



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.

### Fixture Mounting

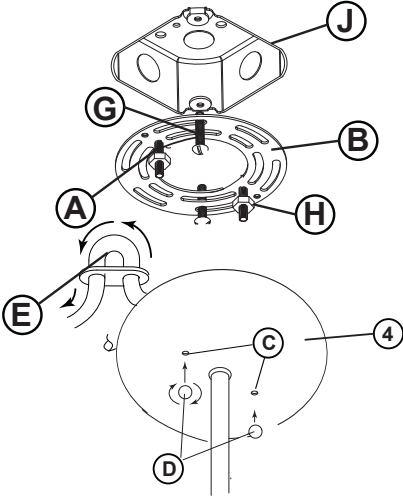
1. Prepare mounting strap (B) for mounting by installing screws (A) in mounting plate (B) - see Drawing 1. Be sure the holes into which the screws are threaded match spacing of holes (C) in the canopy (4).
2. Attach mounting plate (B) to junction box (J), using screws (G) and slip supply wires through large center hole in mounting plate (B).
3. Now adjust screws (A) so the screw will extend 3/16" past the face of the canopy, when canopy is flush against ceiling. After screws are adjusted tighten hex nut (H) to lock screws in place.
4. Now take strain relief (E) and move it along the wire cable until it touches the canopy. Make sure it is looped through as illustrated in DRAWING 1. Check length again for accuracy.
5. 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. Hold fixture towards ceiling and slip mounting holes (C) in canopy (4) over screws (A).
6. Secure canopy by threading ball knobs (D) onto screws (A).

**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.**

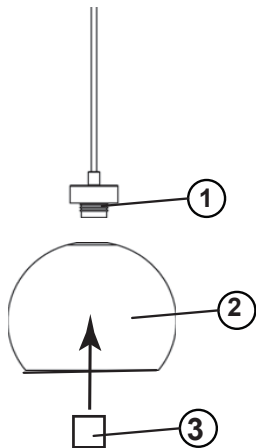
### Glass install

1. Insert glass (2) onto threaded socket (1). Note: The small bottom hole of the glass should be lined up with the socket.
2. Secure socket cup (3) to threaded socket (1) this will lock the glass in place.
3. Fixture can now be lamped and powered on. Note: fixture height can be adjusted by loosening set screw (S) and adjusting cable length. Tighten screw to lock cable in place.

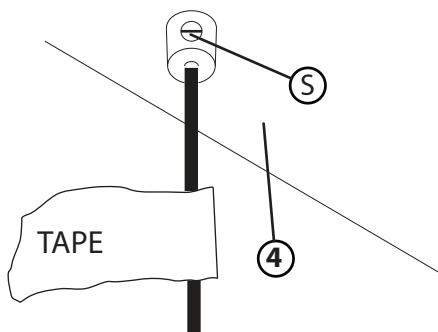
DRAWING 1 - Glass Installation



DRAWING 2 - Glass Installation



DRAWING 3 - ADJUSTMENT



empezar aquí

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

### Montaje de accesorios

1. Prepare la correa de montaje (B) para el montaje instalando los tornillos (A) en la placa de montaje (B) - vea el Dibujo 1. Asegúrese de que los orificios en los que se enroscan los tornillos coincidan con el espacio de los orificios (C) en la cubierta (4).
2. Fije la placa de montaje (B) a la caja de empalmes (J), usando los tornillos (G) que y deslice los cables de suministro a través del orificio central grande en la placa de montaje (B).
3. Ahora ajuste los tornillos (A) de manera que el tornillo se extienda 3/16" más allá de la cara de la cubierta, cuando la cubierta esté al ras del techo. después de ajustar los tornillos, apriete la tuerca hexagonal (H) para bloquear los tornillos en su lugar.
4. Ahora tome el alivio de tensión (E) y muévalo a lo largo del cable hasta que toque la cubierta. Asegúrese de que esté enrollado como se ilustra en el DIBUJO 1. Vuelva a verificar la longitud para verificar la precisión.
5. Realice las conexiones eléctricas desde el cable de suministro hasta los cables conductores del artefacto. Consulte la hoja de instrucciones (IS 18) y siga todas las instrucciones para realizar todas las conexiones de cableado necesarias. 5. Sostenga la lámpara hacia el techo y deslice los orificios de montaje (C) en la cubierta (4) sobre los tornillos (A).
6. Asegure la capota enroscando las perillas esféricas (D) en los tornillos (A).

**ADVERTENCIA DE SEGURIDAD: LEA LAS INSTRUCCIONES DE CABLEADO Y CONEXIÓN A TIERRA (FRIS-18) Y CUALQUIER DIRECCIÓN ADICIONAL. APAGUE EL SUMINISTRO E ENERGÍA DURANTE LA INSTALACIÓN. SI SE REQUIERE UN NUEVO CABLEADO, CONSULTE A UN ELECTRICISTA CALIFICADO O A LAS AUTORIDADES LOCALES PARA OBTENER LOS REQUISITOS DEL CÓDIGO.**

### Instalación de vidrio

1. Inserte el vidrio (2) en el portalámparas roscado (1). Nota: El pequeño orificio inferior del vidrio debe alinearse con el portalámparas.
2. Fije la copa del portalámparas (3) al portalámparas roscado (1); esto fijará el vidrio en su posición.
3. Ahora se puede instalar la bombilla en la luminaria y encenderla. Nota: La altura de la luminaria se puede ajustar aflojando el tornillo de fijación (S) y regulando la longitud del cable. Apriete el tornillo para fijar el cable en su posición.



commencez ici

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

### Montage du luminaire

1. Préparez la bride de montage (B) pour le montage en installant les vis (A) dans la plaque de montage (B) - voir Schéma 1. Assurez-vous que les trous dans lesquels les vis sont vissées correspondent à l'espacement des trous (C) dans la verrière (4).
2. Fixez la plaque de montage (B) à la boîte de jonction (J) à l'aide des vis (G) et glissez les fils d'alimentation dans le grand trou central de la plaque de montage (B).
3. Maintenant, ajustez les vis (A) de façon à ce que la vis dépasse de 3/16 po la face de l'auvent, lorsque l'auvent est au ras du plafond. une fois les vis ajustées, serrez l'écrou hexagonal (H) pour verrouiller les vis en place.
4. Maintenant, prenez le serre-câble (E) et déplacez-le le long du câble métallique jusqu'à ce qu'il touche la verrière. Assurez-vous qu'il est bouclé comme illustré dans le DESSIN 1. Vérifiez à nouveau la longueur pour la précision.
5. Effectuez les connexions électriques entre le fil d'alimentation et les fils conducteurs du luminaire. Reportez-vous à la feuille d'instructions (IS 18) et suivez toutes les instructions pour effectuer toutes les connexions de câblage nécessaires. 5. Tenez le luminaire vers le plafond et glissez les trous de montage (C) dans le pavillon (4) sur les vis (A).
6. Fixez la verrière en vissant les boutons à boule (D) sur les vis (A).

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

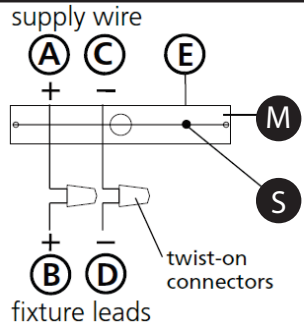
### Installation de verre

1. Insérer le verre (2) sur la douille fileté (1). Remarque : le petit trou situé à la base du verre doit être aligné avec la douille.
2. Fixez la coupelle de douille (3) sur la douille fileté (1) ; ça va bloquer le verre en place.
3. Le luminaire peut maintenant être équipé d'une ampoule et mis sous tension. Remarque : la hauteur du luminaire peut être ajustée en desserrant la vis de blocage (S) et en ajustant la longueur du câble. Serrez la vis pour fixer le câble en place.

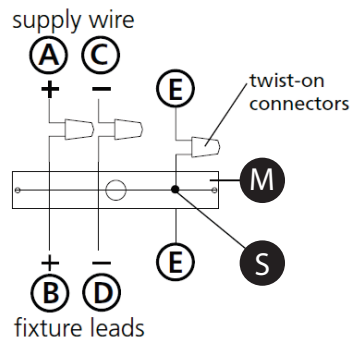
## I.S. 18 wiring grounding instructions

**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**

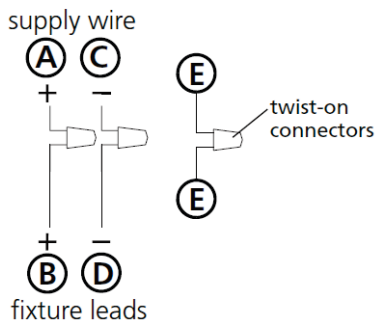
**Drawing 1 – Flush Mount**



**Drawing 2 – Chain Hung**



**Drawing 3 – Post-Mount**



### 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**.

## I.S. 18 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

#### Luminaire 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.

#### Luminaire 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 appropriée 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 avec 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 référer aux 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 Luminaire

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'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**.

#### Luminaire 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 étanche à l'eau – **Voir Schéma 3**.

## I.S. 18 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.

#### Acesorios 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 apropiadamente conector – **Véase la Figura 2 y 3**.
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. Cubra el extremo abierto de conectores con sellador de silicona para 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 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**.