

## 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 PRODUCT!** 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.
- Never connect an LED product to an unapproved dimmer pack. Contact ABL directly for any dimmers not specifically recommended for the product.
- Unless individual product specifications deem otherwise: 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: Maximum ambient temperature is 90°C. Do not operate fixture at temperatures higher than this.
- Unless individual product specifications deem otherwise: Never mount in places where fixture will be exposed to rain, high humidity, extreme temperature changes or restricted ventilation.
- 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.
- There are no user serviceable parts inside the unit. Do not rewire, reconfigure, or modify the unit or attempt any repairs yourself. Additionally, field replacement of the LED assembly or lamps is not allowed by UL standards at this time. In the unlikely event your unit may require service, stop using the unit immediately and contact an ABL representative.

All luminaires that contain electronic devices that generate frequencies above 9kHz from any component within the luminaire comply with one of the following 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.

This device complies with Part 18 of the FCC Rules but may cause interference with cordless and cell phones, radios, televisions, and other electronic devices. To correct the problem move the device away from the luminaire or plug into a different outlet. This product may cause interference to radio equipment and should not be installed near maritime safety communications equipment or other critical navigation or communications equipment operating between 0.45-30MHz.

**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).**

### OUR BRANDS

**Indoor/Outdoor:** Lithonia Lighting, Carandini, Holophane, RELOC

**Indoor Lighting:** Gotham, Mark Architectural Lighting, Peerless, Renaissance Lighting, Winona Lighting

**Outdoor Lighting:** American Electric Lighting, Antique Street Lamps, Hydrel, Tersen

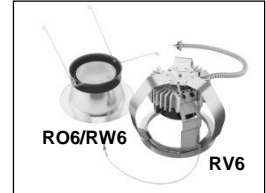
**Controls:** DARK TO LIGHT, Lighting Control & Design, ROAM, Sensor Switch, Synergy

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

ABL LED General Warnings, Form No. 503.203  
© 2010 Acuity Brands Lighting, Inc. All rights reserved. 12/01/10

**Prior to installing the fixture, disconnect ALL power supplies to the unit. TYPE NON-IC INSTALLATION ONLY: No insulation may be placed over the top of/or within 3" (76mm) of the fixture. Do not make or alter any open holes in an enclosure of wiring or electrical components during kit installation.**

RV6 is suitable for installation in mounting frames with minimum 5.75" (146 mm) and maximum 6.875" (175 mm) aperture. The complete remodel fixture is accepted as a component of a luminaire where the suitability of the combination shall be determined by CSA or authorities have jurisdiction. The contents of the remodel fixture include: RV6 (LED remodel frame) and RO6/RW6 (reflector).



1. Remove existing lamp and reflector from socket cup assembly and return assembly to the plenum space. Open junction box door and disconnect the existing power connections. Remove reflector retention clips or yoke.
2. Hang RV6 retrofit assembly to existing frame by safety cable (see Figure 1) and snap flexible conduit into an open hole in the junction box (see Figure 2). Make 2 wiring connections bypassing any thermal protection device and re-install junction box door.



Figure 1



Figure 2

3. With both hands, grasp the vertical supports compressing two of the springs with your thumbs (see Figure 3). Insert the fixture assembly as far into the frame aperture as possible.
4. Then push upward to allow fixture to settle into frame opening (see Figure 4). Push fixture up until flush with ceiling.



Figure 3



Figure 4



Figure 5

5. To install finishing trim, Attach safety bead chain (from housing) to bead chain receptacle on finishing trim (see Figure 5).
6. Push the trim up into the housing opening (see Figure 6).



Figure 6

**PATENTS PENDING**

## LIRE ATTENTIVEMENT ET OBSERVER TOUTES LES CONSIGNES DE S CURIT CONSERVER CES DIRECTIVES ET LES REMETTRE AU PROPRI TAIRE APR S L'INSTALLATION

- Pour r duire les risques de d c s, blessures ou dommages mat riels r sultant d'un incendie, d'un choc lectrique, de chutes de pi ces, coupures, raflures et autres dangers, veuillez lire tous les avertissements et toutes les directives fournis avec l'appareil, sur la bo te et les tiquettes.
- Avant l'installation, l'entretien ou la maintenance de cet quipement, veuillez prendre les pr cautions g n rales suivantes.
- L'installation et le service technique des luminaires doivent tre effectu s par un **lectricien licenci qualifi**.
- L'entretien des luminaires doit tre effectu par des personnes au courant de la construction et du fonctionnement des luminaires et des risques impliqu s. Un programme d'entretien r gulier est recommand .
- l'occasion, il sera n cessaire de nettoyer l'ext rieur du r fracteur ou de la lentille. La fr quence de nettoyage d pendra du niveau de salet ambiant et du flux lumineux minimal acceptable pour l'utilisateur. Le r fracteur et la lentille doivent tre nettoyy s l'aide d'une solution d'eau temp r e et de tout d tergent domestique doux, non abrasif, puis rinc s l'eau propre et essuy s. En cas de salet l'int rieur du bloc optique, essuyer le r fracteur ou la lentille, puis nettoyer comme indiqu ci-dessus et remplacer toute garniture d' tanch it endommag e au besoin.
- **NE PAS INSTALLER UN PRODUIT ENDOMMAG I** Ce luminaire a t emball de mani re ce que les pi ces ne subissent pas de dommages lors du transport. Veuillez inspecter et confirmer le bon tat. Toute pi ce endommag e ou bris e lors de l'assemblage ou apr s devrait tre remplac e.
- Recyclage : pour acc der l'information sur le recyclage des produits lectroniques DEL, veuillez visiter [www.epa.gov](http://www.epa.gov).
- Ces directives n'entendent pas couvrir tous les d tails, tous les mod les d' quipement, ni pr voir toute ventualit li e l'installation, au fonctionnement ou l'entretien de cet quipement. Pour toute autre information ou en cas d'un probl me non r solu par le pr sent document, l'acheteur ou le propri taire est pri de contacter Acuity Brands Lighting, Inc.



### AVERTISSEMENT RISQUE DE CHOC LECTRIQUE

- Couper ou teindre l'alimentation lectrique avant l'installation ou l'entretien.
- V rifier que la tension d'alimentation est ad quate en la comparant l'information sur l' tiquette du luminaire.
- Effectuer toutes les connexions et la mise la terre conform ment au National Electrical Code (NEC) et aux exigences de tout autre code local applicable.
- Toutes les connexions doivent tre prot g es d'un capuchon de connexion homologu UL.



### MISE EN GARDE RISQUE DE BLESSURE

- Porter des gants et des verres de s curit en tout temps pour retirer le luminaire de la bo te, l'installation, l'entretien ou les travaux de maintenance.
- viter d'exposer directement les yeux la source lumineuse lorsqu'allume.



### AVERTISSEMENT RISQUE DE BR LURE

- Permettre le refroidissement de la lampe et du luminaire avant la manipulation. Ne pas toucher au bo tier ou la source lumineuse.
- Ne pas d passer la puissance maximale indiqu e sur l' tiquette 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 m thodes de montage, le remplacement et le recyclage.



### MISE EN GARDE RISQUE D'INCENDIE

- loigner toutes les mati res combustibles ou inflammables de la lampe et de la lentille.
- Ne pas employer proximit des personnes, des mati res combustibles ou des substances sensibles la chaleur ou la s cheresse.



### 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 mani re pouvant causer l'abrasion de la gaine externe ou endommager l'isolant des fils.
- Ne jamais connecter un produit DEL un dispositif de gradation non approuv . Veuillez contacter ABL directement pour v rifier la compatibilit d'un gradateur non recommand pr cis ment pour le produit.
- Sauf en cas de sp cifications contraires individuelles des produits : Permettre un espace libre suffisant autour du luminaire. viter de couvrir les appareils DEL d'un mat riau isolant, alv olaire ou tout autre mat riau emp chant le refroidissement de l'unit par convection ou conduction.
- Sauf en cas de sp cifications contraires individuelles des produits : La temp rature ambiante maximale est 90 °C. Ne pas employer le luminaire une temp rature plus lev e.
- Sauf en cas de sp cifications contraires individuelles des produits : Ne pas monter le luminaire o il sera expos la pluie, l'humidit lev e, les changements de temp rature extr mes ou une a ration limit e.
- Les produits DEL sont sensibles la polarit . S'assurer d'une polarit ad quate avant l'installation.
- D charge lectrostatique (DES) : Une DES peut endommager les appareils DEL. Un quipement de mise la terre de protection individuelle doit tre port lors de l'installation ou l'entretien de l'unit .
- Ne pas toucher aux composantes lectriques individuelles, car cela peut causer une DES, r duire la dur e de vie de la lampe ou compromettre la performance de l'unit .
- Aucune pi ce ne doit tre r par e par l'utilisateur. Ne pas rec bler, reconfigurer, modifier ou r parer l'unit . De plus, le remplacement sur place du groupe DEL ou des lampes n'est pas permis par UL pour le moment. Dans le cas peu probable o l'unit exige un service technique, cesser de l'utiliser et contacter le repr sentant ABL.

Tous les luminaires comportant des dispositifs lectroniques metteurs de fr quences sup rieures 9 kHz de toute composante du luminaire se conforment l'une des r gles de la FCC, Section 15. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- (1) Ce dispositif ne peut causer de perturbations nuisibles.
- (2) Ce dispositif peut accepter toute perturbation re ue, notamment les perturbations pouvant causer un fonctionnement ind sirable.

Ce dispositif est conforme la Section 18 des r gles de la FCC, mais peut causer de l'interf rence avec les t l phones sans fil ou cellulaires, radios, t l viseurs et autres dispositifs lectroniques. Pour corriger un probl me, loigner le dispositif du luminaire ou le brancher dans une autre prise de courant.

Ce produit peut causer de l'interf rence l' quipement radio, ne pas l'installer proxim it de l' quipement de communications de la s curit maritime ou tout autre quipement critique de navigation ou de communications fonctionnant entre 0,45 et 30 MHz.

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

### NOS MARQUES

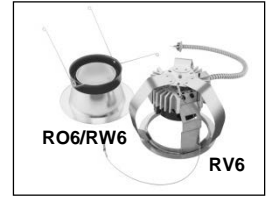
**Int rieur/Ext rieur:** Lithonia Lighting, Carandini, Holophane, RELOC  
**clairage int rieur:** Gotham, Mark Architectural Lighting, Peerless, Renaissance Lighting, Winona Lighting  
**clairage ext rieur:** American Electric Lighting, Antique Street Lamps, Hydrel, Tersen  
**Commandes d' clairage:** DARK TO LIGHT, Lighting Control & Design, ROAM, Sensor Switch, Synergy

**Acuity Brands Lighting, Inc. d cline toute responsabilit pour les r clamations r sultant d'une installation ou manipulation inad quate ou n gligente de ses produits. Avertissements g n raux de ABL sur les produits DEL, pub. no 503.203**  
Lithonia Downlighting / Part No. CJ5201106 Rev. A  
One Lithonia Way / Conyers, GA 30012, ©20011 Acuity Brands Lighting, Inc., 12/11  
800-315-4935 / [www.lithonia.com](http://www.lithonia.com)



**Avant d'installer le dispositif, couper TOUTE alimentation électrique à l'unité. INSTALLATION DE TYPE NON CI UNIQUEMENT : aucun matériau isolant ne doit être placé sur la partie supérieure du luminaire ou à une distance inférieure à 76 mm (3 po) de celui-ci. Ne faire aucun trou dans le boîtier de câblage ou dans les composants électriques pendant l'installation du kit, et ne pas altérer les trous existants.**

RV6 peut être installé sur des cadres de montage dont l'ouverture minimum est de 146 mm (5,75 po) et l'ouverture maximum de 175 mm (6,875 po). Le nécessaire de modifications est considéré comme un composant d'un luminaire pourvu que la pertinence de la combinaison soit confirmée par la CSA ou les autorités compétentes. Le nécessaire de modifications contient les éléments suivants : RV6 (cadre de modification pour DEL) et RO6/RW6 (réflecteur).



1. Enlever la lampe et le réflecteur existants du boîtier de douille et remettre l'ensemble vers l'espace. Ouvrir la trappe du boîtier de jonction et débrancher les connexions électriques existantes. Retirer les attaches de retenue ou la culasse.
2. Suspendre l'ensemble de mise à niveau RV6 au cadre à l'aide d'un câble de sécurité (voir Figure 1) et emboîter le conduit du flexible dans un trou ouvert du boîtier de jonction (voir Figure 2). Si le boîtier est équipé d'un dispositif de protection thermique, effectuer deux branchements pour le contourner et réinstaller le boîtier de jonction.



Figure 1



Figure 2

3. Avec les deux mains, saisir les supports verticaux en comprimant les deux ressorts avec les pouces (voir Figure 3). Insérer l'ensemble du dispositif aussi loin que possible dans l'ouverture du cadre.
4. Puis pousser vers le haut pour permettre au dispositif de glisser dans l'ouverture du cadre (voir Figure 4). Remonter le dispositif jusqu'à ce qu'il affleure le plafond.



Figure 3



Figure 4



Figure 5

5. Pour installer la garniture de finition, attacher la chaînette de sécurité (du boîtier) au logement de la chaînette sur la garniture de finition (voir Figure 5).
6. Pousser la garniture vers le haut dans l'ouverture du boîtier (voir Figure 6).



Figure 6

**EN ATTENTE DE BREVET**

