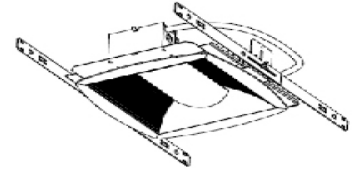


INSTALLATION INSTRUCTIONS

RT5D



SAVE THESE INSTRUCTIONS

IMPORTANT SAFETY INFORMATION

For your protection, read carefully before proceeding with installation. To be installed by a qualified electrician. Heavy duty gloves should be worn to protect hands from sharp edges. Protective eye wear should be worn to prevent injury to eyes.

1. Electric current can cause painful shock, serious injury, or death. For your safety, always remember the following:
 - Turn off the power supply.
 - Ground the fixture to avoid potential electrical shocks.
 - Do not handle an energized fixture.
 - Check all electrical connections to be sure they are tight and correct.
2. Specific safety information concerning lamps.
 - Match wattage of fixture and lamp exactly.
 - Do not remove or insert lamp when power is on.
 - Do not scratch glass or subject lamp to undue pressure as either may cause lamp breakage.
 - Protect operating lamp from direct contact with water.

3. Make sure appropriate trim and rough-in are used. Match labels on both fixture and trim.
4. Install and wire fixtures per all applicable national and local electrical codes.
5. All fixtures listed above are rated for use in 120V, 60 hz protected circuit and 90°C rated supply wire.

CAUTION: RISK OF FIRE

Most dwellings built before 1985 have supply wire rated 60°C. Consult a qualified electrician before installation.

Mount per all national and local codes.

TYPE NON-IC INSTALLATION: Where no insulation is placed over top or within 3 inches (76mm) of the sides of the rough-in section. Match trims listed on Non-IC portion of label for Non-IC installations.

NOTICE: "If lamp is marked  it contains mercury. Follow disposal laws."

See www.lamprecycle.org

VEUILLEZ CONSERVER CES DIRECTIVES

IMPORTANTES MESURES DE SÉCURITÉ

À lire attentivement avant de procéder à l'installation, pour votre propre sécurité. Toujours consulter un électricien qualifié avant une installation électrique. Des gants robustes doivent être portés pour protéger les mains contre les bords coupants. Des lunettes de sécurité doivent être portées pour prévenir des blessures aux yeux.

1. Electric Le courant électrique peut être la cause de chocs douloureux ou blessures graves. Pour votre sécurité, toujours se rappeler ce qui suit.
 - Débrancher l'alimentation électrique.
 - Effectuer la mise à terre de l'appareil afin d'éviter toute possibilité de choc électrique.
 - Ne jamais manipuler un appareil électrique sous tension ou allumer un appareil lorsqu'on a les mains mouillées, lorsqu'on se tient sur une surface trempée ou humide ou dans l'eau.
 - Bien vérifier chaque connexion électrique qui se doit d'être juste et solide.
2. Consignes de sécurité importantes concernant les lampes.
 - La puissance de la lampe doit être identique à celle indiquée sur l'appareil.
 - Ne pas enlever ou installer une lampe d'un appareil sous tension.
 - Éviter toute égratignure ou pression sur la lampe qui pourrait alors se briser.
 - Protéger la lampe de toute source de moisissure.

3. S'assurer d'utiliser un boîtier et une garniture qui conviennent. jumeler les étiquettes sur le luminaire et la garniture.
4. Installer et connecter les appareils conformément aux codes électriques applicables en vigueur.
5. Tous les montages ont énuméré en haut sont évalués pour l'usage en 120V, circuit protégé 60 par hertz et fil d'alimentation évalué par 90°C.

MISE EN GARDE: RISQUE D'INCENDIE

Most L'alimentation électrique de la plupart des constructions datant d'avant 1985 est calibrée pour 60°C. Consulter un électricien avant de procéder à l'installation.

Bâti par tous les codes nationaux et locaux.

INSTALLATION DE TYPE NON-IC: Aucun matériau isolant sur le dessus ou à moins de 3 po (76mm) de tout côté du boîtier. Utiliser avec les garnitures listées pour les installations du type Non-IC sur l'étiquette.

AVIS: "Si la lampe est marquée  contient du mercure. Respecter les lois sur l'élimination des déchets." Voir www.lamprecycle.org

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD

Para su protección, lea cuidadosamente este instructivo antes de hacer la instalación. Para ser instalado por un técnico calificado. Guantes gruesos deben usarse para protegerse las manos de los extremos filosos. Gafas de seguridad deben usarse para prevenir lesiones en los ojos.

1. La corriente eléctrica puede causar descargas dolorosas o lesiones serias si no se maneja adecuadamente. Por su seguridad, recuerde siempre lo siguiente:
 - Desconecte el suministro de energía.
 - Aterrice la luminaria para evitar probables descargas eléctricas.
 - Nunca maneje una luminaria energizada.
 - Revise todas las conexiones eléctricas para asegurarse que estén firmes y correctas.
 - Información de seguridad específica para lámparas.
2. Asegúrese de que la luminaria y la lámpara sean de la misma potencia (watts).
 - No remueva ni instale ninguna lámpara cuando la luminaria esté encendida.
 - No rasguñe el vidrio o someta a la lámpara a presión porque puede provocar que la lámpara se rompa.
 - Proteja la lámpara en operación del contacto directo del agua.

3. Asegúrese que se usen el reflector y la luminaria apropiadas. Asegúrese que las etiquetas de la luminaria y el reflector coinciden.
4. Instale y cablee las luminarias de acuerdo a los códigos eléctricos locales.
5. Todos los accesorios enumeraron arriba son clasificados para el uso en 120V, circuito protegido 60 hertzios y alambre clasificado 90°C de la fuente.

PRECAUCIÓN: RIESGO DEL FUEGO

La mayoría de las viviendas construidas antes de que 1985 hagan que la fuente 60°C clasificado alambre. Consulte a electricista cualificado antes de la instalación.

Montaje por todos los códigos nacionales y locales.

INSTALACIÓN TIPO NON-IC: No instale aislamientos a una distancia de 3" (8 cm) o menos de los costados de la luminaria o del compartimento de alambreado, ni sobre la luminaria de tal manera que el calor pueda quedar atrapado.

NOTA: "Si Lámpara esta marcada  contiene mercurio.

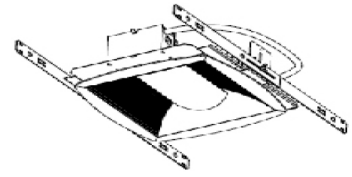
Siga las leyes de disposición." Vea www.lamprecycle.org



INSTALLATION INSTRUCTIONS

RT5D

Prior to installing the fixture, disconnect ALL power supplies to the unit. This unit may be installed in a TYPE NON-IC installation only. No insulation may be placed over the top of/ or within 3" (76mm) of the fixture.



INSTALLATION

The RT5D rough-in can be installed in either wood joist or suspended ceilings:

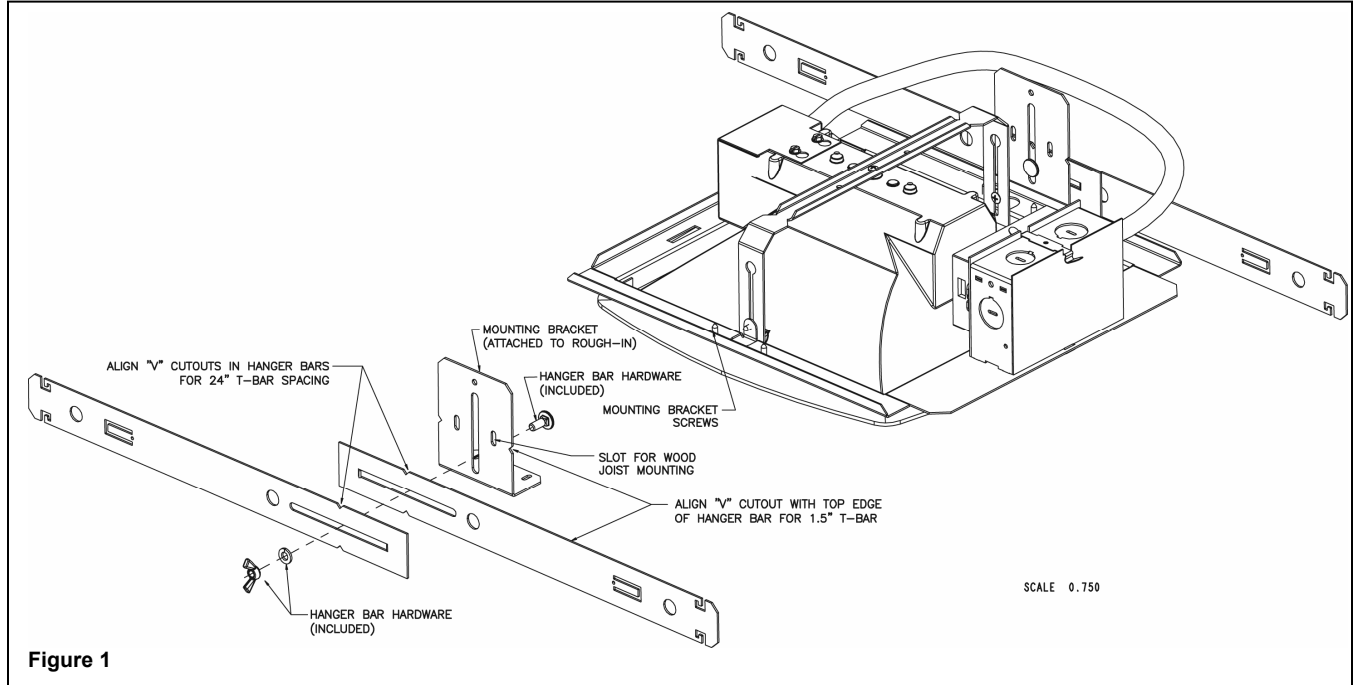


Figure 1

Wood Joist Installation: Using a Phillips Head screw driver, loosen the (4) mounting bracket screws. Extend the mounting brackets to fit between the joists. Mount securely to wood joists using nails or wood screws (not provided) through 1/2" long slots in mounting bracket brackets. Retighten the mounting bracket screws. (See Figure 1.)

Suspended Ceiling Installation:

1. Place (2) short hanger bars together so that the formed tabs slip into the slots to form one long rigid hanger bar. Aligning the "V" cutouts in the hanger bar will set the spacing for a 24" ceiling. Repeat this assembly for the opposite side of the fixture. (See Figure 1.)
2. Assemble the hanger bars to the mounting brackets with the supplied hardware with the wing nut facing away from the fixture for adjustment. Aligning the top edge of the hanger bar with the center of the "V" cutout in the mounting bracket will set the depth to fit a 1.5" ceiling T-bar. (See Figure 1.)
3. Adjust the hanger bars as needed and tighten the wing nuts to secure the spacing. (See Figure 1.)
4. Locate the T-bar slots near the ends of the bar hangers, bend the tabs out at a 45-degree angle from the bar hanger at each end. Snap the bar hangers over the ceiling T-bars for a secure fit. (See Figure 2.)

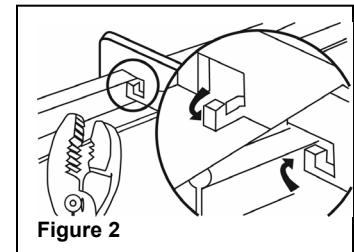


Figure 2

WIRING

Prior to wiring the fixture, disconnect ALL power supplies to the unit. Make all wiring connections inside the junction box. This fixture should be wired in accordance with NEC and applicable local codes and ordinances.

1. Remove the snap-on junction box captive door.
2. Pry out the desired knockout with a flat blade screwdriver for hard wire access.
3. Ballast Black wire connects to Line Voltage. Ballast White wire connects to the Neutral wire. The Ground wire connects to the Bare Copper wire connected to the junction box. Bundle all wire into junction box.
4. Close the snap-on junction box captive door.



INSTALLATION INSTRUCTIONS

RT5D

TRIM INSTALLATION

1. Attach socket cup assembly to the RT5D trim. Align the keyhole slots with the two mounting screws (provided) and slide into place. Tighten screws with flat screwdriver or 1/4" hex driver. (See Figure 3.)
2. Adjust mounting yoke for the correct ceiling thickness. Loosen the yoke screws. Adjust the height. Retighten the yoke screws. (See Figure 4.)
3. Remove the wing nut from the yoke screw. (See Figure 4.)
4. Remove lens assembly by lightly squeezing the assembly and pulling down.
5. Align the trim with the yoke screw while holding trim in place.
6. Place wing nut on yoke screw and retighten. (See Figure 4.)
7. Snap lens assembly back into place. Lightly squeeze the assembly while pushing into place.

LAMP INSTALLATION

Prior to installing lamp (not included) in the fixture, check to make sure that all power is disconnected. Ensure that the lamp source and wattage corresponds with the fixture and trim labels. To properly seat the lamp into the fixture, screw the lamp securely into the socket. Back the lamp out one to two turns, and then screw the lamp back into the socket, making sure that it is secure.

Follow lamp manufacturer's instructions regarding lamp operation and re-lamping. Operating a fixture with a lamp that turns on and off, an extinguished lamp, or no lamp at all may cause damage to the components and will void all warranties.

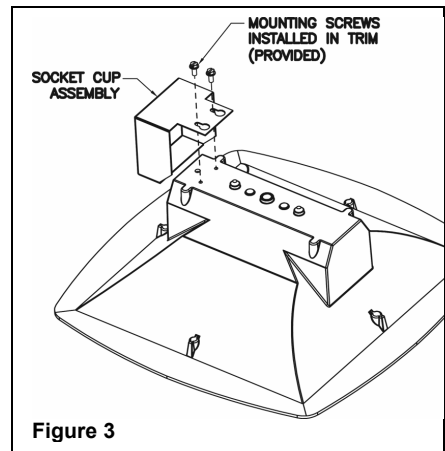


Figure 3

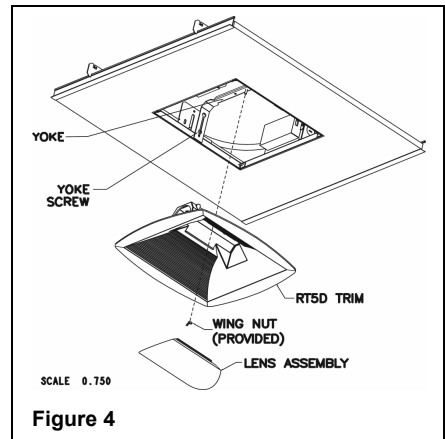


Figure 4

DIRECTIVES D'INSTALLATION

Avant de procéder à l'installation, couper tout courant électrique à l'appareil. L'appareil est conçu pour une installation de type NON-IC seulement. Aucun matériau isolant ne peut être placé sur le dessus ou à moins de 3 po (76 mm) de l'appareil.

INSTALLATION

Le montage brut RT5D peut être installé dans un plafond à solives ou suspendu:

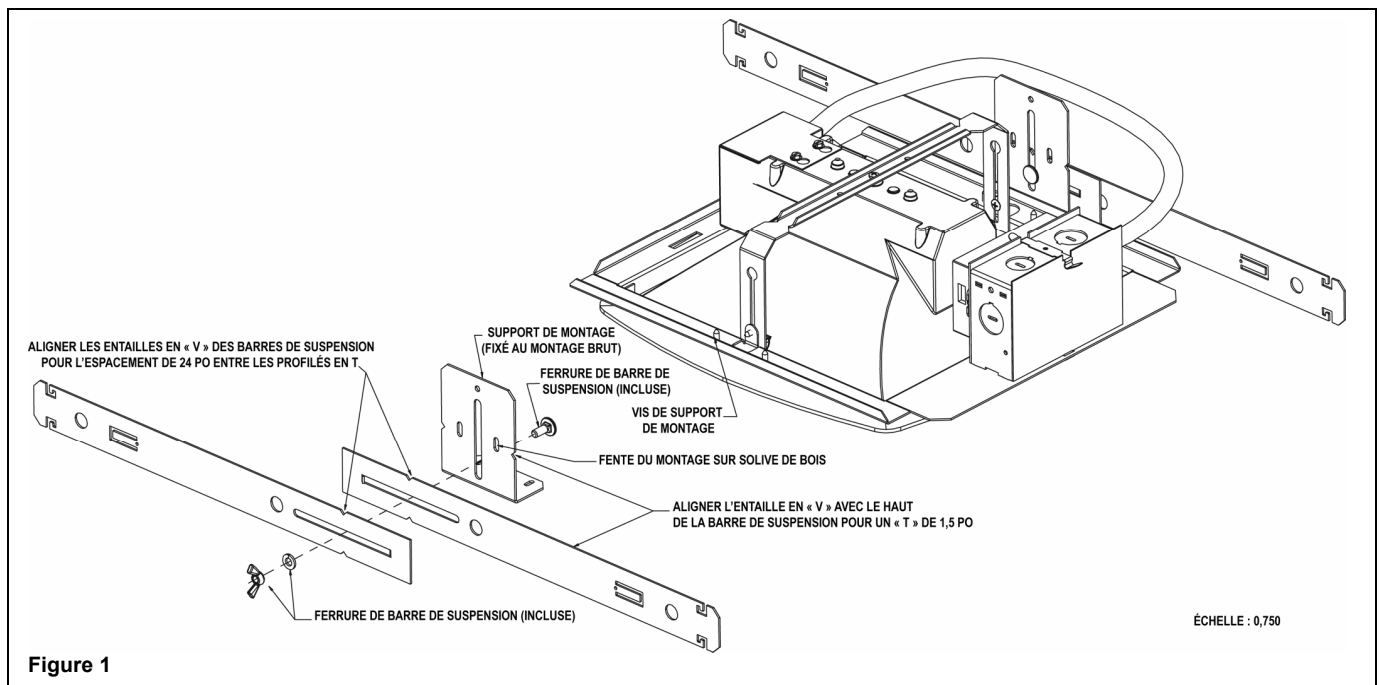


Figure 1

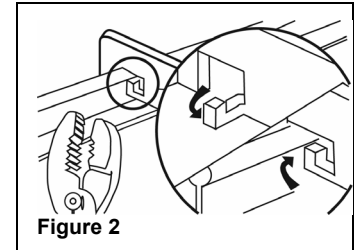
DIRECTIVES D'INSTALLATION

RT5D

Installation dans les solives en bois: À l'aide d'un tournevis à tête cruciforme, desserrer les (4) vis des supports de montage. Étirer les supports de montage et les ajuster entre les solives. Les fixer solidement aux solives à l'aide de clous ou de vis à bois (non fournis) à travers les fentes de 1/2 po dans les supports de montage. Resserrer les vis des supports (Voir la Figure 1)

Installation dans un plafond suspendu:

1. Placer (2) barres de suspension courtes ensemble de sorte que les pattes formées se glissent dans les fentes pour former une longue barre de suspension rigide. Aligner les entailles en « V » des barres de suspension réglera l'espacement à 24 po. Répéter cette procédure pour le côté opposé de l'appareil. (Voir la Figure 1)
2. Assembler les barres de suspension aux supports de montage à l'aide des ferrures fournies, l'écrou à oreilles dos à l'appareil pour le réglage. Aligner le dessus de la barre de montage avec le milieu de l'entaille en « V » du support de montage réglera la profondeur pour un profilé en T de 1,5 po. (Voir la Figure 1)
3. Ajuster les barres de suspension tel que requis, puis serrer les écrous à oreilles pour bloquer l'espacement. (Voir la Figure 1)
4. Repérer les fentes pour plafond en T près des extrémités des barres de suspension, plier les pattes d'ancrage formant un angle de 45 ° avec la barre de suspension, à chaque bout. Enclipser les barres de suspension sur les profilés en T et assujettir solidement. (Voir la Figure 2)



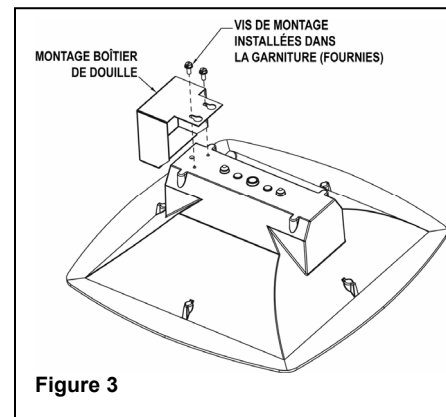
CÂBLAGE

Avant de raccorder l'appareil, s'assurer de couper tout courant électrique à l'appareil. Effectuer toutes les connexions à l'intérieur de la boîte de jonction. Cet appareil doit être raccordé conformément au NEC et à tous les codes d'électricité et règlements locaux applicables.

1. Retirer la porte imperdable enclipsable de la boîte de jonction.
2. Enlever la débouchure requise à l'aide d'un tournevis à lame plate pour accéder au branchement.
3. Raccorder le fil noir du ballast à la tension secteur et le fil blanc du ballast au fil neutre. Le fil de mise à la terre doit être raccordé au fil en cuivre nu de la boîte de jonction. Grouper tous les fils dans la boîte de jonction.
4. Fermer la porte imperdable enclipsable de la boîte de jonction.

INSTALLATION DE LA GARNITURE

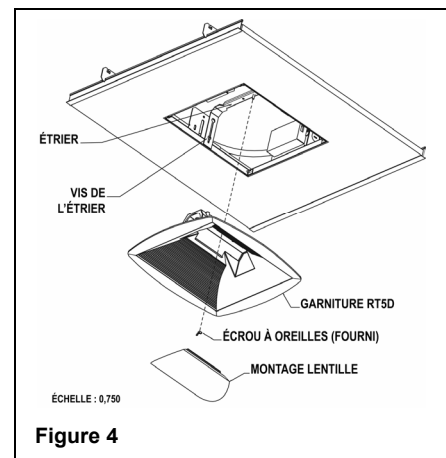
1. Fixer le montage boîtier de douille à la trame du RT5D. Aligner les rainures en trou de serrure aux deux vis de montage (fournies) et glisser en place. Serrer les vis à l'aide d'un tournevis à lame plate ou hexagonale 1/4 po. (Voir la Figure 3)
2. Ajuster l'étrier de montage d'après l'épaisseur du plafond. Desserrer les vis de l'étrier. Ajuster la hauteur. Puis resserrer les vis. (Voir la Figure 4)
3. Enlever l'écrou à oreilles de la vis de l'étrier. (Voir la Figure 4)
4. Retirer le montage lentille. Le serrer délicatement pour le retirer.
5. Aligner la garniture à la vis de l'étrier. Tenir la garniture en place.
6. Placer l'écrou à oreilles sur la vis de l'étrier, puis resserrer. (Voir la Figure 4)
7. Enclipser le montage lentille en le serrant délicatement pour l'ajuster.



INSTALLATION DE LA LAMPE

Avant d'installer la lampe (non incluse) dans l'appareil, s'assurer que l'appareil est bien hors tension, tout courant électrique étant coupé à l'unité. S'assurer que la source et la puissance de la lampe correspondent aux étiquettes de l'appareil et de la garniture. Pour bien ajuster la lampe dans l'appareil, la visser solidement dans la douille. La dévisser d'un ou deux tours, puis la revisser, s'assurant qu'elle est solide.

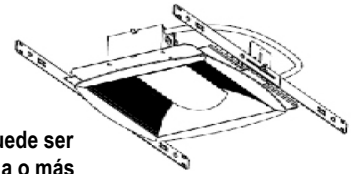
Suivre les directives du fabricant de la lampe sur le mode d'emploi et le remplacement. Employer un appareil dont la lampe clignote, une lampe grillée, ou sans lampe, peut causer des dommages aux composantes et annulera toute garantie.



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

RT5D

Antes de instalar el luminario, desconecte **TODOS** los suministros eléctricos a la unidad. Esta unidad puede ser instalada en una instalación TIPO NON-IC solamente. Ningún aislamiento puede ser colocado por encima o más cerca de 3" (76 mm) del luminario.



INSTALACIÓN

El marco áspero RT5D puede ser instalado a una viga de madera o a techos colgantes:

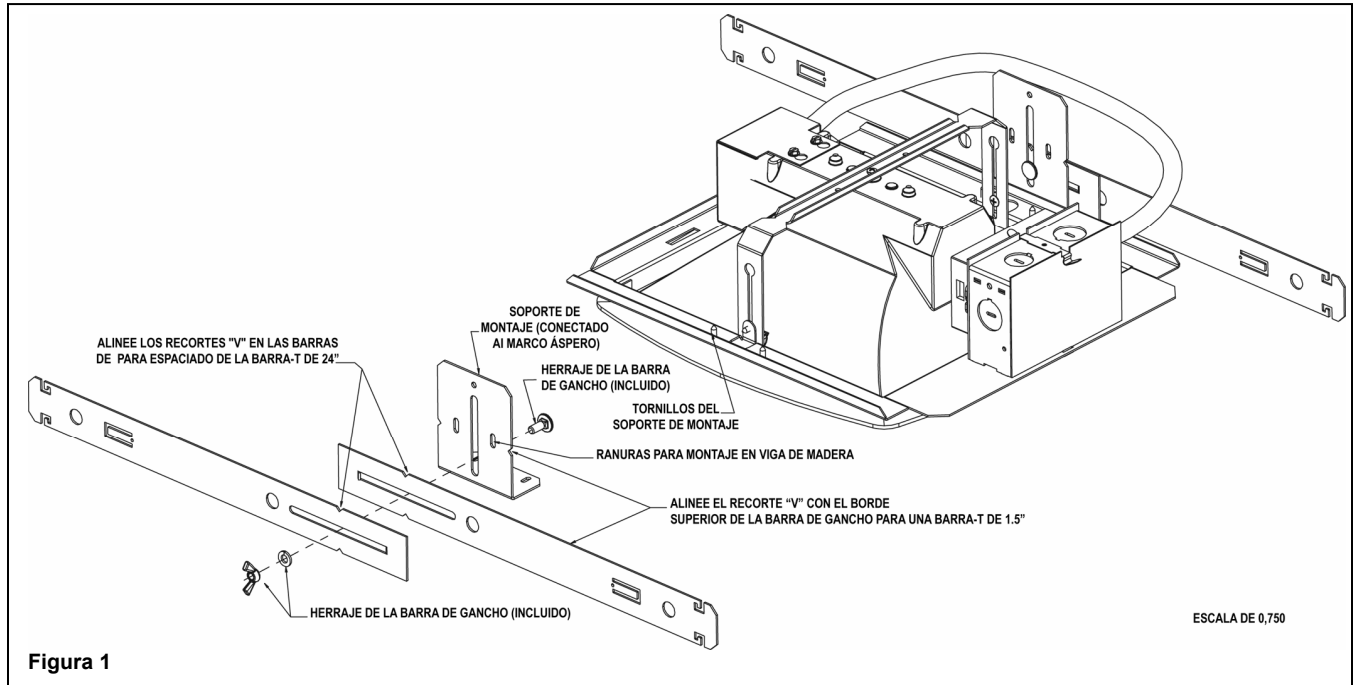


Figura 1

Instalación a Viga de Madera: Usando un destornillador de Cabeza de Phillips, suelte los (4) tornillos del soporte de montaje. Amplíe los soportes de montaje para que quepan entre las vigas. Monte bien asegurado a las vigas de madera usando clavos o tornillos para madera (no proporcionados) a través de ranuras largas de 1/2" en los soportes de montaje. Apriete de nuevo los tornillos del soporte de montaje. (Vea Figura 1).

Instalación de Techo Colgante:

1. Coloque (2) barras de ganchos cortas juntas de modo que las proyecciones formadas resbalen dentro de las ranuras para formar una barra de gancho larga y rígida. Alineando el "V" de los recortes en la barra de gancho pondrá un espacio para un techo de 24". Repita este ensamblaje para el lado opuesto del luminario. (Vea Figura 1.)
2. Ensamble las barras de gancho colgantes a los soportes de montaje con el herraje suministrado con la tuerca de mariposa mirando al contrario del luminario para ajuste. Alineando el borde superior de la barra de gancho colgante con el centro del recorte "V" en el soporte de montaje pondrá profundidad suficiente para encajar una barra-T de techo de 1.5" (Vea Figura 1).
3. Ajuste las barras de gancho como sean necesario y apriete las tuercas de mariposa para asegurar el espaciado. (Vea Figura 1).
4. Localice las ranuras de la barra-T cerca de los extremos de la barra de ganchos colgantes, doble las proyecciones a un ángulo de 45 grados de la barra de gancho a cada extremo. Rompa las barras de gancho sobre las barras-T de techo para un ajuste seguro. (Vea Figura 2.)

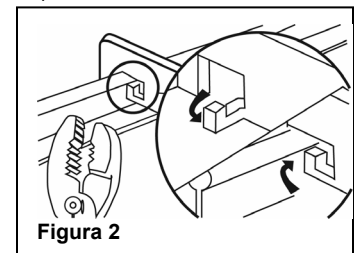


Figura 2

ALAMBRADO

Antes de alambrear el luminario, desconecte **TODOS** los suministros eléctricos a la unidad. Haga todas las conexiones del alambreado dentro de la caja de conexiones. Este luminario deberá estar alambreado de acuerdo con NEC y códigos y ordenanzas locales aplicables.

1. Quite la puerta snap-on cautiva de la caja de conexiones.
2. Abra el knockout con un destornillador de pala para acceso a los alambres.
3. El alambre Negro del balastro conecta al Voltaje de la Línea. El alambre Blanco del balastro conecta al alambre Neutral. El alambre de conexión a tierra se conecta al alambre de Cobre Descubierta conectado a la caja de conexiones. Amontone todo alambre dentro de la caja de conexiones.
4. Cierre la puerta snap-on cautiva de la caja de conexiones.

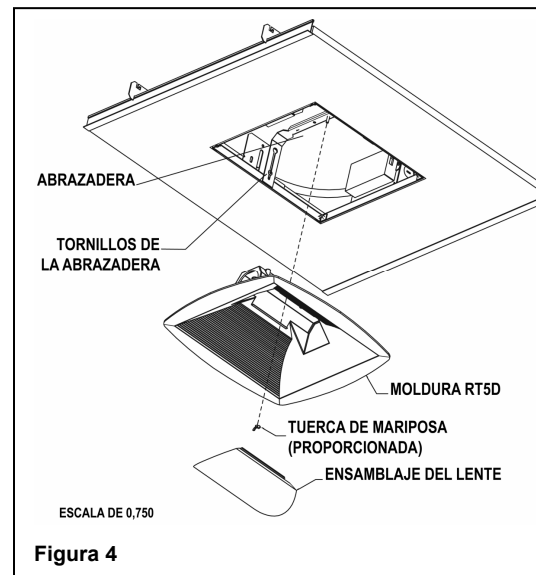
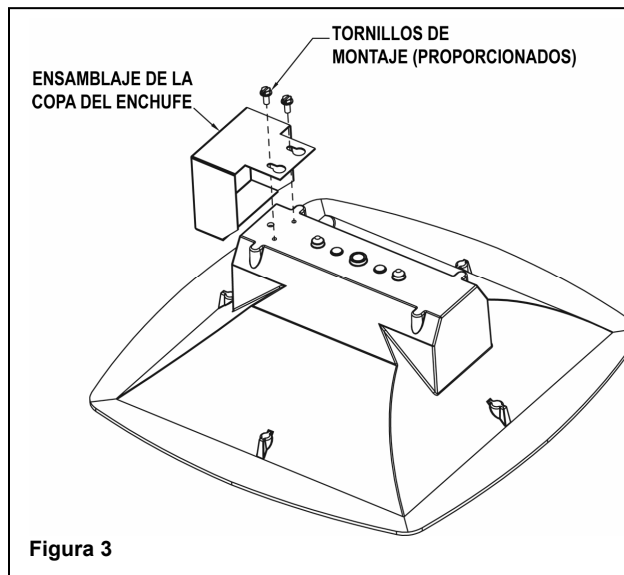


INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

RT5D

INSTALACIÓN DEL MOLDE

1. Conecte el ensamblaje de la copa del enchufe al "tram" RT5D. Alinee las ranuras de la bocallave con los dos tornillos de montaje (proporcionados) y deslice en su lugar. Apriete los tornillos con destornillador de pala o copa hexagonal de ¼" (Vea Figura 3).
2. Ajuste la abrazadera de montaje para el grosor del techo correcto. Suelte los tornillos de la abrazadera. Ajuste la altura. Apriete de nuevo los tornillos de la abrazadera. (Vea Figura 4).
3. Quite la tuerca de mariposa del tornillo de la abrazadera. (Vea Figura 4).
4. Quite el ensamblaje del lente apretando el ensamblaje ligeramente y jalando hacia abajo.
5. Alinee la moldura con el tornillo de la abrazadera. Sostenga la moldura en su lugar.
6. Coloque la tuerca de mariposa en el tornillo de la abrazadera y apriete de nuevo. (Vea Figura 4).
7. Cierre el ensamblaje del lente en su lugar. Apriete suavemente el ensamblaje mientras este empujándolo en su lugar.



INSTALACIÓN DE LÁMPARA

Antes instalar la lámpara (no incluida) en el luminario, compruebe para asegurar que toda la electricidad este desconectada. Asegure que la fuente de lámpara y vataje correspondan a las etiquetas del luminario y de la moldura. Para asentar correctamente la lámpara en el luminario, enrosque la lámpara bien en el enchufe. Retire la lámpara una a dos vueltas, y luego enrosque la lámpara de nuevo en el enchufe, asegurándose que este bien segura.

Siga las instrucciones del fabricante de la lámpara en cuanto a la operación de lámpara y reemplazo de lámpara. Operando un luminario con una lámpara que enciende y apaga intermitentemente, una lámpara extinguida, o ninguna lámpara pueden causar daños a los componentes y anulan todas las garantías.

