

Information below is for Lithonia Lighting documentation purposes only.
DO NOT include this page in the printing of these installation instructions.

Part Number: **912-00021-001**

Description: **INSTALLATION INSTRUCTIONS, AFF EMER UNIT**

Specifications: Print black ink two sides 11" x 17", to be supplied center-folded and bound on vertical side as a 18-page 8-1/2" x 11" booklet.

C	017-7459	ADDED FCT FUNCTIONALITY	DK		6/13/19
B	017-7349	ADDED YELLOW FOR SWITCHED HOT	DK		4/25/19
A2	017-7172	MINOR CORRECTIONS PER PM.	DK		2/5/19
A1	017-6181	UPDATED MIN. MOUNTING HEIGHT	DK		1/21/19
A	017-6181	INITIAL RELEASE	DK		1/3/18
REV	CN. NO	DESCRIPTION	BY	APP	DATE



LITHONIA LIGHTING®

An **Acuity** Brands Company
 LIFE SAFETY SOLUTIONS
 TEL: 800-334-8694 www.lithonia.com

Size: **A**

Document #:

912-00021-001

Page

Title:

0 of 18

**INSTALLATION INSTRUCTIONS,
AFF EMER UNITS**

Information contained herein is the property of Acuity Brands Lighting and is to be held in complete confidence. Reproduce with written consent only.

Installation and wiring.....	Page 2-3
Testing and maintenance	Page 4
Maintenance	Page 5-6
Wiring diagram.....	Page 6



IMPORTANT SAFEGUARDS

When using electrical equipment, basic safety precautions should always be followed, including the following:

READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING: FAILURE TO FOLLOW THESE INSTRUCTIONS AND WARNINGS MAY RESULT IN DEATH, SERIOUS INJURY OR SIGNIFICANT PROPERTY DAMAGE - For your protection, read and follow these warnings and instructions carefully before installing or maintaining this equipment. These instructions do not attempt to cover all installation and maintenance situations. If you do not understand these instructions or additional information is required, contact Lithonia Lighting or your local Lithonia Lighting distributor.

WARNING: RISK OF ELECTRIC SHOCK – NEVER CONNECT TO, DISCONNECT FROM OR SERVICE WHILE EQUIPMENT IS ENERGIZED.

WARNING: DO NOT USE ABRASIVE MATERIALS OR SOLVENTS. USE OF THESE SUBSTANCES MAY DAMAGE FIXTURE, WHICH MAY RESULT IN PERSONAL INJURY.

WARNING: RISK OF PERSONAL INJURY – This product may have sharp edges. Wear gloves to prevent cuts or abrasions when removing from carton, handling, installing and maintaining this product.

WARNING: The battery used in this device may present a risk of fire or chemical burn if mistreated. Do not disassemble, heat above 60° C (140° F), or incinerate. Replace battery only as directed on the battery label and page 5 of these instructions. Use of unauthorized battery voids warranty and UL listing of this product, and may present a risk of fire or explosion.

- Disconnect A.C. power before servicing.
- All servicing should be performed by qualified personnel.
- Consult your local building code for approved wiring and installation.
- Do not use outdoors unless used with options to support the environment.
- Do not mount near gas or electric heater.
- Equipment should be mounted in locations and at heights where it will not readily be subjected to tampering by unauthorized personnel.
- The use of accessory equipment not recommended by the manufacturer may cause an unsafe condition.
- Do not use this equipment for other than intended use.

**SAVE THESE INSTRUCTIONS
AND DELIVER TO OWNER AFTER INSTALLATION**

Provide each unit with a single-phase power supply from a 120 V through 347 V, 50/60Hz circuit used for normal lighting. The PEL option provides an additional switched input connection. If Switched Hot input is connected to a live wire, the lamps will always be illuminated, otherwise the Lamps will illuminate as a function of the photosensor.

PRODUCT DAMAGE WILL OCCUR IF THE RATED INPUT VOLTAGE IS EXCEEDED.

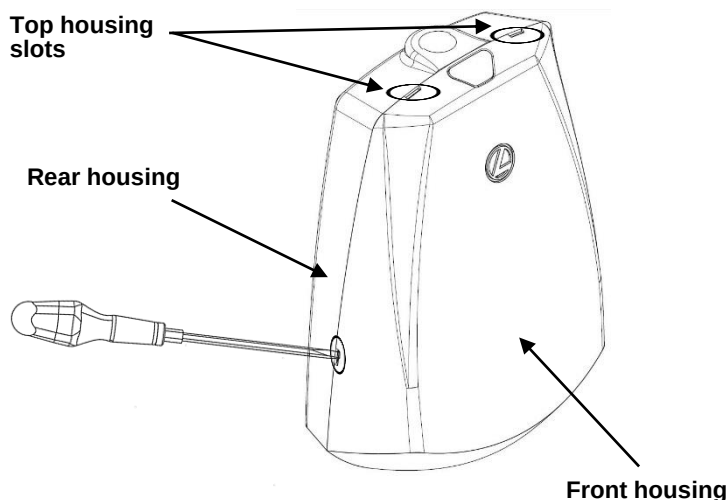
NOTE: The battery must be connected to the charger board prior to applying AC power to the unit. Battery damage may occur if the battery is connected longer than 24 hours without continuous AC power provided. See also "Important Battery Information", page 6.

NOTE: To meet the minimum illumination requirements of NFPA 101 (current Life Safety Code), the maximum mounting height from ground of WT is 14.6 feet and of FCT is 14.6 feet

NOTE: This unit should be mounted ONLY through a pair of the preformed keyholes onto a 4" "OCTAGON" junction box, or through a pair of the keyhole knockouts onto a 4" "SQUARE" junction box, or using conduit entry.

OPENING THE UNIT

Use a flat head screw driver, locate the slots, one on each side and two on top, and twist screw driver in each slot.



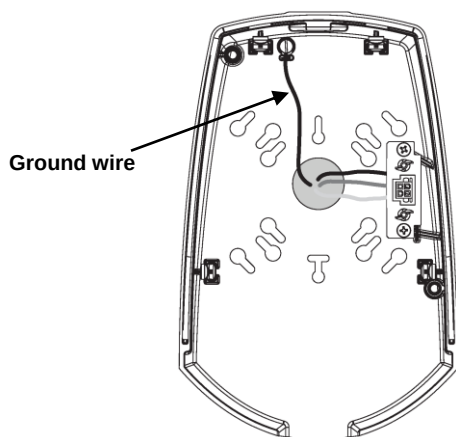
JUNCTION BOX MOUNTING

-Images shown below may vary from actual product-

- 1 Feed the supply leads through the junction box and prepare the lead ends to make connections to the fixture leads.

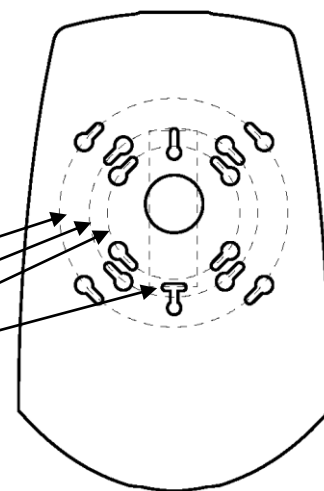
- 2 On the rear housing, remove the round center knockout (1.2" diameter) and the desired pair of keyhole knockouts.

- 3 Route the supply leads through the knockout and attach them to the respective leads on the fixture. Attach the incoming ground wire to the unit ground wire.



Junction boxes accommodated:

- 4" Square
- 4" Octagon
- 3-1/2" Round or Octagon
- Single Gang Box



- 4 Mount the rear housing on the junction box with suitable hardware (not supplied).

LITHONIA LIGHTING®
An Acuity Brands Company

LIFE SAFETY SOLUTIONS

TEL: 800-705-SERV (7378) www.lithonia.com
techsupport-emergency@acuitybrands.com

AFFINITY®

SURFACE CONDUIT MOUNTING

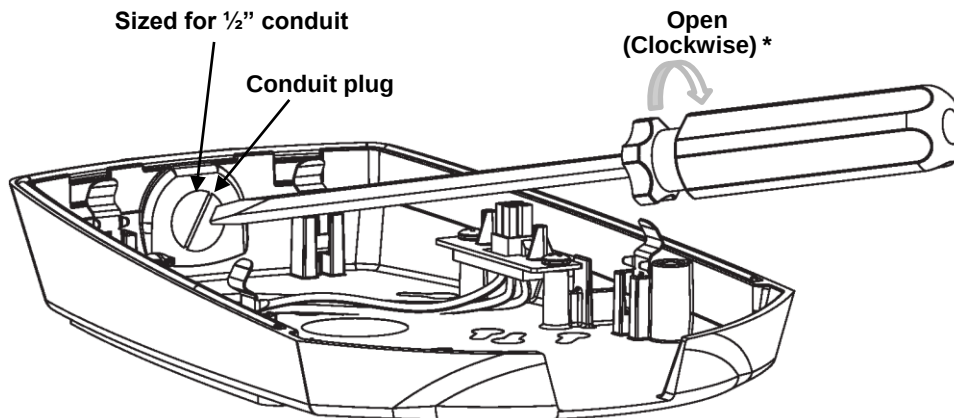
NOTE: to avoid interference with components in the housing, use the most compact wire connectors appropriate to the wire gauge.

1 PREPARING THE UNIT FOR CONDUIT :

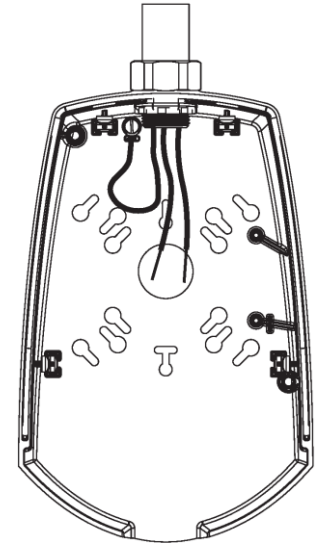
Remove the conduit plug from inside. The unit is threaded to accept 1/2" NPT threads (14 TPI), which are common in rigid conduit and EMT connector products. Rigid conduit or EMT fittings can be directly threaded into the housing without the need for a locknut. For wet locations, use an approved wet location fitting.

2 BRANCH CIRCUIT WIRING :

The wiring compartment is sized for (3) incoming 12 AWG wires and (3) outgoing 12 AWG wires and common wire connectors. If your branch circuit is a larger AWG or you have a need for a through-wire application, install the branch circuit raceway such that you do not have to pass the circuit through the fixture.



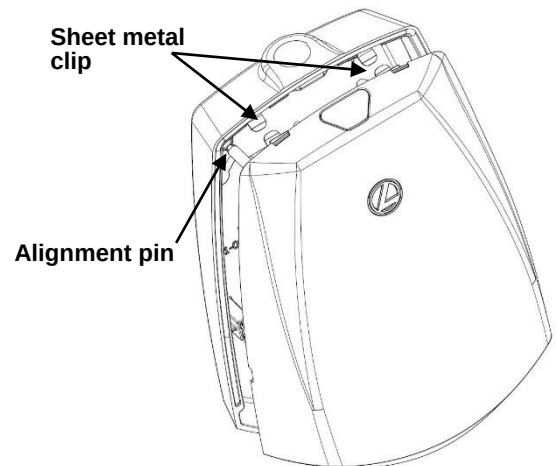
* A right angle screwdriver may be required to break the plug from the paint



FINAL ASSEMBLY

1 Ensure all wires and connectors are routed to avoid interference with other components. Line up the alignment pins (located at diagonally opposite corners of the front housing) with the mating receptacles (two on the rear housing).

2 To properly close the unit, it is important to push the cover straight onto the rear housing. If the pins are not aligned with the receptacles, the housing will not close properly. Make sure there are no gaps between the front and rear housings. If gap is present, open the unit and reinstall the front housing.



SWITCH AIMING (FCT optics)

Note: Ships standard as WT option (wide throw mode)

1 Press and hold TEST button (Refer Page 4, Fig 1) for about 9 seconds to switch light beam aiming.



LIFE SAFETY SOLUTIONS

TEL: 800-705-SERV (7378) www.lithonia.com
techsupport-emergency@acuitybrands.com

AFFINITY®

NOTE: Emergency lighting systems should be tested in accordance with NFPA 101 or as often as local codes require, to ascertain that all components are operational.

NOTE: Allow batteries to charge for 24 hours before initial testing.

Clearing a failure indication:

After a failure condition has been corrected and power is restored to the unit, clear the failure indication either by pressing the "TEST" button once or by using the RTKIT (remote tester accessory, up to 40' away).

Manual testing:

If the batteries are sufficiently charged, either press and release the "TEST" button or use the RTKIT (remote tester accessory, up to 40' away for SDRT) on the bottom of the unit to activate a 60-second test, during which the lamps will turn on. Triggering either option a second time will enable a 90-minute tests indicated by 5 flashes of the lamps. Triggering either option a third time will disable manual testing.

Self-Diagnostics (SD option)

Units with this option automatically perform a 5-minute self-diagnostic test of the charging electronics, battery, and lamps every 30 days, and a 90-minute test every year, indicating system status as shown in the table at right. First self test occurs after 15 days of continuous AC Power.

Postponing a self-test:

If an automatic self-test occurs at a time when it is not desirable for the unit lamps to be on, it can be postponed for 8 hours either by pressing and releasing the "TEST" button or by using RTKIT (remote tester accessory, up to 40' away).

Cancelling emergency operation:

While in emergency mode, press and hold the "TEST" button for several seconds or activate using the RTKIT (remote tester accessory, up to 40' away), during which the status indicator will flash until the lamps turn off. This restores the AC reset state in which the unit is shipped.

Load-Learning feature:

Self-Diagnostic units automatically 'learn' their total connected lamp load during the first scheduled self-test (~15 days) or the first manual test after the battery is fully charged. The learned value can be reset by pressing and holding the "TEST" button for 7 seconds (count flashes), during this period the lamps will turn on. After 7 seconds, release the button, the lamps will turn off within 2 seconds indicating learn reset complete. If lamps stay on longer, learn reset was not successful. This manual learn reset feature should be performed whenever the total connected lamp load of the unit is changed, or a lamp is replaced. A new learned value will be stored during the next discharge from a fully charged state.

NOTE: Manual load-learning functions cannot be initiated if there is inadequate charge in the batteries. If this is so, wait until the unit indicates full battery charge (solid green status indication) before initiating the manual load-learning function.

NOTE: The remote tester should not be used to initiate the load Learning feature.

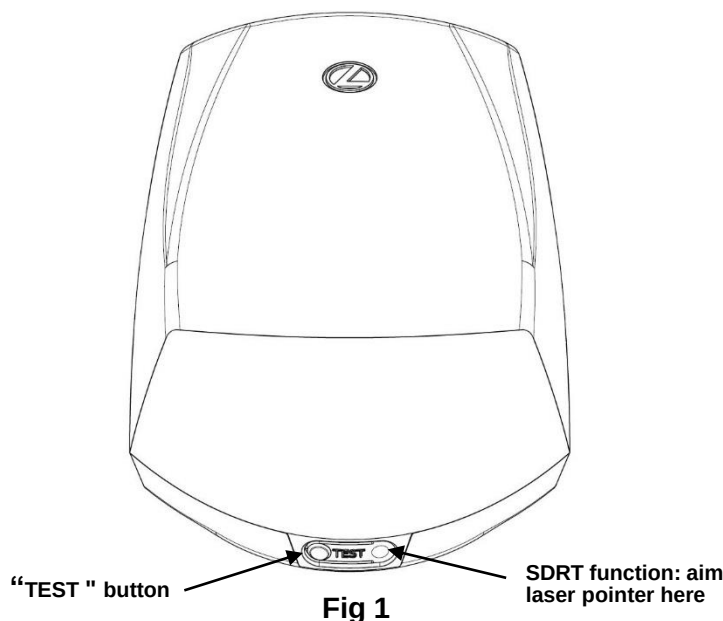
Unit Status Indications

The "TEST" button illuminates to indicate the following conditions:

Indication:	Status:
Off	Unit is off
Flashing green	Unit is in Emergency operation or Test
Solid amber	Battery is charging
Solid green	Battery is fully charged
Flashing R / G	Manual test, battery not fully charged (SDRT only)
1x red flashing	Battery failure (SDRT only)
2x red flashing	Lamp assembly failure (SDRT only)
3x red flashing	Charger / electronics failure (SDRT only)
Flashing R/Amber	Unable to charge
Solid Red	Battery is disconnected

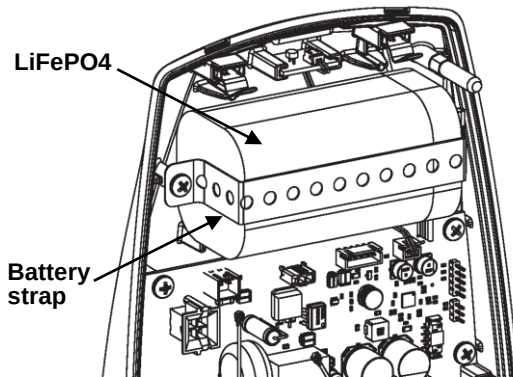
Remote Test (SDRT): (RTKIT sold separately)

Units with the self-diagnostics/remote test feature allows manual test activation using a laser pointer. Aim the laser beam straight onto the circular area labeled near the "TEST" button for a few moments to activate a 60-second test. (See also "Manual testing") A test in progress may be cancelled by aiming the beam at the test area again. **NOTE:** The remote tester should not be used to initiate the load learning feature.



BATTERY REPLACEMENT

- 1 Disconnect the battery from the charger board. Remove the strap. Replace the battery and secure the strap. Reconnect the new battery to the charger board. Re-assemble unit.

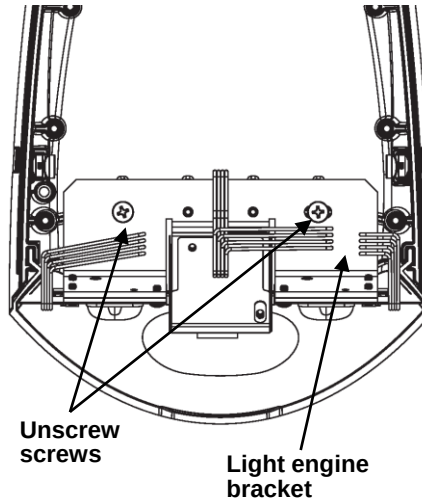


BATTERY HANDLING WARNINGS:

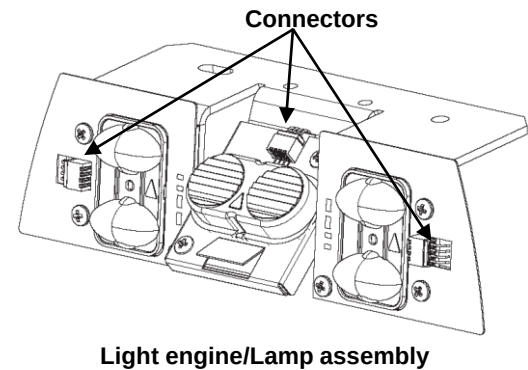
- Dispose of used batteries promptly.
- Keep away from children.
- Do not disassemble.
- Do not dispose of in fire.

LIGHT ENGINE/LAMP ASSEMBLY REPLACEMENT

- 1 Open the unit and disconnect all connectors from the charger board, remove screws from the plastic cover and charger board and take them out.

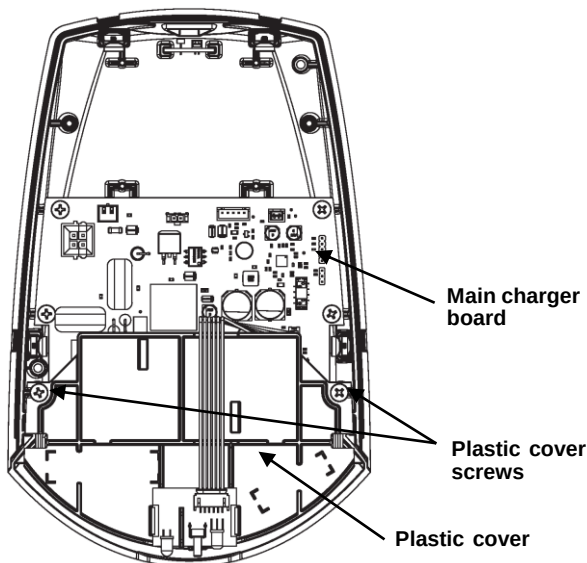


- 2 Remove mounting screws from the bracket and remove the light engine assembly. Carefully unplug connectors from the light engine and reconnect the connectors to the new light engine. Reinstall light engine assembly and ensure that the lamp wires are not pinched.

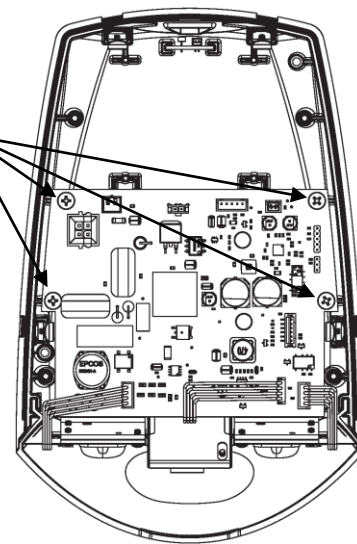


CHARGER BOARD REPLACEMENT

- 1 Unplug and remove battery (Page 5, Step 1) and plastic cover from housing. Disconnect all connectors on the charger board. Remove all the screws from the charger board, replace the new charger board, connect the connectors in the same orientation to the new charger board.



Main charger board screws



LITHONIA LIGHTING®
An Acuity Brands Company

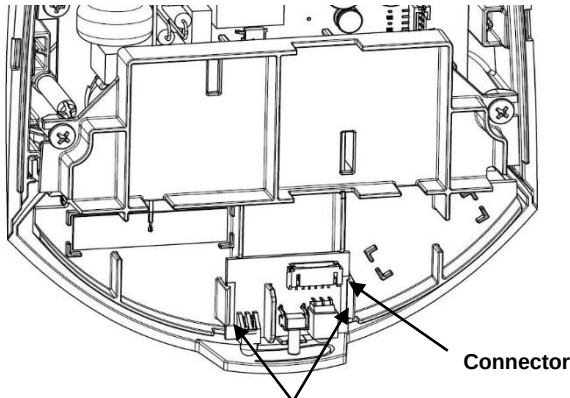
LIFE SAFETY SOLUTIONS

TEL: 800-705-SERV (7378) www.lithonia.com
techsupport-emergency@acuitybrands.com

AFFINITY®

STATUS LED/TEST SWITCH/ INFRARED ACTIVATOR BOARD REPLACEMENT :

After the unit is opened disconnect the connector from IR board assembly, flex the snap at one side remove IR board from plastic cover carefully. Replace new IR board and push the board towards plastic cover carefully. Ensure that board is properly assembled then connect connector and close the unit.



To remove IR board, release snaps

IMPORTANT BATTERY INFORMATION

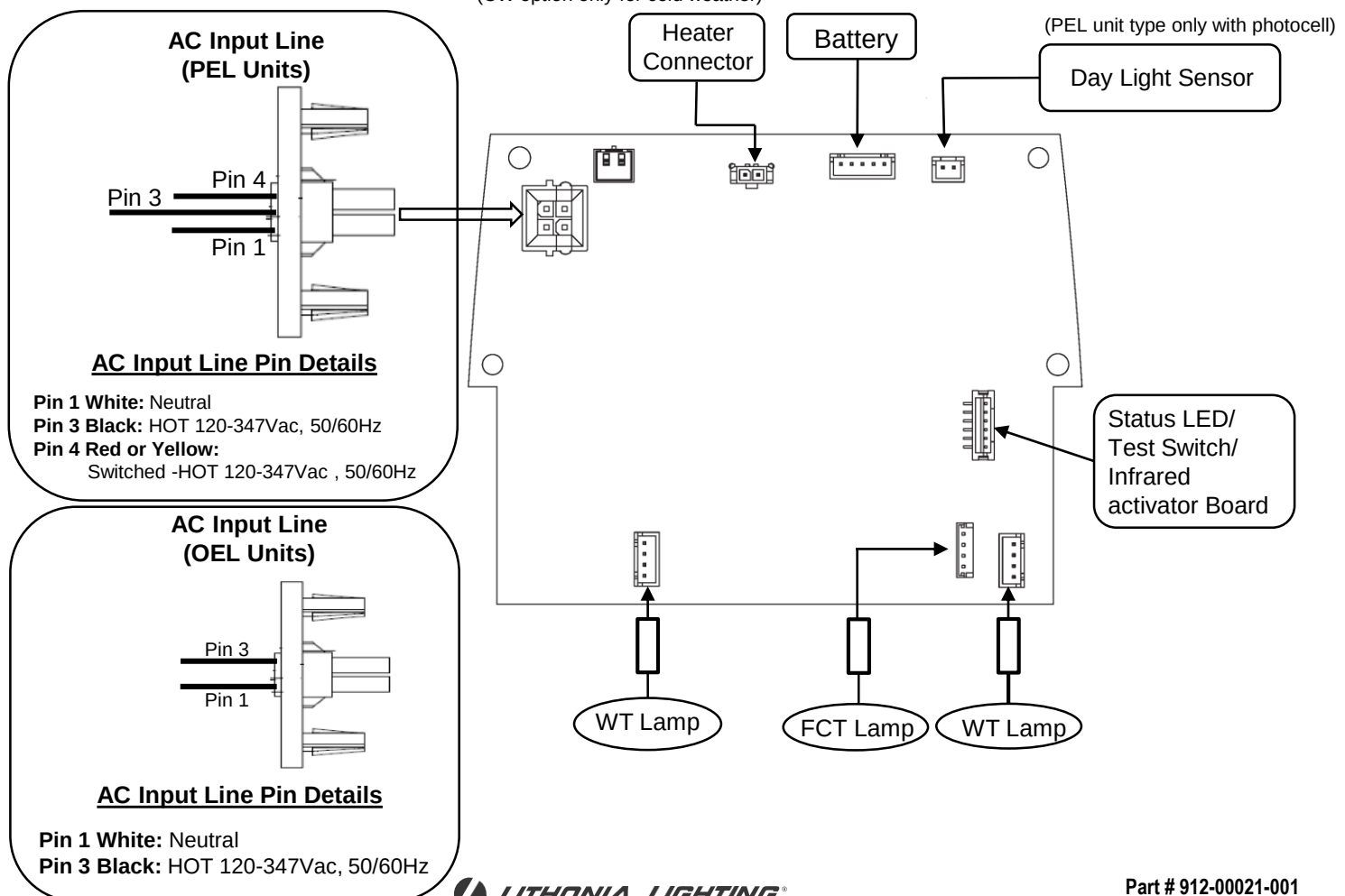
Batteries are perishable items. For best results, it is recommended that the batteries receive an initial charge within the first six months of the manufacture date of the fixture. The manufacture date can be found on the outside of the unit packaging and on the UL label as part of the Date Code / Series. The first two digits in the date code represent the year and the second two digits represent the month. In many cases, batteries beyond the initial charge recommendation time frame will recover if fully charged soon after installation. If such a battery does not recover after a full initial charge, it should be replaced.

Federal Communications Commission (FCC) Requirements:

This device complies with FCC Title 47, Part 15, Subpart B. this device does not cause harmful interference.

WIRING DIAGRAM

(CW option only for cold weather)



LITHONIA LIGHTING®
An Acuity Brands Company

LIFE SAFETY SOLUTIONS
TEL: 800-705-SERV (7378) www.lithonia.com
techsupport-emergency@acuitybrands.com

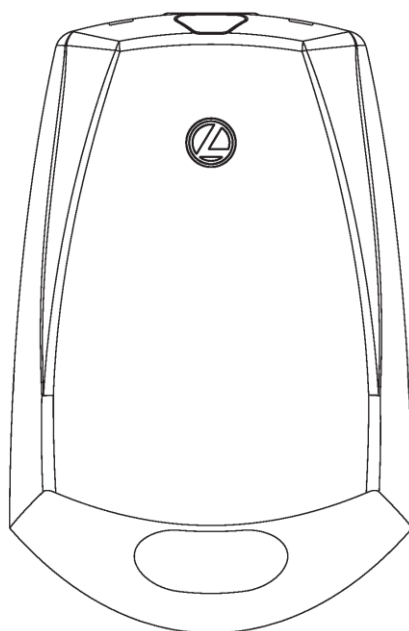
Part # 912-00021-001

Rev. C, 06/2019

AFFINITY®

© Acuity Brands Lighting, Inc. 2019
All Rights Reserved.

Installation et câblage.....	Page 8 sur 9
Essais et entretien.....	Page 10
Entretien	Pages 11 et 12
Schéma de câblage.....	Page 12



MISES EN GARDE IMPORTANTES

Lorsque de l'équipement électrique est utilisé, les précautions de sécurité élémentaires suivantes devraient toujours être prises :

VEUILLEZ LIRE ET RESPECTER TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT : LE NON-RESPECT DE CES INSTRUCTIONS ET DE CES AVERTISSEMENTS PEUT ENTRAÎNER LA MORT OU D'IMPORTANTES DÉGÂTS MATÉRIELS - Pour votre sécurité, lisez attentivement et appliquez les instructions et les mises en garde suivantes, avant d'installer ou d'effectuer l'entretien de cet équipement. Ces instructions n'ont pas la prétention de couvrir toutes les possibilités d'installation et d'entretien. Si vous ne comprenez pas ces instructions et si d'autres informations sont requises, communiquez avec Lithonia Lighting ou avec votre distributeur Lithonia Lighting local.

AVERTISSEMENT : RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE - TOUJOURS METTRE HORS TENSION LE CIRCUIT OU L'ÉQUIPEMENT AVANT DE LE RACCORDER, DE LE DÉBRANCHER OU DE LE RÉPARER.

AVERTISSEMENT : NE PAS UTILISER DE MATÉRIAUX ABRASIFS OU DE SOLVANTS. L'UTILISATION DE CES SUBSTANCES POURRAIT ENDOMMAGER LE LUMINAIRE ET ENTRAÎNER DES BLESSURES CORPORELLES.

AVERTISSEMENT : RISQUE DE BLESSURES CORPORELLES – Ce produit peut avoir des bords tranchants. Portez des gants pour éviter les coupures ou les écorchures lorsque vous sortez le produit de la boîte et quand vous le manipulez, l'installez ou effectuez son entretien.

AVERTISSEMENT : La batterie utilisée pour cet appareil peut être à l'origine d'incendies ou de brûlures chimiques, en cas de mauvaise manipulation. Ne pas démonter, ni chauffer à une température supérieure à 60 °C (140 °F), ni incinérer. Remplacer la batterie uniquement comme indiqué sur son étiquette et conformément aux instructions de la page 5 de ce manuel. L'utilisation de batteries non adaptées annule la garantie et l'homologation et peut être à l'origine d'incendies ou d'explosions.

- Débrancher l'unité avant d'effectuer l'entretien.
- Tout entretien devrait être effectué par du personnel compétent.
- Consulter votre code du bâtiment local pour un câblage et une installation approuvés.
- Ne pas utiliser à l'extérieur sauf avec des options pour protéger l'environnement.
- Ne pas installer à proximité de fournaies au gaz ou électriques.
- Il faut installer cet équipement à un endroit et à une hauteur qui permettront d'éviter que les personnes non autorisées n'y apportent des modifications.
- L'utilisation d'accessoires non recommandés par le fabricant pourrait être dangereuse.
- Ne pas utiliser cet équipement pour un usage autre que celui pour lequel il a été conçu.

CONSERVEZ CES CONSIGNES ET REMETTEZ-LES AU PROPRIÉTAIRE APRÈS L'INSTALLATION

Fournir à chaque unité une alimentation monophasée provenant d'un circuit de 120 V à 347 V, 50/60Hz, utilisé pour l'éclairage normal. L'option PEL fournit une connexion d'entrée avec commutateur supplémentaire. Si l'entrée avec commutateur chargé est connectée à un fil sous tension, les lampes seront toujours allumées, sinon les lampes s'allumeront en fonction du photodétecteur.

SI LA TENSION D'ENTRÉE NOMINALE EST DÉPASSÉE, CELA POURRAIT ENDOMMAGER LE PRODUIT.

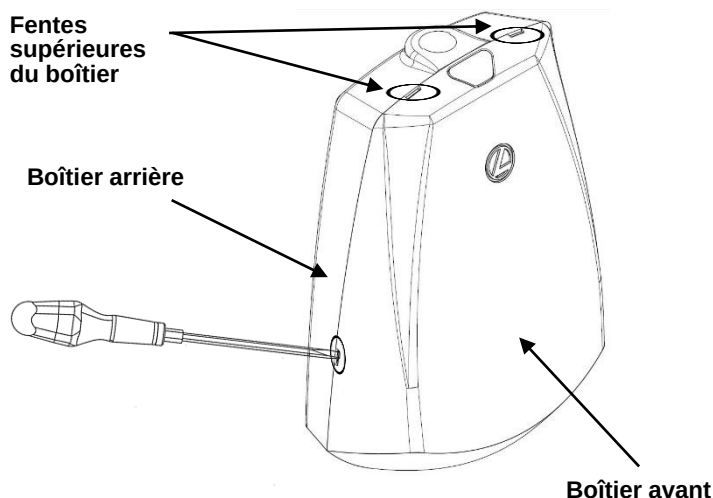
REMARQUE : La batterie doit être connectée à la carte du chargeur avant de mettre l'unité sous tension CA. Si la batterie reste branchée plus de 24 heures, sans une alimentation CA continue, cela pourrait l'endommager. Voir aussi « **Informations importantes sur la batterie** », à la page 6.

REMARQUE : REMARQUE: pour respecter les exigences minimales d'éclairage de la norme NFPA 101 (code de sécurité en vigueur), la hauteur maximale de montage depuis "WT" est de 14,6 pieds et de "FCT" de 14,6 pieds..

REMARQUE : Cet appareil doit être monté **UNIQUEMENT** à travers une paire de trous de serrure préformés sur un boîtier de raccordement de 4 po « OCTOGONAL », ou à travers une paire de trous de serrure défonçable sur un boîtier de raccordement de 4 po « CARRÉ », ou en utilisant une entrée de conduit.

POUR OUVRIR L'UNITÉ

Utilisez un tournevis à tête plate, localisez les fentes, une de chaque côté et deux sur le dessus, et tournez le tournevis dans chaque fente.



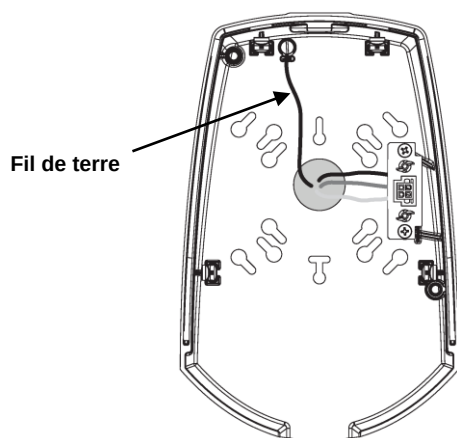
MONTAGE DE LA BOÎTE DE JONCTION

-Les images ci-dessous peuvent différer du produit réel-

1 Faites passer les fils d'alimentation à travers le boîtier de raccordement et préparez les extrémités des fils pour effectuer les connexions aux fils du luminaire.

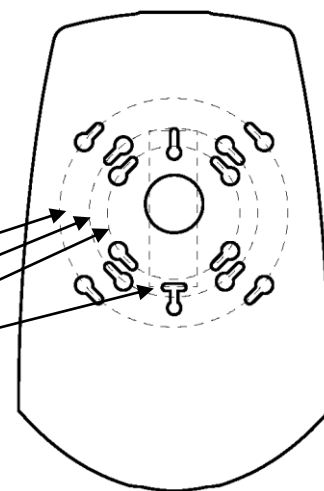
2 Sur le boîtier arrière, enlevez le trou central rond (1,2 po de diamètre) et la paire de trous de serrure souhaitée.

3 Faites passer les fils d'alimentation par l'ouverture et fixez-les aux fils respectifs sur le luminaire. Attachez le fil de terre entrant au fil de terre de l'appareil.



Boîtes de jonction adaptées :

- Carré 4 po
- Octogone 4 po
- Rond ou octogone 3-1/2 po
- Boîtier simple



4 Montez le boîtier arrière sur le boîtier de raccordement avec les pièces d'assemblage appropriées (non fournies).

LITHONIA LIGHTING®
An AcuityBrands Company

AFFINITY^{MD}

SOLUTIONS DE SÉCURITÉ DES PERSONNES

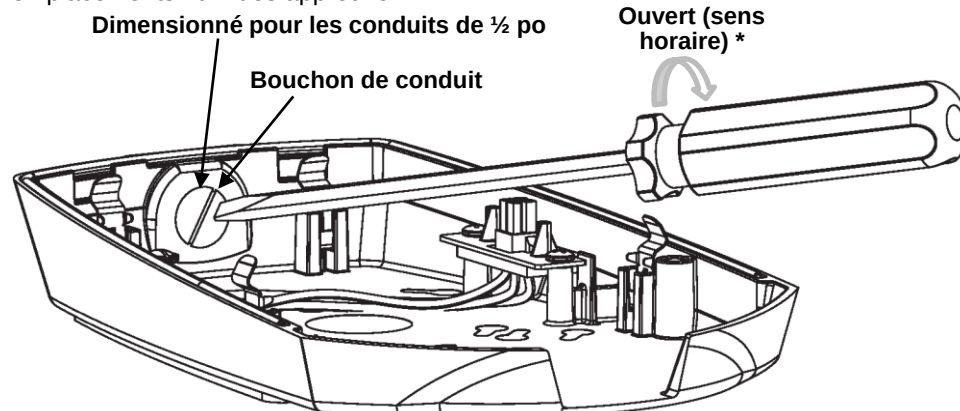
TÉL. : 800-705-SERV (7378) www.lithonia.com
techsupport-emergency@acuitybrands.com

BRANCHEMENT À UN CONDUIT DE SURFACE

REMARQUE : Pour éviter les interférences avec les composants du boîtier, utilisez les connecteurs de fils les plus compacts appropriés à la jauge de fil.

1 PRÉPARATION DE L'APPAREIL POUR LE CONDUIT :

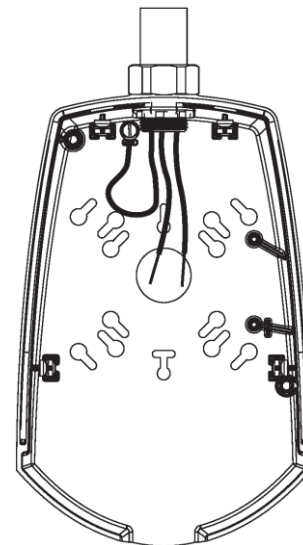
Retirer le bouchon du conduit de l'intérieur. L'appareil est fileté pour accepter les filetages NPT de 1/2 po (14 TPI), qui sont courants dans les produits de conduits rigides et de connecteurs T.M.E. Les conduits rigides ou les raccords T.M.E. peuvent être vissés directement dans le boîtier sans nécessiter de contre-écrou. Pour les emplacements humides, utiliser un raccord pour emplacements humides approuvé.



* Un tournevis à angle droit peut être nécessaire pour séparer le bouchon de la peinture

2 CÂBLAGE DE DÉRIVATION :

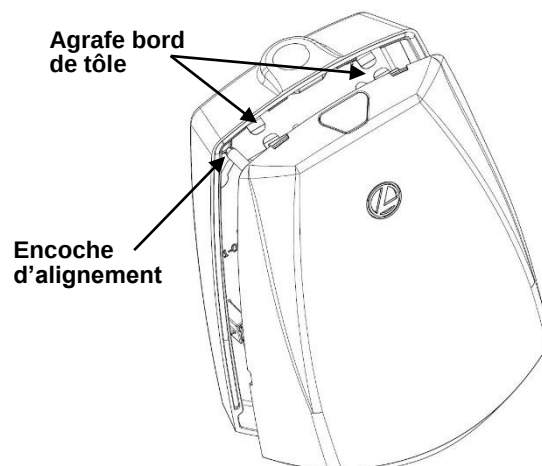
Le compartiment de câblage est dimensionné pour les fils 12 AWG entrants (3) et les fils 12 AWG sortants (3) et les connecteurs de fils habituels. Si votre circuit de dérivation est un AWG plus grand ou si vous avez besoin d'une application de câblage traversant, installez le câblage de dérivation de manière à ce que vous n'ayez pas à faire passer le circuit à travers le luminaire.



ASSEMBLAGE FINAL

1 Assurez-vous que tous les fils et les connecteurs sont acheminés pour éviter les interférences avec d'autres composants. Alignez les encoches d'alignement (situées aux coins diagonalement opposés du boîtier avant) avec les réceptacles correspondants (deux sur le boîtier arrière).

2 Pour fermer correctement l'appareil, il est important de pousser le couvercle directement sur le boîtier arrière. Si les encoches ne sont pas alignées avec les réceptacles, le boîtier ne se fermera pas correctement. Veillez à ce qu'il n'y ait pas d'écart entre le boîtier avant et le boîtier arrière. S'il y a un espace, ouvrez l'appareil et réinstallez le boîtier avant.



MODIFICATION DE L'ORIENTATION (Óptica FCT)

Nota: Se envía estándar como opción WT (modo de tiro ancho)

1 Appuyer sur le bouton TEST (voir page 4, fig. 1) et le maintenir enfoncé pendant environ 9 secondes pour modifier l'orientation du faisceau lumineux.

LITHONIA LIGHTING®
An Acuity Brands Company

AFFINITY^{MD}

SOLUTIONS DE SÉCURITÉ DES PERSONNES
TÉL. : 800-705-SERV (7378) www.lithonia.com
techsupport-emergency@acuitybrands.com

REMARQUE : Les systèmes d'éclairage d'urgence doivent être soumis à des essais conformément à la norme NFPA 101 ou aussi souvent que les codes locaux l'exigent, afin de s'assurer que tous les composants sont opérationnels.

REMARQUE : Laissez les batteries se charger pendant 24 heures avant les premiers essais.

Effacer une indication d'échec :

Après avoir corrigé une panne et rétabli l'alimentation de l'unité, enlevez l'indication d'échec en appuyant une fois sur le bouton « TEST » ou en activant l'option d'essai à distance.

Essais manuels :

Si les batteries sont suffisamment chargées, appuyez sur le bouton « TEST » et relâchez-le ou utilisez l'option RTKIT (accessoire d'essai à distance, jusqu'à 40 pieds, disponible pour les unités SDRT, uniquement), en bas de l'appareil, pour enclencher un essai de 60 secondes, pendant lequel les lampes s'allumeront. Le déclenchement de l'une ou l'autre option une deuxième fois permettra un test de 90 minutes indiqué par 5 clignotements des lampes. Le déclenchement de l'une ou l'autre option une troisième fois désactivera le test manuel.

Auto diagnostic (option SD)

Les unités dotées de cette option effectuent automatiquement un essai d'auto diagnostic de 5 minutes de l'électronique de charge, de la batterie et des lampes tous les 30 jours et un essai, de 90 minutes chaque année, indiquant l'état du système comme montré dans le tableau ci-contre. Le premier auto essai a lieu après 15 jours d'alimentation CA continue.

Différer un essai automatique :

Si un essai automatique s'enclenche à un moment où il est préférable que les voyants de l'unité ne soient pas allumés, il peut être différé pendant 8 heures en appuyant sur le bouton « TEST », puis en le relâchant ou en utilisant l'option Essai à distance.

Annuler le fonctionnement d'urgence :

En mode urgence, appuyez sur le bouton « TEST » et maintenez-le enfoncé pendant plusieurs secondes ou utilisez l'option RTKIT (accessoire d'essai à distance, jusqu'à 40 pieds), le voyant d'état clignotera jusqu'à ce que les lampes s'éteignent. Cela restaure l'état de réinitialisation CA dans lequel l'appareil est livré.

Fonctionnalité d'apprentissage de la charge :

Les unités d'auto diagnostic « retiennent » automatiquement la charge totale de la lampe branchée lors du premier essai automatique planifié (~ 15 jours), ou lors du premier essai manuel, après que la batterie ait été totalement chargée. La valeur retenue peut être remise à zéro en appuyant sur le bouton « TEST » pendant 7 secondes (le compteur clignote), pendant ce temps les lampes s'allumeront. Après 7 secondes, relâchez le bouton, les lampes s'éteindront dans les 2 secondes, indiquant que la remise à zéro est effectuée. Si les lampes restent allumées plus longtemps, cela indique que l'apprentissage de la charge n'a pas réussi. Cette fonction d'apprentissage manuel de la charge doit être lancée chaque fois que la charge totale de la lampe raccordée à l'unité est modifiée ou qu'une lampe est remplacée. Une nouvelle valeur retenue sera stockée lors de la prochaine décharge, à partir d'un état complètement chargé.

REMARQUE : Les fonctions d'apprentissage manuel de la charge ne peuvent pas être lancées si la charge des batteries est insuffisante. Si tel est le cas, attendez que l'unité indique une charge complète de la batterie (indication d'état vert fixe) avant de lancer la fonction d'apprentissage manuel de la charge.

REMARQUE : L'essai à distance RT ne doit pas être utilisé pour activer la fonction d'apprentissage de la charge.

Indications d'état de l'unité

Le bouton « TEST » s'allume pour indiquer les conditions suivantes :

Indication :	État :
Hors tension	L'unité est hors tension
Clignotant en vert	L'unité est en opération d'urgence ou essai.
Ambre fixe	La batterie est en charge.
Vert fixe	La batterie est complètement chargée.
Clignotant rouge/vert	Essai manuel, la batterie n'est pas complètement chargée (disponible uniquement pour SDRT)
1x clignotant rouge	Défaillance de la batterie (disponible uniquement pour SDRT)
2x clignotant rouge	Défaillance de l'ensemble de lampe (disponible uniquement pour SDRT)
3x clignotant rouge	Défaillance du chargeur/électronique (disponible uniquement pour SDRT)
Clignotant rouge/ambre	Impossible de charger.
Rouge fixe	La batterie est déconnectée.

Essai à distance (SDRT) : (RTKIT vendu séparément)

Les unités avec l'option auto diagnostic/fonction essai à distance permettent l'activation manuelle de l'essai, à l'aide d'un pointeur laser. Dirigez le faisceau laser directement sur la zone circulaire étiquetée près du bouton « TEST » pendant quelques instants pour activer un test de 60 secondes. (Reportez-vous à « Essais manuels ») Un essai en cours peut être annulé en pointant de nouveau le faisceau sur la zone d'essai. **REMARQUE :** L'essai à distance RT ne doit pas être utilisé pour activer la fonction d'apprentissage de la charge.

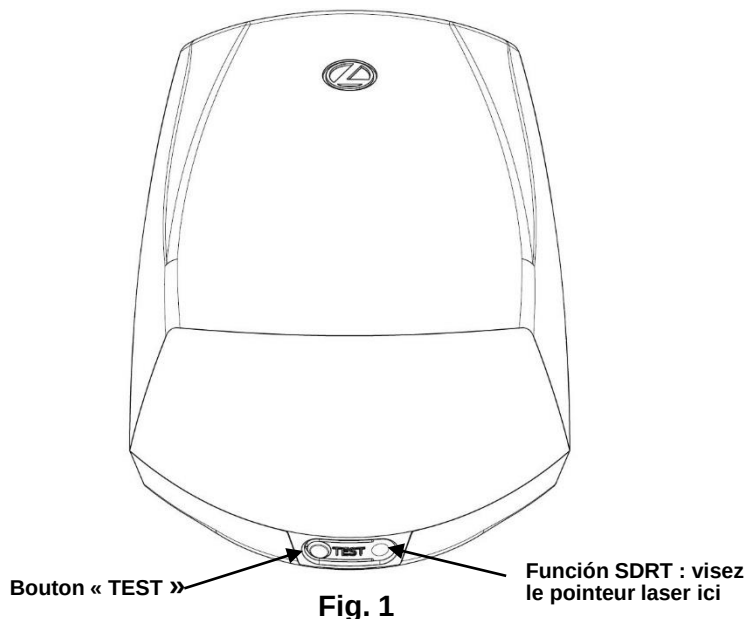


Fig. 1



An AcuityBrands Company

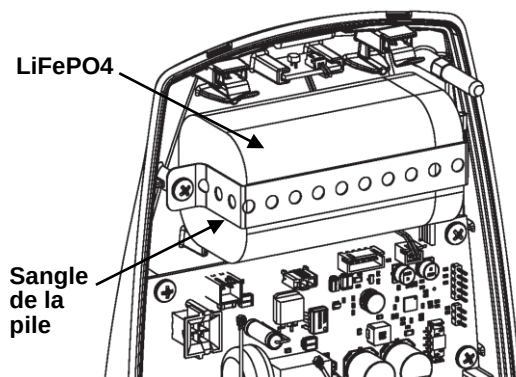
SOLUTIONS DE SÉCURITÉ DES PERSONNES

TÉL. : 800-705-SERV (7378) www.lithonia.com
techsupport-emergency@acuitybrands.com

AFFINITY^{MD}

REPLACEMENT DE LA PILE

- 1 Débranchez la batterie de la carte du chargeur. Retirez la sangle. Remplacez la batterie, serrez la sangle et branchez la nouvelle batterie à la carte du chargeur. Réassemblez l'appareil.

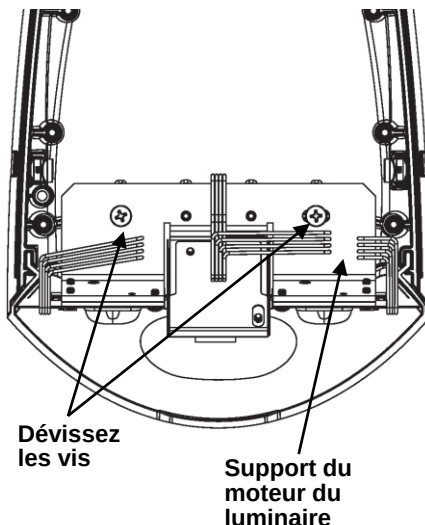


RECOMMANDATIONS LORS DE LA MANIPULATION DE LA BATTERIE :

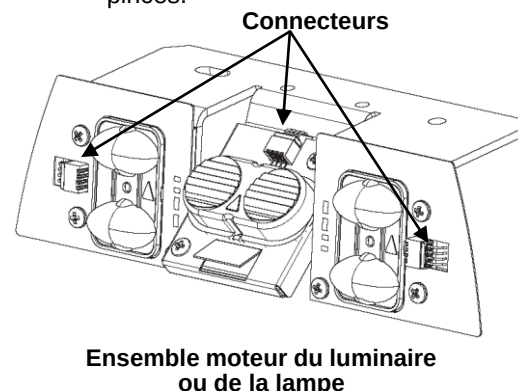
- Débarrassez-vous rapidement de la batterie usagée.
- Ne pas laisser à la portée des enfants.
- Ne pas ouvrir la batterie.
- Ne pas jeter la batterie au feu.

REPLACEMENT DE L'ENSEMBLE MOTEUR DU LUMINAIRE OU DE LA LAMPE

- 1 Ouvrez l'appareil et débranchez tous les connecteurs de la carte du chargeur, retirez les vis du couvercle en plastique et de la carte du chargeur principale et retirez-les.

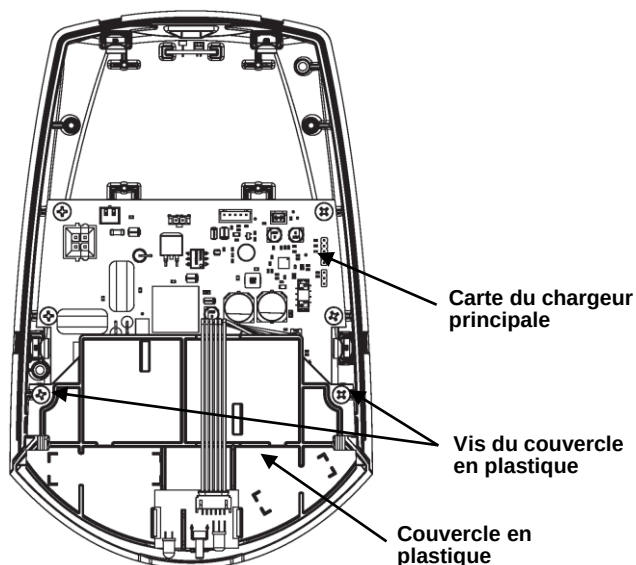


- 2 Retirez les vis de fixation du support et retirez l'ensemble moteur du luminaire. Débranchez soigneusement les connecteurs du moteur du luminaire et rebranchez les connecteurs au nouveau moteur du luminaire. Réinstallez l'ensemble moteur du luminaire et assurez-vous que les fils de la lampe ne sont pas pincés.

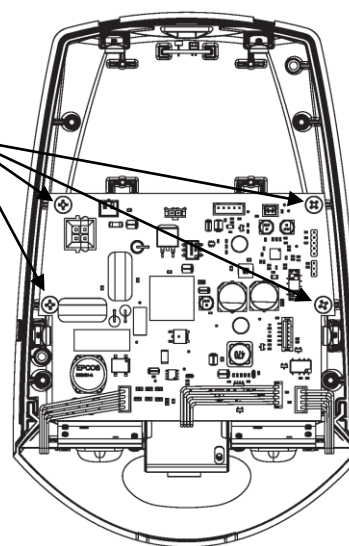


REPLACEMENT DE LA CARTE DU CHARGEUR

- 1 Débranchez et retirez la batterie (page 5, étape 1) et le couvercle en plastique du boîtier. Débranchez tous les connecteurs de la carte du chargeur. Retirez toutes les vis de la carte du chargeur, remplacez la nouvelle carte du chargeur, connectez les connecteurs dans la même orientation que celle de la nouvelle carte du chargeur.



Vis de la carte du chargeur principale



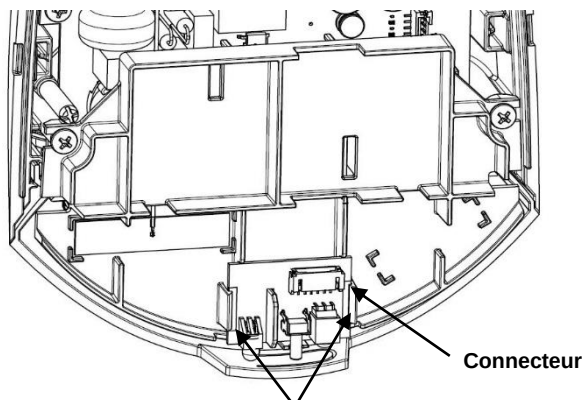
LITHONIA LIGHTING®
An Acuity Brands Company

AFFINITY^{MD}

SOLUTIONS DE SÉCURITÉ DES PERSONNES
TÉL. : 800-705-SERV (7378) www.lithonia.com
techsupport-emergency@acuitybrands.com

REEMPLACEMENT DE LA CARTE DU VOYANT D'ÉTAT DEL, DU COMMUTATEUR D'ESSAI ET DE L'ACTIVATEUR INFRAROUGE

Après l'ouverture de l'appareil, débranchez le connecteur de l'ensemble de la carte IR, fléchissez le bouton-pression d'un côté, retirez la carte IR du couvercle en plastique avec précaution, puis remplacez la nouvelle carte IR et poussez la carte vers le couvercle en plastique avec précaution. Assurez-vous que la carte est correctement installée, puis branchez le connecteur et fermez l'appareil.



Pour retirer la carte IR, retirez les boutons-pression

(Opción CW solo para clima frío)

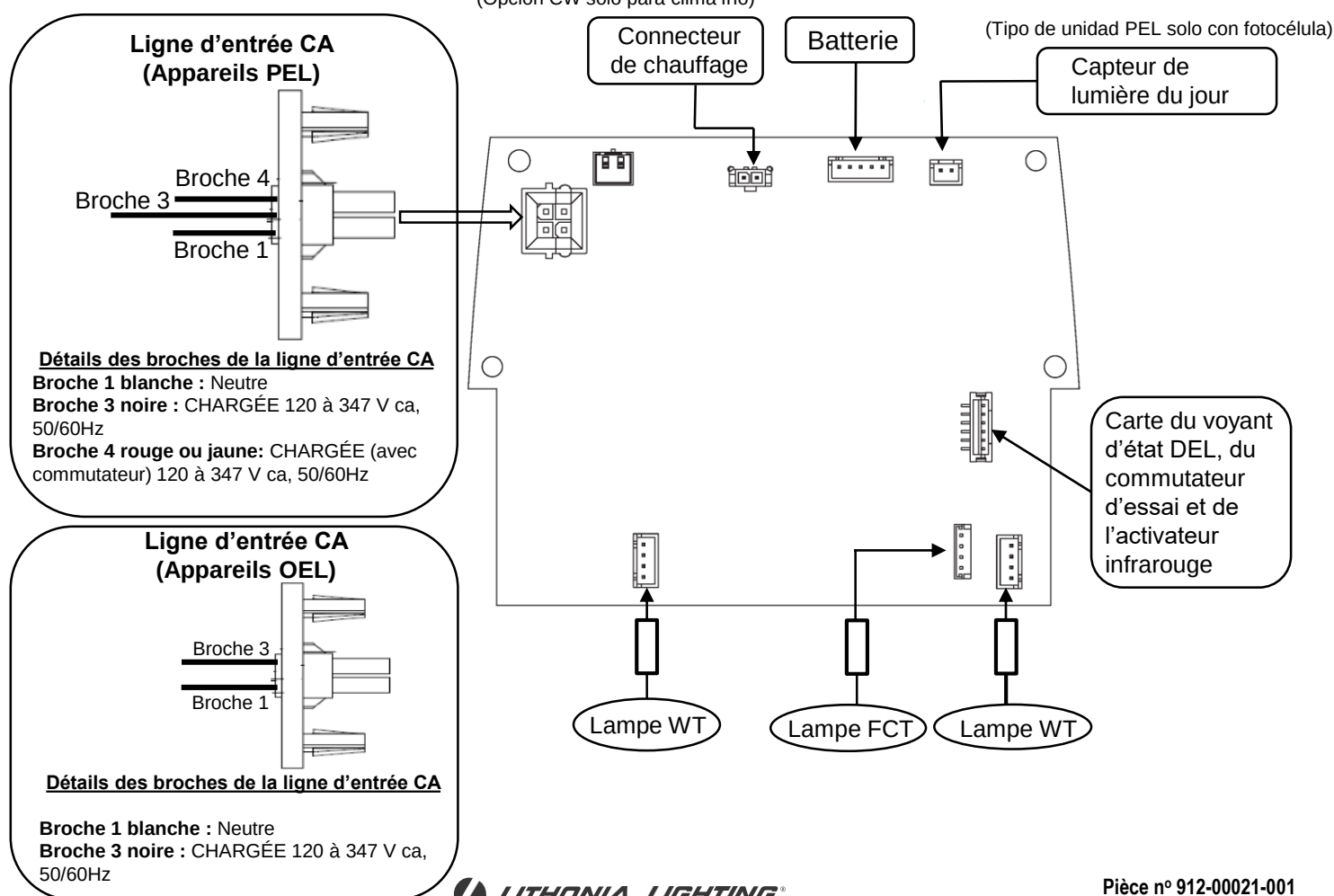
INFORMATIONS IMPORTANTES CONCERNANT LA BATTERIE

Les batteries sont des produits périssables. Pour de meilleurs résultats, il est recommandé que les batteries reçoivent une charge initiale dans les six premiers mois de la date de fabrication de l'appareil. La date de fabrication se trouve à l'extérieur de l'emballage de l'unité et sur l'étiquette UL dans le cadre du Code de date/série. Les deux premiers chiffres du code de date représentent l'année et les deux derniers chiffres représentent le mois. Dans de nombreux cas, les batteries au-delà de la période de recommandation de charge initiale se rétabliront si elles sont complètement chargées peu après l'installation. Si une telle batterie ne se rétablit pas après une charge initiale complète, elle doit être remplacée.

Normes de la Commission fédérale des communications (FCC – Federal Communications Commission) :

Cet appareil est conforme à la FCC, titre 47, partie 15, sous-partie B. Cet appareil ne cause pas de brouillage préjudiciable.

SCHEMA DE CÂBLAGE



LITHONIA LIGHTING®
An Acuity Brands Company

Pièce n° 912-00021-001

Rév. C, 06/2019

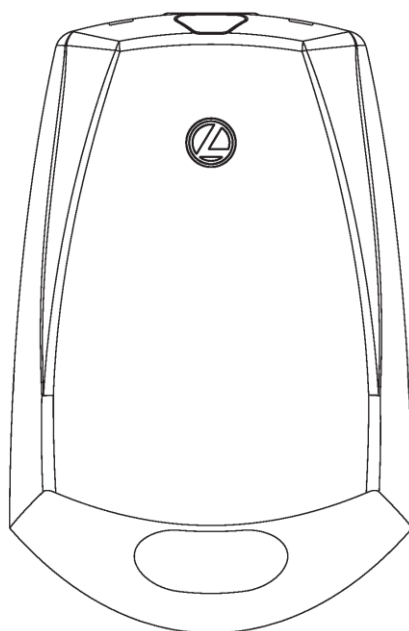
AFFINITY^{MD}

SOLUTIONS DE SÉCURITÉ DES PERSONNES

TÉL. : 800-705-SERV (7378) www.lithonia.com
techsupport-emergency@acuitybrands.com

© Acuity Brands Lighting, inc. 2019
Tous droits réservés.

Instalación y cableado.....	Páginas 14-15
Prueba y mantenimiento	Página 16
Mantenimiento	Páginas 17-18
Diagrama de cableado.....	Página 18



MEDIDAS DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Cuando se utilizan aparatos eléctricos, deben tomarse precauciones básicas de seguridad, incluidas las siguientes:

LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



ADVERTENCIA: EL INCUMPLIMIENTO DE ESTAS INSTRUCCIONES Y ADVERTENCIAS PUEDE PROVOCAR LA MUERTE, LESIONES GRAVES O DAÑOS IMPORTANTES A LA PROPIEDAD. Para su protección, lea y siga cuidadosamente estas advertencias e instrucciones antes de instalar o de realizar el mantenimiento de este equipo. Estas instrucciones no pretenden abarcar todas las situaciones de instalación y mantenimiento. Si no comprende estas instrucciones o necesita información adicional, comuníquese con Lithonia Lighting o con su distribuidor local de Lithonia Lighting.



ADVERTENCIA: RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA. NO CONECTE, DESCONECTE NI REPARE EL EQUIPO MIENTRAS SE ENCUENTRE EN FUNCIONAMIENTO.



ADVERTENCIA: NO UTILICE MATERIALES NI SOLVENTES ABRASIVOS. EL USO DE ESTAS SUSTANCIAS PUEDE DAÑAR LOS APARATOS, LO QUE PUEDE OCASIONAR LESIONES PERSONALES.



ADVERTENCIA: RIESGO DE LESIONES PERSONALES: este producto puede tener bordes afilados. Use guantes para evitar cortes o abrasiones al extraer el producto de la caja, manipularlo, instalarlo o repararlo.



ADVERTENCIA: la batería utilizada en este dispositivo puede presentar un riesgo de incendio o de quemadura química si no se utiliza correctamente. No desmontar, calentar a más de 60 °C (140 °F) o incinerar. Cambie la batería solo como se indica en la etiqueta de la batería y en la página 5 de estas instrucciones. El uso de una batería no autorizada anula la garantía y la certificación UL de este producto, y puede presentar un riesgo de incendio o explosión.

- Desconecte la fuente de CA antes de realizar el mantenimiento.
- Personal calificado debe realizar todo el mantenimiento.
- Consulte su código local de edificación para aprobar el cableado y la instalación.
- No lo use al aire libre a menos que lo haga con opciones para proteger el medioambiente.
- No haga instalaciones cerca de calefactores eléctricos o a gas.
- El equipo se debe montar en lugares y a alturas en las que no podrá ser fácilmente manipulable por personal no autorizado.
- El uso de equipos auxiliares no recomendados por el fabricante puede ocasionar una condición insegura.
- No utilice este equipo para otros usos distintos al indicado.

**CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES Y ENTRÉGUELAS
AL PROPIETARIO DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN**

Proporcione cada unidad con una fuente de poder monofásica de un circuito de 120 V hasta 347 V, 50/60Hz utilizado para la iluminación normal. La opción PEL proporciona una conexión de entrada conmutada adicional. Si la entrada de Conmutación en caliente está conectada a un cable con corriente, las lámparas siempre estarán iluminadas; de lo contrario, las lámparas se iluminarán en función del fotosensor.

EL PRODUCTO PUEDE DAÑARSE SI SE EXCEDE EL VOLTAJE DE ENTRADA.

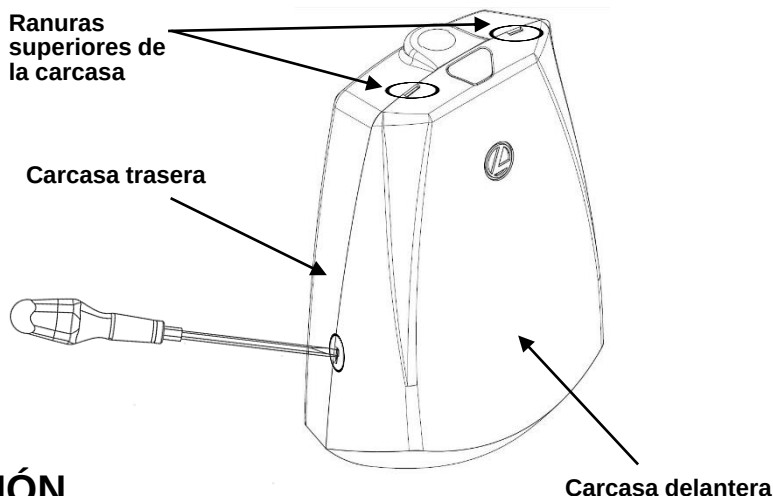
NOTA: la batería debe estar conectada a la placa del cargador antes de aplicar la alimentación de CA a la unidad. La batería puede dañarse si permanece conectada durante más de 24 horas sin alimentación de CA continua. Vea también "Información importante de la batería", página 6.

NOTA: Para cumplir con los requisitos mínimos de iluminación de NFPA 101 (Código de seguridad de vida actual), la altura máxima de montaje desde el suelo de WT es de 14.6 pies y de FCT es de 14.6 pies.

NOTA: esta unidad debe montarse SOLO a través de un par de los orificios preformados en una caja de unión "OCTAGONAL" de 4 in, o a través de un par de los orificios troquelados en una caja de unión "CUADRADA" de 4 in, o usando una entrada de conducto.

APERTURA DE LA UNIDAD

Use un destornillador de cabeza plana, ubique las ranuras, una a cada lado y dos arriba, y tuerza el destornillador en cada ranura.



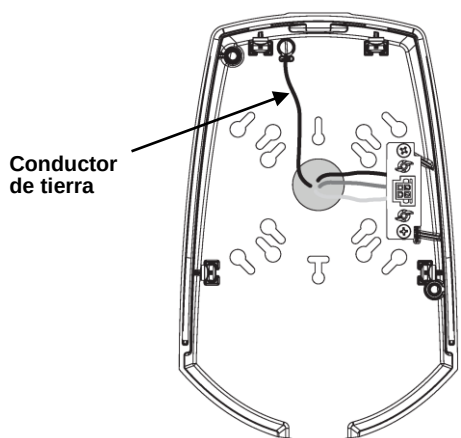
MONTAJE DE LA CAJA DE UNIÓN

-Las imágenes que se muestran a continuación pueden variar respecto del producto real-

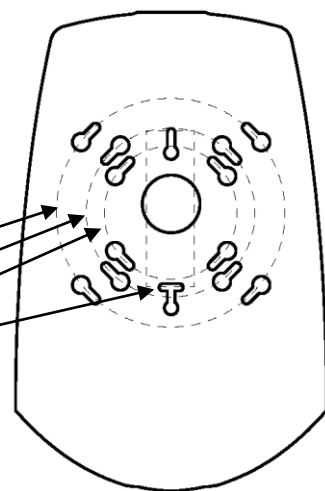
1 Alimente los cables de alimentación a través de la caja de conexiones y prepare los extremos del cable para hacer las conexiones a los cables del dispositivo.

2 En la carcasa trasera, retire el orificio central redondo (1,2 in de diámetro) y el par de orificios troquelados deseados.

3 Dirija los cables de suministro a través del orificio de extracción y conéctelos a los cables respectivos en el dispositivo. Conecte el cable de tierra entrante al cable de tierra de la unidad.



Cajas de unión alojadas:
Cuadrada de 4 in
Octagonal de 4 in
Redonda u octagonal de 3 1/2 in
Caja de salida individual



4 Monte la carcasa trasera en la caja de conexiones con el hardware adecuado (no suministrado).

LITHONIA LIGHTING®
An Acuity Brands Company

AFFINITY®

SOLUCIONES DE SEGURIDAD PERSONAL
TELÉFONO: 800-705-SERV (7378) www.lithonia.com
techsupport-emergency@acuitybrands.com

MONTAJE DEL CONDUCTO DE SUPERFICIE

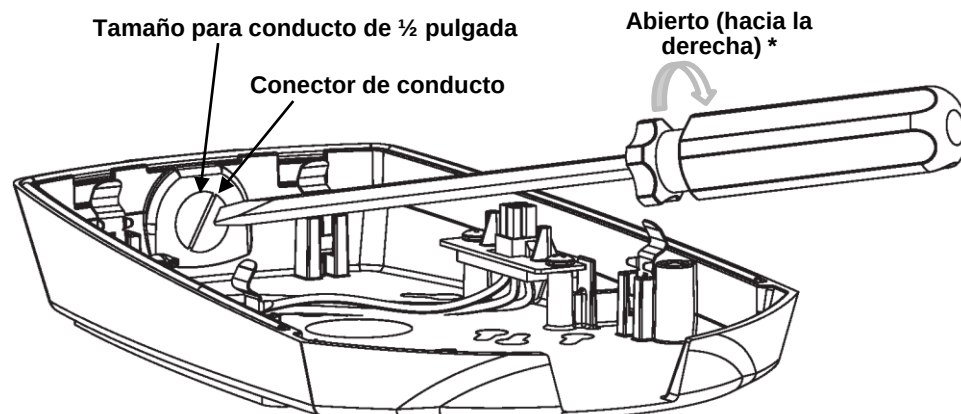
NOTA: para evitar interferencia con los componentes de la carcasa, use los conectores más compactos apropiados para el calibre de los cables.

1 PREPARE LA UNIDAD PARA EL CONDUCTO:

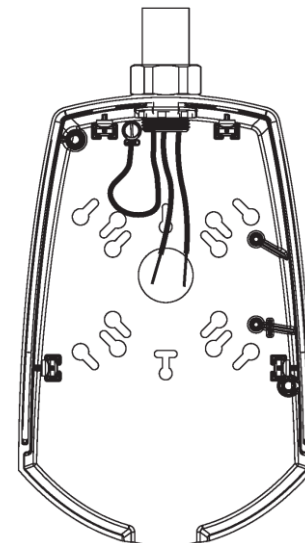
Retire el tapón del conducto desde el interior. La unidad está roscada para aceptar roscas NPT de 1/2 in (14 TPI), que son comunes en los productos de conectores rígidos y conectores EMT. El conducto rígido o las conexiones EMT se pueden enroscar directamente en la carcasa sin necesidad de una tuerca de seguridad. Para lugares húmedos, use un accesorio de ubicación húmeda aprobado.

2 CABLEADO DEL CIRCUITO DERIVADO:

El compartimento de cableado está dimensionado para (3) cables entrantes 12 AWG y (3) cables de salida 12 AWG y conectores de cable comunes. Si su circuito derivado es un AWG más grande o si necesita una aplicación a través de cable, instale el canal de circuito derivado de manera que no tenga que pasar el circuito a través del dispositivo.



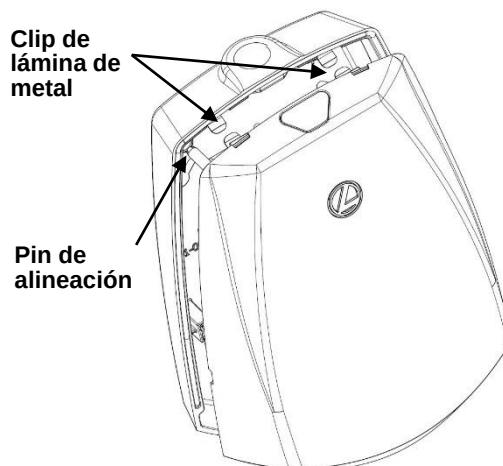
* Puede ser necesario un destornillador de ángulo recto para romper el tapón de la pintura



MONTAJE FINAL

1 Asegúrese de que todos los cables y los conectores estén dirigidos para evitar la interferencia con otros componentes. Alinee los pines de Alineación (ubicados en las esquinas diagonalmente opuestas de la carcasa frontal) con los receptáculos correspondientes (dos en la carcasa posterior).

2 Para cerrar correctamente la unidad, es importante empujar la cubierta directamente hacia la carcasa trasera. Si los pasadores no están alineados con los receptáculos, la carcasa no se cerrará correctamente. Asegúrese de que no haya espacios entre las carcasas delantera y trasera. Si hay una brecha, abra la unidad y vuelva a instalar la carcasa frontal.



INTERRUPTOR DE DIRECCIÓN (Optique FCT)

Remarque: Navires standard en option WT (mode grand angle)

1 Mantenga presionado el botón TEST (consulte la página 4, Fig. 1) durante aproximadamente 9 segundos para cambiar el enfoque del haz de luz.



AFFINITY®

SOLUCIONES DE SEGURIDAD PERSONAL
TELÉFONO: 800-705-SERV (7378) www.lithonia.com
techsupport-emergency@acuitybrands.com

NOTA: los sistemas de iluminación de emergencia deben estar probados de acuerdo con la norma NFPA 101, o con la regularidad que exijan los códigos locales para verificar que todos los componentes estén operativos.

NOTA: deje que las baterías se carguen por 24 horas antes de la prueba inicial.

Aclaración de indicaciones de falla:

Después de corregir un error y luego de que se restablezca la alimentación de la unidad, desactive la indicación de error presionando el botón "TEST" una vez o utilizando RTKIT (accesorio de prueba remota, hasta 40 pies de distancia).

Prueba manual:

Si las baterías tienen carga suficiente, presione y suelte el botón "TEST", o use RTKIT (accesorio de prueba remota, hasta 40 pies de distancia solo para unidades SDRT) en la parte inferior de la unidad para activar una prueba de 60 segundos durante la cual las lámparas se encenderán. Activar cualquiera de las opciones por segunda vez permitirá una prueba de 90 minutos indicada por 5 flashes de las lámparas. Activar cualquiera de las opciones por tercera vez inhabilitará la prueba manual.

Autodiagnóstico (opción SD)

Las unidades con esta opción realizan automáticamente una prueba de autodiagnóstico de 5 minutos en los dispositivos electrónicos de carga, la batería y las lámparas cada 30 días, y una prueba de 90 minutos al año, la cual indica el estado del sistema como se muestra en la tabla de la derecha. La primera autoevaluación se produce después de 15 días de alimentación de CA continua.

Postergación de una autoevaluación:

Si una autoevaluación automática se produce en un momento en que no es conveniente que las lámparas de la unidad estén encendidas, se puede postergar la operación durante 8 horas presionando o soltando el botón "TEST", o utilizando RTKIT (accesorio de prueba remota, hasta 40 pies de distancia).

Operación de cancelación de emergencia:

Mientras está en modo de emergencia, mantenga presionado el botón "TEST" durante varios segundos, o actíVELO con RTKIT (accesorio de prueba remota, hasta 40 pies de distancia), durante el cual el indicador de estado parpadeará hasta que las luces se apaguen. Esto restaura el estado de restablecimiento CA en el que se envía la unidad.

Función de la carga de aprendizaje:

Las unidades de autodiagnóstico "aprenden" automáticamente su carga total de la lámpara conectada durante la primera autoevaluación programada (aproximadamente 15 días), o en la primera prueba manual luego de que la batería esté totalmente cargada. El valor aprendido se puede restablecer manteniendo presionado el botón "TEST" por 7 segundos (contar las intermitencias), durante los cuales las lámparas se encenderán. Después de 7 segundos, suelte el botón; las lámparas se apagarán en 2 segundos, lo que indica que se completó el restablecimiento de aprendizaje. Si las lámparas permanecen encendidas durante más tiempo, significa que el restablecimiento de aprendizaje no pudo completarse. Esta función de restablecimiento manual de aprendizaje debe realizarse siempre que la unidad de la lámpara conectada esté totalmente cargada o que se reemplace una lámpara. Se almacenará un nuevo valor aprendido durante la siguiente descarga desde un estado completamente cargado.

NOTA: las funciones de carga de aprendizaje manual no pueden iniciarse si las baterías no tienen carga suficiente. Si esto es así, espere hasta que la unidad indique que la batería se ha cargado totalmente (indicador de estado verde fijo) antes de iniciar la función de carga de aprendizaje manual.

NOTA: la prueba remota no debe usarse para iniciar la función de aprendizaje de carga.

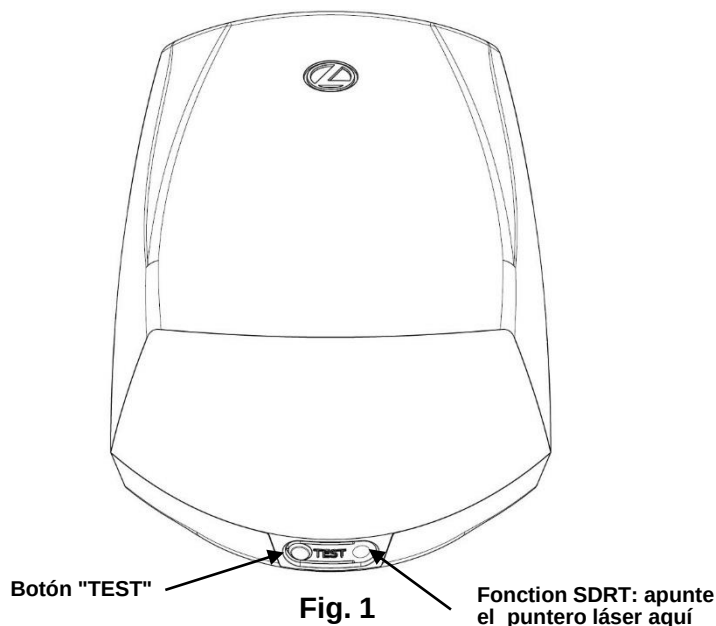
Indicaciones sobre el estado de la unidad

El botón "TEST" se ilumina para indicar las siguientes condiciones:

Indicación:	Estado:
Apagado	La unidad está apagada
Luz verde intermitente	La unidad está en modo de emergencia o prueba
Luz ámbar fija	La batería se está cargando
Luz verde fija	La batería está totalmente cargada
Rojo/verde intermitente	Prueba manual, la batería no está completamente cargada (solo SDRT)
1 intermitencia de luz roja	Falla en la batería (solo SDRT)
2 intermitencias de luz roja	Falla en el montaje de la lámpara (solo SDRT)
3 intermitencias de luz roja	Falla en el cargador o los dispositivos electrónicos (solo SDRT)
Luz roja/ámbar intermitente	No se puede cargar
Luz roja fija	La batería está desconectada

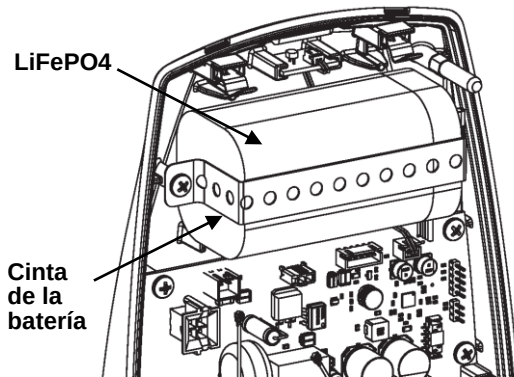
Prueba remota (SDRT): (RTKIT se vende por separado)

Las unidades con la función de prueba de autodiagnóstico/remota permiten la activación manual de la prueba usando un puntero láser. Dirija el puntero láser directamente sobre el área circular etiquetada cerca del botón "TEST" durante unos instantes para activar una prueba de 60 segundos. (Vea también "Prueba manual"). Si desea cancelar una prueba en curso, dirija nuevamente el puntero láser sobre el área de prueba. **NOTA:** la prueba remota no debe usarse para iniciar la función de aprendizaje de carga.



REEMPLAZO DE LA BATERÍA

- 1 Desconecte la batería de la placa del cargador. Retire el soporte. Cambie las baterías y el soporte de la batería, y vuelva a conectar las baterías nuevas a la placa del cargador. Vuelva a montar la unidad.

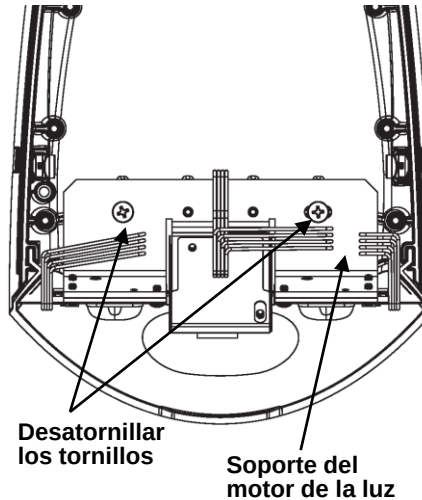


ADVERTENCIAS PARA EL MANEJO DE LA BATERÍA:

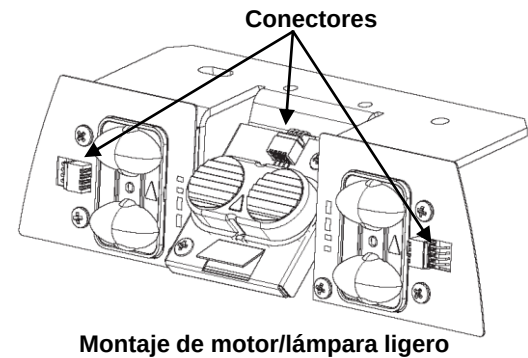
- Deseche inmediatamente las baterías usadas.
- Manténgalas fuera del alcance de los niños.
- No las desmonte.
- No las arroje al fuego.

SUSTITUCIÓN DEL MOTOR DE LUZ/MONTAJE DE LA LÁMPARA

- 1 Abra la unidad y desconecte todos los conectores de la placa del cargador, retire los tornillos de la cubierta de plástico y la placa del cargador y sáquelos.

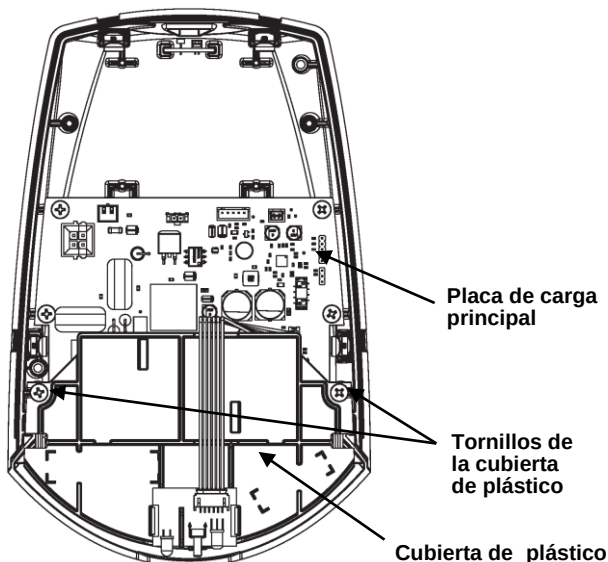


- 2 Retire los tornillos de montaje del soporte y retire el montaje del motor de la luz. Desenchufe con cuidado los conectores del motor de luz y vuelva a conectar los conectores al nuevo motor de luz. Vuelva a instalar el montaje del motor ligero y asegúrese de que los cables de la lámpara no estén pinzados.

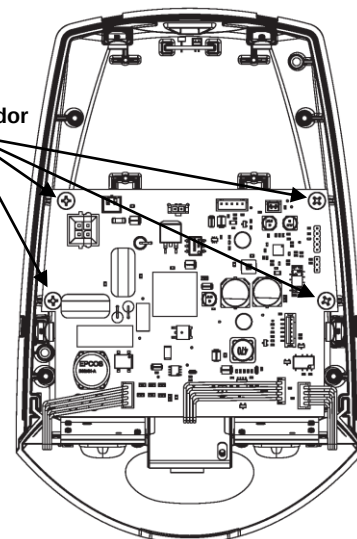


REEMPLAZO DEL CARGADOR INCORPORADO

- 1 Desenchufe y quite la batería (Página 5, Paso 1) y la cubierta de plástico de la carcasa. Desconecte todos los conectores de la placa del cargador. Retire todos los tornillos de la placa del cargador, reemplace la nueva placa del cargador, conecte los conectores en la misma orientación a la nueva placa del cargador.



Tornillos de la placa del cargador principal



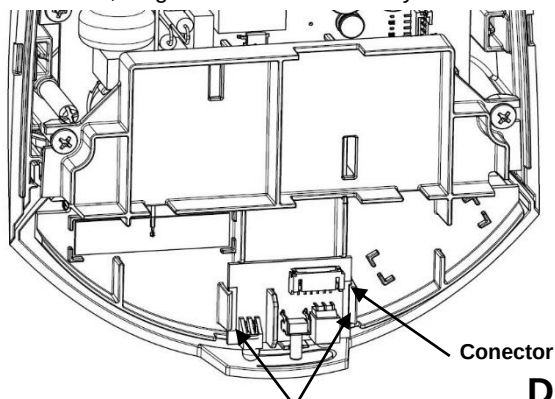
LITHONIA LIGHTING®
An AcuityBrands Company

AFFINITY®

SOLUCIONES DE SEGURIDAD PERSONAL
TELÉFONO: 800-705-SERV (7378) www.lithonia.com
techsupport-emergency@acuitybrands.com

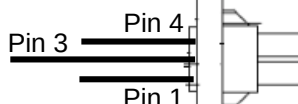
LED DE ESTADO/INTERRUPTOR DE PRUEBA/REEMPLAZO DE LA PLACA ACTIVADORA DEL INFRARROJO:

Después de abrir la unidad, desconecte el conector del montaje de la placa IR, flexione el broche en un lado, retire la placa IR de la cubierta de plástico con cuidado, para reemplazar la nueva placa IR, empuje la placa hacia la cubierta de plástico con cuidado. Asegúrese de que la placa esté correctamente ensamblada, luego conecte el conector y cierre la unidad.



Para retirar el montaje de la lámpara, libere los broches

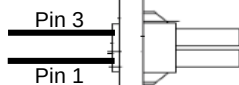
Cables de entrada de CA (Unidades PEL)



Detalles de Pin de línea de entrada de CA

Pin 1 blanco: Neutro
Pin 3 negro: HOT 120-347 Vac, 50/60Hz
Pin 4 Rojo o amarillo: Conmutado – HOT 120-347 Vac, 50/60Hz

Cables de entrada de CA (Unidades OEL)



Detalles de Pin de línea de entrada de CA

Pin 1 blanco: Neutro
Pin 3 negro: HOT 120-347 Vac, 50/60Hz

INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE LAS BATERÍAS

Las baterías son productos perecederos. Para obtener mejores resultados, se recomienda que las baterías reciban una carga inicial dentro de los primeros seis meses posteriores a la fecha de fabricación del aparato. La fecha de fabricación se encuentra en el exterior del empaque de la unidad y en la etiqueta UL como parte del código de fecha/número de serie. Los dos primeros dígitos del código de fecha representan el año, y los segundos dos dígitos representan el mes. En muchos casos, las baterías, más allá del marco de tiempo recomendado para la carga inicial, se recuperarán completamente si se las carga después de la instalación. Si este tipo de baterías no se recupera después de una carga inicial completa, se las debe reemplazar.

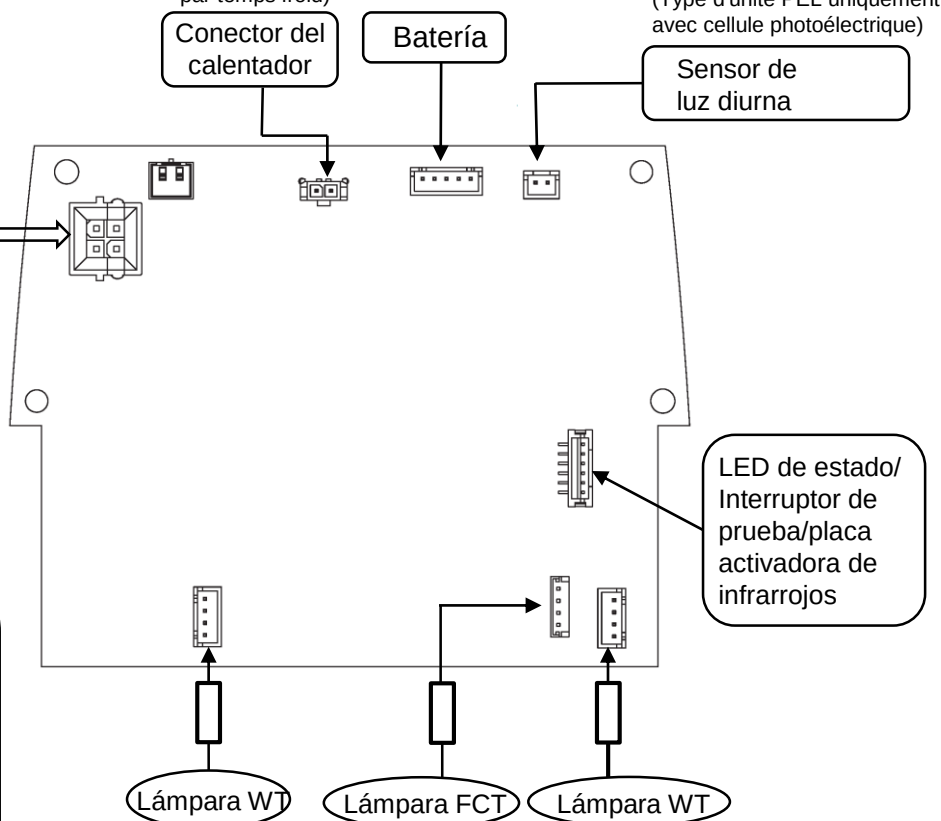
Requisitos de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC):

Este dispositivo cumple con el Título 47 de la FCC, Parte 15, Subparte B. Este dispositivo no causa interferencia dañina.

DIAGRAMA DEL CABLEADO

(Option CW uniquement par temps froid)

(Type d'unité PEL uniquement avec cellule photoélectrique)



LITHONIA LIGHTING®
An Acuity Brands Company

SOLUCIONES DE SEGURIDAD PERSONAL
TELÉFONO: 800-705-SERV (7378) www.lithonia.com
techsupport-emergency@acuitybrands.com

N.º de pieza: 912-00021-001

Rev. C, 06/2019

AFFINITY®

© Acuity Brands Lighting, Inc. 2019
Todos los derechos reservados.