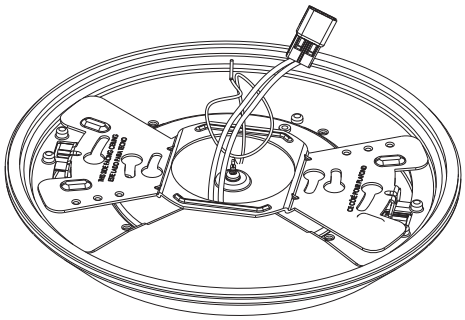
**IL518022ML**

HALOHOME™

# BLD4 and BLD6 Series Instructions
# Instructions pour les séries BLD6 et BLD4
# Instrucciones para las series BLD4 y BLD6

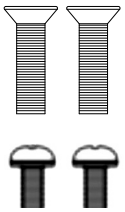
## Packaging Contents
## Contenu de l'emballage
## Contenidos del embalaje

A. BLD and connector
BLD y conector
BLD et connecteur





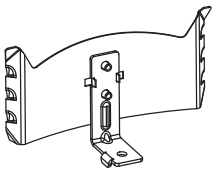
B. Supply Wire Adapter (Required to be installed onto fixture per instructions)
Fil d'alimentation Adapater (à installer sur le luminaire conformément aux instructions.)
El cable de suministro Adapater (deben instalarse en la luminaria conforme a las instrucciones.)



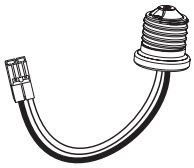
C. (2) #8-32 x 1 in. junction box screws
(2) vis de boîte de jonction no 8-32 de 2,5 cm (1 po) et (2) vis autotaradeuses M3 de 4 mm (3/16 po)
(2) tornillos n.º 8-32 x 1 in (25,4 mm) de la caja de derivación (2) Tornillos autorroscantes M3 x 4 mm



D. (2) Torsion Springs
(2) Resortes de torsión
(2) Ressorts de torsion
(6 INCH MODEL ONLY)



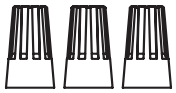
E. (2) Friction Clips
(2) Sujetadores de fricción
(2) Attachee de friction



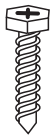
F. E26 Edison screw base adapter
Adaptador de la base con rosca Edison E26
L'adaptateur de base Edison E26



G. #8-32 Hex nut
Tuerca hexagonal #8-32
Écrou hexagonal #8-32



H. (3) Wire Nuts
(3) Noix de Fil
(3) Tuercas para Alambre



I. #8 Self-drilling sheet metal screw
Tornillo para plancha de metal autoperforante. °8
Vis à métal autotaraudeuse no 8

### ITEMS REQUIRED
(Purchase separately)
- #2 Philips Screwdriver
- Gloves
- Ladder

### ARTICLES NÉCESSAIRES
(à acheter séparément)
- Tournevis à tête cruciforme no 2
- Gants
- Échelle

### ARTÍCULOS NECESARIOS
(se compran por separado)
- Destornillador Philips n° 2
- Guantes
- Escalera

* For App and wireless control set up please refer to the quick start guide or website.
* Pour l'installation de l'application et la commande sans fil veuillez consulter le guide de démarrage rapide ou le site web.
* Consulte la guía de inicio rápido o el sitio web para ver la configuración de la Aplicación y del control inalámbrico.

COOPER Lighting Solutions

## 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 certified in full compliance with UL. 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.

**⚠WARNING**

- 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 luminaire.

**Risk of Fire/Electric Shock -** LED Retrofit Kit installation requires knowledge of luminaire electrical systems. If not qualified, do not attempt installation. Contact a qualified electrician. Luminaire wiring and electrical parts may be damaged when drilling for installation of LED retrofit kit. Check for enclosed wiring and components.

- Install this kit only in the luminaires that have the construction features shown in the photographs and/or drawings.
- To prevent wiring damage or abrasion, do not expose wiring to edges of sheet metal or other sharp objects.
- For wet location rating, the BLD must be mounted flush to the ceiling.

**⚠CAUTION**

**Edges may be Sharp -** Wear gloves while handling.

- Connect fixture to a 120 volt, 60 Hz power source. Any other connection voids the warranty.
- Fixture should be installed by persons with experience in household 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.
- Only those open holes indicated in the photographs and/or drawings may be made or altered as a result of kit installation. Do not leave any other open holes in an enclosure of wiring or electrical components.

**SAVE THESE INSTRUCTIONS AND WARNINGS.**

## 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 (appareils d'éclairage) HALO® sont conçus pour répondre aux plus récentes exigences de la NEC et sont homologués UL/cUL et entièrement conforme à la norme de l'UL. 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.

**⚠AVERTISSEMENT**

- Lisez et suivez ces instructions.

**Risque d'incendie -** CONDUCTEURS D'ALIMENTATION DE 90 °C MIN. Consultez un électricien en cas de doute.

**Risque de chocs électriques -** Pour éviter la possibilité d'électrocution, assurez-vous que la source d'alimentation est hors tension depuis la boîte des fusibles ou le disjoncteur avant d'installer ou de réparer le luminaire.

**Risque d'incendie/de chocs électriques** L'installation de la trousse de modernisation DEL nécessite la connaissance des systèmes électriques des luminaires. Si vous n'avez pas les compétences nécessaires, ne tentez pas l'installation. Communiquez avec un électricien qualifié. Les fils du luminaire et les pièces électriques peuvent être endommagés lorsque vous percez pour installer la trousse de post-câblage DEL. Vérifiez le câblage et les composants ci-inclus.

- Installez cette trousse seulement dans les luminaires qui possèdent les caractéristiques de construction indiquées dans les images et/ou illustrations.
- Pour éviter l'abrasion ou les dommages au câblage, n'exposez pas le câblage aux bords de tôle ou à d'autres objets coupants.
- Pour les endroits mouillés, le BLD doit être monté à niveau avec le plafond.

**⚠PRÉCAUTION**

**Les bords peuvent être tranchants** Portez des gants lors de la manipulation.

- Raccorder l'appareil d'éclairage à une alimentation 120 V, 60 Hz. 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 est oeuvre 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.
- Seulement les trous ouverts indiqués dans les images et/ou dessins peuvent être défoncés ou altérés lors de l'installation de la trousse. Ne laissez pas d'autres trous ouverts dans l'enceinte de câblage ou des composants électriques.

**CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS ET CES AVERTISSEMENTS.**

## INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Al utilizar el producto, siempre se deben seguir las precauciones básicas, incluído lo siguiente:

- Tenga en cuenta todas las advertencias, incluyendo las advertencias a continuación Y aquellas incluidas en el producto.
- Las luminarias empotradas HALO® e(luminarias) stán diseñadas para cumplir con los requisitos más recientes del Código Eléctrico Nacional (NEC) y están plenamente certificadas por su cumplimiento con UL. 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.

**⚠ADVERTENCIA**

- 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 choque eléctrico** Para evitar una posible descarga eléctrica, asegúrese de que el suministro de alimentación esté apagado en la caja de fusibles o en el disyuntor antes de instalar o mantener la luminaria.

**Riesgo de incendio/choque eléctrico -** La instalación del Kit de Retrofit LED requiere el conocimiento de sistemas eléctricos de luminarias. Si no está calificado, no intente la instalación. Consulte a un electricista calificado. El cableado de la luminaria y las piezas eléctricas se puede dañar cuando haga la perforación para instalar el kit adaptador LED. Revise las conexiones y los componentes interiores.

- Instale este kit solo en las luminarias que tengan las características de construcción que aparecen en las fotografías y/o esquemas.
- Para prevenir daños o rozaduras en los cables, no los exponga a los bordes de láminas metálicas o de otros objetos cortantes.
- Para clasificar para entornos húmedos, se debe montar el BLD al ras con el cielo raso.

**⚠PRECAUCIÓN**

**Los bordes pueden cortar** Use guantes durante la manipulación.

- Conecte el accesorio a una fuente de energía de 120 Voltios, 60 Hz. Cualquier 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 FFC. 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.
- Solo pueden perforarse o modificarse los orificios abiertos indicados en las fotografías y/o esquemas como consecuencia de la instalación del kit. No deje ningún otro orificio abierto en un gabinete de cableado o componentes eléctricos.

**GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES Y ADVERTENCIAS.**

## DIMMING

Halo BLD is designed for dimming with many 120V Leading Edge (LE) and Trailing Edge (TE) phase control dimmers. Dimming capability may be enhanced with select dimmers that feature low end trim adjustment. (Consult dimmer manufacturer for specific load compatibility and application information. Note some dimmers require a neutral in the wallbox.) For the latest Halo BLD product information, please refer to specifications online at www.cooperlighting.com.

## DETERMINING WHICH INSTALLATION METHOD TO USE

**WARNING**

**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 luminaire.

## ELECTRICAL JUNCTION BOXES

**Mounting to recessed mounted standard junction boxes**

**NOTE:** The module installs on to many standard recessed ceiling and wall mounted junction boxes (Fig. 1).

- 4" octagon
- 4" square
- 4" round
- 3-1/2" round new work
- 3-1/2" round old work

(Box types and site condition vary. Installer to ensure compatibility at fit, wiring and proper mounting.)

**NOTE:** For selectable CCT & 1200 lm models.

The junction box must be a minimum 1-1/2 inch in depth for proper installation. Recommended boxes shown in (Fig 1).

This luminaire consumes 3 cubic inches of electrical box space.

## GRADATION

Le modèle BLD de Halo est conçu pour varier l'intensité de plusieurs gradateurs à commande de phase de 120 V à bord d'attaque et à bord de fuite. La capacité de gradation peut être augmentée avec les gradateurs sélectionnés comportant une garniture à extrémité inférieure. (Consultez le fabricant du gradateur pour connaître la compatibilité de tension spécifique et les renseignements sur l'installation. Remarque : Certains gradateurs nécessitent une boîte murale avec un fil neutre.) Pour obtenir les renseignements récents et les spécifications au sujet du produit BLD de Halo, veuillez visiter le site www.cooperlighting.com.

## DÉTERMINATION DE LA MÉTHODE À UTILISER

**AVERTISSEMENT**

**Risque de chocs électriques -** Pour éviter la possibilité d'électrocution, assurez-vous que la source d'alimentation est hors tension depuis la boîte des fusibles ou le disjoncteur avant d'installer ou de réparer le luminaire.

## BOÎTES DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUES

**Montage sur boîtes de jonctions classiques encastrées**

**REMARQUE :** Ce boîtier de module s'installe sur plusieurs boîtes de jonction encastrées au plafond ou sur des boîtes de jonctions murales classiques (Fig. 1).

- Octogonale 10,2 cm (4 po)
- Carrées 10,2 cm (4 po)
- Ronde 10,2 cm (4 po)
- Ronde 8,9 cm (3 1/2 po) - nouvelle
- Ronde 8,9 cm (3 1/2 po) - précédente

(Les types de boîtes et conditions d'installation varient.) L'installateur doit assurer la compatibilité d'adaptation, du câblage et le montage adéquat.)

**NOTE:** Pour modèles CCT sélectionnables et 1200 lumen. La boîte de jonction doit être installée à 5,4 cm (2 1/8 po) de profondeur pour respecter une installation adéquate. Boîtes recommandées montrées à Fig. 1. Ce luminaire occupe 49 centimètres cubes (3 pouces cubes) d'espace dans la boîte de branchements.

## ATENUACIÓN

El Montaje en superficie universal (BLD) de HALO está diseñado para atenuar con varios atenuadores de control de fase de borde delantero (LE, Leading Edge) y borde posterior (TE, Trailing Edge) de 120 V. Se puede aumentar la capacidad de atenuación utilizando algunos atenuadores con un bajo ajuste de la terminación del extremo. (Consulte con el fabricante del atenuador para ver la compatibilidad de carga específica y los datos de aplicación. Tenga en cuenta que algunos atenuadores requieren una conexión neutra en la caja de la pared). Para ver la información más reciente sobre los productos BLD de HALO, consulte las especificaciones en línea en www.cooperlighting.com.

## DETERMINAR QUÉ MÉTODO DE INSTALACIÓN USAR

**ADVERTENCIA**

**Riesgo de choque eléctrico**
Para evitar una posible descarga eléctrica, asegúrese de que el suministro de alimentación esté apagado en la caja de fusibles o en el disyuntor antes de instalar o mantener la luminaria.

## CAJAS DE EMPALMES ELÉCTRICAS

**Montaje en cajas de empalme empotradas estándares**

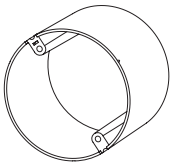
**NOTA:** La lámpara retrofit se instala en gran cantidad de cajas de empalmes estándares empotradas en cielorasos y montadas en la pared (Fig. 1).

- Octagonal de 10,2 cm (4")
- Cuadrada de 10,1 cm (4")
- Redonda de 10,1 cm (4")
- Redonda de 8,9 cm (3-1/2") para nueva instalación
- Redonda de 8,9 cm (3-1/2") para vieja instalación

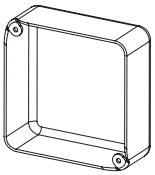
(Los tipos de cajas y las condiciones del sitio pueden variar. La persona que realiza la instalación debe garantizar la compatibilidad de encastre, el cableado y el montaje adecuado).

**NOTE:** Para modelos CCT seleccionables y 1200 lúmenes. La caja de empalmes debe estar a 5,4 cm (2-1/8 pulgadas) de profundidad para una instalación adecuada. Las cajas recomendadas se muestran en la Fig. 1. Esta luminaria consume 49 centímetros cúbicos (3 pulgadas cúbicas) de espacio dentro de la caja eléctrica.

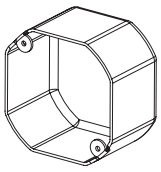
**Fig. 1**



Round - Recommend 2" depth (1-1/2" minimum)
Rond - 5 cm (2 po) de profondeur sont recommandés (3,80 cm (1-1/2 po) au minimum)
Redonda: Se recomienda una profundidad de 5,08 cm, o 3,81 cm como mínimo (2 pulgadas, o 1-1/2 pulgadas como mínimo)



Square - 1-1/2" minimum depth
Carrée - profondeur minimale de 3,8 cm (1-1/2 po)
Cuadrada: la profundidad mínima es 3,8 cm (1-1/2")



Octagonal - Recommend 2" depth (1-1/2" minimum)
Octogonal - 5 cm (2 po) de profondeurs sont recommandés (3,80 cm (1-1/2 po) au minimum)
Octagonal: Se recomienda una profundidad de 5,08 cm, o 3,81 cm como mínimo (2 pulgadas, o 1-1/2 pulgadas como mínimo)



PancakeBox - Pancake style box may be used with fixed CCT product.
Boite à crêpes – Ce style de boite à crêpes peut être utilisé avec un produit CCT installé.
Caja de Pancake - La caja de estilo Pancake se puede usar con productos CCT fijos.

## RECESSED DOWNLIGHT HOUSINGS

# WARNING

**Risk of Fire/Electric Shock -**

- The BLD LED module comes with a dedicated LED connector for California Title 24 Compliance and is UL Listed for installation into Halo recessed LED housings (see housing list).
- The BLD series also includes an E26 Edison screw base adapter to retrofit standard screw base recessed housings.

For Use only with the following recessed housings. The BLD is UL Listed and Classified for retrofit in the following housings:

**5/6 inch models**

For use with any 5 or 6 inch diameter recessed luminaire constructed of steel or aluminum with an internal volume that exceeds 107.9 $in^3$ in addition to those noted below:

**4 inch models**

For use with any 4 inch diameter recessed luminaire constructed of steel or aluminum with an internal volume that exceeds 62.3 $in^3$ in addition to those noted below:

**5 or 6 inch**

BLD6x Can be used in 5 or 6 inch housings below:

– **HALO®:** H7ICAT, H7RICAT, H7ICT, H7RICT, H7ICATNB, H7ICTNB, H7T, H7RT, H7TNB, H7TCP, H7UICT, H7UICAT, H27ICAT, H27RICAT, H27ICT, H27RICT, H27T, H27RT, E7ICAT, E7RICAT, E7ICATNB, E27ICAT, E27RICAT, E7TAT, E7RTAT, H5ICAT, H5ICATNB, H5RICAT, H5T, H5TNB, H5RT, H5TM, H25ICAT, H25ICATNB, E5ICAT, E5ICATNB, E5RICAT, E5TAT, E5TATNB, E5RTAT

– **HALO® LED:** H750ICAT, H750RICAT, H750T, H750TCP, H2750ICAT, H2750RICAT, H550ICAT, H550RICAT

– **HALO® LED Retrofit:** ML7BXRFK, ML7E26RFK

**4 inch**

BLD4x Can be used in 4 inch recessed housings below:

– **HALO® LED:** H995ICAT, H995RICAT, H245RICAT

– **HALO®:** H99ICAT, H99RTAT, H99TAT, E4ICATSB, E4TATSB, E4RTATSB

**5 or 6 inch**

– **Juno:** IC22, IC22R, IC22W, IC22S, IC23, IC23W, IC21, IC21R, IC2, TC2, TC2R, IC20, IC20R, IC25, IC25R, IC25W, IC25S, TC20, TC20R

– **Lightolier:** 1104ICS*, 1104ICR*, 1104SIC*, 1104SICR*, 1004ICS*, 1004ICR*, 1004SIC*, 1004SICR*

1104ICX - Requires installation of Halo ML7RAB retrofit adapter band accessory.

– **Capri:** CR1, PR1, QL1, R9ASIC, R5*

– **Progress:** P87-AT*, P86TG

– **Lithonia:** L7X, L7XP

– **Thomas:** PS1, R9ASIC/PS9RM

– **Prescolite:** IBXS

– **Commercial Electric:** C7ICA (H3), H18

– **Elco:** (HL7ICA) EL7ICA

**4 inch**

– **Utilitech:** CR04ICAT

– **Thomas:** PS4

– **Lithonia:** L3, L3R

– **Commercial Electric:** HBR2000BA*, HBR2000R*

– **Juno:** TCI*, TCIR*

– **Progress Lighting:** P830-TG*, P832-TG

* Requires installation of friction clips (included).

## BOÎTIERS ENCASTRÉS À ÉCLAIRAGE DIRIGÉ VERS LE BAS

# AVERTISSEMENT

**Risque d'incendie/de chocs électriques**

- Les boîtiers de module BLD sont livrés avec un connecteur DEL dédié et sont conformes au chapitre 24 de la Californie et répertoriés UL pour l'installation à l'intérieur des boîtiers DEL encastrés de Halo (consultez la liste des boîtiers).
- Les boîtiers de module BLD comprennent également un adaptateur de culot à vis Edison E26 acceptant les boîtiers avec culot à vis classiques.

À utiliser seulement avec les boîtiers encastrés suivants.

Les boîtiers de module BLD sont répertoriés et classés UL pour le module des boîtiers suivants :

**5/6 inch models**

À utiliser avec un luminaire encastré de 5 ou 6 pouces fabriqué en acier ou en aluminium avec un volume interne qui dépasse 1 768,2 $cm^3$ (107,9 $po^3$) en plus de ceux indiqués ci-dessous :

**4 inch models**

À utiliser avec un luminaire encastré de 4 pouces fabriqué en acier ou en aluminium avec un volume interne qui dépasse 1020,9 $cm^3$ (62,3 $po^3$) en plus de ceux indiqués ci-dessous :

**12,7 cm (5 po) ou 15,24 cm (6 po)**

Le BLD6x peut être utilisé dans les boîtiers de 12,7 cm (5 po) ou 15,24 cm (6 po) ci-dessous :

– **HALO®:** H7ICAT, H7RICAT, H7ICT, H7RICT, H7ICATNB, H7ICTNB, H7T, H7RT, H7TNB, H7TCP, H7UICT, H7UICAT, H27ICAT, H27RICAT, H27ICT, H27RICT, H27T, H27RT, E7ICAT, E7RICAT, E7ICATNB, E27ICAT, E27RICAT, E7TAT, E7RTAT, H5ICAT, H5ICATNB, H5RICAT, H5T, H5TNB, H5RT, H5TM, H25ICAT, H25ICATNB, E5ICAT, E5ICATNB, E5RICAT, E5TAT, E5TATNB, E5RTAT

– **HALO® LED:** H750ICAT, H750RICAT, H750T, H750TCP, H2750ICAT, H2750RICAT, H550ICAT, H550RICAT

– **HALO® LED Retrofit:** ML7BXRFK, ML7E26RFK

**10,15 cm (4 po)**

Le BLD4x peut être utilisé dans les boîtiers encastrés de 10,15 cm (4 po) ci-dessous :

– **HALO® LED:** H995ICAT, H995RICAT, H245RICAT

– **HALO®:** H99ICAT, H99RTAT, H99TAT, E4ICATSB, E4TATSB, E4RTATSB

**12,7 cm (5 po) ou 15,24 cm (6 po)**

– **Juno:** IC22, IC22R, IC22W, IC22S, IC23, IC23W, IC21, IC21R, IC2, TC2, TC2R, IC20, IC20R, IC25, IC25R, IC25W, IC25S, TC20, TC20R

– **Lightolier:** 1104ICS*, 1104ICR*, 1104SIC*, 1104SICR*, 1004ICS*, 1004ICR*, 1004SIC*, 1004SICR*

1104ICX - nécessite l'installation d'un collier adaptateur à bande pour boîtier de module ML7RAB de Halo.

– **Capri:** CR1, PR1, QL1, R9ASIC, R5*

– **Progress:** P87-AT*, P86TG

– **Lithonia:** L7X, L7XP

– **Thomas:** PS1, R9ASIC/PS9RM

– **Prescolite:** IBXS

– **Commercial Electric:** C7ICA (H3), H18

– **Elco:** (HL7ICA) EL7ICA

**10,15 cm (4 po)**

Le BLD4x peut être utilisé dans les boîtiers encastrés de 10,15 cm (4 po) ci-dessous :

– **Utilitech:** CR04ICAT

– **Thomas:** PS4

– **Lithonia:** L3, L3R

– **Commercial Electric:** HBR2000BA*, HBR2000R*

– **Juno:** TCI*, TCIR*

– **Progress Lighting:** P830-TG*, P832-TG

*Nécessite l'installation de colliers de frictions (fournis).

## ALOJAMIENTOS ATENUANTES EMPOTRADAS

# ADVERTENCIA

**Riesgo de incendio/choque eléctrico**

- El módulo de lámparas BLD vienen con un conector LED exclusivo según lo establecido por el Título 24 de California y apto para UL para la instalación en las alojamientos empotradas Halo con LED (ver lista de alojamientos).
- El módulo de lámparas BLD con LED también incluyen un adaptador para base atornillable Edison E26 para dar lugar a alojamientos ICAT para base atornillable estándar.

Para usar únicamente con las siguientes lámparas empotradas. La lámpara retrofit BLD es apta para UL y clasificada para lámparas retrofit en las siguientes alojamientos:

**5/6 inch models**

Además de lo indicado a continuación, se debe usar con una luminaria con cualquier alojamiento empotrado hecha de acero o aluminio, de 5 o 6 pulgadas de diámetro (127 mm o 155 mm), con un volumen interno que supere las 107,9 pulgadas cúbicas:

**4 inch models**

Además de lo indicado a continuación, se debe usar con una luminaria con cualquier alojamiento empotrado hecha de acero o aluminio, de 4 pulgadas de diámetro (101.6 mm), con un volumen interno que supere las 62,3 pulgadas cúbicas:

**5 o 6 pulgadas (127 o 152,4 mm)**

El modelo BLD6x se puede usar en los alojamientos de 5 o 6 pulgadas siguientes:

– **HALO®:** H7ICAT, H7RICAT, H7ICT, H7RICT, H7ICATNB, H7ICTNB, H7T, H7RT, H7TNB, H7TCP, H7UICT, H7UICAT, H27ICAT, H27RICAT, H27ICT, H27RICT, H27T, H27RT, E7ICAT, E7RICAT, E7ICATNB, E27ICAT, E27RICAT, E7TAT, E7RTAT, H5ICAT, H5ICATNB, H5RICAT, H5T, H5TNB, H5RT, H5TM, H25ICAT, H25ICATNB, E5ICAT, E5ICATNB, E5RICAT, E5TAT, E5TATNB, E5RTAT

– **HALO® LED:** H750ICAT, H750RICAT, H750T, H750TCP, H2750ICAT, H2750RICAT, H550ICAT, H550RICAT

– **HALO® LED Retrofit:** ML7BXRFK, ML7E26RFK

**4 pulgadas (101,6 mm)**

El modelo BLD4x se puede usar en los alojamientos de 4 pulgadas siguientes:

– **HALO® LED:** H995ICAT, H995RICAT, H245RICAT

– **HALO®:** H99ICAT, H99RTAT, H99TAT, E4ICATSB, E4TATSB, E4RTATSB

**5 o 6 pulgadas (127 o 152,4 mm)**

– **Juno:** IC22, IC22R, IC22W, IC22S, IC23, IC23W, IC21, IC21R, IC2, TC2, TC2R, IC20, IC20R, IC25, IC25R, IC25W, IC25S, TC20, TC20R

– **Lightolier:** 1104ICS*, 1104ICR*, 1104SIC*, 1104SICR*, 1004ICS*, 1004ICR*, 1004SIC*, 1004SICR*

1104ICX - Requiere la instalación del accesorio de banda del adaptador de lámpara retrofit Halo ML7RAB.

– **Capri:** CR1, PR1, QL1, R9ASIC, R5*

– **Progress:** P87-AT*, P86TG

– **Lithonia:** L7X, L7XP

– **Thomas:** PS1, R9ASIC/PS9RM

– **Prescolite:** IBXS

– **Commercial Electric:** C7ICA (H3), H18

– **Elco:** (HL7ICA) EL7ICA

**4 pulgadas (101,6 mm)**

El modelo BLD4x se puede usar en los alojamientos de 4 pulgadas siguientes:

– **Utilitech:** CR04ICAT

– **Thomas:** PS4

– **Lithonia:** L3, L3R

– **Commercial Electric:** HBR2000BA*, HBR2000R*

– **Juno:** TCI*, TCIR*

– **Progress Lighting:** P830-TG*, P832-TG

* Requiere la instalación de sujetadores de fricción

## WIRING INTO EXISTING JUNCTION BOXES

- Use the provided harness assembly adapter and wirenuts to connect to the supply leads inside the junction box (Fig 1).
- Plug the orange connector on BLD LED module (A) into the orange connector of the included adapter from step 1 (Fig 2).
- Bundle any excess length of wire inside the junction box in preparation for insertion.
- Install the module. (See MOUNTING section for specific instructions).

## WIRING INTO DOWNLIGHT HOUSINGS

**WARNING**

**Risk of Fire/Electric Shock -**
For Use only with the listed recessed housings.

For a recessed can installation, wrap the bare (copper) ground wire from the luminaire (see Fig. 3) around one of the three following connection methods.

- Use existing screw inside the housing (Fig. 4).
- Use supplied #8 nut (E) onto existing stud inside the housing (Fig. 5).
- Use supplied #8-32 screw into existing hole inside the housing (Fig. 6).

**NOTE:** If no hole exists, drill a small pilot hole and use the provided #8 sheet metal screw as the ground screw.

## CÂBLAGE AUX BOÎTES DE JONCTION EXISTANTES

- Utilisez l'adaptateur de faisceau d'assemblage et les serre-fils fournis pour effectuer le branchement à la sortie d'alimentation située à l'intérieur de la boîte de jonction (Fig. 1).
- Branchez le connecteur orange du module DEL BLD (A) au connecteur orange de l'adaptateur de l'étape 1 (compris) (Fig.2).
- Rassemblez tout excédent de câble à l'intérieur de la boîte de jonction en vue de l'insérer.
- Installez le module. (Voir la section MONTAGE pour des instructions spécifiques).

## BRANCHEMENT AUX BOÎTIERS DE PLAFONNIERS INTENSIFS

**AVERTISSEMENT**

**Risque d'incendie/de chocs électriques**
À être utilisé uniquement avec les boîtiers encastrés indiqués.

Pour l'installation d'une boite encastrée, enroulez le fil de mise à la terre nu (cuivre) du luminaire (consultez la Fig.3) selon l'une des trois méthodes de raccordement suivantes.

- Utilisez l'une des vis présentes dans le boîtier (Fig. 4).
- Utilisez l'écrou no 8 (compris) (E) sur l'une des tiges se trouvant à l'intérieur du boîtier (Fig. 5).
- Vissez la vis no 8-32 (comprise) dans les trous se trouvant à l'intérieur du boîtier (Fig. 6)

**REMARQUE:** S'il n'y a aucun trou, percez un petit avant-trou et utilisez la vis à tôle no 8 (incluse) comme vis de mise à la terre.

## CABLEADO A CAJAS DE DERIVACIÓN EXISTENTES

- Use el adaptador de la unidad de arnés y las tuercas para cables provistos para conectar los conectores de alimentación en la caja de derivación (Figura 1).
- Inserte el conector naranja del módulo LED BLD (A) en el conector naranja del adaptador incluido del paso 1 (Figura 2).
- Enrolle todo exceso de cable dentro de la caja de conexiones a modo de preparación para la inserción.
- Instale el módulo. (Consulte la sección de MONTAJE para ver instrucciones específicas.)

## CABLEADO EN ALOJAMIENTO DE ILUMINACIÓN FOCAL

**ADVERTENCIA**

**Riesgo de incendio/choque eléctrico**
Para usar solamente con los alojamientos empotrados que se mencionan.

Para una instalación de lata empotrada, envuelve el cable de conexión a tierra desnudo (cobre) de la luminaria (consulta la Fig.3) alrededor de uno de los tres métodos de conexión siguientes.

- Use el tornillo que está dentro del alojamiento (Fig. 4).
- Use la tuerca n.º 8 incluida (E) en el vástago incluido dentro del alojamiento (Fig. 5).
- Use el tornillo n.º 8-32 incluido en el orificio dentro del alojamiento (Fig. 6).

**NOTA:** Si no hubiera ningún orificio, perfore un pequeño orificio piloto y use el tornillo n.º 8 para láminas de metal como el tornillo de conexión a tierra.

**Fig. 2**

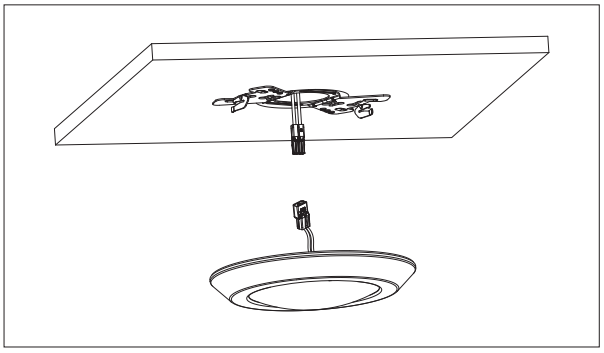


**Fig. 3**

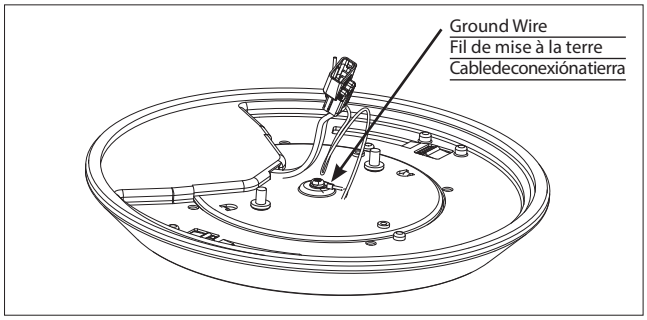



**Fig. 4**

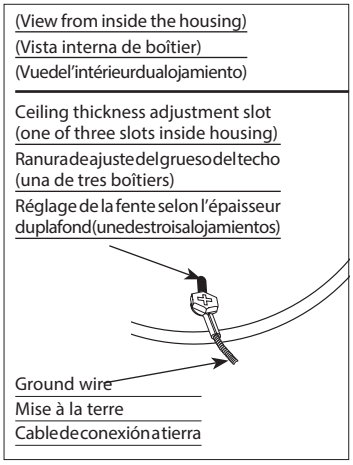



**Fig. 5**

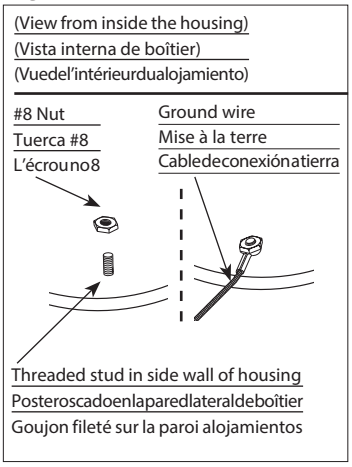
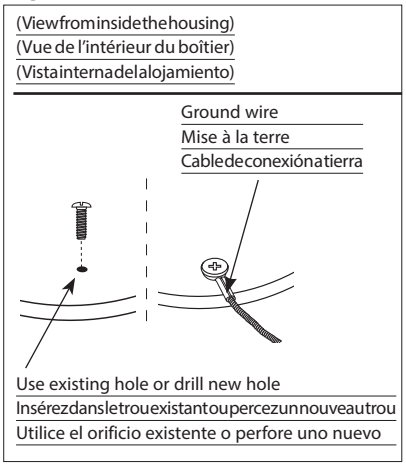



**Fig. 6**



### Wiring into E26 Edison screw base recessed housing (retrofit)

1. Remove mounting bracket and plate from inside existing recessed housing (if installed).
2. Remove socket from plate (if installed).
3. Screw Edison base adapter into existing Edison base socket in housing (Fig. 7).
4. Plug the orange connector from BLD LED module into the orange connector included with the screw base adapter (Fig. 2).
5. Bundle any excess length of wire inside the housing (above the module) in preparation for insertion.
6. Install the module. (See MOUNTING section for specific instructions).

### Wiring into HALO H2750x, H550x, H750, and H245, H995x Series LED (non-screw base) Housings

1. Plug the orange connector on BLD LED module into the orange connector included with the housing (Fig. 2).
2. Bundle any excess length of wire inside the housing (above the module) in preparation for insertion.
3. Install the module. (See MOUNTING section for specific instructions).

### Câblage dans un boîtier encastré avec culot à vis Edison E26 (modernisation)

1. Retirez le support 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 culot à vis Edison dans la douille du boîtier en place (Fig. 7)
4. Branchez le connecteur orange du module DEL BLD dans le connecteur orange fourni avec l'adaptateur de culot à vis (Fig. 2).
5. Rassemblez tout excédent de câble à l'intérieur du boîtier (au-dessus du module) en vue de l'insertion.
6. Installez le module. (Voir la section MONTAGE pour des instructions spécifiques).

### Câblage dans les boîtiers des séries DEL HALO H2750x, H550x et H995x (culot non vissé)

1. Branchez le connecteur orange du module DEL BLD dans le connecteur orange fourni avec le boîtier (Fig. 2).
2. Rassemblez tout excédent de câble à l'intérieur du boîtier (au-dessus du module) en vue de l'insertion.
3. Installez le module. (Voir la section MONTAGE pour des instructions spécifiques.

### Cableado en la base con tornillos Edison E26 para alojamiento empotrado (adaptador)

1. Retire el soporte de montaje y la placa del interior del alojamiento empotrado existente (si estuviera instalado).
2. Retire el portacasquillo de la placa (si estuviera instalado).
3. Enroque el adaptador de la base Edison en el portacasquillo existente de la base Edison en el alojamiento (Fig. 7).
4. Inserte el conector naranja del módulo LED BLD en el conector naranja incluido con el adaptador con base enroscable (Fig. 2).
5. Enrolle todo exceso de cable dentro del alojamiento (por encima del módulo) para prepararlo para su colocación.
6. Instale el módulo. (Consulte la sección de MONTAJE para ver instrucciones específicas.)

### Cableado en Alojamientos LED de las series HALO H2750x, H550x y H995x (base no enroscable)

1. Inserte el conector naranja del módulo LED BLD en el conector naranja incluido con el alojamiento (Fig. 2).
2. Enrolle todo exceso de cable dentro del alojamiento (por encima del módulo) para prepararlo para su colocación.
3. Instale el módulo. (Consulte la sección de MONTAJE para ver instrucciones específicas.)

**Fig. 7**

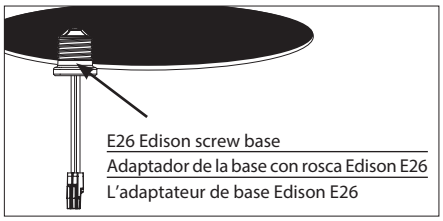



**Fig. 8**

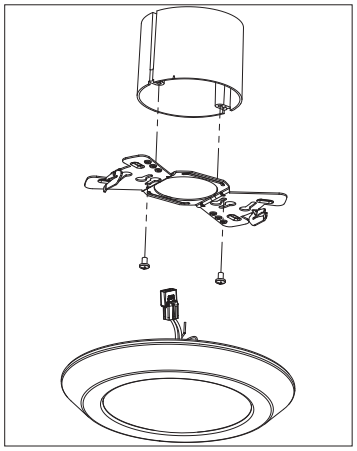
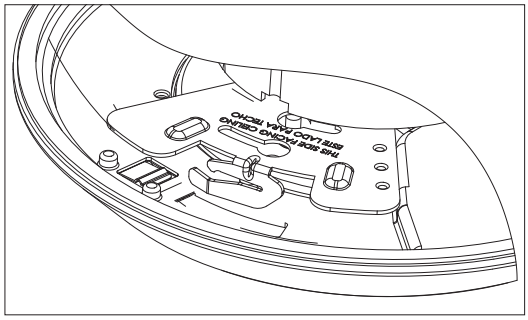


**Fig. 9**



### MOUNTING
### Existing Junction Box Installation

1. Secure the included Mounting plate to the Junction Box as shown in (Fig. 8) using (2) #8-32 screws through the appropriate slots (depending on the manufacturer/size of jbox being used).
2. Properly wire the unit as instructed in the WIRING section of these instructions.
3. Align the driver/wiring so that it will pass through the center opening in the mounting plate (Fig. 9).
4. Take care not to trap/pinch any wires. Align the mounting plate "Fingers" and the slots on the rear of the luminaire. Push the luminaire flush against the ceiling and then rotate the unit clockwise until it locks into place.

### Downlight Housing Installation

Determine which installation installation method is required based on the housing being installed within – friction blade or torsion spring.

**NOTE:** Be sure to wear appropriate protective gloves to avoid possible cuts/scrapes during installation.

### MONTAGE
### Installation avec une boîte de jonction existante

1. Fixez la plaque de fixation à la boite de jonction comme indiqué à la figure 8 en insérant les deux (2) vis no 8-32 dans les fentes appropriées (selon la dimension et la marque de la boite de jonction utilisée).
2. Branchez correctement le module comme indiqué à la section CÂBLAGE de ce guide.
3. Alignez le pilote et le câblage de manière à les faire passer dans l'ouverture centrale de la plaque de fixation (Figure 9).
4. Prenez soin de ne pas emprisonner ou pincer les câbles. Alignez les «doigts» de la plaque de fixation et les fentes à l'arrière du luminaire. Poussez le luminaire contre le plafond puis tournez-le dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'ils s'enclenchent en place.

### Installation du boîtier de plafonnier intensif

Déterminez quelle méthode d'installation est nécessaire en fonction du boîtier que vous installez – lame à friction ou ressort de torsion.

**REMARQUE :** Assurez-vous de porter des gants de protection appropriés pour éviter de possibles coupures ou éraflures pendant l'installation.

### MONTAJE
### Instalación en la caja de derivación existente

1. Asegura la placa de Montaje incluida a la Caja de Conexiones como se muestra en la (Fig. 8) usando (2) tornillos #8-32 a través de las ranuras apropiadas (según el fabricante/tamaño de jbox que se utilice).
2. Instale el cableado de la unidad tal como se indica en la sección CABLEADO de estas instrucciones.
3. Alinee al controlador/cableado para que pase a través de la abertura central en la placa de montaje (Figura 9).
4. Tenga cuidado de no apretar/pellizcar ningún cable. Alinea la placa de montaje "Dedos" y las ranuras en la parte posterior de la luminaria. Empuja la luminaria al ras contra el cielo raso y luego gira la unidad en el sentido de las agujas del reloj hasta que encaje en su lugar.

### Instalación del alojamiento para iluminación focal

Determine qué método de instalación será necesario según el alojamiento en el que se instalará la luminaria; cuchillas de fricción o muelle de torsión.

**NOTA:** Asegúrese de usar guantes de protección adecuados para evitar posibles cortes/rasponesdurante la instalación.

## Friction Blades

**CAUTION**

**Edges may be Sharp -**
Wear gloves while handling.

1. Install the friction blades (2X) to the rear of the mounting plate into the positions shown in (Fig. 10) by screwing them into the proper location using the provided M3 x 4mm screws.
2. Align the driver/wiring so that it will pass through the opening of the mounting plate (Fig9). Twist and lock the mounting plate onto the module.
3. Flex the friction blades to allow them to fit inside the opening of the housing. Once started into the housing, simply press the blades into the housing until the top of the trimplate rests against the ceiling.

### Torsion Springs (5" & 6" Downlight housings only)

1. Install the torsion spring/bracket subassembly onto the rear of the mounting plate (see Figure 10).
2. Align the driver/wiring so that it will pass through the opening of the mounting plate twist and lock the mounting plate onto the luminaire.
3. Now that the trimplate is secure to the LED module, pinch the ends of the torsion springs together (both sides) and place them into the torsion spring receivers inside the recessed housing (supplied by others). See Figure 11.
4. With the torsion springs located inside the housing torsion spring receivers, press the trimplate up into the housing until it stops against the ceiling.

## Lames à friction

**PRÉCAUTION**

**Les bords peuvent être tranchants**
Portez des gants lors de la manipulation.

1. Installez les lames à friction (2) au dos de la plaque de fixation comme indiqué à la figure 10 en les vissant à l'endroit approprié à l'aide des vis M3 x 4 mm.
2. Alignez le pilote et le câblage de manière à les faire passer dans l'ouverture centrale de la plaque de fixation (Fig.9). Tournez et enclenchez la plaque de fixation au module.
3. Courbez les lames à friction pour leur permettre de s'insérer dans l'ouverture du boîtier. Lorsqu'elles sont légèrement insérées dans le boîtier, il suffit de pousser les lames à friction jusqu'à ce que le dessus de la plaque de garniture soit appuyée contre le plafond.

### Ressorts de torsion (boîtiers de plafonnier intensif de 12,7 cm (5 po) ou 15,24 cm (6 po) seulement)

1. Installez les sous-ensemble de ressort de torsion et de support au dos de la plaque de fixation (consultez la Figure 10).
2. Alignez le pilote et le câblage de manière à les faire passer dans l'ouverture de la plaque de fixation, tournez et enclenchez à la plaque de fixation du luminaire.
3. Maintenant que la plaque de finition est fixée au module DEL, pincez et ramenez les extrémités des ressorts à torsion ensemble et placez-les dans les récepteurs de ressort à torsion situés à l'intérieur du boitier encastré (fourni par un tiers). Voir figure 11.
4. Lorsque les ressorts de torsion sont placés à l'intérieur des récepteurs de ressorts de torsion du boîtier, poussez la plaque de garniture vers le haut dans le boîtier jusqu'à ce qu'elle s'appuie contre le plafond.

## Cuchillas de fricción

**PRECAUCIÓN**

**Los bordes pueden cortar**
Use guantes durante la manipulación.

1. Instala las cuchillas de fricción (2X) en la parte posterior de la placa de montaje en las posiciones que se muestran en la (Fig.10) atornillándolas en la ubicación correcta utilizando los tornillos proporcionados M3x4 mm.
2. Alinea el controlador/cableado para que pase a través de la abertura de la placa de montaje (Fig. 9). Gira y asegura la placa de montaje en el módulo.
3. Flexione las cuchillas de fricción para que quepan dentro de la abertura del alojamiento. Una vez que haya comenzado a introducirlas en el alojamiento, solo presione las cuchillas para introducirlas en el alojamiento hasta que la parte superior del marco decorativo se apoye contra el cielo raso.

### Muelles de torsión (solamente alojamientos para iluminación focal de 5" y 6" [127 o 152,4 mm])

1. Instala el subconjunto del resorte de torsión/soporte en la parte posterior de la placa de montaje (consulta la Figura 10).
2. Alinea el controlador/cableado de modo que pase a través de la abertura de la torsión de la placa de montaje y bloquea la placa de montaje en la luminaria.
3. Ahora que la moldura está asegurada al módulo LED, junta los extremos de los resortes de torsión (ambos lados) y colócalos en los receptores de resorte de torsión dentro de la carcasa empotrada (suministrados por otros). Consulte la Figura 11.
4. Con los anillos de torsión ubicados dentro de los receptores del muelle de torsión del alojamiento, presione el marco decorativo hacia el alojamiento hasta que se detenga contra el cielo raso.

**Fig. 10a (5" & 6")**

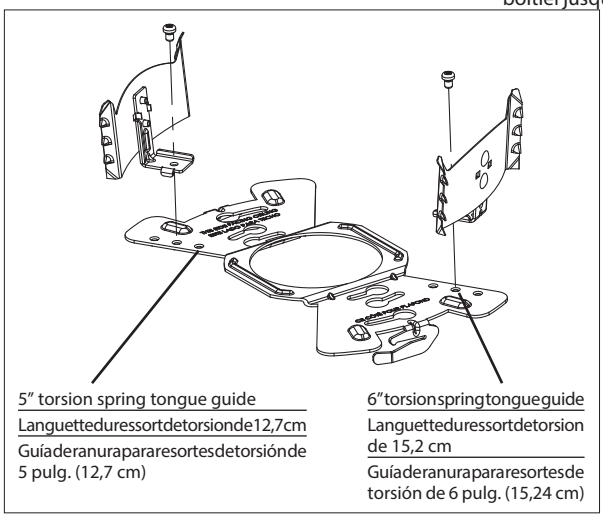



**Fig. 10b (4")**

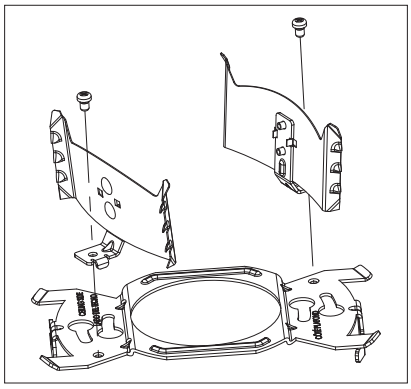
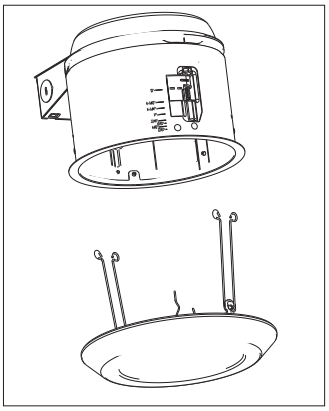


**Fig. 11**



### REMOVAL
### Downlight Housing

1. Rotate the luminaire counterclockwise and remove from mounting plate.
2. Disconnect wiring.
3. Pull down firmly on the trimplate until the torsion springs can be accessed. If using friction blades, pull BLD trimplate out of the housing slowly.
4. Squeeze the torsion springs together (each side) and remove from the housing.

### Junction Box

1. Simply rotate the luminaire counter-clockwise and remove from the mounting plate.
2. Disconnect wiring.
3. Unscrew the mounting plate from the junction box.

### RETRAIT
### Boîtier de plafonnier intensif

1. Tournez le luminaire dans le sens contraire des aiguilles d'une montre et retirez-le de la plaque de fixation.
2. Débranchez le câblage.
3. Tirez fermement la plaque de garniture vers le bas jusqu'à ce que les ressorts de torsion soient accessibles. Si vous utilisez des lames à friction, retirez lentement la plaque de garniture du BLD du boîtier.
4. Pressez et joignez les lames à friction (de chaque côté) et retirez-les du boîtier.

### Boîte de jonction

1. Tournez simplement le luminaire dans le sens contraire des aiguilles d'une montre et retirez-le de la plaque de fixation.
2. Débranchez le câblage.
3. Dévissez la plaque de fixation pour la séparer de la boite de jonction.

### EXTRACCIÓN
### Alojamiento para iluminación focal

1. Gira la luminaria en sentido contrario a las agujas del reloj y retírala de la placa de montaje.
2. Desconecte el cableado.
3. Tire firmemente del marco decorativo hasta que pueda acceder a los muelles de torsión. Si usa cuchillas de fricción, tire del marco decorativo BLD para quitarlo lentamente del alojamiento.
4. Apriete los muelles de torsión entre sí (cada lado) y quítelos del alojamiento.

### Caja de derivación

1. Simplemente gira la luminaria en sentido contrario a las agujas del reloj y retírala de la placa de montaje.
2. Desconecte el cableado.
3. Desatornilla la placa de montaje de la caja de conexiones.

**FCC**

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off an on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment must be installed and operated in accordance with provided instructions and the antenna(s) used for this transmitter must be installed to provide a separation distance of at least 20 cm from all persons.

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.

**CAUTION!**

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

**Bluetooth**

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Cooper Lighting Solutions is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

**Industry Canada**

This device complies with Industry Canada's licence-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause interference; and
(2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :
(1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
(2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

The device meets the exemption from the routine evaluation limits in section 2.5 of RSS 102 and compliance with RSS-102 RF exposure, users can obtain Canadian information on RF exposure and compliance.

Le dispositif rencontre l'exemption des limites courantes d'évaluation dans la section 2.5 de RSS 102 et la conformité à l'exposition de RSS-102 rf, utilisateurs peut obtenir l'information canadienne sur l'exposition et la conformité de rf.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 centimeters between the radiator and your body.

Cet émetteur ne doit pas être Co-placé ou ne fonctionnant en même temps qu'aucune autre antenne ou émetteur. Cet équipement devrait être installé et actionné avec une distance minimum de 20 centimètres entre le radiateur et votre corps.

**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 Solutions warrants to customers that, for a period of five years from the date of purchase, Cooper Lighting Solutions products will be free from defects in materials and workmanship. The obligation of Cooper Lighting Solutions 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 Solutions. This is required before warranty performance shall be rendered. This warranty does not apply to Cooper Lighting Solutions products that have been altered or repaired 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 Solutions which have been supplied, installed, and/or used in conjunction with Cooper Lighting Solutions 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 SOLUTIONS 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 SOLUTIONS 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 SOLUTIONS PRODUCTS, OR SUPPLY OF ANY REPLACEMENT PARTS THEREFORE, EXCEED THE PURCHASE PRICE OF COOPER LIGHTING SOLUTIONS 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 Solutions, 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 Solutions 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 Solutions are strictly prohibited.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

**NOTE**: THE MANUFACTURER IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY RADIO OR TV INTERFERENCE CAUSED BY UNAUTHORIZED MODIFICATIONS TO THIS EQUIPMENT. SUCH MODIFICATIONS COULD VOID THE USER'S AUTHORITY TO OPERATE THE EQUIPMENT.

**FCC**

El equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera usos y puede emitir energía de radiofrecuencia y si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia dañina en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se puede garantizar que dicha interferencia no ocurra en una instalación determinada. Si este equipo causa interferencia dañina en la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor
- Consultar con el distribuidor o con un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC establecidos para un entorno no controlado.
Este equipo debe instalarse y operarse de acuerdo con las instrucciones proporcionadas y la(s) antena(s) utilizada(s) para este transmisor deben instalarse para proporcionar una distancia de separación de al menos 20 cm de todas las personas.
Este dispositivo cumple con la Sección 15 de las Reglas de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC). Su funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:
(1) este dispositivo puede no provocar interferencias perjudiciales, y
(2) este dispositivo debe aceptar las interferencias recibidas, incluida la interferencia que puede provocar un funcionamiento no deseado.

**¡PRECAUCIÓN!**

Cualquier cambio o modificación no aprobada expresamente por la parte responsable del cumplimiento puede anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

**Bluetooth**

La palabra y los logotipos de Bluetooth® son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de tales marcas por parte de Cooper Lighting Solutions se realiza bajo licencia. Otras marcas comerciales y nombres comerciales son los de sus respectivos dueños.

**Industria Canadá**

Este dispositivo cumple con los estándares RSS exentos de licencia de Industry Canada. Su funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:
(1) este dispositivo puede no provocar interferencias perjudiciales; y
(2) este dispositivo debe aceptar las interferencias recibidas, incluida la interferencia que puede provocar un funcionamiento no deseado.

El dispositivo cumple con la exención de los límites de evaluación de rutina en la sección 2.5 de RSS 102 y el cumplimiento con la exposición a RF RSS-102; los usuarios pueden obtener información canadiense sobre la exposición y el cumplimiento de RF.

Este transmisor no debe ubicarse ni funcionar conjuntamente con ninguna otra antena o transmisor. Este equipo debe instalarse y operarse con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo.

**Garantía limitada de 5 años**

LA SIGUIENTE GARANTÍA ES EXCLUSIVA Y REEMPLAZA A CUALQUIER OTRA GARANTÍA, YA SEA EXPRESA, IMPLÍCITA O ESTABLECIDA POR LA LEY, INCLUIDA, ENTRE OTRAS, CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O ADAPTACIÓN PARA UN OBJETIVO EN PARTICULAR.
Cooper Lighting Solutions garantiza a los clientes que, durante un período de cinco años a partir de la fecha de compra, los productos de Cooper Lighting Solutions estarán libres de defectos en materiales y mano de obra. La obligación de Cooper Lighting Solutions bajo esta garantía queda expresamente limitada a la provisión de los productos de repuesto. Esta garantía se extiende solo al comprador original del producto. Un recibo del comprador u otra prueba de la fecha de la compra original aceptable para Cooper Lighting Solutions. Esto es necesario antes de dar cuenta de un mal rendimiento bajo garantía. Esta garantía no se aplica a los productos de Cooper Lighting Solutions que se hayan modificado
o reparado o que se hayan sometido a negligencia, abuso, mal uso o accidentes (incluidos los daños en el envío). Esta garantía no se aplica a productos no fabricados por Cooper Lighting Solutions que se hayan suministrado, instalado y/o utilizado en conjunto con los productos de Cooper Lighting Solutions. Esta garantía no cubre los daños al producto provocados por el reemplazo de bombillas, corrosión o decoloración de los componentes de bronce.
LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD:
BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA COOPER LIGHTING SOLUTIONS SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS ESPECIALES, INDIRECTOS, INCIDENTALES O ACCIDENTALES (INDEPENDIENTEMENTE DE LA FORMA DE ACCIÓN, YA SEA EN CONTRATO, RESPONSABILIDAD ESTRICTA O EXTRACONTRACTUAL, INCLUIDA LA NEGLIGENCIA), NI POR LAS PÉRDIDAS DE GANANCIAS; TAMPOCO COOPER LIGHTING SOLUTIONS SERÁ RESPONSABLE POR CUALQUIER RECLAMO O DAÑO QUE SURJA EN RELACIÓN A ESTOS TÉRMINOS O CON LA FABRICACIÓN, VENTA, ENTREGA, USO, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN O MODIFICACIÓN DE LOS PRODUCTOS, NI CON EL SUMINISTRO DE CUALQUIER PIEZA DE REPUESTO QUE EXCEDA EL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO. NO SE ACEPTARÁN CARGOS POR MANO DE OBRA PARA RETIRAR O INSTALAR LOS ACCESORIOS.

Para obtener servicio de garantía, comuníquese con Cooper Lighting Solutions, al 1-800-334-6871, presione la opción 2 para Servicio al cliente, por correo electrónico a ConsumerProducts@cooperlighting.com e incluya la siguiente información:

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

Todos los productos devueltos deben estar acompañados por el Número de autorización de bienes devueltos emitido por la compañía y debe pagarse el transporte por anticipado. Cualquier producto recibido sin un Número de autorización de bienes devueltos de la compañía será rechazado. Cooper Lighting Solutions no es responsable de los daños en la mercadería durante el transporte. Los productos reparados o reemplazados quedan sujetos a los términos de esta garantía y se inspeccionan cuando se embalan. Los daños evidentes u ocultos ocurridos durante el transporte deben informarse de inmediato a la empresa transportista
que realiza la entrega, y debe completarse un reclamo. Las reproducciones de este documento sin previa aprobación por escrito de Cooper Lighting Solutions están estrictamente prohibidas.
Cambios o modificaciones no expresamente aprobados por la parte responsable por conformidad puede invalidar la autoridad del usuario para operar el equipo.

**NOTA**: EL FABRICANTE NO ES RESPONSABLE POR CUALQUIER INTERFERENCIA DE RADIO O TV CAUSADO POR MODIFICACIONES NO AUTORIZADAS HACIA EL EQUIPO, DICHAS MODIFICACIONES PUEDE INVALIDAR LA AUTORIDAD DEL USUARIO PARA OPERAR EL EQUIPO.

Cooper Lighting Solutions is a registered trademark.
All trademarks are property
of their respective owners.

Cooper Lighting Solutions est une marque de commerce déposée. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leur propriétaire respectif.

Cooper Lighting Solutions es una marca comercial registrada. Todas las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

**Cooper Lighting Solutions**
1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269
www.cooperlighting.com

© 2020 Cooper Lighting Solutions
All Rights Reserved
Printed in USA
Imprimé aux États-Unis
Impreso en los EE. UU.
Publication No. IL518022ML
October 21, 2019