

GEMMA

Item No. FR333731

english

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).
- 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, 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

NOTE: fixture should be lamped prior to installing glass.

- 1 To install glass, first thread center tube (1) into coupler (2), located on the bottom of cluster assembly (3), approximately 3/8".
- 2 Next thread hex nut (4) on center tube (1) up against coupler (2) to lock center tube in place.
- 3 Slip center sleeve (5) over center tube (1) followed by cap (6), metal washer (7), and plastic washer (8).
- 4 Now slip center hole in glass (9) over exposed end of center tube (1) and hold glass in position.
- 5 Slip second plastic washer (10) onto center tube followed by metal washer (11) and hold in postion
- 6 Thread hex nut (12) onto end of center tube (1) and tighten to secure glass (9) to fixture.
- 7 Thread decorative knob (13) onto end of center tube (1) and Hand Tighten only to complete fixture.

description	part no.
A: 22mm (7/8") W X 76mm (3") L	R33732GLCRY-A (CLEAR)
B: 22mm (7/8") W X 76mm (3") L	R33732AMBCRY-A (AMBER TEA)
C: 22mm (7/8") W X 170mm (6-7/8") L	R33734GLCRY-B (CLEAR)
D: 22mm (7/8") W X 170mm (6-7/8") L	R33734AMBCRY-B (AMBER TEA)

GEMMA

Numéro d'article: FR333731

spanish

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 .

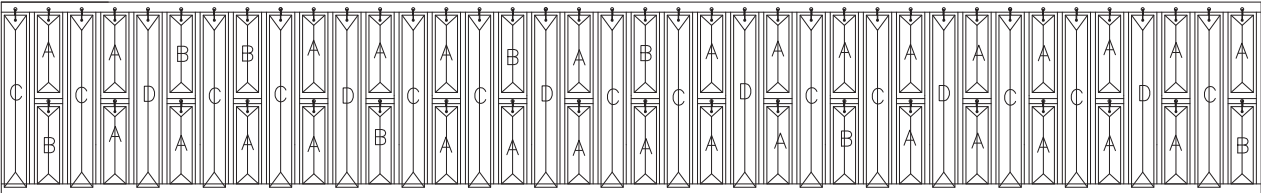
PASO 1

- 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 montaje de la unidad , deslice los dos tornillos de montaje (b) a través de dos de montaje agujeros (d) en el dosel (e) .
- 5 Mientras mantiene fijo en su lugar, enroscar los dos tornillos de bolas (f) hasta el final de los tornillos de montaje (b) , y apriete.

PASO 2

NOTA: fixture debe lamped antes de instalar el vidrio.

- 1 Para instalar el vidrio, primero tubo central hilo (1) en el acoplador (2), situado en la parte inferior de conjunto de grupo (3), aproximadamente 9.5mm.
- 2 Siguiente tuerca hexagonal de rosca (4) en el tubo central (1) contra el acoplador (2) para bloquear el tubo central en su lugar.
- 3 Casquillos de deslizamiento (5) sobre el tubo central (1), seguido de la tapa (6), arandela de metal (7), y la arandela de plástico (8).
- 4 Ahora se deslizan agujero central en vidrio (9) sobre el extremo expuesto del centro tubo (1) y mantener el vidrio en su posición.
- 5 Talón de arandela segundo metal (10) en el centro del tubo seguido por La arandela de goma (11) y manténgalo en postion
- 6 Tuerca hexagonal 6 Tema (12) en el extremo del tubo central (1) y apriete para asegurar el vidrio (9) al accesorio.
- 7 Tema mando decorativo (13) en el extremo del tubo central (1) y Apriete con la mano sólo para completar accesorio.



GEMMA

Número del artículo: FR333731

french

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

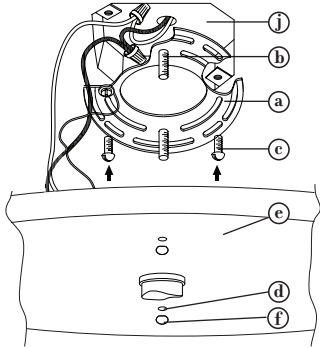
- 1 Assurez bande de montage (a) , en vissant les deux vis longues (b) dans le Ruban de montage arrière (a) , ce qui rend les trous dans lesquels boulons vissés correspondent à l'espacement des trous (d) de la plaque arrière (e) - voir tableau 1 .
- 2 Tenez la sangle de fixation (a) à la boîte de jonction (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 l'appareil , faites glisser les deux vis de montage (B) à travers deux trous de montage (d) dans la canopée (e) .
- 5 Bien qu'il reste fixé en place , serrez les deux vis à billes (f) à la fin vis (b) de montage et serrer.

ÉTAPE 2

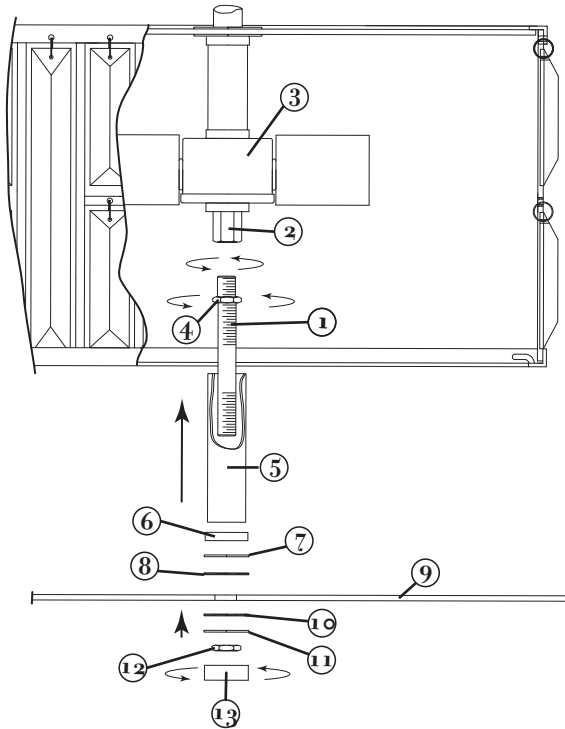
REMARQUE: L'unité doit être lamped avant d'installer verre.

1. Pour installer une vitre, d'une part le tube central de fil (1) dans le coupleur (2), situé sur la partie inférieure de l'ensemble de grappe (3), environ 9.5mm .
- 2 Suivant fil écrou hexagonal (4) sur le tube central (1) contre coupleur (2) pour verrouiller tube central en place.
- 3 Centre de glissement manchon (5) sur le tube central (1) suivi par un capuchon (6), rondelle métallique (7), et la rondelle en plastique (8).
- 4 Maintenant glisser le trou central du verre (9) sur l'extrémité exposée du centre tube (1) et garder le verre en position.
- 5 Le glissement seconde rondelle métallique (10) sur le tube central suivie par rondelle de plastique (11) et maintenir position
- 6 Sujet écrou hexagonal (12) sur l'extrémité du tube central (1) et serrez pour garantir verre (9) au montage.
- 7 Sujet bouton décoratif (13) sur l'extrémité du tube central (1) et Serrer la main seulement pour compléter appareil.

[DRAWING 1]



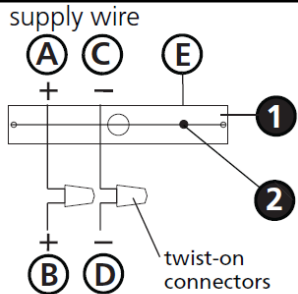
[DRAWING 2]



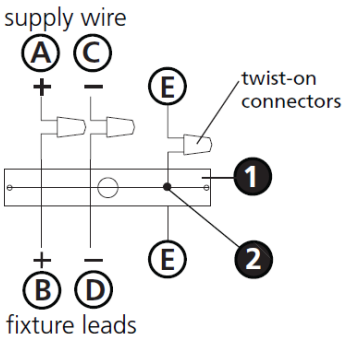
FREDRICK RAMOND
ESTABLISHED 1965

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

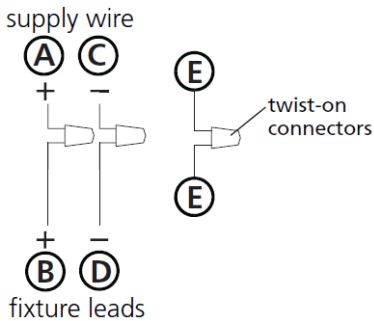
Drawing 1 – Flush Mount



Drawing 2 – Chain Hung



Drawing 3 – Post-Mount



FRIS18 wiring grounding 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

wiring instructions

Indoor Fixtures

1. 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 **Drawings 1 or 2**.
2. Connect negative supply wire **(C)** (typically white or the ribbed, marked side of the two-conductor cord) to negative fixture lead **(D)**.

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

Outdoor Fixtures

1. 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 **Drawings 2 or 3**.
2. Connect negative supply wire **(C)** (typically white or the ribbed, marked side of the two-conductor cord) to negative fixture lead **(D)**.

3. 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.

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

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 **(M)** with the ground screw **(S)** - 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 **(S)** on fixture mounting strap **(M)** 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**.

FRIS18 câblage échouage instructions

AVERTISSEMENT DE SECURITE: LIRE CABLAGE ET INSTRUCTIONS DE MISE (IS 18), ET TOUTE AUTRE INSTRUCTION. COUPER L’ALIMENTATION ELECTRIQUE PENDANT L’ONSTALLATION. SI DE NOUVELLES CABLAGE N’EST NECESSAIRE, CONSULTEZ UN ELECTRICIEN QUALIFIE OU AUTORITES LOCALES POUR EXIGENCES DU CODE.

instructions de câblage

Luminaires Itérieurs

1. Brancher le fil d’alimentation positive **(A)** (généralement noir ou, côté lisse banalisée de la corde à deux conducteurs) à plob de fixation positive **(B)** avec la torsion de taille appropriée sur le connecteur – **Voir Schéma 1 ou 2**.
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)**.
3. S’il vous plaît se référer à la **mise à la terre instructions** ci-dessous pour terminer toutes les connexions électriques.

Luminaires Extérieurs

1. Brancher le fil d’alimentation positive **(A)** (généralement noir ou le côté lisse banalisée de la corde à deux conducteurs) à plomb de fixation positive **(B)** avec la torsion appropriately taille du connecteur – **Voir Schéma 2 ou 3**.
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)**.
3. Couvrir extrémité ouverte de connecteurs acex du silicone pour former un joint étanche à l’eau.
Si l’installation d’un luminaire de montage mural, utiliser calfeutrage 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 le boc sortie. Si la surface du mur est bardage à clin, utiliser caldeutrage et une plate-forme de montage d’appareils spécialement.
4. S’il vous plaît se referrer auc instructions ci-dessous pour terminer la terre toutes les connexions électriques.

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 **(M)** avec la vis de terre **(S)** – **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 **(S)** sur la sangle de fixation de fixation **(M)** et se connecter à l’extrémitré 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 tierra cableado instrucciones

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD: LEA LAS INSTRUCCIONES DE CABLEADO Y LA TIERRA (IS 18), E INSTRUCCIONES ADICIONALES. APAUGE LA ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE DURANTE LA INSTALACIÓN. SI SE REQUIERE NUEVO CABLEADO, CONSULTE CON UN ELECTRICISTA O AUTORIDADES LOCALES PARA REQUISITOS DEL CÓDIGO

Instrucciones de cableado

Acesorios Cubierta

1. Conecte el cable de alimentación positiva **(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 y 2**.
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)**.
3. Por favor, consulte las instrucciones de puesta a tierra-a continuación para completar todas las conexiones eléctricas.

Accesorios Exterior

1. Conecte el cable de alimentación positiva **(A)** (normalmente negro el lado no marcado suave del cable de dos conductores) de plomo accesorio positivo **(B)** con un giro de tamaño apropiately conector – **Véase la Figura 2 y 3**.
2. Conecte el cable de alimentación negative **(C)** (por lo general de color blanco o el lado marcado estriado del cable de dos conductores) de plomo accesorio negativo **(D)**.
3. Cubra el extreme abierto de conectores con sellador de silicona poara formar un sello hermético.
Si va a instalar un soporte de fijación mural, use masilla para sella los espacios entre la placa de montaje del aparato (placa) y la pared. Esto ayudará a evitar que el agua entre en la boc salida. Si la superficie de la pared es de revestimiento solapado, utilice masilla y una plataforma de montaje accesorio especial.
4. Por favor, consulte las **Instrucciones de puesta a tierra**-a continuación para completar todas las conexiones eléctricas.

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 accesorio **(M)** con el tornillo de tierra **(S)** – **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 **(S)** en la brida de montaje accesorio **(M)** y conectar con 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 alimentacón 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**.