

JUNO[®] REMODEL RECESSED HOUSING INSTALLATION

WARNING: For your safety, read and understand instructions completely before starting installation. Before wiring to power supply, turn off electricity at the fuse or circuit breaker box.

NOTE: Juno recessed fixtures are designed to meet the latest NEC and CEC requirements and are listed in full compliance with UL1598 and CSA #250. Before attempting installation of any recessed lighting fixture, check your local electrical building code. This code sets the wiring and installation requirements for your locality and should be understood before starting your work.

NOTE: Use of Non-Juno trims voids Juno warranty. Ballast is replaceable from below ceiling with the use of a “qualified electrician”.

TYPE TC & PL for Non-Insulated Ceilings

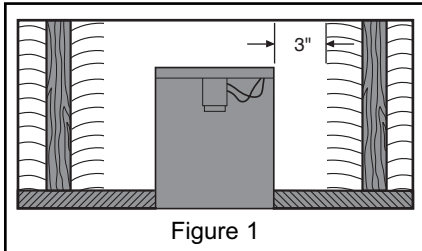


Figure 1

Juno Type TC & PL fixtures are designed for installations where housing and J-Box will not come into contact with insulation. Insulation must be spaced 3" away from the housing and J-Box (Fig. 1)*. Blinking light after installation indicates that improper lamp or trim is being used or that fixture has been improperly covered with insulation.

TYPE IC for Insulated Ceilings

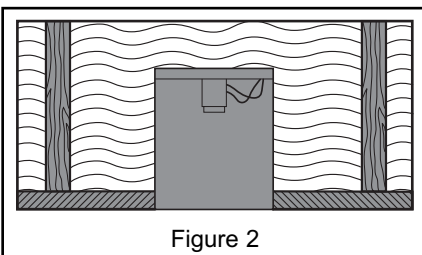



Figure 2

Juno Type IC fixtures are designed for direct contact with insulating materials which are approved for this application (Fig. 2). Blinking light after installation indicates that improper lamp or trim is being used.

Use Juno Air-Loc Gaskets or Air-Loc Rated Trims with Juno IC housings for additional energy savings and to comply with Washington State and other energy codes.

**In Canada, when insulation is present, Type IC fixtures must be used.*

 Mark means lamp contains mercury. Follow disposal laws. See www.lamprecycle.org

P5132

Installation Steps

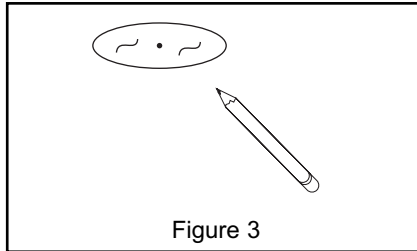


Figure 3

Step 1. Locate center of proposed opening on ceiling and use template to mark and accurately cut a 4-3/8" (for 4" housings), 5-1/2" (for 5" housings) or a 6-3/4" (for 6" housings) opening. For sloped ceiling housings, an oval hole template is provided. (Fig. 3).

Step 2. Follow steps 1-4 under electrical connection.

Step 3. Insert housing through ceiling opening so it is flush to ceiling (Fig. 4). Push retention clips outwards until each clip tab clicks into position.* On some housings, a single "T" slot clip is provided for additional support. Insert clip through "T" slot from inside housing, force clip down with screwdriver until clip is seated. Secure clip by tightening screw. (Fig. 5).

**(Note: To remove housing from ceiling, push tab on clip upward to disengage).*

Step 4. Install trim using coil, torsion or leaf springs as provided. Remove socket paint protector cover and install proper lamp (light bulb) as listed on housing label.

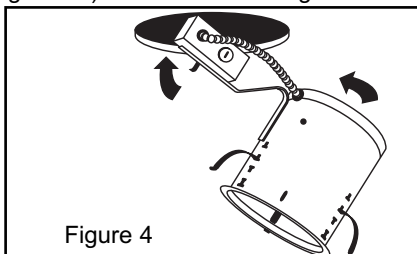


Figure 4

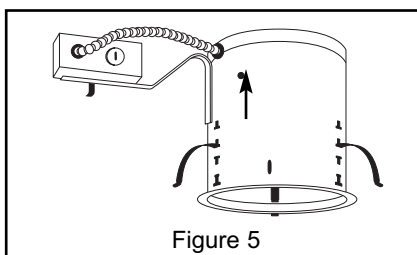


Figure 5

Electrical Connection Instructions

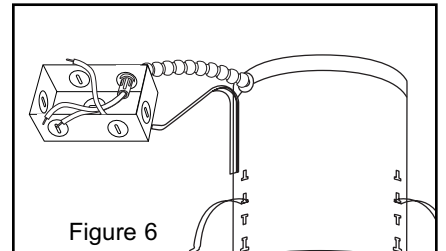


Figure 6

Step 1. Provide electrical service according to your local electrical code to the wiring box located on the remodel housing. Supply wire insulation must be rated for at least 90°C.

Step 2. Remove wiring box cover. Remove the appropriate knock-out to connect flexible metal conduit or non-metallic cable to wiring box with proper connectors (by others) (Fig. 6).

Step 3. Connect supply wires to fixture wires with proper size wire nuts (not supplied), so as to cover all bare current-carrying conductors. Connect black fixture wire to hot, white fixture wire to neutral and green fixture wire to ground.

Step 4. Place all wiring and connections back in wiring box and replace cover.

PRODUCT GUARANTEE:

Juno warrants to the first non-retail purchaser of any of its products that its products are free from defects in material and workmanship. In the event of any defect, Juno's sole obligation is expressly limited to repair or replacement, without charge, at Juno's factory after prior written return authorization has been granted. In no event shall Juno's obligation under this Warranty extend beyond the initial cost of the product and accordingly, any consequential damages arising out of a defect therein are expressly excluded. This Warranty shall not apply to products which have been altered, improperly used or repaired outside of Juno's factory nor shall it apply to defects for which written notice thereof is not received by Juno within two (2) year from the date of purchase.

THIS WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, AND WITHOUT EXCLUDING THE GENERALITY OF THE FOREGOING, EXCLUDES ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY. SPECIFICATIONS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.



INSTALACIÓN DE LA CAJA EMPOTRADA REMODEL DE JUNO®

ADVERTENCIA: Para su seguridad, lea y entienda completamente las instrucciones antes de comenzar la instalación. Antes de hacer las conexiones al suministro eléctrico, interrumpa la electricidad en la caja de fusibles o del disyuntor.

NOTA: Los portalámparas empotrados de Juno están diseñados para cumplir con los requisitos más recientes de NEC y CEC, están listados por UL y certificados por CSA #250 en cumplimiento con UL1598. Antes de intentar la instalación de cualquier portalámpara empotrado, consulte el código eléctrico local. Este código establece las normas sobre conexiones eléctricas en su localidad, y debe estudiar detenidamente estas normas antes de iniciar su trabajo. Si tiene dudas sobre el código o sobre cualquier otro aspecto de la instalación del producto, consulte a un electricista autorizado.

NOTA: El uso de rebordes que no sean marca Juno anulará la garantía de Juno.

NOTA SOBRE REDUCTORES DE INTENSIDAD: Los portalámparas IC44R de bajo voltaje requieren el uso de reductores de intensidad específicamente diseñados para usarse con transformadores magnéticos. El uso de un reductor de intensidad inadecuado puede dañar el transformador y/o el reductor. Consulte las instrucciones del fabricante del reductor de intensidad para ver las recomendaciones al respecto. No se puede reducir la intensidad de los portalámparas fluorescentes compactos PL801R y PL802RE.

TIPO TC y PL para cielo raso no aislado

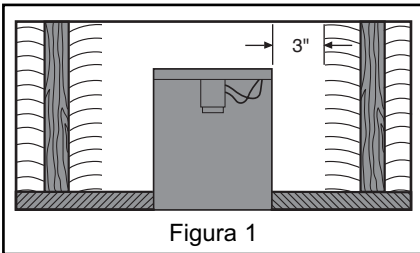


Figura 1

Los portalámparas tipo TC y PL de Juno están diseñados para instalaciones en las que la caja no entra en contacto con el aislamiento. La caja debe estar a una distancia de 3" del aislamiento y a una distancia de 1/2" de materiales de construcción combustibles (fig. 1)*. Una luz parpadeante después de la instalación puede indicar que se está usando una lámpara inadecuada, o que el portalámpara se instaló incorrectamente en el aislamiento o de manera que está atrapando el calor. El uso de rebordes que no sean marca Juno anulará la garantía de Juno.

TIPO IC para cielo raso aislado

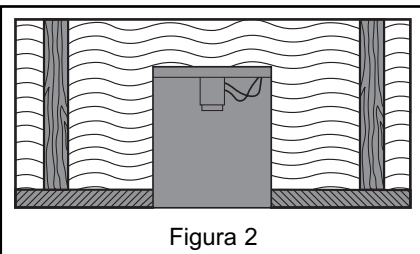


Figura 2

Los portalámparas tipo IC de Juno están diseñados para que puedan ponerse en contacto directo con materiales de aislamiento aprobados para esta aplicación (fig. 2). Una luz parpadeante después de la instalación puede indicar que se está usando una lámpara inadecuada, o que existen otras condiciones que están causando un calentamiento excesivo. El uso de rebordes que no sean marca Juno anulará la garantía de Juno.

*En Canada insulación no se puede sacar de la caja.



Esta marca significa que la lámpara contiene mercurio. Ríjase por las leyes de eliminación de desechos. Visite www.lamprecycle.com

P5132

Pasos de la instalación

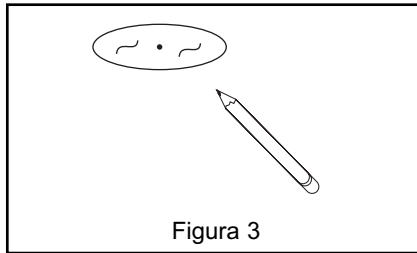


Figura 3

Paso 1. Ubique el centro de la abertura propuesta en el cielo raso y use la plantilla para marcar y hacer exactamente una abertura de 4-3/8" (para cajas de 4"), de 5-1/2" (para cajas de 5") o de 6-3/4" (para cajas de 6") de diámetro. Para cajas que se van a instalar en cielo raso inclinado se proporciona una plantilla con un orificio ovalado y las instrucciones correspondientes (fig. 3).

Paso 2. Siga los pasos del 1 al 4 de las instrucciones para la conexión eléctrica.

Paso 3. Inserte la caja a través de la abertura del cielo raso, de manera que quede a ras del cielo raso (fig. 4). Empuje los clips de retención hacia afuera hasta que la aleta de cada clip se conecte a presión en su lugar.* En algunas cajas, un solo clip de la ranura de "T" se proporciona para ayuda adicional. Inserte el clip a través de la ranura de "T" por dentro de la caja, forsa el clip hacia abajo con el destornillador hasta que se asienta el clip. Asegure el clip apretando el tornillo (fig. 5).

(Nota: Para quitar la caja del cielo raso, empuje la aleta del clip hacia arriba a fin de desconectarla.)

Paso 4. Instale el reborde usando resortes helicoidales, de torsión o de lámina flexible, según se indique. Quite la cubierta protectora azul de la pintura del enchufe e instale la lámpara adecuada según se indica en la etiqueta de la caja.

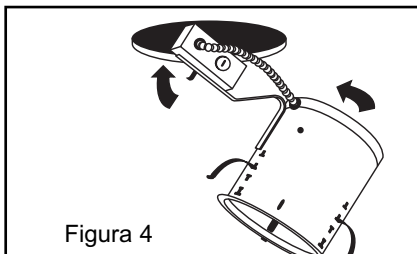


Figura 4

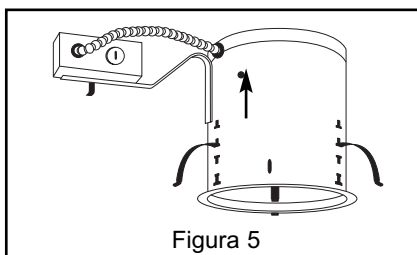


Figura 5

Instrucciones para la conexión eléctrica

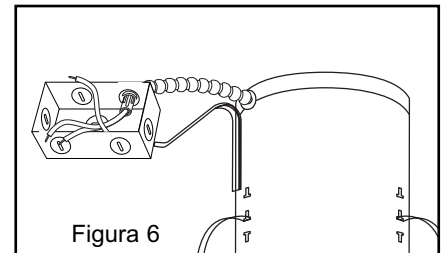


Figura 6

Paso 1. Proporcione servicio eléctrico, de acuerdo con el "Código Eléctrico Nacional" o el código eléctrico local, a la caja de conexiones que se encuentra ubicada en la caja de remodelación. El aislamiento del hilo del suministro eléctrico debe estar clasificado al menos para 90 °C.

Paso 2. Quite la cubierta de la caja de conexiones (fig. 6). Quite el agujero ciego apropiado para conectar el conducto metálico flexible o el cable no metálico en la caja de conexiones con los conectores adecuados (de otros fabricantes).

Paso 3. Conecte los hilos del suministro eléctrico con los hilos del portalámpara utilizando tuercas para hilos del tamaño adecuado (de otros fabricantes), a fin de cubrir todos los conductores activos expuestos. Conecte el cable blanco con el blanco, el negro con el negro y el verde con el verde.

Paso 4. Coloque todos los cables y conexiones en la caja de conexiones y vuelva a colocar la cubierta.

Garantía Del Producto: Juno garantiza al primer comprador al por menor de cualquiera de sus productos, que la ejecución y el material de sus productos esta libre de defectos. En caso de cualquier defecto la obligación de Juno se limita a reparar o reemplazar sin cargo alguno en la fabrica de Juno, despues de que se haya conseedido la autorizacion escrita. Despues de la autorizacion escrita de la fabrica de Juno bajo esta garantia en ninguna ocacion la obligacion de Juno extendera mas alla del costo inicial del producto. Por consiguiente cualquier daño consecuente al resultado de un defecto se excluye. Esta garantia no se aplicara a los productos que sean alterados, utilizados incorrectamente o reparados fuera de las fabrica de Juno, ni se aplicara a los defectos para los cuales el aviso escrito no es recibido por Juno en el plazo de dos años a partir de la fecha de compra.



ESTA GARANTIA ESTA EN LUGAR DEL RESTO DE LA GARANTIAS, EXPRESADAS O IMPLICADAS Y SIN EXCLUIR LA GENERALIDAD DEL PRECEDENTE. EXCLUYE CUALQUIER OTRA GARANTIA IMPLICADA. ESPECIFICACIONES PUEDEN CAMBIAR SIN AVISO.