

ML7BXRFK LED Retrofit Housing

WARNING

Risk of Fire

Supply conductors (power wires) connecting the fixture must be rated minimum 90°C.
If uncertain, consult an electrician.

Risk of Electric Shock

Disconnect power at fuse or circuit breaker before installing or servicing.

Risk of Fire/Electric Shock

If not qualified, consult an electrician.

WARNING: For your safety read and understand instructions completely before starting installation. Before wiring to power supply, turn off electricity at the fuse or circuit breaker box. Halo recessed fixtures are designed to meet the latest NEC requirements and are UL listed in full compliance with UL 1598. Before attempting installation of any recessed fixture check your local electrical code. This code sets the wiring standards for your locality and should be carefully studied before starting.

NOTE: This LED fixture can be controlled from a standard line voltage dimmer when used with standard 120V (phase-control) rated LED modules. Switched Power is wired to black (hot) and white (neutral) supply wires. See specification sheet at www.cooperlighting.com for more information.

NOTE: Make sure black supply wire is properly connected to the switch (follow switch instructions). DO NOT connect the white supply wire to the switch.

- Make certain no bare wires are exposed outside the connectors.
- Fixture is designed for installation where it will NOT come in contact with insulation. Thermal insulation must be kept a minimum of 3" away from the open frame kit housings:
- ML7BXRFK is UL classified for retrofit installation in the following housings:
 - 1) HALO H600T
 - 2) Capri CM6
 - 3) Juno TC906
 - 4) Lithonia LP6, GRS6HSG
 - 5) Lightolier 1102P1
 - 6) AtLite A32TP
- For latest list please refer to the specification sheet at www.cooperlighting.com.

Preparation

Step 1. Turn power off at fuse or circuit breaker box.

Step 2. Remove existing lamp and trim/reflector.

Electrical Connection

Step 1. Remove the wiring box cover from existing open frame housing.

Step 2. Disconnect wiring to existing insulation detector and wiring to existing Edison socket to remove from electrical circuit.

Step 3. Remove appropriate round knockout and connect metallic cable included with ML7BXRFK retrofit enclosure to wiring box with proper connector(s).

Step 4. Connect supply wires. Connect white to white; black to black. Be sure no bare current carrying wire is exposed.

Boîtier de modernisation à DEL ML7BXRFK

AVERTISSEMENT

Risque d'incendie

Le calibre des fils d'alimentation de l'appareil d'éclairage doit être d'au moins 90 °C. En cas de doute, consultez un électricien.

Risque de chocs électriques

Coupez l'alimentation au niveau du fusible ou du disjoncteur avant d'effectuer toute installation ou réparation.

Risque d'incendie/de chocs électriques

Si vous n'avez pas les qualifications requises, consultez un électricien.

AVERTISSEMENT : Pour votre sécurité, veuillez lire et comprendre toutes les instructions avant de débiter l'installation. Avant de raccorder l'alimentation, coupez le courant au niveau du boîtier de fusibles ou de disjoncteurs. Les appareils d'éclairage encastrés Halo sont conçus pour répondre aux exigences les plus récentes du Code national de l'électricité et sont homologués UL conformément à la norme UL 1598. Avant d'entreprendre l'installation de tout appareil d'éclairage encastré, consultez votre code électrique local. Ce code indique les normes de câblage de votre localité et doit être revu attentivement avant de débiter l'installation.

REMARQUE : Ce luminaire à DEL peut être commandé à l'aide d'un gradateur standard sur tension de secteur lorsqu'il est utilisé avec des modules à DEL standard de 120 V (à réglage de phase), ou à l'aide de fils de commande pour gradateurs basse tension 0-10 V CC lorsqu'il est utilisé avec des modules à DEL de 0 à 10 V CC. L'alimentation commutée est raccordée aux fils d'alimentation noir (sous tension) et blanc (neutre). Pour davantage d'information, reportez-vous à la notice technique sur le site www.cooperlighting.com.

REMARQUE : Assurez-vous que seul le fil d'alimentation noir est bien raccordé au commutateur (suivez les instructions pour le commutateur). NE RACCORDEZ PAS le fil d'alimentation blanc à l'interrupteur.

- Assurez-vous qu'aucun fil nu n'est exposé, en dehors des connecteurs.
- Le luminaire est conçu pour être installé là où IL N'ENTRERA PAS en contact avec un matériau isolant. Les matériaux d'isolation thermique doivent se situer à au moins 8 cm (3 po) du boîtier:
- Le modèle ML7BXRFK est homologué UL pour une modernisation des boîtiers suivants :
 - 1) HALO H600T
 - 2) Capri CM6
 - 3) Juno TC906
 - 4) Lithonia LP6, GRS6HSG
 - 5) Lightolier 1102P1
 - 6) AtLite A32TP
- Pour une liste à jour, reportez-vous à la notice technique sur le site www.cooperlighting.com.

Préparation

Étape 1. Coupez l'alimentation au niveau du boîtier de fusibles ou de disjoncteurs.

Étape 2. Retirez la lampe et la garniture/le réflecteur existants.

Alojamiento LED ML7BXRFK para adaptaciones

ADVERTENCIA

Riesgo de incendio

Los conductores de suministro (cables eléctricos) que conectan el accesorio deben estar clasificados para 90°C mínimo. Si usted no está seguro de esto, consulte a un electricista.

Riesgo de choque eléctrico

Desconecte la corriente en la caja de fusibles o interruptor de circuito antes de instalar o darle servicio al accesorio.

Riesgo de incendio/choque eléctrico

Si usted no está calificado, consulte a un electricista.

ADVERTENCIA: para su seguridad, lea y comprenda completamente las instrucciones antes de comenzar la instalación. Antes de conectar la luz al suministro eléctrico, desactive el suministro en la caja de fusibles o en el disyuntor. Las lámparas empotradas Halo están diseñadas para cumplir con los requerimientos más recientes de la NEC y están homologadas por la UL en cumplimiento de la norma UL 1598. Antes de intentar realizar la instalación de cualquier lámpara empotrada, consulte su código local de electricidad. Este código establece las normas de cableado e instalación para su comunidad y debe estudiarlo cuidadosamente antes de comenzar.

NOTA: esta lámpara LED puede ser controlada desde un atenuador de voltaje de línea normal cuando se utiliza con módulos LED de voltaje nominal de 120 V (control de fase) o usando cables de control separados para los controles de atenuación de bajo voltaje de 0 a 10 V CC cuando se utiliza con módulos LED de voltaje nominal de 0 a 10 V. El suministro eléctrico por interruptor se conecta a los cables negro (activo) y blanco (neutro). Puede obtener más información en la hoja de especificaciones técnicas en www.cooperlighting.com.

NOTA: asegúrese de sólo conectar adecuadamente el cable negro del suministro al interruptor (siga las instrucciones del interruptor). NO conecte el cable blanco del suministro eléctrico al interruptor.

- Asegúrese de que no quede ningún cable desforrado expuesto por fuera de los conectores.
- La lámpara está diseñada para ser instalada donde no entre en contacto con material aislante. El aislamiento térmico debe mantenerse a un mínimo de 8 cm (3") de distancia del alojamiento:
- El módulo ML7BXRFK tiene la clasificación UL para instalaciones de adaptación en los siguientes alojamientos:
 - 1) HALO H600T
 - 2) Capri CM6
 - 3) Juno TC906
 - 4) Lithonia LP6, GRS6HSG
 - 5) Lightolier 1102P1
 - 6) AtLite A32TP
- Para obtener la lista más reciente, consulte la hoja de especificaciones técnicas en www.cooperlighting.com.

Preparación

Paso 1. Desconecte el suministro eléctrico en la caja principal de fusibles o disyuntores.

Paso 2. Retire la bombilla y el reborde o reflector existentes.

Step 5. Place wires and connections back in existing wiring box and replace cover.

Enclosure Installation

Step 1. Loosen wing nut and thumb nut and slide mounting clip toward top of enclosure. Lightly tighten wing nut to hold mounting clip in this position (Fig. 1).

Step 2. Rotate or remove existing reflector clips out of opening in open frame platform. Insert retrofit enclosure into opening in existing open frame housing (Fig. 2).

Step 3. Hold fixture up against ceiling, extend mounting feet, and pull mounting clips down against top of ceiling. While holding fixture tight against ceiling, firmly tighten wing nuts (Fig. 3 and Fig. 4).

Step 4. To complete installation, firmly tighten 3 thumb nuts (Fig. 4).

LED Module Installation

Follow instructions with LED module for installation.

Available Accessory

When a ceiling cut-out is too large or irregular to uniformly engage the enclosure's flange against the ceiling, accessory ring OH470WH may be used to expand the flange area. Ring slips over the enclosure and behind the flange to expand the flange coverage area (Fig. 5).

Raccordement électrique

Étape 1. Retirez le couvercle de la boîte de câblage du boîtier à cadre ouvert existant.

Étape 2. Déconnectez le câblage du détecteur de matériau isolant existante et le câblage de la douille Edison existante pour le retirer du circuit électrique.

Étape 3. Retirez le trou défonçable rond approprié et raccordez le câble métallique fourni avec l'enceinte de modernisation ML7BXRFK à la boîte de câblage à l'aide du ou des connecteurs appropriés.

Étape 4. Raccordez les fils d'alimentation. Raccordez le fil blanc au fil blanc, le fil noir au fil noir. Veillez à ce qu'aucun conducteur nu sous tension ne soit exposé.

Étape 5. Remettez les fils et les connexions dans la boîte de câblage existante et remplacez le couvercle.

Installation de l'enceinte

Étape 1. Desserrez l'écrou à oreilles et l'écrou à serrage à main, puis faites glisser la bride de fixation vers le haut de l'enceinte. Resserrez légèrement l'écrou à oreilles pour maintenir la bride dans cette position (fig. 1).

Étape 2. Tournez ou retirez les attaches de réflecteur existantes de l'ouverture de la plate-forme à cadre ouvert. Insérez l'enceinte de modernisation dans l'ouverture de la plate-forme à cadre ouvert existante (fig. 2).

Étape 3. Tenez le luminaire contre le plafond, déployez les pieds de fixation et tirez sur les brides de fixation pour les mettre contre le haut du plafond. Tout en maintenant le rebord du luminaire contre le plafond, serrez les écrous à oreille (Fig. 3 and Fig. 4).

Étape 4. Pour terminer l'installation, serrez fermement 3 écrous à serrage à main (fig. 4).

Installation du module à DEL

Suivez les instructions fournies avec le module à DEL pour l'installation.

Accessoire disponible

Lorsqu'une découpe de plafond est trop grande ou irrégulière pour enclencher uniformément la bride de l'enceinte contre le plafond, l'anneau OH470WH peut être utilisé pour élargir la bride. L'anneau se glisse sur l'enceinte et derrière la bride pour agrandir la zone de couverture de cette dernière (Fig. 5).

Conexión eléctrica

Paso 1. Retire la cubierta de la caja de cableado del alojamiento de marco abierto existente.

Paso 2. Desconecte el cableado del detector de aislamiento existente y el cableado al casquillo de rosca Edison existente para retirarlos del circuito eléctrico.

Paso 3. Retire los recortes redondos correspondientes y conecte a la caja de cableado el cable metálico incluido con el armazón de adaptación ML7BXRFK usando los conectores adecuados.

Paso 4. Conecte los cables de suministro eléctrico. Conecte el cable blanco al cable blanco y el negro al negro. Asegúrese de que no haya ningún cable activo desforrado expuesto.

Paso 5. Coloque los cables y los empalmes en la caja de cableado existente y vuelva a cerrar la cubierta.

Instalación con armazón

Paso 1. Afloje la tuerca de mariposa y la tuerca manual y deslice el sujetador de instalación hacia la parte superior del armazón. Apriete levemente la tuerca mariposa para sostener el sujetador de instalación en su lugar (Fig. 1).

Paso 2. Gire o retire los sujetadores del reflector existente a través de la abertura en la plataforma de marco abierto. Introduzca el armazón de adaptación en la abertura del alojamiento de marco abierto existente (Fig. 2).

Paso 3. Sostenga la lámpara contra el techo, extienda las patas de fijación y tire de los sujetadores de instalación hacia abajo contra la parte superior del techo interior. Mientras sostiene el reborde de la lámpara contra el techo, apriete las tuercas mariposa (Fig. 3 and Fig. 4).

Paso 4. Para terminar la instalación, apriete firmemente las 3 tuercas manuales (Fig. 4).

Instalación del módulo LED

Siga las instrucciones incluidas con el módulo LED para realizar la instalación.

Accesorio disponible

Quando un recorte en el techo interior es demasiado grande o su forma es demasiado irregular para acoplar el reborde del armazón contra el techo, puede usar el anillo accesorio OH470WH para extender el área del reborde. El anillo se desliza sobre el armazón y por detrás del reborde para extender el área de cobertura del reborde (Fig. 5).

