

ML56 LED Light Module Instruction Manual

Module de Lumière LED ML56 Instrucciones

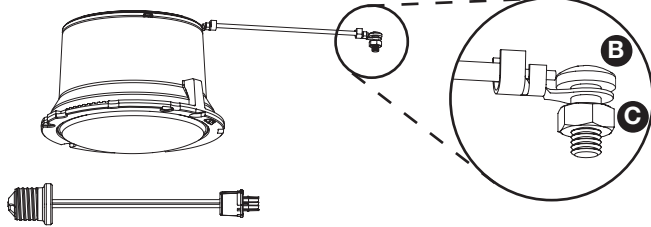
Módulo de Luz DEL ML56 Directives

Questions? / ¿Preguntas? / Questions ? 1-800-334-6871 ConsumerProducts@cooperlighting.com

PACKAGING CONTENTS/CONTENIDO DEL PAQUETE

A. ML56 LED module and connector

Módulo ML56 LED y conector
Module à ML56 DEL et connecteur

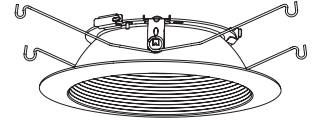


B. #8-32 Self tapping screw (included)
Tornillo mecánico #8-32 (incluido)
Vis de mécanique #8-32 (inclus)

C. #8-32 Hex Nut
Tuerca hexagonal #8-32 (incluido)
Écrou hexagonal #8-32 (inclus)

D. ML56 LED Trim (sold separately)

Moldura para LED ML56
(vendido por separado)
Garniture à DEL ML56
(vendu séparément)



TOOLS REQUIRED

(Purchase separately)

- Screwdriver

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- When using product, basic precautions should always be followed, including the following:
- Heed all warnings, including below warnings AND those included on product.
- HALO® recessed luminaires (fixtures) are designed to meet the latest NEC requirements and are UL/cUL listed in full compliance with UL 1598. Before attempting installation of any recessed lighting luminaire check your local electrical code. This code sets the wiring standards for your locality and should be carefully studied before starting.
- Read and follow these instructions.
- Risk of fire. MINIMUM 90° C SUPPLY CONDUCTORS. If uncertain, consult an electrician.
- Risk of electric shock. To avoid possible electrical shock, be sure that power supply is turned off at fuse box or circuit breaker before installing or servicing fixture.

! WARNING

CAUTION

- Connect fixture to a compatible AC power source. (Fixture is universal voltage 120V-277V, 50-60Hz.) Any other connection voids the warranty.
- Fixture should be installed by persons with experience in building wiring or by a qualified electrician. The electrical system, and the method of electrically connecting the fixture to it, must be in accordance with the National Electrical Code and local building codes.
- This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

SAVE THESE INSTRUCTIONS AND WARNINGS.

HERRAMIENTAS NECESARIAS

(se compran por separado)

- Destornillador

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

- Al utilizar el producto, siempre se deben seguir las precauciones básicas, incluido lo siguiente:
- Tenga en cuenta todas las advertencias, incluyendo las advertencias a continuación Y aquellas incluidas en el producto.
- Las luminarias (accesorios) empotradas HALO® están diseñadas para cumplir con los requisitos NEC más recientes y están catalogadas por UL/cUL en completo cumplimiento con UL 1598. Antes de comenzar la instalación de su luminaria empotrada verifique el código local. Este código fija los estándares de cableados de su localidad y debe ser estudiado cuidadosamente antes de comenzar.
- Lea y siga estas instrucciones.
- Riesgo de incendio. UTILICE CONDUCTORES DE SUMINISTRO QUE SOPORTEN UN
- MÍNIMO DE 90°C. Si no está seguro consulte a un electricista.
- Riesgo de descarga eléctrica. Para evitar una descarga eléctrica, asegúrese que el
- suministro eléctrico esté desconectado en la caja de fusibles o interruptores de circuito antes de instalar o dar mantenimiento al accesorio.

! ADVERTENCIA

PRECAUCIÓN

- Conecte el aparato a fuente de energía compatible con AC. (Accesorio es universal tensión de 120V-277V, 50-60Hz). Cualquiera otro tipo de conexión anula la garantía.
- El accesorio debe ser instalado por personas con experiencia en cableado doméstico o por un electricista calificado. El sistema eléctrico y el método de conexión eléctrica del accesorio debe cumplir con el Código eléctrico nacional y los códigos locales sobre edificios.
- Este dispositivo cumple con parte 15 de las reglas de FCC. SU operación está sujeta
- a las siguiente condiciones: (1) Este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo puede recibir interferencia, incluyendo aquella que puede causar una operación no deseada del dispositivo.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES Y ADVERTENCIAS.

OUTILS REQUIS

(à acheter séparément)

- Tournevis

IMPORTANTES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

- Des précautions de base doivent être suivies lors de l'utilisation de ce produit, incluant :
- Respectez tous les avertissements, y compris les avertissements ci-dessous ET ceux qui sont inscrits sur l'étiquette d'avertissement.
- Les luminaires encastrés HALO® sont conçus pour être conformes aux exigences du Code national de l'électricité et sont homologués UL/cUL en pleine conformité avec UL1598. Avant de commencer l'installation d'un éclairage encastré quelconque, vérifiez votre code électrique local. Ce code établit les normes de câblage pour votre localité et doit être étudié attentivement avant de commencer.
- Lisez et suivez ces instructions.
- Risque d'incendie. FILS D'ALIMENTATION DE 90°C MINIMUM. Si vous n'êtes pas sûr, consultez un électricien.
- Risque de choc électrique. Pour éviter toute possibilité de choc électrique, vérifiez que l'alimentation est coupée au coffret de fusibles ou au disjoncteur avant l'installation ou l'entretien du luminaire.

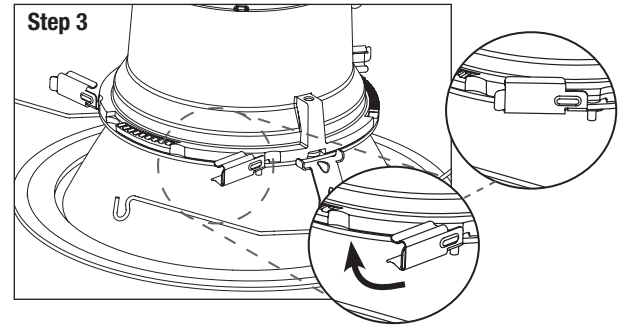
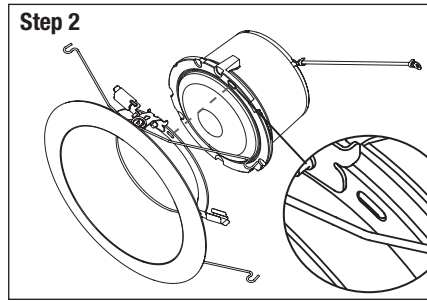
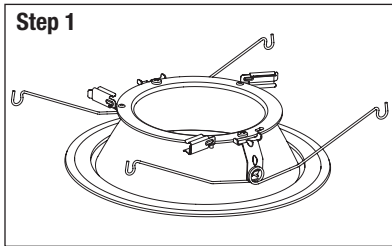
! AVERTISSEMENT

PRÉCAUTION

- Raccorder l'appareil à une source d'alimentation AC compatibles. (Luminaire est universelle tension 120V-277V, 50-60Hz). Toute autre connexion annule la garantie.
 - L'appareil d'éclairage doit être installé par un électricien ou une personne chevronnée en câblage domestique. Le système électrique et la méthode de connexion électrique de l'appareil d'éclairage doivent être conformes au Code national de l'électricité et aux codes locaux du bâtiment.
 - Cet appareil est conforme au chapitre 15 des règlements FCC. La mise en œuvre est sous réserve des deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne provoque pas de brouillage nuisible, et (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, notamment l'interférence qui pourrait provoquer un fonctionnement indésirable.
- CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS ET CES AVERTISSEMENTS.**

ML56 LED Light Module and Trim Assembly Instructions

- Step 1:** Rotate side clips (3) on trim outwards.
- Step 2:** Align post on LED light module with slot on trim.
- Step 3:** Rotate side clips (3) into place to secure trim to LED module.



Instructions d'assemblage du module d'éclairage et garniture à DEL ML56

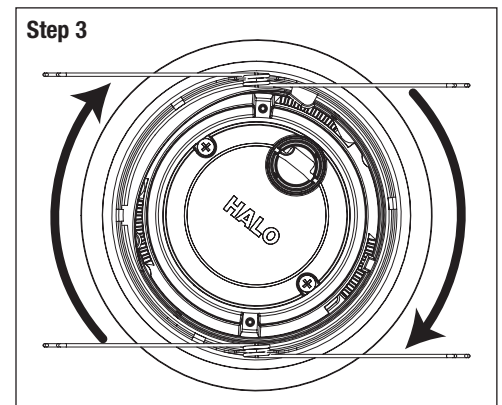
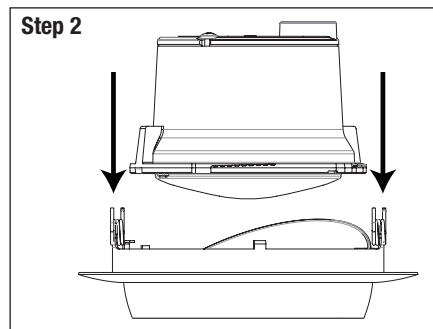
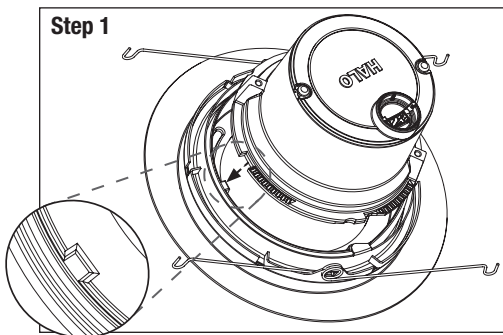
- Étape 1:** Tournez les pinces latérales (3) sur la garniture vers l'extérieur.
- Étape 2:** Alignez le poteau sur le module d'éclairage à DEL avec la fente sur la garniture.
- Étape 3:** Tournez les pinces latérales (3) en place pour fixer la garniture au module à DEL.

Instrucciones para Módulo de Luz LED ML56 y Moldura

- Paso 1:** Rote los ganchos laterales (3) de la moldura hacia afuera.
- Paso 2:** Alinee el poste del módulo de luz LED con la ranura de la moldura.
- Paso 3:** Gire los ganchos laterales (3) a su sitio y asegure la moldura al módulo LED.

ML56 LED Light Module and Trim Assembly Instructions

- Step 1:** Align rectangular notch of ML56 with rectangular post on receiving end of trim.
- Step 2:** Lower ML56 into trim.
- Step 3:** Rotate ML56 clockwise until firmly secured to trim.



Instructions d'assemblage du module d'éclairage et garniture à DEL ML56

- Étape 1:** Alignez l'encoche rectangulaire du ML56 avec le poteau rectangulaire sur l'extrémité de réception de la garniture.
- Étape 2:** Abaissez le ML56 dans la garniture.
- Étape 3:** Tournez le ML56 dans le sens horaire jusqu'à ce qu'il soit bien fixé à la garniture.

Instrucciones para Módulo de Luz LED ML56 y Moldura

- Paso 1:** Alinee la muesca rectangular del ML56 con el poste rectangular en el extremo de acople de la moldura.
- Paso 2:** Baje el ML56 en la moldura.
- Paso 3:** Rote el ML56 hacia la derecha hasta que quede bien ajustado a la moldura.

HOUSINGS

- The ML560 series comes with a dedicated LED connector as a High Efficacy Luminaire (compliant with California Title 24 and IECC) and is UL Listed for installation into Halo® H750ICAT, H750RICAT, H750T and H750TCP series, H2750ICAT, H550ICAT, H550RICAT recessed LED housings.
- The ML560 series also includes an E26 Edison screw base adapter to retrofit standard screw base housings. The ML560 is UL Listed and Classified for retrofit in the following housings listed below.
- Housing compatibility in the ML56 System is determined by the ML56 trim dimensions. ML56 trims are available in 5" and 6" aperture (5" = 59xx series and 6" = 69xx series trims). Refer to ML56 TRIMS as listed below. (Note "X" in the trim model number denotes finish code.)

HOUSINGS - Halo and All-Pro UL Listed Compatibility**6" Trims: 691X, 692X, 693X, 694X, 695X, 696X**

(Note shallow housings for use with 691X, 694X, 696X trims only)

HALO - 6" LED Housings with LED luminaire connector - high-efficacy compliant**Standard Housings**

H750ICAT, H750RICAT, H750T, H750TCP, H750TD010, H750RTD010, H750TCPD010, H750RINTD010

Shallow Housings

H2750ICAT

HALO and All-Pro - 6" Incandescent E26 Screwbase Housings**Standard Housings**

H71CAT, H7RICAT, H7ICT, H7RICT, H7ICATNB, H7ICTNB, H7T, H7RT, H7TNB, H7TCP, H7UICAT, H7UICATNB, H700AT, H700RAT, E1700, E1700R, E1700ATNB, E1700NB, E1700U, E1700UAT, E1700, E1700R

Shallow Housings

H271CAT, H27RICAT, H27ICT, H27RICT, H27T, H27RT, E12700AT, E12700, E12700R, E12700, E12700R

Halo LED Retrofit Enclosures

ML7BXRFK, ML7E26RKF

5" Trims: 591X, 592X, 593X, 594X, 595X, 596X

(Note shallow housings for use with 591X, 594X, 596X trims only)

HALO - 5" LED Housings with LED luminaire connector - high-efficacy compliant

H550ICAT, H550RICAT

HALO and All-Pro - 5" Incandescent E26 Screwbase Housings**Standard Housings**

H51CAT, H5RICAT, H5T, H5RT, H5TM, E1500AT, E1500RAT, E1500, E1500R

Shallow Housings

H25ICAT

HOUSINGS - UL Classified for retrofit compatibility**6" Trims: 691X, 692X, 693X, 694X, 695X, 696X**

(Note shallow housings for use with 691X, 694X, 696X trims only)

Juno®

Standard Housings: IC22, IC22R, IC22W, IC22S, IC23, IC23W, TC2, TC2R, IC2

Shallow Housings (use with 691X, 694X, 696X trims only): IC21, IC21R

Capri

Standard Housings: CR1, PR1, QL1

Shallow Housings (use with 691X, 694X, 696X trims only):

ALOJAMIENTOS

- El ML560 viene con un Conector LED especial para el Cumplimiento del Título 24 de California y está homologado por UL para la instalación en alojamientos de LED Halo® empotrados H750ICAT, H750RICAT, H750T, H750TCP, H2750ICAT, H550ICAT, y H550RICAT.
- El ML560 también incluye un adaptador de base Edison para adaptar alojamientos ICAT de base con rosca estándar. El ML560 está homologado y clasificado por UL para adaptarse en los siguientes alojamientos.
- Compatibilidad de la Vivienda en el Sistema de ML56 está determinada por las dimensiones del ajuste ML56. ML56 ajustes están disponibles en 5 "y 6" de apertura (5" = 59xx series y 6" = 69xx adornos de la serie). Consulte ML56 MIC en este documento. (Nota: "X" en el número de modelo indica ajuste final del código.)

ALOJAMIENTOS - Halo y All-Pro de compatibilidad UL**6" Moldura: 691X, 692X, 693X, 694X, 695X, 696X**

(Tenga en cuenta alojamientos de poca profundidad para su uso con 691X, 694X, 696X moldura solamente)

HALO - 6" LED con conector alojamientos luminaria LED - de alta eficacia cumple**Alojamientos estándar**

H750ICAT, H750RICAT, H750T, H750TCP, H750TD010, H750RTD010, H750TCPD010, H750RINTD010

Alojamientos de poca profundidad

H2750ICAT

HALO and All-Pro - 6" Incandescente E26 alojamientos tornillo de la base**Alojamientos estándar**

H71CAT, H7RICAT, H7ICT, H7RICT, H7ICATNB, H7ICTNB, H7T, H7RT, H7TNB, H7TCP, H7UICAT, H7UICATNB, E1700AT, E1700RAT, E1700, E1700R, E1700ATNB, E1700NB, E1700U, E1700UAT, E1700, E1700R

Alojamientos de poca profundidad

H271CAT, H27RICAT, H27ICT, H27RICT, H27T, H27RT, E12700AT, E12700, E12700R, E12700, E12700R

De Halo LED Retrofit Cajas

ML7BXRFK, ML7E26RKF

5" Moldura: 591X, 592X, 593X, 594X, 595X, 596X

(Tenga en cuenta alojamientos de poca profundidad para su uso con 591X, 594X, 596X moldura solamente)

HALO - 5" LED con conector alojamientos luminaria LED - de alta eficacia cumple

H550ICAT, H550RICAT

HALO and All-Pro - 5" Incandescente E26 alojamientos tornillo de la base**Alojamientos estándar**

H51CAT, H5RICAT, H5T, H5RT, H5TM, E1500AT, E1500RAT, E1500, E1500R

Alojamientos de poca profundidad

H25ICAT

ALOJAMIENTOS - UL clasificados para la modificación de compatibilidad**6" Moldura: 691X, 692X, 693X, 694X, 695X, 696X**

(Tenga en cuenta alojamientos de poca profundidad para su uso con 691X, 694X, 696X moldura solamente)

Juno®

Alojamientos estándar: IC22, IC22R, IC22W, IC22S, IC23, IC23W, TC2, TC2R, IC2

Alojamientos de poca profundidad (utilizar con 691X, 694X, 696X molduras sólo): IC21, IC21R

Capri

Alojamientos estándar: CR1, PR1, QL1

Alojamientos de poca profundidad (utilizar con 691X, 694X, 696X molduras sólo): R9ASIC/PS9RM

BOÎTIERS

- Le produit ML560 est doté d'un connecteur DEL dédié répondant à la norme du titre 24 et répertorié UL pour une installation dans des boîtiers encastrés DEL des Halo® H750ICAT, H750RICAT, H750T, H750TCP, H2750ICAT, H550ICAT, et H550RICAT.
- Le produit ML560 comprend également un adaptateur de base Edison s'adaptant aux boîtiers à culots à vis classiques de la CIAT. Le produit de postcâblage ML560 est répertorié et classifié UL pour les boîtiers suivants :
- La compatibilité de logement dans le système ML56 est déterminée par les dimensions de finition ML56. ML56 versions sont disponibles en 5 "et 6" ouverture (5 po = 59xx séries et 6 po = 69xx versions de la série). Reportez-vous à ML56 MIC dans le présent document. (Notez «X» dans le numéro de modèle indique garniture finition de code.)

BOÎTIERS - Halo et All-Pro Compatibilité UL**6 po Garnitures: 691X, 692X, 693X, 694X, 695X, 696X**

(Notez boîtiers peu profonds pour une utilisation avec 691X, 694X, 696X les garnitures seulement)

HALO - 6 po LED avec connecteur boîtiers luminaire LED - haute efficacité conformes**Les boîtiers standard**

H750ICAT, H750RICAT, H750T, H750TCP, H750TD010, H750RTD010, H750TCPD010, H750RINTD010

Boîtiers Shallow

H2750ICAT

HALO and All-Pro - 6 po à incandescence E26 boîtiers Voleuse à Culot Vissable**Les boîtiers standard**

H71CAT, H7RICAT, H7ICT, H7RICT, H7ICATNB, H7ICTNB, H7T, H7RT, H7TNB, H7TCP, H7UICAT, H7UICATNB, E1700AT, E1700RAT, E1700, E1700R, E1700ATNB, E1700NB, E1700U, E1700UAT, E1700, E1700R

Boîtiers Shallow

H271CAT, H27RICAT, H27ICT, H27RICT, H27T, H27RT, E12700AT, E12700, E12700R, E12700, E12700R

Halo LED Retrofit boîtiers

ML7BXRFK, ML7E26RKF

5 po Garnitures: 591X, 592X, 593X, 594X, 595X, 596X

(Notez boîtiers peu profonds pour une utilisation avec 591X, 594X, 596X les garnitures seulement)

HALO - 5 po LED avec connecteur boîtiers luminaire LED - haute efficacité conformes

H550ICAT, H550RICAT

HALO and All-Pro - 5 po à incandescence E26 boîtiers Voleuse à Culot Vissable**Les boîtiers standard**

H51CAT, H5RICAT, H5T, H5RT, H5TM, E1500AT, E1500RAT, E1500, E1500R

Boîtiers Shallow

H25ICAT

BOÎTIERS - Homologué UL pour la rénovation de compatibilité**6 po Garnitures: 691X, 692X, 693X, 694X, 695X, 696X**

(Notez boîtiers peu profonds pour une utilisation avec 691X, 694X, 696X les garnitures seulement)

Juno®

Les boîtiers standard : IC22, IC22R, IC22W, IC22S, IC23, IC23W, TC2, TC2R, IC2

Boîtiers Shallow (utiliser avec 691X, 694X, 696X les garnitures seulement) : IC21, IC21R

Capri

Les boîtiers standard : CR1, PR1, QL1

Boîtiers Shallow utiliser avec 691X, 694X, 696X les garnitures seulement) : R9ASIC/PS9RM

R9ASIC/PS9RM

Elco: HL7ICA (EL7ICA)

Lithonia Lighting®

Standard Housings: LC6, L7X

Shallow Housing (use with 691X, 694X, 696X trims only): L7XP

Thomas: PS1

Commercial Electric: C7ICA, H3

Progress:

Standard Housing: P87-AT †

Shallow Housing (use with 691X, 694X, 696X trims only):

P86TG

Lightolier®: 1104ICS†, 1104ICR†

† Requires replacement of torsion springs with Friction Clips.

Order Friction Clip Kit separately: ML56CLIP

5" Trims: 591X, 594X, 596X

Juno®

Standard Housings: IC20, IC25S, IC25W, TC20

Elco: HL7ICA (EL7ICA)

Lithonia Lighting®

Alojamientos estándar: LC6, L7X

Alojamientos de poca profundidad (utilizar con 691X, 694X, 696X

molduras sólo): L7XP

Thomas: PS1

Commercial Electric: C7ICA, H3

Progress:

Alojamientos estándar: P87-AT †

Alojamientos de poca profundidad (utilizar con 691X, 694X, 696X

molduras sólo): P86TG

Lightolier®: 1104ICS†, 1104ICR†

† Requiere el reemplazo de los resortes de torsión con clips de fricción. Orden de fricción Clip kit por separado: ML56CLIP

5" Moldura: 591X, 594X, 596X

Juno®

Alojamientos estándar: IC20, IC25S, IC25W, TC20

Elco: HL7ICA (EL7ICA)

Lithonia Lighting®

Les boîtiers standard : LC6, L7X

Boîtiers Shallow (utiliser avec 691X, 694X, 696X les garnitures

seulement) : L7XP

Thomas: PS1

Commercial Electric: C7ICA, H3

Progress:

Les boîtiers standard : P87-AT †

Boîtiers Shallow (utiliser avec 691X, 694X, 696X les garnitures

seulement) : P86TG

Lightolier®: 1104ICS†, 1104ICR†

† Nécessite le remplacement des ressorts de torsion avec clips de friction. Commandez CLIP friction Kit séparément: ML56CLIP

5" Trims: 591X, 594X, 596X

Juno®

Les boîtiers standard : IC20, IC25S, IC25W, TC20

Fig. 1

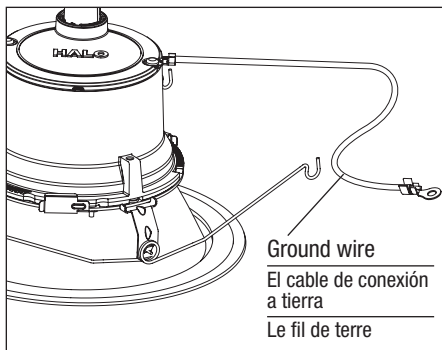


Fig. 2*

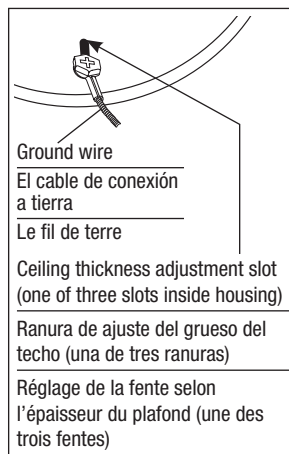


Fig. 3*

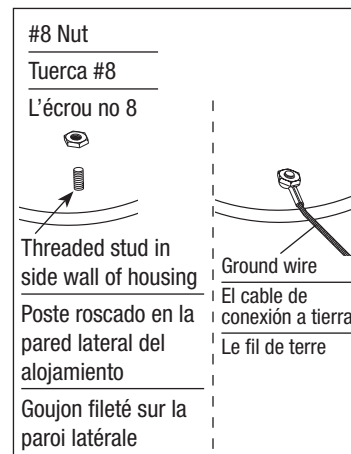
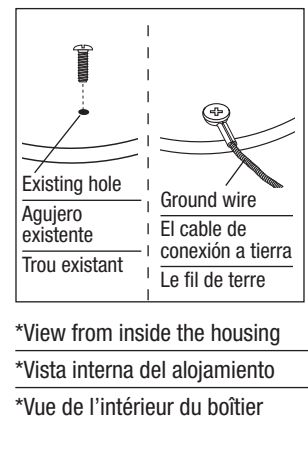


Fig. 4*



DIMMING

The Halo LED luminaire can be dimmed, however updates in dimmer technology and special conditions may apply depending on the dimmer type being used. For the latest information regarding dimmers for use with this LED luminaire, please see the Halo LED Dimming Reference Sheet at www.cooperlighting.com. In addition, you may wish to consult the dimmer manufacturer for their latest dimmer configurations and product information.

GROUND WIRE ATTACHMENT

NOTE: Ground wire must be securely installed to the housing. Three connection methods shown above.

1. For ground connection from LED module to housing, use provided green ground wire (factory installed) as shown in (Fig. 1).
2. Connect open end of ground wire to housing. Connection to housing may vary depending on model. Three connection methods are described below.
 - Use existing screw inside housing (Fig. 2).
 - Use supplied #8 nut on existing stud (Fig. 3).
 - Use supplied #8 screw in existing hole (Fig. 4).

REGULADOR DE INTENSIDAD DE LUZ

El sistema de iluminación LED de Halo se pueden regular, sin embargo, cambios en la tecnología de regulador y las condiciones especiales pueden aplicarse dependiendo del tipo de reductor de luz que se utiliza. Para obtener la última información con respecto a los amortiguadores para el uso con esta luminaria LED, consulte el Halo LED de atenuación en la Hoja de referencia www.cooperlighting.com. Además, es posible que desee consultar al fabricante del regulador de sus últimas configuraciones de intensidad de luz y de información del producto.

INSTALACIÓN DEL CABLE DE CONEXIÓN A TIERRA

NOTA: el cable de conexión a tierra debe ser instalado firmemente en el alojamiento. Arriba se muestran tres métodos de conexión.

1. Para realizar la conexión a tierra desde el módulo LED hasta el alojamiento, utilice el cable verde de conexión a tierra proporcionado (instalado en la fábrica) como se muestra (Fig. 1).
2. Conecte el otro extremo del cable verde al alojamiento. La conexión al alojamiento puede variar según el modelo. Abajo se describen tres métodos de conexión.
 - Utilice el tornillo existente en el alojamiento (Fig. 2).
 - Use la tuerca #8 incluida en la viga existente (Fig. 3).
 - Use el tornillo #8 incluido en el agujero existente (Fig. 4).

GRADATION DE LUMIÈRE

Le luminaire DEL Halo peut être atténuée, toutefois mises à jour en matière de technologie et gradateur conditions spéciales peuvent s'appliquer selon le type gradateur utilisé. Pour les dernières informations concernant les gradateurs pour une utilisation avec ce luminaire LED, s'il vous plaît voir le Halo LED gradation Fiche de référence à www.cooperlighting.com. En outre, vous pouvez consulter le fabricant variateur de lumière pour leurs configurations plus récentes gradateurs et informations sur les produits.

INSTALLATION DU FIL DE TERRE

REMARQUE : Le fil de terre doit être installé de manière sécuritaire sur le boîtier. Ci-dessus sont trois méthodes de connexion.

1. Pour un raccordement de mise à la terre du module à DEL au boîtier, utilisez le fil de terre vert fourni (installé à l'usine) comme illustré (Fig. 1).
2. Raccordez l'autre extrémité du fil de terre au boîtier. Le raccordement au boîtier peut varier selon le modèle. Trois méthodes de raccordement sont illustrées ci-dessous.
 - Utilisez la vis existante à l'intérieur du boîtier (Fig. 2).
 - Utilisez l'écrou no 8 fourni sur le goujon existant (Fig. 3).
 - Utilisez la vis no 8 fournie dans le trou existant (Fig. 4).

Fig. 5

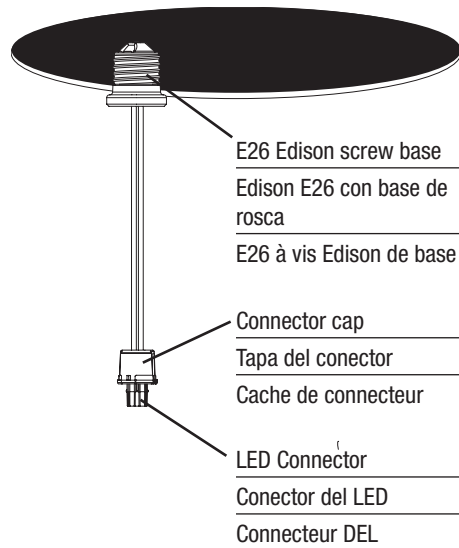


Fig. 6

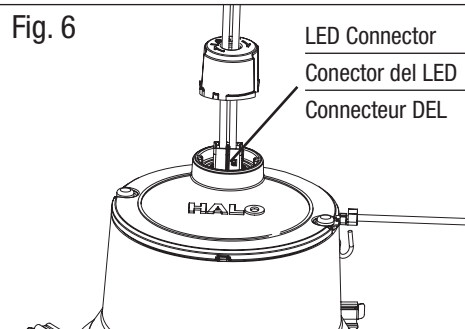


Fig. 7

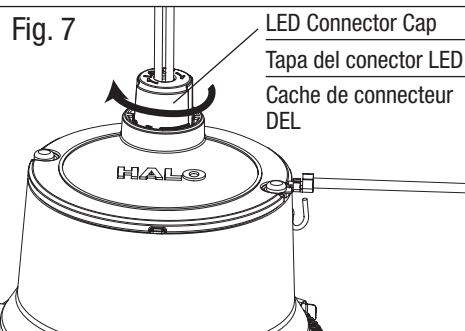
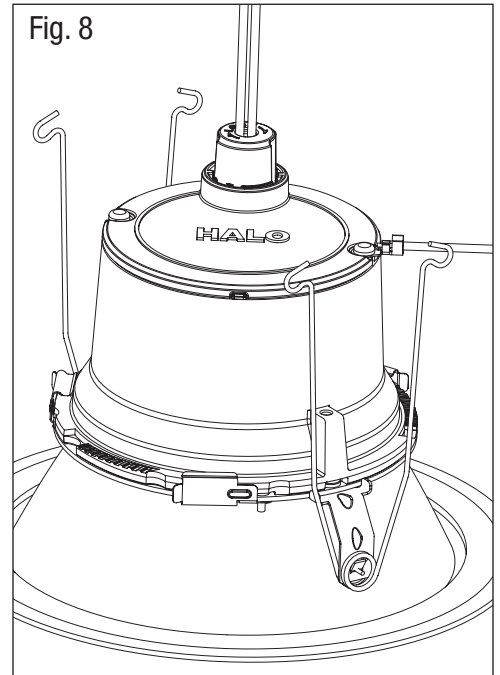


Fig. 8



RETROFIT INSTALLATION INTO E26 EDISON SCREW BASE RECESSED HOUSINGS

NOTE: Confirm housing is compatible with ML560 series modules. A listing of the most common housings is provided in the **HOUSINGS** section of these instructions.

1. Remove mounting bracket and plate from inside existing recessed housing (if installed).
2. Release socket from plate (if installed).
3. Screw Edison base adapter into existing Edison base socket in housing (Fig. 5).
4. Insert orange LED connector from LED adapter into orange socket in the module (Fig. 6).

Important: Orange connector must be fully inserted prior to installing connection cap in Step 5 and 6.

5. Slide connector cap down over LED connector (Fig. 7).
6. Twist cap clockwise to lock.

Note: If housing does not have torsion spring receiving brackets, refer to alternate installation section in these instructions.

7. Squeeze the torsion springs together as shown and install into torsion spring brackets inside recessed housing (Fig. 8).
8. Carefully route wires into fixture and push module up flush to ceiling surface.

INSTALACIÓN ADAPTADA EN ALOJAMIENTO EMPOTRADO DE BASE CON ROSCA EDISON E26

NOTA: Confirme que el alojamiento es compatible con el módulo de luz ML560. Se presenta una lista de los alojamientos más comunes en la sección "ALOJAMIENTOS" de estas instrucciones.

1. Quite el soporte de montaje y la placa de adentro del alojamiento empotrado existente (si instalado).
2. Quite el portalámparas de la placa (si instalado).
3. Adaptador de base con rosca Edison en enchufe de base Edison en alojamiento (Fig. 5).
4. Inserte la clavija anaranjada del adaptador LED en el orificio anaranjado del módulo (Fig. 6).

Importante: La clavija anaranjada debe insertarse completamente antes de instalar la tapa de conexión en el Paso 5 y 6.

5. Deslice la tapa de conexión sobre el conector LED (Fig.7).

6. Gire la tapa hacia la derecha para asegurarla.

Nota: Si la vivienda no tiene soportes de resorte de torsión que reciben, consulte la sección de instalación alternativo en estas instrucciones.

7. Pincez les ressorts de torsion ensemble tel qu'illustré, et installez les supports des ressorts de torsion à l'intérieur du boîtier encastré (Fig. 8).
8. Soigneusement passer les fils dans l'appareil et poussez le module est parfaitement alignée à la surface du plafond.

INSTALLATION DE POSTCÂBLAGE DANS LE BOÎTIER ENCASTRÉ À BASE VISSÉE EDISON E26

REMARQUE : Vérifiez que le boîtier est compatible avec le module à ML560. Une liste des boîtiers les plus populaires est fournie au chapitre « BOITIERS » dans les présentes instructions.

1. Retirez la bride et la plaque de montage de l'intérieur du boîtier encastré existant (si installé).
2. Retirez la douille de la plaque (si installée).
3. Vissez l'adaptateur de base Edison dans une douille à vis d'Edison existante du boîtier (Fig. 5).
4. Insérez la fiche orange de l'adaptateur de DEL dans la douille orange du module (Fig. 6).

Important : La fiche orange doit être complètement insérée avant l'installation du capuchon de connexion à l'étape 5 et 6.

5. Faites glisser le capuchon de connexion sur le connecteur de DEL (Fig. 7).

6. Tournez le capuchon vers la droite pour le bloquer.

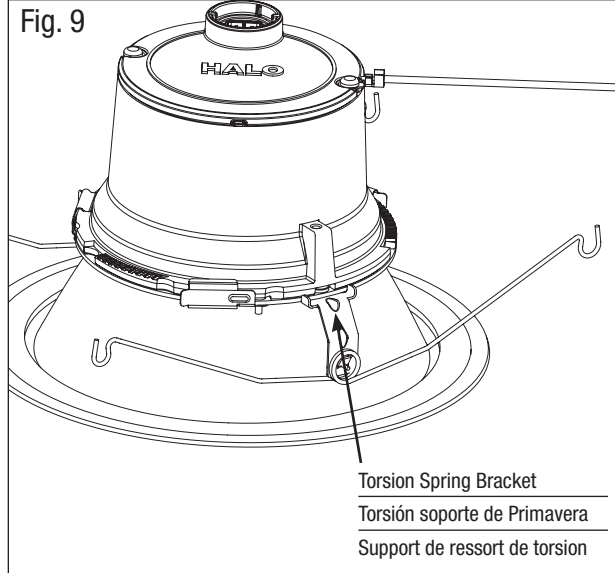
Remarque : Si le logement ne dispose pas de crochets à ressort de torsion d'accueil, reportez-vous à la section d'installation de secours dans ces instructions.

7. Pressez les ressorts de torsion ensemble tel qu'illustré, et installez les brides à ressort de torsion à l'intérieur du boîtier encastré (Fig. 8).
8. Faites passer les fils soigneusement dans l'appareil d'éclairage et poussez le module vers le haut jusqu'à ce qu'il affleure la surface du plafond.

Torsion Springs and Brackets

Resortes de torsión y soportes

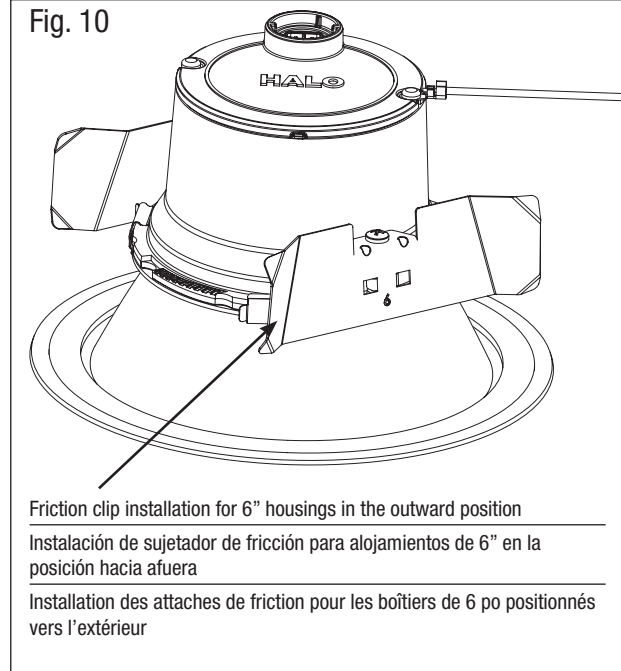
Ressorts de torsion et autres supports



6" Housings using Friction Clip Blades

Alojamientos de 6" con paletas de sujeción de fricción

Boîtiers de 6 po (15,2 cm) avec lames d'attache de friction



ALTERNATIVE INSTALLATION WITH FRICTION CLIP BLADES

For 6" housings without torsion spring receiving brackets ML56CLIP friction clip blades may be used (see page 1 in the HOUSINGS section of these instructions for a listing of the most common housings):

1. Remove torsion spring brackets completely (keep screws) (see Fig. 9).
2. Install the trim to the module
3. Locate friction clip with "6" cut out (see Fig. 10).
4. Attach friction clip to base with "6" (use screw from Step 1) (see Fig. 10).
5. Repeat 1-3 for second clip.
6. If using friction clips, squeeze opposing blades together until clips fit inside housing then carefully insert ML560 into housing allowing springs to expand to hold ML560 in housing.

INSTALACIÓN ALTERNATIVA CON HOJAS DE CLIPS DE FRICCIÓN

Para 6" viviendas sin resorte de torsión que reciben los soportes ML56CLIP hojas clip de fricción se puede utilizar (Véase la página 1 en la sección de ALOJAMIENTOS de estas instrucciones para obtener un listado de los alojamientos más comunes):

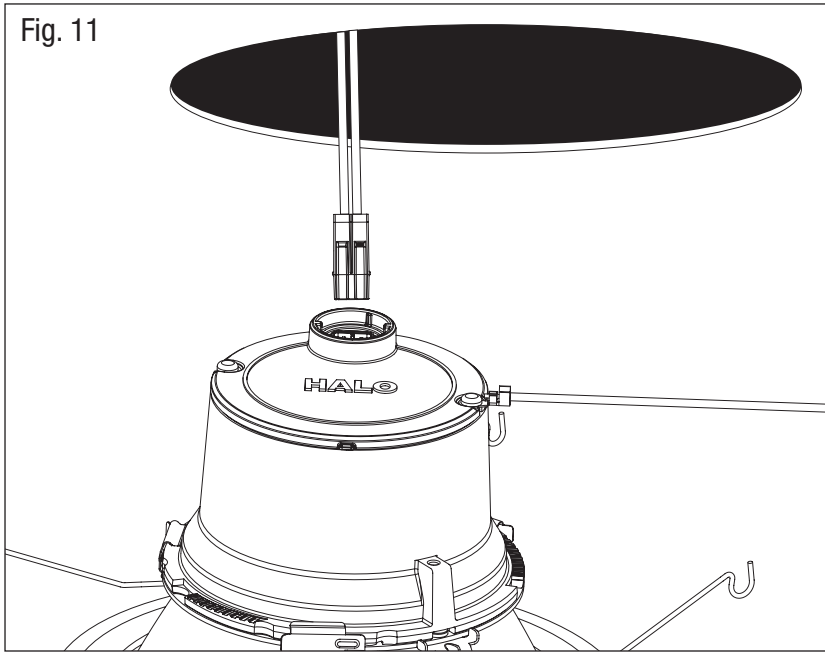
1. Retire completamente los soportes de resorte de torsión (guarde el tornillo) (see Fig. 9).
2. Instalar la moldura en el módulo.
3. Ubique el sujetador de fricción con el recorte marcado como "6" (vea la Fig. 10).
4. Fije el sujetador de fricción a la base con la marca "6" (utilice el tornillo del paso 1) (vea la Fig. 10).
5. Repita los pasos 1 al 3 para el 2º sujetador.
6. Si vous utilisez des lames de friction, presser adverse lames ensemble jusqu'à ce que les lames s'adapter à l'intérieur du logement, puis insérez soigneusement dans le boîtier permettant ML560 ressorts d'étendre à tenir ML560 dans le logement.

INSTALLATION DE REMPLACEMENT AVEC LAMES CLIP DE FRICTION

Pour 6 po boîtiers sans ressort de torsion supports récepteurs de lames ML56CLIP clips de friction peut être utilisé (reportez-vous à la page 1 de la section BOÎTIERS de ces instructions pour consulter la liste des boîtiers les plus courants) :

1. Retirez complètement les supports de ressort de torsion (conservez les vis) (see Fig. 9).
2. Installer la garniture sur le module.
3. Repérez l'attache de friction avec la découpe en forme de « 6 » (see Fig. 10).
4. Fixez l'attache de friction à la base avec le repère « 6 » (utilisez la vis de l'étape 1) (see Fig. 10).
5. Répétez les étapes 1 à 3 pour la 2e attache.
6. Si vous utilisez des lames de friction, serrez les lames l'une contre l'autre jusqu'à ce qu'elles rentrent dans le boîtier, puis insérez soigneusement le modèle ML560 dans le boîtier en permettant aux ressorts de se déployer pour maintenir le ML560 dans le boîtier.

Fig. 11



INSTALLATION INTO HALO® H27050x, H550x and H750x SERIES LED (non-screw base) HOUSINGS

NOTE: May be used to meet California Title 24 and International Energy Conservation Code High Efficacy Compliance.

1. Insert orange LED connector from module into Halo recessed fixture connector (Fig.11).
2. Squeeze torsion springs together as shown and install into torsion spring brackets inside recessed housing (Fig. 8).
3. Carefully route wires into fixture and push module up flush to ceiling surface.

REPLACING LED MODULE

1. With fingertips, pull down firmly on trim ring until module is removed from the housing.
2. Squeeze torsion springs together to remove LED module. If using friction blades, pull module out of housing slowly.
3. Disconnect LED module wiring from recessed can (LED connector or screw-in Edison base).

INSTALACIÓN EN ALOJAMIENTOS (SIN BASE CON ROSCA) DE LED HALO® SERIE H27050x, H550x AND H750x

NOTA: Puede utilizarse para cumplir con lo establecido en el Título 24 de la Comisión de Energía de California y del Código Internacional de Alta Eficiencia en la Conservación de Energía.

1. Inserte naranja LED del conector del módulo en el conector del accesorio empotrado Halo (Fig. 11).
2. Presione ambos resortes de torsión para juntarlos como se muestra, e instáelos en los soportes para ellos que se encuentran dentro del alojamiento empotrado (Fig. 8).
3. Con cuidado guíe los cables en el accesorio y empuje el módulo hacia arriba para que quede al ras del techo.

REPLAZO DEL MÓDULO LED O DE LOS AROS DE ADORNO

1. Con las yemas de los dedos, tire firmemente hacia abajo hasta que el módulo se separe del alojamiento.
2. Presione ambos resortes de torsión para juntarlos y quitar el módulo LED. Si está utilizando sujetadores de fricción, tire del módulo lentamente para retirarlo del alojamiento.
3. Desconecte el cable del módulo LED de la lata empotrada (Conector LED o base Edison enroscable).

INSTALLATION DANS BOÎTIERS (SANS CULOT À VIS) DE SÉRIES H27050x, H550x ET H750x DE HALO®

REMARQUE : Peut être utilisé pour la conformité à la haute efficacité selon le California Title 24 et l'International Energy Conservation Code.

1. Insérez LED orange connecteur du module dans le connecteur Halo luminaire encastré (Fig.11).
2. Pressez les RL7 ressorts de torsion ensemble tel qu'illustré, et installez les brides à ressort de torsion à l'intérieur du boîtier encastré (Fig. 8).
3. Faites passer les fils soigneusement dans l'appareil d'éclairage et poussez le module vers le haut jusqu'à ce qu'il affleure la surface du plafond.

REPLACER LE MODULE DEL OU LES GARNITURES

1. Du bout des doigts, tirez fermement sur l'anneau de garniture jusqu'à retirer le module du boîtier.
2. Pressez les ressorts de torsion ensemble pour retirer le module DEL. Si vous utilisez des attaches de friction, sortez doucement le module du boîtier.
3. Débranchez le câblage du module DEL du boîtier encastré (Connecteur DEL ou douille Edison à vis).

5-YEAR LIMITED WARRANTY

THE FOLLOWING WARRANTY IS EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, WHETHER EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE.

Cooper Lighting, LLC ("Cooper Lighting") warrants to customers that, for a period of five years from the date of purchase, Halo ML560 series products will be free from defects in materials and workmanship. The obligation of Cooper Lighting under this warranty is expressly limited to the provision of replacement products. This warranty is extended only to the original purchaser of the product. A purchaser's receipt or other proof of date of original purchase acceptable to Cooper Lighting. This is required before warranty performance shall be rendered. This warranty does not apply to Cooper Lighting products that have been altered or repaired or that have been subjected to neglect, abuse, misuse or accident (including shipping damages). This warranty does not apply to products not manufactured by Cooper Lighting which have been supplied, installed, and/or used in conjunction with Cooper Lighting products. Damage to the product caused by replacement bulbs or corrosion or discoloration of brass components are not covered by this warranty.

LIMITATION OF LIABILITY:

IN NO EVENT SHALL COOPER LIGHTING BE LIABLE FOR SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (REGARDLESS OF THE FORM OF ACTION, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR IN TORT INCLUDING NEGLIGENCE), NOR FOR LOST PROFITS; NOR SHALL THE LIABILITY OF COOPER LIGHTING FOR ANY CLAIMS OR DAMAGE ARISING OUT OF OR CONNECTED WITH THESE TERMS OR THE MANUFACTURE, SALE, DELIVERY, USE, MAINTENANCE, REPAIR OR MODIFICATION OF COOPER LIGHTING PRODUCTS, OR SUPPLY OF ANY REPLACEMENT PARTS THEREFORE, EXCEED THE PURCHASE PRICE OF COOPER LIGHTING PRODUCTS GIVING RISE TO A CLAIM. NO LABOR CHARGES WILL BE ACCEPTED TO REMOVE OR INSTALL FIXTURES. To obtain warranty service, please contact Cooper Lighting, LLC, at 1-800-334-6871, press option 2 for Customer Service, or via e-mail ConsumerProducts@cooperlighting.com and include the following information:

- Name, address and telephone number
- Date and place of purchase
- Catalog and quantity purchase
- Detailed description of problem

All returned products must be accompanied by a Return Goods Authorization Number issued by the Company and must be returned freight prepaid. Any product received without a Return Goods Authorization Number from the Company will be refused.

Cooper Lighting, LLC is not responsible for merchandise damaged in transit. Repaired or replaced products shall be subject to the terms of this warranty and are inspected when packed. Evident or concealed damage that is made in transit should be reported at once to the carrier making the delivery and a claim filed with them.

Reproductions of this document without prior written approval of Cooper Lighting, LLC are strictly prohibited.

For assistance, call 1-800-334-6871 or e-mail us at ConsumerProducts@cooperlighting.com.

GARANTIA LIMITADA DE 5 AÑOS

LA SIGUIENTE GARANTÍA ES EXCLUSIVA Y REEMPLAZA A TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS, YA SEAN IMPLÍCITAS, EXPLÍCITAS O ESTATUTARIAS, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN FIN PARTICULAR.

Cooper Lighting, LLC ("Cooper Lighting") garantiza a sus clientes que los productos de Cooper Lighting no presentarán defectos en los materiales y en la fabricación durante un período de cinco años desde la fecha de compra. La obligación de Cooper Lighting según esta garantía se limita expresamente al suministro de los productos de reemplazo. Esta garantía se extiende sólo para el comprador original del producto. Un recibo de compra u otra prueba de la fecha de compra original aceptable para Cooper Lighting. Esto es necesario para la ejecución de la garantía. Esta garantía no se aplica a los productos de Cooper Lighting que hayan sido alterados o reparados o que estuvieron sujetos a negligencia, abuso, mal uso o accidente (incluso los daños durante el envío). Esta garantía no se aplica a los productos Cooper Lighting no fabricados por Cooper Lighting que hayan sido suministrados, instalados o utilizados junto con los productos Cooper Lighting. Los daños del producto causados por bombillas de reemplazo, corrosión o decoloración de los componentes de latón no están cubiertos por esta garantía.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD:

COOPER LIGHTING NO SERÁ RESPONSABLE LEGAL EN NINGÚN CASO DE DAÑOS INDIRECTOS, ACCIDENTALES O RESULTANTES (SIN IMPORTAR LA ACCIÓN LEGAL, YA SEA POR CONTRATO, RESPONSABILIDAD ESTRICTA O DE FORMA EXTRA CONTRACTUAL INCLUYENDO LA NEGLIGENCIA), NI POR TAMPOCO DE LA PÉRDIDA DE GANANCIAS; COOPER LIGHTING TAMPOCO SE HACE RESPONSABLE POR DAÑOS QUE SURJAN O ESTÉN CONECTADOS CON ESTOS TÉRMINOS O CON LA FABRICACIÓN, VENTA, ENTREGA, USO, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN O MODIFICACIÓN DE LOS PRODUCTOS DE COOPER LIGHTING O DEL SUMINISTRO DE CUALQUIER PIEZA DE REPUESTO QUE EXCEDA EL PRECIO DE COMPRA DE LOS PRODUCTOS DE COOPER LIGHTING QUE ORIGINAN UN RECLAMO. NO SE ACEPTARÁN CARGOS POR MANO DE OBRA PARA QUITAR O INSTALAR LOS ACCESORIOS. Para obtener el servicio de la garantía comuníquese con Cooper Lighting, LLC, al 1-800-334-6871, presione la opción 2 para el Servicio al Cliente, o por correo electrónico a ConsumerProducts@cooperlighting.com e incluya la siguiente información:

- Nombre, dirección y número de teléfono
- Fecha y lugar de compra
- Catálogo y cantidad de la compra
- Descripción detallada del problema

Todos los productos devueltos deben estar acompañados por un Número de autorización de productos devueltos emitido por la compañía y deben devolverse con flete prepago.

Se rechazará todo producto recibido sin un Número de autorización de productos devueltos desde la compañía.

Cooper Lighting, LLC no se hace responsable por la mercancía dañada durante el transporte.

Los productos reparados o reemplazados estarán sujetos a los términos de esta garantía y se inspeccionan al ser empacados. El daño evidente y oculto que se provoque durante el transporte se debe informar de inmediato al transportista que realiza la entrega y se debe presentar un reclamo.

La reproducción de este documento sin la aprobación previa por escrito de Cooper Lighting, LLC está estrictamente prohibida.

Para solicitar ayuda, llame al 1-800-334-6871 o envíe un correo electrónico a ConsumerProducts@cooperlighting.com.

GARANTIE LIMITÉE DE 5 ANS

LA PRÉSENTE GARANTIE CONSTITUE LA SEULE GARANTIE POUR CE PRODUIT ET PRÉVAUT SUR TOUTE AUTRE GARANTIE, QU'ELLE SOIT EXPRESSE OU TACITE Y COMPRIS, SANS TOUTEFOIS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE ET POUR UN USAGE PARTICULIER.

Cooper Lighting, LLC («Cooper Lighting») garantit à ses clients, pendant une période de cinq ans à compter de la date d'achat, que ses produits Cooper Lighting sont exempts de tout défaut de matériaux et de fabrication. En vertu de la présente garantie, l'obligation de Cooper Lighting se limite expressément à fournir des produits de remplacement. La présente garantie n'est proposée qu'à l'acheteur initial du produit. Cooper Lighting requiert un reçu ou autre preuve d'achat qu'elle jugera acceptable sur lequel est indiquée la date de l'achat initial. Cette preuve d'achat est requise pour obtenir l'exécution de la garantie. La garantie ne s'applique pas aux produits Cooper Lighting qui ont été modifiés ou réparés, ou qui ont fait l'objet d'une négligence ou d'un usage abusif ou inapproprié, ou qui ont été endommagés en raison d'un accident (y compris durant le transport). Cette garantie ne s'applique pas aux produits qui ne sont pas fabriqués par Cooper Lighting et qui ont été fournis, installés et/ou utilisés avec des produits Cooper Lighting. Les dommages au produit causés par une ampoule de rechange ou la corrosion, et la décoloration des pièces de laiton ne sont pas couverts par cette garantie.

LIMITATION DES RESPONSABILITÉS :

COOPER LIGHTING NE SERA EN AUCUN CAS TENU RESPONSABLE DES DOMMAGES SPÉCIAUX, INDIRECTS, ACCESSOIRES ET CONSÉCUTIFS (QUELLE QUE SOIT LA RAISON, MÊME SI CETTE RESPONSABILITÉ REPOSE SUR UN CONTRAT, LA RESPONSABILITÉ STRICTE, OU DES DÉLITS, Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE), NI POUR LA PERTE DE PROFITS, ET MÊME SI LA RESPONSABILITÉ DE COOPER LIGHTING POUR DES RÉCLAMATIONS OU DES DOMMAGES FAIT SUITE À LA PRÉSENTE GARANTIE OU EST LIÉE AUX MODALITÉS DES PRÉSENTES, À LA FABRICATION, À LA VENTE, À LA LIVRAISON, À L'UTILISATION, À L'ENTRETIEN, À LA RÉPARATION, OU À LA MODIFICATION DE PRODUITS COOPER LIGHTING, OU À LA FOURNITURE DE TOUTE PIÈCE DE RECHANGE CONNEXE, LE COÛT DES DOMMAGES NE PEUT DÉPASSER LE COÛT D'ACHAT DU PRODUIT COOPER LIGHTING FAISANT L'OBJET DE LA RÉCLAMATION AU TITRE DE LA PRÉSENTE GARANTIE. AUCUN FRAIS DE MAIN-D'ŒUVRE NE SERA REMBOURSÉ POUR ENLEVER OU INSTALLER UN LUMINAIRE.

Pour faire une réclamation au titre de la garantie, veuillez appeler Cooper Lighting, LLC, au 1 800 334 6871, en choisissant l'option 2 pour le Service à la clientèle, ou envoyer un courriel à ConsumerProducts@cooperlighting.com et fournir les renseignements ci-après :

- Nom, adresse et numéro de téléphone
- Date et lieu de l'achat
- Numéro de catalogue et quantité achetée
- Description détaillée du problème

Tout produit retourné doit comporter un numéro d'autorisation de retour de produit fourni par l'entreprise et être expédié port payé. Nous refuserons tout produit qui n'est pas accompagné d'un numéro d'autorisation de retour de produit fourni par l'entreprise. Cooper Lighting, LLC n'est pas responsable de la marchandise endommagée durant le transport. Les produits réparés ou remplacés seront soumis aux modalités de la présente garantie et seront inspectés au moment d'être emballés. Tout dommage apparent ou non survenant pendant le transport doit être signalé immédiatement au transporteur effectuant la livraison et une réclamation doit être adressée à ce dernier.

La reproduction de ce document est strictement interdite sans l'autorisation préalable par écrit de Cooper Lighting, LLC.

Pour assistance, appelez le 1-800-334-6871 ou envoyez-nous un courriel à consumerproducts@cooperlighting.com.
Imprimé au Chine