

JUNO NEW CONSTRUCTION RECESSED JUNCTION BOX HOUSING

WARNING: For your safety, read and understand instructions completely before starting installation.

Before wiring, 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 warranty.

PACKAGING CONTENTS

The junction box housing consists of the following: [1] Plaster Frame and Junction Box housing assembly with bar hangers, [2] trim ring, [3] retrofit mounting bracket, [4] #8 Phillips flat head screw (x2), and installation instructions. Check for all content prior to installation (Fig 1).

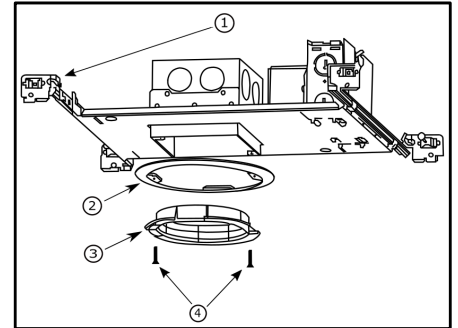


Figure 1

SAVE THESE INSTRUCTIONS

TYPE IC FOR FINISHED INSULATED CEILINGS

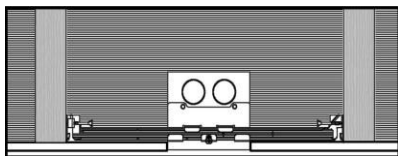


Figure 2

Juno Type IC fixtures are designed for direct contact with insulating materials which are approved for this application (Fig. 2). Fixtures may also be used in non-insulated ceilings.

IMPORTANT: Square ceiling cutout cannot exceed 4-1/4" x 4-1/4".

INSTALLATION INTO JOIST CONSTRUCTION

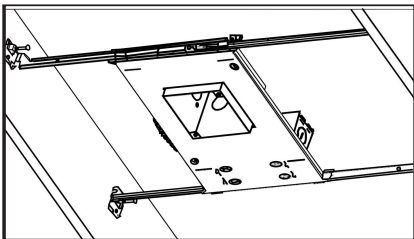


Figure 3

Step 1. Extend bar hangers to fit between joists. Bar hanger foot is contoured to easily align with bottom of joist (Fig 3). Position fixture by hammering Real-Nails into joists (Fig 4)

(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 5)

Relocating Fixture – Nail can be removed with hammer claw to allow easy repositioning of fixture without damaging bar hanger or nail (Fig. 6).

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

Step 4. When installing in drywall, cut a square hole measuring 4-1/4" x 4-1/4" maximum. Do not exceed these hole requirements.

Note: If installing in fire rated ceiling assemblies, International Building Code Section 714 must be followed.

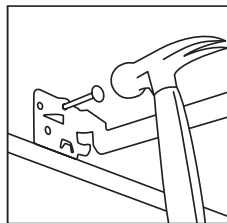


Figure 4

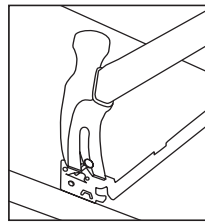


Figure 6

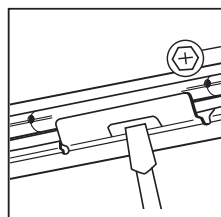


Figure 5

INSTALLATION INTO SUSPENDED CEILING

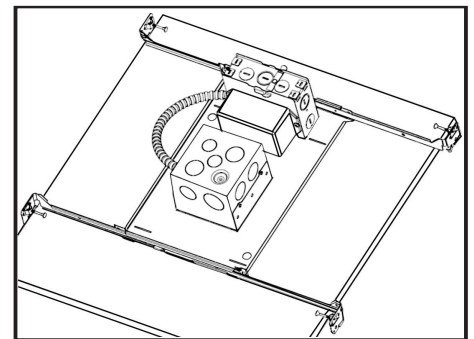


Figure 7

Step 1. Locate center of proposed opening on ceiling tile and cut a square hole measuring 4-1/4" x 4-1/4" maximum. Do not exceed these hole requirements.

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

Step 3. Place fixture into position and snap bar hanger foot with integral T-bar notch onto T-bars (Fig. 7). Additional holes are provided for securing with wire or screws if desired (Fig. 8).

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

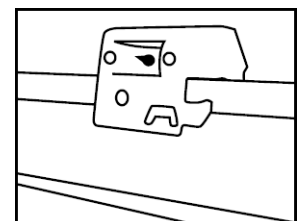


Figure 8

JUNO NEW CONSTRUCTION RECESSED JUNCTION BOX HOUSING

ELECTRICAL CONNECTION INSTRUCTIONS

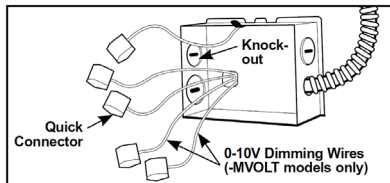


Figure 9

Step 1. Provide electrical service according to national and/or local electrical code to the junction box. 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 (Figure 9)

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 10)

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. Connect violet (+) and gray (-) dimmer wires, if utilizing 0-10V dimmer.

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

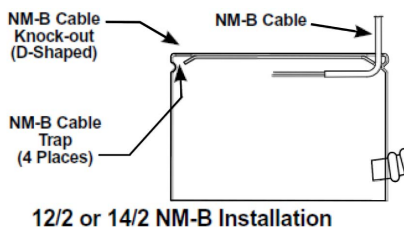


Figure 10

FIXTURE DIMMING

Universal Voltage (MVOLT) Downlights: Universal input voltage (120VAC thru 277VAC) housings. Dimmable with use of most 0-10V wall box dimmers.

120VAC (120) Downlights: 120VAC input voltage 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

DRIVER REPLACEMENT

Driver replacement must be performed by a qualified electrician. Replacement kits can be ordered to match your specific fixture type. The replacement kits include detailed instruction for driver replacement. Remove junction box from fixture to access driver.

TRIM INSTALLATION

IMPORTANT: Power to the junction box 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.

Step 1. After ceiling is finished and painted, remove and discard paint shield from fixture.

Step 2. Take trim mounting bracket and secure it as shown in (Fig. 11 & 12) with provided flat head screws to junction box.

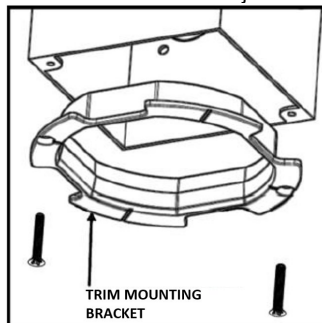


Figure 11

Step 3. Place provided trim ring around LED trim. Plug the connector provided on the LED trim into the mating connector in the junction box housing by pushing firmly

to ensure connectors are securely fastened. Insert trim into housing using push in friction springs.

Note: Trim must be oriented so that center of friction springs aligns with the orientation indicator notches on the mounting bracket (see Fig. 11). Carefully push trim towards ceiling until fully installed with trim ring flush to the ceiling.

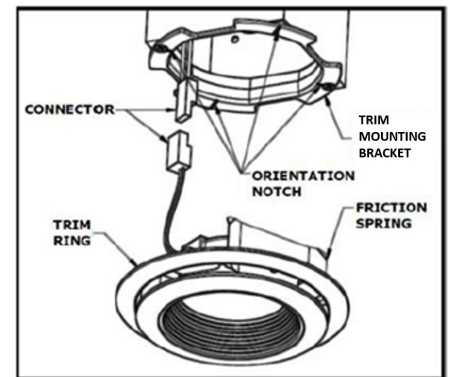


Figure 12

Step 4. Turn power on to fixture

Warranty

5-year limited warranty. Complete warranty terms located at www.acuitybrands.com/CustomerResources/Terms_and_conditions.aspx Technical Services Phone (888) 387-2212

CARCASA DE CAJA DE UNIÓN EMPOTRADA PARA CONSTRUCCIÓN NUEVA JUNO

ADVERTENCIA: Por su seguridad, lea y comprenda las instrucciones completamente antes de comenzar la instalación.

Antes de realizar las conexiones, desactive la electricidad desde la caja de fusibles o el disyuntor.

NOTA: Los accesorios empotrados de Juno están diseñados para cumplir con los últimos requisitos del NEC (Código Eléctrico Nacional) y se enumeran en total conformidad con los estándares UL (Underwriters Laboratories) pertinentes. Antes de intentar la instalación de cualquier accesorio de iluminación empotrado, verifique su código de construcción eléctrica local. Este código establece los estándares de cableado y los requisitos de instalación de su localidad y debe conocerse antes de comenzar a trabajar. Usar molduras que no sean de Juno anula la garantía.

CONTENIDO DEL EMPAQUE

La carcasa de caja de unión contiene lo siguiente: [1] Ensamblaje de carcasa de caja de unión y marco de yeso con estribos de suspensión, [2] anillo de moldura, [3] soporte de montaje de remodelación, [4] tornillo de cabeza plana Phillips n.º 8 (x 2) e instrucciones de instalación. Verifique todo el contenido antes de la instalación (Fig. 1).

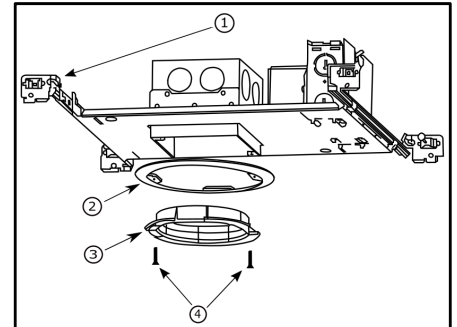


Figura 1

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

TIPO IC PARA TECHOS CON AISLAMIENTO ACABADOS

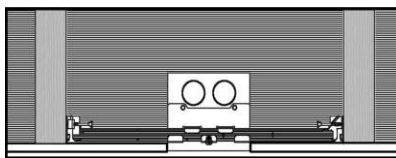


Figura 2

Los accesorios tipo IC de Juno están diseñados para el contacto directo con materiales aislantes aprobados para este uso (Fig. 2). Los accesorios también se pueden usar en techos sin aislamiento.

IMPORTANTE: El recorte del techo cuadrado no puede exceder las 4-1/4 in x 4-1/4 in.

INSTALACIÓN EN CONSTRUCCIÓN DE VIGUETAS

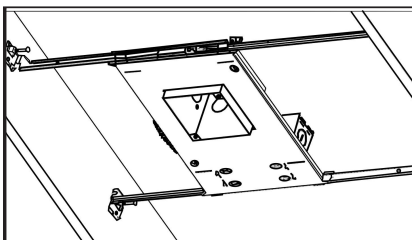


Figura 3

Paso 1. Extienda los estribos de suspensión para montarlos entre las viguetas. El pie del estribo de suspensión está contorneado para alinearse fácilmente con la parte inferior de la vigueta (Fig. 3). Coloque el accesorio martillando Real-Nails en las viguetas (Fig. 4).

(Nota: El estribo de suspensión se puede acortar para ajustarse a un armazón de 12 in o más pequeño partiéndolo en las líneas marcadas).

Paso 2. Deslice el accesorio a lo largo de los estribos de suspensión hasta alcanzar la ubicación deseada. Utilice tornillos de bloqueo o la ranura para asegurar (Fig. 5).

Reposicionamiento del accesorio: se pueden quitar los clavos con la garra de un martillo de carpintero para permitir un fácil reposicionamiento del accesorio sin dañar el soporte del estribo ni el clavo (Fig. 6).

Paso 3. Siga los pasos 1 a 4 de la sección Conexión eléctrica.

Paso 4. Cuando instale en láminas de yeso, corte un orificio cuadrado que mida 4-1/4 in x 4-1/4 in como máximo. No exceda estos requisitos para los orificios.

Nota: Si se instala en ensamblajes de techo con clasificación ignífuga, se debe seguir la Sección 714 del Código Internacional de Construcción.

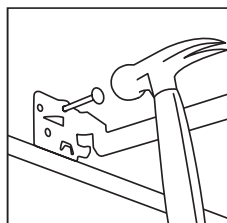


Figura 4

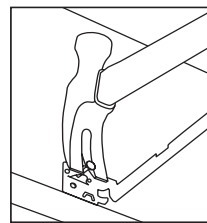


Figura 6

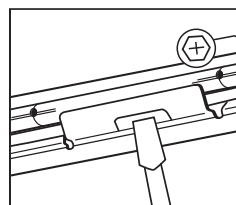


Figura 5

INSTALACIÓN EN TECHO SUSPENDIDO

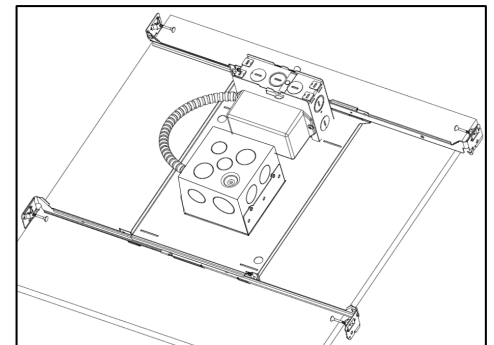


Figura 7

Paso 1. Ubique el centro de la abertura propuesta en el panel del techo y corte un orificio cuadrado que mida 4-1/4 in x 4-1/4 in como máximo. No exceda estos requisitos para los orificios.

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

Paso 3. Coloque el accesorio en su posición y ajuste el pie del estribo de suspensión con la muesca integrada de la barra en T en las barras en T (Fig. 7). Se proporcionan orificios adicionales para asegurar con alambre o tornillos si se desea (Fig. 8).

Paso 4. Siga los pasos 1 a 4 de la sección Conexión eléctrica.

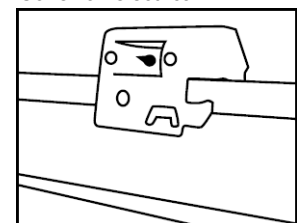


Figura 8

CARCASA DE CAJA DE UNIÓN EMPOTRADA PARA CONSTRUCCIÓN NUEVA JUNO

INSTRUCCIONES PARA CONEXIONES ELÉCTRICAS

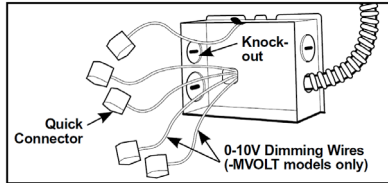


Figura 9

Paso 1. Proporcione servicio eléctrico de acuerdo con el código eléctrico nacional o local a la caja de unión. El aislamiento del cable de suministro debe tener una clasificación para al menos 90 °C.

Paso 2. Retire la cubierta de la caja de cableado. Retire las aberturas adecuadas para adaptarse al tipo de servicio eléctrico que utilizará/permitirá su código eléctrico local (Figura 9).

Conducto de metal. Retire las aberturas redondas apropiadas y conecte el conducto a la caja de cableado con los conectores adecuados (no suministrados).

Cable revestido no metálico de 12/2 o 14/2 (tipo NM-B). Retire las aberturas de cable en forma de D apropiadas. Inserte el cable NM-B a través de la trampa para cables y doble el cable en L formando un ángulo de 90° como se muestra. (Fig. 10).

Cable de 12/3 o 14/3 (tipo NM-B). Retire las aberturas redondas apropiadas y conecte el cable con los conectores eléctricos adecuados (no suministrados ni mostrados).

Paso 3. Pele 3/8" del cable de suministro e inserte cada cable de suministro en el conector apropiado. Conecte el cable del accesorio negro a caliente, el cable del accesorio blanco al neutral y el cable del accesorio verde a tierra. Conecte los cables de atenuación violeta (+) y gris (-) si utiliza un atenuador de 0-10 V.

Paso 4. Vuelva a colocar todos los cables y conectores en la caja de cableado y reemplace la cubierta.

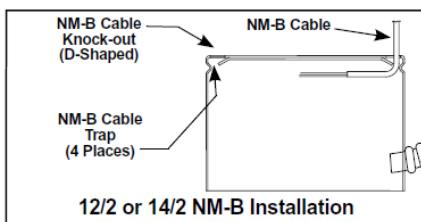


Figura 10

ATENUADOR DEL ACCESORIO Downlights de voltaje universal (MVOLT):

Carcasas de voltaje de entrada universal (120 VCA a 277 VCA). Regulable con el uso de la mayoría de los atenuadores de caja de pared de 0 a 10 V.

Downlights de 120 VCA (120): Carcasas de voltaje de entrada de 120 VCA. Regulable con el uso de la mayoría de los atenuadores de caja de pared incandescentes, magnéticos de baja tensión o electrónicos de baja tensión*. Consulte los servicios de productos de Juno o el sitio web para conocer la compatibilidad.

*Los atenuadores electrónicos de baja tensión requieren una conexión de cable neutro en la caja de pared.

REEMPLAZO DEL CONTROLADOR

El reemplazo del controlador debe ser realizado por un electricista calificado. Se pueden pedir kits de reemplazo para que coincidan con su tipo específico de accesorio. Los kits de reemplazo incluyen instrucciones detalladas para el reemplazo del controlador. Retire la caja de unión del accesorio para acceder al controlador.

INSTALACIÓN DE LA MOLDURA

IMPORTANTE: Se debe desconectar la energía de la caja de unión antes de instalar esos ensamblajes de led. De lo contrario, puede provocar una descarga eléctrica, lo que puede causar lesiones o incluso la muerte.

Paso 1. Después de que el techo esté terminado y pintado, retire y deseche el protector de pintura del accesorio.

Paso 2. Tome el soporte de montaje del ensamblaje y asegúrelo como se muestra en las Fig. 11 y 12 con los tornillos de cabeza plana provistos en la caja de unión.

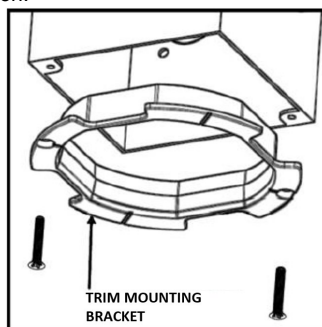


Figura 11

Paso 3. Coloque el anillo de moldura provisto alrededor del ensamblaje de led. Enchufe el conector provisto en la moldura de led en el conector correspondiente en la carcasa de la caja de unión presionando firmemente para asegurarse de que los conectores estén bien sujetos. Inserte la moldura en la carcasa presionando los resortes de fricción.

Nota: La moldura debe estar orientada de modo que el centro de los resortes de fricción se alinee con las muescas del indicador de orientación en el soporte de montaje (consulte la Fig. 11). Empuje con cuidado la moldura hacia el techo hasta que esté completamente instalada con el anillo de moldura al ras del techo.

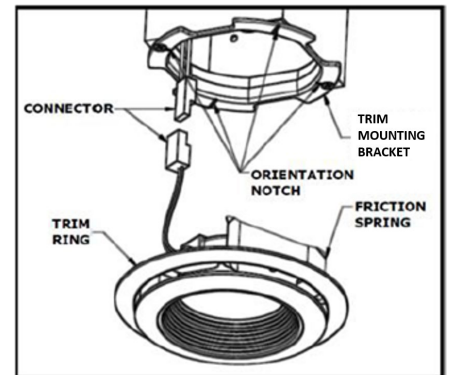


Figura 12

Paso 4. Encienda la energía eléctrica para el accesorio.

Garantía:

Garantía limitada de 5 años. Se pueden encontrar los términos completos de la garantía en www.acuitybrands.com/CustomerResources/Terms_and_conditions.aspx
Teléfono del servicio técnico: (888) 387-2212

BOÎTIER DE BOÎTE DE JONCTION ENCASTRÉE JUNO POUR CONSTRUCTION NEUVE

AVERTISSEMENT : Pour votre sécurité, veuillez lire et comprendre complètement les instructions avant de commencer l'installation. Coupez le courant au niveau du boîtier de fusibles ou du disjoncteur avant le câblage.

REMARQUE : Les luminaires encastrés Juno sont conçus pour répondre aux dernières exigences du NEC et sont listés en pleine conformité avec la (les) norme(s) UL pertinente(s). Avant de tenter l'installation d'un luminaire encastré, vérifiez le code du bâtiment électrique local. Ce code définit les normes de câblage et les exigences d'installation pour votre localité et doit être compris avant le début des travaux. L'utilisation de garnitures autres que Juno annule la garantie.

CONTENU DE L'EMBALLAGE

Le boîtier de la boîte de jonction se compose des éléments suivants : [1] Cadre en plâtre et boîte de jonction avec barres de suspension, [2] anneau de garniture, [3] support de montage de mise à niveau, [4] vis à tête plate Philips no. 8 (x 2), et consignes d'installation. Vérifiez tout le contenu avant l'installation (Fig. 1).

CONSERVEZ CES CONSIGNES

TYPE IC POUR FINITION DE PLAFOND ISOLÉ

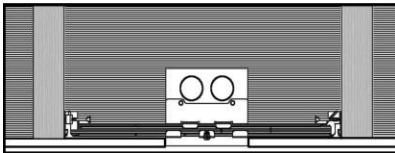


Figure 2

Les luminaires Juno de type IC sont conçus pour le contact direct avec des matériaux isolants approuvés pour cette application (Fig. 2). Les luminaires peuvent aussi être utilisés dans des plafonds non isolés.

IMPORTANT : La découpe carrée au plafond ne doit pas excéder 4-1/4 po x 4-1/4 po.

INSTALLATION DANS DES CONSTRUCTIONS DE POUTRELLES

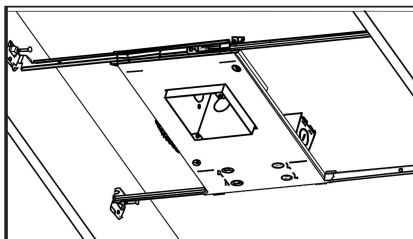


Figure 3

Étape 1. Prolongez les barres de suspension pour qu'elles s'ajustent entre les poutrelles. La barre de suspension est profilée pour s'aligner facilement avec le bas de la poutrelle (Fig. 3). Positionner le luminaire en clouant les Real-Nails dans les poutrelles (Fig. 4).

(Remarque : La barre de suspension peut être raccourcie pour s'adapter à un cadre de 12 po ou moins en la cassant aux traits de coupe.)

Étape 2. Glissez le luminaire le long des barres de suspension jusqu'à l'endroit désiré. Utilisez des vis de blocage ou la fente pour fixer (Fig. 5)

Relocalisation du luminaire – Les clous peuvent être retirés à l'aide de l'arrache-clou d'un marteau pour permettre un repositionnement facile du luminaire sans endommager la barre de suspension ou le clou (Fig. 6).

Étape 3. Suivez les étapes 1 à 4 sous Raccordement électrique.

Étape 4. Lors de l'installation dans les cloisons sèches, découpez un trou carré de 4-1/4 po x 4-1/4 po maximum. *Ne dépassez pas ces exigences relatives aux trous.*

Remarque : Pour l'installation dans un plafond résistant au feu, la section 714 du Code international du bâtiment doit être respectée.

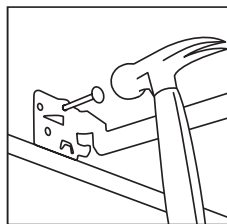


Figure 4

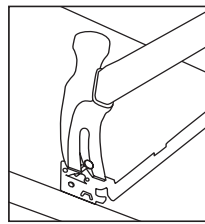


Figure 6

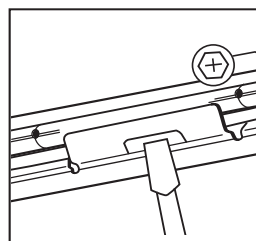


Figure 5

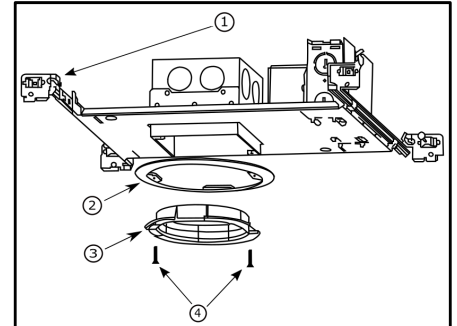


Figure 1

INSTALLATION DANS PLAFOND SUSPENDU

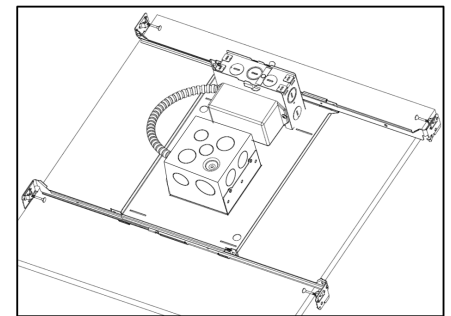


Figure 7

Étape 1. Localisez le centre de l'ouverture proposée sur la tuile de plafond et découpez un trou carré mesurant 4-1/4 po x 4-1/4 po maximum. *Ne dépassez pas ces exigences relatives aux trous.*

Étape 2. Placez le carreau de plafond dans la grille de la barre en T.

Étape 3. Placer le luminaire en position et enclencher la barre de suspension avec l'encoche en T intégrée sur les barres en T (Fig. 7). Des trous supplémentaires sont prévus pour la fixation avec un câble ou des vis au besoin (Fig. 8).

Étape 4. Suivez les étapes 1 à 4 sous Raccordement électrique.

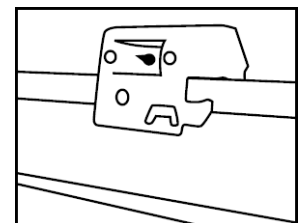


Figure 8

BOÎTIER DE BOÎTE DE JONCTION ENCASTRÉE JUNO POUR CONSTRUCTION NEUVE

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE INSTRUCTIONS

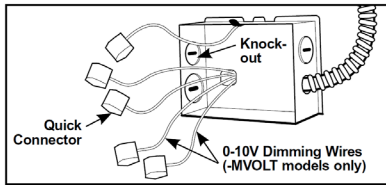


Figure 9

Étape 1. Alimentez électriquement le boîtier de câblage conformément au code électrique national ou local à la boîte de jonction. L'isolation du câblage d'alimentation doit être classée pour au moins 90 °C.

Étape 2. Retirez le couvercle du boîtier de câblage. Retirez la ou les entrées défonçables nécessaires au type de service électrique employé/autorisé par votre code local de l'électricité (Figure 9).

Conduit en métal. Retirez la ou les entrées défonçables nécessaires et raccordez à la boîte de câblage avec les connecteurs adaptés (non fournis).

Câble sous gaine non métallique 12/2 ou 14/2 (type NM-B). Retirez la ou les entrées défonçables en forme de D appropriés. Insérez le câble NM-B dans le piège à câble et faites un coude à 90° en forme de L dans le câble comme indiqué. (Fig. 10)

Câble 12/3 ou 14/3 (type NM-B). Retirez la ou les entrées défonçables nécessaires et raccordez au câble avec les connecteurs adaptés (non fournis et non indiqués).

Étape 3. Dénudez le câble d'alimentation 3/8 po et insérez chaque câble d'alimentation dans le connecteur approprié. Raccordez le câble noir du luminaire au point chaud, le blanc au point neutre et le câble vert du luminaire à la terre. Raccordez les câbles violet (+) et gris (-) du gradateur si vous utilisez un gradateur de 0 à 10 V.

Étape 4. Remettez tous les fils et les connecteurs dans le boîtier et remplacez le couvercle.

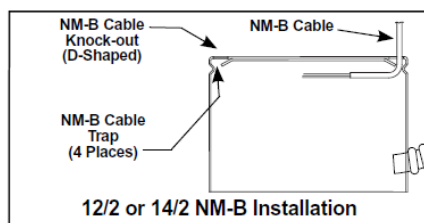


Figure 10

GRADATEUR DU LUMINAIRE Plafonnier à tension universelle (MVOLT) :

Boîtiers de tension d'entrée universelle (120 VCA à 277 VCA). Gradable avec la plupart des boîtiers muraux de gradateur de 0 à 10 V.

Plafonnier (120) 120 VCA : Boîtiers de tension d'entrée 120 VCA. Gradable avec la plupart des boîtiers muraux de gradateur incandescent, basse tension magnétique ou basse tension électronique*.

Consultez les services de produits Juno ou le site Web de Juno pour connaître la compatibilité.

*Un gradateur basse tension électronique requiert un raccord fil neutre dans la boîte murale.

REPLACEMENT DU BALLAST

Le remplacement du ballast doit être effectué par un électricien qualifié. Des trousse de remplacement peuvent être commandées pour s'adapter à votre type de luminaire spécifique. Les trousse de remplacement comprennent des instructions détaillées pour le remplacement du ballast. Retirez la boîte de jonction du luminaire pour accéder au ballast.

INSTALLATION DE GARNITURES

IMPORTANT : L'alimentation de la boîte de jonction doit être coupée avant l'installation de ces garnitures DEL. Le non-respect de cette consigne peut entraîner une décharge électrique, ce qui peut entraîner des blessures ou la mort.

Étape 1. Une fois le plafond fini et peint, enlever et jeter le cache-peinture du luminaire.

Étape 2. Prenez la garniture du support de montage et fixez-la à la boîte de jonction avec les vis à tête plate fournies comme indiqué dans les (Fig. 11 et 12).

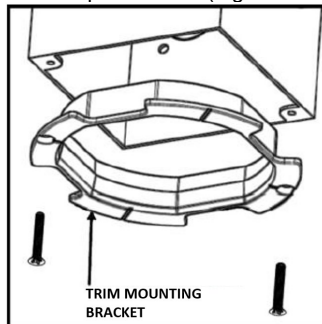


Figure 11

Étape 3. Placez l'anneau de garniture fourni autour de la garniture DEL. Branchez le connecteur fourni sur la

garniture DEL dans le connecteur correspondant dans le boîtier de la boîte de jonction en poussant fermement pour vous assurer que les connecteurs sont solidement fixés. Insérez la garniture dans le boîtier à l'aide des ressorts de friction à pression.

Remarque : La garniture doit être orientée de manière à ce que le centre des ressorts de friction s'aligne avec les encoches de l'indicateur d'orientation sur le support de montage (voir Fig. 11). Poussez soigneusement la garniture vers le plafond jusqu'à ce qu'elle soit complètement installée avec l'anneau de garniture au ras du plafond.

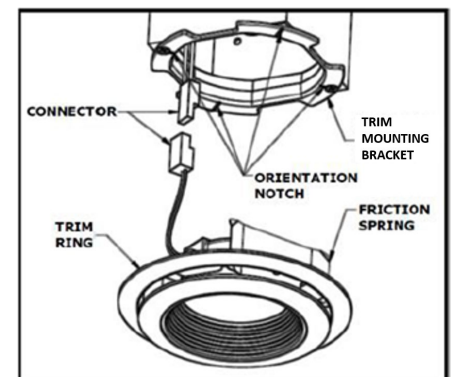


Figure 12

Étape 4. Mettez le luminaire sous tension.

Garantie

Garantie limitée de 5 ans. Les conditions de garantie complètes se trouvent à www.acuitybrands.com/CustomerResources/Terms_and_conditions.aspx
Numéro de téléphone du service technique : 888 387-2212