

## IMPORTANT SAFEGUARDS

**IMPORTANT:** Read carefully before installing fixture. Failure to comply with these instructions may result in death, serious bodily injury and property damage. This should be installed only by licensed professionals.

**DISCLAIMER OF LIABILITY:** Cooper Lighting Solutions assumes no liability for damages or losses of any kind that may arise from the improper, careless, or negligent installation, handling or use of this product.

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

### READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS



**CAUTION: RISK OF SHOCK** - disconnect emergency and normal input power sources before servicing.

**ASSEMBLY and FIELD INSTALLATION WIRING: WARNING:** AC power must be off before proceeding with assembly or installation of emergency driver.

**IMPORTANT:** An unswitched AC power source is required (100-347 VAC, 50/60 Hz).

This device is designed for fixtures listed for dry, damp or wet locations.

**IMPORTANT:** Customers are advised to charge emergency LED driver 24 hours every 6 months during storage.

**IMPORTANT:** Use with LED lamps less than 300W. When dimming to minimum the power should be less than 35W.

**IMPORTANT:** Make sure all connections are in accordance with the National Electrical Code or Canadian Electrical Code and any local regulations.

**CAUTION:** To reduce the risk of electric shock disconnect both normal and emergency sources within this unit before servicing any equipment connected to this unit.



**RISK OF PERSONAL INJURY:** Due to sharp edges, handle with care.



**CAUTION:** Do not mount near gas or electric heaters.

**CAUTION:** This product is for use in indoor fixtures only. Do NOT use near heated air handling outlets or hazardous locations.

Suitable for use in 5°C -50°C ambient temperatures.

**CAUTION:** Equipment should be mounted in locations and at heights where it will not be subjected to tampering by unauthorized personnel.

**CAUTION:** The use of accessory equipment not recommended by the manufacturer may cause an unsafe condition.

**CAUTION:** Do not use this equipment for other than its intended use.

**CAUTION:** Use with grounded, UL Listed, dry or damp location rated fixtures. Case should also be grounded.

**CAUTION:** Battery is rechargeable Li-ion type and must be recycled or disposed of properly.

Do not use this emergency driver with accessory equipment other than recommended by the manufacturer.

Failure to follow this may cause an unsafe condition and will void warranty.

Servicing of this equipment should be performed by qualified personnel only.

**IMPORTANT: Illuminated Indicator (LED light) means battery is in charge mode when AC power is applied.**

It is recommended and required by applicable code to test emergency function to ensure proper operation of the system; press the remote controller ON button every 30 days to ensure the emergency driver is functioning and LED light source is illuminated. Conduct a ninety minute (90) discharge test one time (1) per year; LED light source should be illuminated for a minimum of ninety minutes (90).

**TESTING SYSTEM:** The emergency battery requires a minimum charge of one (1) hour before testing the circuit.

A full charge requires twenty four (24) hours.

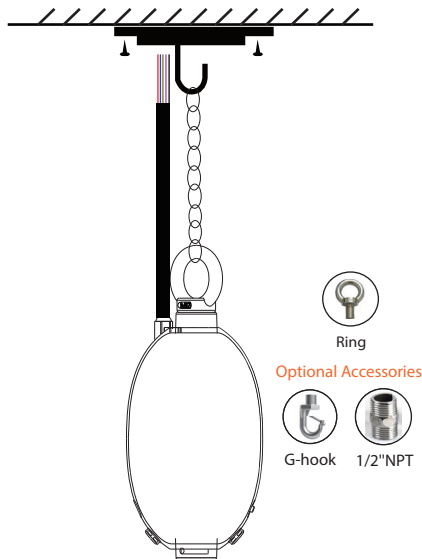


THIS PRODUCT CONTAINS A RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY.  
THE BATTERY MUST BE RECYCLED OR DISPOSED OFF PROPERLY.





## SAVE THESE INSTRUCTIONS

## TYPICAL INSTALLATION

Chain or Cable Mount



Product includes the following components:

NO.	PARTS	QUANTITY	PICTURE	REMARK
1	Rugby LED Emergency Driver	1		
2	Ring	1		
3	G-hook and 1/2" NPT	1		
4	Waterproof Connectors (For AC Wires)	3		Cable Range: $\phi 5\text{--}\phi 9\text{mm}$ ( $\phi 0.19\text{--}\phi 0.35\text{'}$ )
5	Waterproof Connectors (For Dimming Wires)	2		Cable Range: $\phi 4\text{--}\phi 5\text{mm}$ ( $\phi 0.16\text{--}\phi 0.19\text{'}$ )
6	Remote Controller (Includes 2 Tek screws)	1		
7	Philips Head Screws	2		
8	Wiring Connectors	4		Inside Housing
9	Instruction Sheet	1		

See instruction detail for typical installation and select appropriate mounting method.

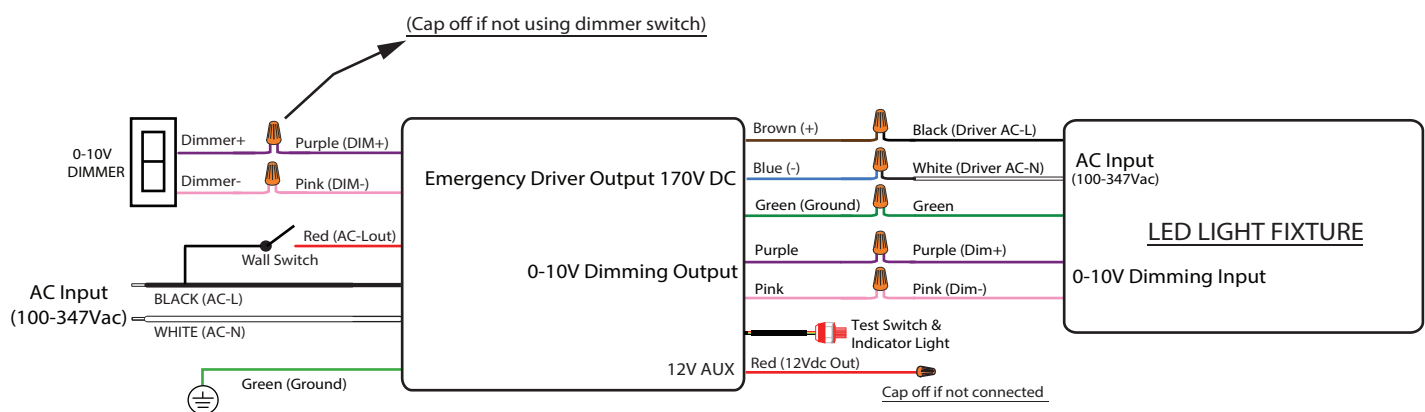
## WIRING DIAGRAM



### IMPORTANT

EM driver output dimming wires must connect to 0-10V dimming wires (DIM+, DIM-) of fixture LED driver. Will NOT operate if not connected.

Typical wiring diagram



**Note:** For 0-10V dimmable LED FIXTURES with an input power less than 300W



**CAUTION:** Before installing, make certain the AC power is off

## INSTALLATION DETAILS

- 1 Install ring to top opposite the Red Indicator light) and secure ring with screw.



Tools needed: Phillips Screwdriver

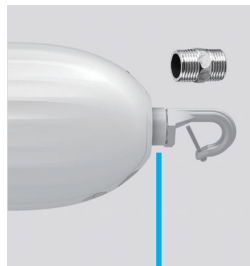


**Note:**  
Install the ring before tightening screw

- 2 Install the G-hook / 1/2" NPT to bottom hole (near Red Indicator light) and secure with screw.  
**Note:** If using alternate mounting method (Ring or G-Hook), contractor do not remove hook from highbay fixture. Hang fixture onto EM driver or mount fixture to separate structure (by others). See highbay installation instructions.  
**Note:** Tighten screw on highbay fixture hook to lock and secure fixture in place.



Optional Accessories



**Note:**  
Install G-hook /1/2" NPT before tightening screw

- 3 Open LED emergency driver cover and take out plastic connectors.



Tools needed: 2.5mm hex key



## 4 Install waterproof connectors.



1/2"NPT



G-hook



Connectors for Dimming Wires  
(Dimming Input & Output)



Connectors for AC Wires  
(AC INPUT & EM AC Output)

## 5 Wiring: Pull wires through connector and into cavity of emergency driver. Connect wiring using wire connectors.

- (A): Connect the AC output wires (Brown, Blue and Green) of emergency driver with AC input wires of LED lighting fixture.
- (B): Connect the dimming output wires (Purple and Pink) of emergency driver with the dimming input wires of LED Driver.
- (C): Connect AC input wires (Black, White and Red) of emergency driver with AC main power cord.
- (D): Connect the input dimming wires (Purple, Pink) of emergency driver with dimming wires from dimmer.

**Note:** Refer to LED emergency driver wiring diagram.

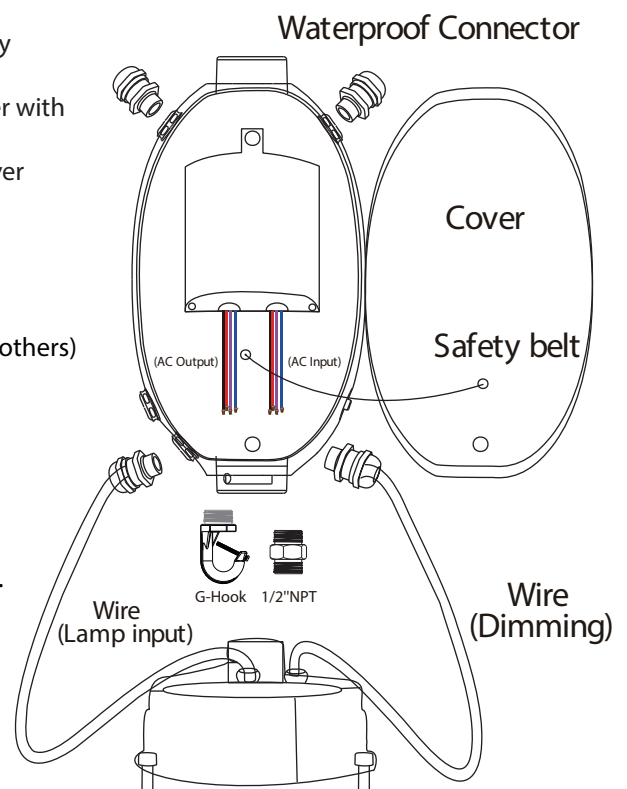
- 6 Close LED emergency driver cover and secure close using screw.
- 7 Hang the emergency led driver to suitable structure (not included, by others) located in the ceiling.

## 8 Testing

- (A) After installation is complete, apply AC power.
- (B) At this point power should be connected to the fixture driver and the emergency LED driver. Charging indicator light should be illuminated, indicating the LED emergency driver (battery) is charging.
- (C) A short-term discharge test may be conducted after the emergency LED driver has been charging for 1 hour. Charge for 24 hours before conducting a long-term discharge test.



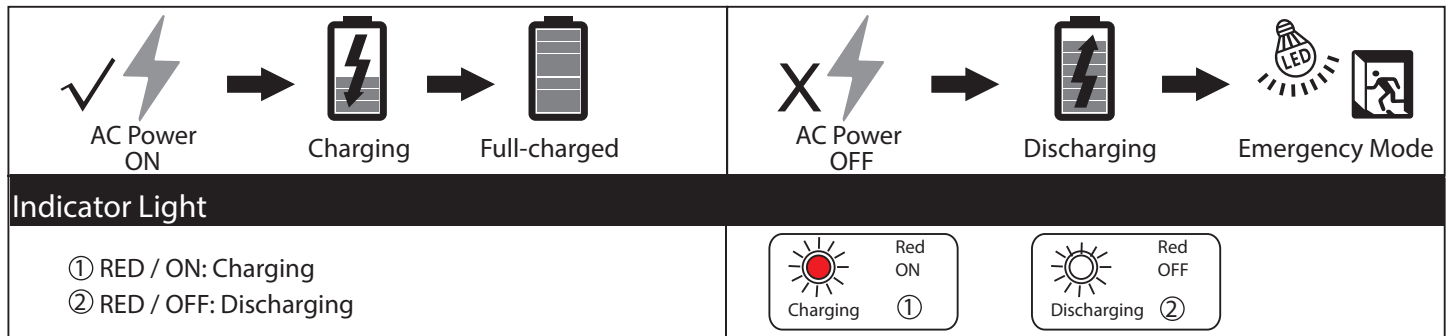
Ring Bolt



## OPERATION

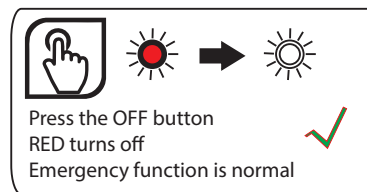
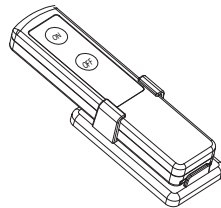
**AC Operation:** When AC power is present the emergency driver is charging in a standby mode. The charging indicator will be lit, showing that the battery is charging. The emergency battery requires a minimum charge of one (1) hour before testing the circuit. A full charge requires twenty four (24) hours.

**Emergency Operation:** When the AC power goes out, the emergency driver detects the AC power outage and automatically switches to emergency mode. When red LED light is OFF, that means driver is discharging. When the AC power is restored, the emergency driver goes back to AC power and starts recharging.



## Remote Control Instruction

- ON** Press the ON button to test emergency function. The fixture will switch to emergency mode and the indicator light will turn off. Press the OFF button and fixture returns to normal mode.
- OFF** When main power supply is OFF (emergency mode), press the OFF button to turn off emergency function.



**Note:** Remote must be pointed at the indicator light at a 45 degree angle to send signal to LED emergency driver. Remote controls requires two AAA batteries to operate. Batteries are not included.

## WARRANTY

5 year limited warranty  
Please refer to [www.cooperlighting.com](http://www.cooperlighting.com) for our terms and conditions.

## FCC STATEMENT

**Note:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.



## MESURES DE PROTECTION IMPORTANTES

**IMPORTANT:** Lisez attentivement avant d'installer le luminaire. Le fait de ne pas se conformer aux instructions suivantes peut causer la mort ou entraîner des blessures graves ou des dommages matériels. Cet appareil ne doit être installé que par des professionnels agréés.

**EXONÉRATION DE RESPONSABILITÉ:** Cooper Lighting Solutions n'assume aucune responsabilité pour les dommages ou pertes de quelque nature que ce soit pouvant découler d'une installation, d'une manipulation ou d'une utilisation inappropriée, imprudente ou négligente de ce produit.

Lorsque vous utilisez un appareil électrique, il faut toujours prendre des mesures de sécurité élémentaires incluant les suivantes:

### LISEZ ET SUIVEZ TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ



**MISE EN GARDE : RISQUE DE CHOC** – débranchez les sources d'alimentation normale et de secours avant de procéder à l'entretien.

**ASSEMBLAGE ET CÂBLAGE D'INSTALLATION SUR LE TERRAIN : AVERTISSEMENT :** L'alimentation CA doit être coupée avant de procéder à l'assemblage ou à l'installation du pilote de secours.

**IMPORTANT:** Une source d'alimentation CA non commutée est nécessaire (100-347 V CA, 50/60 Hz). Cet appareil est conçu pour les luminaires répertoriés pour les emplacements secs, humides ou mouillés.

**IMPORTANT:** Il est conseillé aux clients de charger le pilote de secours à DEL 24 heures tous les six mois pendant l'entreposage.

**IMPORTANT:** À utiliser avec des lampes à DEL de moins de 300 W. Lorsque la gradation est au minimum, la puissance doit être inférieure à 35 W.

**IMPORTANT:** Veillez à ce que toutes les connexions soient conformes au Code national de l'électricité ou au Code canadien de l'électricité et à toute réglementation locale.

**MISE EN GARDE:** Pour réduire le risque de choc électrique, débranchez les sources d'alimentation normale et de secours de cet appareil, avant de réparer tout équipement connecté à cet appareil.

**RISQUE DE BLESSURES CORPORELLES:** À cause des bords tranchants, manipulez ce produit avec soin.

**MISE EN GARDE:** N'installez pas le produit près d'un chauffage électrique ou à gaz.

**MISE EN GARDE:** Ce produit est destiné à être utilisé avec des luminaires intérieurs seulement.

Convient pour une utilisation à des températures ambiantes de 5 °C à 50 °C.

**MISE EN GARDE:** L'appareil doit être installé à des endroits et à des hauteurs où il ne pourra pas être facilement altéré par des personnes non autorisées.

**MISE EN GARDE:** L'utilisation d'accessoires non recommandés par le fabricant peut causer des conditions dangereuses.

**MISE EN GARDE:** N'utilisez pas cet équipement à d'autres fins que celles prévues.

**MISE EN GARDE:** À utiliser avec des luminaires mis à la terre, homologués UL et classés pour les emplacements secs ou humides.

**MISE EN GARDE:** La pile est de type lithium-ion rechargeable et doit être recyclée ou éliminée de manière appropriée. N'utilisez pas ce pilote de secours avec un équipement accessoire autre que celui recommandé par le fabricant. Le non-respect de cette consigne peut entraîner une situation dangereuse et annuler la garantie.

L'entretien de cet appareil doit être effectué uniquement par une personne qualifiée.

**IMPORTANT: Illuminated Indicator (LED light) means battery is in charge mode when AC power is applied.**

Il est recommandé et exigé par le code applicable de tester la fonction de secours pour s'assurer du bon fonctionnement du système : appuyez sur le bouton MARCHÉ de la télécommande tous les 30 jours pour vous assurer que le pilote de secours fonctionne et que la source lumineuse de la DEL s'allume. Effectuez un test de décharge de quatre-vingt-dix (90) minutes une (1) fois par an; la source lumineuse de la DEL doit être allumée pendant au moins quatre-vingt-dix (90) minutes.

**SYSTÈME DE TEST:** La pile de secours nécessite une charge minimale d'une (1) heure avant de tester le circuit. Une charge complète nécessite vingt-quatre (24) heures.

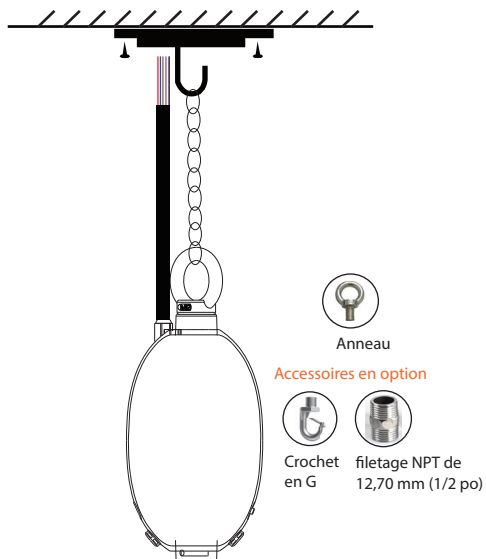


CE PRODUIT CONTIENT UNE PILE AU LITHIUM RECHARGEABLE.  
LA PILE DOIT ÊTRE RECYCLÉE OU ÉLIMINÉE DE MANIÈRE APPROPRIÉE.








## CONSERVER CES DIRECTIVES

### TYPICAL INSTALLATION

Montage par chaîne ou par câble



Le produit comprend les composants suivants :

NO	PIÈCES	QUANTITÉ	IMAGE	REMARQUE
1	DEL Rugby Pilote de secours	1		
2	Anneau	1		
3	Crochet en G et filetage NPT de 12,70 mm (1/2 po)	1		
4	Connecteurs étanches (Pour les fils CA)	3		Portée du câble : φ5-φ9mm (φ 0,19 po~φ 0,35 po)
5	Connecteurs étanches (Pour les fils de gradation)	2		Portée du câble : φ4-φ5mm (φ 0,16 po ~ φ 0,19 po)
6	Télécommande (Comprend 2 vis Tek)	1		
7	Vis Philips	2		
8	Connecteurs de fils	4		Boîtier intérieur
9	Feuille d'instructions	1		

Consultez les instructions détaillées pour une installation typique et sélectionnez la méthode de montage appropriée.

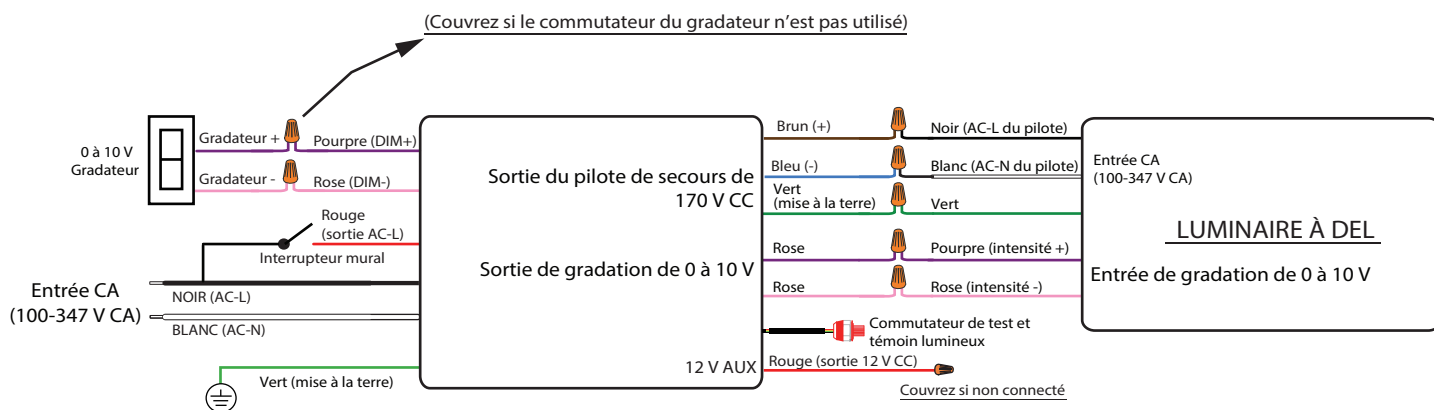
### DIAGRAMME DE CÂBLAGE



#### IMPORTANT

Les fils de gradation de la sortie du pilote EM doivent être connectés aux fils de gradation de 0 à 10 V (DIM+ et DIM-) du pilote à DEL du luminaire. Ne fonctionnera PAS s'ils ne sont pas connectés.

#### Schéma de câblage typique



**Remarque:** Pour les LUMINAIRES À DEL à gradation de 0 à 10 V avec une puissance d'entrée inférieure à 300 W



**MISE EN GARDE:** Avant de procéder à l'installation, assurez-vous que l'alimentation CA est coupée.

## DÉTAILS D'INSTALLATION

- ① Installez la bague sur le dessus, à l'opposé du témoin lumineux rouge, puis fixez-la avec la vis.



Outils requis : Tournevis pour vis Phillips



**Remarque :**  
Installez la bague avant de serrer la vis

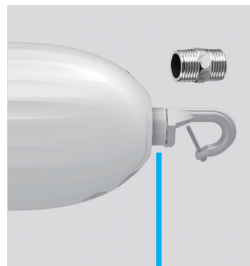
- ② Installez le crochet en G et le filetage NPT de 12,70 mm (1/2 po) avant de serrer la vis.

**Remarque:** Si vous utilisez une autre méthode de montage (anneau ou crochet en G), l'entrepreneur ne doit pas retirer le crochet du luminaire pour grande hauteur. Accrochez le luminaire au pilote EM ou installez le luminaire sur une structure séparée (fournie par d'autres). Consultez les instructions d'installation pour grande hauteur.

**Remarque:** Serrez la vis sur le crochet du luminaire pour grande hauteur, afin de sécuriser et verrouiller le luminaire en place.

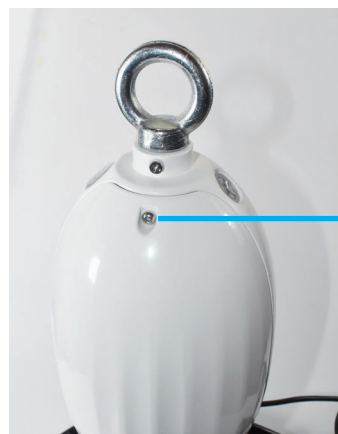


Accessoires en option



**Remarque :**  
Installez le crochet en G et le filetage NPT de 12,70 mm (1/2 po) avant de serrer la vis.

- ③ Ouvrez le couvercle du pilote de secours à DEL et retirez les connecteurs en plastique.



Outils requis: Clé hexagonale de 2,5 mm





### 4 Installez les connecteurs étanches.



Filetage NPT de 12,70 mm (1/2 po)



Crochet en G



Connecteurs pour fils de gradation  
(Entrée et sortie de gradation)



Connecteurs pour fils CA  
(Entrée AC et sortie CA EM)

### 5 Câblage: Tirez les fils à travers le connecteur et dans la cavité du pilote de secours. Connectez le câblage à l'aide de connecteurs de fils.

(A): Connectez les fils de sortie CA (marron, bleu et vert) du pilote de secours aux fils d'entrée CA du luminaire à DEL.

(B): Connectez les fils de sortie de gradation (violet et rose) du pilote de secours avec les fils d'entrée de gradation du pilote à DEL.

(C): Connectez les fils d'entrée CA (noir, blanc et rouge) du pilote de secours au cordon d'alimentation principal CA.

(D): Connectez les fils d'entrée de gradation (violet et rose) du pilote de secours aux fils de gradation du gradateur.

**Remarque:** Reportez-vous au schéma de câblage du pilote de secours à DEL.

### 6 Fermez le couvercle du pilote de secours à DEL, puis fixez-le avec une vis.

### 7 Accrochez le pilote de secours à DEL à une structure appropriée (fournie par d'autres) située au plafond.

### 8 Test

(A) Une fois l'installation terminée, appliquez l'alimentation CA.

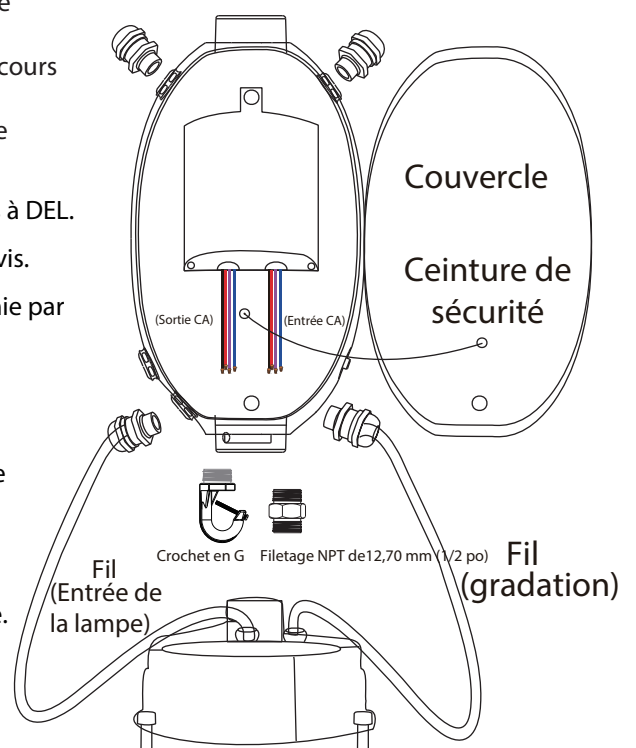
(B) À ce stade, l'alimentation doit être connectée au pilote du luminaire et au pilote de secours à DEL.

(C) Un test de décharge à court terme peut être effectué après que le pilote de secours à DEL se soit chargé pendant une heure. Chargez pendant 24 heures avant d'effectuer un test de décharge à long terme.



Cheville à boucle

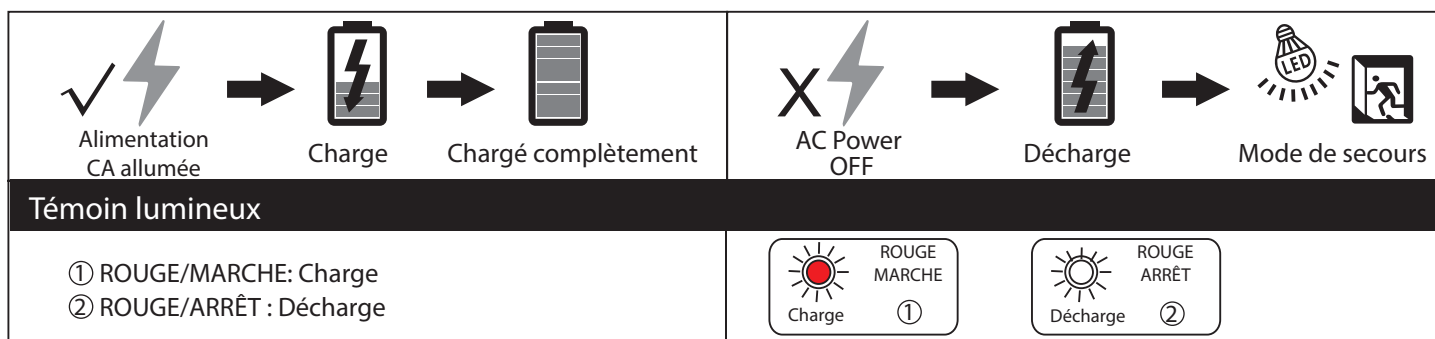
Connecteur étanche



## FONCTIONNEMENT

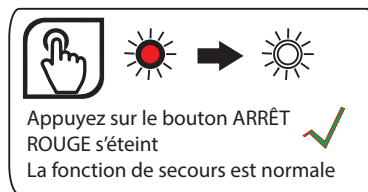
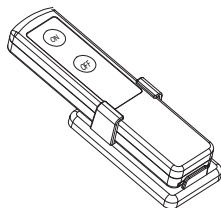
**Fonctionnement sur secteur:** Lorsque l'alimentation CA est présent, le pilote de secours se recharge en mode veille. Le témoin de charge s'allume, indiquant que la pile est en cours de chargement. La pile de secours nécessite une charge minimale d'une (1) heure avant de tester le circuit. Une charge complète nécessite vingt-quatre (24) heures.

**Fonctionnement de secours:** Lorsque l'alimentation CA est coupée, le pilote de secours détecte la panne de courant et passe automatiquement en mode de secours. Lorsque le témoin à DEL rouge est éteint, le pilote est en train de se décharger. Lorsque l'alimentation CA est rétablie, le pilote de secours repasse sur l'alimentation CA et commence à se recharger.



### Instructions pour la télécommande

- ON** Appuyez sur le bouton MARCHE pour tester la fonction de secours. Le luminaire passe en mode de secours et le témoin lumineux s'éteint. Appuyez sur le bouton ARRÊT et le luminaire revient en mode normal.
- OFF** Lorsque l'alimentation principale est coupée (mode de secours), appuyez sur le bouton ARRÊT pour désactiver la fonction de secours.



**Remarque:** La télécommande doit être dirigée vers le témoin lumineux à un angle de 45 degrés pour envoyer le signal au pilote de secours à DEL. La télécommande nécessite deux piles AAA pour fonctionner. Les piles ne sont pas incluses.

## GARANTIE

Garantie limitée de 5 ans

Veuillez consulter le site [www.cooperlighting.com](http://www.cooperlighting.com) pour connaître les conditions générales.

## DÉCLARATION DE LA FCC

**Remarque:** Ce matériel a été mis à l'essai et déclaré conforme aux limites établies pour un appareil numérique de catégorie A en vertu de l'article 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre tout brouillage nuisible lorsque l'équipement fonctionne dans un environnement commercial. Cet équipement produit, utilise et peut émettre de l'énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut créer des parasites nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une installation résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur devra corriger ces interférences à ses propres frais.

## MEDIDAS DE PREVENCIÓN IMPORTANTES

**IMPORTANTE:** Lea atentamente antes de instalar el luminario. El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar la muerte, lesiones corporales graves y daños materiales. Solo deben instalarlo profesionales autorizados.

**EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD:** Cooper Lighting Solutions no asume ninguna responsabilidad por daños o pérdidas de ningún tipo que puedan surgir de la instalación, el manejo o el uso incorrectos, descuidados o negligentes de este producto.

Al usar equipo eléctrico, siempre se deben seguir precauciones de seguridad básicas, que incluyen las siguientes:

### LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD.



**PRECAUCIÓN: RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA:** desconecte las fuentes de alimentación de emergencia y de entrada normal antes de realizar el servicio de mantenimiento

**CABLEADO DURANTE EL MONTAJE y LA INSTALACIÓN EN CAMPO:** La alimentación de CA debe estar desconectada antes de proceder al montaje o a la instalación del controlador de emergencia.

**IMPORTANTE:** Se requiere una fuente de alimentación de CA no conmutada (100-347 VCA, 50/60 Hz). Este dispositivo está diseñado para luminarios con certificación para su uso en ubicaciones secas, húmedas o mojadas.

**IMPORTANTE:** Se aconseja a los clientes que carguen el controlador LED de emergencia 24 horas cada 6 meses durante su almacenamiento.

**IMPORTANTE:** Utilice lámparas LED de menos de 300 W. Cuando la atenuación está al mínimo, la potencia debe ser inferior a 35 W.

**IMPORTANTE:** Asegúrese de que todas las conexiones estén de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional o el Código Eléctrico de Canadá, así como con todas las regulaciones locales.

**PRECAUCIÓN:** Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, desconecte tanto las fuentes normales como las de emergencia de esta unidad antes de realizar el servicio de mantenimiento de cualquier equipo conectado a ella.



**RIESGO DE LESIONES PERSONALES:** Debido a los bordes afilados, manipule con cuidado.

**PRECAUCIÓN:** No realice el montaje cerca de estufas eléctricas o de gas.

**PRECAUCIÓN:** Este producto es para uso en instalaciones interiores solamente. NO debe utilizarlo cerca de salidas de aire caliente ni de lugares peligrosos. Adecuado para su uso a una temperatura ambiente de 5 °C a 50 °C.

**PRECAUCIÓN:** El equipo debe montarse en lugares y en alturas donde no esté expuesto a que lo manipule personal no autorizado.

**PRECAUCIÓN:** El fabricante no recomienda el uso de equipos accesorios, ya que puede causar situaciones inseguras.

**PRECAUCIÓN:** No utilice este equipo para otro fin diferente al indicado.

**PRECAUCIÓN:** Utilícelo con luminarios de conexión a tierra, certificados por UL y clasificados para su ubicación en lugares secos o húmedos. La caja también debe estar conectada a tierra.

**PRECAUCIÓN:** La batería es del tipo Li-ion recargable y debe reciclarse o desecharse correctamente. No utilice este controlador de emergencia con equipos accesorios distintos a los recomendados por el fabricante. El incumplimiento de lo anterior puede provocar una condición insegura y anulará la garantía. Solo personal calificado debe realizar el servicio de mantenimiento de este equipo.

**IMPORTANTE: Si el indicador está iluminado (luz LED), significa que la batería está en modo de carga cuando se aplica la alimentación de CA.**

Se recomienda, y así lo exige el código aplicable, probar la función de emergencia para garantizar el correcto funcionamiento del sistema; presione el botón ON (encendido) del control remoto cada 30 días para asegurarse de que el controlador de emergencia funciona y la fuente de luz LED se ilumina.

Realice una prueba de descarga de noventa (90) minutos una (1) vez al año; la fuente de luz LED debe estar iluminada durante un mínimo de noventa (90) minutos.

**SISTEMA DE PRUEBA:** La batería de emergencia requiere una carga mínima de una (1) hora antes de probar el circuito. Una carga completa requiere veinticuatro (24) horas.

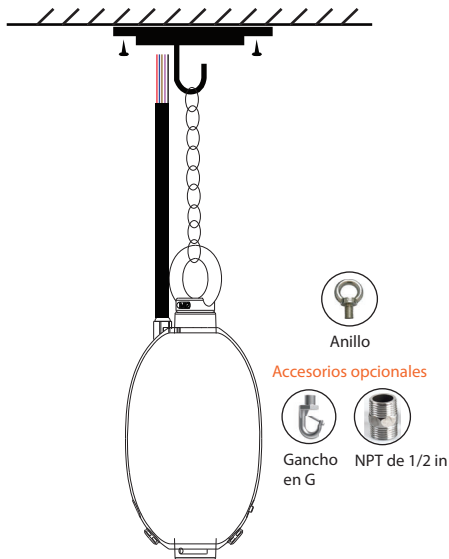


ESTE PRODUCTO CONTIENE UNA BATERÍA DE LITIO RECARGABLE.  
LA BATERÍA SE DEBE RECICLAR O DESECHAR ADECUADAMENTE.

## CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

### TYPICAL INSTALLATION

Montaje con cadena o cable



El producto incluye los siguientes componentes:

N.º	PARTES	CANTIDAD	IMAGEN	ACLARACIÓN
1	Controlador LED de emergencia tipo Rugby	1		
2	Anillo	1		
3	Gancho en G y NPT de 1/2 in	1		
4	Conectores herméticos (para cables de CA)	3		Rango del cable: $\phi 5-\phi 9\text{mm}$ ( $\phi 0,19\text{ in} \sim \phi 0,35\text{ in}$ )
5	Conectores herméticos (para cables de atenuación)	2		Rango del cable: $\phi 4-\phi 5\text{mm}$ ( $\phi 0,16\text{ in} \sim \phi 0,19\text{ in}$ )
6	Control remoto (incluye 2 tornillos Tek)	1		
7	Tornillos de cabeza Philips	2		
8	Conectores de cableado	4		Dentro de la carcasa
9	Hoja de instrucciones	1		

Consulte el detalle de las instrucciones para la instalación típica y seleccione el método de montaje adecuado.

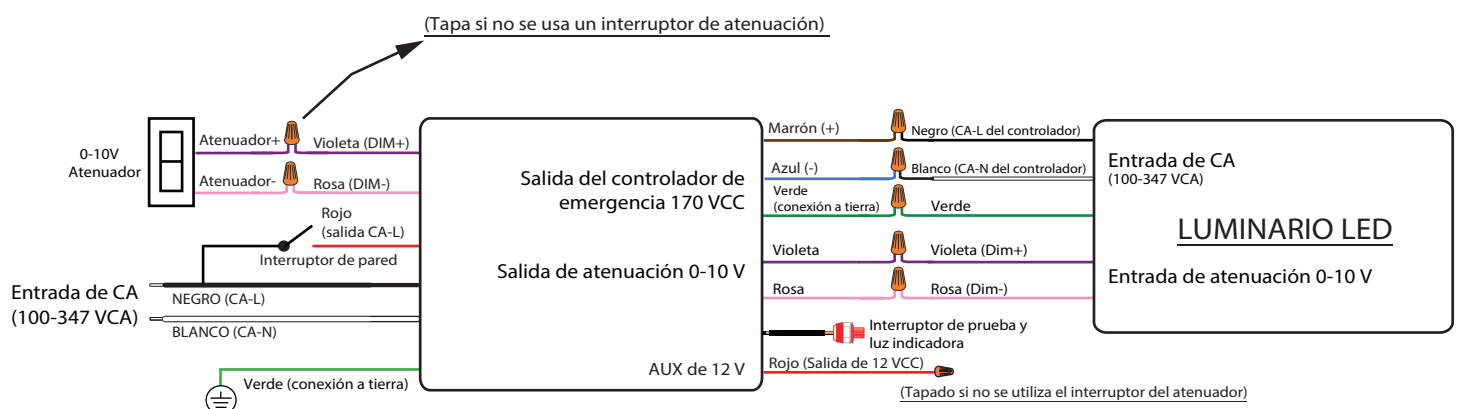
### DIAGRAMA DE CABLEADO



#### IMPORTANTE

Los cables de salida de atenuación del controlador EM deben conectarse a los cables de atenuación de 0-10 V (DIM+, DIM-) del controlador LED del luminario. Este NO funcionará si los cables no están conectados.

#### Diagrama de cableado típico



**Nota:** Para LUMINARIOS LED con atenuación 0-10 V, con una alimentación de entrada inferior a 300 W



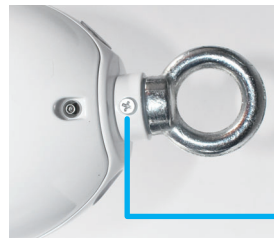
**PRECAUCIÓN:** Antes de la instalación, asegúrese de que la alimentación de CA esté desconectada.

## INSTALLATION DETAILS

- ❶ Instale el anillo en la parte superior opuesta a la luz indicadora roja y fíjelo con el tornillo.



Herramientas necesarias: Destornillador Phillips



**Nota:**  
Instale el anillo antes de ajustar el tornillo

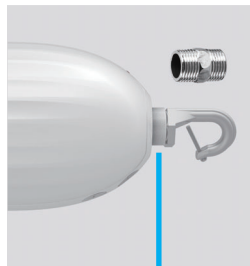
- ❷ Instale el gancho en G y el NPT de 1/2 in antes de ajustar el tornillo

**Nota:** Si se utiliza un método de montaje alternativo (anillo o gancho en G), el contratista no debe retirar el gancho del luminario de montaje alto. Cuelgue el luminario en el controlador EM o móntelo en una estructura separada (realizada por terceros). Consulte las instrucciones de instalación del montaje alto.

**Nota:** Ajuste el tornillo en el gancho del luminario de montaje alto para fijarlo y asegurarlo en su lugar.



Accesorios opcionales

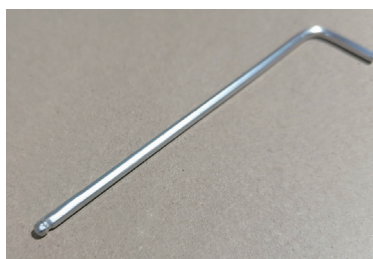


**Note:**  
Install G-hook /1/2" NPT before tightening screw

- ❸ Abra la cubierta del controlador LED de emergencia y saque los conectores de plástico.



Herramientas necesarias:  
Llave hexagonal de 2,5 mm





### 4 Install waterproof connectors.



NPT de 1/2 in



Gancho en G



Conectores para cables de atenuación  
(entrada y salida de atenuación)



Conectores para cables de CA  
(ENTRADA DE CA y salida de CA del EM)

### 5 Cableado: Pase los cables a través del conector y hacia adentro de la cavidad del controlador de emergencia. Conecte el cableado utilizando los conectores de cables.

- (A): Conecte los cables de salida de CA (marrón, azul y verde) del controlador de emergencia con los cables de entrada de CA del luminario LED.
- (B): Conecte los cables de salida de atenuación (violeta y rosa) del controlador de emergencia con los cables de entrada de atenuación del controlador LED.
- (C): Conecte los cables de entrada de CA (negro, blanco y rojo) del controlador de emergencia con el cable de alimentación principal de CA.
- (D): Conecte los cables de atenuación de entrada (violeta, rosa) del controlador de emergencia con los cables de atenuación que vienen del atenuador.

**Nota:** Refer to LED emergency driver wiring diagram.

- 6 Cierre la cubierta del controlador LED de emergencia y asegúrela con un tornillo.
- 7 Cuelgue el controlador LED de emergencia a una estructura adecuada (no incluida, provista por terceros) situada en el techo.

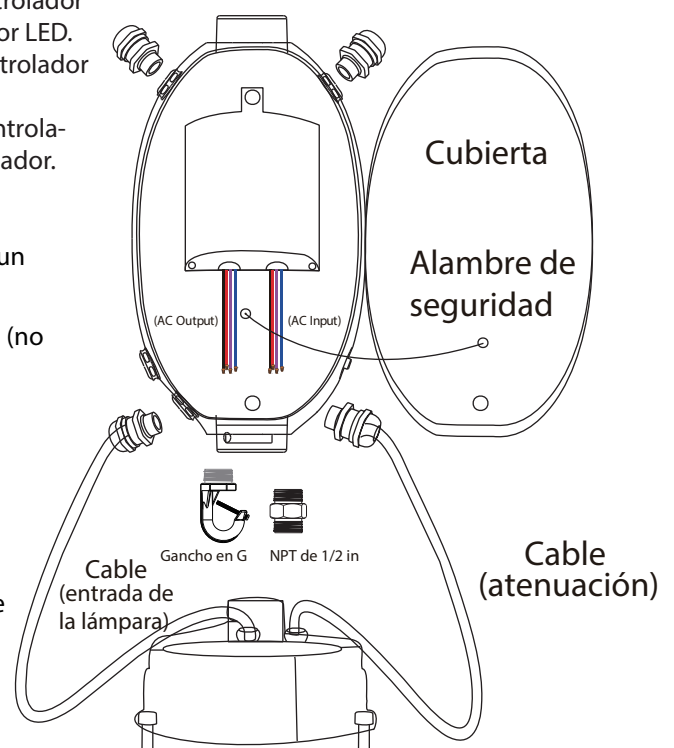
### 8 Prueba

- (A) Una vez finalizada la instalación, conecte la alimentación de CA.
- (B) En este punto, se debe conectar la alimentación al controlador del luminario y al controlador LED de emergencia. La luz indicadora de carga debe estar encendida, lo que muestra que el controlador LED de emergencia (es decir, su batería) se está cargando.
- (C) Se puede realizar una prueba rápida de descarga después de que el controlador LED de emergencia se haya cargado durante 1 hora. Cárguelo durante 24 horas antes de realizar una prueba de descarga más prolongada.



Tornillo de anillo

Conector hermético

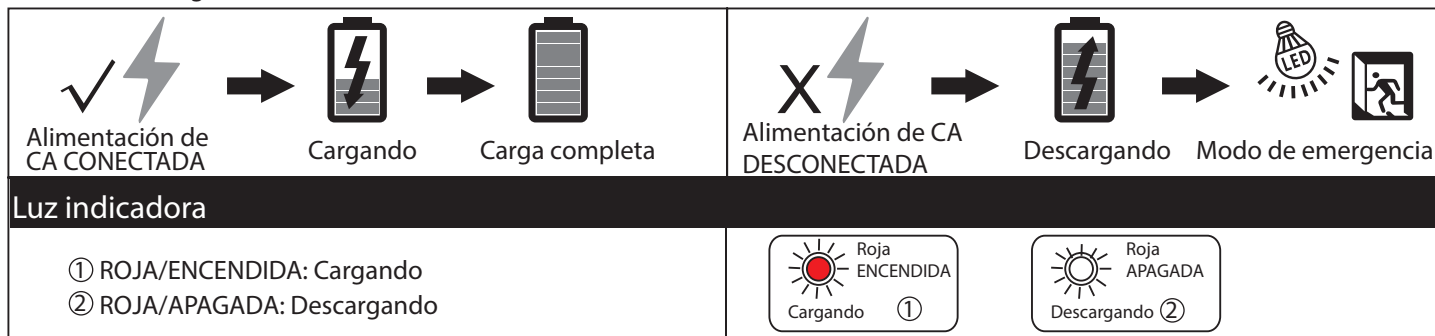




## FUNCIONAMIENTO

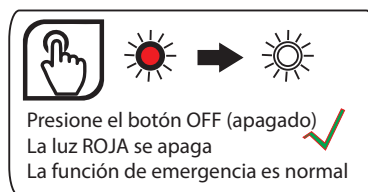
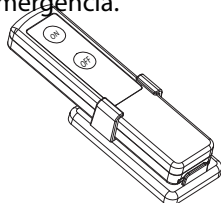
**Funcionamiento en CA:** Cuando hay alimentación de CA, el controlador de emergencia se carga en modo de espera. El indicador de carga se iluminará para mostrar que la batería se está cargando. La batería de emergencia requiere una carga mínima de una (1) hora antes de probar el circuito. Una carga completa requiere veinticuatro (24) horas.

**Funcionamiento de emergencia:** Cuando se corta la alimentación de CA, el controlador de emergencia detecta este corte y pasa automáticamente al modo de emergencia. Cuando la luz roja del LED está apagada, significa que el controlador se está descargando. Cuando se restablece la alimentación de CA, el controlador de emergencia vuelve a recibir la alimentación de CA y comienza a recargarse.



### Instrucciones del control remoto

- ON** Presione el botón ON (encendido) para probar la función de emergencia. El luminario pasará al modo de emergencia y la luz indicadora se apagará. Presione el botón OFF (apagado) y el luminario volverá al modo normal.
- OFF** Cuando la fuente de alimentación principal está apagada (modo de emergencia), presione el botón OFF (apagado) para desactivar la función de emergencia.



**Nota:** El control remoto debe apuntar a la luz indicadora en un ángulo de 45 grados para enviar la señal al controlador LED de emergencia. El control remoto a distancia necesita dos pilas AAA para funcionar.

## GARANTÍA

Garantía limitada de 5 años

Visite [www.cooperlighting.com](http://www.cooperlighting.com) para consultar nuestros términos y condiciones.

## DECLARACIÓN DE LA FCC

**Nota:** Este equipo se ha probado y se ha determinado que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase A, de conformidad con la Sección 15 de las normas de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC, por sus siglas en inglés). Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo funciona en un entorno de uso comercial. Este equipo genera, emplea y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala ni se utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. El funcionamiento de este equipo en un área residencial puede causar interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario deberá corregir las interferencias por su cuenta.