

**LED IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS**

**INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES SOBRE EL LED**

**IMPORTANTES CONSIGNES DE SÉCURITÉ SUR L'ÉCLAIRAGE DEL**

**READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS! SAVE THESE INSTRUCTIONS AND DELIVER TO OWNER AFTER INSTALLATION**

- To reduce the risk of death, personal injury or property damage from fire, electric shock, falling parts, cuts/abrasions, and other hazards please read all warnings and instructions included with and on the fixture box and all fixture labels.
- Before installing, servicing, or performing routine maintenance upon this equipment, follow these general precautions.
- Installation and service of luminaires should be performed by a **qualified licensed electrician**.
- Maintenance of the luminaires should be performed by person(s) familiar with the luminaires' construction and operation and any hazards involved. Regular fixture maintenance programs are recommended.
- It will occasionally be necessary to clean the outside of the refractor/lens. Frequency of cleaning will depend on ambient dirt level and minimum light output which is acceptable to user. Refractor/lens should be washed in a solution of warm water and any mild, non-abrasive household detergent, rinsed with clean water and wiped dry. Should optical assembly become dirty on the inside, wipe refractor/lens and clean in above manner, replacing damaged gaskets as necessary.
- **DO NOT INSTALL DAMAGED PRODUCTS!** This luminaire has been properly packed so that no parts should have been damaged during transit. Inspect to confirm. Any part damaged or broken during or after assembly should be replaced.
- Recycle: For information on how to recycle LED electronic products, please visit [www.epa.gov](http://www.epa.gov).
- These instructions do not purport to cover all details or variations in equipment nor to provide every possible contingency to meet in connection with installation, operation, or maintenance. Should further information be desired or should particular problems arise which are not covered sufficiently for the purchaser's or owner's purposes, this matter should be referred to Acuity Brands Lighting, Inc.

**WARNING RISK OF ELECTRIC SHOCK**

- Disconnect or turn off power before installation or servicing.
- Verify that supply voltage is correct by comparing it with the luminaire label information.
- Make all electrical and grounded connections in accordance with the National Electrical Code (NEC) and any applicable local code requirements.
- All wiring connections should be capped with UL approved recognized wire connectors.

**CAUTION RISK OF INJURY**

- Wear gloves and safety glasses at all times when removing luminaire from carton, installing, servicing or performing maintenance.
- Avoid direct eye exposure to the light source while it is on.

**WARNING RISK OF BURN**

- Allow lamp/fixture to cool before handling. Do not touch enclosure or light source.
- Do not exceed maximum wattage marked on luminaire label.
- Follow all manufacturer's warnings, recommendations and restrictions for: driver type, burning position, mounting locations/methods, replacement and recycling.

**CAUTION RISK OF FIRE**

- Keep combustible and other materials that can burn, away from lamp/lens.
- Do not operate in close proximity to persons, combustible materials or substances affected by heat or drying.

**CAUTION: RISK OF PRODUCT DAMAGE**

- Never connect components under load.
- Do not mount or support these fixtures in a manner that can cut the outer jacket or damage wire insulation.
- Unless individual product specifications deem otherwise: Never connect an LED product to dimmer packs, occupancy sensors, timing devices, or other related control devices. LED fixtures must be powered directly off a switched circuit.
- Unless individual product specifications deem otherwise: Do not restrict fixture ventilation. Allow for some volume of airspace around fixture. Avoid covering LED fixtures with insulation, foam, or other material that will prevent convection or conduction cooling.
- Unless individual product specifications deem otherwise: Do not exceed fixtures maximum ambient temperature.
- Only use fixture in its intended location.
- LED products are Polarity Sensitive. Ensure proper Polarity before installation.
- Electrostatic Discharge (ESD): ESD can damage LED fixtures. Personal grounding equipment must be worn during all installation or servicing of the unit.
- Do not touch individual electrical components as this can cause ESD, shorten lamp life, or alter performance.
- Some components inside the fixture may not be serviceable. In the unlikely event your unit may require service, stop using the unit immediately and contact an ABL representative for assistance.
- Always read the fixtures complete installation instructions prior to installation for any additional fixture specific warnings.
- Verify that power distribution system has proper grounding. Lack of proper earth ground can lead to fixture failure and may void warranty.

All luminaires that contain electronic devices that generate frequencies above 9kHz from any component within the luminaire comply with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation

Failure to follow any of these instructions could void product warranties. For a complete listing of product Terms and Conditions, please visit [www.acuitybrands.com](http://www.acuitybrands.com).

Acuity Brands Lighting, Inc. assumes no responsibility for claims arising out of improper or careless installation or handling of its products.

**LEA Y RESPETE TODAS LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN GUARDE LAS INSTRUCCIONES Y DEVUÉLVASLAS AL PROPIETARIO DESPUÉS DE REALIZAR LA INSTALACIÓN**

- Para reducir el riesgo de muerte, lesiones personales o daño a la propiedad que pueda surgir de incendios, choques eléctricos, cortes, abrasiones, caída de partes y otros peligros lea todas las advertencias e instrucciones incluidas en la caja o su interior, además de las etiquetas del montaje.
- Antes de instalar, revisar o realizar el mantenimiento de rutina del equipo, siga estas precauciones generales.
- La instalación y el mantenimiento de las luminarias lo debe realizar un **electricista calificado autorizado**.
- El mantenimiento de las luminarias lo debe realizar una persona familiarizada con la fabricación y el funcionamiento de este producto así como con los peligros relacionados con este. Se recomienda realizar el mantenimiento regular de los montajes.
- Cada tanto será necesario limpiar la parte externa del refractor y de la lente. La frecuencia de la limpieza dependerá del nivel de polvo del ambiente y de la potencia de la luz mínima aceptable para el usuario. El refractor/lente se debe lavar con una solución de agua tibia y detergente de uso doméstico suave no abrasivo, enjuagar con agua limpia y secar. Si el montaje óptico se ensuciará por dentro, limpie el refractor o la lente como se indicó anteriormente; de ser necesario, reemplace las juntas dañadas.
- **NO INSTALE EL PRODUCTO SI ESTÁ DAÑADO** Este luminaire se embolsó adecuadamente de modo tal que las piezas no resulten dañadas durante su transporte. Inspeccione las partes con cuidado. Reemplace toda pieza que se dañe o rompa durante su montaje o posterior a este.
- Reciclado: Para obtener información sobre cómo reciclar productos electrónicos LED, visite [www.epa.gov](http://www.epa.gov).
- Estas instrucciones no pretenden cubrir todos los detalles o las variaciones de los equipos ni abarcar todas las posibles eventualidades relacionadas con la instalación, el funcionamiento o el mantenimiento. Si necesita más información o surgen problemas específicos que no están debidamente cubiertos en la información del producto, remítase a Acuity Brands Lighting, Inc.

**ADVERTENCIA: RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO**

- Desconecte o interrumpa la energía eléctrica antes de realizar la instalación o la reparación.
- Verifique que el voltaje de alimentación sea correcto; compárelo con la información de la etiqueta de la luminaria.
- Realice todas las conexiones eléctricas y a tierra en cumplimiento con el Código Eléctrico Nacional y de los requisitos del código local vigente.
- Todas las conexiones de cableado deben cubrirse con conectores para cable reconocidos y aprobados por UL.

**PRECAUCIÓN: RIESGO DE LESIONES**

- Use gafas y guantes de protección en todo momento al retirar la luminaria de la caja, al instalarla, repararla o realizar operaciones de mantenimiento.
- Una vez encendida la fuente de luz, evite la exposición directa con los ojos.

**ADVERTENCIA: RIESGO DE QUEMADURAS**

- Antes de manipular la lámpara o el montaje, déjelo enfriar. No toque la carcasa ni la fuente de iluminación.
- No supere el voltaje máximo señalado en la etiqueta de la luminaria.
- Respete todas las advertencias, recomendaciones y restricciones que proporciona el fabricante para: tipo de conductor, posición de funcionamiento, puntos o métodos de montaje, reemplazo y reciclado.

**PRECAUCIÓN: RIESGO DE INCENDIO**

- Mantenga lejos de la luminaria y de las lámparas o los lentes, los materiales combustibles y de otro tipo que se puedan incendiar.
- No las encienda cerca de personas, materiales combustibles o sustancias calientes o secas.

**PRECAUCIÓN: RIESGO DE DAÑO PARA EL PRODUCTO**

- Jamás conecte componentes bajo carga.
- No monte estos montajes de manera que puedan cortar el revestimiento exterior o dañar el aislamiento de los cables.
- A menos que las especificaciones del producto individual consideren lo contrario: Jamás conecte un producto LED directamente a un paquete de reducción de intensidad de la luz, sensores de ocupación, dispositivos de sincronización u otros dispositivos de control relacionados. Los montajes LED se deben apagar directamente de un circuito de interruptores.
- A menos que las especificaciones del producto individual consideren lo contrario: No restrinja la ventilación de las luminarias. Deje un poco de espacio alrededor del montaje. Evite cubrir los montajes LED con aislamiento, goma u otro material que evitará la convección o el enfriamiento de la conducción.
- A menos que las especificaciones del producto individual consideren lo contrario: No exceda la temperatura ambiente máxima de las luminarias.
- Use la luminaria únicamente en el lugar previsto.
- Los productos LED son sensibles a la polaridad. Asegure la correcta polaridad antes de la instalación.
- Descarga electrostática (DES): La DES puede dañar los montajes LED. Durante la instalación o reparación de la unidad se debe usar siempre equipo personal conectado a tierra.
- No toque componentes eléctricos individuales ya que esto puede causar DES, reducir la vida útil de la lámpara o alterar el funcionamiento.
- Es posible que algunos componentes dentro del montaje no se puedan reparar. En el caso improbable de que su unidad requiera reparación, deje de usar la unidad inmediatamente y comuníquese con un representante de ABL para obtener ayuda.
- Lea siempre las instrucciones completas de instalación de montaje antes de la instalación para verificar si hay advertencias específicas de montaje adicionales.
- Verifique que el sistema de distribución de alimentación tenga una conexión a tierra adecuada. La falta de una toma de tierra adecuada puede conducir a una falla de la luminaria y puede anular la garantía.

Todas las luminarias que contienen dispositivos eléctricos que generan frecuencias superiores a 9 kHz desde cualquier componente de la luminaria cumplen con la Parte 15 de las reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no puede ocasionar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso aquellas que pueden ocasionar un mal funcionamiento.

El incumplimiento de alguna de estas instrucciones puede anular la garantía del producto. Para obtener la lista completa de los términos y las condiciones respecto del producto, visite [www.acuitybrands.com](http://www.acuitybrands.com).

Acuity Brands Lighting, Inc. no se hace responsable por los reclamos que puedan surgir de la instalación o manipulación inadecuada o negligente de sus productos.

**LIRE ATTENTIVEMENT ET OBSERVER TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ CONSERVER CES DIRECTIVES ET LES REMETTRE AU PROPRIÉTAIRE APRÈS L'INSTALLATION**

- Pour réduire les risques de décès, blessures ou dommages matériels résultant d'un incendie, d'un choc électrique, de chutes de pièces, coupures, éraflures et autres dangers, veuillez lire tous les avertissements et toutes les directives fournis avec l'appareil, sur la boîte et les étiquettes.
- Avant l'installation, l'entretien ou la maintenance de cet équipement, veuillez prendre les précautions générales suivantes.
- L'installation et le service technique des luminaires doivent être effectués par un **électricien licencié qualifié**.
- L'entretien des luminaires doit être effectué par des personnes au courant de la construction et du fonctionnement des luminaires et des risques impliqués. Un programme d'entretien régulier est recommandé.
- À l'occasion, il sera nécessaire de nettoyer l'extérieur du réflecteur ou de la lentille. La fréquence de nettoyage dépendra du niveau de saleté ambiante et du flux lumineux minimal acceptable pour l'utilisateur. Le réflecteur et la lentille doivent être nettoyés à l'aide d'une solution d'eau tempérée et de tout détergent domestique doux, non abrasif, puis rincés à l'eau propre et essuyés. En cas de saleté à l'intérieur du bloc optique, essuyez le réflecteur ou la lentille, puis nettoyez comme indiqué ci-dessus et remplacez toute garniture d'éclaircie endommagée au besoin.
- **NE PAS INSTALLER UN PRODUIT ENDOMMAGÉ !** Ce luminaire a été emballé de manière à ce que les pièces ne subissent pas de dommages lors du transport. Veuillez inspecter et confirmer le bon état. Toute pièce endommagée ou brisée lors de l'assemblage ou après devrait être remplacée.
- Recyclage : pour accéder à l'information sur le recyclage des produits électroniques DEL, veuillez visiter [www.epa.gov](http://www.epa.gov).
- Ces directives n'entendent pas couvrir tous les détails, tous les modèles d'équipement, ni prévoir toute éventualité liée à l'installation, au fonctionnement ou à l'entretien de cet équipement. Pour toute autre information ou en cas d'un problème non résolu par le présent document, l'acheteur ou le propriétaire est prié de contacter Acuity Brands Lighting, Inc.

**AVERTISSEMENT RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE**

- Couper ou éteindre l'alimentation électrique avant l'installation ou l'entretien.
- Vérifier que la tension d'alimentation est adéquate en la comparant à l'information sur l'étiquette du luminaire.
- Effectuer toutes les connexions et la mise à la terre conformément au National Electrical Code (NEC) et aux exigences de tout autre code local applicable.
- Toutes les connexions doivent être protégées d'un capuchon de connexion homologué UL.

**MISE EN GARDE RISQUE DE BLESSURE**

- Porter des gants et des verres de sécurité en tout temps pour retirer le luminaire de la boîte, l'installation, l'entretien ou les travaux de maintenance.
- Éviter d'exposer directement les yeux à la source lumineuse lorsqu'allumée.

**AVERTISSEMENT RISQUE DE BRÛLURE**

- Permettre le refroidissement de la lampe et du luminaire avant la manipulation. Ne pas toucher au boîtier ou à la source lumineuse.
- Ne pas dépasser la puissance maximale indiquée sur l'étiquette du luminaire.
- Observer tous les avertissements, toutes les recommandations et toutes les restrictions du fabricant sur : le type de pilote, la position d'utilisation, l'emplacement et les méthodes de montage, le remplacement et le recyclage.

**MISE EN GARDE RISQUE D'INCENDIE**

- Éloigner toutes les matières combustibles ou inflammables de la lampe et de la lentille.
- Ne pas employer à proximité des personnes, des matières combustibles ou des substances sensibles à la chaleur ou la sécheresse.

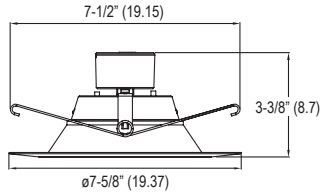
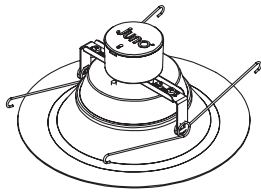
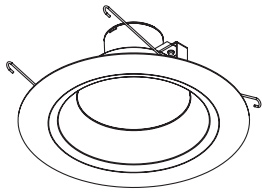
**MISE EN GARDE : RISQUE DE CAUSER DES DOMMAGES AU PRODUIT**

- Ne jamais connecter des composantes en charge.
- Ne pas monter ou supporter ces appareils d'une manière pouvant causer l'abrasion de la gaine externe ou endommager l'isolant des fils.
- Sauf si contraire aux spécifications du produit individuel : Ne jamais connecter directement un produit DEL sur un gradateur, un détecteur de présence, un temporisateur ni sur aucun autre appareil de contrôle de ce type. Les appareils DEL doivent être alimentés directement hors d'un circuit à interrupteur.
- Sauf en cas de spécifications contraires individuelles des produits : Ne pas limiter la ventilation du luminaire. Permettre un espace libre suffisant autour du luminaire. Éviter de couvrir les appareils DEL d'un matériau isolant, alvéolaire ou tout autre matériau empêchant le refroidissement de l'unité par convection ou conduction.
- Sauf en cas de spécifications contraires individuelles des produits : Ne pas dépasser la température ambiante maximale de service admissible.
- Utiliser le luminaire qu'il s'agit de polarité à cet effet.
- Les produits DEL sont sensibles à la polarité. S'assurer d'une polarité adéquate avant l'installation.
- Décharge électrostatique (DES) : Une DES peut endommager les appareils DEL. Un équipement de mise à la terre de protection individuelle doit être porté lors de l'installation ou l'entretien de l'unité.
- Ne pas toucher aux composantes électriques individuelles, car cela peut causer une DES, réduire la durée de vie de la lampe ou compromettre la performance de l'unité.
- Certains composants internes des luminaires peuvent ne pas être réparables. Dans le cas peu probable où l'appareil aurait besoin d'une réparation, immédiatement cesser de l'utiliser et faire appel à un représentant ABL.
- Avant de procéder au montage, toujours lire toutes les instructions de montage des luminaires pour connaître les autres avertissements qui leur sont propres.
- Vérifiez que le système de distribution électrique a une mise à la terre appropriée. Une mauvaise mise à la terre peut entraîner une défaillance du luminaire et annuler la garantie.

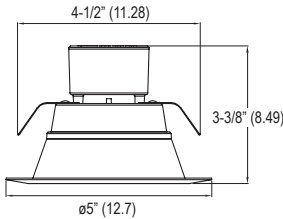
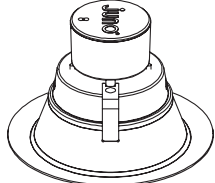
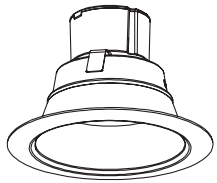
Tous les luminaires qui contiennent des dispositifs électroniques générant des fréquences supérieures à 9 kHz à partir d'un composant situé à l'intérieur du luminaire sont conformes à la section 15 des règles de la Commission fédérale des communications. Son fonctionnement doit respecter les deux conditions suivantes : (1) Ce dispositif ne doit générer aucune interférence préjudiciable (2) Ce dispositif doit accepter n'importe quelle interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement non souhaité.

Ne pas observer ces instructions pourrait annuler les garanties du produit. Pour une liste complète des conditions et modalités, veuillez visiter [www.acuitybrands.com](http://www.acuitybrands.com).

Acuity Brands Lighting, Inc. décline toute responsabilité pour les réclamations résultant d'une installation ou manipulation inadéquate ou négligente de ses produits.



JRD56 / JRD2P56



JRD4

## INSTALLATION INSTRUCTIONS

JRD56 / JRD2P56 & JRD4

Suitable for wet locations.

This device is not intended for use with emergency exits or emergency lighting.

**CAUTION** - shock and fire hazard. Do not use when enclosure is broken.

**WARNING** - risk of fire or electric shock. Installation of this retrofit assembly requires a person familiar with the construction and operation of the luminaire's electrical system and the hazards involved. If not qualified, do not attempt installation, contact a qualified electrician.

**WARNING** - risk of fire or electric shock. Install this kit only if the construction and features of the luminaire matches the construction and features shown in the photographs and/or drawings.

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

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

The retrofit kit is accepted as a component of a luminaire where the suitability of the combination shall be determined by authorities having jurisdiction.

5/6" 650 Lumens Integrated LED Retrofit Downlight, Models JRD56 RD DC 06LM 30K 90CRI 120 WWH M4, JRD56 RD DC 06LM 35K 90CRI 120 WWH M4, JRD56 RD DC 06LM 40K 90CRI 120 WWH M4, JRD2P56 RD DC 06LM 30K 90CRI 120 WWH, JRD56RD06LM30K90W4, JRD56RD06LM35K90W4, JRD56RD06LM40K90W4, & JRD2P5606LM30K90W6, Input 120V 60Hz, 10.5W

4" 650 Lumen Integrated LED Retrofit Downlight, Models JRD4 RD DC 06LM 30K 90CRI 120 WWH M4, JRD4 RD DC 06LM 35K 90CRI 120 WWH M4, JRD4RD06LM30K90W4, & JRD4RD06LM35K90W4, Input 120V 60Hz, 10.5W

Each unit carton contains 1ea LED module, 1ea E26 adapter, 1ea connector, and 1ea Replacement Marking Label (affixed to the retrofitted luminaire).

**REQUIRED TOOLS (not included):** safety glasses, Phillips screwdriver, and gloves.

**Step 1A: Torsion Spring Brackets (Model JRD56 / JRD2P56 Only)**

1. If necessary, remove ballast and ensure input power is 120V before installation.
2. Loosen (2) Torsion Bracket mounting screws on top of module (Figure 1) to adjust brackets and torsion springs to fit and align with either a 6" or 5" recess housing bracket-clips in ceiling.
3. Tighten Torsion Bracket mounting screws securely.

**Note:** The JRD56 / JRD2P56 module only installs with the torsions springs, no other mounting clips are provided.

**Step 1B: Retention Spring Clips (Model JRD4 Only)**

1. If necessary, remove ballast and ensure input power is 120V before installation.

**Note:** The JRD4 module only installs with the retention springs, no other mounting clips are provided.

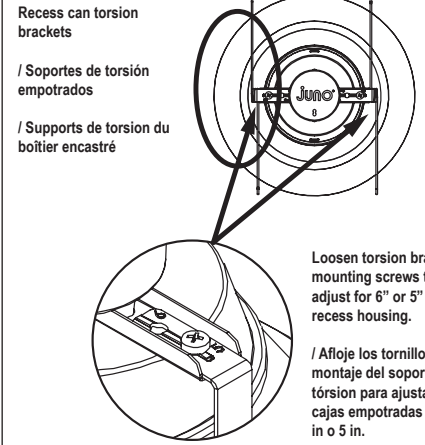
**Step 2: Determine Wiring Method (Select one wiring method)**

- A. E26 Socket Adapter (Figure 3):
  1. Screw E26 socket adapter into the base socket inside the housing.
  2. Plug the orange connector of E26 socket adapter into the LED module's mating orange connector. Or,
- B. LED Connector (Figure 4):
  1. Plug orange connector from the module into the mating orange connector in the recessed housing. -This type of connection complies with Title 24 (permanent LED installation).

**Note:** No Hardwire Connection Kit is supplied with module.

**Step 3: Installation of the Module into the Recessed Housing**

- A. Torsion springs (Model JRD56 / JRD2P56): Squeeze each torsion spring together and seat them inside the housing torsion brackets. Release springs, and gently push module into housing until flush with ceiling.



Loosen torsion bracket mounting screws to adjust for 6" or 5" recess housing.

/ Afloje los tornillos de montaje del soporte de torsión para ajustarlo a cajas empotradas de 6 in o 5 in.

/ Desserrez les vis de montage du support de torsion afin d'ajuster les boîtier encastrés a 6 po ou 5 po.

Figure 1 / Figura 1

- B. Spring retention clips (Model JRD4): Center the LED module in the housing opening and gently push the module up into the housing evenly on all sides until flush with ceiling.

**NOTE:**

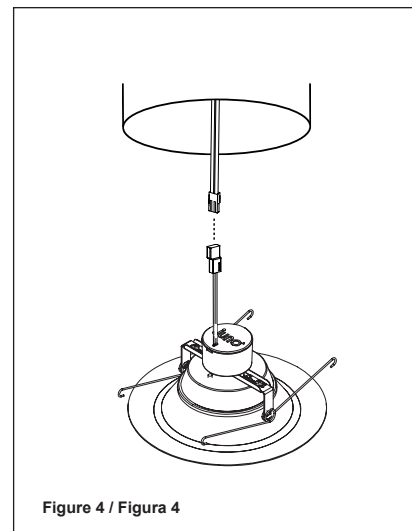
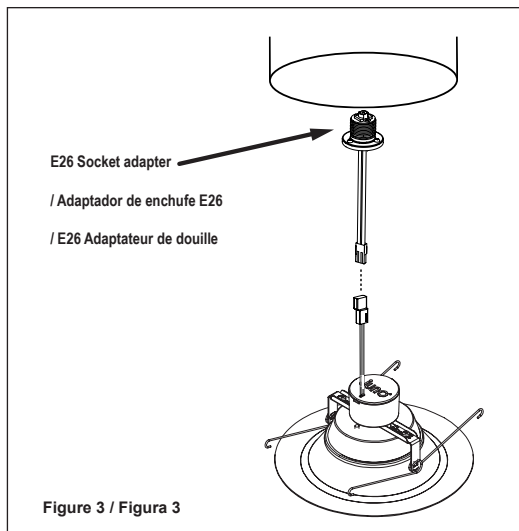
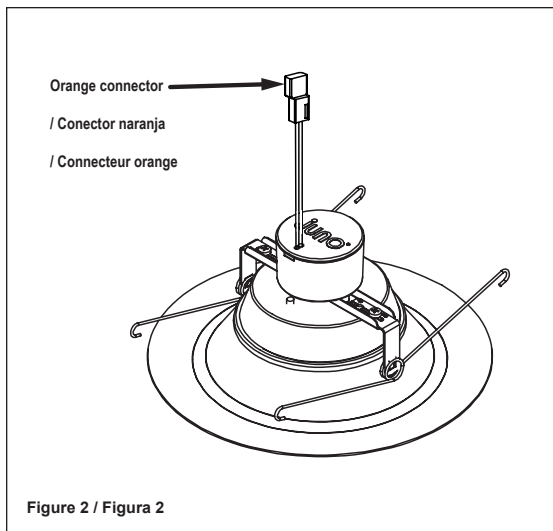
- Align the two retention clips with the recessed housing avoiding interference with anything protruding from the housing walls.
- For removal of a recessed LED module with retention clips, pull down and rotate back and forth until free.

**RECOMMENDED DIMMING SWITCHES:** The LED Modules are compatible with several standard residential dimmers. A list of recommended dimmers can be found at [www.acuitybrands.com/brands/lighting/juno](http://www.acuitybrands.com/brands/lighting/juno), keyword search JRD56, JRD2P56, or JRD4. Exclusion from the list does not mean a dimmer will not work in conjunction with your LED module. Consult with your dimmer manufacturer regarding compatibility with LED modules/lamps.

**RECESSED CAN COMPATIBILITY:** Juno's JRD56 / JRD2P56 modules are tested to fit in a minimum enclosure of 5.5" diameter by 5.9" height, with a maximum flange diameter of 7.5". Juno's JRD4 modules are tested to fit in a minimum enclosure of 4" diameter by 5.9" height, with a maximum flange diameter of 5.25". For a list of compatible housings go to [www.acuitybrands.com/brands/lighting/juno](http://www.acuitybrands.com/brands/lighting/juno), keyword search JRD56, JRD2P56, or JRD4.

**LISTINGS:** ETL certified to US and Canadian safety standards; Energy Star qualified; California Title 24 compliant; wet location listed; and WSEC ASTEM E283 for Air-Tight rated with IC housings. JRD56 / JRD2P56 minimum lamp compartment 5.5 inches (140 mm) diameters by 5.9 inches (150 mm) tall or minimum lamp compartment 140 in<sup>3</sup> (2155cm<sup>3</sup>). JRD4 minimum lamp compartment 4 inches (102 mm) diameters by 5.9 inches (150 mm) tall or minimum lamp compartment 74 in<sup>3</sup> (1225 cm<sup>3</sup>). Use only in open luminaires. Suitable for Type IC or Type Non-IC luminaires. The retrofit kit is accepted as a component of a luminaires where the suitability of the combination shall be determined by ETL or authorities having jurisdiction.

**5-YEAR LIMITED WARRANTY:** Failure to follow any of these instructions could void product warranties. For a complete listing of product Terms and Conditions, please visit [www.acuitybrands.com/brands/lighting/juno](http://www.acuitybrands.com/brands/lighting/juno). Acuity Brands Lighting, Inc. assumes no responsibilities for claims arising out of improper or careless installation or handling of its products.



## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

JRD56 / JRD2P56 y JRD4

Apto para lugares húmedos.

Este dispositivo no está diseñado para uso con salidas de emergencia o no para la iluminación de emergencia.

**PRECAUCIÓN** - choque y peligro de incendio, no utilice cuando la caja está quebrado.

**ADVERTENCIA** - riesgo de incendio o descarga eléctrica. Luminarias de cableado, fuente de alimentación, u otras partes eléctricas pueden resultar dañados cuando perforación para la instalación de hardware asamblea retrofit. Controlar el cableado y componentes para daños.

**ADVERTENCIA** - riesgo de incendio o descarga eléctrica. Instalación de esta asamblea retrofit requiere una persona familiar con la construcción y operación de sistema eléctrico del aparato y el peligro de involucrados. si no está calificado, no trate de instalación. pida a un electricista.

**ADVERTENCIA** - riesgo de incendio o descarga eléctrica. Instalar este kit solo en los aparatos que tiene las características de construcción y dimensiones muestra en las fotografías y / o planos.

No haga o alterar los agujeros de puertas abiertas en una caja de cableado o componentes eléctricos durante la instalación kit.

**ADVERTENCIA** - para evitar daños cableado o abrasión, no exponer el cableado de bordes de chapa u otros objetos punzantes.

El kit se acepta como componente de un aparato donde la conveniencia de la combinación será determinado por csa o autoridades competente.

5"y 6" Módulo Matte White LED, Modelo JRD56 RD DC 06LM 30K 90CRI 120 WWH M4, JRD56 RD DC 06LM 35K 90CRI 120 WWH M4, JRD56 RD DC 06LM 40K 90CRI 120 WWH M4, JRD2P56 RD DC 06LM 30K 90CRI 120 WWH, JRD56RD06LM30K90W4, JRD56RD06LM35K90W4, JRD56RD06LM40K90W4, y JRD2P5606LM30K90W6, 60Hz 120V de entrada, 10.5W

4" Módulo Matte White LED, Modelo JRD4 RD DC 06LM 30K 90CRI 120 WWH M4, JRD4 RD DC 06LM 35K 90CRI 120 WWH M4, JRD4RD06LM30K90W4, y JRD4RD06LM35K90W4, 60Hz 120V de entrada, 10.5W

Cada caja unidad contiene módulo 1ea LED, adaptador E26 1ea, conector 1ea y 1ea reemplazo Marcado Label (fijada a la luminaria modernizado).

**Herramientas necesarias (no se incluyen):** gafas de seguridad, destornillador Phillips, y guantes.

**Paso 1A: Soportes de resorte de torsión** (Modelo JRD56 / JRD2P56)

1. Si necesario : Quitar el lastre y asegurar la potencia de entrada es da 120 V antes de la instalación.
2. Afloje los (2) tornillos de montaje del soporte de torsión en la parte superior del módulo (Figura 1) para ajustar los soportes y los resortes de torsión para adaptarlos y alinearlos con los sujetadores de soporte de la caja empotrada de 6 in o 5 in en el techo. Ajuste los tornillos de montaje del soporte de torsión.

**Nota:** El módulo led JRD56 / JRD2P56 solo se instala con resortes de torsión. No se suministran otros sujetadores de montaje.

**Paso 1B: Pinzas de resorte de retención** (Modelo 4JRD4)

1. Si necesario : Quitar el lastre y asegurar la potencia de entrada es da 120 V antes de la instalación.

**Nota:** El módulo led JRD4 solo se instala con resortes de retención. No se suministra otros sujetadores de montaje.

**Paso 2: Determine el método de cableado** (seleccione un método de cableado)

- A. Adaptador de enchufe E26 (Figura 3):
  1. Enrosque el adaptador de enchufe E26 en el portalámparas de base dentro de la caja.
  2. Enchufe el conector naranja del adaptador de enchufe E26 en el conector naranja de acople del módulo led. O,
- B. Conector led (Figura 4):
  1. Enchufe el conector naranja del módulo en el conector naranja de acople en la caja empotrada. -Este tipo de conexión cumple con el Título 24 (instalación permanente de led).

**Nota:** El módulo no incluye juego de conexión de cableado.

**Paso 3: Instalación del módulo en la caja empotrada**

- A. Resortes de torsión (Modelo JRD56 / JRD2P56): Comprima cada resorte de torsión junto y asíntelos dentro de los soportes de torsión de la caja. Libere los resortes y empuje suavemente el módulo en la caja que quede a nivel del techo.
- B. Sujetadores de retención de resorte (Modelo JRD4): Centre el módulo led en la abertura de la caja y empuje suavemente el módulo hacia arriba en la caja de manera uniforme sobre todos los lados hasta que quede nivelado con el techo.

**NOTA:**

- Alinee los dos sujetadores de retención con la caja empotrada, evitando obstruir con algún objeto que sobresalga en las paredes de la caja.
- Para retirar un módulo led empotrado con sujetadores de retención, tire hacia abajo y gire hacia adelante y hacia atrás hasta que se libere.

## REDUCTORES DE INTENSIDAD DE LUZ

**RECOMENDADOS:** Los módulos led son compatibles con varios reductores de alumbrado estándares de uso residencial. Puede encontrar una lista de reductores de alumbrado recomendados en [www.acuitybrands.com/brands/lighting/juno](http://www.acuitybrands.com/brands/lighting/juno) e ingrese la palabra clave de búsqueda JRD56, JRD2P56, o JRD4. Si no se encuentran en la lista, esto no significa que un reductor de alumbrado no funcionará con su módulo led. Consulte al fabricante del reductor de alumbrado sobre la compatibilidad con los módulos/lámparas led.

**COMPATIBILIDAD DE LA CARCASA EMPOTRADA:** Los módulos led de JRD56 / JRD2P56 de Juno son sometidos a prueba para adaptarse a una caja de mínimo 5,5 in de diámetro por 5,9 in de altura, con un diámetro de base máximo de 7,5 in. Los módulos led de JRD4 de Juno son sometidos a prueba para adaptarse a una caja de mínimo 4 in de diámetro por 5,9 in de altura, con un diámetro de base máximo de 5,25 in. Para acceder a la lista de cajas compatibles: ingrese a [www.acuitybrands.com/brands/lighting/juno](http://www.acuitybrands.com/brands/lighting/juno) y escriba la palabra clave de búsqueda JRD56, JRD2P56, o JRD4.

**LISTADOS:** ETL certificado por los estándares de seguridad canadienses y de EE. UU.; certificación Energy Star; conforme al Título 24 de California; protegido para lugares húmedos; y WSEC ASTEM E283 para uso hermético clasificado para construcciones con IC (techo con aislamiento). RD56 / JRD2P56 compartimiento de la lámpara mínimo de 5,5 in (140 mm) de diámetro por 5,9 in (150 mm) de altura o compartimiento de lámpara mínimo de 140 in<sup>3</sup> (2155 cm<sup>3</sup>). JRD4 compartimiento de la lámpara mínimo de 4 in (102 mm) de diámetro por 5,9 in (150 mm) de altura o compartimiento de lámpara mínimo de 74 in<sup>3</sup> (1225 cm<sup>3</sup>). Use solo en luminarias abiertas. Apropiado para luminarias tipo ic o tipo sin ic. El juego de readaptación es aceptado como un componente de una luminaria donde la idoneidad de la combinación debe ser determinada por ETL o las autoridades que tengan jurisdicción

**GARANTÍA LIMITADA POR 5 AÑOS:** El incumplimiento de alguna de estas instrucciones puede anular la garantía del producto. Para obtener una lista completa de los Términos y Condiciones del producto, visite [www.acuitybrands.com/brands/lighting/juno](http://www.acuitybrands.com/brands/lighting/juno). Acuity Brands Lighting, Inc. no se hace responsable de los reclamos que puedan surgir por la instalación o la manipulación inadecuada o negligente de sus productos.



## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

JRD56 / JRD2P56 et JRD4

Apte pour les endroits humides.

Cet appareil n'est pas conçu pour une utilisation avec les issues de secours ou pas pur éclairage.

**ATTENTION - choc et d'incendie, ne pas utiliser une enceinte est cassé.**

**AVERTISSEMENT - risque d'incendie ou de choc électrique. Installation de ce montage de rattrapage exige une personne familière avec la construction et exploitation du système électrique luminaire et de la risques liés. Ne qualifie pas, ne pas essayer d'installation. Contactez un électricien qualifié.**

**AVERTISSEMENT - risque d'incendie ou de choc électrique. Installer ce kit seulement dans les luminaires qui a le caractéristiques de dimensions le montrent les photographies et / ou dessins.**

**Ne pas faire ou modifier des trous de chasse dans une enceinte de câblage ou de composants électriques pendant kit installation.**

**AVERTISSEMENT - pour éviter d'endommager câblage ou à l'abrasion, ne pas exposer le câblage à bords de toile ou autres objets tranchants.**

Let kit de rattrapage est acceptée comme une composante d'un luminaire où la pertinence de la combinaison sera déterminée par la csa ou autorités ayant juridiction.

5"et 6" Matte White module LED, Modèle JRD56 RD DC 06LM 30K 90CRI 120 WWH M4, JRD56 RD DC 06LM 35K 90CRI 120 WWH M4, JRD56 RD DC 06LM 40K 90CRI 120 WWH M4, JRD2P56 RD DC 06LM 30K 90CRI 120 WWH, JRD56RD06LM30K90W4, JRD56RD06LM35K90W4, JRD56RD06LM40K90W4, et JRD2P5606LM30K90W6, 120V d'entrée 60Hz, 10.5W.

4" Matte White module LED, Modèle JRD4 RD DC 06LM 30K 90CRI 120 WWH M4 JRD4 RD DC 06LM 35K 90CRI 120 WWH M4, JRD4RD06LM30K90W4, et JRD4RD06LM35K90W4, 120V d'entrée 60Hz, 10.5W.

Chaque boîte unitaire contient module de 1ea LED, 1ea E26 adapteur, connecteur 1ea et 1ea remplacement Etiquette (apposée sur le luminaire modernisé).

Outils nécessaires (non inclus): lunettes de sécurité, tournevis Phillips, et des gants.

### Étape 1A: Supports de ressort de torsion (Modèle JRD56 / JRD2P56)

1. Si nécessaire : Retirer le ballast et d'assurer la puissance d'entrée est de 120 V avant l'installation.
2. Desserrer les vis de fixation (2) du support de torsion sur le dessus du module (Figure 1) pour régler les supports et les ressorts de torsion afin qu'ils s'adaptent et s'alignent avec les pinces de supports du boîtier encastré de 5 ou 6 po.
3. Serrer fermement les vis de fixation du support de torsion.

**Remarque:** Le module DEL JRD56 / JRD2P56 s'installe uniquement avec les ressorts de torsion, aucunes autres pinces de fixation ne sont fournies.

### Étape 1B: Pinces de ressort de retenue (Modèle JRD4)

1. Si nécessaire : Retirer le ballast et d'assurer la puissance d'entrée est de 120 V avant l'installation.

**Remarque:** Le module DEL JRD4 s'installe uniquement avec les ressorts de retenue, aucunes autres pinces de fixation ne sont fournies.

### Étape 2 : Déterminer la méthode de câblage (Sélectionner une méthode de câblage)

- A. E26 Adaptateur de douille (Figure 3):
1. Visser l'adaptateur de douille E26 dans la douille de la base à l'intérieur du boîtier.
  2. Brancher le connecteur orange de l'adaptateur de douille E26 dans le connecteur orange compatible du module DEL. ou,
- B. Connecteur LED (Figure 4):
1. Brancher le connecteur orange du module dans le connecteur orange compatible du boîtier encastré.  
- Ce type de connexion est conforme avec l'appellation 24 (installation permanente de LED).

**Remarque:** Aucun kit de connexion de câblage fixe n'est fourni avec le module.

### Étape 3 : Installation du module dans le boîtier encastré

- A. Ressorts de torsion (Modèle JRD56 / JRD2P56): Pincer ensemble chaque ressort de torsion et les loger à l'intérieur des supports de torsion du boîtier. Relâcher les ressorts et pousser délicatement le module dans le boîtier jusqu'à ce qu'il affleure le plafond.
- B. Pinces de retenue de ressort (Modèle JRD4): Centrer le module DEL dans l'ouverture du boîtier et pousser délicatement le module dans le boîtier uniformément sur tous les côtés jusqu'à ce qu'il affleure le plafond.

### REMARQUE:

- Aligner les deux pinces de retenue avec le boîtier encastré en évitant les interférences avec tout ce qui dépasse des parois du boîtier.
- Pour le retrait d'un module DEL encastré avec des pinces de retenue, tirer sur le module et le faire pivoter de l'avant vers l'arrière jusqu'à ce qu'il sorte.

**GRADATEURS RECOMMANDÉS:** Les modules DEL sont compatibles avec une multitude de gradateurs résidentiels. Vous trouverez une liste de gradateurs recommandés sur [www.acuitybrands.com/brands/lighting/juno](http://www.acuitybrands.com/brands/lighting/juno), mot-clé de recherche : JRD56, JRD2P56 ou JRD4. Un gradateur non présent dans la liste ne signifie pas que celui-ci ne fonctionne pas avec votre module DEL. Consulter votre fabricant de gradateur concernant la compatibilité avec les modules/lampes DEL.

**COMPATIBILITÉ DU BOÎTIER ENCASTRÉ:** Les modules DEL de JRD56 / JRD2P56 de Juno sont testés pour s'ajuster dans une ouverture minimale de 5,5 po de diamètre x 5,9 po de hauteur, avec un diamètre de rebord maximal de 7,5 po. Les modules DEL de JRD4 de Juno sont testés pour s'ajuster dans une ouverture minimale de 4 po de diamètre x 5,9 po de hauteur, avec un diamètre de rebord maximal de 5,25 po. Pour obtenir la liste des boîtiers compatibles, aller à [www.acuitybrands.com/brands/lighting/juno](http://www.acuitybrands.com/brands/lighting/juno), mot-clé de recherche : JRD56, JRD2P56 ou JRD4.

**HOMOLOGATION:** Certifié ETL pour les normes de sécurité aux États-Unis et au Canada; qualifié Energy Star; conforme aux exigences de la Californie, titre 24; répertorié pour emplacements humides; et WSEC ASTEM E283 comme étanche à l'air avec les boîtiers de type CI. JRD56 / JRD2P56 taille minimum du compartiment de la lampe : 140 mm (5,5 po) de diamètre par 150 mm (5,9 po) de hauteur ou un volume minimum de 2155 cm<sup>3</sup> (140 in<sup>3</sup>). JRD4 taille minimum du compartiment de la lampe : 102 mm (4 po) de diamètre par 150 mm (5,9 po) de hauteur ou un volume minimum de 1225 cm<sup>3</sup> (74 in<sup>3</sup>). À utiliser uniquement avec les luminaires ouverts. Compatible avec les luminaires de types « CI » et « non CI ». Le nécessaire de modifications est considéré comme un composant d'un luminaire pourvu que la pertinence de la combinaison soit confirmée par la ETL ou les autorités compétentes.

**GARANTIE LIMITÉE DE 5 ANS:** Le non-respect de ces instructions peut annuler les garanties du produit. Pour consulter la liste complète des conditions d'utilisation du produit, consulter le site [www.acuitybrands.com/brands/lighting/juno](http://www.acuitybrands.com/brands/lighting/juno). Acuity Brands Lighting, Inc. décline toute responsabilité en cas de montage ou de manipulation incorrecte ou imprudente de ses produits.