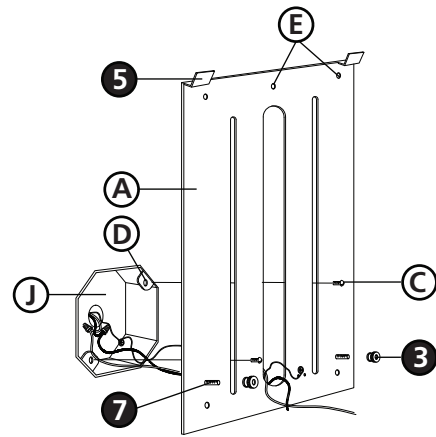
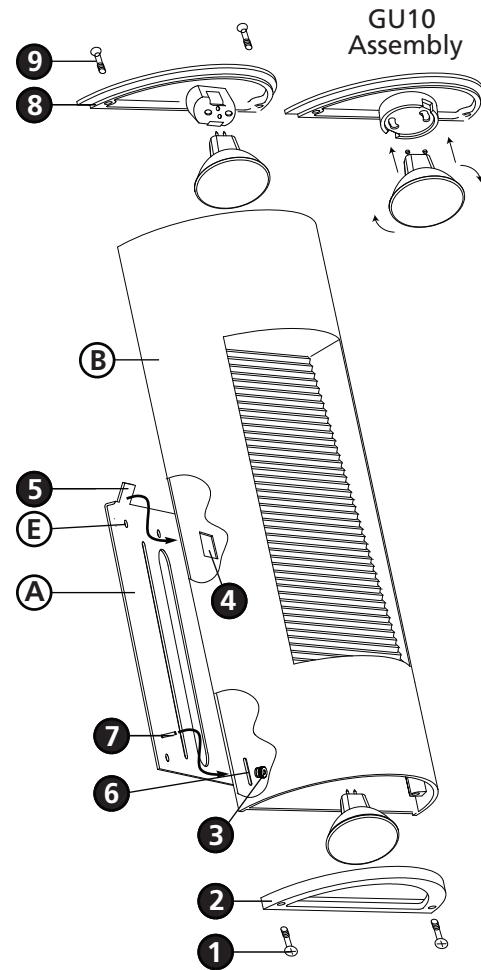


Drawing 1 - Fixture Mounting



Drawing 2 - Fixture Mounting



## Assembly Instructions

Family: Luna | Item No. 1664 / 1660 English

### 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.

**\*\*\* The construction of this fixture will be accomplished by first attaching the mounting strap to the junction box, making all necessary electrical connections, mounting the fixture to the wall, and then lamping the fixture.**

1. Remove mounting bracket (A) from back of fixture (B) by unthreading the 2 screws (1) from the bottom lens cover (2) and remove lens cover (2). Unthread the two 8-32 battery nuts (3) from inside the lamp compartment - see Drawing 2.
2. Pull the bottom of the mounting bracket (A) away from the fixture, then slide it down to remove.
3. Determine the desired height of fixture (B) and mounting bracket (A).  
Note: The top of the fixture is 9 inches (1664) / 7 1/2 inches (1660) from the top of the mounting bracket (A).
4. Attach mounting bracket (A) to junction box (J) by threading 2 screws (C) not provided into holes (D) of junction box (J) - see Drawing 1.
5. Secure mounting bracket using hole(s) (E) with self provided screws.

**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.**  
**Note: This fixture requires two grounds to be connected. One on mounting bracket (A) and another on the back of fixture (B).**

Make electrical connections from supply wire to fixture lead wires. Refer to instruction sheet (I.S. 18) and follow all instructions to make all necessary wiring connections. Then refer back to this sheet to continue installation of this fixture.

1. To mount fixture, line up rectangular cut outs (4) on back of fixture (B) with hooks (5) on the top of mounting bracket (A). Holding the fixture at a slight angle slide cut outs (4) over both hooks (5), then slide slots (6) from the bottom back of fixture (B) over screws (7) on mounting bracket (A). - see Drawing 2.
2. Thread the two 8-32 battery nuts (3) provided onto screws (7).

#### LAMPING MR16

1. Bottom of fixture can now be lamped accordingly.
2. Re-place bottom lens cover (2) and secure with the 2 screws (1) - see Drawing 2.
3. To lamp top of fixture. remove lens cover (8) by un-threading 2 screws (9).
4. Top of fixture can now be lamped accordingly.
5. Replace lens cover (8) and secure with the 2 screws (9).  
Note: MR16 needs a electronic transformer. Which is mounted inside fixture.

#### LAMPING GU10

1. Bottom of fixture can now be lamped accordingly. To insert bulb, align pins and push straight into socket then turn bulb to secure.
2. Re-place bottom lens cover (2) and secure with the 2 screws (1) - see Drawing 2.
3. To lamp top of fixture. remove lens cover (8) by un-threading 2 screws (9).
4. Top of fixture can now be lamped accordingly. To insert bulb, align pins and push straight into socket then turn bulb to secure.
5. Replace lens cover (8) and secure with the 2 screws (9).

## Instrucciones de montaje

Familia: Luna | Item No. 1664 / 1660 Spanish

### Empezar aqui

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

**\*\*\* La construcción de este fi xtura se llevará a cabo por primera fijación de la correa de montaje de la caja de conexiones, por lo que todas las conexiones eléctricas necesarias, el montaje de la xtura fi a la pared, y luego el cambio de la lámpara fi xture.**

1. Retire el soporte (A) de la parte posterior de xtura fi (B) de montaje desenroscando los 2 tornillos (1) de la cubierta de la lente inferior (2) y quitar la tapa del objetivo (2). Desenrosque las dos tuercas de 8-32 de la batería (3) desde el interior del compartimiento de la lámpara - ver Dibujo 2.
2. Tire de la parte inferior del soporte de montaje (A) de la xtura fi, a continuación, deslice hacia abajo para quitar.
3. Determinar la altura deseada del xtura fi (B) y el soporte de montaje (A).  
Nota: La parte superior de la xtura fi es de 9 pulgadas (1664) / 7 1/2 pulgadas (1660) de la parte superior del soporte de montaje (A).
4. Instale el soporte de montaje (A) a la caja de conexiones (J) enroscando 2 tornillos (C) no previstos en los agujeros (D) de la caja de conexiones (J) - véase la figura 1.
5. Soporte de montaje segura con orificio (s) (E) con tornillos auto proporcionada.

**SEGURIDAD ADVERTENCIA: LEA LAS INSTRUCCIONES DE CABLEADO Y TIERRA (I.S. 18), E INSTRUCCIONES ADICIONALES. CIERRE EL SUMINISTRO DE APAGADO DURANTE LA INSTALACIÓN. SI SE REQUIERE UN NUEVO CABLEADO, CONSULTE A UN ELECTRICISTA O LAS AUTORIDADES LOCALES PARA CONOCER LOS REQUISITOS DEL CÓDIGO.**  
**Nota: Esta xtura fi requiere dos motivos para ser conectadas. Uno en el soporte (A) y otra de montaje en la parte posterior de xtura fi (B).**

Haga las conexiones eléctricas de cable de alimentación a los cables conductores fi xtura. Consulte la hoja de instrucciones (I. S. 18) y siga las instrucciones para realizar todas las conexiones de cableado necesarias. Luego vuelva a esta hoja para continuar la instalación de esta fi xtura.

1. Para montar fi xtura, se alinean recortes rectangulares (4) en la parte posterior de xtura fi (B) con ganchos (5) en la parte superior del soporte de montaje (A). Sosteniendo el xtura fi en un ligero ángulo de recortes de deslizamiento (4) más de dos ganchos (5), deslice las ranuras (6) de la parte inferior trasera de xtura fi (B) sobre los tornillos (7) sobre el soporte de montaje (A). - Véase la figura 2.
2. Pase las dos tuercas de 8-32 de la batería (3) previstas en los tornillos (7).

#### Lamping MR16

1. Parte inferior de fi xtura ahora se puede lamped en consecuencia.
2. Vuelva a cabo tapa de la lente inferior (2) y asegurarlo con 2 tornillos (1) - ver Dibujo 2.
3. a la lámpara superior de fi xtura. quitar la tapa del objetivo (8) por 2 tornillos de la ONU-threading (9).
4. Principio de la fi xtura ahora se puede lamped en consecuencia.
5. Vuelva a colocar la tapa del objetivo (8) y asegurarlo con 2 tornillos (9).  
Nota: MR16 necesita un transformador electrónico. Que está montado en el interior del accesorio.

#### Lamping GU10

1. Parte inferior de fi xtura ahora se puede lamped en consecuencia. Para insertar la bombilla, alinee pasadores y empujar directamente en el zócalo luego girar la bombilla para asegurar.
2. Vuelva a cabo tapa de la lente inferior (2) y asegurarlo con 2 tornillos (1) - ver Dibujo 2.
3. a la lámpara superior de fi xtura. quitar la tapa del objetivo (8) por 2 tornillos de la ONU-threading (9).
4. Principio de la fi xtura ahora se puede lamped en consecuencia. Para insertar la bombilla, alinee pasadores y empujar directamente en el zócalo luego girar la bombilla para asegurar.
5. Vuelva a colocar la tapa del objetivo (8) y asegurarlo con 2 tornillos (9).

## Instructions de montage

la famille: Luna | Item No. 1664 / 1660 French

### Commencez ici

1. Trouvez une zone claire dans laquelle vous pouvez travailler.
2. Déballez fi xtura et le verre de carton.
3. Examinez attentivement les instructions avant l'assemblage.

**\*\*\* La construction de cette fi xtura sera accomplie par d'abord fixer la sangle de fixation à la boîte de jonction, tous les branchements électriques nécessaires, le montage de la fi xtura au mur, puis Lamping la xtura fi.**

1. Retirer le support (A) de l'arrière du fi xtura (B) de montage en dévissant les 2 vis (1) à partir du cache de l'objectif de fond (2) et retirer le couvercle de la lentille (2). Dévissez les deux 8-32 écrous de la batterie (3) à partir de l'intérieur du compartiment de la lampe - voir schéma 2.
2. Tirez le bas du support de montage (A) de la xtura fi, puis faites-le glisser vers le bas pour le retirer.
3. Déterminer la hauteur désirée de fi xtura (B) et le support de montage (A).  
Remarque: Le haut de la xtura fi est de 9 pouces (1664) / 7 1/2 pouces (1660) de la partie supérieure du support de montage (A).
4. Fixez le support de montage (A) à la boîte de jonction (J) en vissant 2 vis (C) ne sont pas prévues dans les trous (D) de la boîte de jonction (J) - voir Dessin 1.
5. Support de montage sécurisé à l'aide trou (s) (E) avec auto vis fournies.

**AVERTISSEMENT DE SÉCURITÉ: LIRE ET CÂBLAGE TERRE INSTRUCTIONS (I.S. 18) ET DES DIRECTIONS SUPPLEMENTAIRES. COUPER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PENDANT L'INSTALLATION. SI NOUVEAU CÂBLAGE EST REQUISE, CONSULTER UN ELECTRICIEN QUALIFIE OU POUVOIRS LOCAUX POUR LES EXIGENCES DE CODE.**  
**Remarque: Cette xtura fi nécessite deux motifs à raccorder. Un sur le support (A) et un autre montage sur le dos de fi xtura (B).**

Effectuer les connexions électriques du câble d'alimentation à fi xtura fils conducteurs. Se reporter à la feuille d'instructions (I.S. 18) et suivre toutes les instructions pour faire toutes les connexions nécessaires. Ensuite, se référer à cette fiche pour poursuivre l'installation de cette fi xtura.

1. Pour monter fi xtura, line up découpes rectangulaires (4) sur le dos de la fi xtura (B) avec des crochets (5) sur le dessus du support de montage (A). Tenir le xtura fi à un léger out (4) angle coulissant de coupe sur les deux crochets (5), puis faites glisser les fentes (6) à partir du bas du dos de la fi xtura (B) sur les vis (7) sur le support de montage (A). - Voir Dessin 2.
2. Enfiler les deux 8-32 écrous de la batterie (3) prévus sur les vis (7).

#### LAMPING MR16

1. Bottom of fi xtura peut maintenant être lamped en conséquence.
2. Remplacez cache de l'objectif de fond (2) et le fixer avec les 2 vis (1) - voir schéma 2.
3. lampe haut de fi xtura. retirer le couvercle de la lentille (8) par un-threading 2 vis (9).
4. Haut de la fi xtura peut maintenant être lamped en conséquence.
5. Remettre le couvercle de la lentille (8) et le fixer avec les 2 vis (9).  
Remarque: MR16 a besoin d'un transformateur électronique. Ce qui est monté à l'intérieur luminaire.

#### LAMPING GU10

1. Bottom of fi xtura peut maintenant être lamped en conséquence. Pour insérer l'ampoule, aligner les broches et enfoncer directement dans la douille puis tourner l'ampoule à sécuriser.
2. Remplacez cache de l'objectif de fond (2) et le fixer avec les 2 vis (1) - voir schéma 2.
3. lampe haut de fi xtura. retirer le couvercle de la lentille (8) par un-threading 2 vis (9).
4. Haut de la fi xtura peut maintenant être lamped en conséquence. Pour insérer l'ampoule, aligner les broches et enfoncer directement dans la douille puis tourner l'ampoule à sécuriser.
5. Remettre le couvercle de la lentille (8) et le fixer avec les 2 vis (9).

## 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 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'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**.

### Acesorios 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**.

## IS200 Caulking Instructions

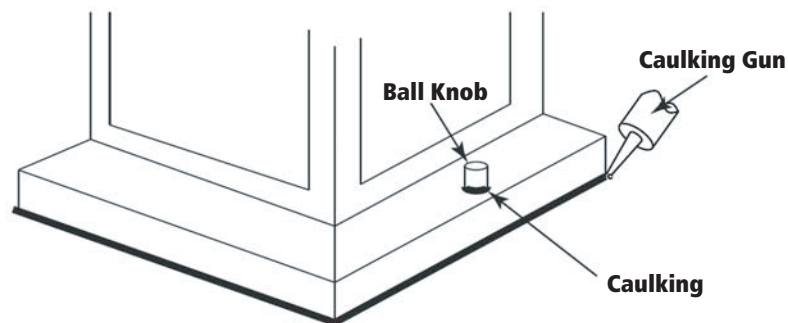
▼ start here

After securing fixture to the wall it is recommended that the gap between the wall and the fixture backplate be sealed on the top and both sides, with a good quality waterproof caulk or silicone sealant (NOT INCLUDED) - see Drawing 1.



Drawing 1

After securing fixture in place it is recommended that the gap between the mounting top and fixture base be sealed with any good quality waterproof caulk or silicone sealant (not included). It is also recommended that a small bead of caulk or sealant be put under the ball knobs used to mount fixture – see Drawing 2.



Drawing 2

## IS200 Instrucciones Calafateo

▼ comience aquí

Después de asegurar accesorio a la pared, se recomienda que la distancia entre la pared y la placa posterior fixture ser sellado en la parte superior y ambos lados, con una buena calidad masilla impermeable o sellador de silicona (NO INCLUIDO) - ver dibujo 1.

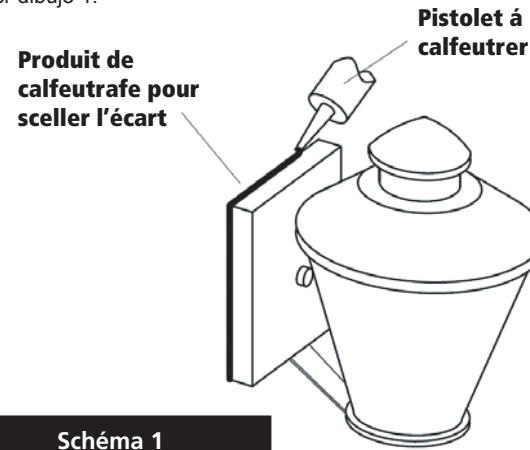


Schéma 1

Après avoir assure appareil en place, il est recommandé que l'écart entre le sommet et la base de montage du luminaire être scellé avec un produit de calfeutrage imperméable de bonne qualité ou du mastic silicone (non inclus). Il est également recommandé qu'un petit cordon de mastic d'étanchéité ou être mis sous les boutons de billes utilisées pour monter appareil – Voir schéma 2.

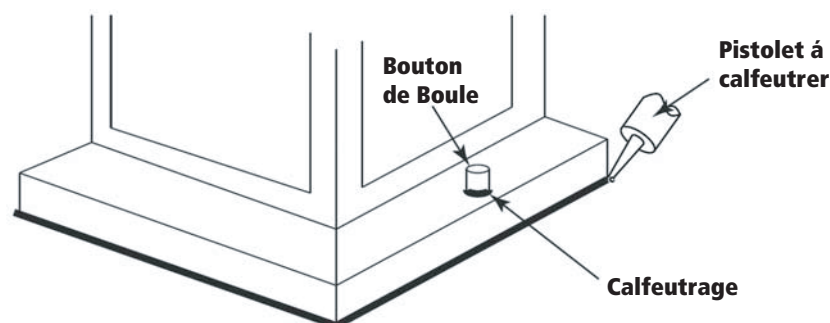


Schéma 2

## IS200 Instructions Calfeutrer

▼ commencer ici

Après avoir obtenu fixation à la paroi, il est recommandé que l'espace entre la paroi et la contre-plaque de fixation est scellée sur la partie supérieure et deux côtés, avec une bonne qualité calfeutrage imperméable à l'eau ou silicone (non inclus) - voir schéma 1.

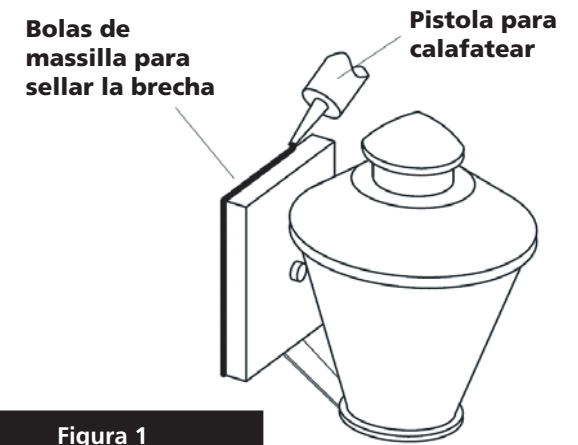


Figura 1

Después asegurar fijo en su lugar, se recomienda que la distancia entre la parte superior y la base de montaje del accesorio se sellará con cualquier buen masilla impermeable de calidad o sellador de silicona (no incluido). También se recomienda que una pequeña capa de madilla o sellador de ser sometidos a los mandos de bolas utilizadas para montar accesorio – Véase la Figura 2.

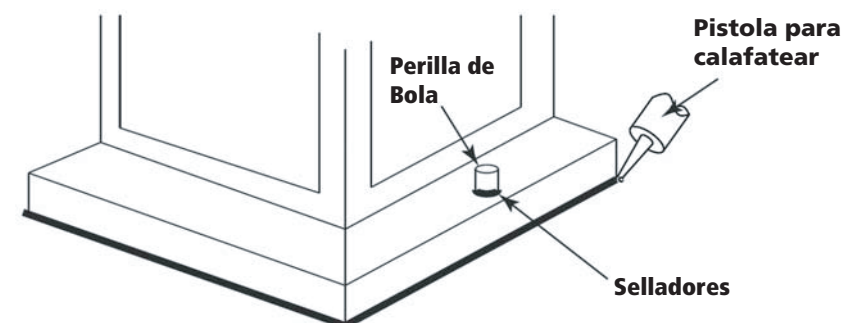


Figura 2