

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

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.
- If the lamp is marked (Hg) it contains Mercury. Follow all disposal laws. See www.lamprecycle.org.
- 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

- ✓ 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

- ✓ Allow lamp/fixture to cool before handling. Do not touch hot lens, lamp, guard, or enclosure.
- ✓ Do not exceed maximum wattage marked on luminaire label.
- ✓ Follow all lamp manufacturer's warnings, recommendations and restrictions on lamp operation including but not limited to: ballast type, burning position, replacement, and recycling.
- ✓ Use only lamps that comply with ANSI standards.



CAUTION

- ✓ 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

- ✓ 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.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



CAUTION: RISK OF PRODUCT

- ✓ Electrostatic Discharge (ESD): ESD can damage product(s). 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 and affect product performance.
- ✓ Do not stretch or use cable sets that are too short or are of insufficient length.
- ✓ Do not tamper with contacts.
- ✓ Do not modify the product.
- ✓ Do not change or alter internal wiring or installation circuitry.
- ✓ Do not use product for anything other than its intended use.
- ✓ If installing latching springs: ensure that the springs are fully engaged prior to moving to next connection.
- ✓ If installing wiring systems: Materials and component parts of a manufacturing wiring system as described in Article 604 of the National Electric Code and Underwriters Laboratories Standard for Safety #183 **MUST BE** installed.

Please see product specific installation instructions for additional warnings or any applicable FCC or other regulatory statements.

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	Indoor Lighting	Outdoor Lighting	Controls	Daylighting
	Lithonia Lighting	Gotham	American Electric Lighting	DARK TO LIGHT	SunOptics
	Carandini	Healthcare Lighting	Antique Street Lamps	LC&D	
	Holophane	Mark Architectural Lighting	Hydrel	ROAM	
	RELOC	Peerless	Tersen	Sensor Switch	
	Light Concepts	Renaissance Lighting		Synergy	
		Winona Lighting			

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

LDN Retrofit

INSTALLATION INSTRUCTIONS

These installation instructions are used for installing the following luminaires

LDN4RV 4"
LDN6RV 6"
LDN7RV 7"

Identification of retrofit luminaire variants	Page 3
Installation of retrofit assembly	Page 4

A) Identification of LDN Retrofit luminaires

Dimensions*										
Series	Standard Height Max Lumens	Standard Height	LH Height Max Lumens	LH Height	Min Ceiling Opening	Ceiling Thickness at Min Opening	Max Ceiling Opening	Ceiling Thickness at Max Opening	Reflector Aperture	Reflector Flange Diameter
LDN4RV	2000LM	7-1/4"	N/A	N/A	4-7/8"	1/2"-1-1/2"	5-1/8"	1/2"-1-1/2"	4-5/8"	5-3/8"
LDN6RV	3000LM	8-1/4"	1500LM	6-1/2"	6"	1/2" - 2"	6-7/8"	1"-2"	5-1/4"	7-3/16"
LDN7RV	5000LM	8-7/8"	N/A	N/A	6-7/8"	1/2" - 2"	7-3/4"	1"-2"	6-1/4"	8-1/16"
LDN8RV	12,000LM	13 11/16"	5000LM	8-5/8" +	7-7/8"	1/2" - 2"	8-3/4"	3/4"-2"	7"	9-3/16"
LDN9RV	12,000LM	13 11/16"	4000LM	9-1/2"	8-7/8"	1/2" - 2"	9-7/8"	3/4"-2"	8-1/4"	11-7/16"
LDN10RV	12,000LM	13 11/16"	4000LM	9-1/2"	9-3/4"	3/4"-2"	10-3/4"	1"-2"	8-1/4"	11-7/16"
* All dimensions are inches + LH height 9-7/8" for 5000LM +Max ceiling thickness with NLTAIR2 option is 1.5"										

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 having jurisdiction.

B) Important Safety Information - For Your Protection, Read Carefully

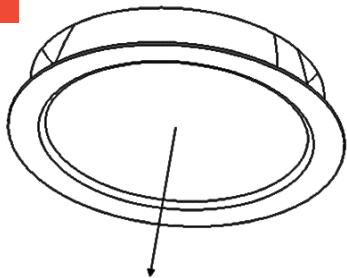
Warning: Risk of fire. Do not install insulation within 3 inches of fixture sides or wiring compartment, nor above fixture in such a manner as to entrap heat.

Electric current can cause painful shock or serious injury unless handled properly. For your safety, always remember the following:

- Turn off the supply power.
- Ground the fixture to avoid potential electrical shocks.
- Do not handle an energized fixture or energize any fixture with wet hands, when standing on a wet or damp surface, or in water.

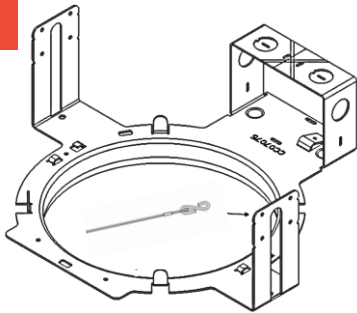
C) LDN Retrofit Ceiling Installation

1



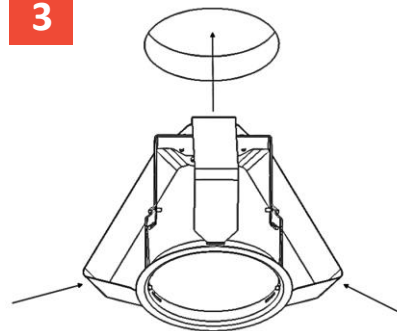
Remove existing lamp and reflector from socket cup assembly and return assembly to the plenum space. Remove reflector retention clips or yoke.

2



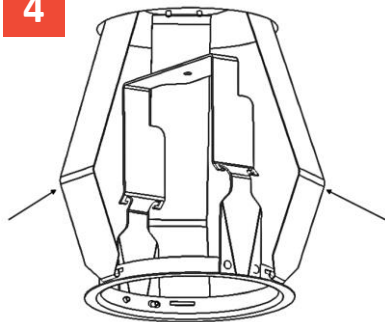
Hang retrofit assembly to existing frame by safety cable and crimp "S" hook.

3



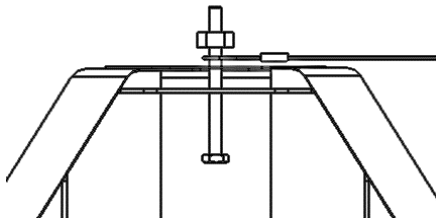
With both hands, grasp the vertical supports compressing two of the springs with your thumbs. Insert the fixture assembly as far into the frame aperture as possible.

4



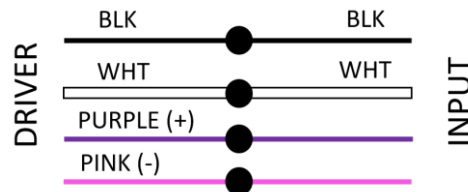
Release one spring. Then reach through aperture and pull the third spring in, push upward to allow fixture to settle into frame opening. Push fixture up until flush with ceiling.

5



Tighten screw to increase tension in springs and secure aperture in place.

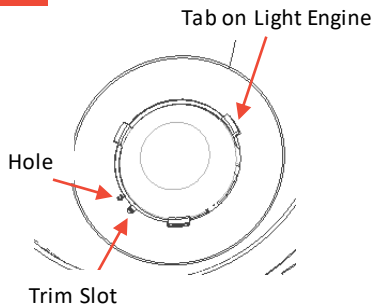
6



Snap flexible conduit into an open hole in the junction box. Then, make wiring connections bypassing any thermal protection device and re-install junction box door.

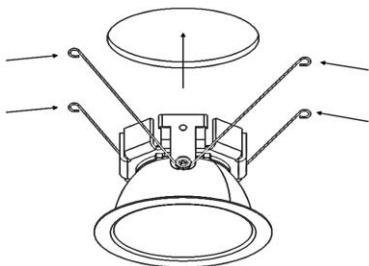
C) LDN Retrofit Ceiling Installation (Cont.)

7



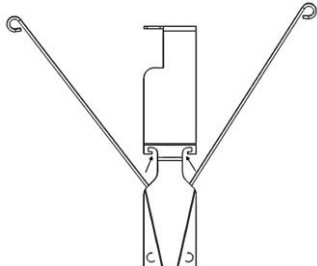
Align the opening in the trim with the tabs on the light engine. Rotate the trim clockwise until trim slot aligns with the hole in the trim holder. Secure trim with provided screw. Push the light engine up so it flush with the ceiling.

8



Squeeze the torsion springs and insert the light engine into the ceiling.

9



Insert the torsion springs into the slots on the vertical support. Then, use both hands to push the fixture up until flush with the ceiling.

IMPORTANTES MESURES DE SÉCURITÉ

VEUILLEZ LIRE ET RESPECTER TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ! CONSERVER CES INSTRUCTIONS ET LES DONNER AU PROPRIÉTAIRE APRÈS

- Afin de réduire le risque de blessures ou de mort, ou de dommages au matériel après un incendie, à des décharges électriques, à la chute de pièces, à des coupures ou à des abrasions ou tout autre risque, il est essentiel de lire toutes les instructions et tous les avertissements compris dans et sur la boîte de ce matériel et sur toutes les étiquettes.
- Avant d'installer, d'entretenir ou d'effectuer l'entretien de routine de cet équipement, veuillez tenir compte de ces précautions générales.
- L'installation, l'entretien et les réparations des luminaires ne devraient être effectués que par un électricien diplômé et qualifié.
- L'entretien des luminaires doit être assuré par des personnes familiarisées avec leur construction et leur utilisation et qui connaissent tous les risques qu'ils comportent. Il est recommandé d'établir des programmes périodiques d'entretien.
- Il sera occasionnellement nécessaire de nettoyer la partie extérieure du réflecteur ou de la lentille. La fréquence du nettoyage dépend du niveau de saleté ambiante et du rendement lumineux minimal acceptable pour l'utilisateur. Le réflecteur/la lentille doit être lavé dans une solution d'eau tiède et avec un détergent ménager doux et non abrasif, puis rincé à l'eau claire et essuyé. En cas d'accumulation de saletés à l'intérieur de l'ensemble optique, essuyer le réflecteur/la lentille et le nettoyer comme indiqué ci-dessus, en remplaçant les joints endommagés selon le besoin.
- **N'INSTALLER AUCUN PRODUIT EN MAUVAIS ÉTAT!** Ce luminaire a été adéquatement emballé, de sorte qu'aucune pièce ne devrait avoir subi de dommages pendant le transport. Inspecter pour confirmation. Toute pièce endommagée ou brisée pendant ou après l'assemblage devrait être remplacée.
- Si l'ampoule porte la marque (Hg), elle contient du mercure. Respectez toutes les lois relatives à l'élimination. Consultez le site www.lamprecycle.org.
- Ces instructions ne prétendent pas couvrir tous les détails ni toutes les variantes de ces appareils ni prévoir toutes les éventualités pouvant survenir lors de leur installation, leur utilisation et leur entretien. Pour obtenir plus d'informations ou pour résoudre des problèmes insuffisamment traités par rapport aux besoins de l'acheteur ou du propriétaire, veuillez soumettre ces questions à Acuity Brands Lighting, Inc.



AVERTISSEMENT

- ✓ Débrancher ou couper l'alimentation avant l'installation ou l'entretien.
- ✓ Vérifier que la tension d'alimentation est adéquate en la comparant avec les informations sur l'étiquette du luminaire.
- ✓ Effectuer tous les raccordements électriques et de mise à la terre conformément aux exigences du Code canadien de l'électricité (CCE) et de tout code local applicable.
- ✓ Tous les raccordements câblés doivent être isolés avec des capuchons de connexion reconnus et certifiés UL.



AVERTISSEMENT

- ✓ Laisser la lampe/fixation refroidir avant de la manipuler. Ne pas toucher la lentille, l'ampoule, la protection ou le boîtier lorsqu'il/elle est encore chaud(e).
- ✓ Ne pas dépasser la puissance maximum indiquée sur l'étiquette de la lampe.
- ✓ Respecter tous les avertissements, recommandations et restrictions du fabricant de l'ampoule pour son utilisation, y compris mais sans se limiter aux : type de ballast, position de fonctionnement, remplacement et recyclage.
- ✓ Utiliser uniquement les lampes qui respectent les normes ANSI.



MISE EN GARDE

- ✓ Porter des gants et des lunettes de protection à tout moment pour sortir le luminaire de la boîte, l'installer, le réparer ou en faire l'entretien.
- ✓ Éviter le contact direct des yeux avec la source de lumière lorsqu'elle est allumée.



MISE EN GARDE

- ✓ Maintenir toutes matières combustibles ou susceptibles de brûler à l'écart des lampes et des optiques.
- ✓ Ne pas l'utiliser à proximité des personnes, des substances ou des matériaux combustibles affectés par la chaleur ou le séchage.

IMPORTANTES MESURES DE SÉCURITÉ



ATTENTION : RISQUE RELIÉ AU PRODUIT

- ✓ Décharge électrostatique (DES) : Une décharge électrique peut endommager le produit. Un équipement personnel de mise à la terre doit être porté lors de tout montage ou de tout entretien de l'unité.
- ✓ Ne pas toucher les composants électriques individuels, car cela peut causer une DES et peut altérer leurs performances.
- ✓ Ne pas étirer ni utiliser un ensemble de câbles trop courts ou d'une longueur insuffisante.
- ✓ Ne pas altérer les contacts.
- ✓ Ne pas modifier le produit.
- ✓ Ne pas changer ou altérer le câblage interne ou système de câblage.
- ✓ Ne pas utiliser cet équipement pour un usage autre que celui pour lequel il a été conçu.
- ✓ Si vous installez un ressort à loquet : assurez-vous que les ressorts sont totalement embrayés avant de procéder au raccord suivant.
- ✓ Si vous installez un système de câblage : Les matériaux et les pièces de fabrication d'un système de câblage DOIVENT ÊTRE installés comme décrit dans l'article 604 du Code national électrique et au no 183 des Normes de Underwriters Laboratories Inc.

Voir les instructions de montage propres au produit pour connaître tout avertissement complémentaire ou toute disposition réglementaire de la FCC ou autre à observer.

Le non-respect de ces instructions peut annuler les garanties du produit.

Pour consulter la liste complète des conditions d'utilisation du produit, rendez-vous au www.acuitybrands.com.

Nos marques

Intérieur et
Lithonia Lighting
Carandini
Holophane
RELOC
Light Concepts

Éclairage Intérieur
Gotham
Healthcare Lighting
Mark Architectural Lighting
Peerless
Renaissance Lighting
Winona Lighting

Éclairage extérieur
American Electric Lighting
Antique Street Lamps
Hydrel
Tersen

Commandes
DARK TO LIGHT
LC&D
ROAM
Sensor Switch
Synergy

Éclairage de jour
SunOptics

Voir les instructions de montage propres au produit pour connaître tout avertissement complémentaire ou toute disposition réglementaire de la FCC ou autre à observer.

Luminaire LDN encastré

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Ces instructions d'installations servent pour l'installation des luminaires suivants

LDN4RV po
LDN6RV po
LDN7RV po

Identification des variantes du luminaire encastré.....	Page 3
Installation de l'ensemble de mise à niveau.....	Page 4

A) Identification des luminaires LDN encastrés

Dimensions*										
Série	Lumens max à hauteur standard	Hauteur standard	Lumens max à hauteur LH	Hauteur LH	Ouverture au plafond minimale	Épaisseur du plafond à l'ouverture minimale	Ouverture au plafond maximale	Épaisseur du plafond à l'ouverture maximale	Ouverture du réflecteur	Diamètre de la bride du réflecteur
LDN4RV	2 000 LM	7-1/4 po	S.O.	S.O.	4-7/8 po	1/2 po - 1-1/2 po	5-1/8 po	1/2 po - 1-1/2 po	4-5/8 po	5-3/8 po
LDN6RV	3 000 LM	8-1/4 po	1 500 LM	6-1/2 po	6 po	1/2 po - 2 po	6-7/8 po	1 po - 2 po	5-1/4 po	7-3/16 po
LDN7RV	5 000 LM	8-7/8 po	S.O.	S.O.	6-7/8 po	1/2 po - 2 po	7-3/4 po	1 po - 2 po	6-1/4 po	8-1/16 po
LDN8RV	12 000 LM	13 11/16 po	5 000 LM	8-5/8 po	7-7/8 po	1/2 po - 2 po	8-3/4 po	3/4 po - 2 po	7 po	9-3/16 po
LDN9RV	12 000 LM	13 11/16 po	4000LM	9-1/2 po	8-7/8 po	1/2 po - 2 po	9-7/8 po	3/4 po - 2 po	8-1/4 po	11-7/16 po
LDN10RV	12 000 LM	13 11/16 po	4000LM	9-1/2 po	9-3/4 po	3/4 po - 2 po	10-3/4 po	1 po - 2 po	8-1/4 po	11-7/16 po
*Toutes les dimensions sont exprimées en pouces +Hauteur LH 9-7/8 po pour 5 000 LM +L'épaisseur du plafond maximale avec l'option NLTAIR2 est de 1,5 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.

B) Consignes de sécurité importantes – Pour votre protection, lire attentivement

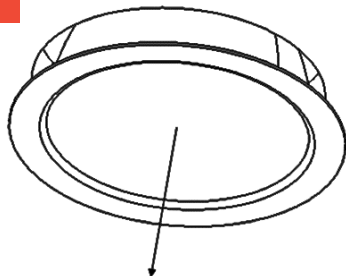
Avertissement : Risque d'incendie. N'installez pas d'isolation à moins de 3 pouces des côtés du luminaire ou du boîtier de câblage, ni au-dessus du luminaire d'une manière qui capte la chaleur

Le courant électrique peut causer des décharges douloureuses ou des blessures graves en cas de manipulation inadéquate. Pour votre sécurité, ne jamais oublier de :

- Couper l'alimentation électrique.
- Mettre le luminaire à la terre afin d'éviter d'éventuelles décharges électriques.
- Ne pas manipuler un luminaire sous tension ni activer un luminaire en ayant les mains mouillées, en vous tenant debout sur une surface mouillée ou humide, ou dans de l'eau.

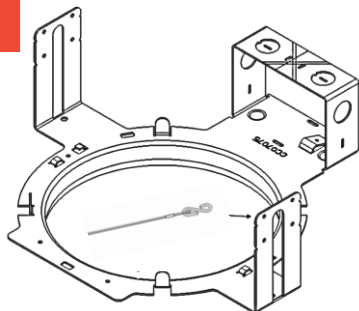
C) Installation du luminaire encastré au plafond

1



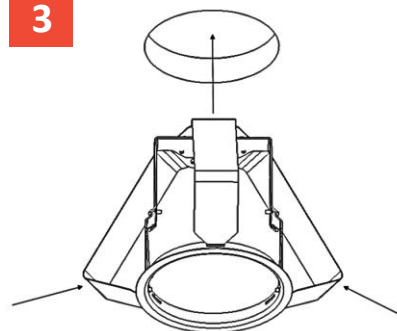
Enlever la lampe et le réflecteur existants du boîtier de douille et remettre l'ensemble vers l'espace. Retirer les attaches de retenue ou la culasse.

2



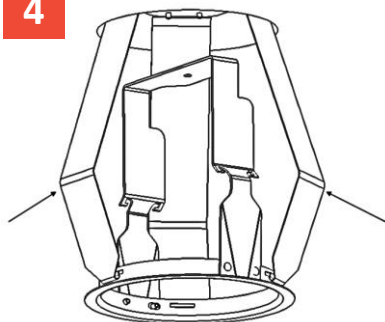
Suspendre l'ensemble de mise à niveau au cadre existant à l'aide du câble de sécurité et serrer le crochet en « S ».

3



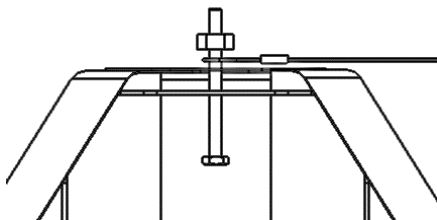
Avec les deux mains, saisir les supports verticaux en comprimant les deux ressorts avec les pouces. Insérer l'ensemble du dispositif aussi loin que possible dans l'ouverture du cadre.

4



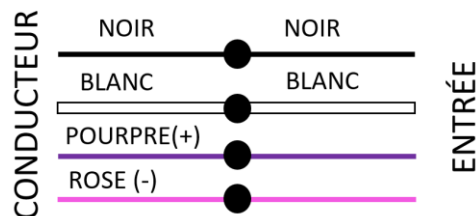
Relâcher un ressort. Puis tirer le ressort vers l'intérieur par l'ouverture, enfoncer pour permettre au dispositif de glisser dans l'ouverture du cadre. Remonter le dispositif jusqu'à ce qu'il affleure le plafond.

5



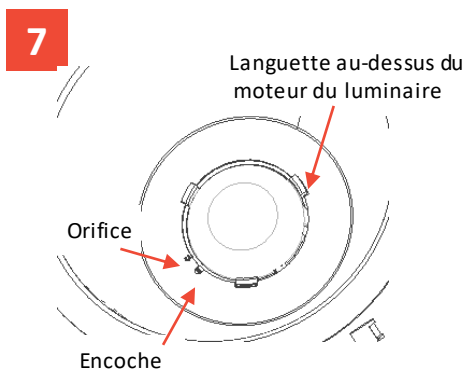
Serrer les vis afin d'accroître la tension dans les ressorts et de fixer l'ouverture en place.

6

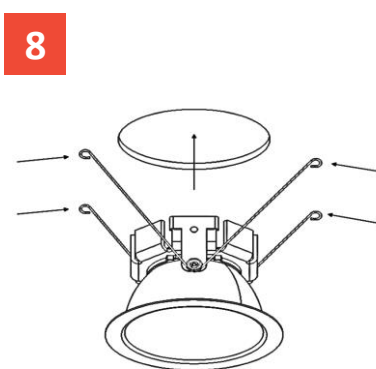


Emboîter le conduit flexible dans un trou ouvert dans le boîtier de raccordement. Puis, connecter les câbles en contournant tout dispositif de protection thermique et réinstaller la porte du boîtier de raccordement.

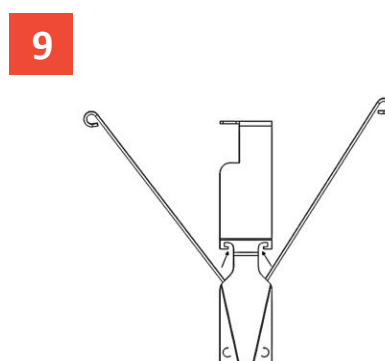
C) Installation du luminaire LDN encastrée au plafond (Suite)



Aligner l'ouverture de l'encoche avec les languettes du moteur du luminaire. Faire tourner l'encoche dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que l'encoche s'aligne avec le trou dans le support de l'encoche. Fixer l'encoche avec la vis fournie. Pousser le boîtier du moteur du luminaire vers le haut afin qu'il affleure le plafond.



Serrer les ressorts de torsion et insérer le moteur du luminaire dans le plafond.



Insérer les ressorts à torsion dans les fentes du support vertical. Puis, utiliser vos deux mains pour pousser le luminaire jusqu'à ce qu'il soit aligné avec le plafond.