

## FREDRICK RAMOND

Item No. 48436, 48439

replacement parts: R48436ETCHOPAL or R48439ETCHOPAL

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

1. Prior to assembly, it should be noted that the supply wire for the fixture runs up one of the chain and hook connections (CH) that attaches to the wood ring assembly to the secondary canopy (SC) of the fixture - see DRAWING 1. Caution should be taken during installation to prevent the fixture supply wire from being pinched or damaged. The chain and hook connection were the fixture supply wire exits the wood ring is permanently attached for safety reasons and should not be disconnected.  
NOTE: Make sure the section of chain that the supply wire runs through from the ring to the secondary canopy (SC) is not twisted. This is accomplished by rotating the secondary canopy prior to attaching remaining chain and hook connections - see Drawing 1.  
2. To start assembly, first slip loop (1) along fixture supply wire (SW) and thread onto top of secondary canopy (SC) and tightened - see DRAWINGS 1 and 2A.  
3. The main fixture of the body is ready for installation. Please read and follow instruction sheet (IS-19) provided. Please read through all instructions prior to starting.

**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.**

Please note that during the installation process two of the chain and hook connections (CH) are not connected, and care should be taken. The two remaining chain and hook connections can be attached after the fixture is hung, by simply hooking ring (R) at the end of chain and hook into open loop (OL) located on the inside of wood ring (WR) - see DRAWING 1 and 2B.

1. Prior to installing the glass the fixture should be lamped accordingly.  
2. To install glass, slip glass cylinder (2) over bulb and socket and down into glass holder (GH) - see DRAWING 3.

- Busque un lugar claro en el que se puede trabajar.
- Desempaque la lumínaria y el vidrio de la caja.
- Revise cuidadosamente las instrucciones antes de ensamblar.

1. Antes del montaje, hay que señalar que el cable de alimentación para el accesorio corre por uno de la cadena y las conexiones de gancho (CH) que se conecta a la conjunto del anillo de madera para la copa secundaria (SC) del aparato - ver DIBUJO 1. Se debe tener cuidado durante la instalación para evitar que el cable de alimentación accesorio se pinche ni se dañe. La cadena y el gancho conexión fuera el cable de alimentación accesorio sale del anillo de madera es permanentemente adjunta por razones de seguridad y no debe ser desconectado.  
NOTA: Asegúrese de que la sección de la cadena de que el cable de alimentación corre por desde el anillo de la cubierta secundaria (SC) no está torcido, esto es logrado mediante la rotación de la cubierta secundaria antes de unir restante conexiones en cadena y gancho - ver dibujo 1.  
2. Para iniciar el montaje, primero lazo de deslizamiento (1) a lo largo del alambre de alimentación accesorio (SW) y enrosque en la parte superior de la copa secundaria (SC) y se aprieta -ver dibujos 1 y 2A.  
3. El principal de la temporada del cuerpo está listo para la instalación. Por favor, lea y siga la hoja de instrucciones (19-IS), siempre. Por favor, lea todo instrucciones antes de comenzar.

**ADVERTENCIA DE SEGURIDAD: INSTRUCCIONES DE CABLEADO Y CONEXIÓN A TIERRA LEA (I.S. 18), E INSTRUCCIONES ADICIONALES. CORTAR EL SUMINISTRO ELÉCTRICO DURANTE LA INSTALACIÓN. SI NUEVO CABLEADO SE REQUIERE, CONSULTE CON UN ELECTRICISTA O AUTORIDADES LOCALES PARA REQUISITOS DEL CÓDIGO.**

Tenga en cuenta que durante el proceso de instalación de dos de la cadena y conexiones de gancho (CH) no están conectados, y se debe tener cuidado. Las dos conexiones de la cadena y de gancho restantes se pueden unir después de el aparato está colgado, simplemente enganchando el anillo (R) en el extremo de la cadena y enganchar en lazo abierto (OL), ubicado en el interior del anillo de madera (WR) - Vea el dibujo 1 y 2B.

- Antes de instalar el cristal de la lámpara debe ser lamped en consecuencia.
- Para instalar el vidrio, deslizarse cilindro de vidrio (2) sobre la bombilla y el zócalo y hacia abajo en el soporte de vidrio (GH) - vea el dibujo 3.

## FREDRICK RAMOND

Número del artículo: 48436, 48439

piezas de recambio: R48436ETCHOPAL o R48439ETCHOPAL

- Allez dans un endroit dans lequel vous pouvez travailler.
- Déballez l'éclairage et le verre de boîte.
- Examinez attentivement les instructions avant le montage.

Une. Avant le montage, il convient de noter que le fil d'alimentation de l'appareil s'étend jusqu'à une de la chaîne et les connexions de crochet (CH) qui se fixe à l'anneau bois assemblage de la voûte secondaire (SC) de l'appareil - voir DESSIN 1. Il faut être prudent lors de l'installation pour éviter la fixation câble d'alimentation ne soit pas coincé ou endommagé. La chaîne et crochet connexion était le fil d'alimentation appareil sort de la bague de bois est en permanence ci-joint pour des raisons de sécurité et ne doit pas être déconnecté.  
NOTE: Assurez-vous que la section de la chaîne que le fil d'alimentation traverse de l'anneau à la canopée secondaire (SC) ne soit pas tordu, c'est accompli par la rotation de la canopée secondaire avant de fixer restante - Voir Dessin 1.  
2. Pour commencer l'assemblage, la première boucle de glissement (1) le long de luminaire fil d'alimentation (SW) et visser sur le dessus de la canopée secondaire (SC) et serré -voir dessins 1 et 2A.  
3. La principale partie intégrante de l'organisme est prêt pour l'installation. Si vous plait lire et suivre feuille d'instruction (IS-19) fournis. Si vous plait lire tous instructions avant de commencer.

**AVERTISSEMENT DE SÉCURITÉ: LIRE RACCORDEMENT ET MISE À LA TERRE (I.S. 18) ET TOUTE AUTRE INSTRUCTION COUPER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE EN COURS D'INSTALLATION. SI DE NOUVELLES CÂBLAGE N'EST NÉCESSAIRE, CONSULTEZ UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ OU LES AUTORITÉS LOCALES POUR LES EXIGENCES DE CODE.**

S'il vous plait noter que pendant le processus d'installation de deux de la chaîne et connexions de crochet (CH) ne sont pas connectés, et les soins devraient être prises. Les deux autres chaînes et crochets connexions peuvent être fixés après l'appareil est suspendu, en accrochant simplement anneau (R) à la fin de la chaîne et accrocher en boucle ouverte (OL) situé à l'intérieur de l'anneau de bois (WR) - Voir dessin 1 et 2B.  
Une. Avant d'installer le verre de la lampe devrait être lampé conséquence.  
2. Pour installer verre, glisser cylindre de verre (2) sur l'ampoule et la douille en bas dans le support de verre (GH) - voir dessin 3.

## FREDRICK RAMOND

Número d'article: 48436, 48439

pièces de rechange: R48436ETCHOPAL ou R48439ETCHOPAL

- Allez dans un endroit dans lequel vous pouvez travailler.
- Déballez l'éclairage et le verre de boîte.
- Examinez attentivement les instructions avant le montage.

Une. Avant le montage, il convient de noter que le fil d'alimentation de l'appareil s'étend jusqu'à une de la chaîne et les connexions de crochet (CH) qui se fixe à l'anneau bois assemblage de la voûte secondaire (SC) de l'appareil - voir DESSIN 1. Il faut être prudent lors de l'installation pour éviter la fixation câble d'alimentation ne soit pas coincé ou endommagé. La chaîne et crochet connexion était le fil d'alimentation appareil sort de la bague de bois est en permanence ci-joint pour des raisons de sécurité et ne doit pas être déconnecté.  
NOTE: Assurez-vous que la section de la chaîne que le fil d'alimentation traverse de l'anneau à la canopée secondaire (SC) ne soit pas tordu, c'est accompli par la rotation de la canopée secondaire avant de fixer restante - Voir Dessin 1.  
2. Pour commencer l'assemblage, la première boucle de glissement (1) le long de luminaire fil d'alimentation (SW) et visser sur le dessus de la canopée secondaire (SC) et serré -voir dessins 1 et 2A.  
3. La principale partie intégrante de l'organisme est prêt pour l'installation. Si vous plait lire et suivre feuille d'instruction (IS-19) fournis. Si vous plait lire tous instructions avant de commencer.

**AVERTISSEMENT DE SÉCURITÉ: LIRE RACCORDEMENT ET MISE À LA TERRE (I.S. 18) ET TOUTE AUTRE INSTRUCTION COUPER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE EN COURS D'INSTALLATION. SI DE NOUVELLES CÂBLAGE N'EST NÉCESSAIRE, CONSULTEZ UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ OU LES AUTORITÉS LOCALES POUR LES EXIGENCES DE CODE.**

S'il vous plait noter que pendant le processus d'installation de deux de la chaîne et connexions de crochet (CH) ne sont pas connectés, et les soins devraient être prises. Les deux autres chaînes et crochets connexions peuvent être fixés après l'appareil est suspendu, en accrochant simplement anneau (R) à la fin de la chaîne et accrocher en boucle ouverte (OL) situé à l'intérieur de l'anneau de bois (WR) - Voir dessin 1 et 2B.  
Une. Avant d'installer le verre de la lampe devrait être lampé conséquence.  
2. Pour installer verre, glisser cylindre de verre (2) sur l'ampoule et la douille en bas dans le support de verre (GH) - voir dessin 3.

- Antes de instalar el cristal de la lámpara debe ser lamped en consecuencia.
- Para instalar el vidrio, deslizarse cilindro de vidrio (2) sobre la bombilla y el zócalo y hacia abajo en el soporte de vidrio (GH) - vea el dibujo 3.



FREDRICK RAMOND  
ESTABLISHED 1965

A Division of Hinkley Lighting, Inc.  
33000 PIN OAK PARKWAY | AVON LAKE, OHIO 44012  
toll-free 800.446.5339 | phone 440.653.5500

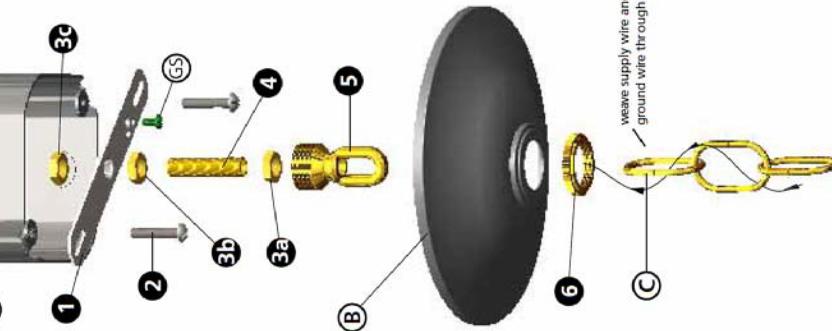
# FREDRICK RAMOND

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

FRIIS 19 hanging instructions



**SAFETY WARNING: READ WIRING AND GROUNDING INSTRUCTIONS (IS.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.**



Drawing 1 – Hanging Instruction

# FRIIS 19

instructions suspendues



**AVERTISSEMENT DE SÉCURITÉ: LIRE CABLAGE ET INSTRUCTIONS DE MISE À LA TERRE (IS.18), ET TOUTE AUTRE INSTRUCTION. COUPER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PENDANT L'INSTALLATION. SI DE NOUVELLES CABLAGES SONT NÉCESSAIRES, CONSULTEZ UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ OU AUTORITES LOCALES POUR EXIGENCES DU CODE**

- 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.

- Fasten mounting strap (1) to outlet box (A) with the two screws (2) not provided. - see Drawing 1.
- Thread 2 - hex nuts (3a) and (3b) onto threaded tubing (4).
- Thread one end of threaded tubing (4) into loop (5) a minimum of 1/2" to 3/4". Tighten hex nut (3a) against loop (5) to lock loop in position.
- Thread other end of threaded tube (4) into mounting strap approximately 1/2".
- Slip canopy (B) over loop (5) and adjust height of loop so half of the threaded area on the loop is exposed - see Drawing 2 below. After loop height is adjusted, tighten hex nut (3b) up against mounting strap, tighten against mounting strap to lock loop and threaded tube in position.
- Remove mounting strap (1) from junction box (A), and thread third hex nut (3c) onto end of threaded tube (4) above the mounting strap, tighten against mounting strap to lock assembly in position.
- Remount mounting strap to junction box.
- Taking the chain, determine the length you require to hang the fixture.
- Attach one end of the chain to the top loop of the fixture.
- Now slip loop collar (6) and canopy (B) onto chain. - see Drawing 2
- Attach other end of chain to loop (5). Get assistance for this step since fixture may be heavy and difficult to hold while attaching the chain.

1. Unwrap fixture lead wire and ground wire and weave them up through the chain.

2. Slip fixture lead wire and ground wire through center of loop (5).

3. Connect ground wire to mounting strap (1) using green ground screw (G5).

4. Make electrical connections from supply wire to fixture lead wires. Refer to instruction sheet (IS.18) and follow all instructions to make all necessary wiring connections.

5. Slip canopy up firmly against the ceiling and secure by turning the threaded collar (6) on loop (5) until tight.

1. Détendez les câbles conducteurs et câble de terre et les tisser à travers la chaîne.

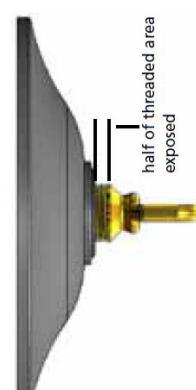
2. Glissez le fil de terre à travers la sangle de fixation (1) avec le vis de terre vert (G5).

3. Connectez le fil de terre à la sangle de fixation (1) avec le vis de terre vert (G5).

4. Effectuez les connexions électriques du câble d'alimentation à fils de connexion du projecteur. Rapportez-vous à la feuille d'instructions (IS.18) et suivez toutes les instructions pour effectuer tous les branchements nécessaires.

5. Glissez fermement la baie filetée (5) sur la boucle (4) jusqu'à la butte.

Drawing 2 – Canopy Adjustment



# FRIIS 19

instructions pour colgar



**ADVERTENCIA DE SEGURIDAD : LEA LAS INSTRUCCIONES DE HACER LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS Y ALAMBRE DE CONEXIÓN A TIERRA (IS.18) Y INSTRUCCIONES ADICIONALES. APAGUE ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE DURANTE INSTALACION. SI SE REQUIERE CABLEADO NUEVO, CONSULTE CON ELECTRICISTA CALIFICADO O LAS AUTORIDADES LOCALES PARA REQUERIMIENTOS DEL CODIGO.**

- Apague la corriente eléctrica antes de comenzar. Si el luminario que vas a reemplazar se prende y se apaga por un interruptor de pared, simplemente apaga el interruptor. Si no es así, quite el fusible apropiado (o abrir los interruptores de circuito) hasta que el luminaria esté sin corriente.
- No restaure el corriente – por medio de fusible, interruptor o interruptor de circuito– hasta que la luminaria nueva esté completamente conectado y en su lugar.
- Apriete la correa de montaje (1) de la caja de conexiones (A) con los dos tornillos 8-32 (2) – Véase la Figura 1.
- Rosca 2 – tuercas hexagonales (3a) y (3b) en el tubo rosacado (4).
- Pase un extremo de el tubo rosacado (4) en el bucle (5) un mínimo de 1/2" a 3/4". Aprieta la tuerca hexagonal (3a) en contra de bucle (5) para fijar bucle en posición.
- Rosca en otro extremo de tubo rosacado (4) en la correa de montaje aproximadamente 1/2".
- Desliza el doble (B) sobre bucle (5) y ajustar la altura de bucle así que la mitad de la zona rosada en el bucle está expuesta – Véase la Figura 2 abajo. Después que la bucle esta ajustada, apriete la tuerca hexagonal (3b) contra la correa de montaje (1) de la caja de conexiones (A), y roscá la tercera tuerca hexagonal (3c) en el extremo del tubo rosacado (4) por encima de la correa de montaje, apriete contra la correa de montaje para fijar la posición de montaje.
- Quite la correa de montaje (1) de la caja de conexiones (A), y roscá la tercera tuerca hexagonal (3c) en el extremo del tubo rosacado (4) por encima de la correa de montaje, apriete contra la correa de montaje para fijar la posición de montaje.
- Montar de nuevo la correa de montaje a la caja de conexiones.
- Tomando la cadena, determina la longitud que usted necesita para colgar el luminaria.
- Ahora deslicé el collar de el bucle (6) y el doble (B) en la cadena. – Véase la Figura 2.
- Conecte el otro extremo de la cadena al bucle (5). Recibe la ayuda para este paso ya que la luminaria puede ser pesado y difícil de mantener mientras se conecta la cadena.
- Desenrollar cables conductores y alambre de conexión a tierra y tejen a través de la cadena.
- Deslice el cable conductor y alambre de conexión a tierra a través del centro del bucle (5).
- Conecte el alambre de conexión a tierra a la correa de montaje (1) con el tornillo verde de conexión a tierra (G5).
- Haga los conexiones eléctricas de los cables de alimentación a los cables conductores del luminaria. Refiérase la pagina de instrucciones (IS.18) y siga todas las instrucciones para hacer todas las conexiones necesarias.
- Con firmeza deslicé el doble (6) en el bucle (5) hasta que quede apretado.

