

Juno Podz™ 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

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 pre-installed gaskets for energy savings and to comply with energy code air leakage requirements per ASTM E283.

Contents required to make a full fixture: Trim module and mounting option (Remodel or New Construction - Fig 2).

REMODEL STYLE INSTALLATION

For remodel installation, use JPDZRMJBX (120 FRPC or MVOLT ZT10) remodel mounting box along with trim module.

Step 1. A precise ceiling opening is required for mounting of this fixture. Use of a hole saw is highly recommended, see Table 1 for ceiling cutout sizes. Square fixtures use a round ceiling opening as well.

Fixture	Round Ceiling Cutout
4" Round (JPDZ4 RD)	4 1/2"
4" Square (JPDZ4 SQ)	4 3/4"
5" All (JPDZ5)	5 5/8"
6" All (JPDZ6)	6 7/8"

Table 1

Step 2. Follow steps 1-4 under Electrical Connection.

Step 3. Slide wiring compartment through ceiling cutout (Fig 3). Make sure to leave flexible conduit with connector accessible.

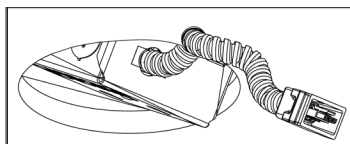


Figure 3

Step 4. On fixture, select CCT and lumen output desired (Fig 4) by lifting cap and using (2) switches provided. Factory setting for CCT is 3000K and lumen output is 1000L.

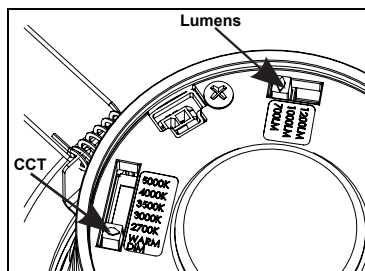


Figure 4

TYPE IC FOR INSULATED CEILINGS

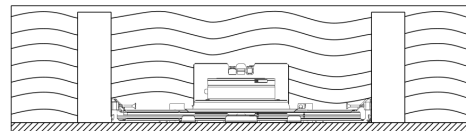


Figure 1

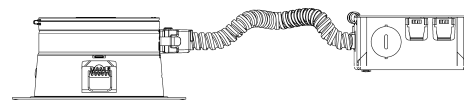


Figure 2

Step 5. Connect 3 position connector to fixture in orientation shown (Fig 5), and secure cover over connector.

DO NOT ALLOW FIXTURE TO HANG FROM THIS CONNECTION (Fig 6).

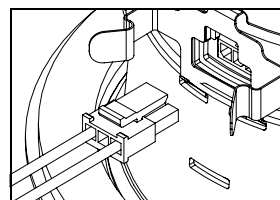


Figure 5

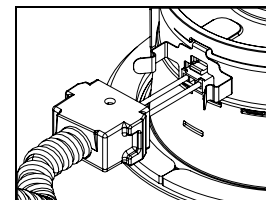


Figure 6

Step 6. (MVOLT ONLY) For 0-10V dimming leads, remove knockout in cover (Fig 7) over two position connector.

Connect two position connector to the fixture as shown (Fig 8).

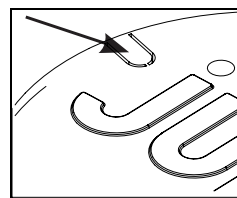


Figure 7

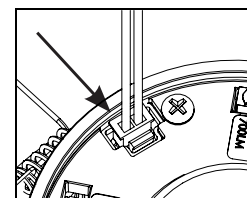


Figure 8

Juno Podz™ Recessed Housings

Step 7. Make sure the cap over the CCT and lumen select switches is closed. Push springs to upright position (Fig. 9), and slide through ceiling cutout. The ends of the springs will catch the edge of the hole and pull the fixture into position.

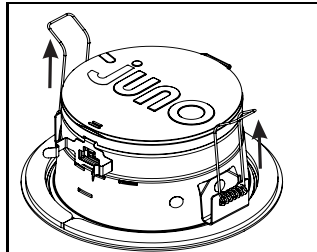


Figure 9

INSTALLATION INTO SUSPENDED CEILING

For installation into suspended ceiling, use JPDZ#NCMF new construction mounting frame along with trim module.

Step 1. Locate center of proposed opening on ceiling tile and cut a hole for fixture. See Table 1 for hole sizes.

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

Step 3. Place frame into position and snap bar hanger foot with integral T-bar notch onto T-bars (Fig. 14) Lock in place. Additional holes are provided for securing with wire or screws if desired.

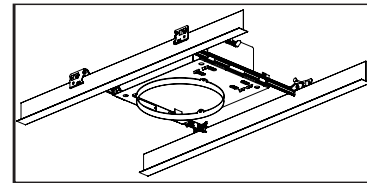


Figure 14

NEW CONSTRUCTION INSTALLATION

For installation into joist construction, use JPDZ#NCMF new construction mounting frame along with trim module.

Step 1. Extend bar hangers to fit between joists. Bar hanger foot is contoured to easily align with bottom of joist (Fig.10). Position fixture by hammering Real-Nails® into joists (Fig. 11).

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

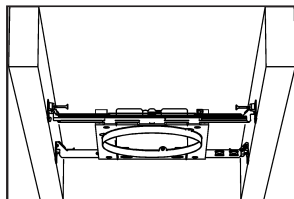


Figure 10

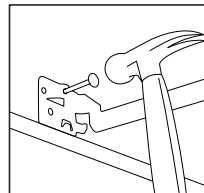


Figure 11

Step 2. Slide frame along bar hangers into desired location. Use locking screws or slot to secure (Fig. 12).

Relocating Frame – Nail can be removed with hammer claw to allow easy repositioning of fixture without damaging bar hanger or nail (Fig.13)

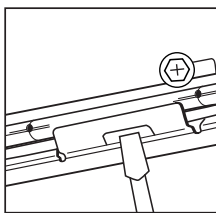


Figure 12

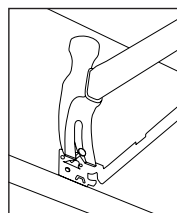


Figure 13

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

Step 4. A precise hole is required for mounting of this fixture. Cutting along the ID of the mounting frame will provide an accurate hole, or use a hole saw per the chart from the remodel installation. After cutting of hole, proceed with installation steps from remodel fixture starting at step 4.

WARRANTY

5-year limited warranty. Complete warranty terms located at www.acuitybrands.com/CustomerResources/Terms_and_conditions.aspx

Technical Services Phone (888) 387-2212

Continue with installation from step 4 of the remodel fixture instructions.

ELECTRICAL CONNECTION INSTRUCTIONS

Step 1. Provide electrical service according to all national and or local electrical codes to the junction box. Supply wire insulation must be rated for at least 90°C.

Note: Remodel junction box requires a flexible electrical supply.

Step 2. Remove wiring compartment cover. Remove the appropriate knock-out(s) to accommodate the type of electrical supply being used (Fig. 15):

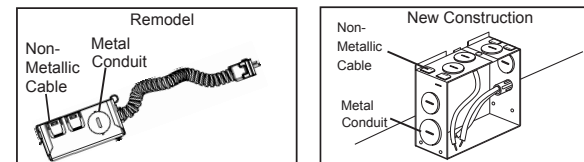


Figure 15

Flexible Metal Conduit:

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

Non-Metallic Sheathed Cable (New Construction): Remove appropriate D-shaped NM cable knock-out(s). Insert NM cable through NM cable trap and make a 90° L-shaped bend in cable.

Non-Metallic Sheathed Cable (Remodel, 12 GA only): Perform wiring in Step 3 first. Once wires are connected, remove the connector from junction box. Pry end of connector open, insert cable, make a 90° L-shaped bend in cable and press connector back into junction box until it snaps in place (Fig. 16).

Non-Metallic Sheathed Cable (Remodel, All other sizes): Remove appropriate round knock-out(s) and insert provided connectors. Insert NM cable through connectors and make a 90° L-shaped bend in cable.

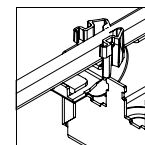


Figure 16

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 (MVOLT models only).

Step 4. Place all wiring and connectors back in wiring compartment and replace cover, taking care not to pinch any wires.

Carcasas empotradas Juno Podz™

ADVERTENCIA: Por su seguridad, lea las instrucciones y asegúrese de comprenderlas completamente antes de comenzar la instalación. Antes de hacer las conexiones con el suministro eléctrico, desactive la electricidad en la caja de fusibles o disyuntores.

NOTA: Los artefactos eléctricos empotrados de Juno están diseñados para cumplir con los requisitos más recientes del NEC (Código Eléctrico Nacional) y están listados en total conformidad con los estándares UL (Underwriters Laboratories) pertinentes. Antes de intentar instalar cualquier artefacto empotrado de iluminación, verifique el código eléctrico local de construcción. 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 de Juno.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

Los artefactos tipo IC de Juno están diseñados para el contacto directo con materiales aislantes aprobados para este uso (Fig. 1). Los artefactos también se pueden usar en techos sin aislamiento.

Las carcassas para led Juno Air-Loc se suministran con juntas preinstaladas para ahorrar energía y cumplir con los requisitos de fuga de aire del código de energía según ASTM E283.

Contenido obligados a hacer una luminaria completa: Módulo de moldura y montaje (Remodelación o nueva construcción - Fig. 2).

INSTALACIÓN PARA REMODELACIÓN

Para la instalación de remodelación, use la caja de montaje de remodelación JPDZRMJBX (120 FRPC o MVOLT ZT10) junto con el módulo de moldura.

Paso 1. Se requiere una abertura en el techo precisa para el montaje de este artefacto. Se recomienda encarecidamente el uso de una sierra de corona; consulte la Tabla 1 para conocer los tamaños de corte de techo. Los artefactos cuadrados también usan una abertura redonda.

Artefacto	Recorte de Techo Redondo
4 in, redondo (JPDZ4 RD)	4 1/2 in
4 in, cuadrado (JPDZ4 SQ)	4 3/4 in
5 in, todos (JPDZ5)	5 5/8 in
6 in, todos (JPDZ6)	6 7/8 in

Tabla 1

Paso 2. Siga los pasos 1 a 4 de la sección Conexión eléctrica.

Paso 3. Deslice el compartimento de cableado a través del recorte del techo (Fig. 3). Asegúrese de dejar accesible el conducto flexible con el conector.

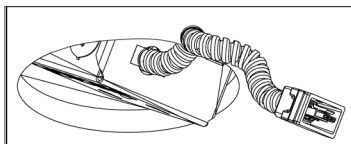


Figura 3

Paso 4. En el artefacto, seleccione la salida de lúmenes y CCT deseada (Fig. 4) levantando la tapa y usando los (2) interruptores provistos. La configuración de fábrica para CCT es 3000 K y la salida de lúmenes es 1000 L.

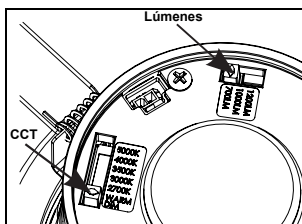


Figura 4

TIPO IC PARA TECHOS AISLADOS

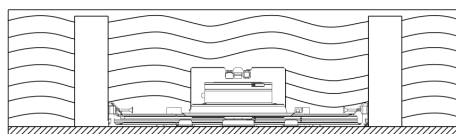


Figura 1



Figura 2

Paso 5. Conecte el conector de 3 posiciones al aparato en la orientación que se muestra (Fig. 5) y asegure la cubierta sobre el conector.

NO PERMITA QUE EL ARTEFACTO CUELQUE DE ESTA CONEXIÓN (Fig. 6).

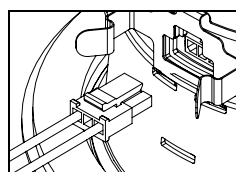


Figura 5

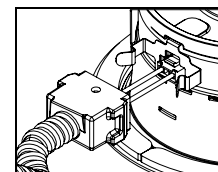


Figura 6

Paso 6. (SOLO PARA MVOLT) Para cables de atenuación de 0-10 V, retire el orificio troquelado de la cubierta (Fig. 7) sobre el conector de dos posiciones. Conecte el conector de dos posiciones al artefacto como se muestra (Fig. 8).

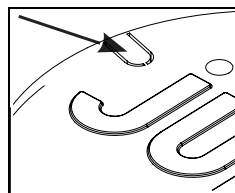


Figura 7

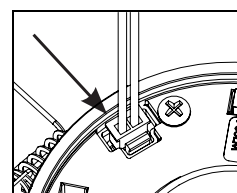


Figura 8

Carcasas empotradas Juno Podz™

Paso 7. Asegúrese de que la tapa sobre los interruptores de selección de CCT y lúmenes esté cerrada. Empuje los resortes a la posición vertical (Fig. 9) y deslicelos a través del recorte del techo. Los extremos de los resortes deben atrapar el borde del orificio y tirar del artefacto a su posición.

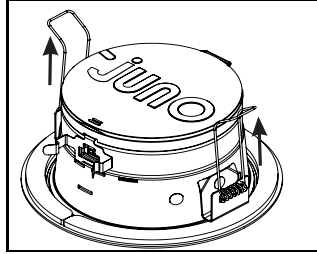


Figura 9

INSTALACIÓN PARA CONSTRUCCIÓN NUEVA

Para la instalación en una construcción de viguetas, use la estructura de montaje de construcción nueva JPDZ#NCMF junto con el módulo de moldura.

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. 10). Coloque el artefacto clavando Real-Nails® en las viguetas (Fig. 11).

(Nota: el estribo de suspensión se puede acortar para ajustarse a una estructura de 12 in o más pequeña partiéndolo a lo largo de las líneas marcadas).

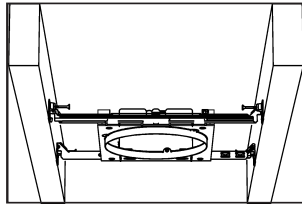


Figura 10

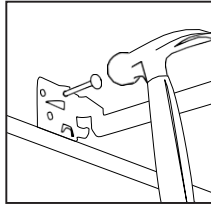


Figura 11

Paso 2. Deslice la estructura a lo largo de los estribos de suspensión hasta alcanzar la ubicación deseada. Use tornillos o una ranura de fijación para asegurarlo (Fig. 12).

Reposicionamiento de la estructura: se pueden quitar los clavos con la garra de un martillo para permitir un fácil reposicionamiento del artefacto sin dañar el estribo de suspensión ni el clavo (Fig. 13).

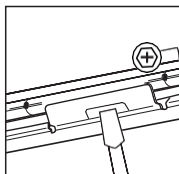


Figura 12

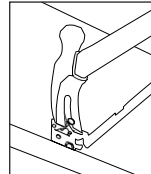


Figura 13

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

Paso 4. Se requiere un orificio preciso para el montaje de este artefacto. Cortar a lo largo del diámetro interno de la estructura de montaje proporcionará un orificio preciso, o use una sierra de corona según la tabla de la instalación de remodelación. Después de cortar el orificio, continúe con los pasos de instalación indicados en el artefacto de remodelación, comenzando en el paso 4.

GARANTÍA

Garantía limitada de cinco 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

INSTALACIÓN EN TECHO SUSPENDIDO

Para la instalación en un techo suspendido, use la estructura de montaje de construcción nueva JPDZ#NCMF junto con el módulo de moldura.

Paso 1. Ubique el centro de la abertura propuesta en el azulejo del techo y corte un orificio para el artefacto. Consulte la Tabla 1 para conocer los tamaños de los orificios.

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

Paso 3. Coloque la estructura 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. 14). Fijelo en la posición. Se proporcionan orificios adicionales para asegurar con alambre o tornillos si se desea.

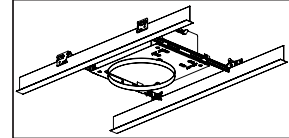


Figura 14

Continúe con la instalación desde el paso 4 de las instrucciones del artefacto de remodelación.

INSTRUCCIONES PARA CONEXIÓN ELÉCTRICA

Paso 1. Proporcione servicio eléctrico de acuerdo con todos los códigos eléctricos nacionales o locales a la caja de conexión. El aislamiento del cable de suministro debe tener una clasificación para al menos 90 °C.

Nota: la caja de conexión de remodelación requiere un suministro eléctrico flexible.

Paso 2. Retire la tapa del compartimento de cableado. Retire el(los) orificio(s) troquelado(s) apropiado(s) para adaptar el artefacto al tipo de suministro eléctrico que se está usando (Fig. 15).

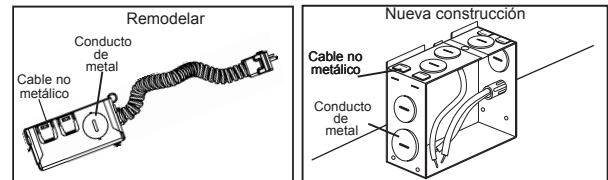


Figura 15

Conducto de metal flexible:

Retire el(los) orificio(s) troquelado(s) redondo(s) apropiado(s) y conecte el conducto a la caja de conexiones con los conectores adecuados (no suministrados).

Cable revestido no metálico (construcción nueva): Retire el(los) orificio(s) troquelado(s) en forma de D para cables NM apropiado(s). Inserte el cable NM a través de la trampa para cables NM y doble el cable en L formando un ángulo de 90°.

Cable revestido no metálico (remodelación, sólo calibre 12): Primero realice el paso 3. Una vez que los cables estén conectados, retire el conector de la caja de conexión. Haga palanca en el extremo del conector para abrirlo, doble el cable en L formando un ángulo de 90° y inserte el cable y presione el conector nuevamente en la caja de conexión hasta que encaje en su lugar. (Fig. 16).

Cable revestido no metálico (remodelación, todos los demás tamaños): Retire el(los) orificio(s) troquelado(s) redondo(s) apropiado(s) e inserte los conectores provistos. Inserte el cable NM a través de los conectores y doble el cable en L formando un ángulo de 90°.

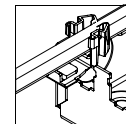


Figura 16

Paso 3. Pele 3/8 in del cable de suministro e inserte cada cable de suministro en el conector apropiado. Conecte el cable negro del artefacto a caliente, el cable blanco del artefacto a neutro y el cable verde del artefacto a tierra. Conecte los cables de atenuación violeta (+) y gris (-) (solo para modelos MVOLT).

Paso 4. Vuelva a colocar todo el cableado y los conectores en el compartimento de cableado y vuelva a colocar la cubierta, teniendo cuidado de no pellizcar ningún cable.

Boîtiers encastrés Juno Podz^{MC}

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

REMARQUE : Les luminaires encastrés Juno sont conçus pour répondre aux dernières exigences du NEC et sont certifiés en pleine conformité avec les normes UL pertinentes. Avant de tenter l'installation d'un luminaire encastré, vérifiez la section sur l'électricité du code du bâtiment local. Ce code définit les normes de câblage et les exigences locales d'installation. Il doit être compris avant le début des travaux. L'utilisation d'accessoires autres que ceux de Juno annule la garantie Juno.

CONSERVEZ CES CONSIGNES

Les luminaires Juno de type IC sont conçus pour le contact direct avec des matériaux isolants approuvés pour cette application (Fig. 1). Les luminaires peuvent aussi être utilisés dans des plafonds non isolés.

Les boîtiers à DEL Air-Loc de Juno viennent avec des joints préinstallés pour favoriser l'économie d'énergie et pour respecter les exigences du code de l'énergie en matière de fuites d'air énoncées dans la norme ASTM E283.

Contenu nécessaire pour faire un montage complet: Module de garniture et montage (Fig 2).

INSTALLATION POUR RÉNOVATION

Pour une installation pour rénovations, utilisez le boîtier de montage pour rénovation JPDZRMJBX (120 FRPC ou MVOLT ZT10) ainsi que le module de garniture.

Étape 1. Une ouverture au plafond bien définie est requise pour l'installation de ce luminaire. Il est vivement recommandé d'utiliser une scie-cloche, reportez-vous au Tableau 1 pour les tailles de trou. Une ouverture ronde est nécessairement même pour les luminaires carrés.

Joint	Découpe de Plafond Ronde
4 po rond (JPDZ4 RD)	4 1/2 po
4 po carré (JPDZ4 SQ)	4 3/4 po
5 po tous (JPDZ5)	5 5/8 po
6 po tous (JPDZ6)	6 7/8 po

Tableau 1

Étape 2. Suivez les étapes 1 à 4 de la section **Consignes de raccordement électrique.**

Étape 3. Faites passer le compartiment de câblage à travers la découpe au plafond (Fig. 3). Assurez-vous de faire en sorte que le conduit souple avec connecteur soit accessible.

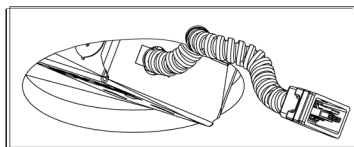


Figure 3

Étape 4. Sur le luminaire, sélectionnez la TCP et la luminosité désirées (Fig. 4) en soulevant le cache et en utilisant les (2) interrupteurs fournis. Le réglage d'usine pour la TCP est de 3 000 K et de 1 000 lm pour la luminosité.

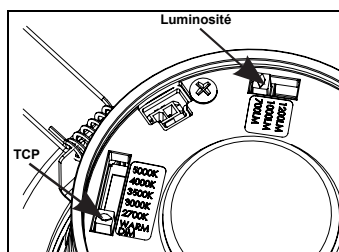


Figure 4

TYPE IC POUR PLAFONDS ISOLÉS

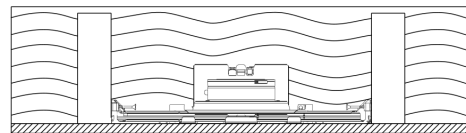


Figure 1



Figure 2

Étape 5. Connectez le connecteur à 3 positions au luminaire par rapport à l'orientation illustrée (Fig. 5) et fixez le cache par-dessus le connecteur.

ASSUREZ-VOUS DE NE PAS LAISSER PENDRE DE LUMINAIRE À CE RACCORDEMENT (Fig. 6).

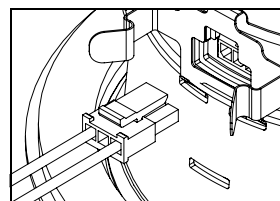


Figure 5

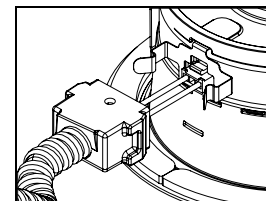


Figure 6

Étape 6. (MVOLT SEULEMENT) Pour les fils de gradation de 0 à 10 V, retirez les alvéoles (Fig 7) défonçables par-dessus le connecteur à deux positions. Raccordez le connecteur à deux positions au luminaire comme illustré (Fig. 8).

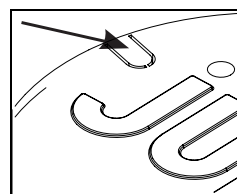


Figure 7

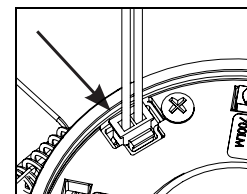


Figure 8

Boîtiers encastrés Juno Podz^{MC}

Étape 7. Assurez-vous que le cache dissimulant les interrupteurs de sélection de la TCP et de la luminosité est refermé. Poussez les ressorts en position verticale (Fig. 9) et faites glisser le tout à travers la découpe au plafond. Les extrémités des ressorts devraient s'accrocher au bord du trou et entraîner le luminaire en position.

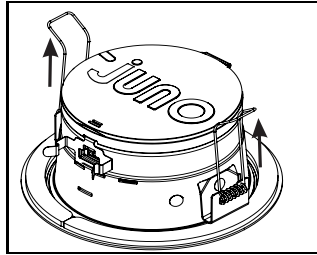


Figure 9

INSTALLATION POUR NOUVELLE CONSTRUCTION

Dans le cas d'une installation entre des poutrelles, utilisez le cadre de montage pour nouvelle construction ainsi que le module de garniture.

Étape 1. Prolongez les barres de suspension pour les installer entre les poutrelles. La barre de suspension est profilée pour s'aligner facilement avec le bas de la poutrelle (Fig. 10). Positionnez le luminaire en clouant les Real-Nails^{MD} dans les poutrelles (Fig. 11).

(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.)

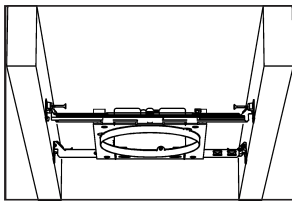


Figure 10

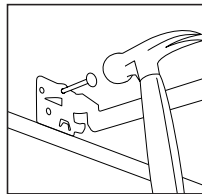


Figure 11

Étape 2. Glissez le cadre le long des barres de suspension jusqu'à l'endroit désiré. Utilisez des vis de blocage ou la fente pour fixer (Fig. 12).

Relocalisation du cadre – Les clous peuvent être retirés à l'aide de l'arrache-clou d'un marteau pour repositionner le luminaire facilement sans endommager la barre de suspension ou le clou (Fig. 13).

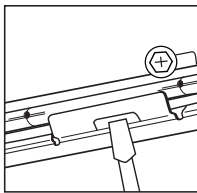


Figure 12

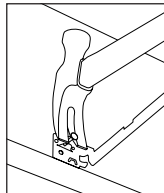


Figure 13

Étape 3. Suivez les étapes 1 à 4 de la section Consignes de raccordement électrique.

Étape 4. Un trou bien défini est requis pour l'installation de ce luminaire. Pour créer un trou de la bonne taille, découpez en suivant l'identification du cadre de montage ou utilisez une scie-cloche comme illustré dans le tableau de l'installation pour rénovation. Après avoir découpé le trou, passez aux autres étapes d'installation énoncées pour une installation de luminaire pour rénovation à partir de l'étape 4.

GARANTIE

Garantie limitée de 5 ans. Les conditions de garantie complètes se trouvent sur www.acuitybrands.com/CustomerResources/Terms_and_conditions.aspx

Numéro de téléphone du service technique (888) 387-2212

INSTALLATION DANS UN PLAFOND SUSPENDU

Dans le cas d'une installation dans un plafond suspendu, utilisez le cadre de montage pour nouvelle construction ainsi que le module de garniture.

Étape 1. Localisez le centre de l'ouverture proposée sur la dalle de plafond et faites un trou pour le luminaire. Reportez-vous au Tableau 1 pour la taille des trous. **Étape 2.** Placez la dalle de plafond dans la grille de la barre en T.

Étape 3. Placez le cadre en position et enclenchez la barre de suspension avec l'encoche en T intégrée sur les barres en T (Fig. 14). Fixez-le en place. Des trous supplémentaires sont prévus pour la fixation avec un câble ou des vis au besoin.

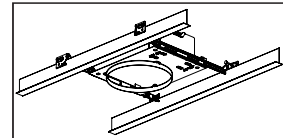


Figure 14

Continuez l'installation en suivant les étapes à partir de l'étape 4 des instructions pour luminaire lors d'installation pour rénovation.

CONSIGNES DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

Étape 1. Branchez la boîte de jonction à une source d'alimentation électrique conformément aux codes électriques nationaux ou locaux. L'isolation du câblage d'alimentation doit posséder une température nominale d'au moins 90 °C.

Remarque : Le boîtier de raccordement pour rénovation requiert une alimentation électrique flexible.

Étape 2. Retirez le couvercle du boîtier du compartiment. Retirez la ou les entrées défonçables nécessaires au type d'alimentation électrique employé (Fig. 15).

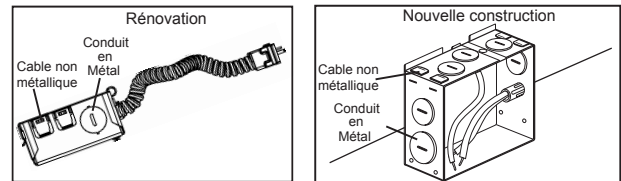


Figure 15

Conduit souple en métal:

Retirez la ou les entrées défonçables nécessaires et raccordez le conduit au boîtier de raccordement avec les connecteurs adaptés (non fournis).

Câble sous gaine non métallique (nouvelle construction): Retirez la ou les entrées défonçables NM en forme de D appropriés. Insérez le câble NM dans le piège à câble NM et faites un coude à 90° en forme de L dans le câble.

Câble sous gaine non métallique (rénovation, calibre 12 seulement): Finissez l'étape 3 d'abord. Une fois les fils connectés, retirez le connecteur du boîtier de raccordement. Faites levier sur l'extrémité du connecteur pour dégager l'ouverture, faites un coude à 90° en forme de L dans le câble et insérez le câble et appuyez sur le connecteur dans la boîte de jonction jusqu'à ce qu'il s'enclenche en place (Fig. 16).

Câble sous gaine non métallique (rénovation, toutes les autres tailles): Retirez la ou les entrées défonçables nécessaires et insérez les connecteurs fournis. Insérez le câble NM dans connecteurs et faites un coude à 90° en forme de L dans le câble.

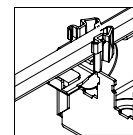


Figure 16

Étape 3. Dénudez le câble d'alimentation de 3/8 po et insérez chaque câble d'alimentation dans le connecteur approprié. Raccordez le câble noir du luminaire au fil chargé, le blanc au fil neutre et le câble vert du luminaire au fil de terre. Raccordez les câbles violet (+) et gris (-) du gradateur (pour les modèles MVOLT seulement).

Étape 4. Remettez tous les câbles et connecteurs dans le compartiment des câbles et remplacez le couvercle en prenant soin de ne pincer aucun fil.