



WarmDim®

# INSTALLATION INSTRUCTIONS

## For J6RL and J6RLE Retrofit Trim Series 600 Lumen, 900 Lumen and WarmDim® (Patent #US 8,710,754)

**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 products are designed to meet the latest NEC requirements and are classified in compliance with applicable UL standards. Before attempting installation of any recessed lighting product, 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.

### SAVE THESE INSTRUCTIONS

#### Product Information

Juno's J6RL (downlight) and J6RLE (eyeball) LED trims may be used as retrofit trims for 6" incandescent housings already installed in application or with dedicated quick connect housings by Juno with part numbers IC23 LEDT24 and IC23R LEDT24.

The J6RL and J6RLE Retrofit trims consist of the following: Retrofit trim with quick connect, medium base socket adaptor with mating quick connect and installation instructions. Check for all contents prior to installation.

Do not make or alter any open holes in an enclosure of wiring or electrical components during kit installation.

**WARNING** - Risk of fire or electric shock.

- Do not alter, relocate, or remove wiring, lampholders, power supply, or any other electrical component.
- Installation of this retrofit assembly requires a person familiar with the construction and operation of the luminaire's electrical system and the hazard involved. If not qualified, do not attempt installation. Contact qualified electrician.
- Install this kit only in luminaires that have the construction features and dimensions described in these instructions, and where the input rating of the retrofit kit does not exceed the input rating of the luminaire.

**AVERTISSEMENT** - Risque d'incendie ou d'électrocution

- Ne modifiez pas, ne déplacez pas et n'ôtez pas le câblage, les porte-lampe, le bloc d'alimentation ou tout autre composant électrique.
- L'installation de cet assemblage modifié exige une personne familière avec la construction et le fonctionnement du circuit électrique de l'appareil d'éclairage et les risques encourus. Si vous n'êtes pas qualifié, n'essayez pas le montage. Mettez-vous en rapport avec un électricien qualifié.
- Ne montez ce nécessaire que sur des luminaires dotés des caractéristiques de construction et des dimensions décrites dans ce mode d'emploi, et où la classification de débit calorifique du nécessaire d'adaptation n'excède pas la classification de débit calorifique du luminaire.

**WARNING** - To prevent wiring damage or abrasion, do not expose wiring to edges of sheet metal or other sharp objects.

**AVERTISSEMENT** - Afin d'éviter tout endommagement ou abrasion du câblage, ne mettez pas en contact le câblage avec les arêtes de la tôle ou d'autres objets tranchants.

**THIS RETROFIT KIT IS ACCEPTED AS A COMPONENT OF A LUMINAIRE WHERE THE SUITABILITY OF THE COMBINATION SHALL BE DETERMINED BY CSA OR AUTHORITIES HAVING JURISDICTION.**

#### Dimming

The Juno J6RL and J6RLE LED trims require 120VAC input and are dimmable with most incandescent, magnetic or electronic low voltage wall box dimmers\*. Contact Juno Lighting Group Product Services or visit [www.junolightinggroup.com](http://www.junolightinggroup.com) for a current list of compatible dimmers.

Trim assembly has integral LED Driver. Replace entire trim assembly in the event of failure.

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

### Juno J6RL and J6RLE Retrofit LED Trim Compatibility

#### Incandescent Housing Compatibility

The Juno J6RL and J6RLE trims are designed to work with most standard UL listed 6" recessed incandescent housings. When used with standard medium base incandescent housings, the medium base socket adaptor must be used. Housing compatibility can be determined by measuring the recessed housing as follows (Fig. 1):

- A) Height: The housing must be at least 5-1/4" high
- B) Diameter: The housing inside diameter must be between 6" and 6-3/4"

Minimum lamp compartments:  
103 in<sup>3</sup> (1687 cm<sup>3</sup>) for  
Model J6RL and J6RLE

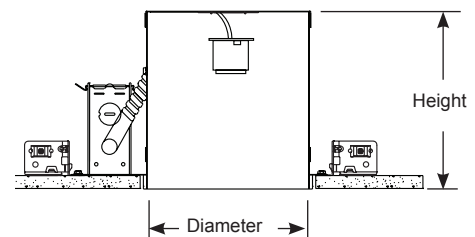


Figure 1





# INSTALLATION INSTRUCTIONS

## For J6RL and J6RLE Retrofit Trim Series 600 Lumen, 900 Lumen and WarmDim® (Patent #US 8,710,754)

**WARNING:** Trims must be grounded as outlined below. Failure to do so can result in electric shock or undesired operation.

The recessed housing must contain grounded brackets to support the trim springs and provide electrical ground to the trim (see Fig. 2). If the housing is grounded but does not contain spring retaining brackets, contact factory to order an adapter kit (V6RLTRB). To use this product in an ungrounded housing, consult factory for additional instructions.

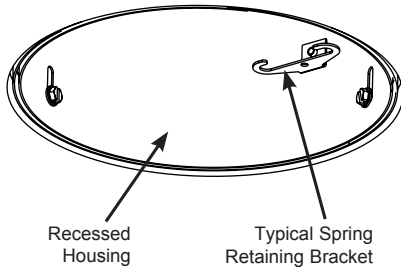


Figure 2

### Dedicated Quick Connect Housing

As standard, the primary connection means provided on the Juno retrofit trims is a connector that is designed to meet the high efficiency requirements of California T24. The connector is only intended to be plugged into the mating connector in Juno housing part numbers IC23 LEDT24 and IC23R LEDT24 or into the medium base socket adaptor provided with the trim. Use of this trim in any other quick connect housings other than Juno or removing the factory installed connector is not recommended and voids the product warranty.

**CAUTION:** Power to the luminaire must be turned off prior to installing these LED trims. Failure to do so can cause electric shock, which can result in injury or death.

### Installation

**Step 1.** Confirm the LED trim is compatible with the recessed housing as outlined previously in these instructions.

**Step 2.** Some recessed housings contain an adjustable plate or bracket that supports the socket. The socket may need to be detached from the plate/bracket, and the plate/bracket may need to be removed from the housing prior to installation of the trim. For detailed instructions on removing the plate or bracket, refer to manufacturer's installation instructions.

### Step 3. Installation into existing housings with medium base sockets:

Screw the medium base socket adaptor into the socket in the recessed housing. Plug the connector provided on the trim into the mating connector on the socket adaptor by pushing firmly to ensure connectors are securely fastened (Fig. 3).

Installation into dedicated quick connect housings: Plug the connector provided on the trim into the mating connector in the housing by pushing firmly to ensure connectors are securely fastened (Fig. 4).

**Step 4.** Insert trim torsion springs into corresponding retaining brackets in recessed housing. Carefully push trim towards ceiling until the springs pull the trim tight.

**Step 5.** Turn power on to fixture.

### J6RL Downlight Retrofit Inserts

The J6RL downlight retrofit trim is designed so that the decorative cone or baffle inserts can be removed and replaced in the field. To remove the factory installed insert (Fig. 5):

1. Locate the quick release slot on the back of the retrofit trim.
2. Insert a small, flat blade screwdriver into the slot and push gently against the top of the insert, releasing the insert from the retrofit trim.

To re-install insert (Fig. 6):

1. Line up the insert with the aperture of the retrofit trim.
2. With even force, push the insert into the retrofit trim until the insert is fully seated. Confirm that the insert is securely fastened.

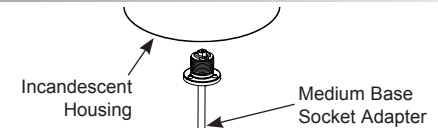


Figure 3

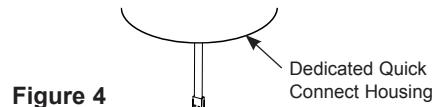
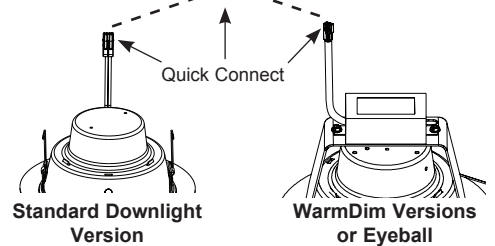


Figure 4

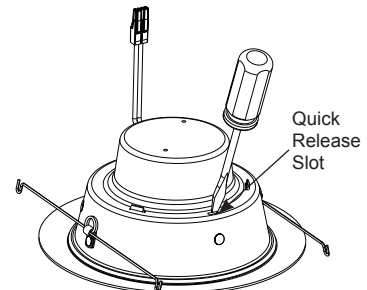
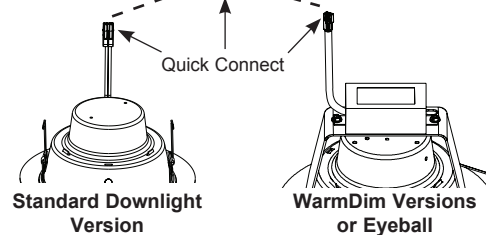


Figure 5

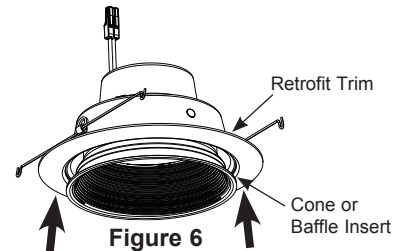


Figure 6

### WARRANTY

Limited warranty 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





WarmDim®

# INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

## Para Bordes de Retroadaptación J6RL y J6RLE de las Series 600 Lumen, 900 Lumen y WarmDim® (Patente #US 8,710,754)

**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 de Juno están diseñados para cumplir con los más recientes requisitos del NEC y están clasificados en cumplimiento con los estándares UL aplicables. 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 el trabajo

## GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

### Información del Producto

Los bordes LED J6RL (luz focal) y J6RLE (ojo de buey) de Juno pueden usarse como bordes de retroadaptación para carcavas incandescentes de 6" que ya están instaladas en la aplicación o con carcavas de conexión rápida dedicada de Juno con números de parte IC23 LEDT24 y IC23R LEDT24.

Los bordes de Retroadaptaciones J6RL y J6RLE consisten de lo siguiente: Borde de retroadaptación con conexión rápida, adaptador de portalámparas de base media con conexión rápida de apareamiento e instrucciones de instalación. Revise todo el contenido antes de la instalación.

No haga o altere cualquier agujero en la carcava de componentes de alambrado o eléctrico durante la instalación del kit.

**ADVERTENCIA** - Riesgo de incendio o descarga eléctrica.

- No altere, reubique o quite ningún alambrado, portalámparas, fuente de poder o cualquier otro componente eléctrico.
- La instalación de este ensamblaje de retroadaptación requiere de una persona familiarizada con la construcción y la operación del sistema eléctrico de las lámparas y el riesgo que conlleva. Si no está calificado, no intente instalar. Contacte a un electricista calificado.
- Instale este kit sólo en lámparas que tienen las características de construcción y dimensiones descritas en estas instrucciones, y donde la clasificación de entrada del kit de retroinstalación no supera la clasificación de entrada de la lámpara.

**ADVERTENCIA** - Para prevenir daño o abrasión al alambrado, no exponga el alambrado a las orillas de hojalata y a otros objetos filosos.

**ESTE KIT DE RETROADAPTACIÓN SE ACEPTA COMO COMPONENTE DE UNA LÁMPARA DONDE LA APTITUD DE LA COMBINACIÓN SERÁ DETERMINADA POR CSA O LAS AUTORIDADES QUE TENGAN JURISDICCIÓN.**

### Regulación

Los bordes LED J6RL y J6RLE de Juno requieren de una entrada de 120VCA y son regulables con la mayoría de reguladores de caja de pared incandescentes, magnéticos o electrónicos de bajo voltaje\*. Póngase en contacto con Servicios de Producto de Juno Lighting Group o visite [www.junolightinggroup.com](http://www.junolightinggroup.com) para una lista actual de reguladores compatibles.

El ensamblaje del borde tiene un Impulsador para LED integrado. En caso de falla reemplace todo el ensamblaje de borde.

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

## Compatibilidad de los Bordes LED de Retroadaptación J6RL y J6RLE de Juno

### Compatibilidad con Carcava Incandescente

Los Bordes LED J6RL y J6RLE de Juno están diseñados para funcionar con la mayoría de carcavas incandescentes empotradas de 6" estándar registradas por UL. Cuando se usan con carcavas incandescentes de base media estándar, debe usarse el adaptador de portalámparas de base media. La compatibilidad de la carcava puede determinarse midiendo la carcava empotrada de la siguiente manera (Figura 1):

- A) Altura: La carcava debe tener por lo menos 5-1/4" de alto
- B) Diámetro: El diámetro interno de la carcava debe ser entre 6" y 6-3/4"

Compartimientos mínimos de lámpara:  
103 pulg<sup>3</sup> (1687 cm<sup>3</sup>) para los Modelos J6RL y J6RLE

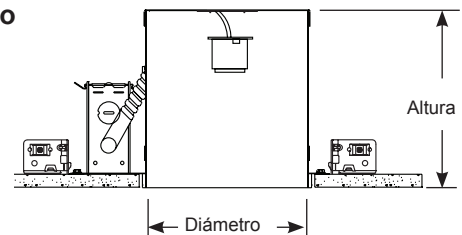


Figura 1

**ADVERTENCIA:** Los bordes deben estar conectados a tierra como se muestra a continuación. El incumplimiento puede resultar en una descarga eléctrica o una operación no deseada.

La carcasa empotrada debe de tener soportes con conexión a tierra para apoyar los resortes del borde y proporcionar tierra al borde (Vea la Figura 2). Si la carcasa tiene conexión a tierra pero no tiene soportes retenedores resortados, póngase en contacto con la fábrica para pedir un kit adaptador (V6RLTRB). Para usar este producto en una carcasa sin tierra, consulte con la fábrica para instrucciones adicionales.

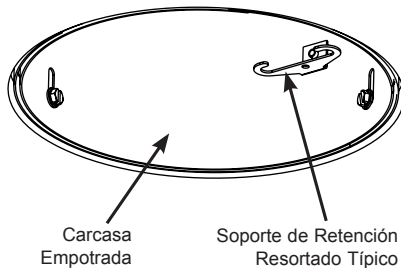


Figura 2

### Carcasa de Conexión Rápida Dedicada

Como estándar, el medio de conexión primario proporcionado en los bordes de retroadaptación de Juno es un conector que está diseñado para cumplir con los requisitos de alta eficiencia de California T24. Se pretende que el conector sólo sea enchufado en el conector de acoplamiento en las carcasas de Juno con números de parte IC23 LEDT24 y IC23R LEDT24 o en un adaptador de portalámparas de base media que se proporciona con el borde. No se recomienda usar este borde en cualquier otra carcasa de conexión rápida que no sea de Juno o quitar el conector instalado en la fábrica y anula la garantía del producto.

**PRECAUCIÓN:** Debe apagarse el poder a la lámpara antes de instalar estos bordes LED. El incumplimiento puede causar una descarga eléctrica, lo cual puede resultar en una lesión o la muerte.

### Instalación

**Paso 1.** Confirme que el borde LED es compatible con la carcasa empotrada como se indicó anteriormente en estas instrucciones

**Paso 2.** Algunas carcasas empotradas contienen una placa o un soporte ajustable que apoya el portalámparas. El portalámparas puede necesitar ser separado de la placa/soporte y la placa/soporte puede necesitar ser quitada de la carcasa antes de la instalación del borde. Para instrucciones detalladas en cuanto a la remoción de la placa o el soporte, referirse a las instrucciones de instalación del fabricante.

**Paso 3. La instalación en carcasas ya existentes con portalámparas de base media:** Enrosque el adaptador de portalámparas de base media en el portalámparas, en la carcasa empotrada. Enchufe el conector proporcionado en el borde al conector de acoplamiento en el adaptador de portalámparas presionando firmemente para asegurar que los conectores estén bien sujetos (Figura 3).

**Instalación en carcasas de conexión rápida dedicada:** Enchufe el conector proporcionado en el borde al conector de acoplamiento en la carcasa presionando firmemente para asegurar que los conectores estén bien sujetos (Figura 4).

**Paso 4.** Inserte los resortes de torsión del borde en los soportes de retención correspondientes en la carcasa empotrada. Con cuidado presione el borde hacia el techo hasta que los resortes jalen el borde firmemente.

**Paso 5.** Encienda la energía al accesorio.

### Insertos de Luz Focal de Retroadaptación J6RL

El borde de luz focal de retroadaptación J6RL está diseñado de modo que el cono decorativo o insertos deflectores puedan ser removidos y reemplazados en el campo. Para quitar el inserto instalado de fábrica (Figura 5):

1. Ubique la ranura de liberación rápida en la parte posterior del borde de retroadaptación.
2. Inserte un destornillador plano pequeño en la ranura y presione suavemente contra la parte superior del inserto, liberando el inserto del borde de retroadaptación.

Para volver a instalar el inserto (Figura 6):

1. Alinee el inserto con la abertura del borde de retroadaptación.
2. Con fuerza pareja, presione el inserto en el borde de retroadaptación hasta que el inserto esté completamente asentado. Confirme que el inserto esté firmemente sujeto.

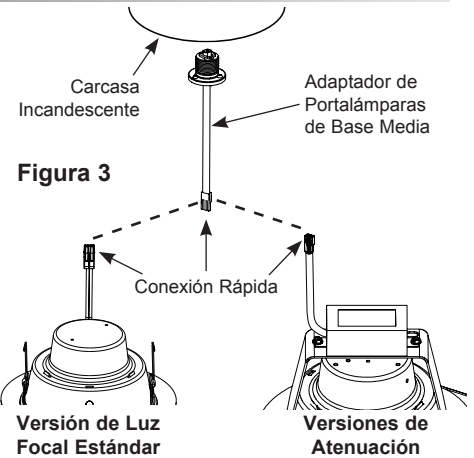


Figura 3

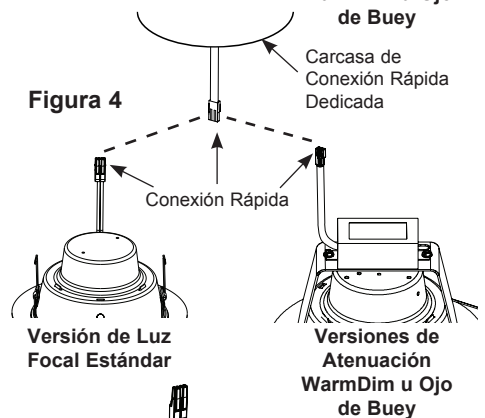


Figura 4

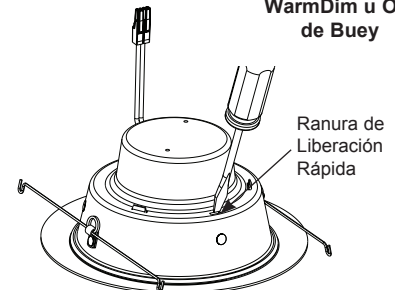


Figura 5

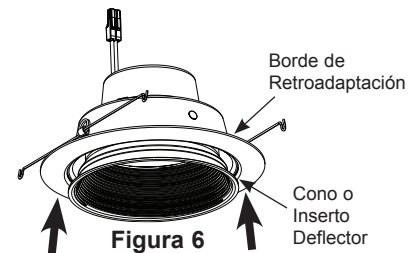


Figura 6

### GARANTÍA

Garantía limitada ubicada 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