

## JUNO IC20RLED (06LM, 09LM) & IC22RLED (06LM, 09LM) REMODEL RECESSED HOUSINGS

**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 requirements and are listed in full compliance with the relevant UL standard(s). Before attempting installation of any recessed lighting fixture, check your local electrical building code. This code sets the wiring standards and installation requirements for your locality and should be understood before starting work. Use of non-Juno trims voids Juno warranty.

## SAVE THESE INSTRUCTIONS

### TYPE IC FOR INSULATED CEILINGS

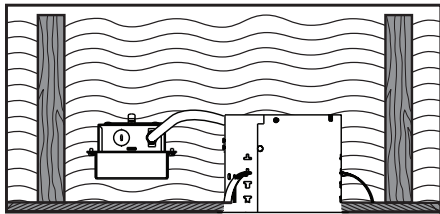


Figure 1

Juno Type IC fixtures are designed for direct contact with insulating materials which are approved for this application (Fig. 1). Fixtures may also be used in non-insulated ceilings.

Juno Air-Loc LED housings are supplied with an Air-Loc gasket kit for energy savings and to comply with energy code air leakage requirements per ATSM E283.

### INSTALLATION STEPS

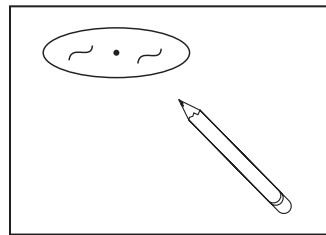


Figure 2

**Step 1.** Remove the reflector from the fixture carton and store in a safe place for future installation.

**Step 2.** Locate center of proposed opening on ceiling and use template to mark and accurately cut a 5-1/2" (for 5" housings) or a 6-5/8" (for 6" housings) opening (Fig. 2).

**Step 3.** Locate Air-Loc gasket kit envelope supplied in fixture carton. Place foam gasket on the top surface of the metal ring of can (Fig 3).

**Step 4.** Follow steps 1-4 under Electrical Connection.

**Step 5.** Press housing through ceiling opening so it is flush to ceiling (Fig. 4). Push retention clips outward until each clip tab clicks into position. 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 6.** Apply tape strips over each of the three retention clips and slots. Cover completely with the tape strips. Use the supplied strips, do not substitute with duct tape (Fig. 6).

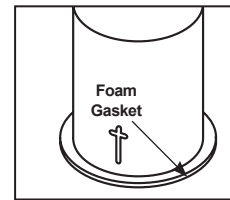


Figure 3

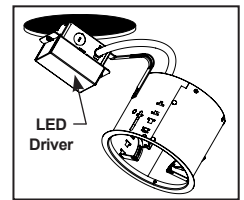


Figure 4

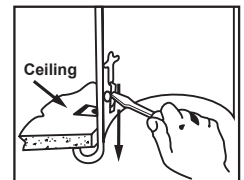
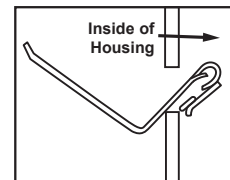


Figure 5

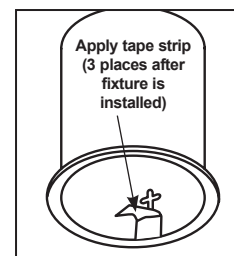


Figure 6

## JUNO IC20RLED (06LM, 09LM) & IC22RLED (06LM, 09LM) REMODEL RECESSED HOUSINGS

### ELECTRICAL CONNECTION INSTRUCTIONS

**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(s) to accommodate the type of electrical service to be used/allowed by your local electrical code (Fig. 7):

**Flexible Metal Conduit.** Remove appropriate round knock-out(s) and connect conduit to wiring box with proper connectors (not supplied).

**1/2" or 1/4" Non-Metallic Sheathed Cable (Type NM-B).** Remove appropriate D-shaped cable knock-out(s). Insert NM-B cable through cable trap and make a 90° L-shaped bend in cable as shown (Fig. 8).

**1/2" or 1/4" Cable (Type NM-B).** Remove appropriate round knockouts and connect cable with proper electrical connectors (not supplied and not shown).

**Step 3.** Strip supply wire 3/8" and insert each supply wire into appropriate connector. Connect black fixture wire to hot, white fixture wire to neutral and green fixture wire to ground. (Fig. 7).

Connect violet (+) and gray (-) dimmer wires, (-U models only).

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

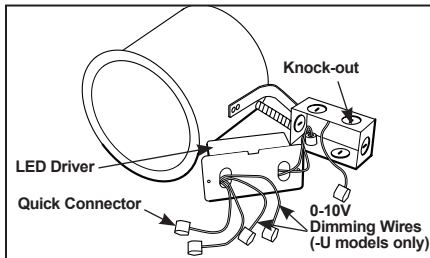


Figure 7

### DRIVER REPLACEMENT

Driver replacements must be performed by a qualified electrician. Disengage remodel retention clips and remove housing from ceiling to access driver. Order replacement kits as identified on the driver. The replacement kits include detailed instructions for driver replacement.

### FIXTURE DIMMING

Universal Voltage IC20RLED (06LM), IC20RLED (09LM), IC22RLED (06LM) & IC22RLED (09LM): Universal input voltage (120VAC thru 277VAC) housings. Dimmable with the use of 0-10V wall box dimmers.

120VAC IC20RLED (06LM), IC20RLED (09LM), IC22RLED (06LM) & IC22RLED (09LM) 120VAC input housings. Dimmable with the use of most incandescent, magnetic low voltage or electronic low voltage\* wall box dimmers.

Consult Juno Product Services or website for compatibility.

\*Electronic low voltage dimmers require a neutral wire connection in the wall box.

### TRIM AND REFLECTOR INSTALLATION

After ceiling is finished and painted, remove paint shield from fixture. Discard or Recycle.

#### Open Trim Installation

**Step 1.** Install open trims using supplied coil springs or torsion springs. (Reference Figure 9 for coil spring installation).

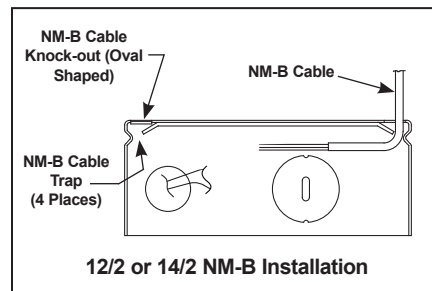


Figure 8

**Step 2.** Locate the OPTIC REFLECTOR that was packaged with the remodel housing and take note of the flange details at the top of the part. Install the OPTIC REFLECTOR by aligning and inserting it into the fixture and rotating it 1/4 turn clockwise until it stops (Figure 10).

#### Lensed Trim Installation

**Step 1.** Locate the OPTIC REFLECTOR that was packaged with the remodel housing and take note of the flange details at the top of the part. Install the OPTIC REFLECTOR by aligning and inserting it into the fixture and rotating it 1/4 turn clockwise until it stops (Figure 10).

**Step 2.** If the lensed trim was supplied with an upper reflector, remove and discard or recycle it. Install the lensed trim using the supplied torsion springs.

For hyperbolic trim installation, follow instructions provided with trim.

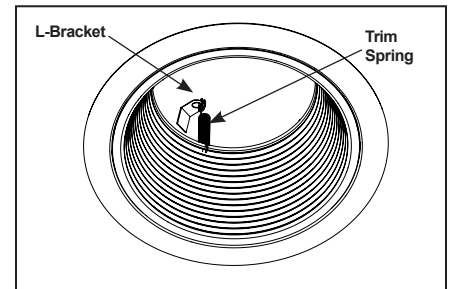


Figure 9

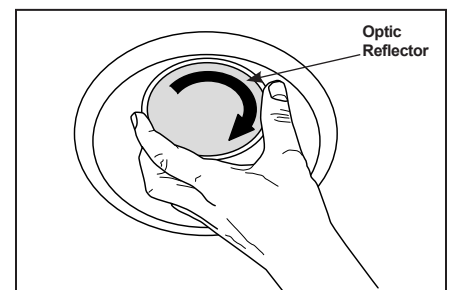


Figure 10

### WARRANTY

5-year limited warranty. Complete warranty terms located at [www.acuitybrands.com/CustomerResources/Terms\\_and\\_conditions.aspx](http://www.acuitybrands.com/CustomerResources/Terms_and_conditions.aspx)

Technical Services Phone (888) 387-2212

## CARCASAS EMPOTRADAS PARA REMODELACIÓN IC20RLED (06LM, 09LM) Y IC22RLED (06LM, 09LM) DE JUNO

**ADVERTENCIA:** Por su seguridad, lea y entienda completamente las instrucciones antes de iniciar la instalación. Antes de cablear a la fuente de energía, apague la electricidad en la caja de fusibles o cortacircuitos.

**NOTA:** Los accesorios empotrados Juno están diseñados para cumplir con los últimos requisitos NEC y están enlistados en cumplimiento completo con los estándares UL pertinentes. Antes de intentar la instalación de cualquier accesorio luminoso empotrado, revise su código eléctrico de construcción local. Este código establece el estándar del cableado y los requisitos de instalación para su localidad y debe entenderse antes de que inicie el trabajo. El uso de bordes que no sean de Juno anula la garantía.

## GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

### TIPO IC PARA TECHOS AISLADOS

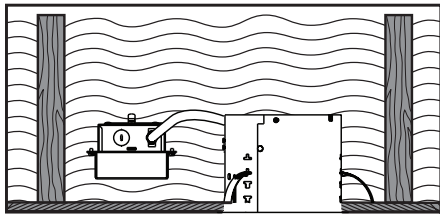


Figura 1

Los accesorios Juno Tipo IC están diseñados para estar en contacto directo con materiales aislantes aprobados para esta aplicación (Figura 1). Los accesorios también pueden usarse con techos no aislados.

Las carcassas LED Air-Loc de Juno cuentan con un kit de empaques Air-Loc para ahorro de energía y para cumplir con los requisitos de fugas de aire del código de energía según ASTM E283.

### PASOS DE INSTALACIÓN

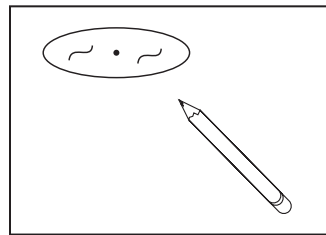


Figura 2

**Paso 1.** Retire el reflector de la caja del accesorio y guárdelo en un lugar seguro para una instalación futura.

**Paso 2.** Ubique el centro de la abertura planteada en el panel del techo y use una plantilla para marcar y cortar un agujero de 5-1/2" (para carcassas de 5") o de 6-5/8" (para carcassas de 6") (Figura 2).

**Paso 3.** Localice el sobre del kit de empaques Air-Loc proporcionado en la caja del accesorio. Coloque el empaque de espuma en la superficie superior del anillo de metal de la lata (Figura 3).

**Paso 4.** Siga los pasos 1 a 4 bajo Conexión Eléctrica.

**Paso 5.** Presione la carcassa a través de la abertura en el techo de modo que esté a ras con el techo (Figura 4). Presione los clips de retención hacia arriba hasta que cada pestaña de clip se traben en su lugar. Se proporciona un clip de ranura "T" para soporte adicional. Inserte el clip a través de la ranura "T" desde adentro de la carcassa, fuerce el clip hacia abajo con un destornillador hasta que el clip esté asentado. Asegure el clip apretando el tornillo (Figura 5).  
*Nota: Para quitar la carcassa del techo, presione la pestaña en el clip hacia arriba para destrabar.*

**Paso 6.** Aplique tiras de cinta adhesiva sobre los tres clips de retención y las ranuras. Cubra completamente con las tiras de cinta adhesiva. Use las tiras proporcionadas, no sustituya con cinta para ductos (Figura 6).

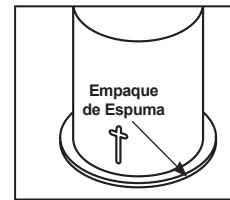


Figura 3

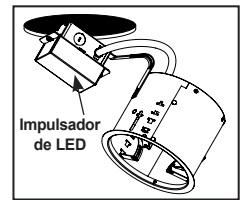


Figura 4

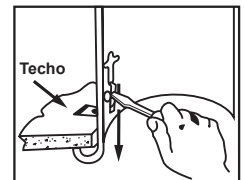
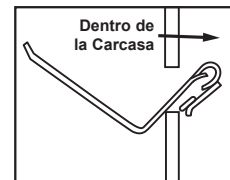


Figura 5



Figura 6

## CARCASAS EMPOTRADAS PARA REMODELACIÓN IC20RLED (06LM, 09LM) Y IC22RLED (06LM, 09LM) DE JUNO

### INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN ELÉCTRICA

**Paso 1.** Proporcione el servicio eléctrico, según su código eléctrico local, a la caja de empalmes ubicada en la carcasa de remodelación. El aislante de los alambres de suministro debería estar clasificado para al menos 90°C.

**Paso 2.** Quite la tapa de la caja de empalmes. Quite el/los troquel(es) correspondiente(s) para dar cabida al tipo de servicio eléctrico usado/ permitido por su código eléctrico local (Figura 7):

**Ducto Metálico Flexible.** Quite el/los troquel(es) redondo(s) correspondiente(s) y conecte el ducto a la caja de alambrado con los conectores correctos (no proporcionados).

**Cable con Revestimiento No Metálico 12/2 ó 14/2 (Tipo NM-B).** Quite el/los troquel(es) de forma D para cables correspondientes. Inserte el cable NM-B a través del sujetador de cable y haga un doblez en forma de L de 90° en el cable, como se muestra (Figura 8).

**Cable 12/3 ó 14/3 (Tipo NM-B).** Quite los troqueles redondos correspondientes y conecte el cable con los conectores correctos (no proporcionados y no se muestran).

**Paso 3.** Pele el alambre de suministro 3/8" e inserte cada alambre de suministro en el conector correspondiente. Conecte el alambre negro del accesorio al caliente, el alambre blanco del accesorio al neutral y el alambre verde del accesorio a tierra. (Figura 7).

Conecte los alambres violeta (+) y gris (-) del regulador, (sólo modelos -U).

**Paso 4.** Coloque todo el alambrado y los conectores de vuelta en la caja de empalmes y vuelva a colocar la tapa.

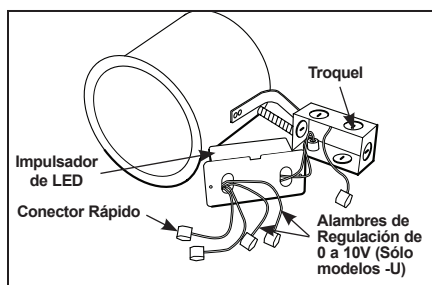


Figura 7

### DREEMPLAZO DE IMPULSADOR

El reemplazo del impulsador debe llevarse a cabo por un electricista calificado. Destrahe los clips de retención de remodelación y quite la carcasa del techo para acceder al impulsador. Encargue kits de repuesto según se identifique en el impulsador. Los kits de repuesto incluyen instrucciones detalladas para el reemplazo del impulsador.

### REGULACIÓN DEL ACCESORIO

IC20RLED (06LM), IC20RLED (09LM), IC22RLED (06LM) y IC22RLED (09LM) de Voltaje Universal: Carcasas de voltaje de entrada universal (120VCA a 277VCA). Regulable usando reguladores de caja de pared de 0 a 10V.

IC20RLED (06LM), IC20RLED (09LM), IC22RLED (06LM) y IC22RLED (09LM) de 120VCA: Carcasas de entrada de 120VCA. Regulables usando la mayoría de reguladores de caja de pared incandescentes, magnéticos de voltaje bajo y electrónicos de voltaje bajo\*.

Consulte con Servicios de Productos Juno o en el sitio web para compatibilidad.

\*Los reguladores electrónicos de bajo voltaje requieren una conexión de alambre neutral en la caja de pared.

### INSTALACIÓN DE BORDE Y REFLECTOR

Después de que el techo esté acabado y pintado, quite el protector de pintura del accesorio. Deséchelo o recíclolo.

#### Instalación de Borde Abierto

**Paso 1.** Instale los bordes abiertos usando los resortes proporcionados o resortes de torsión. (Vea la Figura 9 para la instalación de resortes de torsión).

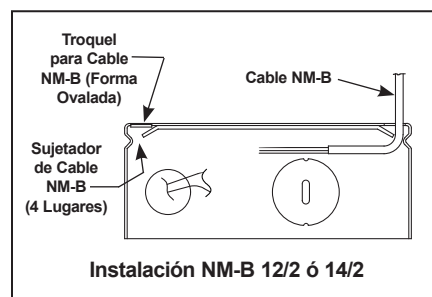


Figura 8

**Paso 2.** Localice el REFLECTOR ÓPTICO que fue empaquetado con la carcasa de remodelación y tome nota de los detalles en la pestaña en la parte superior. Instale el REFLECTOR ÓPTICO alineándolo e insertándolo en el accesorio y girando 1/4 de giro en el sentido del reloj hasta que tope (Figura 10).

#### Instalación de Borde con Lente

**Paso 1.** Localice el REFLECTOR ÓPTICO que fue empaquetado con la carcasa de remodelación y tome nota de los detalles en la pestaña en la parte superior. Instale el REFLECTOR ÓPTICO alineándolo e insertándolo en el accesorio y girando 1/4 de giro en el sentido del reloj hasta que tope (Figura 10).

**Paso 2.** Si el borde con lente fue proporcionado con un reflector superior, quite y deséchelo o recíclolo. Instale el borde con lente usando los resortes de torsión proporcionados.

Para instalar bordes hiperbólicos, siga las instrucciones proporcionadas con el borde.

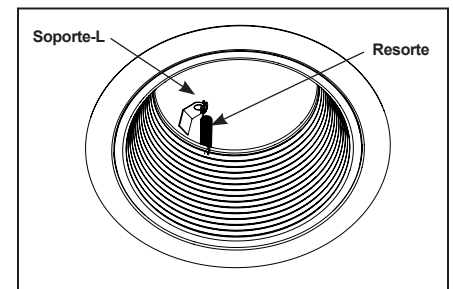


Figura 9

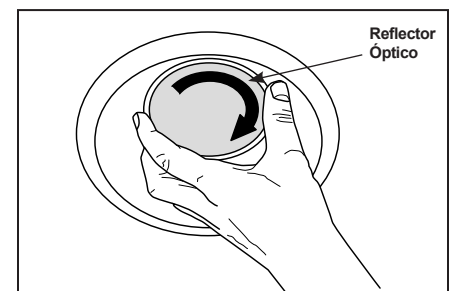


Figura 10

### GARANTÍA

Garantía limitada de 5 años. Términos completos de garantía ubicados en [www.acuitybrands.com/CustomerResources/Terms\\_and\\_conditions.aspx](http://www.acuitybrands.com/CustomerResources/Terms_and_conditions.aspx)

Teléfono de servicio de técnicos (888) 387-2212