

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.
- 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.



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 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.



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.

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

INSTALLATION INSTRUCTIONS

EVO R

Retro-fit

Upon receipt, thoroughly inspect for any freight damage which should be brought to the attention of the delivery carrier. Compare the catalog description listed on the packing slip with the label on the carton to ensure you have received the correct merchandise.



IMPORTANT SAFETY INFORMATION

For Your Protection, Read Carefully

WARNING: RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK. DO NOT ALTER, RELOCATE, OR REMOVE WIRING, LAMP HOLDERS, POWER SUPPLY, OR ANY OTHER ELECTRICAL COMPONENT.

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 HAZARD INVOLVED. IF NOT QUALIFIED, DO NOT ATTEMPT INSTALLATION. CONTACT A QUALIFIED ELECTRICIAN.

WARNING: RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK. INSTALL THIS KIT ONLY IN THE LUMINAIRES THAT HAS THE CONSTRUCTION FEATURES AND DIMENSIONS 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.

RETROFIT KIT SHALL BE INSTALLED ONLY IN THE INTENDED MANNER AND LOCATION.

SUITABLE FOR WET LOCATIONS COVERED CEILING MOUNT ONLY.

SUITABLE FOR TYPE NON-IC LUMINAIRES.

SUITABLE FOR USE IN ENCLOSED RECESSED LUMINAIRES.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Retrofit assembly components:

1. Wiring compartment with LED driver attached and LED light engine connected with flex.
2. Trim retaining springs and brackets.

Direct LED downlighting retrofit kit instructions:

To retrofit the fixture using this product, customers must have Gotham housings (GRSF, GRSH, GRS, AFV or LGFV) as shown in Figure 1 and subsequent photos.

1. Disconnect power to light fixture.
2. Remove existing reflector from ceiling, disconnect socket cup assembly and set aside.
3. For horizontally lamped fixtures with a yoke assembly, remove the yoke by releasing springs on both sides of yoke as shown in Figure 2. For vertically lamped fixtures with a yoke, remove yoke by pushing each side outward as shown in Figure 3. Discard yoke.
4. Install torsion spring retention brackets (shown in Figure 4) on mounting frame.
5. Remove inner junction box door and disconnect power supply. Remove outer junction box door and discard. Pass LED retro-fit driver assembly through aperture snapping new LED driver assembly to outside of junction box as shown in Figure 5. Wiring per diagrams Figure 6 (4" / 6" MVOLT), Figure 7 (8" 120V or 277V), or Figure 8 (347V). Snap on inner junction box door.
6. Attach new LED downlight trim to LED light engine assembly, see trim instruction (CJ5201007 shipped separately).
7. For 347V wiring see diagram below (Figure 8).

NOTE: For use with flangeless trims, please refer to trim instructions prior to housing installation.



Figure 1

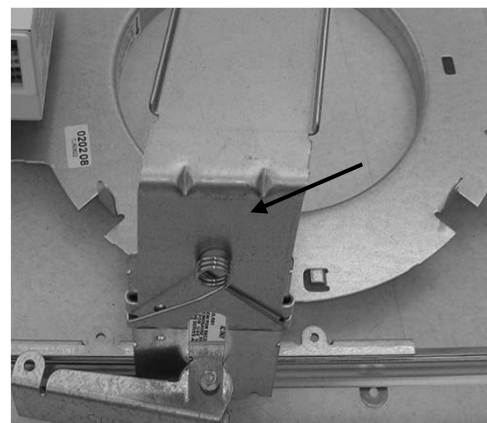


Figure 2

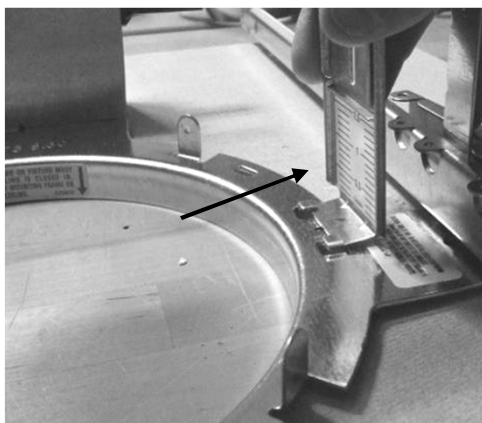


Figure 3

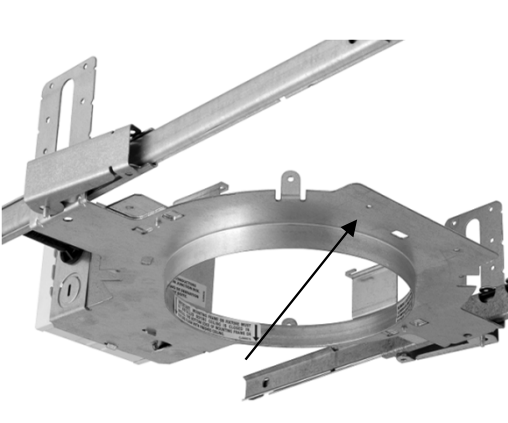


Figure 4

SAVE THESE INSTRUCTIONS



Figure 5

Use Table to determine the minimum plenum depth required to utilize Gotham EVO R.

Size	Style	Minimum Plenum Depth Required (inches)
4"	Downlight	6.250
	Wallwash	6.250
6"	Downlight	7.500
	Wallwash	7.500
8"	Downlight	8.500
	Wallwash	8.500

Minimum ceiling plenum depth is dependant on ceiling thickness.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

NOTE: DO NOT CONNECT POWER TO UNUSED THERMAL PROTECTOR, CAP UNUSED THERMAL PROTECTOR AND SOCKET LEADS

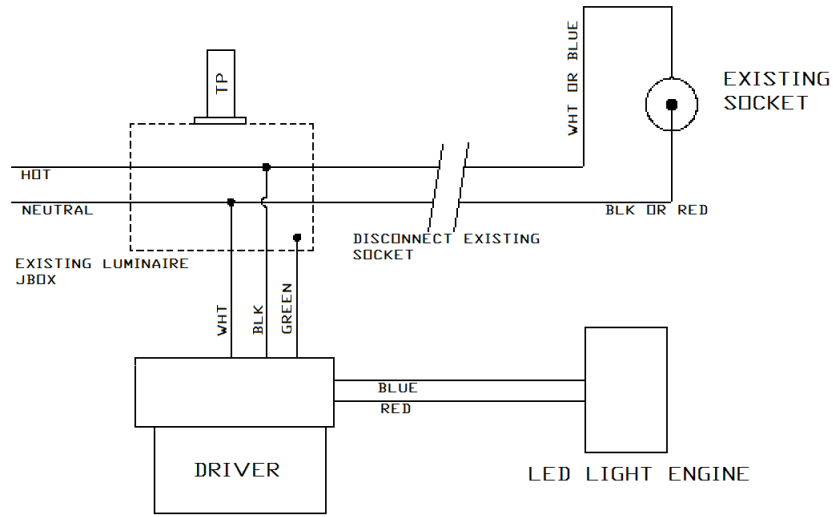


Figure 6

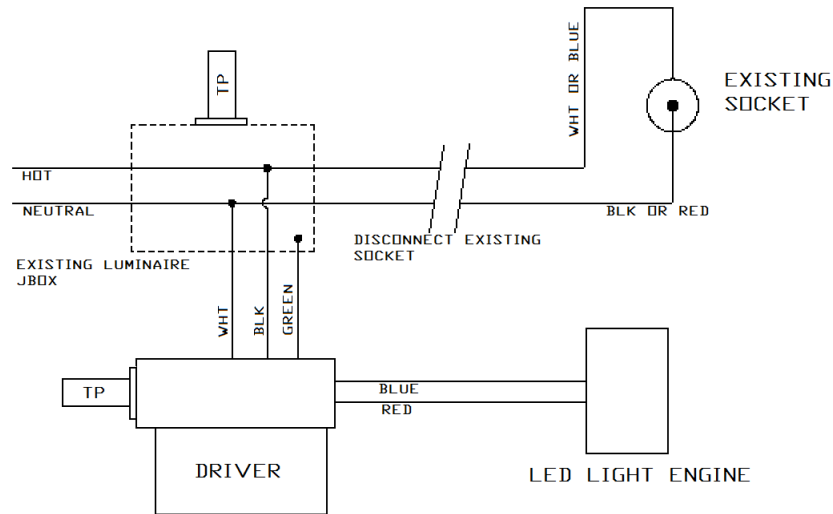


Figure 7

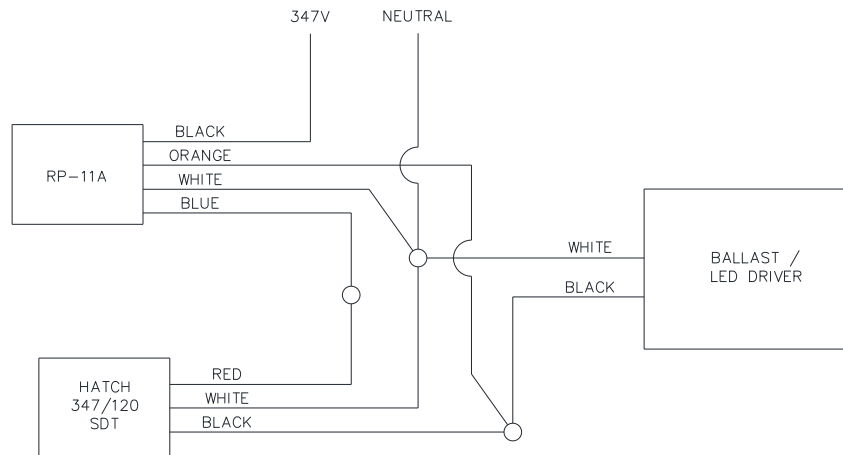


Figure 8

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 ambiant 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, essuyer le réflecteur ou la lentille, puis nettoyer comme indiqué ci-dessus et remplacer toute garniture d'étanchéité 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.
- 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'elle est 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.
- Ne jamais connecter un produit DEL à un dispositif de gradation non approuvé. Veuillez contacter ABL directement pour vérifier la compatibilité d'un gradateur non recommandé précisément pour le produit.
- Sauf en cas de spécifications contraires individuelles des produits : 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 : La température ambiante maximale est 90 °C. Ne pas employer le luminaire à une température plus élevée.
- Sauf en cas de spécifications contraires individuelles des produits : Ne pas monter le luminaire où il sera exposé à la pluie, l'humidité élevée, les changements de température extrêmes ou une aération limitée.
- 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.
- Aucune pièce ne doit être réparée par l'utilisateur. Ne pas recâbler, reconfigurer, modifier ou réparer l'unité. 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 où l'unité exige un service technique, cesser de l'utiliser et contacter le représentant ABL.

Tous les luminaires comportant des dispositifs électroniques émetteurs de fréquences supérieures à 9 kHz de toute composante du luminaire se conforment à l'une des règles 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 reçue, notamment les perturbations pouvant causer un fonctionnement indésirable.

Ce dispositif est conforme à la Section 18 des règles de la FCC, mais peut causer de l'interférence avec les téléphones sans fil ou cellulaires, radios, téléviseurs et autres dispositifs électroniques. Pour corriger un problème, éloigner le dispositif du luminaire ou le brancher dans une autre prise de courant.

Ce produit peut causer de l'interférence à l'équipement radio, ne pas l'installer à proximité de l'équipement de communications de la sécurité maritime ou tout autre équipement 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 complète des conditions et modalités, veuillez visiter www.acuitybrands.com.

NOS MARQUES

Intérieur/Extérieur: Lithonia Lighting, Carandini, Holophane, RELOC

Éclairage intérieur: Gotham, Mark Architectural Lighting, Peerless, Renaissance Lighting, Winona Lighting

Éclairage extérieur: American Electric Lighting, Antique Street Lamps, Hydrel, Tersen

Commandes d'éclairage: DARK TO LIGHT, Lighting Control & Design, ROAM, Sensor Switch, Synergy

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

NOTICE D'INSTALLATION

EVO R

Ratrapage

Lors de la réception, procédez à une inspection minutieuse à la recherche de dommages éventuels subis lors du transport, ceux-ci doivent être portés à l'attention du transporteur/livreur. Comparez la description du catalogue indiquée sur le bordereau d'emballage avec l'étiquette sur le carton afin de vous assurer que vous avez reçu les



RENSEIGNEMENTS IMPORTANTS SUR LA SÉCURITÉ

Pour votre protection, lisez attentivement

AVERTISSEMENT : RISQUE D'INCENDIE OU DE CHOC ÉLECTRIQUE. NE PAS ALTÉRER, DÉPLACER OU RETIRER LE CÂBLAGE, LES DOUILLES, L'ALIMENTATION OU TOUT AUTRE COMPOSANT ÉLECTRIQUE.

AVERTISSEMENT : RISQUE D'INCENDIE OU DE CHOC ÉLECTRIQUE. L'INSTALLATION DE CET ENSEMBLE DE MISE À NIVEAU NÉCESSITE UNE PERSONNE QUALIFIÉE DANS LA MISE EN PLACE ET DANS L'UTILISATION DU SYSTÈME ÉLECTRIQUE DU LUMINAIRE AINSI QUE DANS LES DANGERS ENCOURUS. SI LA PERSONNE N'EST PAS QUALIFIÉE, NE PROCÉDEZ PAS À L'INSTALLATION. COMMUNIQUEZ AVEC UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ.

AVERTISSEMENT : RISQUE D'INCENDIE OU DE CHOC ÉLECTRIQUE. INSTALLEZ CE NÉCESSAIRE UNIQUEMENT DANS LES LUMAIRES QUI PRÉSENTENT LES CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION ET LES DIMENSIONS ILLUSTRÉES PAR LES PHOTOGRAPHIES ET/OU LES DESSINS. PENDANT L'INSTALLATION DU KIT, NE FAITES PAS DE TROUS DANS LE BOÎTIER DE CÂBLAGE OU DE COMPOSANTS ÉLECTRIQUES ET NE MODIFIEZ PAS LES TROUS DÉJÀ EXISTANTS.

AVERTISSEMENT : POUR ÉVITER DES DOMMAGES OU UNE USURE DU CÂBLAGE. N'EXPOSEZ PAS LE CÂBLAGE À DES BORDS DE TÔLE OU D'AUTRES OBJETS TRANCHANTS.

LE KIT DE MISE À NIVEAU DOIT ÊTRE UNIQUEMENT INSTALLÉ À L'EMPLACEMENT PRÉVU ET DE LA MANIÈRE APPROPRIÉE.

CONVIENT AUX EMBLEMENTS MOUILLÉS, SUPPORT DE PLAFOND COUVERT UNIQUEMENT.

COMPATIBLE AVEC LES LUMAIRES DE TYPE « NON CI ».

COMPATIBLE AVEC LES LUMAIRES FERMÉS ET ENCASTRÉS.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

Composants de l'ensemble de mise à niveau :

1. Compartiment de câblage avec conducteur DEL fixé et moteur du luminaire DEL connecté au réflecteur.
2. Supports et ressorts de retenue de la garniture.

Instructions du kit de mise à niveau de plafonnier DEL direct :

Pour mettre à niveau le luminaire à l'aide de ce produit, les clients doivent posséder des boîtiers Gotham (GRSF, GRSH, GRS, AFV ou LGFV) conformément au schéma 1 et aux photos suivantes.

1. Coupez l'alimentation du luminaire.
2. Retirez le réflecteur existant du plafond, débranchez l'ensemble du boîtier de douille et mettez-les de côté.
3. Pour des luminaires à ampoules horizontales avec un ensemble de culasse, retirez la culasse en dégageant les ressorts des deux côtés de celle-ci, conformément au schéma 2. Pour des luminaires à ampoules verticales avec une culasse, retirez la culasse en poussant chaque côté vers l'extérieur, conformément au schéma 3. Retirez la culasse.
4. Installez les supports de retenue du ressort de torsion (conformément au schéma 4) sur le cadre de montage.
5. Retirez la trappe intérieure du boîtier de raccordement et débranchez l'alimentation. Retirez la trappe extérieure du boîtier de raccordement et jetez-la. Faites passer l'ensemble du conducteur de mise à niveau DEL à travers l'ouverture en enclenchant le nouvel ensemble du conducteur DEL dans la partie externe du boîtier de raccordement conformément au schéma 5. Le câblage doit respecter les schémas ci-dessous : schéma 6 (4" / 6" MVOLT), schéma 7 (8" 120V ou 277V), ou schéma 8 (347V). Emboîtez la trappe intérieure du boîtier de raccordement.
6. Fixez la nouvelle garniture de plafonnier DEL à l'ensemble du moteur luminaire DEL, voir les instructions de la garniture (CJ5201007 expédié séparément).
7. Pour le câblage 347 V, voir le diagramme ci-dessous (schéma 8).

REMARQUE : pour une utilisation avec des garnitures sans bride, veuillez vous reporter aux instructions de la garniture avant d'installer le boîtier. Pour une installation sans bride, pratiquez une ouverture au plafond légèrement plus grande que le diamètre extérieur de la paroi verticale du support de fixation.



Schéma 1

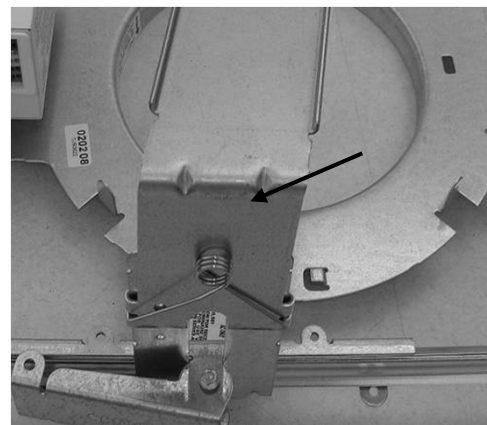


Schéma 2

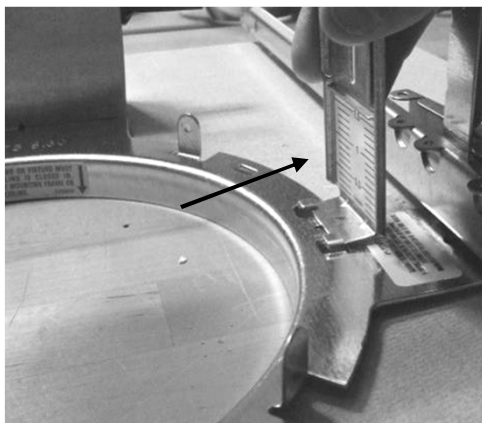


Schéma 3

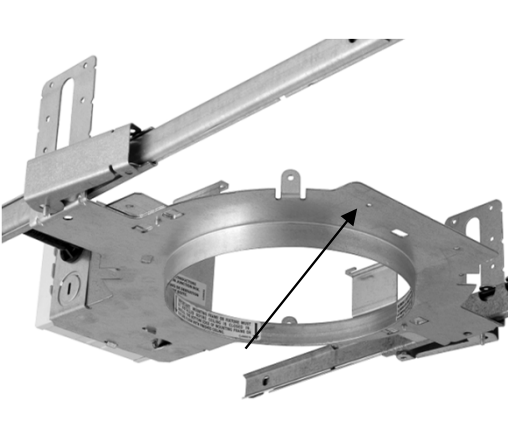


Schéma 4

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS



Schéma 5

Utilisez le tableau pour déterminer la profondeur minimum requise du plénum pour utiliser Gotham EVO R.

Taille	Style	Profondeur minimal requisse du plénum (en pouces)
4 po	Plafonnier	6,250
	Lèche-mur	6,250
6 po	Plafonnier	7,500
	Lèche-mur	7,500
8 po	Plafonnier	8,500
	Lèche-mur	8,500

La profondeur minimale du plénum du plafond dépend de l'épaisseur du plafond.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

REMARQUE : NE PAS CONNECTER L'ALIMENTATION À UN PROTECTEUR THERMIQUE !
NUTILISÉ, COUVRIR LE PROTECTEUR THERMIQUE ET LES FILS DE LA DOUILLE INUTILISÉS

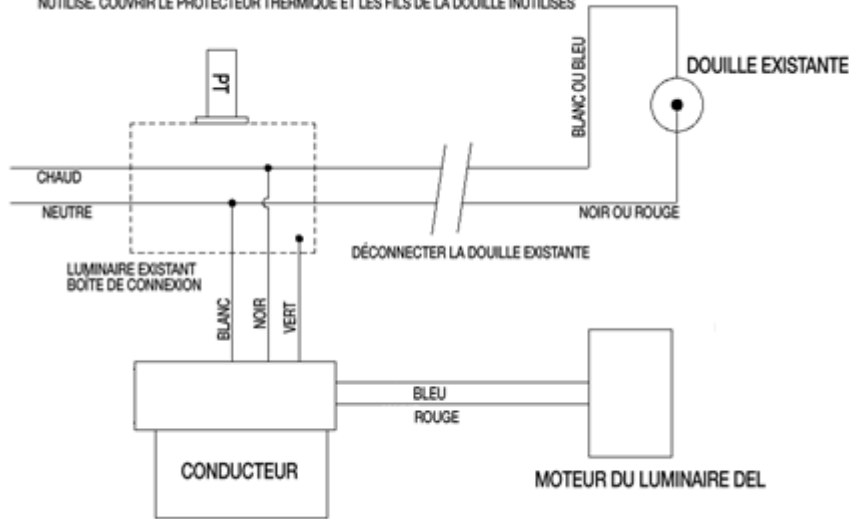


Schéma 6

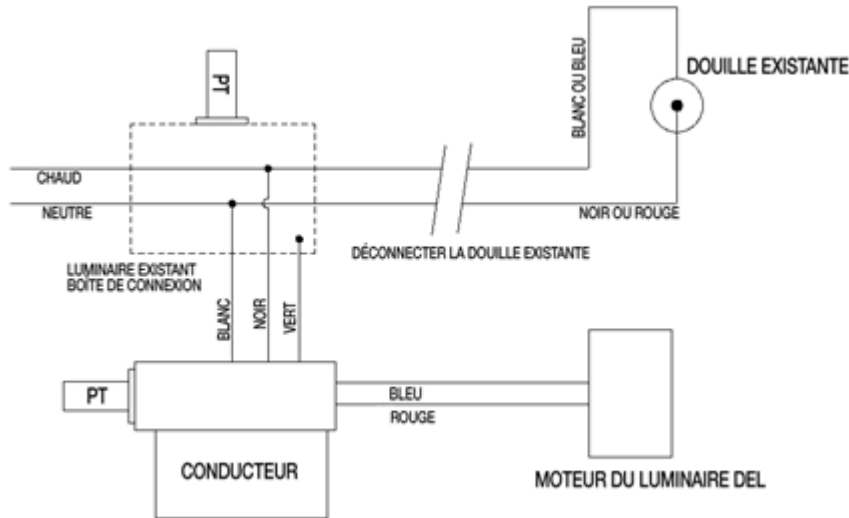


Schéma 7

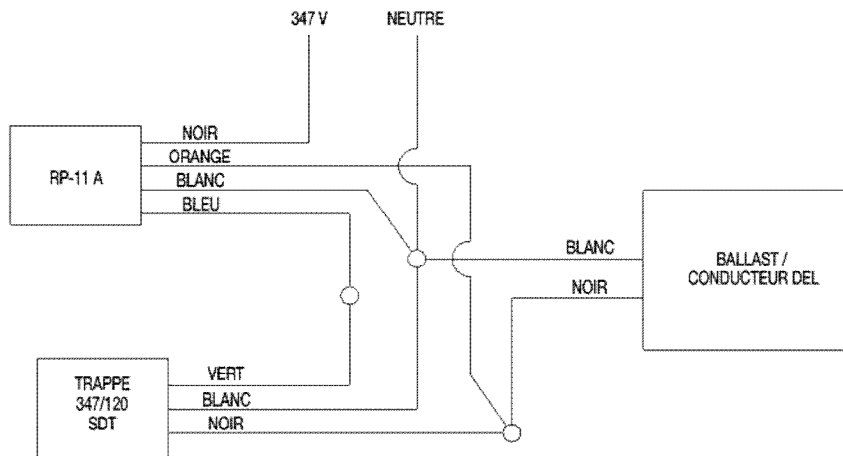


Schéma 8