

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.
- 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.



CAUTION RISK OF INJURY

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



WARNING RISK OF BURN

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



CAUTION RISK OF FIRE

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



CAUTION: RISK OF PRODUCT DAMAGE

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

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

Failure to follow any of these instructions could void product warranties. For a complete listing of product Terms and Conditions, please visit www.acuitybrands.com. Acuity Brands Lighting, Inc. assumes no responsibility for claims arising out of improper or careless installation or handling of its products.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES SOBRE EL LED

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

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



ADVERTENCIA: RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO

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



PRECAUCIÓN: RIESGO DE LESIONES

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



ADVERTENCIA: RIESGO DE QUEMADURAS

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



PRECAUCIÓN: RIESGO DE INCENDIO

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



PRECAUCIÓN: RIESGO DE DAÑO PARA EL PRODUCTO

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

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

El incumplimiento de alguna de estas instrucciones puede anular la garantía del producto. Para obtener la lista completa de los términos y las condiciones respecto del producto, visite www.acuitybrands.com. Acuity Brands Lighting, Inc. no se hace responsable por los reclamos que puedan surgir de la instalación o manipulación inadecuada o negligente de sus productos.

IMPORTANTES CONSIGNES DE SÉCURITÉ SUR L'ÉCLAIRAGE DEL

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

- Pour réduire les risques de décès, blessures ou dommages matériels résultant d'un incendie, d'un choc électrique, de chutes de pièces, coupures, éraflures et autres dangers, veuillez lire tous les avertissements et toutes les directives fournis avec l'appareil, sur la boîte et les étiquettes.
- Avant l'installation, l'entretien ou la maintenance de cet équipement, veuillez prendre les précautions générales suivantes.
- L'installation et le service technique des luminaires doivent être effectués par un **électricien licencié qualifié**.
- L'entretien des luminaires doit être effectué par des personnes au courant de la construction et du fonctionnement des luminaires et des risques impliqués. Un programme d'entretien régulier est recommandé.
- À l'occasion, il sera nécessaire de nettoyer l'extérieur du réflecteur ou de la lentille. La fréquence de nettoyage dépendra du niveau de saleté ambiante et du flux lumineux minimal acceptable pour l'utilisateur. Le réflecteur et la lentille doivent être nettoyés à l'aide d'une solution d'eau tempérée et de tout détergent domestique doux, non abrasif, puis rincés à l'eau propre et essuyés. En cas de saleté à l'intérieur du bloc optique, essuyez le réflecteur ou la lentille, puis nettoyez comme indiqué ci-dessus et remplacez toute garniture d'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'allumée.



AVERTISSEMENT RISQUE DE BRÛLURE

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



MISE EN GARDE RISQUE D'INCENDIE

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



MISE EN GARDE: RISQUE DE CAUSER DES DOMMAGES AU PRODUIT

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

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

Ne pas observer ces instructions pourrait annuler les garanties du produit. Pour une liste complète des conditions et modalités, veuillez visiter www.acuitybrands.com. Acuity Brands Lighting, Inc. décline toute responsabilité pour les réclamations résultant d'une installation ou manipulation inadéquate ou négligente de ses produits.

EXTL

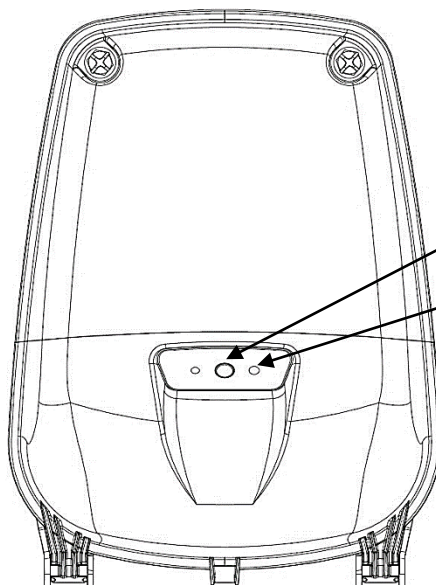
EXTREME

EMERGENCY LIGHTING UNIT

Installation and Mounting.....	Page 2
Testing and maintenance.....	Page 3
Maintenance	Page 4-5
Lamp aiming and Wiring diagram.....	Page 6

NOTE: Product versions that are certified in the CA Title 20 Appliance Efficiency Database are marked (BC) on the product label.

Important Cleaning Note:
Use a cleaner that does not contain Ethanol such as Joy® Non-Ultra (Joy® Ultra contains Ethanol and cannot be used).



"TEST" button / status indicator

Remote test

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. Temperature range 32 ° F -122 ° F (0°C - 50°C) with Non-CW unit and -22 ° F -122 ° F (-30°C - 50°C) for CW units. Do not disassemble or heat above 70° C (158° F) or incinerate. Battery should not be used in an application where the temperature is lower than what is rated on the spec sheet. Replace battery only as directed on the battery label and page 4 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.
- For use Outdoors. Failure to ensure conduit connections are properly protected against water ingress during installation may void warranty.
- 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

IMPORTANT: Provide each unit with a single-phase AC un-switched power supply from a 120 V to 347 V circuit used for normal lighting.

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

WARNING: During installation of remotes, input wires from main unit to remote units must NOT be connected to each other or connected to ground. Failure to do so will lead to failure of the main unit.

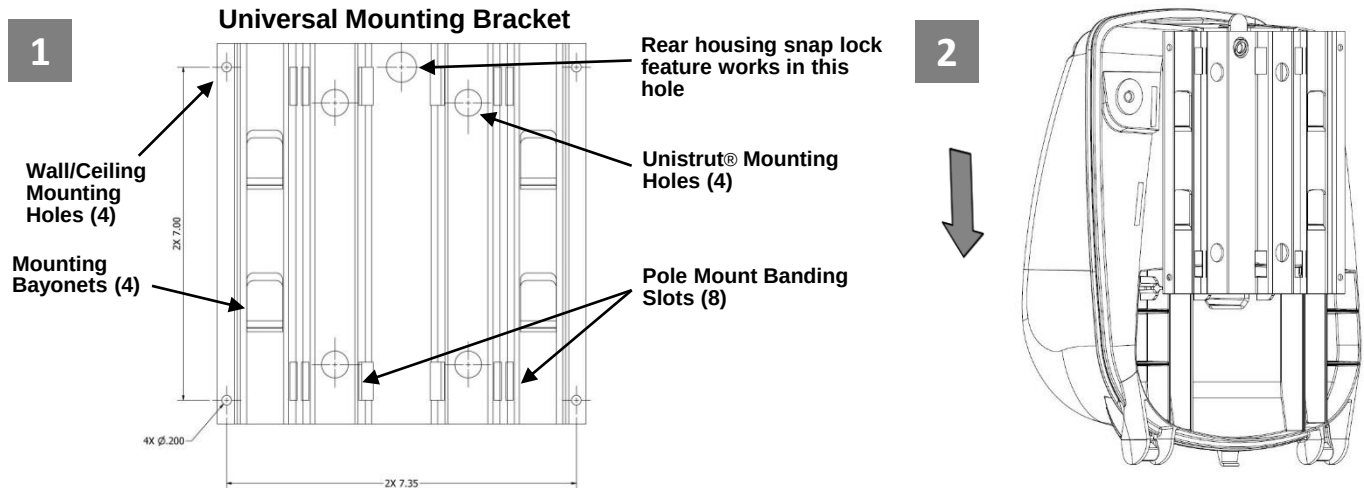
NOTE: The battery must be connected to the charger board prior to applying AC power to the unit. Battery damage may occur if the battery is connected longer than 24 hours without continuous AC power provided. See also “**Important Battery Information**”, page 3.

NOTE: The maximum mounting height of EXTL SP640L is 28.5 feet, the EXTL SP1100L is 41.4 feet and the EXTL SP2200L is 62.4 feet respectively, to meet the minimum illumination requirements of NFPA 101 (current Life Safety Code).

NOTE: Before installation, choose a location that allows adequate clearance for sliding the Rear Housing onto the Mounting Bracket (minimum 6-1/2” above top edge of Bracket)

NOTE: Do not connect battery or power unit until remote units (if applicable) are fully connected and wires are isolated from other potentials (i.e. remote wires shall be isolated from earth ground).

MOUNTING BRACKET



a. **Wall/Ceiling mounting-** Locate mounting bracket in desired location using "Wall/Ceiling Mounting Holes" (see Fig. 1). Install using four (4) 30 lbs. minimum pullout rated fasteners. Mounting surface should be suitable to support 120 lbs.

b. **Pole/Column Mounting-**

1. Unistrut Mounting holes for most standard configurations.
2. Steel Banding Slots for routing around poles and I-beams. (See "Pole Mount Banding "above").

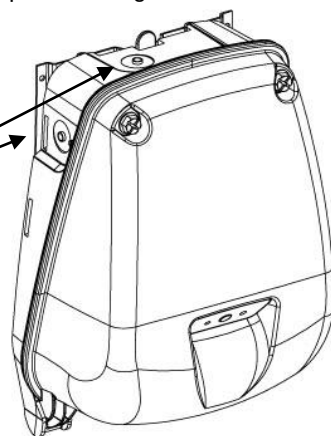
After Mounting Bracket is in place and the conduit is near, slide the enclosure downward onto the Mounting Bayonets (See Figure 2). The enclosure will be in place when the snap-lock feature is engaged in the hole in the Mounting Bracket.

SURFACE CONDUIT MOUNTING

- 1 At the top left or either side of the housing, drill a hole sized for the chosen conduit fitting. Conduit entry points can accommodate a hole up to 1" diameter and have a wall thickness up to .25". Secure mounting plate to wall surface using fasteners with a minimum pullout rating of 30 lbs. each.

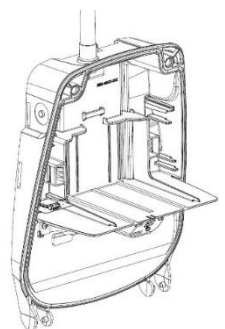
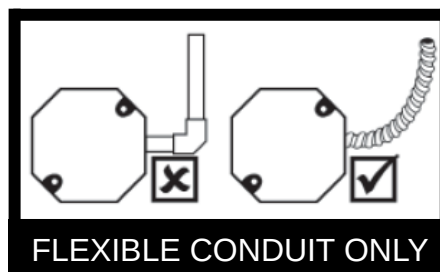
IMPORTANT: prior to drilling out a hole on the top conduit location, remove the charger board assembly to ensure no damage occurs to the charger board.

Three drill locations provided for conduit entry
(One on other side)



- 2 Remove any debris from the enclosure, as it may harm electronic components or compromise the enclosure seal. Install a UL-listed, water-tight fitting which is suitable to the size of the incoming conduit and hole drilled in step 1. The fitting must prevent water ingress at the sealing joint with the enclosure, as well as from moisture which may be inside the conduit itself. Make code-approved wire connections to the AC power supply and remote lamps (if applicable). See Wiring Diagram, page 6.

IMPORTANT: Follow any manufacture recommendations when attaching conduit to the conduit fitting. Failure to do so can lead to moisture buildup in the conduit which may leak into the housing and damage the unit.



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.

Manual testing:

If the batteries are sufficiently charged, either press and release the “TEST” button or use the RTKIT (remote tester accessory for SDRT units) 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 (SDRT feature)

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).

Cancelling emergency operation:

While in emergency Mode, press and hold the “TEST” button for several seconds or activate using the RTKIT (remote tester accessory), 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). The load-learn clear process can be initiated manually and should be initiated whenever the total connected lamp load of the unit is changed, or potentially troubleshooting a lamp error (unit indicates a lamp error yet all lamps are operating correctly) or a lamp is replaced.

To clear the current load-learn, press and hold the “TEST” button for 7 seconds (count green flashes), during this period the lamps will turn on. After 7 seconds, release the button, the lamps will turn off within 2 seconds indicating load clear is complete. If lamps stay on longer, the load clear was not successful and the process should be repeated. A new load learn will automatically take place at the next discharge from a fully charged state (solid green status indicator).

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).

IMPORTANT BATTERY INFORMATION:

Batteries are perishable items. For best results, it is recommended that the batteries receive an initial charge within the first twelve months of the manufacture date of the fixture. 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. The manufacture date can be found on the outside of the unit packaging and on the product 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.

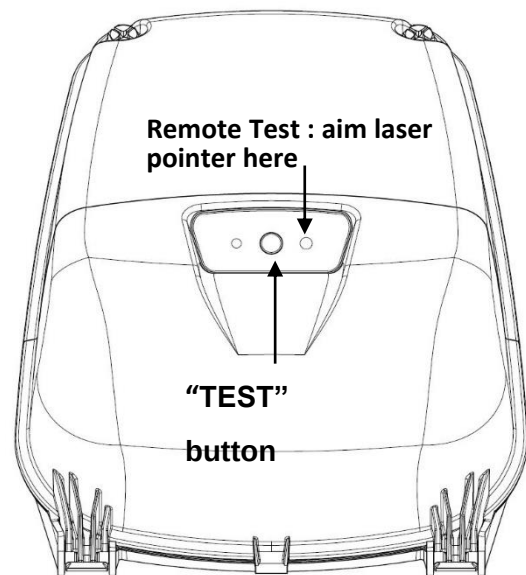
Unit Status Indications

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)
1x red flashing	Battery failure (SDRT)
2x red flashing	Lamp failure (SDRT)
3x red flashing	Charger / electronics failure (SDRT)
Flashing R/Amber	Unable to charge
Solid Red	Battery is disconnected

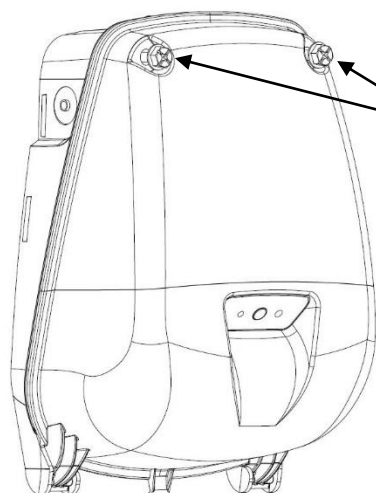
Remote Test (SDRT): (RTKIT sold separately)

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.



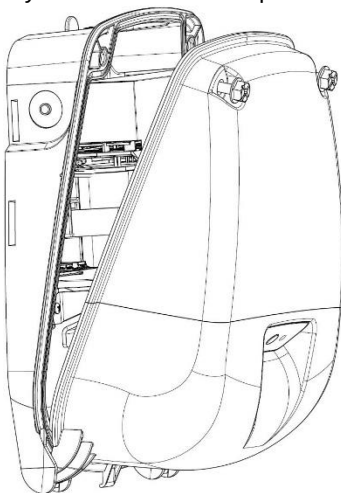
TO OPEN THE UNIT:

- 1** Unscrew the two nylon screws on the top of product with a screw driver.



Nylon Screw
Torque = 10 in-lbs

- 2** Open the unit and service the unit if necessary. When closing, ensure that wires are not pinched and proceed to screw the two nylon screws back into position.



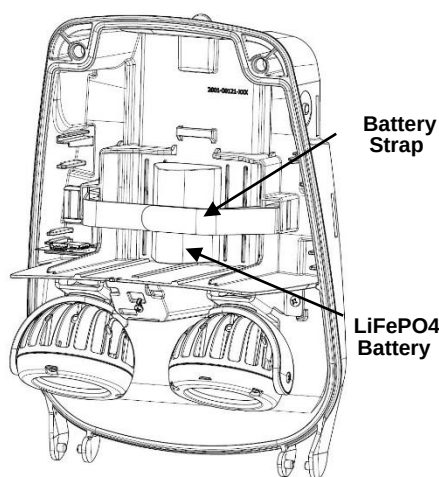
BATTERY REPLACEMENT:

- 1** Disconnect battery from charger board. Release battery strap.

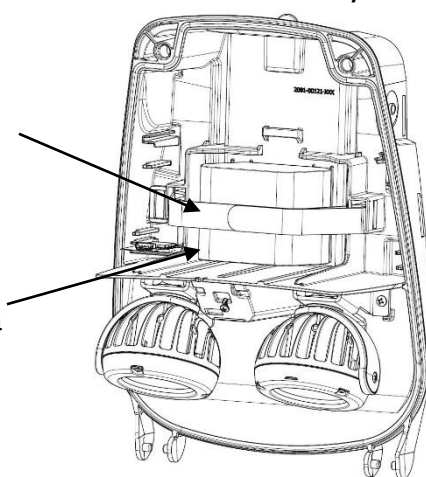
- 2** Replace battery, secure the strap snugly, and reconnect to the charger board.

- 3** Re-assemble the unit

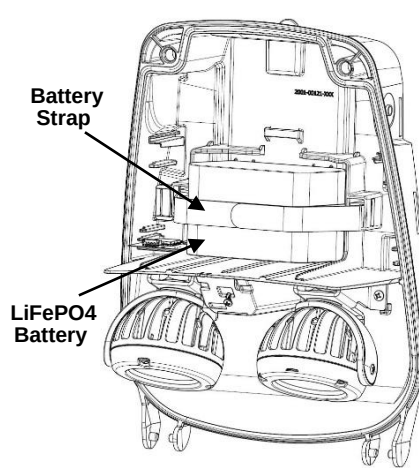
Std LiFePO4 Battery



HO LiFePO4 Battery



EHO LiFePO4 Battery

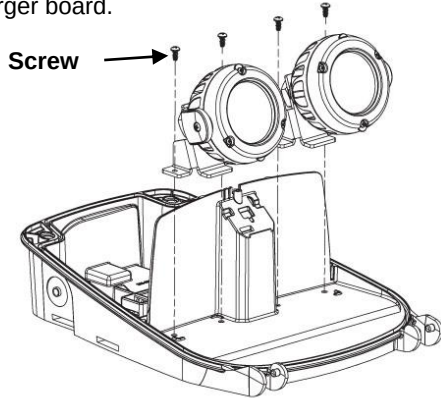


BATTERY HANDLING WARNINGS:

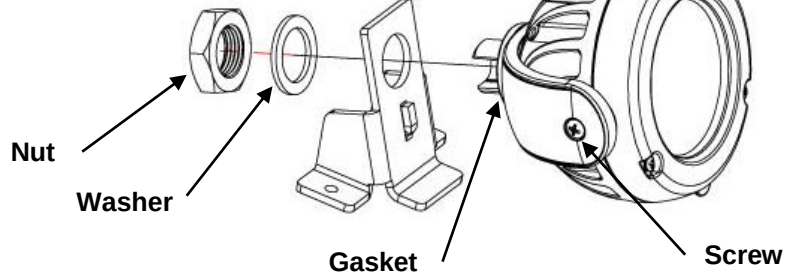
- Dispose of used batteries promptly.
- Keep away from children.
- Do not disassemble.
- Do not dispose of in fire.

LAMP REPLACEMENT

- 1 With unit open, disconnect the lamphead harness from the charger board. Refer to wiring diagram from page 6. for lamphead connectors on charger board.



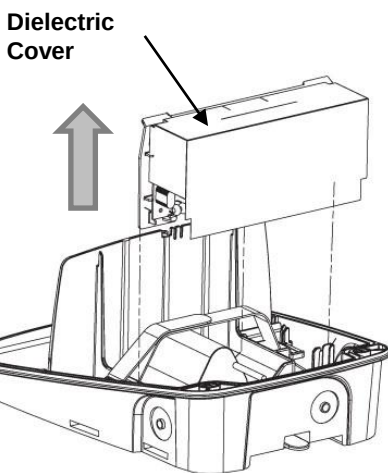
- 2 Remove lamphead bracket from the housing by removing two screws. Remove the nut and washer from the lamphead and carefully remove the lamphead from the bracket.



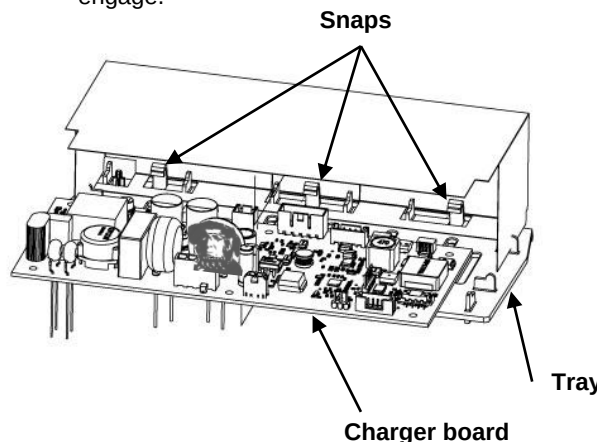
- 3 To reinstall lamphead, route harness through bracket, washer and nut and then tighten nut down a ¼ turn after the gasket begins to compress. Attach the lamphead bracket to the housing and then connect lamphead harness to charger board (see page 6 for wiring diagram).

CHARGER BOARD REPLACEMENT

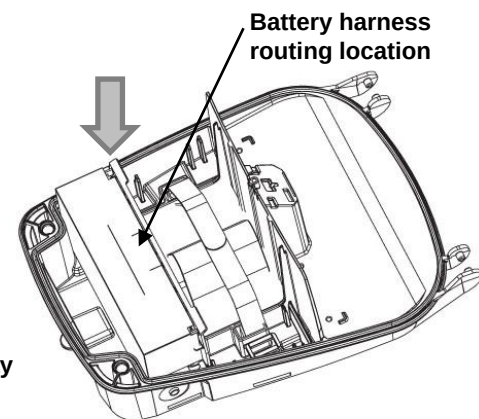
- 1 Lift charger board tray and open dielectric cover. Disconnect all harnesses connected to the charger board.



- 2 To remove the charger board from tray release snaps (5x) and remove. To install new charger board place over snaps in correct orientation with dielectric cover installed under the charger board as shown. Press down firmly until snaps engage.



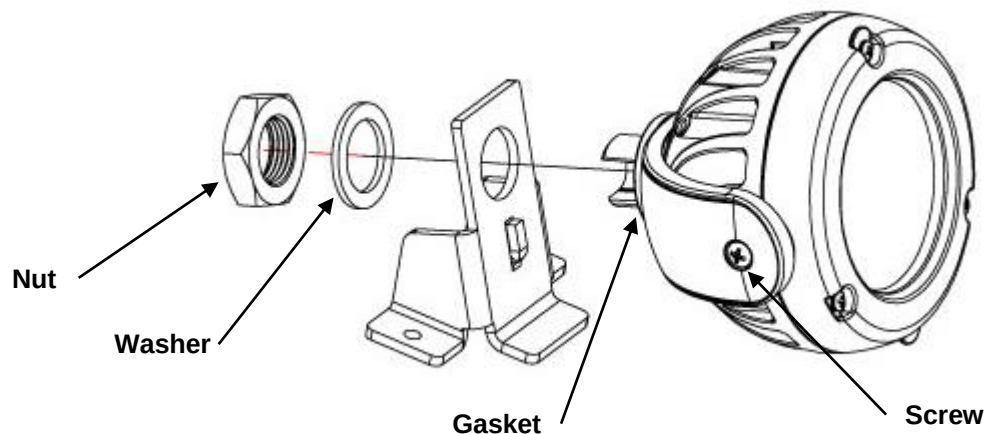
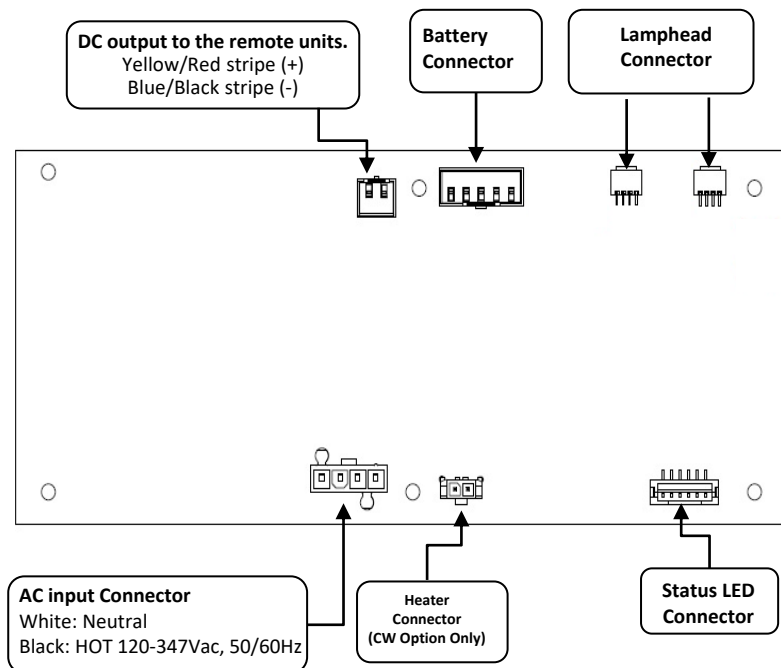
- 3 Reconnect all harnesses and position the end of the charger board tray onto guide rails and push down until you hear a "snap". Route wires along the side of the guide rail to avoid wires from pinching. Battery harness must be routed through flap in dielectric cover.



LAMP AIMING

- 1** With unit open, loosen the nut and screw and aim the lamp head to the desired position.
- 2** With lamp heads aimed, begin by tightening the nut until the gasket is fully compressed.
(Torque spec: 12 in-lbs)

- 3** With nut secure, tighten the screw to finish aiming procedure.
(Torque spec: 10 in-lbs)

**WIRING DIAGRAM****Federal Communications Commission (FCC)****Requirements:**

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

EXTREME

LITHONIA LIGHTING

An Acuity Brands Company

LIFE SAFETY SOLUTIONS

TEL: 800-705-SERV (7378)

techsupport-emergency@acuitybrands.com

www.lithonia.com

Part # 912-00032-001

Rev. J, 11/2021

© 2019, Acuity Brands Lighting, inc

All Rights Reserved.

EXTL

EXTREME

UNIDAD DE ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

Instalación y montaje.....	Página 2
Pruebas y mantenimiento.....	Página 3
Mantenimiento	Páginas 4-5
Diagrama de apuntado y cableado de la lámpara	Página 6

NOTA: las versiones del producto que cumplen con el Título 20 de California están marcadas con (BC) en la etiqueta del producto.

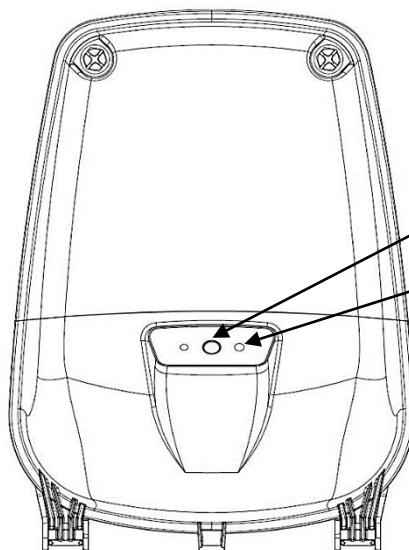
Nota de limpieza importante:

utilice un limpiador que no contenga etanol como la Joy®

Non-Ultra (Joy® Ultra contiene etanol y no se lo puede utilizar).

Este documento ha sido traducido del inglés por razones de conveniencia. En el caso de hubiera alguna inconsistencia entre el texto del documento en inglés y esta traducción, prevalecerá el texto en inglés.

Todas las marcas registradas a las que se hace referencia son propiedad de sus respectivos dueños. Las marcas registradas de Acuity Brands Lighting que están marcadas con el símbolo ® están registradas en los EE. UU. y pueden estar registradas en otros países.



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 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 su distribuidor local de Lithonia Lighting.



ADVERTENCIA: RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA. NO CONECTE, DESCONECTE NI REPARE EL EQUIPO MIENTRAS ESTE 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. Rango de temperatura 32 ° F -122 ° F (0 ° C - 50 ° C) con unidad sin CW y -22 ° F -122 ° F (-30 ° C - 50 ° C) para unidades CW. Do not disassemble or heat above 70° C (158° F) or incinerate. La batería no debe usarse en una aplicación donde la temperatura sea inferior a la especificada en la hoja de especificaciones. Cambie la batería solo como se indica en la etiqueta de la batería y en la página 4 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.
- Para uso en exteriores. No garantizar que las conexiones de los conductos estén protegidas adecuadamente contra la entrada de agua durante la instalación puede anular la garantía
- 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**

IMPORTANTE: proporcione a cada unidad una fuente conmutada monofásica CA de un circuito de 120 V o 347 V utilizado para la iluminación normal.

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

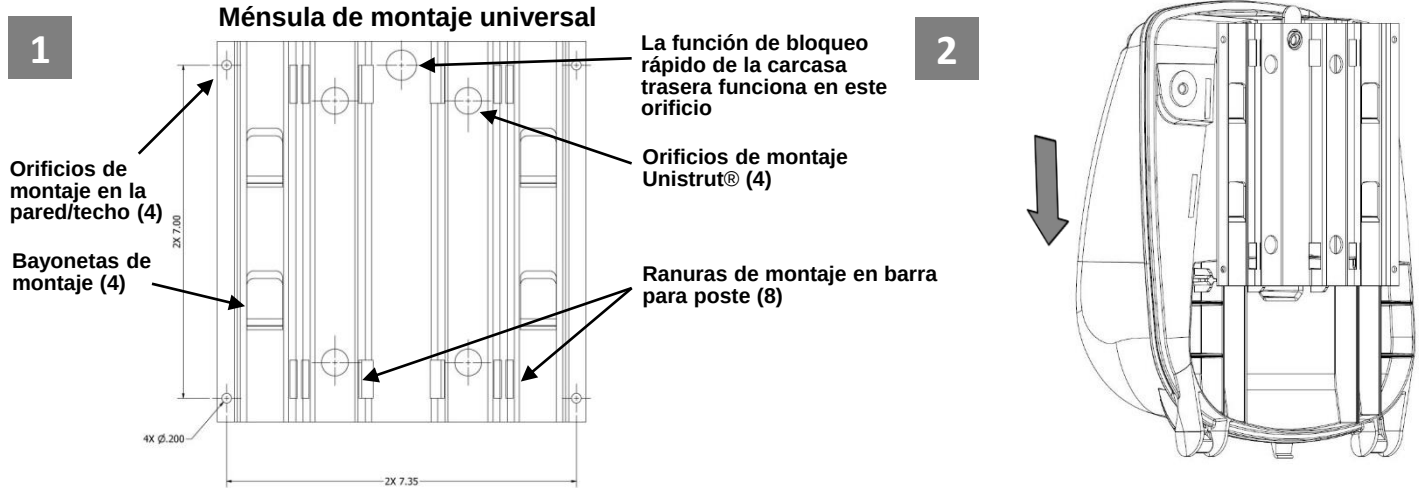
NOTA: la batería debe estar conectada a la placa del cargador antes de aplicar la alimentación de CA a la unidad. La batería puede dañarse si permanece conectada durante más de 24 horas sin alimentación de CA continua. Vea también "**Información importante de la batería**", página 3.

NOTA: La altura máxima de montaje del EXTL SP640L es de 28.5 pies, el EXTL SP1100L es de 41.4 pies y el EXTL SP2200L es de 62.4 pies respectivamente, para cumplir con los requisitos mínimos de iluminación de NFPA 101 (Código de seguridad de vida actual).

NOTA: antes de la instalación, elija una ubicación que permita un espacio adecuado para deslizar la carcasa trasera sobre el soporte de montaje (mínimo de 6-1/2 in por encima del borde superior del soporte).

NOTA: no conecte la batería o la unidad de alimentación hasta que las unidades remotas (si corresponde) estén totalmente conectadas y los cables estén aislados de otros potenciales (es decir, los cables remotos deben aislarse de la toma de tierra).

SOPORTE DE MONTAJE



a. **Montaje en pared/techo:** coloque el soporte de montaje en la ubicación deseada usando "Orificios de montaje en la pared/techo" (ver Fig. 1). Instale usando cuatro (4) tornillos con calificación mínima de retiro de 30 lb. La superficie de montaje debe ser adecuada para soportar 120 lb.

b. **Montaje de poste/columna:**

1. orificios de montaje Unistrut para la mayoría de las configuraciones estándar.
2. Ranuras de bandas de acero para enrutar alrededor de postes y vigas en I. (Ver "Montaje en barra para poste" arriba).

Después de que el soporte de montaje esté en su lugar y el conducto esté cerca, deslice la carcasa hacia abajo sobre las bayonetas de montaje (ver las Figura 2). La carcasa estará en su lugar cuando la función de cierre a presión esté enganchada en el orificio en el soporte de montaje.

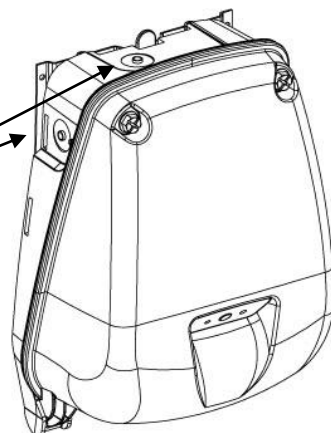
MONTAJE DEL CONDUCTO DE SUPERFICIE

1 En la parte superior izquierda o a cada lado de la carcasa, taladre un orificio del tamaño del accesorio de conducto elegido. Los puntos de entrada del conducto pueden adaptarse a un orificio de hasta 1" de diámetro y tienen un espesor de pared de hasta 0.25". Fije la placa de montaje a la superficie de la pared con tornillos con una calificación mínima de retiro de 30 libras cada uno.

IMPORTANTE: Antes de taladrar un orificio en la ubicación del conducto superior, retire el conjunto de la placa del cargador para asegurarse de que no se dañe la placa del cargador.

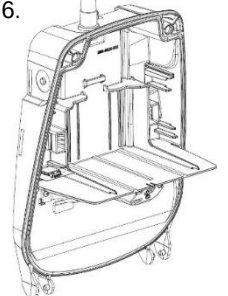
Tres ubicaciones de perforación provistas para la entrada del conducto

(Uno del otro lado)



2 Elimine cualquier residuo de la carcasa, ya que podría dañar los componentes electrónicos o comprometer el sello de la carcasa. Instale un [accesorio hermético con certificación UL](#) que sea adecuado para el tamaño del conducto de entrada y el orificio perforado en el paso 1. El accesorio debe evitar la entrada de agua en la junta de sellado con la carcasa, así como la humedad que pueda haber dentro del propio conducto. Conecte las conexiones de cable con código aprobado en la fuente de alimentación de CA y en las lámparas a distancia (si corresponde). Vea el diagrama de cableado en la página 6.

IMPORTANTE: Siga las recomendaciones de fabricación al fijar un conducto al accesorio de conducto. Si no lo hace, se puede producir una acumulación de humedad en el conducto que podría filtrarse en el interior de la carcasa y dañar la unidad.



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.

Prueba manual:

Si las baterías están lo suficientemente cargadas, presione y suelte el botón "TEST" o use el RTKIT (accesorio del comprobador remoto para unidades SDRT) en la parte inferior de la unidad para activar una prueba de 60 segundos, durante la cual las lámparas girarán en. Activar cualquiera de las opciones por segunda vez permitirá una prueba de 90 minutos indicada por 5 flashes de las lámparas. Disparar cualquiera de las opciones por tercera vez inhabilitará la prueba manual.

Autodiagnóstico (función SDRT)

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).

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), 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). El proceso de borrado del aprendizaje de carga se puede iniciar manualmente y debe iniciarse siempre que se cambie la carga total de la lámpara conectada de la unidad, o se pueda solucionar un error de la lámpara (la unidad indica un error de la lámpara pero todas las lámparas funcionan correctamente) o se reemplace una lámpara.

Para borrar el aprendizaje de carga actual, presione y mantenga presionado el botón "TEST" por 7 segundos (contar las intermitencias verdes), 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 borrado de la carga. Si las lámparas permanecen encendidas por más tiempo, el borrado de la carga no se realizó correctamente y el proceso debe repetirse. Un nuevo aprendizaje de carga se llevará a cabo automáticamente en la próxima descarga, si se tiene un estado de carga completa (indicador de estado verde fijo).

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).

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 doce meses posteriores a la fecha de fabricación del aparato. 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. La fecha de fabricación se encuentra en el exterior del empaque de la unidad y en la etiqueta del producto, como lo establece el 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.

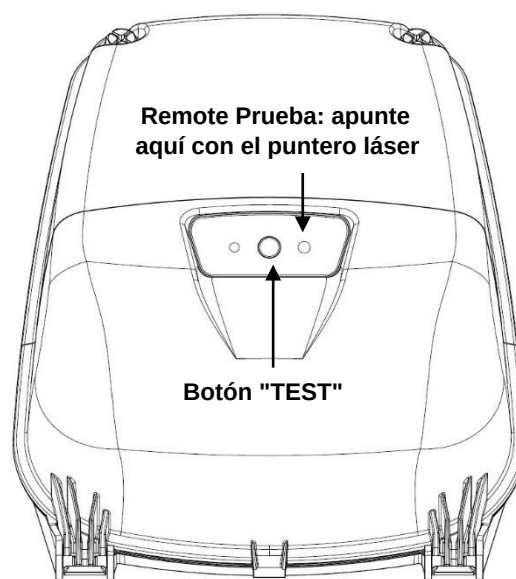
Indicaciones sobre el estado de la unidad

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 (SDRT).
1 intermitencia de luz roja	Falla en la batería (SDRT)
2 intermitencias de luz roja	Falla en la lámpara (SDRT)
3 intermitencias de luz roja	Falla en el cargador o los dispositivos electrónicos (SDRT)
Luz roja/ámbar intermitente	No se puede cargar
Luz roja fija	La batería está desconectada

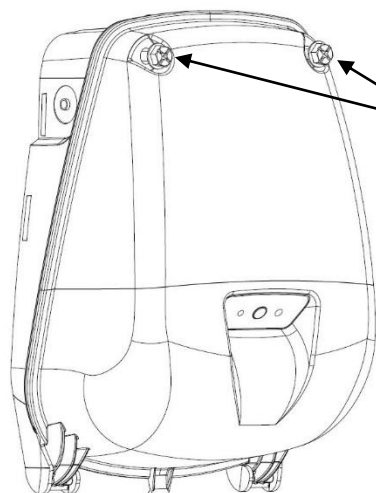
Prueba remota (SDRT): (RTKIT se vende por separado)

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.



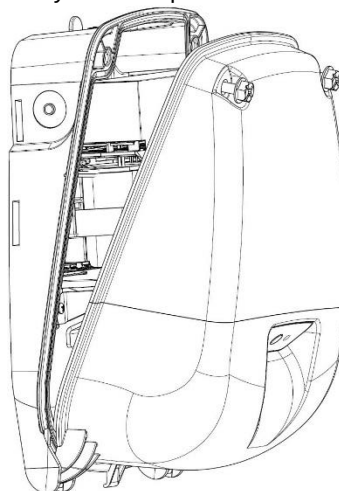
PARA ABRIR LA UNIDAD:

- 1 Desatornille los dos tornillos de nylon en la parte superior del producto con un destornillador.



Tornillo de nylon
Especificaciones de
par = 10 in-lbs

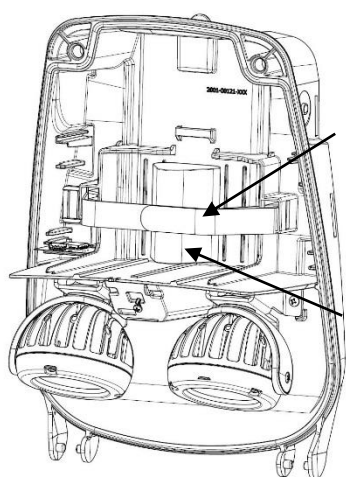
- 2 Abra la unidad y dé servicio a la unidad si es necesario. Al cerrar, asegúrese de que los cables no estén apretados y proceda a atornillar los dos tornillos de nylon en su posición.



REEMPLAZO DE LA BATERÍA:

- 1 Desconecte la batería del cargador incorporado. Suelte la cinta de la batería.

Batería Std LiFePO4

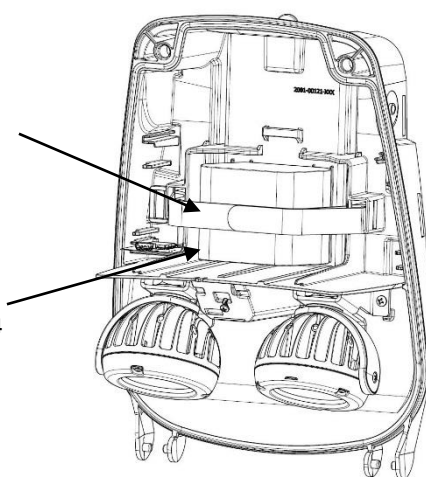


Correa de la batería

**LiFePO4
Batería**

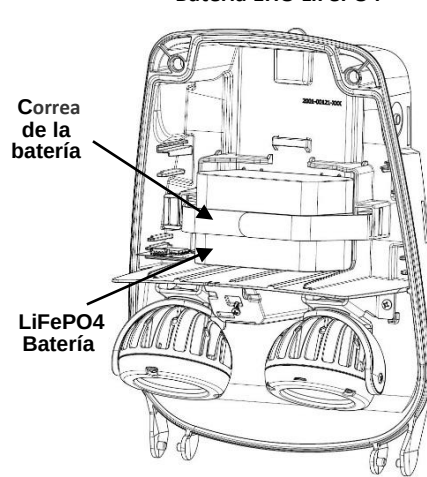
- 2 Reemplace la batería, asegure bien la cinta y vuelva a conectarla a la placa del cargador.

Batería HO LiFePO4



- 3 Vuelva a montar la unidad.

Batería EHO LiFePO4



Correa de la batería

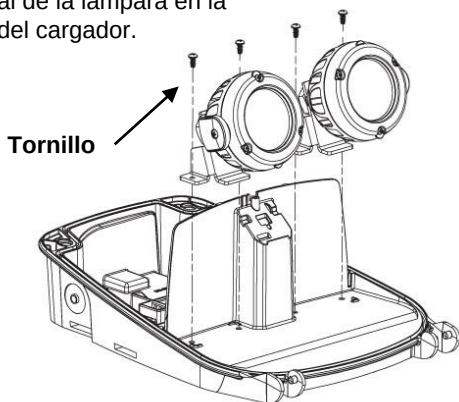
**LiFePO4
Batería**

ADVERTENCIAS PARA EL MANEJO DE LA BATERÍA:

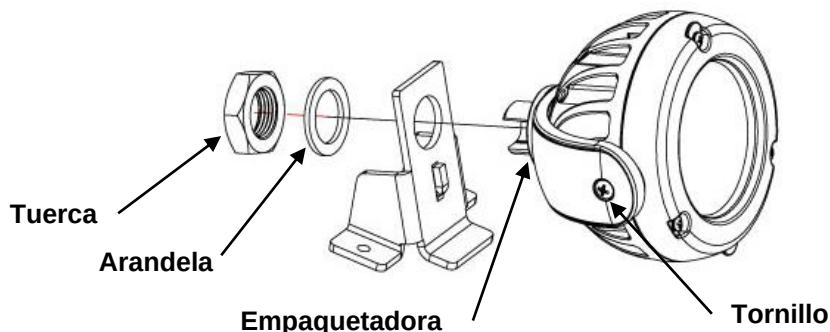
- Deseche inmediatamente las baterías usadas.
- Manténgalas fuera del alcance de los niños.
- No las desmonte.
- No las arroje al fuego.

REEMPLAZO DE LA LÁMPARA

- 1** Con la unidad abierta, desconecte el arnés del cabezal de la lámpara de la placa del cargador. Consulte el diagrama de cableado de la página 6 para ver los conectores del cabezal de la lámpara en la placa del cargador.



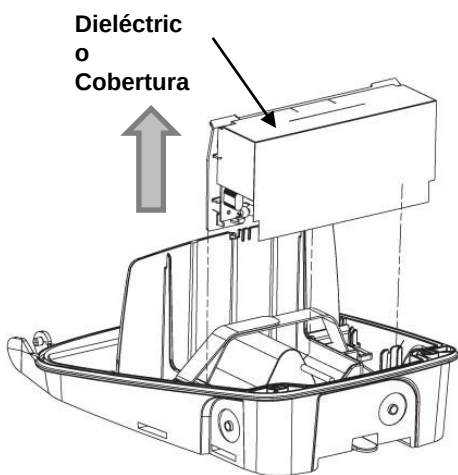
- 2** Retire el soporte del cabezal de la lámpara de la carcasa quitando dos tornillos. Retire la tuerca y la arandela del cabezal de la lámpara, y retire con cuidado el cabezal de la lámpara del soporte.



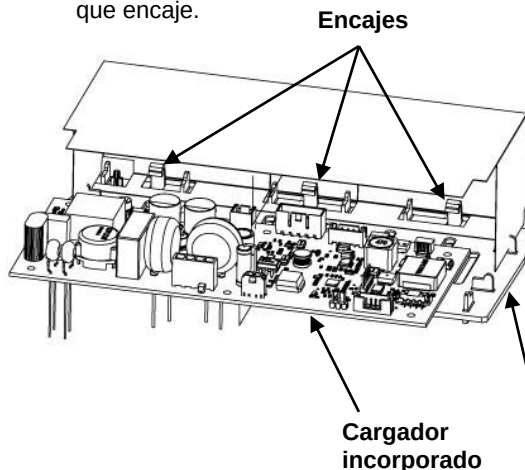
- 3** Para volver a instalar el cabezal de la lámpara, pase el arnés por el soporte, la arandela y la tuerca, y luego ajuste la tuerca un $\frac{1}{4}$ de vuelta una vez que la junta comience a presionar. Conecte el soporte del cabezal de la lámpara a la carcasa y luego conecte el arnés del cabezal de la lámpara a la placa del cargador (consulte la página 6 para ver el diagrama de cableado).

REEMPLAZO DEL CARGADOR INCORPORADO

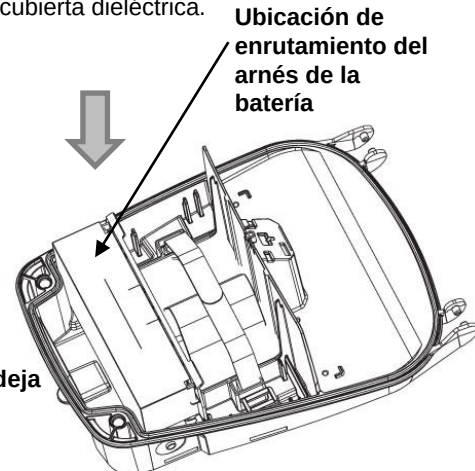
- 1** Levante la bandeja de la placa del cargador y abra la cubierta dieléctrica. Desconecte todos los arneses conectados a la placa del cargador.



- 2** Para retirar la placa del cargador de la bandeja, libere los encajes (5x) y retírela. Para instalar una nueva placa del cargador, colóquela sobre los broches en la orientación correcta con la cubierta dieléctrica instalada debajo de la placa del cargador como se muestra. Presione firmemente hacia abajo hasta que encaje.



- 3** Vuelva a conectar todos los arneses y coloque el extremo de la bandeja de la placa del cargador sobre los rieles guía, y empuje hacia abajo hasta que escuche un "chasquido". Dirija los cables a lo largo del lado del riel guía para evitar que los cables se aprieten. Se debe dirigir el arnés de la batería a través de la aleta en la cubierta dieléctrica.



AYUDANDO A LA LÁMPARA

- 1** Con la unidad abierta, afloje la tuerca y el tornillo, y apunte el cabezal de la lámpara a la posición deseada.
- 2** Con los cabezales de la lámpara apuntados, comience por apretar la tuerca hasta que la junta esté completamente comprimida. (Especificaciones de par: 12 in-lbs)
- 3** Con la tuerca asegurada, apriete el tornillo para finalizar el procedimiento de apuntamiento. (Especificaciones de par: 10 in-lbs)

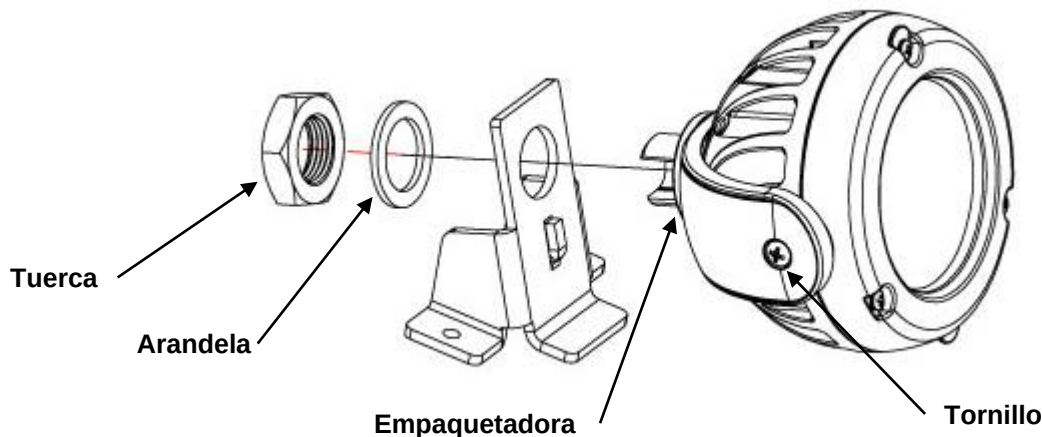
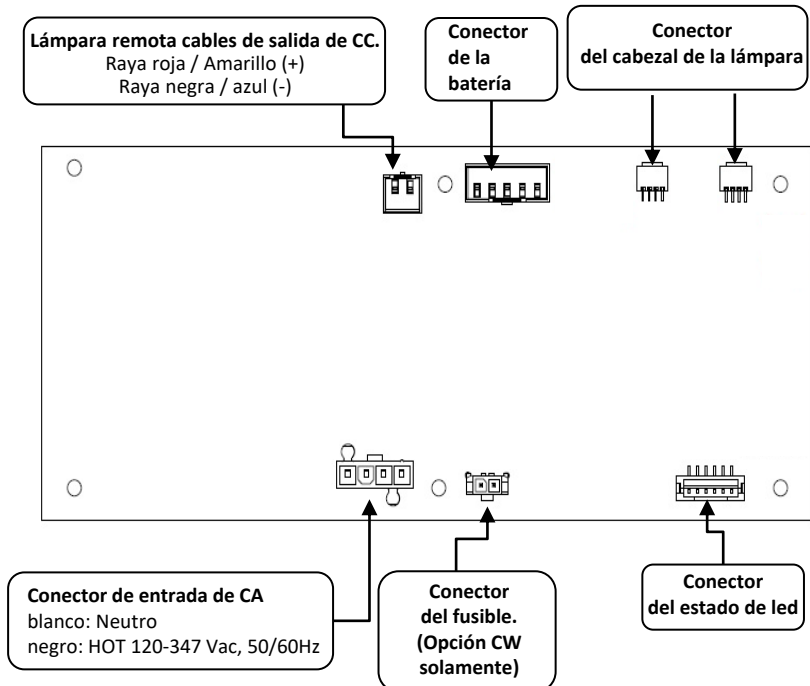


DIAGRAMA DEL CABLEADO



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.

EXTREME

LITHONIA LIGHTING
An Acuity Brands Company

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

N.º de pieza: 912-00032-001

Rev. J, 11/2021

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

EXTL

EXTREME

UNITÉ D'ÉCLAIRAGE D'URGENCE

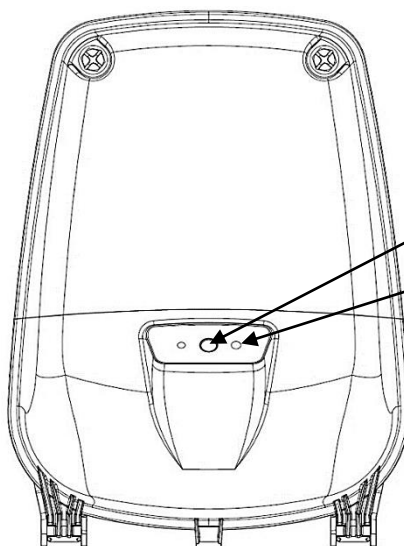
Installation et montage.....	Page 2
Essais et entretien.....	Page 3
Entretien	Pages 4 et 5
Schéma de visée et de câblage de la lampe.....	Page 6

REMARQUE : Les versions de produits conformes à la Loi « Title 20 » portent la mention «BC» sur l'étiquette.

Importantes recommandations pour le nettoyage :

Utilisez un produit nettoyant sans éthanol tel que Joy^{MD} Non-Ultra (Joy^{MD} Ultra contient de l'éthanol et ne doit pas être utilisé).

Ce document a été traduit de l'anglais pour en faciliter la lecture. En cas d'incohérence entre le texte en anglais et cette traduction, le texte anglais prévaut. Toutes les marques citées appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Les marques de commerce d'Acuity Brands Lighting qui arborent le symbole ® sont déposées aux États-Unis et peuvent l'être dans d'autres pays.



Bouton « TEST »/Voyant d'état

Test à distance

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. Plage de température de 0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F) avec les unités sans CW et de -30 °C à 50 °C (-22 °F à 122 °F) pour les unités à CW. Ne pas démonter ni chauffer à une température supérieure à 70 °C (158 °F) ni incinérer. La batterie ne doit pas être utilisée dans une application où la température est inférieure à celle indiquée sur la fiche technique. Remplacer la batterie uniquement comme indiqué sur son étiquette et conformément aux instructions de la page 4 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.
- Pour une utilisation en extérieur. Ne pas s'assurer que les connexions de conduit sont correctement protégées contre les infiltrations d'eau lors de l'installation peut annuler la garantie.
- 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 dangereux.
- 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**

IMPORTANT : Fournir à chaque unité une alimentation monophasée CA non commutée, provenant d'un circuit de 120 V à 347 V, utilisé pour l'éclairage normal.

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

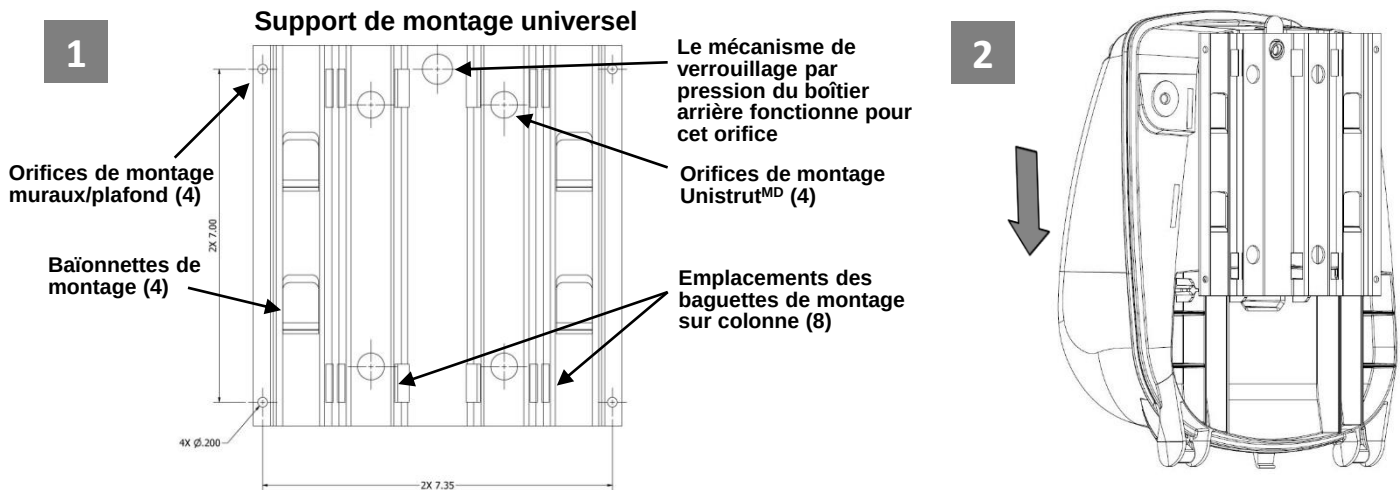
REMARQUE : La batterie doit être connectée à la carte du chargeur avant de mettre l'unité sous tension CA. Si la batterie reste branchée plus de 24 heures, sans une alimentation CA continue, cela pourrait l'endommager. Voir aussi « Informations importantes sur la batterie », à la page 3.

REMARQUE : La hauteur de montage maximale de l'EXTL SP640L est de 28,5 pieds, l'EXTL SP1100L de 41,4 pieds et l'EXTL SP2200L de 62,4 pieds respectivement, pour répondre aux exigences d'éclairage minimales de la NFPA 101 (Code de sécurité des personnes).

REMARQUE : Lors de l'installation, choisissez un emplacement suffisamment dégagé pour pouvoir glisser le boîtier arrière sur le support de montage (minimum 6-1/2 po, au-dessus du bord supérieur du support)

REMARQUE : Ne branchez pas la batterie ou l'unité d'alimentation tant que les unités distantes (le cas échéant) ne sont pas entièrement branchées et que les fils sont isolés d'autres sources potentielles (par exemple, les fils de la télécommande doivent être isolés du sol).

SUPPORT DE MONTAGE



a. Montage mural/plafond – Placez le support de montage à l'emplacement souhaité à l'aide des « orifices de montage muraux/plafond » (voir Fig. 1). Effectuez l'installation, en utilisant quatre (4) attaches d'une capacité de retrait minimale de 30 lb. La surface de montage doit pouvoir supporter une charge de 120 lb.

b. Montage sur poteau/colonne

1. Orifices de montage Unistrut pour la plupart des configurations type.
2. Emplacements pour baguettes en acier pour le routage autour des poteaux et des poutres en I. (Reportez-vous à la section « Baguettes de montage sur poteau » ci-dessus).

Une fois que le support de montage est en place et que le conduit est proche, faites glisser l'enceinte vers le bas, sur les baïonnettes de montage (voir figure 2). L'enceinte sera en place lorsque le mécanisme de verrouillage par pression est engagé dans le trou du support de montage.

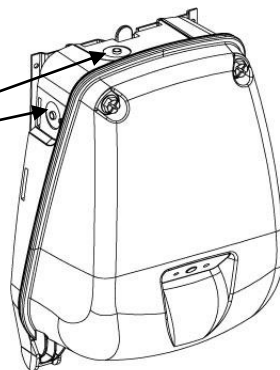
BRANCHEMENT À UN CONDUIT DE SURFACE

- 1 Percez un trou dont la taille correspond à celle du raccord de conduit choisi sur la partie supérieure gauche ou sur l'un des côtés du boîtier. Les points d'entrée du conduit doivent être d'une épaisseur d'un maximum de 0,25 po. Il est possible d'y percer un trou d'un diamètre maximum de 1 po. Fixez la plaque de montage à la surface du mur en utilisant des attaches d'une capacité de retrait minimale de 30 lb chacune.

IMPORTANT : Avant de faire un trou pour l'emplacement du haut du conduit, retirez l'ensemble de la carte du chargeur pour ne pas l'endommager.

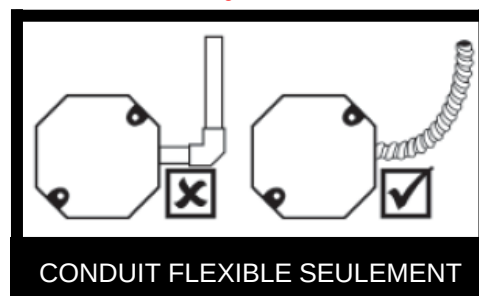
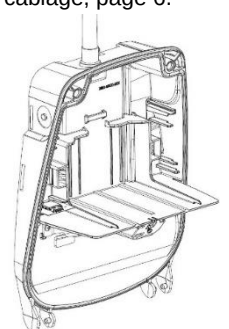
Trois emplacements disponibles pour les trous pour l'entrée des conduits.

(Un de l'autre côté)



- 2 Enlevez tous les débris du boîtier, car ils pourraient endommager les composants électroniques ou gêner la fermeture du boîtier. Installez un raccord étanche homologué UL dont la taille correspond à celles du point d'entrée du conduit et du trou percé à l'étape 1. Le raccord doit empêcher l'eau, ainsi que l'humidité à l'intérieur du conduit même, d'entrer dans le boîtier au niveau du joint d'étanchéité. Faites les branchements à l'alimentation CA et aux lampes à distance (le cas échéant), conformément au Code. Reportez-vous au schéma de câblage, page 6.

IMPORTANT : Suivez toute recommandation du fabricant au moment de fixer le conduit au raccord de conduit. Autrement, l'humidité pourrait pénétrer dans le conduit, atteindre le boîtier et endommager l'unité.



CONDUIT FLEXIBLE SEULEMENT

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.

Essais manuels :

Si les batteries sont suffisamment chargées, appuyez sur le bouton "TEST" et relâchez-le ou utilisez l'RTKIT (accessoire de testeur à distance pour unités SDRT) sous l'appareil pour activer un test de 60 secondes pendant lequel les lampes s'allumeront. Sur déclencher l'une ou l'autre option une seconde fois permettra un test de 90 minutes indiqué par 5 clignotements des lampes. Déclencher l'une ou l'autre option une troisième fois désactivera les tests manuels.

Auto-diagnostic (fonction SDRT)

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), 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 « apprennent » automatiquement la charge totale de la lampe connectée lors du premier auto-essai planifié (~ 15 jours). Le processus d'effacement de l'apprentissage de charge peut être lancé manuellement et doit être lancé chaque fois que la charge totale des lampes connectées de l'unité est modifiée, en cas de dépannage potentiel d'une erreur de lampe (l'unité indique une erreur de lampe alors que toutes les lampes fonctionnent correctement) ou lors du remplacement d'une lampe.

Pour effacer l'apprentissage de charge en cours, appuyer et maintenir le bouton « TEST » pendant 7 secondes (compter les clignotements verts), pendant ce temps les lampes s'allumeront. Après 7 secondes, relâchez le bouton, les lampes s'éteindront dans les 2 secondes indiquant que l'effacement de charge est terminé. Si les lampes restent allumées plus longtemps, cela signifie que l'effacement de la charge n'a pas réussi et que le processus doit être répété. Un nouvel apprentissage de la charge aura lieu automatiquement lors de la prochaine décharge à partir d'un état de charge complète (indicateur d'état vert fixe).

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.

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 douze premiers mois de la date de fabrication de l'appareil. 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. La date de fabrication se trouve à l'extérieur de l'emballage de l'unité et sur l'étiquette du produit 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.

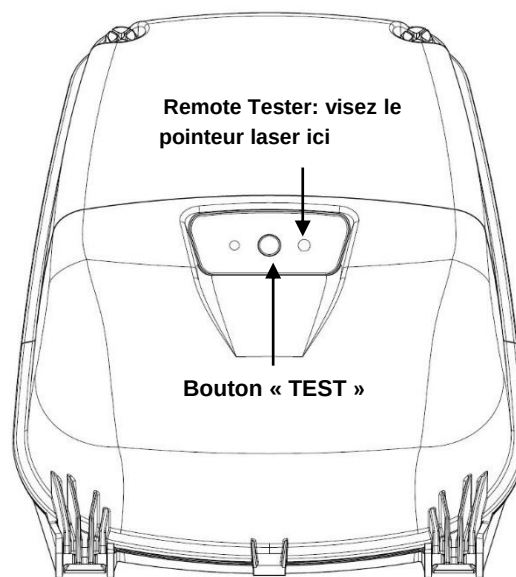
Indications d'état de l'unité

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 (SDRT (En))
1x clignotant rouge	Défaillance de la batterie (SDRT (En))
2x clignotant rouge	Défaillance de la lampe (SDRT (En))
3x clignotant rouge	Défaillance du chargeur / électronique (SDRT (En))
Clignotant rouge/ambre	Impossible de charger
Rouge fixe	La batterie est déconnectée.

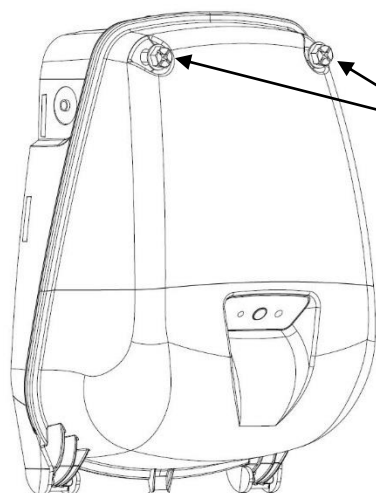
Essai à distance (SDRT) : (RTKIT vendu séparément)

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 utilisée pour activer la fonction d'apprentissage de la charge.



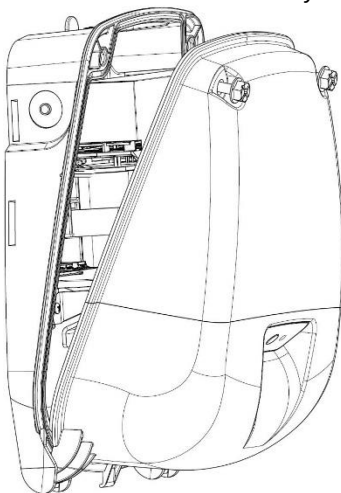
POUR OUVRIR L'UNITÉ :

1 Dévissez les deux vis nylon sur le dessus de l'élément avec un tournevis.



Vis nylon
Spéc. De couple =
10 in-lbs

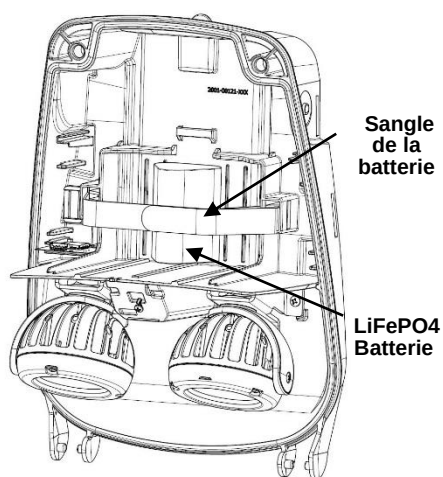
2 Ouvrez l'unité et si nécessaire, effectuez l'entretien. Au moment de la refermer, assurez-vous que les fils ne sont pas pincés puis resserrez les deux vis en nylon.



REEMPLACEMENT DE LA BATTERIE :

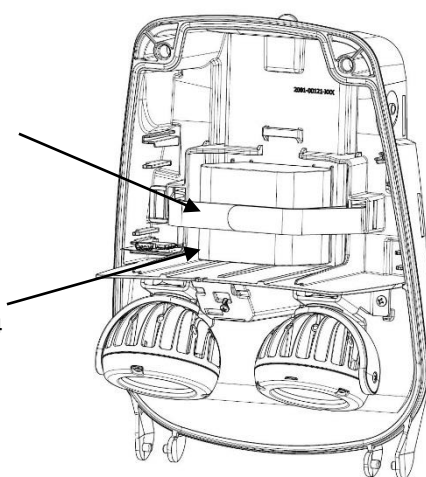
1 Débranchez la batterie de la carte de chargement. Libérez la sangle de la batterie.

Batterie Std LiFePO4



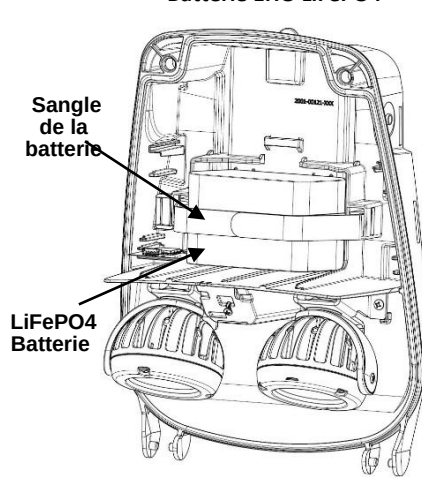
2 Remplacez la batterie, serrez bien la sangle et rebranchez-la à la carte de chargement.

Batterie HO LiFePO4



3 Assemblez l'unité à nouveau

Batterie EHO LiFePO4

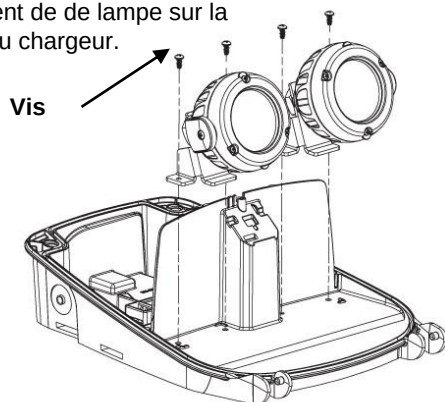


RECOMMANDATIONS LORS DE LA MANIPULATION DE LA BATTERIE :

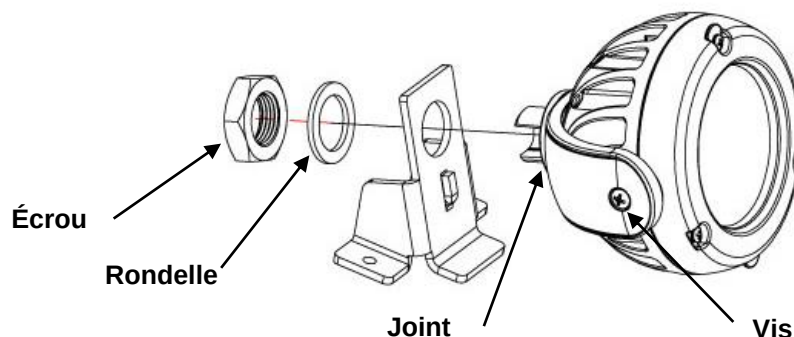
- Débarrassez-vous rapidement de la batterie usagée.
- Ne pas laisser à la portée des enfants.
- Ne pas ouvrir la batterie.
- Ne jetez pas la batterie au feu.

REEMPLACEMENT DE LA LAMPE

1 Lorsque l'unité est ouverte, débranchez le harnais du logement de la lampe de la carte du chargeur. Reportez-vous au schéma de câblage de la page 6, pour les connecteurs du logement de la lampe sur la carte du chargeur.



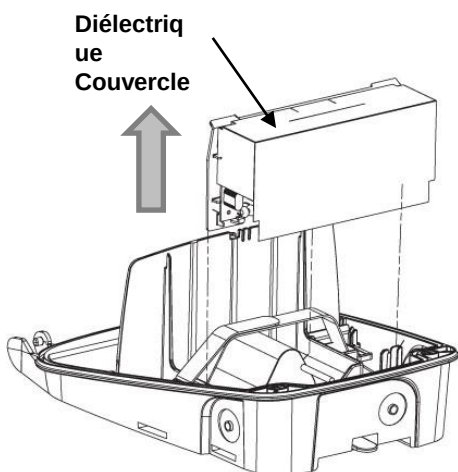
2 Retirez le support du logement de la lampe du boîtier, en retirant les deux vis. Retirez l'écrou et la rondelle du logement de la lampe et retirez avec précaution le logement de la lampe du support.



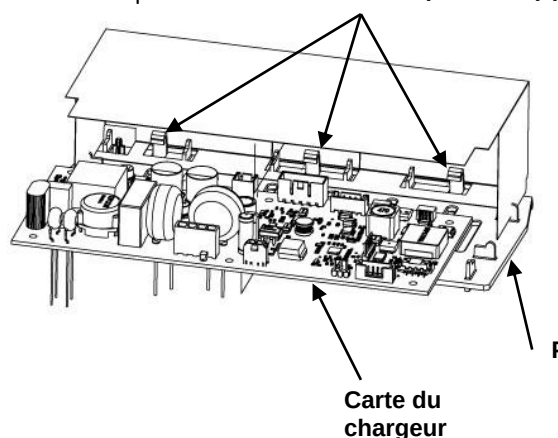
3 Pour réinstaller le logement de la lampe, faites passer le harnais à travers le support, la rondelle et l'écrou, puis, quand le joint commence à être comprimé, serrez l'écrou d'un quart de tour. Fixez le support du logement de la lampe au boîtier, puis connectez le harnais à la carte du chargeur (Reportez-vous à la page 6 pour le schéma de câblage).

REEMPLACEMENT DE LA CARTE DU CHARGEUR

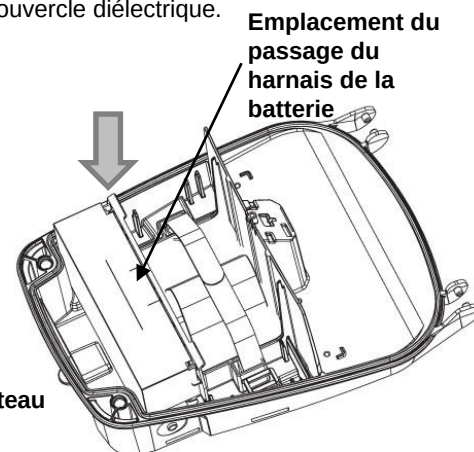
1 Soulevez le plateau de la carte du chargeur et ouvrez le couvercle diélectrique. Débranchez tous les harnais branchés à la carte du chargeur.



2 Pour retirer la carte du chargeur du plateau, relâchez les boutons-pression (5x), ensuite retirez-le. Pour installer la nouvelle carte du chargeur, placez-la au-dessus des boutons-pression dans le bon sens, avec le couvercle diélectrique installé sous la carte de chargeur, comme illustré. Appuyez fermement jusqu'à ce que les boutons soient encliquetés.



3 Rebranchez tous les harnais et placez l'extrémité du plateau de la carte du chargeur sur les rails de guidage, ensuite poussez vers le bas jusqu'à ce que vous entendiez un « clic ». Faites passer les fils le long du rail de guidage pour éviter qu'ils ne soient pincés. Le harnais de la batterie doit passer à travers le volet du couvercle diélectrique.

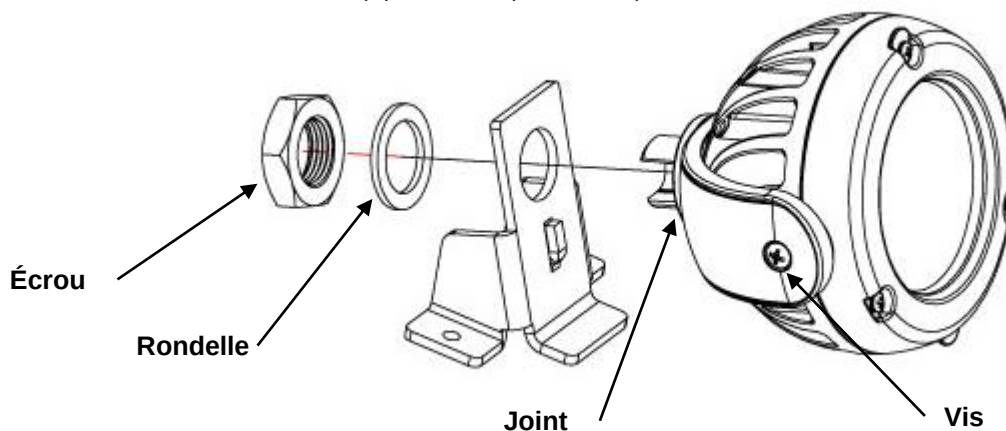
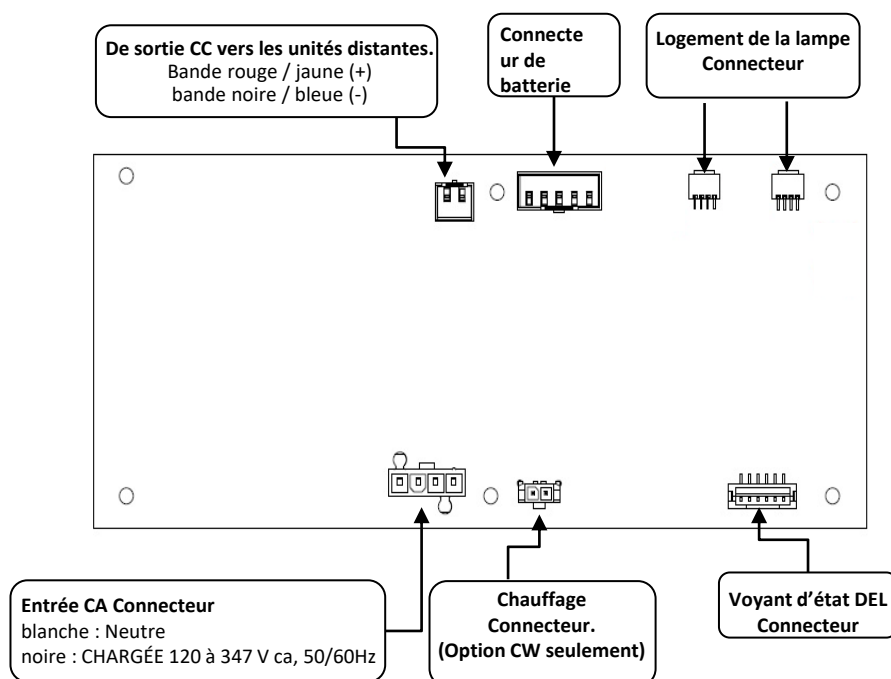


AIMER LA LAMPE

1 Avec l'appareil ouvert, desserrez l'écrou et vissez et dirigez la tête de la lampe dans la position souhaitée.

2 Avec les têtes de lampe orientées, commencez par serrer l'écrou jusqu'à ce que le joint soit complètement comprimé. (Spéc. De couple: 12 in-lb)

3 Avec l'écrou bloqué, serrez la vis pour terminer la procédure de visée. (Spéc. De couple: 10 in-lb)

**SCHÉMA DE CÂBLAGE****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.

EXTREME**LITHONIA LIGHTING®**

An Acuity Brands Company

SOLUTIONS DE SÉCURITÉ DES PERSONNES

TÉL : 800-705-SERV (7378)

techsupport-emergency@acuitybrands.comwww.lithonia.com

Pièce n° 912-0032-001

Rev. J, 11/2021

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