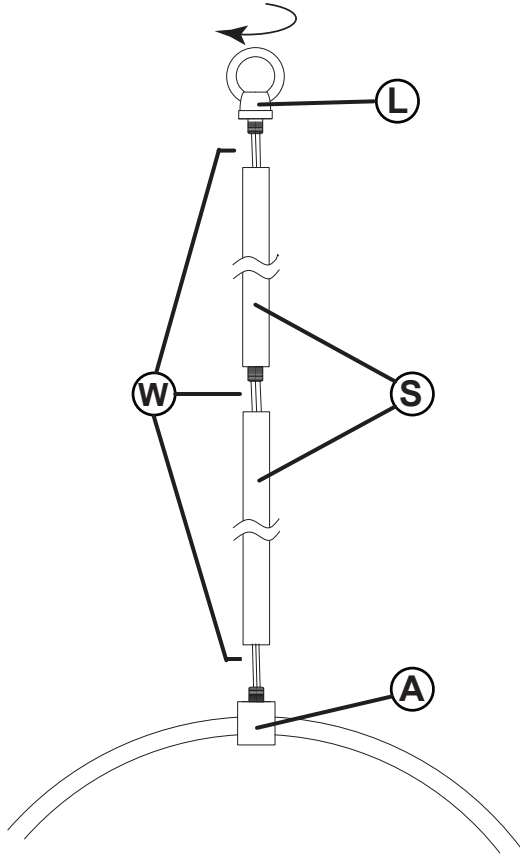




FREDRICK RAMOND
ESTABLISHED 1965

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

DRAWING 1 - ASSEMBLY



Assembly Instructions

Item No: FR46405

English

▼ start here

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

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.

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 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.
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.
4. Fixture is ready to be installed, please follow mounting instructions provided.

Instrucciones De Montaje

Numéro d'article: FR46405

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.

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.

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.
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.
4. El accesorio está listo para ser instalado, siga las instrucciones de montaje previsto.

Les Instructions D'assemblage

Número del artículo: FR46405

French

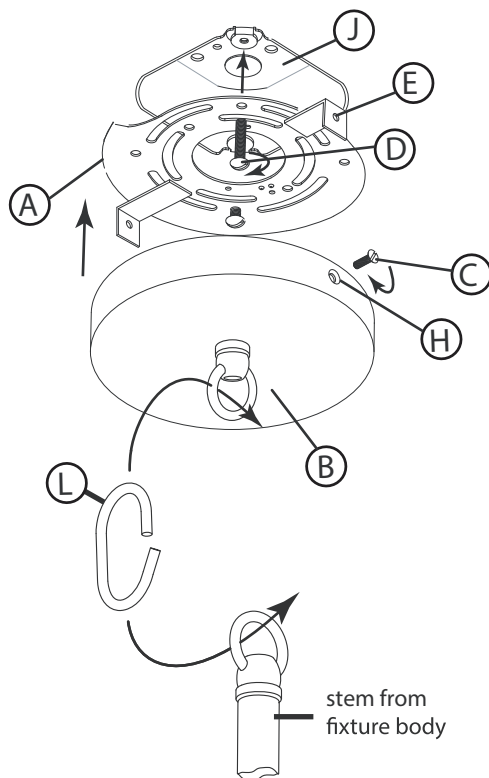
▼ commencez ici

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.

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. 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.
4. L'appareil est prêt à être installé, veuillez suivre les instructions de montage à condition de.

[DRAWING 1]



Mounting Instructions

Item no: **FR46405**

English

▼ **start here**

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.

1. To begin installation of your fixture it will first be necessary to remove the mounting plate (A) from the canopy (B). This is accomplished by first removing the two screws (C), located on the side of the canopy. Set screws in a safe place for use later.
2. Next attach mounting plate (A) to junction box (J) with two screws (D), NOT PROVIDED.- see Drawing 1.
3. Now take canopy (B) and attach it to the loop on the top of fixture stem using the chain link (L). Now slip fixture wire through the center hole in the canopy loop.

SAFETY WARNING: READ WIRING AND GROUNDING INSTRUCTIONS (wiring instruction for 0-10 volt LED dimmer) 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.

Make electrical connections from supply wire to fixture lead wires. Refer to instruction sheet (**wiring instruction for 0-10 volt LED dimmer**) and follow all instructions to make all necessary wiring connections. Then refer back to this sheet to complete installation of this fixture.

4. Now make all necessary electrical connections following instruction sheet wiring instruction for 0-10vlot LED dimmer provided.
5. After all connections are made, tuck wires into junction box (J) and slip canopy (B) over mounting tabs (A) and align threaded holes in tab (A)with holes (H) in backplate (B).
6. Thread in screws (C) removed earlier, and tighten to secure fixture to ceiling.

Instrucciones De Montaje

Número de artículo: **FR46405**

Spanish

▼ **empezar aquí**

Apague la corriente eléctrica antes de comenzar. De la luminaria va a sustituir se enciende y apaga con un interruptor de pared, simplemente gire el interruptor de apagado. Si no es así, retire el fusible apropiado (o abrir los disyuntores) hasta que el aparato está muerto • NO restaurar actual -. Ya sea por fusible, disyuntor o interruptor - hasta que el nuevo dispositivo es completamente cableado y en su lugar.

1. Para comenzar la instalación de su luminaria, primero será necesario retirar la placa de montaje (A) de la cubierta (B). Esto se logra retirando primero los dos tornillos (C), ubicados en el lado de la cubierta. Coloque los tornillos en un lugar seguro para su uso posterior.
2. Luego fije la placa de montaje (A) a la caja de conexiones (J) con dos tornillos (D), NO PROPORCIONADOS.- vea el Dibujo 1.
3. Ahora tome el dosel (B) y fijelo al lazo en la parte superior del vástago del accesorio usando el eslabón de la cadena (L). Ahora deslice el cable del accesorio a través del orificio central en el bucle del dosel.

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD: CABLEADO DE LEER Y INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN A TIERRA (FRIS 18 LED), E INSTRUCCIONES ADICIONALES. VUELTA DE ALIMENTACIÓN DURANTE LA INSTALACIÓN. SI SE REQUIERE UN NUEVO CABLEADO, CONSULTE A UN ELECTRICISTA O AUTORI-DADES LOCALES PARA REQUISITOS DEL CÓDIGO.

Haga las conexiones eléctricas del cable para suministrar cables conductores de luz. Consulte la hoja de instrucciones (FRIS 18 LED) y siga todas las instrucciones para hacer todas las conexiones necesar-ias. Luego vuelva a esta hoja para completar la instalación de este accesorio.

4. Ahora haga todas las conexiones eléctricas necesarias siguiendo la hoja de instrucciones (FRIS-18LED) provista.
5. Después de realizar todas las conexiones, introduzca los cables en la caja de conexiones (J) y deslice la placa posterior (B) sobre las pestañas de montaje (A) y alinee los orificios roscados en la pestaña (A) con los orificios (H) en la placa posterior (B).
6. Enrosque los tornillos (C) retirados anteriormente y apriételos para fijar el accesorio al techo.

Les Instructions D'assemblage

Numéro d'article: **FR46405**

French

▼

Couper le courant électrique avant de commencer. Si l'appareil vous remplacez est activé et désactivé par un interrupteur mural, il suffit de tourner l'interrupteur. Sinon, retirez le fusible approprié (ou ouvrez les disjoncteurs) jusqu'à ce que l'appareil est morte • NE PAS restaurer actuelle -. Soit par fusible, disjoncteur, interrupteur ou - jusqu'à ce que le nouvel appareil est entièrement câblé et en place.

1. Pour commencer l'installation de votre luminaire, il faudra d'abord retirer la plaque de montage (A) de l'auvent (B). Pour ce faire, retirez d'abord les deux vis (C) situées sur le côté du baldaquin. Placez les vis dans un endroit sûr pour une utilisation ultérieure.
2. Ensuite, fixez la plaque de montage (A) à la boîte de jonction (J) avec deux vis (D), NON FOURNIES - voir schéma 1.
3. Maintenant, prenez l'auvent (B) et attachez-le à la boucle sur le dessus de la tige du luminaire à l'aide du maillon de chaîne (L). Glissez maintenant le fil du luminaire dans le trou central de la boucle de la

AVERTISSEMENT DE SÉCURITÉ: CÂBLAGE LIRE ET MISE A LA TERRE (FRIS 18LED) ET TOUTE AUTRE INSTRUCTION. COUPER L'ALIMENTATION PENDANT L'INSTALLATION. SI DE NOUVELLES CÂBLAGE NE EST NÉCESSAIRE, CONSULTER UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ OU LES AUTORITÉS LOCALES LES EXIGENCES DES CODES.

Faire les raccordements électriques des fils conducteurs d'alimentation du luminaire. Reportez-vous à la fiche d'instruction (FRIS 18 LED) et suivez toutes les instructions de faire tous les raccordements nécessaires. Puis revenez consulter cette fiche pour terminer l'installation de este luminaire.

3. Effectuez maintenant toutes les connexions électriques nécessaires en suivant la fiche d'instructions (FRIS-18LED) fournie.
5. Une fois toutes les connexions effectuées, rentrez les fils dans la boîte de jonction (J) et glissez la plaque arrière (B) sur les languettes de montage (A) et alignez les trous filetés de la languette (A) avec ceux de la plaque arrière (B).
6. Vissez les vis (C) retirées précédemment et serrez pour fixer le projecteur au plafond.

Wiring Instructions for 0-10 volt LED dimmer

▼ start here

Your fixture is designed so it can use a standard incandescent dimmer, Or a 0-10 volt LED dimmer. If a 0-10 volt LED dimmer is used, it may be necessary to have additional wiring installed from the dimmer switch to the fixture. Consulting an electrician will be necessary.

1. If using the optional 0-10 volt dimmer there will be four wires exiting the junction box. (B) Black [+], (W) White [-], wirng are for the 120 / 277 voltage. The (G) Gray {-}/Pink and (P) Purple {+} are for the 0-10 volt wires from the dimmer (D) - see Drawing 1.
2. The fixture has four wires of corresponding colors. When make the wire connections follow the chart below.

Black (B) from junction box (J) wired to Black (B) from fixture.
White (W) from junction box (J) wired to White (W) from fixture.
Gray/Pink (G) from junction box (J) wired to Gray/Pink (G) from fixture.
Purple (P) from junction box (J) wired to Purple (P) from fixture.

INCANDESCENT DIMMER USAGE:

If using an incandescent dimmer follow manufactures instructions.

NOTE: MAKE SURE TO CAP OFF THE GRAY/PINK AND PURPLE WIRE FROM THE FIXTURE INSIDE THE CANOPY. IF THE ARE NOT CAPPED THEY CAN SHORT OUT AND CAUSE THE FIXTURE TO FAIL.

Instrucciones de cableado para atenuador LED de 0-10 voltios

▼ empezar aquí

Su luminaria está diseñada para que pueda usar un atenuador incandescente estándar o un atenuador LED de 0-10 voltios. Si se utiliza un atenuador LED de 0-10 voltios, puede ser necesario instalar cableado adicional desde el interruptor atenuador hasta la luminaria. Consultar a un electricista será

1. Si usa el atenuador opcional de 0-10 voltios, habrá cuatro cables saliendo de la caja de conexiones. (B) Negro [+], (W) Blanco [-], los cables son para el voltaje 120/277. El (G) Gris {-} y (P) Morado {+} son para los cables de 0-10 voltios del atenuador (D); consulte el Dibujo 1.
2. La luminaria tiene cuatro hilos de colores correspondientes. Al realizar las conexiones de cables, siga la tabla a continuación.

Negro (B) de la caja de conexiones (J) cableado a Negro (B) de la luminaria (F).
Blanco (W) de la caja de conexiones (J) cableado al blanco (W) de la luminaria (F).
Gris (G) de la caja de conexiones (J) cableada a Gris (G) de la luminaria (F).
Púrpura (P) de la caja de conexiones (J) cableada a Púrpura (P) de la luminaria (F).

USO INCANDESCENTE DEL DIMMER:

Si usa un atenuador incadescente, siga las instrucciones del fabricante.

NOTA: ASEGÚRESE DE TAPAR EL CABLE GRIS Y PÚRPURA DE LA LUMINARIA DENTRO DEL DOSEL. SI NO ESTÁN TAPADOS, CAUSAN UN CORTOCIRCUITO Y LA LUMINARIA NO FUNCIONA.

Instructions de câblage pour gradateur LED 0-10 volts

▼ commencez ici

Votre luminaire est conçu pour pouvoir utiliser un variateur à incandescence standard ou un variateur LED 0-10 volts. Si un gradateur LED 0-10 volts est utilisé, il peut être nécessaire d'avoir un câblage supplémentaire installé entre le variateur et le luminaire. Consulter un électricien sera

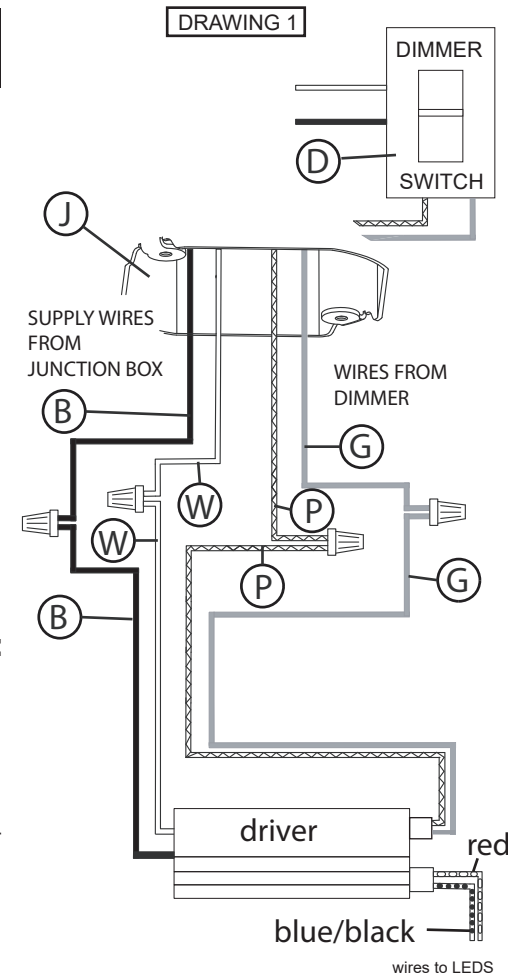
1. Si vous utilisez le gradateur optionnel 0-10 volts, quatre fils sortent de la boîte de jonction. (B) Noir [+], (W) Blanc [-], le câblage est pour la tension 120/277. Les (G) Gray {-} et (P) Purple {+} sont pour les fils 0-10 volts du gradateur (D) - voir Schéma 1.
2. Le luminaire a quatre fils de couleurs correspondantes. Lorsque vous effectuez les connexions des fils, suivez le tableau ci-dessous.

Noir (B) de la boîte de jonction (J) câblé au noir (B) du luminaire (F).
Blanc (W) de la boîte de jonction (J) câblé au blanc (W) du luminaire (F).
Gris (G) de la boîte de jonction (J) câblé au gris (G) du luminaire (F).
Violet (P) de la boîte de jonction (J) câblé au violet (P) du luminaire (F).

UTILISATION INCANDESCENTE DU DIMMER:

Si vous utilisez un variateur à incandescence, suivez les instructions du fabricant.

REMARQUE: ASSUREZ-VOUS DE COUVERCLE LE FIL GRIS ET VIOLET DU LUMINAIRE À L'INTÉRIEUR DE L'AUVENT. S'ILS NE SONT PAS PLAFONNÉS, ILS PROVOQUENT UN COURT-CIRCUIT ET LE LUMINAIRE NE FONCTIONNE PAS.



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