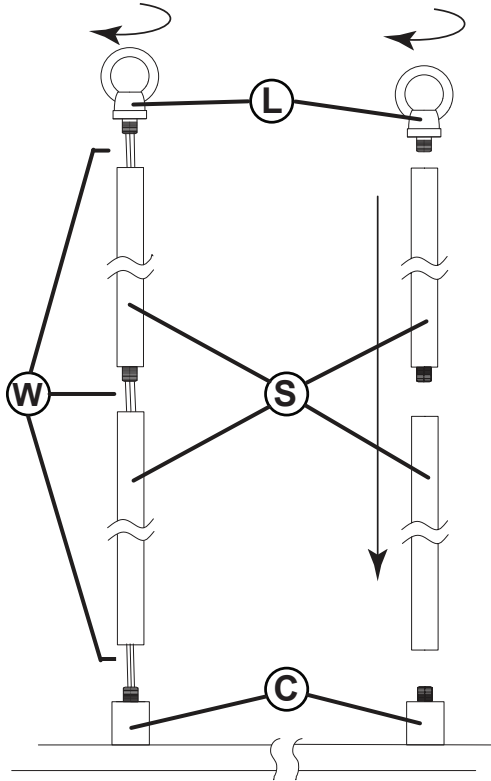
1. Il faudra d'abord déterminer le nombre de tiges nécessaires pour suspendre votre appareil à la hauteur souhaitée.
2. Pour commencer l'assemblage, prenez l'une des tiges les plus longues (S) et en commençant par le côté des fils, faites glisser les fils (W) au centre de la tige. Faites glisser la tige le long du fil et vissez-la dans la partie supérieure du coupleur (A), située sur la barre transversale centrale de la fixation - voir Dessin 1. Continuez à ajouter des tiges de cette manière jusqu'à ce que la longueur requise soit atteinte. Répétez maintenant le processus avec l'autre côté du projecteur.
3. Après que toutes les tiges sont enfilées. Prenez une des boucles (L) et glissez le fil dans le trou central, faites-le glisser le long du fil et enfiler-le au-dessus de la dernière tige. Enfiler la deuxième boucle au-dessus des autres tiges.
4. Pour continuer l'assemblage et l'installation de votre appareil, passez à notice d'instructions "Instructions de montage pour FR46406. Veuillez tous les lire et vous familiariser avec toutes les feuilles d'instructions fournies avant installation.

1. To attach the stick assembly (1) to the inside of the cage first that the stem (2) and slip the coupler (3) over the stem. Making sure the large open end of the coupler slides over the bead (A) on the stem -see Drawing 2.
2. Now thread the end of the stem (2), with out the bead, into the stick assembly (1). Repeat steps 1 and 2 for other side of stick assembly.
3. Now take stick assembly and align stems with threaded tube (4) in center crossbar of cage. Slide coupler (3) up along stem and thread onto threaded tube (4) to secure stick assembly to cage.
4. To continue assembly and installation of your fixture proceed to instruction sheet "Mounting Instructions for FR46406. Please read all and be familiar with all instruction sheets provided, prior to installation.

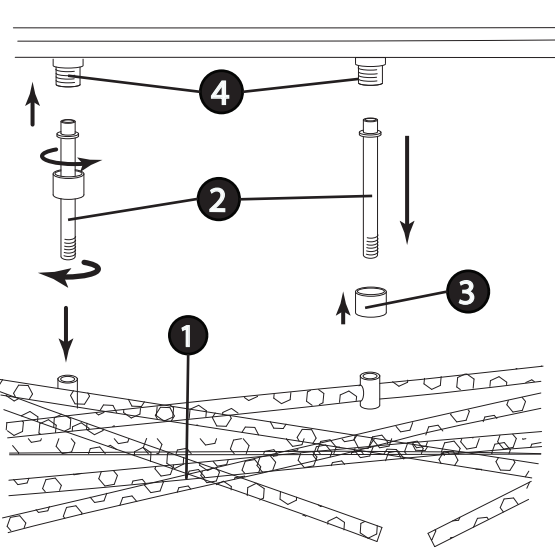
1. Para colocar el conjunto de varilla (1) en el interior de la jaula, primero el vástago (2) y deslice el acoplador (3) sobre el vástago. Asegúrese de que el extremo abierto grande del acoplador se deslice sobre el talón (A) en el vástago; vea el Dibujo 2.
2. Ahora, enrosque el extremo del vástago (A) sin el cordón en el conjunto de la varilla (1). Repita los pasos 1 y 2 para el otro lado del ensamblaje de la varilla.
3. Ahora tome el ensamblaje del palillo y alinee los vástagos con el tubo roscado (4) en la barra transversal central de la jaula. Deslice el acoplador (3) hacia arriba a lo largo del vástago y enrosque en el tubo roscado (4) para asegurar el ensamblaje de la palanca a la jaula.
4. Para continuar con el montaje e instalación de su accesorio proceda a hoja de instrucciones "Instrucciones de montaje para FR46406. Lea todo y familiarícese con todas las hojas de instrucciones proporcionadas, antes de instalación.

1. Pour fixer le manche (1) à l'intérieur de la cage, placez ensuite la tige (2) et glissez le coupleur (3) sur la tige. Assurez-vous que la grande extrémité ouverte du coupleur glisse sur le bourrelet (A) de la tige - voir dessin 2.
2. Enfiler maintenant l'extrémité de la tige (A) avec le talon dans le bâtonnet (1). Répétez les étapes 1 et 2 pour l'autre côté du manche.
3. Maintenant, prenez le bâton et alignez les tiges avec le tube fileté (4) dans la barre transversale centrale de la cage. Faites glisser le coupleur (3) le long de la tige et vissez-le sur le tube fileté (4) pour fixer le bâton à la cage.
4. Pour continuer l'assemblage et l'installation de votre appareil, passez à notice d'instructions "Instructions de montage pour FR46406. Veuillez tous les lire et vous familiariser avec toutes les feuilles d'instructions fournies avant installation.

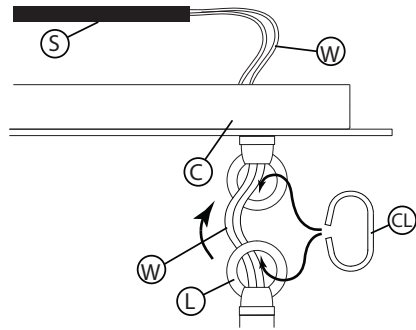
DRAWING 1 - ASSEMBLY



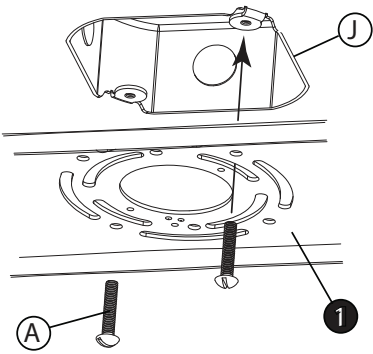
DRAWING 2 - ASSEMBLY



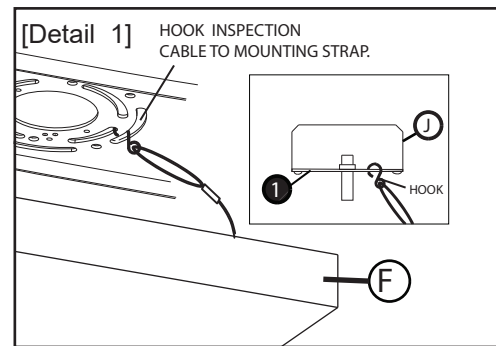
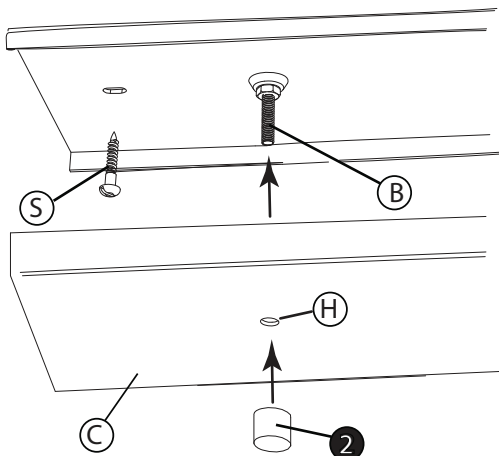
DRAWING 1 - CANOPY ASSEMBLY



DRAWING 2 - MOUNTING



DRAWING 3 - MOUNTING



Mounting Instructions

Item no. 46406

English

▼ start here

1. Find a clear area in which you can work.
2. Unpack fixture and glass from carton.
3. Carefully review instructions prior to assembly.

1. If the stems of the fixture have not be attached to the main body. Please do so at this time.
2. Attached the loops on the canopy (C) to the loops on the top of the stems (L). This is accomplished by opening the chain link (CL) provided and slipping it through the loops, and then closing it - see DRAWING 1.
3. Now slip the wires (W) from the stem through the center hole of the loop in the canopy. NOTE: the fixture is supplied with a piece of black sleeving (S). After the wires are slipped through the loops, slide the black sleeving (S) over the black and red wires and through the loops to cover them.
4. Fixture is ready to installation.

1. To begin installation first remove the mounting plate (1) from the canopy (C). This is accomplished by threading the two barrel knobs (2) on the face of the canopy off - see DRAWING 3. After they are removed the mounting plate can be removed.
 2. Now take mounting plate (1) and attach it to the junction box (J) using two 8-32 screws NOT PROVIDED.
- NOTE: The mounting plate has 4 elongated holes that can be used as additional anchor points. It is recommended that these additional anchor points be used.
- Make sure to use appropriate hardware for the material the mounting plate will be attached too.
3. Now with assistance take the assembled fixture and lift it up to the ceiling and using the hook on the end of inspection cable (I), attached to the inside of canopy (C), hook it into the mounting plate (1). Now slowly release the fixture until it is safely hanging from the inspection cable - see DETAIL 1. NOTE: It is still recommend that an assistant be used to support fixture during this process.
 4. Make all necessary electrical connections following instruction sheet (FRIS18 LED) provided.

SAFETY WARNING: READ WIRING AND GROUNDING INSTRUCTIONS (I.S. 18) AND ANY ADDITIONAL DIRECTIONS. TURN POWER SUPPLY OFF DURING INSTALLATION. IF NEW WIRING IS REQUIRED, CONSULT A QUALIFIED ELECTRICIAN OR LOCAL AUTHORITIES FOR CODE REQUIREMENTS.

5. To mount canopy (C) to ceiling, align holes (H) in the canopy with screws (B) in mounting plate (1) and slip screws through holes. Hold canopy against the ceiling and thread on barrel knobs (4) and tighten them up against the canopy until it is secure against ceiling.
6. Wiring and installation is complete and power can be restored.



FREDRICK RAMOND
ESTABLISHED 1965

A Division of Hinkley Lighting, Inc.
33000 PIN OAK PARKWAY | AVON LAKE, OHIO 44012
toll free 800.446.5539 | phone 440.653.5500

Instrucciones de montaje for 46406

Número de Artículo. 46406

Spanish

▼ empezar aquí

1. Encontrar un área clara en la que se puede trabajar.
2. Desembale luminaria y el vidrio de la caja.
3. Revise cuidadosamente las instrucciones antes del montaje.

1. Si los vástagos de la luminaria no se han unido al cuerpo principal. Por favor, hazlo, en este momento.
2. Sujete los bucles en la cubierta (C) a los bucles en la parte superior de los tallos (L). Esto se logra abriendo el eslabón de la cadena (CL) provisto y deslizándolo a través de los bucles, y luego cerrándolo - vea DIBUJO 1.
3. Ahora deslice los cables (W) desde el vástago a través del orificio central del bucle en la cubierta. NOTA: el accesorio se suministra con un pedazo de negro manga (S). Después de deslizar los cables a través de los bucles, deslice los manga negra (S) sobre los cables negro y rojo y por los bucles para cubrirlos
4. El accesorio está listo para la instalación.

1. Para comenzar la instalación, primero retire la placa de montaje (1) de la cubierta (C). Esto se logra al enroscar las dos perillas del cañón (2) en la cara de la cubierta; consulte el DIBUJO 3. Después de quitarlas, se puede retirar la placa de montaje.
 2. Ahora tome la placa de montaje (1) y fjela a la caja de conexiones (J) con dos tornillos 8-32 NO PROPORCIONADOS.
- NOTA: La placa de montaje tiene 4 orificios alargados que se pueden usar como puntos de anclaje adicionales. Se recomienda utilizar estos puntos de anclaje adicionales.
- Asegúrese de usar los herrajes adecuados para el material al que se unirá la placa de montaje.
3. Ahora, con ayuda, tome la luminaria ensamblada y levántela hasta el techo y, utilizando el gancho en el extremo del cable de inspección (I), sujeto al interior de la cubierta (C), enganche la placa de montaje (1). Ahora, suelte lentamente el accesorio hasta que quede colgado del cable de inspección de manera segura. Vea DETALLE 1. NOTA: Aún se recomienda que se use un asistente para sostener el accesorio durante este proceso.
 4. Realice todas las conexiones eléctricas necesarias siguiendo la hoja de instrucciones (FRIS18 LED) provista.

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD: LEA LAS INSTRUCCIONES DE CABLEADO Y CONEXIÓN A TIERRA (I.S. 18) Y CUALQUIER INSTRUCCIONES ADICIONALES. APAGUE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN DURANTE LA INSTALACIÓN. SI SE REQUIERE NUEVO CABLEADO, CONSULTE A LAS AUTORIDADES ELECTRICAS O LOCALES CUALIFICADAS PARA REQUISITOS DE CÓDIGO.

5. Para montar la cubierta (C) en el techo, alinee los orificios (H) en la cubierta con los tornillos (B) en la placa de montaje (1) y deslice los tornillos a través de los agujeros. Sostenga la cubierta contra el techo y enrosque las perillas del barril (4) y apriételas contra la cubierta hasta que quede firme contra el techo.
6. El cableado y la instalación están completos y se puede restaurar la energía.

Instrucciones de montage pour 46406

Numéro d'article. 46406

French

▼ commencez ici

1. Trouvez un endroit clair dans lequel vous pouvez travailler.
2. Déballez luminaire et de verre du carton.
3. Examinez attentivement les instructions avant l'assemblage.

1. Si les tiges du luminaire n'ont pas été attachées au corps principal. S'il vous plaît faites-le, à ce moment.
2. Fixez les boucles de la canopée (C) aux boucles situées au sommet des tiges (L). Ceci est accompli en ouvrant le maillon de chaîne (CL) fourni et en le glissant dans les boucles, puis en le refermant - voir SCHÉMA 1.
3. Maintenant, glissez les fils (W) de la tige à travers le trou central de la boucle dans le couvert. NOTE: le luminaire est fourni avec un morceau de noir gaine (S). Après avoir glissé les fils dans les boucles, faites glisser le gaine noire (S) sur les fils noir et rouge et à travers les boucles pour les couvrir.
4. Le luminaire est prêt à être installé.

1. Pour commencer l'installation, commencez par retirer la plaque de montage (1) de l'auvent (C). Ceci est accompli en vissant les deux boutons de canon (2) sur la face de la canopée - voir SCHÉMA 3. Une fois qu'ils ont été retirés, la plaque de montage peut être retirée.
 2. Maintenant, prenez la plaque de montage (1) et fixez-la à la boîte de jonction (J) à l'aide de deux vis 8-32 NON FOURNIES.
- REMARQUE: La plaque de montage présente 4 trous allongés pouvant servir de points d'ancrage supplémentaires. Il est recommandé d'utiliser ces points d'ancrage supplémentaires.
- Veillez à utiliser le matériel approprié pour le matériau auquel la plaque de montage sera également fixée.
3. Maintenant, avec l'aide, prenez le luminaire assemblé et soulevez-le au plafond. À l'aide du crochet situé à l'extrémité du câble de contrôle (I), fixé à l'intérieur du capot (C), fixez-le à la plaque de montage (1). Maintenant, relâchez lentement l'appareil jusqu'à ce qu'il soit suspendu en toute sécurité au câble d'inspection - voir DÉTAIL 1. REMARQUE: Il est toujours recommandé de faire appel à un assistant pour soutenir l'appareil pendant ce processus.
 4. Effectuez toutes les connexions électriques nécessaires en respectant la fiche d'instructions (FRIS18 LED) fournie.

AVERTISSEMENT DE SÉCURITÉ: LISEZ LES INSTRUCTIONS DE CÂBLAGE ET DE MISE À LA TERRE (I.S. 18) ET TOUTES LES INSTRUCTIONS SUPPLÉMENTAIRES. COUPEZ L'ALIMENTATION PENDANT L'INSTALLATION. SI UN NOUVEAU CÂBLAGE EST NÉCESSAIRE, CONSULTER UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ OU LES AUTORITÉS LOCALES POUR LES EXIGENCES DU CODE.

5. Pour monter l'auvent (C) au plafond, alignez les trous (H) dans l'auvent avec les vis (B) de la plaque de montage (1) et passez les vis dans les trous. Tenez le capot contre le plafond et vissez les boutons du canon (4) et serrez-les contre le capot jusqu'à ce qu'il soit bien fixé au plafond.
6. Le câblage et l'installation sont terminés et le courant peut être rétabli.

Wiring Instructions FRIS-18-LED

Item No. FR46406 / FR46407

IMPORTANT: DO NOT ATTACH THE BLACK OR RED WIRES FROM THE FIXTURE STEMS OR DRIVER TO THE SUPPLY WIRES COMING FROM THE JUNCTION BOX. IT WILL DAMAGE THE LEDS AND DRIVER.

FIXTURE WILL HAVE TO BE REPLACED AT CUSTOMERS EXPENSE.

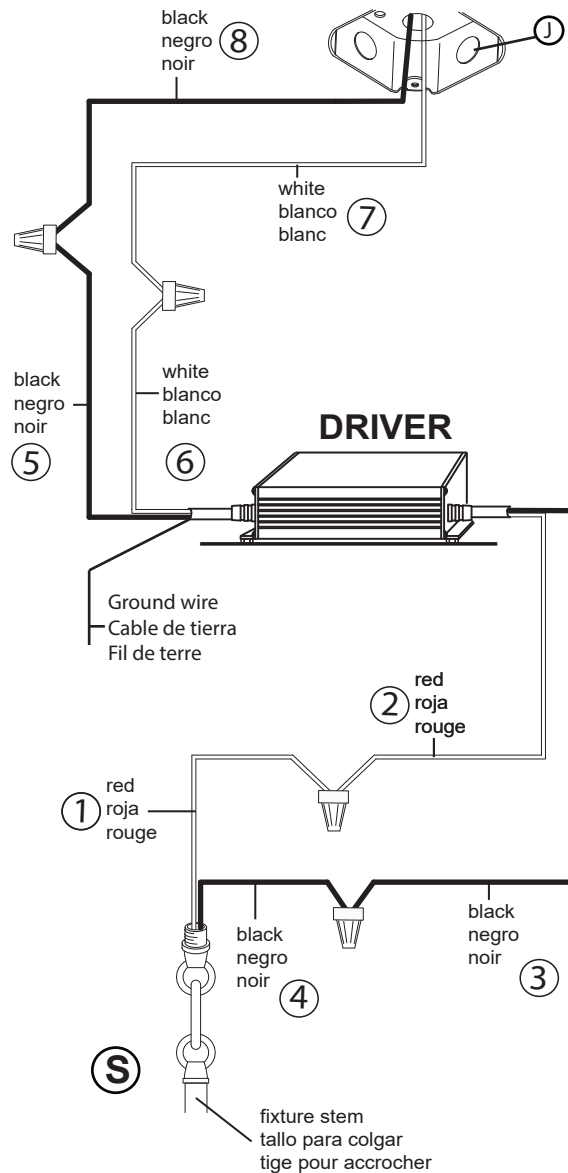
STEP 1 connect the red wire (1) exiting the fixture stem (S), to the red wire on the driver (2) located in the canopy - see DRAWING 1.

STEP 2 next to the red wire on the driver, there is a black wire (3). Connect this wire to the black wire (4) exiting from the fixture stem (S).

STEP 3 on the driver there is a black (5) and white (6) wire next to each other. Connect the white wire (6) from the driver to the white wire (7) coming from the junction box (J).

STEP 4 to complete the wiring, connect the black wire (8) from the junction box (J), to the black wire (5) from the driver.

STEP 5 connect ground wire to mounting plate, using the green ground screw, or to the ground wire exiting the junction box.



Instrucciones de cableado FRIS-18-LED

Numéro d'article: FR46406 / 46407

IMPORTANTE: NO COLOQUE LOS CABLES NEGROS O ROJOS DE LOS TIROS DE LA FIJACIÓN O EL CONDUCTOR A LOS CABLES DE SUMINISTRO QUE VIENEN DE LA CAJA DE JUNTOS. DAÑARÁ A LOS LEDS Y AL DRIVER.

LUMINARIA TENDRÁ QUE SER REEMPLAZADA EN GASTOS DE LOS CLIENTES.

PASO 1 conecte el cable rojo (1) que sale del vástago del accesorio (S), al cable rojo en el driver (2) ubicado en la campana, vea el DIBUJO 1.

PASO 2 al lado del cable rojo en el controlador, hay un cable negro (3). Conecte este cable al cable negro (4) que sale del vástago del accesorio (S).

PASO 3 en el driver hay un cable negro (5) y blanco (6) uno al lado del otro. Conecte el cable blanco (6) del driver al cable blanco (7) que viene de la caja de conexiones (J).

PASO 4 para completar el cableado, conecte el cable negro (8) de la caja de conexiones (J) al cable negro (5) del driver.

PASO 5 conecte el cable de tierra a la placa de montaje, usando el tornillo verde de tierra, o al cable de tierra que sale del caja de conexiones.

Instructions de câblage FRIS-18-LED

Número del artículo: FR46406 / FR46407

IMPORTANT: NE FIXEZ PAS LES FILS NOIRS OU ROUGES DES TIGES D'APPAREIL OU DU PILOTE AUX FILS D'ALIMENTATION EN PROVENANCE DE LA BOÎTE DE JONCTION. IL ENDOMMAGERA LES LEDS ET LE DRIVER.

LUMINAIRE DOIT ÊTRE REMPLACÉ AUX FRAIS DES CLIENTS.

ÉTAPE 1: connectez le fil rouge (1) sortant de la tige de l'appareil (S) au fil rouge du pilote (2) situé dans l'avent - voir SCHÉMA 1.

ÉTAPE 2 à côté du fil rouge sur le driver, il y a un fil noir (3). Connectez ce fil au fil noir (4) sortant de la tige du luminaire (S).

ÉTAPE 3 Sur le driver, les fils noir (5) et blanc (6) se côtoient. Reliez le fil blanc (6) du pilote au fil blanc (7) provenant de la boîte de jonction (J).

ÉTAPE 4 Pour terminer le câblage, connectez le fil noir (8) de la boîte de jonction (J) au fil noir (5) le driver.

ÉTAPE 5: connectez le fil de terre à la plaque de montage à l'aide de la vis de terre verte ou au fil de terre sortant du Boîte de dérivation.