

replacement parts: see listing at bottom of page

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Assembly of this fixture will be accomplished by first attaching the mounting hardware to the junction box, making all necessary electrical connections, mounting the fixture to the ceiling and then installing the glass.

SAFETY WARNING: Read wiring and grounding instructions [FRIS 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.

STEP 1

- 1 Prepare mounting strap (a) by threading the two long mounting screws (b) into the back of the mounting strap (a), making sure the holes into which the screws are threaded match the spacing of holes (d) in the canopy (e) - See Drawing 1.
- 2 Attach mounting strap (a) to junction box (j) using two screws (c) not provided.
- 3 Make electrical connections from supply wire to fixture lead wires. Refer to instruction sheet [FRIS18] and follow all instructions to make all necessary wiring connections. Then refer back to this sheet to continue installation of this fixture.
- 4 To mount fixture body with chains to ceiling. Slip the two mounting screws (b) through the two mounting holes (d) in the canopy (e).
- 5 While holding fixture in place, thread the two ball knobs (f) on to the end of the mounting screws (b), and tighten.

STEP 2

- 1 To attach outer decorative ring (1) to the small chains (2) attached to the canopy (e) previously mounted to the ceiling. Slip the last link of chain (2) through the opening (Y) in ring (Z) that is attached on the inside of ring - see DRAWING 2. Repeat with the remaining three chains. **Make sure chain is not twisted.**

piezas de recambio: vea la lista en la parte inferior de la página

ASAMBLEA Y INSTRUCCIONES

Montaje de este dispositivo se logra uniendo primero las piezas de montaje de la caja de conexiones, por lo que todas las conexiones eléctricas necesarias, el montaje de la luminaria al techo y luego instalar el cristal.

SEGURIDAD ADVERTENCIA: Lea las instrucciones de cableado y conexión a tierra [FRIS 18], e instrucciones adicionales. Encienda la alimentación de corriente durante la instalación. Si se necesita un nuevo cableado, consulte a un electricista calificado o con las autoridades locales de los requisitos del código.

PASO 1

- 1 Preparar cinta de montaje (a), enroscando los dos tornillos de montaje largos (b) en la parte posterior de la cinta de montaje (a), asegurándose de que los agujeros en los que se enroscan los tornillos coincidan con el espaciamiento de los agujeros (d) de la placa trasera (e) - Ver dibujo 1.
- 2 Sujete la correa de montaje (a) a la caja de conexiones (j) con dos tornillos (c).
- 3 Haga las conexiones eléctricas de los cables de alimentación a los cables conductores accesorio. referirse ahoja de instrucciones [FRIS18] y siga todas las instrucciones para hacer todo lo necesario conexiones del cableado. A continuación, hacer referencia a esta hoja para continuar con la instalación de este accesorio.
- 4 Para montar cuerpo de la luminaria, con cadenas, hasta el techo. Deslice los dos tornillos de montaje (B) a través de los dos agujeros de montaje (d) en el dosel (e).
- 5 Mientras mantiene xtura fi en su lugar, enrosque los dos mandos de bolas (f) hasta el final de los tornillos de montaje (B), y apriete.

PASO 2

- 1 Para adjuntar exterior anillo decorativo (1) para montados previamente en el techo las pequeñas cadenas (2) unidos a la cubierta (e). Deslizar el último eslabón de la cadena (2) a través de la abertura (Y) en el anillo (Z) que se adjunta en el interior del anillo - Ver dibujo 2. Repita el procedimiento con las tres cadenas restantes. Asegúrese de que la

pièces de rechange: voir la liste en bas de page

INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET

L'installation de ce dispositif est réalisé en fixant tout d'abord les pièces de montage boîte connexions de sorte que toutes les connexions électriques, le montage de la luminare au plafond, puis installer le verre.

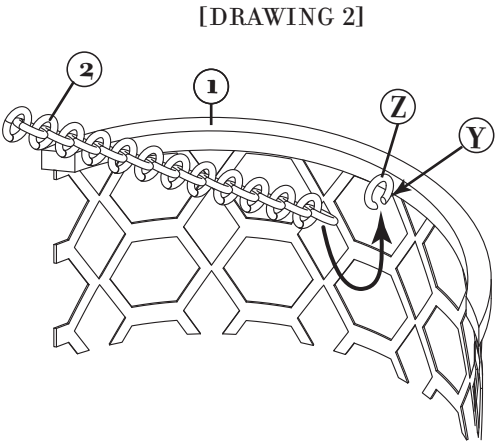
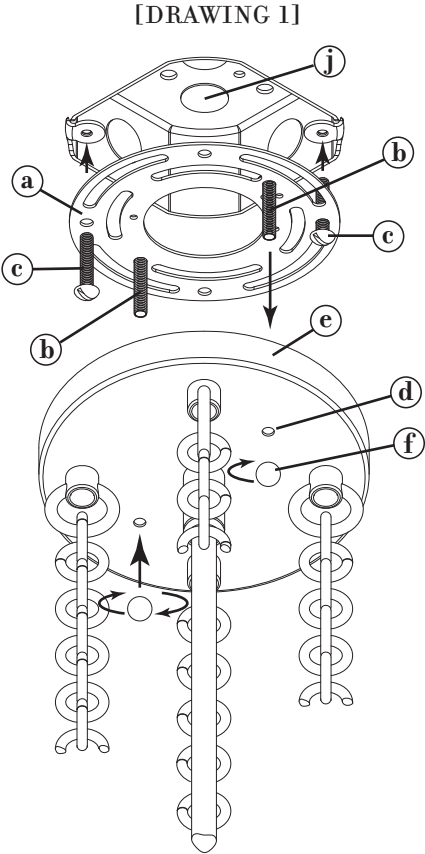
AVERTISSEMENT DE SÉCURITÉ : Lisez les instructions sur le câblage et mise à la terre [FRIS 18], et des instructions supplémentaires. Coupez l'alimentation au cours de la installation. Si vous avez besoin de nouveau câblage, consultez un électricien qualifié ou les autorités locales des exigences du code.

ETAPE 1

- 1 Assurez bande de montage (a), en vissant les deux vis longues (b) dans le Ruban de montage arrière (a), ce qui rend les trous dans lesquels boulons vissés correspondent à l'espacement des trous (d) de la plaque arrière (e) - voir tableau 1.
- 2 Tenez la sangle de fixation (a) à la boîte de jonction (J) avec deux vis (c).
- 3 Effectuez les connexions électriques des câbles d'alimentation aux filsaccessoire. ahoja instruction réf [FRIS18] et suivez toutes les instructions de Faites tout ce que les raccordements nécessaires. Puis reportez-vous à cette feuille de continuer avec l' installation de cet accessoire.
- 4 Pour monter corps de l'appareil, avec des chaînes, au plafond. Faites glisser les deux vis de montage (B) à travers les deux trous de fixation (d) dans la canopée (e).
- 5 Tout en maintenant fi xtura en place, visser les deux boutons de billes (f) à la fin des vis de montage (B), et serrer.

ÉTAPE 2

- 1 Pour fixer anneau décoratif extérieur (1) pour les petites chaînes (2) attachés à la canopée (e) déjà montés au plafond. Glissez le dernier maillon de la chaîne (2) à travers l'ouverture (Y) dans le noyau (Z) qui est attachée à l'intérieur de l'anneau- Voir schéma 2. Répéter l'opération avec les trois chaînes restantes. Assurez-vous que la chaîne ne soit pas



FRIS18

TIERRA CABLEADO INSTRUCCIONES

Advertencia De Seguridad: Lea las Instrucciones de cableado y conexión a tierra **[FRIS 18]**, e instrucciones adicionales. Encienda la alimentación de corriente durante la instalación. Si se necesita un nuevo cable, consulte a un electricista calificado o con las autoridades locales de los requisitos del código.

PASO 1 INSTRUCCIONES DE CABLEADO

Accesorios Cubierta

- Conecte el cable de alimentación positivo **(A)** (normalmente negro o la cara lisa, sin marcas del ceable de dos conductores) de plomo accesorio positivo **(B)** con un giro de tamaño adecuado en el conector – **Véase la Figura 1 o 2.**
- Conecte el cable de alimentación negativa **(C)** (por lo general de color blanco o el lado marcado estriado del cable de dos conductores) de plomo accesorio negativo **(D)**.
- Por favor, consulte las Instrucciones de conexión a tierra de abajo para completar todas las conexiones eléctricas.

Accesorios Exterior

- Conecte el cable de alimentación positivo **(A)** (normalmente negro o la cara lisa, sin marcas del cable de dos conductores) de plomo accesorio positivo **(B)** con un giro de tamaño adecuado en el conector – **Véase la Figura 1 o 2.**
- Conectar el cable de alimentación negativa **(C)** (por lo general de color blanco o el, lado marcado acanalada del cable de dos conductores) a plomo acesorio negativo **(D)**.
- Cubra el extreme abierto de conectores con sellador de silicona para formar un sello hermético.
 - Si va a instalar un soporte de fijación mural, use masilla para sellar los espacios entre la placa de montaje del aparato **(placa)** y la pared. Esto ayudará a evitar que el agua entre en la caja de salida. Si la superficie de la pared es de revestimeinto solapado, utilice masilla y una plataforma de montaje accesorio espacial.
- Por favor, consulte las Instrucciones de conexión a tierra a continuación para completar todas las conexiones eléctricas.

PASO 2 INSTRUCCIONES PUESTA A TIERRA

Montaje Embutido Accesorios

Para conectar a tierra en un sistema eléctrico de 3 hilos, fije el cable de tierra del artefacto **(E)** (generalmente de cobre o verde recubierto de plástico) a la brida de montaje fijación **(1)** con el tornillo de tierra **(2)** – **Véase la Figura 1.**
Nota: En las correas de accesorios compatibles tornillos, primero instale los dos tornillos de montaje de la correa.
Cualquier agujero roscado restante puede ser utilizado para el tornillo de tierra.

Cadena Hung Accesorios

Loop alambre de tierra **(E)** (generalmente de cobre o verde recubierto de plástico) debajo de la cabeza del tornillo de tierra **(2)** en la brida de montaje fijación **(1)** y conecte el extremo suelto del cable de tierra luminaria directamente al cable de tierra del sistema de construcción con un tamaño adecuado twist conectores – **Véase la Figura 2.**

Accesorios Posterior Monte

Conecte el cable de tierra del artefacto **(E)** (generalmente de cobre o verde recubierto de plástico) a tierra de la fuente de alimentación con conector de tamaño adecuado en el interior puesto enlaces en forma. Cubra el extremo abierto del conector con sellador de silicona para formar un sello hermético – **Véase la Figura 3.**

FRIS18

CÂBLAGE ÉCHOUAGE INSTRUCTIONS

Avertissement De Sécurité: Lire câblage et de mise à la terre instructions **[FRIS 18]** et les instructions supplémentaires. Couper l'alimentation électrique pendant l'installation. Si un nouveau câblage n'est nécessaire, consultez un électricien qualifié ou les autorités locales pour connaître les exigences du code.

ETAPE 1 INSTRUCTIONS DE CÂBLAGE

Luminaires Itérieurs

- Branchez le câble d'alimentation positive **(A)** (généralement noir ou, côté lisse banalisée de la corde à deux conducteurs) au plomb de fixation positive **(B)** avec la torsion de taille appropriée sur le connecteur – **Voir Schéma 1 et 2**
- Raccorder le fil d'alimentation négative **(C)** (généralement blanc ou l', côté marqué nervurée du fil à deux conducteurs) au conducteur négatif de l'appareil **(D)**.
- S'il vous plaît se référer aux instructions ci-dessous pour remplir la terre toutes les connexions électriques.

Luminaires Extérieurs

- Brancher le fil d'alimentation positive **(A)** (généralement noir ou, côté lisse banalisée de la corde à deux conducteur) à plomb de fixation positive **(B)** avec la torsion de taille appropriée sur le connecteur – **Voir Schéma 1 ou 2.**
- Connecter le fil d'alimentation négative **(C)** (généralement blanc ou l', côté marqué nervurée du fil à deux conducteurs) au conducteur négatif de l'appareil **(D)**.
- Couvrir extrémité ouberte de connecteurs avec du silicone pour former un joint étanche à l'eau.
 - Se l'installation d'un luminaire de montage mural, utiliser calfeautrage pour sceller l'espace entre la plaque de montage de fixation (plaque arrière) et la paroi. Cela aidera à empêcher l'eau de pénétrer dans la boîte de sortie. Si la surface du mur est bardage à clin, utiliser calfeautrage et une plate-forme de montage d'appareils spécialement.
- S'il vous plaît se référer aux instructions ci-dessous pour terminer la terre toutes les connexions électriques.

ETAPE 2 INSTRUCTIONS DE MISE

Montage Encastré Fixtures

Pour la terre positive dans un système électrique à 3 fils, fixez le fil de terre du luminaire **(E)** (généralement en cuivre ou vert recouvert de plastique) à la sangle de fixation de fixation **(1)** avec la vis de terre **(2)** – **Voir Schéma 1.**
Remarque: Sur les sangles pour les appareils pris en charge à vis, installez d'abord les deux vis de fixation à sangle.
Tout trou taraudé restante peut être utilisée pour la vis de terre.

Chaîne Accroché Luminaires

Boucle fil du luminaire au sol **(E)** (généralement en cuivre ou vert recouvert de plastique) sous la tête de la vis de terre **(2)** sur la sangle de fixation de fixation **(1)** et se connecter à l'extrémité libre du fil de terre du luminaire directement sur le fil de terre du système de construction avec une taille appropriée connecteurs à visser – **Voir Schéma 2.**

Luminaires Après Montage

Brancher le fil de terre du luminaire **(E)** (généralement en cuivre ou vert recouvert de plastique) à la masse de l'alimentation avec une taille appropriée torsion sur le connecteur à l'intérieur de la poste. Couvrir extrémité ouverte du connecteur avec du mastic silicone pour former un joint étache à l'eau – **Voir Schéma 3.**

FRIS18

WIRING AND GROUNDING INSTRUCTIONS

Safety Warning: Read wiring and grounding instructions **[FRIS 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.

STEP 1 WIRING INSTRUCTIONS

Indoor Fixtures

- Connect positive supply wire **(A)** (typically black or the smooth, unmarked side of the two-conductor cord) to positive fixture lead **(B)** with appropriately sized twist on connector – **See Drawing 1 or 2.**
- Connect negative supply wire **(C)** (typically white or the ribbed, marked side of the two-conductor cord) to negative fixture lead **(D)**
- Please refer to the grounding instructions below to complete all electrical connections.

Outdoor Fixtures

- Connect positive supply wire **(A)** (typically black or the smooth, unmarked side of the two-conductor cord) to positive fixture lead **(B)** with appropriately sized twist on connector – **See Drawing 1 or 2.**
- Connect negative supply wire **(C)** (typically white or the ribbed, marked side of the two-conductor cord) to negative fixture lead **(D)**
- Cover open end of connectors with silicone sealant to form a watertight seal.
 - If installing a wall mount fixture, use caulk to seal gaps between the fixture mounting plate (backplate) and the wall. This will help prevent water from entering the outlet box. If the wall surface is lap siding, use caulk and a fixture mounting platform specially.

- Please refer to the grounding instructions below to complete all electrical connections.

STEP 2 GROUNDING INSTRUCTIONS

Flush Mount Fixtures

For positive grounding in a 3-wire electrical system, fasten the fixture ground wire **(E)** (typically copper or green plastic coated) to the fixture mounting strap **(1)** with the ground screw **(2)** – **See Drawing 1.**

Note: On straps for screw supported fixtures, first install the two mounting screws in strap.
Any remaining tapped hole may be used for the ground screw.

Chain Hung Fixtures

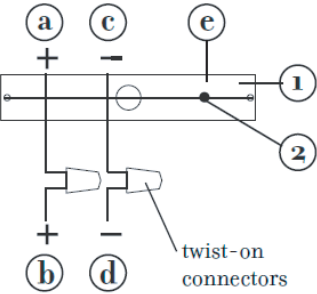
Loop fixture ground wire **(E)** (typically copper or green plastic coated) under the head of the ground screw **(2)** on fixture mounting strap **(1)** and connect to the loose end of the fixture ground wire directly to the ground wire of the building system with appropriately sized twist-on connectors – **See Drawing 2.**

Post-Mount Fixtures

Connect fixture ground wire **(E)** (typically copper or green plastic coated) to power supply ground with appropriately sized twist-on connector inside post. Cover open end of connector with silicone sealant to form a watertight seal – **See Drawing 3.**

[DRAWING 1]

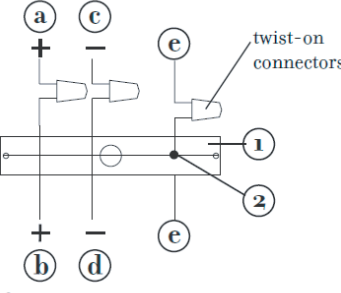
supply wire



fixture leads

[DRAWING 2]

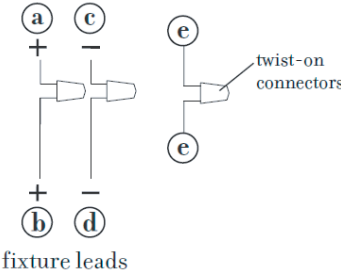
supply wire



fixture leads

[DRAWING 3]

supply wire



fixture leads



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