

Metro™

Surface Mount Fixture

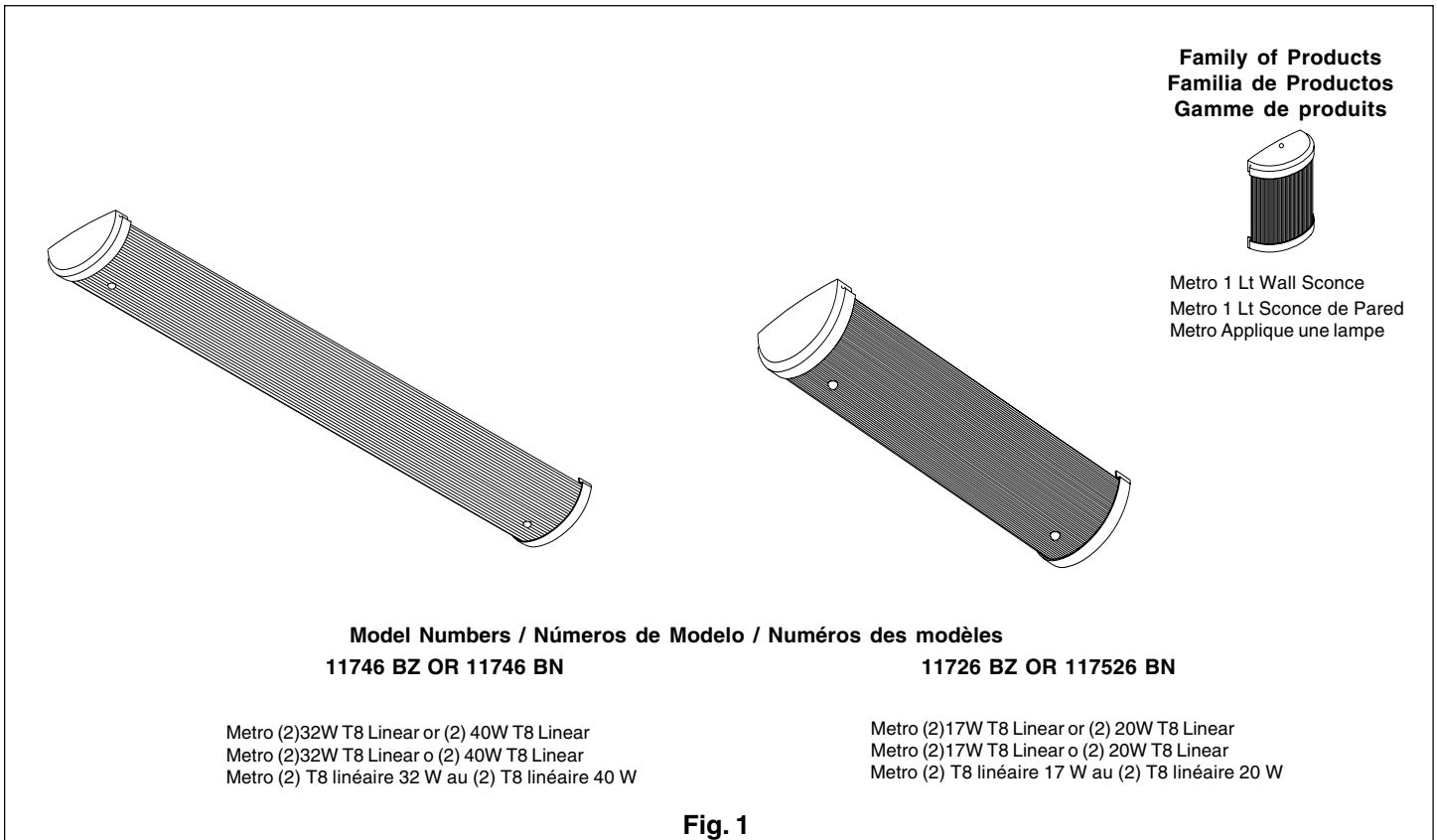
If fixture is to be suspended, use the instruction sheet included with the Cable Suspension System.

Montaje a Superficie

Si la luminaria será suspendida use la hoja de instrucción para montajes con el Sistema de Suspensión por Cable.

Plafonnier en surface

Si l'appareil doit être suspendu, suivre les directives fournies avec le Système de câble de suspension.



Visit lightahome.com to find complementary fixtures and much more.

- Customer Support
- Our Complete Product Catalog
- Product Instruction Sheets
- Energy Saving Tips
- Product Specifications
- Glossary of Lighting Terms

Protect yourself. Before installing, read these instructions carefully and save them for future reference.

Date Installed: _____

Protéjase. Antes de instalar, lea estas instrucciones cuidadosamente y guárdelas para futura referencia.

Fecha Instalada: _____

Pour votre propre protection. Avant de procéder à l'installation, veuillez lire attentivement ces directives et les conserver pour référence ultérieure.

Date de l'installation _____

Mounting Hardware Included
Lamps Required - Purchase Separately

Herraje para Montaje Incluido
Lámparas Requeridas - Compre por Separado

Quincaillerie de montage comprise
Lampes requises - À acheter séparément

FIXTURE PACKING LIST

Description	Quantity
1) J-Box Cover	1
2) Fixture Housing	1
3) Ballast	1
4) Sockets	4
5) Wireway Cover	1
6) Diffuser	1
*7) Screw #8-32 x 1"	2
8) End Cap	2
9) Hexnut #1/4-20	2
*10) Carriage Bolt 1/4 -20 x 3 1/2"	2
*11) Half Ball Final	2
*12) Screw #6-32 x 1/4" *	6
*13) Wirenut	4
*14) Hanger Bolt	2
*15) Threaded Rod	2
*16) Toggle Nut	2
*17) 7/8" Washer	2

*Contained in Part Packs

LISTA DE EMBALAJE

Descripción	Cantidad
1)Tapa de Registro	1
2) Base de la Luminaria	1
3) Balastra	1
4) Sockets	4
5) Cubierta de Alambrado	1
6) Diffuser	1
*7) Tornillo #8-32 x 1"	2
8) Cubiertas Laterales	2
9) Tuerca Hexagonal #8-32	2
10) Tornillo tipo Coche 1/4-20 x 3 1/2"	2
*11) Accesorio Final tipo Media-Esfera	2
*12)Tornillo #6-32 x 1/4"	6
*13) Capuchones de Alambres	4
*14) Perno de Suspensión	2
*15) Varilla Roscada	2
*16) Tuerca de Palanca	2
*17) Arandela de 7/8"	2

* Contenido en el Paquete de Piezas

LISTE DES PIECES

Description	Quantité
1) Couvercle de la boîte de jonction	1
2) Corps du luminaire	1
3) Ballast	1
4) Douilles	4
5) Protège-fils	1
6) Diffuser	1
*7) Vis 8-32 x 1 po	2
8) Plaque d'embout	2
9) Écrou hexagonal 8-32	2
*10) Boulon de carrosserie 1/4-20 x 3 1/2"	2
*11) Ecrous capuchons	2
*12) Vis 6-32 x 1/4 po	6
*13) Capuchons de connexion	4
*14) Vis d'escalier	2
*15) Tige filetée	2
*16) Écrou à bascule	2
*17) Rondelle de 7/8 po	2

*Compris dans les sacs d'emballage

**REQUIRED TOOLS
HERRAMIENTAS REQUERIDAS
OUTILS REQUIS**

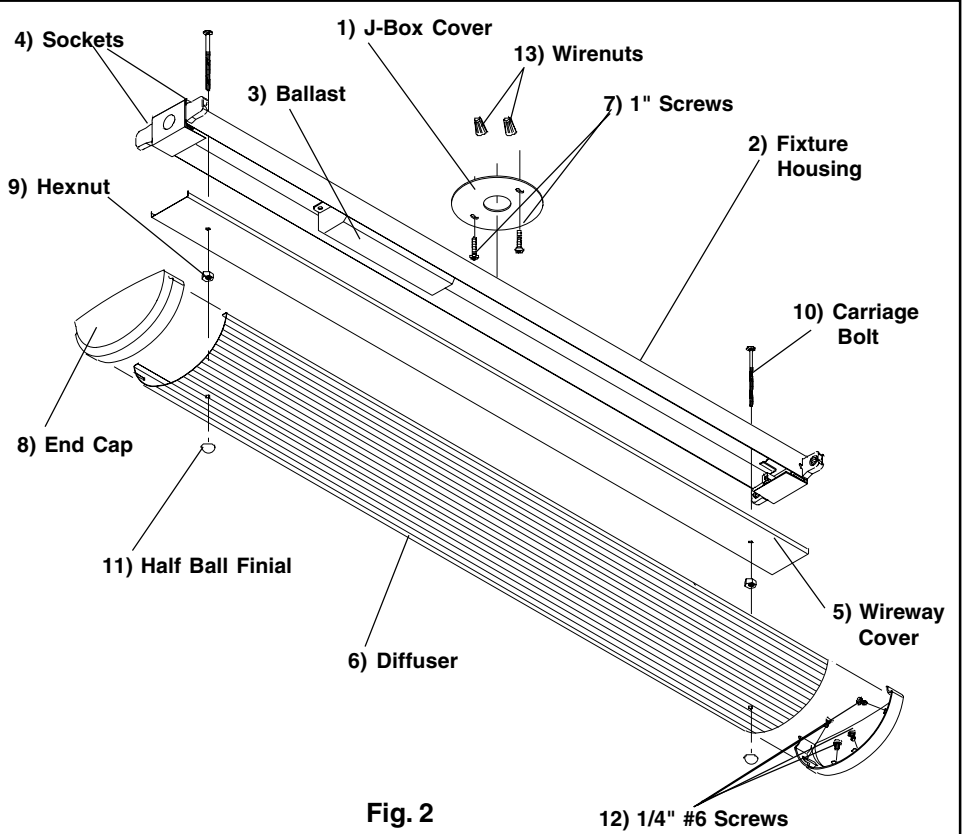
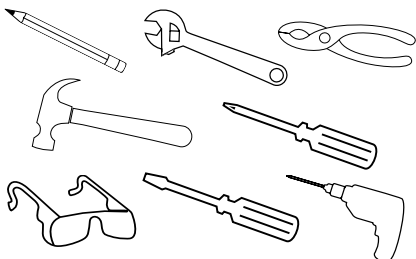


Fig. 2

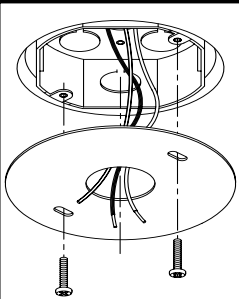


Fig. 3

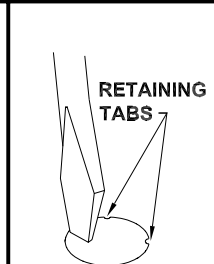


Fig. 4

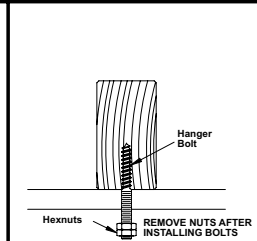


Fig. 5

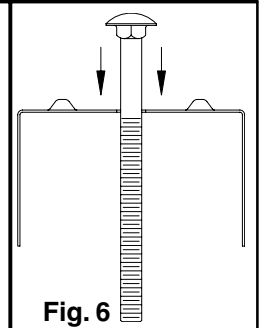


Fig. 6

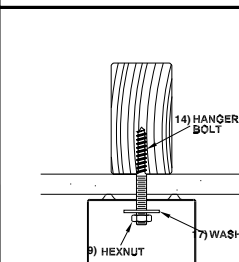


Fig. 7

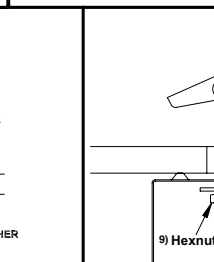


Fig. 8

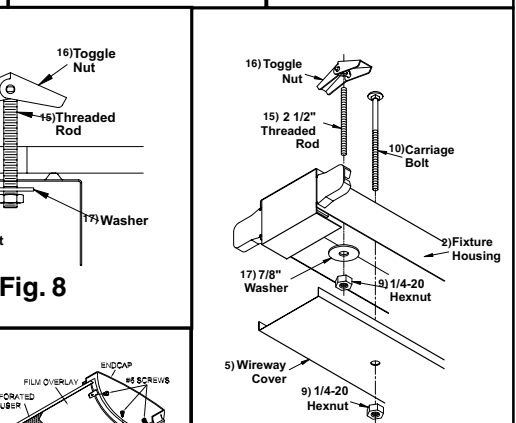


Fig. 9

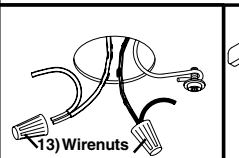


Fig. 10

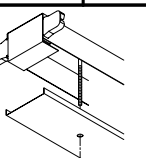


Fig. 11

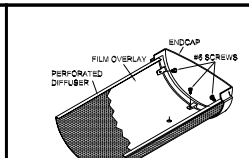


Fig. 12

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- Fixture can not be used with a dimmer switch.
- This fixture is designed for indoor use **ONLY** and should not be used in areas with limited ventilation or high ambient temperatures.
- Fixture must be connected to a nominal 120Volt, 60 Hz power source. Any other connection voids warranty.
- Always use the same wattage and type of lamp included or specified for the fixture. Failure to do so will void warranty.
- This fixture is intended to be connected to a properly installed and grounded UL listed junction box (not provided) and should be installed according to NEC and local building codes.

WARNING: RISK OF SHOCK

Electric current can cause painful shock or serious injury unless handled properly. For your safety, always:

- **Turn off electrical power at fuse or circuit breaker box before wiring fixture to the power supply.**
- **Turn off the power when you change lamps or perform other maintenance.**
- **Ground the fixture to avoid potential electric shocks and to ensure reliable starting.**
- **Double-check all connections to be sure they are tight and correct.**

This fixture is designed for use in a circuit protected by a fuse or circuit breaker and to be installed in accordance with national and local electrical codes. If you are unsure about your wiring, consult a qualified electrician or local electrical inspector, and check your local electrical code.

WARNING: RISK OF INJURY

- Some metal parts in the fixture may have sharp edges. To prevent cuts and scrapes, wear gloves when handling the parts.
- Account for small parts and destroy packing material, as these may be hazardous to children.

CAUTION: RISK OF FIRE

Minimum 90° C supply conductors.

INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD

- Luminario no se puede utilizar con un atenuador de intensidad.
- Este luminario está diseñado para uso al interior **SOLAMENTE** y no debe ser utilizado en áreas con ventilación limitada ni temperaturas altas.
- Luminario debe ser conectado a una fuente eléctrica nominal de 120 Voltios, 60 Hz. Cualquier otra conexión invalidará la garantía.
- Siempre utilice el mismo vataje y el tipo de lámpara incluida o especificada para el luminario. Incumplimiento invalidará la garantía.
- Este luminario está destinado para ser conectado a una caja de ensambladura (no proporcionada) correctamente instalada, listada UL, puesta a tierra y debe ser instalada según códigos del NEC y locales de construcción.

ADVERTENCIA:

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA

La corriente eléctrica de su casa puede causarle una descarga eléctrica dolorosa o una lesión sería a menos que se use adecuadamente. Para su seguridad, siempre recuerde lo siguiente:

- **Desconecte la corriente eléctrica en la caja de fusibles o de cortacircuito antes de instalar la luminaria.**
- **Desconecte la corriente eléctrica cada vez que cambie las lámparas o para darle mantenimiento en el futuro.**
- **Conecte a tierra la luminaria para evitar posible descarga eléctrica y asegurar que funcione adecuadamente.**
- **Revise dos veces todas las conexiones para asegurarse que estén bien apretadas y correctamente instaladas.**

Esta luminaria está diseñada para ser usada en un circuito protegido por un fusible o cortacircuitos e instalada de acuerdo con los códigos de electricidad locales. Si no está seguro de su alambrado, consulte con un electricista calificado o al inspector de electricidad local y verifique su código de electricidad local.

ADVERTENCIA:

RIESGO DE LESIÓN

- Algunas partes de metal de esta luminaria pueden tener bordes muy afilados. Para prevenir cortaduras y raspaduras, use guantes al instalar las piezas.
- Recoja todas las piezas pequeñas sobrantes y destruyalas junto con el material de embalaje, ya que éstos pueden ser peligrosos a los niños.

PRECAUCIÓN: RIESGO DE FUEGO

Conductores de suministro de mínimo de 90° C.

IMPORTANTES MESURES DE SÉCURITÉ

- L'appareil ne peut être utilisé sur un gradateur d'intensité.
- Cet appareil est conçu pour un usage à l'intérieur **SEULEMENT** et ne doit pas être utilisé dans un lieu mal aéré ou soumis à une température ambiante élevée.
- L'appareil doit être connecté à une tension d'alimentation nominale de 120 V, 60 Hz.
- Toujours employer une lampe du même type et de la même puissance que celle incluse ou spécifiée pour l'appareil. À défaut de quoi, la garantie sera annulée.
- Cet appareil est prévu pour un raccordement à une boîte de jonction homologuée UL (non fournie) installée correctement avec mise à la terre et doit être installé conformément aux codes du bâtiment locaux et NEC.

AVERTISSEMENT:

DANGER DE CHOC ÉLECTRIQUE

Afin d'éviter les blessures causées par une décharge électrique, il faut prendre les précautions suivantes avant d'installer un luminaire:

- **Couper le courant au boîtier disjoncteurs ou à fusibles avant l'installation.**
- **Toujours couper le courant pour le changement des lampes ou l'entretien.**
- **Effectuer la mise à la terre du luminaire pour éviter tout choc électrique éventuel et assurer l'allumage.**
- **Toujours vérifier les connexions afin qu'elles soient adéquates et solides.**

Cet appareil est destiné à un circuit d'alimentation protégé par un fusible ou un disjoncteur. Il doit être installé selon le code de l'électricité applicable. En cas de doutes, faire appel à un électricien ou un inspecteur en électricité, et vérifier le code de l'électricité en vigueur.

AVERTISSEMENT:

DANGER DE COUPURES

- Certaines pièces de métal pourraient présenter des rebords coupants, pour éviter toute blessure, porter des gants lorsqu'on manipule le luminaire.
- Garder les petites pièces hors de la portée des enfants et détruire le matériel d'emballage.

MISE EN GARDE : RISQUE D'INCENDIE

Les fils d'alimentation doivent convenir pour 90° C.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

1. **Remove fixture components and parts pack(s).** Check that all parts are included. **See Fixture Packing List on Page 2.**

NOTE: Turn off power on circuit breaker box!

2. **To install on a drywall ceiling:** (For safety, wiring compartments must be fully covered). Align the slots in the J-Box cover with the holes in the junction box and feed the supply and ground wires through the center hole. Use the 8 x 1" Screws (7) to secure the plate to junction box. **See Fig. 3.**
3. **Remove the 7/8" Dia. center knockout** and two 11/16" Dia. knockouts near the ends of the fixture housing by placing a straight blade screwdriver on the edge of knockout and striking it with a hammer (**wear safety glasses when hammering**). Remove slugs by flexing back and forth with pliers. **See Fig. 4.**
4. **Determine fixture orientation** and position Fixture Housing (2) with the 7/8" Dia. hole centered over junction box and mark the ceiling at the center of the 11/16" mounting holes.
5. **Drill a 3/16" Dia. hole** at the center of each mark.

If drill bit encounters a ceiling joist, drill the 3/16" Dia. hole to a depth of 1/4" and continue with **Option A.**

If drill does not encounter a ceiling joist, enlarge the holes to 5/8" Dia. and continue with **Option B.**

Option A

Remove the 1/4-20 x 3 1/2" carriage bolts (10), 7/8" Dia. washers (17), 1/4 -20 Hexnuts (9) and 2 1/2" Hanger Bolts (14) from the parts pack. (*Hanger bolts have both machine and wood screw threads.*)

Screw two nuts side by side onto the machine thread ends of the Hanger Bolts. Place a wrench on the nut nearest the end, and turn to screw the wood threads into the drilled holes. Then, remove the nuts. **See Fig. 5.**

Insert the 1/4 - 20 x 3 1/2" Carriage Bolts (10) into the square holes in the back of the fixture housing. **See Fig. 6.** Hold the housing up to outlet box and feed electrical supply wires through the center hole.

Place a **7/8 Dia. washer (17)** and Hexnut (9) on each installed Hanger Bolt (14) and tighten to secure the fixture housing to the ceiling. **See Fig. 7.**

Option B

Insert the 1/4 -20 x 3 1/2" Carriage Bolts (10) into the square holes in the back of the fixture housing. **See Fig. 6.**

Remove **1/4 -20 hexnuts (9), 7/8" Dia. Washers (17), 2 1/2" Threaded Rods (15) and Toggle Nuts (16)** from the parts pack.

Screw Toggle Nut onto Threaded Rod about 1/4 inch. Put rod through 11/16" dia. knockout hole. Position Washer (17) and thread Hexnut (9) 1/4" onto end of rod. **DO NOT TIGHTEN ALL THE WAY! See Fig. 8.**

Hold the fixture housing up to outlet box and feed the electrical supply wires through the 7/8" Dia. center hole. **See Fig. 2.**

Align the Toggle Bolts with the corresponding holes in the ceiling. Compress the Toggle Nuts and push them through the ceiling holes far enough to allow them to expand behind the ceiling. **See Fig. 9.**

Turn the bolts clockwise while applying downward pressure to fully engage the threads. Then, tighten Hexnuts to secure the housing against the ceiling. **See Fig. 8.**

WIRING AND FIXTURE OPERATION CAUTION:

Connect fixture to supply wires rated for at least 90°C (194°F). Do not use fixture on dimming circuits.

6. **With the power turned off, connect the bare copper ground wire** from the junction box to the fixture by wrapping it under the head of the green ground screw. and tightening the screw. (If house wiring does not include a ground wire, consult your local electrical code for approved grounding methods). **See Fig. 10.**

FOR PROPER CONNECTION, PLACE WIRENUT OVER WIRES, TWIST CLOCKWISE UNTIL TIGHT.

7. **Use Wirenuts (13)** to connect black fixture wire to the black power supply wire and white fixture wire to the white power supply wire. **See Fig. 10.**
8. **Attach the wireway cover,** by grasping cover with flanges facing upward. Align the holes with the Carriage Bolts hanging from the base. Slide the cover upward and secure the cover in place with two **Hexnuts (9)**. **See Fig. 11.**

INSTALLING LAMPS AND DIFFUSER

See ballast for proper lamp designation.

9. **Slide an End Cap onto the end** of the diffuser. Guide the edges along the inside wall of the End Cap under the mounting tabs.
10. **Insert the #6 screws (12)** in the tab holes and secure the End Cap in place. Repeat procedure for other end cap. **See Fig. 12.**
11. **Install Lamps** by inserting the pins located at each end of the Lamp, into the openings at the end of the sockets. Gently rotate the lamps until the pins seat securely against the socket contacts.
12. **Align the holes** in the diffuser with carriage bolts hanging from the fixture housing. Hold the diffuser upward against the ceiling and secure in place with **Half Ball Finials (11)**. **See Fig. 2 .**
13. **Turn on electricity** at fuse or circuit breaker box to verify success of installation.

Trouble Shooting Guide

If this fixture fails to operate properly, use the guide below to diagnose and correct the problem.

- Verify that correct lamp is used.
- Make sure lamp is properly seated in socket.
- Replace defective lamp(s).
- Verify that fixture is wired properly.
- Verify that fixture is grounded correctly.
- The line voltage at the fixture is correct.

If further assistance is required, contact:

Consumer Products Technical Support at (800) 748-5070

Ballast replacement has to be done by a qualified electrician.

To clean, wipe fixture with a soft cloth. Clean diffuser with a mild soap and water. Do not use abrasive materials such as scouring pads or powders, steel wool or abrasive paper.

For availability of replacement parts contact Technical Support or visit:

 **LIGHT A HOME .COM**

Learn to light your home like a pro!

INSTRUCCIONES DE INSTALACION

1. **Remueva los componentes del luminario y el(los) paquete(s) de piezas.** Asegure que todas las piezas estén incluidas. **Vea la Lista de Embalaje en la Pagina 2.**

Nota: ¡Apague la electricidad en la caja de cortacircuito!

2. **Para instalar en un techo de tablaroca:** (Para seguridad, los compartimientos de alambrados se deben cubrir completamente). Alinee las ranuras en la cubierta del J-Box con los agujeros en la caja de ensambladura y alimente los alambres de suministro y alambre de hacer tierra por el agujero central. Use los tornillos #8 x 1 (7) para asegurar la placa a la caja de ensambladura. **Vea Fig. 3.**
3. **Quite el “knockout” central de 7/8” de diámetro** y los “knockouts” de 11/16” de diámetro que se encuentran cerca de los extremos de el luminario colocando un destornillador plano en el borde del “knockout” y golpeándolo con un martillo (use lentes de mientras este martillando). Quite los lingotes doblándolos hacia atrás y alante con un alicate. **Vea Fig. 4.**
4. **Determine la orientación del luminario** e coloque el luminario con el agujero 7/8” de diámetro centrado sobre caja de ensambladura y haga una marca en el techo al centro de los agujeros de montaje de 11/16”.
5. **Taladre un agujero de 3/16” de diámetro** al centro de cada marca. **Si la broca se encuentra con una vigueta de techo**, taladre un agujero a un diámetro de 3/16” y una profundidad de 1/4” y continúe con la **Opción A.**

Si el taladro no encuentra una vigueta de techo, agrande los agujeros a un diámetro de 5/8” para acomodar las tuercas del perno de expansión y continúe con la **Opción B.**

Opción A

Remueva, los ¼-20 x 3½” pernos coche (10), las arandelas de 7/8” de diámetro (17), las tuercas hexagonales de ¼ -20 (9) y los pernos largos de gancho de 2 ½” (14) del paquete de piezas. (los pernos de gancho tienen roscado de máquina y madera.)

Enrosque dos tuercas lado a lado en los pernos de ganchos en el extremo que tiene roscado de máquina. Coloque una llave inglesa a la tuerca más cercana al extremo, y déle vuelta para enroscar las roscas de madera en los agujeros taladrados. Entonces, quite las tuercas. **Vea Fig. 5.**

Inserte los pernos de coche de ¼ - 20 x 3½” (10) en los agujeros cuadrados en la parte trasera de la carcasa del luminario. **Vea Fig. 6.** Sostenga la carcasa hacia la caja del tomacorriente y alimente los alambres eléctricos de suministro por el agujero central.

Coloque una **arandela (17)** y una tuerca hexagonal (9) en cada uno perno de gancho y apriete para asegurar la carcasa del luminaria al techo.

Vea Fig. 7.

Opción B

Inserte los pernos de coche de ¼ - 20 x 3½” (10) en los agujeros cuadrados en la parte trasera de la carcasa del luminario. **Vea Fig. 6.**

Remueva tuercas hexagonales de ¼ -20 (9), arandelas de 7/8” de diámetro (15) varillas largas roscadas de 2 ½” y tuercas de palanca (16) del paquete de piezas.

Enrosque la tuerca de palanca a la varilla roscada cerca de ¼ de pulgada. Pase la varilla a través del agujero “knockout” de 11/16” diámetro y la arandela. Atornille la tuerca sobre el extremo de la varilla cerca de ¼ pulgada. **¡No APRIETE COMPLETAMENTE!** **Vea Fig. 8.**

Sostenga la carcasa del luminario hacia la caja del tomacorriente y alimente los alambres de suministro eléctrico a través del agujero central. **Vea Fig. 2.**

Alinee los pernos de palanca con los agujeros correspondientes en el techo. Comprima las tuercas de palanca y empújelos por los agujeros del techo suficientemente para permitirlos que expandan en el techo. **Vea Fig. 9.**

Gire los pernos a la derecha aplicando presión hacia abajo para engranar completamente las roscas. Entonces, apriete las Tuercas Hexagonal para asegurar la carcasa contra el techo. **Vea Fig. 8.**

CUIDADO DE LA OPERACIÓN DEL LUMINARIO Y EL ALAMBRADO: Conecte el luminario a alambres de luministros que estén clasificados a por lo menos 90°C (194° F). No use el luminario en circuitos con atenuador de intensidad.

6. **Con la electricidad apagada, conecte el alambre desnudo de cobre de hacer tierra** de la caja de ensambladura al alambre desnudo de cobre de la caja de ensambladura envolviéndolo por debajo de la cabeza del tornillo verde de hacer tierra y apriete el tornillo. (Si el alambrado de la casa no incluye un alambre de hacer tierra, consulte su código eléctrico local para métodos aprobados de hacer tierra. **Vea Fig. 10.**

PARA UNA CONEXIÓN APROPIADA, COLOQUE EL CAPUCHÓN DE ALAMBRES SOBRE LOS ALAMBRES, GIRE HACIA SU DERECHA HASTA QUE QUEDE APRETADO.

7. **Use Capuchones de Alambres (13)** para conectar el alambre negro del luminario al alambre negro de suministro eléctrico y el alambre blanco del luminario al alambre blanco de suministro eléctrico. **Vea Fig. 10.**
8. **Conecte cubierta del canal de alambrado**, agarrando la cubierta con pestaña mirando hacia arriba. Alinee los agujeros con los pernos de coche que cuelgan de la base. Deslice la cubierta hacia arriba y asegure la cubierta en su lugar con (2) tuercas hexagonales. **Vea Fig. 11.**

INSTALANDO LAS LAMPARAS Y DIFUSOR

Vea el balastro para designación de lámpara.

9. **Deslice un casquillo de extremo sobre el extremo** del difusor. Dirija los bordes a lo largo de la pared interior del casquillo de extremo debajo de las lengüetas del montaje.
10. **Inserte tornillos #6 (12)** en los agujeros de la lengüeta y asegure el casquillo de extremo en su lugar. Repita el procedimiento para el otro casquillo de extremo. **Vea Fig. 12.**
11. **Instale las lámparas** insertando las clavijas situadas en cada extremo de la lámpara, a las aberturas en el extremo de los enchufes. Gire suavemente las lámparas hasta que las clavijas estén seguramente asentadas en los contactos del enchufe.
12. **Alinee los agujeros** en el difusor con pernos de coche que cuelgan de la carcasa del luminario. Sostenga el difusor hacia arriba contra el techo y asegure en lugar con finials media-esferas (11). **Vea Fig. 2.**
13. **Encienda la electricidad en caja de fusible o cortacircuitos** para verificar el éxito de la instalación.

Guía de Localización de Averías

Si este luminario falla de operar apropiadamente, use la siguiente guía para diagnosticar y corregir el problema.

- Verifique que la Lámpara usada es la correcta.
- Asegure que la lámpara este asentada correctamente en el enchufe.
- Reemplace la(s) lámpara(s) defectiva(s)
- Verifique que el luminario este alambrado apropiadamente.
- Verifique que el luminario este conectado tierra correctamente.
- El voltaje de la línea en el luminario este correcto

El reemplazo del balastro tiene que ser hecho por un electricista calificado.

Si requiere ayuda adicional, contacte:

Consumer Products Technical Support al: (800) 748-5070

Para limpiar el luminario, use un paño suave. Limpie el difusor con un jabón suave y agua. No utilice materias abrasivas tales como almohadillas o polvos de restregar, “steel wool” o papel de lija.

Para disponibilidad de piezas de repuesto póngase en contacto con Soporite Técnico o visite lighthome.com.

DIRECTIVES D'INSTALLATION

1. **Retirer les composants et tout emballage de pièces.** Vérifier que toutes les pièces sont incluses. **Voir la liste d'emballage en page 2.**

NOTE : Couper l'alimentation au disjoncteur du circuit électrique!

2. **Pour une installation à un plafond de cloisons sèches :** (pour votre sécurité, les boîtiers de câblage doivent être entièrement recouverts). Aligner les fentes du couvercle de la boîte de jonction sur les trous de la boîte de jonction et acheminer les fils d'alimentation et de mise à terre par le trou du milieu. Employer les (2) vis de calibre 8 x 1 po pour fixer la plaque à la boîte de jonction. **Voir la fig. 3.**
3. **Pour retirer la débouchure centrale de 7/8 po de dia.** et les débouchures de 11/16 po de dia. près des extrémités du boîtier de l'appareil, placer un tournevis à lame plate sur le bord de la débouchure et donner un léger coup de marteau (**porter des lunettes de sécurité pour se servir d'un marteau**). Dégager ensuite le disque de la débouchure avec des pinces. **Voir la fig. 4.**
4. **Déterminer l'orientation du luminaire** et le placer pour que le trou de 7/8 po de dia. soit centré sur la boîte de jonction, marquer le plafond au centre des trous de montage de 11/16 po.
5. **Percer un trou de 3/16 po de dia.** au centre de chaque marque. **Si la mèche de la perceuse rencontre une solive,** percer le trou de 3/16 de dia. jusqu'à une profondeur de 1/4 po et continuer avec l'Option A.

Si la mèche de la perceuse ne rencontre aucune solive, agrandir les trous jusqu'à 5/8 po de dia. pour accepter les écrous à ailettes et continuer avec l'Option B.

Option A

Retirer les (2) boulons carrosserie de 1/4-20 x 3 1/2 po, les (2) rondelles de 7/8 po de dia., les (2) écrous hexagonaux de 1/4 -20 et les (2) vis d'escalier de 2 1/2 po de l'emballage des pièces. (Les vis d'escalier sont dotées d'un filet à bois, et de mécanique).

Visser deux écrous côte à côte sur le bout des vis d'escalier avec le filet de mécanique. Placer une clé sur l'écrou près du bout et tourner pour visser la partie avec le filet à bois dans les trous qui ont été percés. Puis, retirer les écrous. **Voir la fig. 5.**

Insérer les (2) boulons de carrosserie de 1/4 - 20 x 3 1/2 po dans les trous carrés situés au dos du boîtier de l'appareil. **Voir la fig. 6.** Soutenir le boîtier jusqu'à la boîte de sortie et acheminer les fils d'alimentation électrique par le trou du milieu.

Placer une rondelle et un écrou de 7/8 po de dia. sur chaque vis d'escalier installée et serrer afin de fixer le boîtier de l'appareil au plafond. **Voir la fig. 7.**

Option B

Insérer les (2) boulons de carrosserie de 1/4 - 20 x 3 1/2 po dans les trous carrés situés au dos du boîtier de l'appareil. **Voir la fig. 6.**

Retirer les (2) écrous hexagonaux de 1/4 -20, les (2) rondelles de 7/8 po de dia., les (2) tiges filetées de 2 1/2 po de longueur et les (2) écrous à ailettes de l'emballage des pièces.

Visser l'écrou à ailettes sur une tige filetée jusqu'à environ 1/4 po. Placer la tige dans le trou de débouchure de 11/16 po de dia. avec. Placer la rondelle (17) et enfiler l'écrou hexagonal (9) à 1/4 po sur l'extrémité de la tige. **NE PAS VISSER À FOND !** **Voir la fig. 8.**

Soutenir le boîtier jusqu'à la boîte de sortie et acheminer les fils d'alimentation électrique par le trou de 7/8 de dia. au milieu. **Voir la fig. 2.**

Aligner les boulons à ailettes sur les trous correspondants au plafond. Appuyer sur les ailettes et pousser les boulons dans les trous faits dans le plafond, assez loin pour leur permettre de s'ouvrir une fois derrière le plafond. **Voir la fig. 9.**

Tourner les boulons dans le sens horaire en appuyant une pression vers le bas pour engager le filet. Puis serrer les écrous hexagonal pour fixer le boîtier au plafond. **Voir la fig. 8.**

MISE EN GARDE POUR LE CÂBLAGE ET LE MODE D'EMPLOI DE L'APPAREIL : Connecter l'appareil à des fils d'alimentation calibrés pour au moins 90 °C (194 °F). **Ne pas utiliser cet appareil sur un circuit de gradation de l'éclairage.**

6. **L'alimentation coupée, connecter le fil de terre en cuivre** nu de la boîte de jonction à l'appareil. Enrouler le fil de cuivre sous la tête de la vis de terre verte puis serrer la vis. (*Si le câblage d'alimentation ne comprend pas un fil de terre, consulter votre code d'électricité local et vérifier les méthodes conformes de mise à la terre*). **Voir la fig. 10.**

POUR ASSURER UN BON RACCORDEMENT, METTRE LE CAPUCHON SUR LES FILS ET TOURNER DANS LE SENS DE ROTATION HORAIRE JUSQU'À CE QUE LA CONNEXION SOIT SOLIDE.

7. **Employer des capuchons de connexion** pour connecter le fil noir de l'appareil au fil noir d'alimentation et le fil blanc au fil blanc d'alimentation. **Voir la fig. 10.**
8. **Pour installer le couvercle du caniveau à câbles,** tenir le couvercle les rebords face vers le haut. Aligner les trous sur les boulons de carrosserie qui dépassent de la base. Glisser le couvercle vers le haut et fixer à l'aide des (2) écrous hexagonaux. **Voir la fig. 11.**

INSTALLATION DES LAMPES ET DU DIFFUSEUR

Se référer au ballast pour la désignation exacte des lampes.

9. **Glisser un embout sur l'extrémité** du diffuseur. Diriger les bords vers la paroi intérieure de l'embout, sous les languettes de montage.
10. **Insérer les (4) vis de calibre 6** dans les trous des languettes et fixer l'embout. Répéter la procédure pour l'autre embout. **Voir la fig. 12.**
11. **Pour l'installation des lampes,** insérer les broches situées à chaque extrémité de la lampe au fond des douilles. Tourner légèrement les lampes jusqu'à ce que les broches soient bien ajustées aux contacts de chaque douille.
12. **Aligner les trous** du diffuseur sur les boulons de carrosserie qui dépassent du boîtier de l'appareil. Soutenir le diffuseur au plafond et le fixer à l'aide des (2) filets en demi-bille. **Voir les fig. 1 et 2.**
13. **Rétablir l'électricité** au fusible ou au disjoncteur et vérifier si l'installation est réussie.

Guide de dépannage :

Si l'appareil ne fonctionne pas adéquatement, veuillez vous servir du guide ci-dessous afin d'identifier et corriger le problème.

- Vous assurer qu'une lampe adéquate est employée.
- Vous assurer que la lampe est bien installée dans la douille.
- Remplacer toute lampe défectueuse.
- Vérifier si le câblage de l'appareil est bien fait.
- Vérifier si la mise à la terre de l'appareil est adéquate.
- Vérifier la tension de secteur de l'appareil.

Le remplacement du ballast doit être effectué par un électricien compétent. Pour toute autre assistance, veuillez contacter nos services de support technique :

Consumer Products Technical Support : (800) 748-5070

Nettoyer à l'aide d'un linge doux. Nettoyer le diffuseur avec un savon doux et de l'eau. Ne pas utiliser de produits abrasifs tels les tampons ou poudres à récurer, la laine d'acier ou les papiers abrasifs.

Pour la disponibilité des pièces de rechange, contacter le soutien technique ou visiter lightahome.com.