

JUNO IC20RLWD, IC22RLWD, IC920RLWD & IC922RLWD 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.

CAUTION: Avoid contact with LED circuit board. Contact with LED circuit board can cause permanent damage.

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

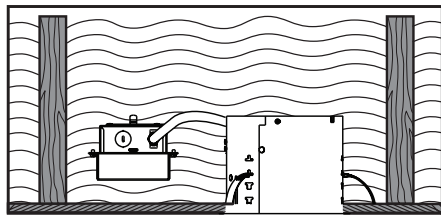


Figure 1

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

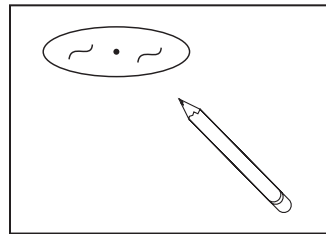


Figure 2

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).

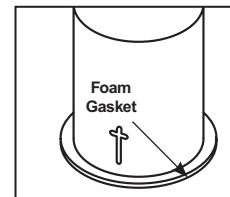


Figure 3

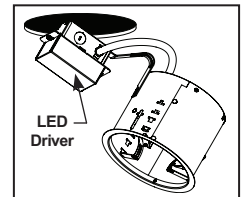


Figure 4

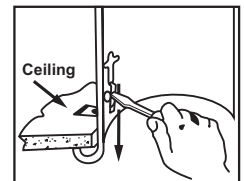
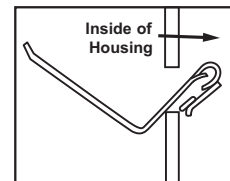


Figure 5

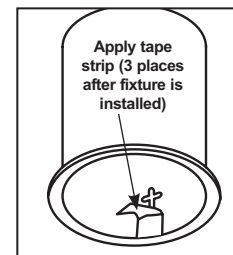


Figure 6



JUNO IC20RLWD, IC22RLWD, IC920RLWD & IC922RLWD 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).

12/2 or 14/2 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).

12/3 or 14/3 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).

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

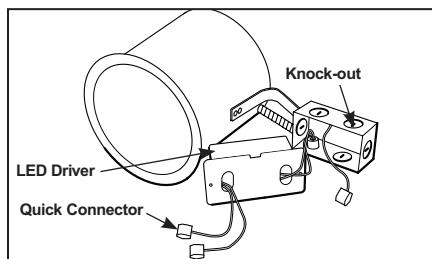


Figure 7

FIXTURE DIMMING

120VAC IC20RLWD, IC22RLWD, IC920RLWD & IC922RLWD Downlights: 120VAC input housings. Dimmable with 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).

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.

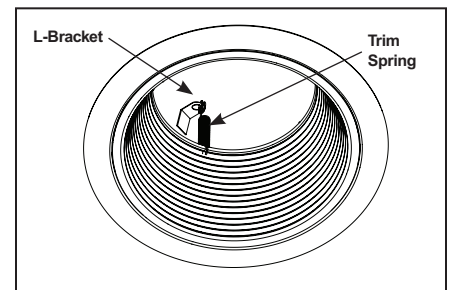


Figure 9

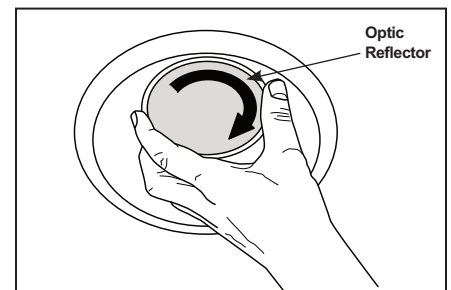
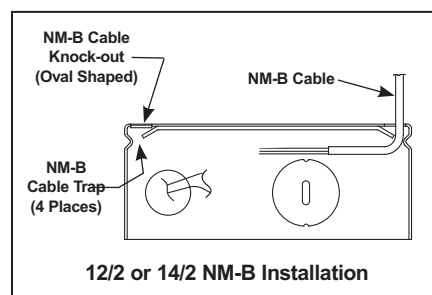


Figure 10



12/2 or 14/2 NM-B Installation

Figure 8

WARRANTY

Juno Lighting Group provides five year limited warranty on LED components from date of purchase. Juno Lighting Group's obligation is expressly limited to repair or replacement, without charge, at Juno Lighting Group's factory after prior written return authorization has been granted. This warranty shall not apply to products which have been altered or repaired outside of Juno Lighting Group's factory. This warranty is in lieu of all other warranties, expressed or implied, and without limiting the generality of the foregoing phrase, excludes any implied warranty of merchantability. Also, there are no warranties which extend beyond the description of the product on the company's literature setting forth terms of sale.

Product Services Phone (888) 387-2212

1300 South Wolf Road • Des Plaines, IL 60018 • Phone 800-323-5068 • www.junolightinggroup.com



JUNO LIGHTING GROUP
by Schneider Electric

CARCASAS EMPOTRADAS PARA REMODELACIÓN IC20RLWD, IC22RLWD, IC920RLWD Y IC922RLWD 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.

PRECAUCIÓN: Evite el contacto con la placa de circuito LED. El contacto con la placa de circuito LED puede causar un daño permanente.

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 de entenderse antes de que inicie su trabajo. El uso de bordes que no sean de Juno anula la garantía.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

TIPO IC PARA TECHOS AISLADOS

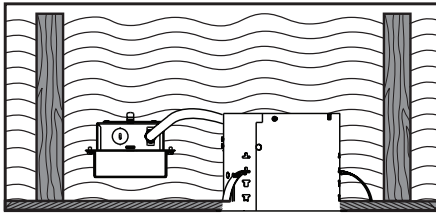


Figura 1

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

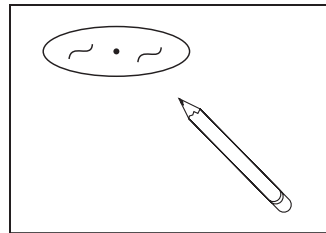


Figura 2

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).

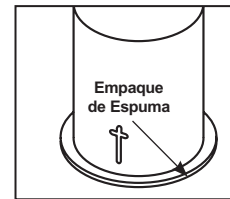


Figura 3

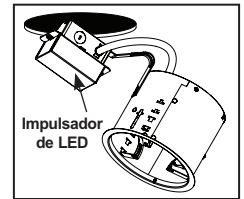


Figura 4

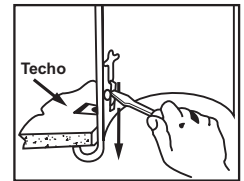
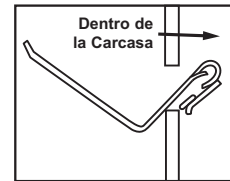


Figura 5

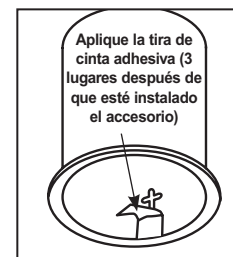


Figura 6



CARCASAS EMPOTRADAS PARA REMODELACIÓN IC20RLWD, IC22RLWD, IC920RLWD Y IC922RLWD 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 doblar 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).

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

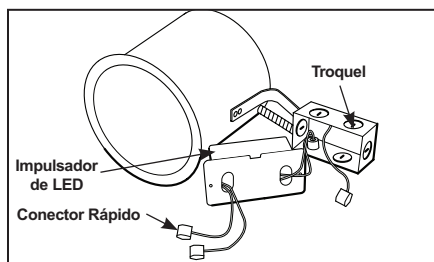


Figura 7

REGULACIÓN DEL ACCESORIO

Luces focales IC20RLWD, IC22RLWD, IC920RLWD y IC922RLWD de 120VCA:
Luces focales IC20RLWD, IC22RLWD, IC920RLWD y IC922RLWD de 120VCA: Carcasas de entrada de 120VCA. Regulables con 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 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 reciclelo.

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).

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).

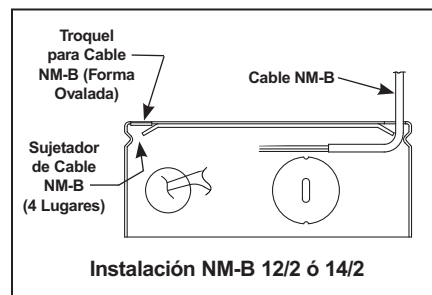


Figura 8

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 reciclelo. Instale el borde con lente usando los resortes de torsión proporcionados.

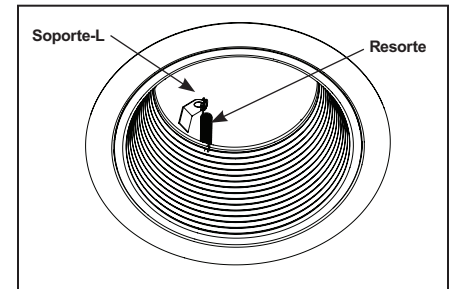


Figura 9

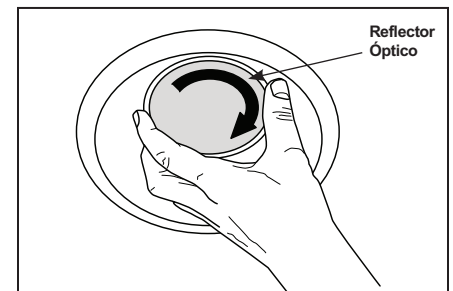


Figura 10

GARANTÍA

Juno Lighting Group proporciona una garantía limitada de cinco años sobre los componentes LED a partir de la fecha de compra. La obligación de Juno Lighting Group está expresamente limitada a la reparación o reemplazo, sin cargo, en la fábrica de Juno Lighting Group después de que la autorización de retorno por escrito se haya otorgado. Esta garantía no se aplica a productos que han sido alterados o reparados fuera de la fábrica de Juno Lighting Group. Esta garantía reemplaza a todas las demás garantías, expresas o implícitas y, sin limitar la generalidad de la frase precedente, excluye toda garantía implícita de comerciabilidad. Además, no existen garantías que se extiendan más allá de la descripción del producto en la literatura de la compañía que establece los términos de venta.

Teléfono de Servicios de Producto (888) 387-2212

1300 South Wolf Road • Des Plaines, IL 60018 • Teléfono 800-323-5068 • www.junolightinggroup.com



JUNO LIGHTING GROUP
by Schneider Electric