

JUNO TYPE IC20 LEDT24, IC23 LEDT24 & IC1 LEDT24 NEW CONSTRUCTION RECESSED HOUSING FOR SELF CONTAINED LED TRIMS

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 corresponding UL standards. 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.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

TYPE IC FOR INSULATED CEILINGS

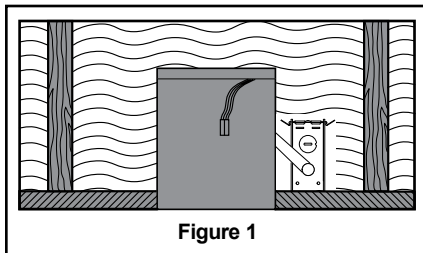


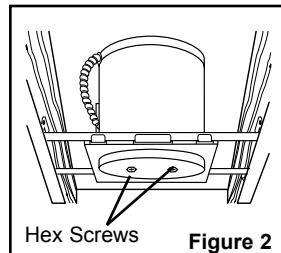
Figure 1

Juno Type IC fixtures are designed for direct contact with insulating materials which are approved for this application (Fig. 1).

Juno Air-Loc LED housings are supplied with pre-installed gaskets for energy savings and to comply with energy code air leakage requirements per ASTM E283.



INSTALLATION INTO JOIST CONSTRUCTION



Hex Screws Figure 2

Step 1. Extend bar hangers to fit between joists. Bar hanger foot is contoured to easily align with bottom of joist (Fig. 2). Position fixture by hammering Real-Nails® into joists (Fig. 3).

(Note: Bar hanger may be shortened to fit 12" framing or smaller by breaking at score lines).

Step 2. Slide fixture along bar hangers into desired location. Use locking screws or slot to secure (Fig. 4).

Step 3. Follow steps 1-4 under Electrical Connection.

Step 4. When installing in drywall, cut appropriate sized hole. After installing drywall, if necessary, adjust fixture for ceiling thickness by loosening hex screws that attach the round housing to the plaster frame. (Fig. 2)

Relocating Fixture —
Nail can be removed with hammer claw to allow easy repositioning of fixture without damaging bar hanger or nail (Fig. 5).

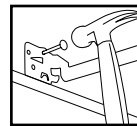


Figure 3

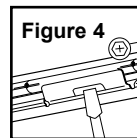


Figure 4

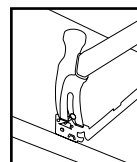


Figure 5

INSTALLATION INTO SUSPENDED CEILING

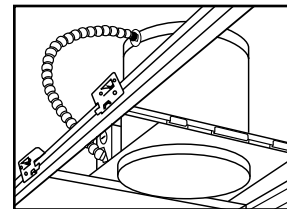


Figure 6

Step 1. Locate center of proposed opening on ceiling tile and cut appropriate sized hole.

Step 2. Place ceiling tile in T-bar grid.

Step 3. Place fixture into position and snap bar hanger foot with integral T-bar clips onto T-bars (Fig. 6). Additional holes provided for securing with wire or screws as needed (Fig. 7).

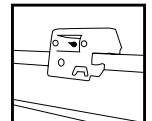


Figure 7

Step 4. Follow Steps 1-4 under Electrical Connection.

JUNO TYPE IC20 LEDT24, IC23 LEDT24 & IC1 LEDT24 NEW CONSTRUCTION RECESSED HOUSING FOR SELF CONTAINED LED TRIMS

ELECTRICAL CONNECTION INSTRUCTIONS

Step 1. Provide electrical service according to your local electrical code to the wiring box located on the plaster frame. 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. 8):

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

Non-Metallic Cable. Remove appropriate knock-out(s) from top of wiring box and insert cable, pushing it past the cable grip. No other connector is required.

Step 3.

J-Box with Quick Connectors: Strip supply wire 3/8", insert each supply wire into appropriate junction box connector. 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.

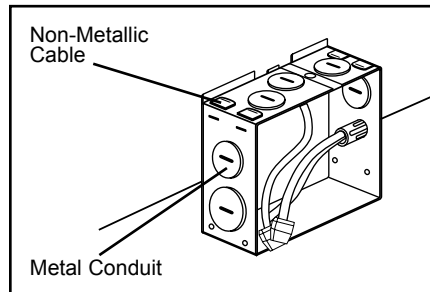


Figure 8

TRIM INSTALLATION

This housing is only intended to be used with trims marked on the housing. For instructions on how to install the trim, refer to the instructions supplied with the trim.

CARCASA EMPOTRADA PARA CONSTRUCCIONES NUEVAS PARA BORDES AUTO CONTENIDOS IC20 LEDT24, IC23 LEDT24 Y IC1 LEDT24 TIPO JUNO

ADVERTENCIA: Por su seguridad, lea y entienda las instrucciones por completo antes de iniciar la instalación. Antes de conectar al suministro de energía, apague la electricidad en la caja de fusibles o cortacircuitos.

NOTA: Los accesorios empotrados de Juno están diseñados para cumplir con los más recientes requisitos del NEC y están enlistados en cumplimiento total con los estándares UL. Antes de intentar la instalación de cualquier accesorio luminoso empotrado, revise su código eléctrico de construcción local. Este código establece los requisitos del cableado y los requisitos de instalación para su localidad y debe de entenderse antes de que inicie el trabajo.

NOTA: El uso de bordes que no sean de Juno anula la garantía.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

TIPO IC PARA TECHOS AISLADOS

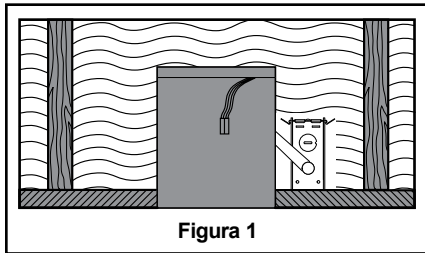


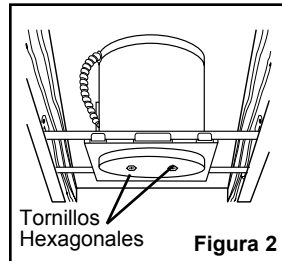
Figura 1

Los Accesorios Juno Tipo IC están diseñados para contacto directo con materiales aislantes que están aprobados para esta aplicación (Figura 1).

Las carcasas LED Air-Loc de Juno se proporcionan con empaques pre-instalados para el ahorro de energía y para cumplir con los requisitos del código de energía en cuanto a fugas de aire según ASTM E283.



INSTALACIÓN EN CONSTRUCCIÓN DE VIGA



Tornillos Hexagonales
Figura 2

Paso 1. Extienda las barras colgantes para que quepan entre las vigas. El pie de la barra colgante está formado para alinearse fácilmente con la parte inferior de la viga (Figura 2). Coloque el accesorio martillando Real-Nails® en las vigas (Figura 3).

(Nota: La barra puede ser acortada para caber en marcos de 12" o menos quebrando en la línea marcada).

Paso 2. Deslice el marco a lo largo de las barras colgantes hasta el lugar deseado. Usando los tornillos o la ranura de fijación para asegurar (Figura 4).

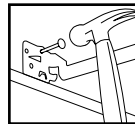


Figura 3

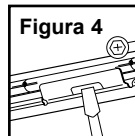


Figura 4

Paso 3. Siga los pasos del 1 al 4 bajo Conexión Eléctrica.

Paso 4. Al instalar en tablayeso, corte el agujero del tamaño correspondiente. Después de instalar en tablayeso, si es necesario, ajuste el accesorio para el grosor del techo, aflojando los tornillos hexagonales que sujetan la carcasa redonda al marco de yeso. (Figura 2)

Reubicar el Accesorio —
El clavo puede ser removido con un martillo de garra para permitir una fácil reubicación del accesorio, sin dañar la barra colgante o el clavo (Figura 5).

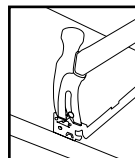


Figura 5

INSTALACIÓN EN TECHO SUSPENDIDO

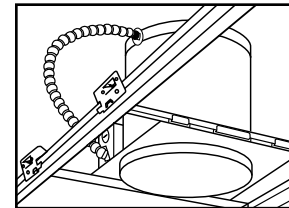


Figura 6

Paso 1. Ubique el centro de la abertura planteada en el panel del techo y corte un agujero de tamaño adecuado.

Paso 2. Coloque el panel del techo en la rejilla de Barra-T.

Paso 3. Coloque el accesorio en su posición y encaje el pie de la barra colgante con los clips integrales para Barras-T en las Barras-T (Figura 6). Agujeros adicionales para asegurar con alambre o con tornillos, según sea necesario (Figura 7).

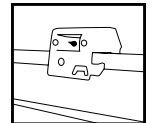


Figura 7

Paso 4. Siga los pasos del 1 al 4 bajo Conexión Eléctrica.

CARCASA EMPOTRADA PARA CONSTRUCCIONES NUEVAS PARA BORDES AUTO CONTENIDOS IC20 LEDT24, IC23 LEDT24 Y IC1 LEDT24 TIPO JUNO

INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN ELÉCTRICA

Paso 1. Proporcione el servicio eléctrico a la caja de conexiones ubicada en el marco de yeso de acuerdo con su código eléctrico local. El aislante del alambre de suministro debe estar clasificado para al menos 90°C (194°F).

Paso 2. Quite la tapa de la caja de conexiones. Quite los troqueles correspondientes para acomodar el tipo de servicio eléctrico que se usará/permitido por su código eléctrico local (Figura 8):

Ducto Metálico. Quite el/los troquel(es) redondo(s) correspondientes y conecte el ducto a la caja de conexiones con los conectores correspondientes (no proporcionados).

Cable No Metálico. Quite el/los troquel(es) redondo(s) correspondientes de la parte superior de la caja de conexiones e inserte el cable, presionando a través del sujetador del cable. No se necesita ningún otro conector.

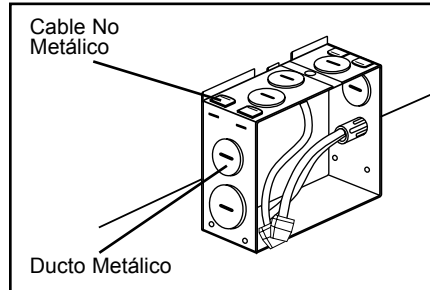


Figura 8

Paso 3.

Caja de Empalmes con Conectores Rápidos:

Pele el alambre de suministro 3/8", inserte cada alambre de suministro en el conector de la caja de empalmes correspondiente. Conecte el alambre negro del accesorio al caliente, el alambre blanco del accesorio a neutral y el alambre verde del accesorio a tierra.

Paso 4. Coloque todo el cableado y las conexiones de vuelta en la caja de conexiones y vuelva a colocar la tapa.

INSTALACIÓN DE BORDE

Esta carcasa únicamente está destinada para usarse con los bordes marcados en la carcasa. Para instrucciones de como instalar el borde, vea las instrucciones proporcionadas con el borde.