

## LED Step Light Installation Instructions - HSLUNVM

## Instructions d'installation de l'éclairage de marche à DEL – HSLUNVM

## Instrucciones de instalación de la luz LED para escalones – HSLUNVM

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

A. LED Module (with module bracket and (4) module screws pre-installed)

Module à DEL (avec support de module et [4] vis de module préinstallées)

Módulo LED (con soporte y cuatro tornillos ya instalados)



B. Faceplate (with Soft Lensed Marker insert pre-installed)

Plaque frontale (avec marqueur à lentille souple préinstallé)

Placa frontal (con inserto marcado de lente blanda ya instalado)



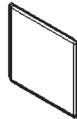
C. 5 Faceplate Inserts

5 garnitures de plaque frontale

5 insertos para placa frontal



Marker (Soft Lens-pre-installed)  
Marqueur (lentille souple; préinstallée)  
Marcado (lente blanda, ya instalado)



Marker (Diffuse Lens)  
Marqueur (lentille diffuse)  
Marcado (lente difusa)



Hood  
Dôme  
Capucha



Cutoff  
Défilé  
Con recorte



Louver  
Déflecteur  
Persiana



D. Allen Wrench  
Clé hexagonale  
Llave Allen



E. (2) Mounting Screws  
(2) vis de montage  
(2) Tornillos de montaje



F. (3) Wire Connectors (Wire Nuts)  
(3) capuchons de connexion (connecteurs)  
(3) Conectores de cables (tuercas para cables)

### ITEMS REQUIRED

(Purchase separately)

- #2 Phillips Screwdriver
- Exterior-grade caulking or silicone sealant (for wet locations)

### ARTICLES NÉCESSAIRES

(à acheter séparément)

- Tournevis à tête cruciforme no 2
- Scellant à base de silicone ou de joint en silicone de qualité extérieure (pour les endroits humides)

### ARTÍCULOS NECESARIOS

(se compran por separado)

- Destornillador Philips nº 2
- Masilla para exteriores o sellador de silicona (para ubicaciones húmedas)

### IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Read and follow these instructions and heed all warnings, including those on the product. Failure to do so may result in serious bodily injury or property damage.

When using product, basic precautions should always be followed, including the following:

- Read and follow these instructions.
- HALO® luminaires (fixtures) are designed to meet the latest NEC requirements and are certified in full compliance with UL. Before attempting installation of any lighting luminaire check your local electrical code. This code sets the wiring standards for your locality and should be carefully studied before starting.
- **SAVE THESE INSTRUCTIONS AND WARNINGS.**

### IMPORTANTES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

Lisez et suivez ces instructions et tenez compte de tous les avertissements, y compris ceux figurant sur le produit. Le non-respect de cette instruction peut entraîner des blessures corporelles graves ou des dommages matériels.

Des précautions de base doivent être suivies lors de l'utilisation de ce produit, incluant :

- Lisez et suivez ces instructions.
- Les luminaires (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 tenter l'installation d'un luminaire encastré, consultez le code d'électricité de votre région. Ce Code stipule les normes de câblage selon votre région et doit être étudié attentivement avant de commencer.
- **CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS ET CES AVERTISSEMENTS.**

### INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Lea y siga estas instrucciones y preste atención a todas las advertencias, incluidas las que se encuentran en el producto. El incumplimiento de estas instrucciones podría provocar lesiones personales graves o daños a la propiedad.

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

- Lea y siga estas instrucciones.
- Las luminarias HALO® están diseñadas para cumplir con los requisitos más recientes del Código Eléctrico Nacional (NEC) y están certificadas por su cumplimiento pleno de las normas de UL. Antes de intentar instalar cualquier clase de luminaria, revise su código eléctrico local. Este código establece los estándares de cableado para su localidad y debe estudiarse con cuidado antes de comenzar.
- **GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES Y ADVERTENCIAS.**

## **WARNING**

 **Risk of Fire** - MINIMUM 90°C SUPPLY CONDUCTORS. If uncertain, consult an electrician.

 **Risk of Fire/Electric Shock** - THIS PRODUCT MUST BE INSTALLED IN ACCORDANCE WITH THE APPLICABLE INSTALLATION CODE BY A PERSON FAMILIAR WITH THE CONSTRUCTION AND OPERATION OF THE PRODUCT AND THE HAZARDS INVOLVED. Luminaire wiring and electrical parts may be damaged when drilling for installation. Check for enclosed wiring and components.

 **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.

## **AVERTISSEMENT**

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

 **Risque d'incendie/ de chocs électriques** - CE PRODUIT DOIT ÊTRE INSTALLÉ CONFORMÉMENT AU CODE D'INSTALLATION APPLICABLE PAR UNE PERSONNE FAMILIALE AVEC LA CONSTRUCTION ET LE FONCTIONNEMENT DU PRODUIT ET LES RISQUES IMPLIQUÉS. Les fils du luminaire et les pièces électriques peuvent être endommagés lorsque vous percez des trous pour l'installation. Vérifiez le câblage et les composants ci-inclus.

 **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.

## **ADVERTENCIA**

 **Riesgo de incendio** - UTILICE CONDUCTORES DE SUMINISTRO QUE SOPORTEN UN MÍNIMO DE 90°C. Si no está seguro consulte a un electricista.

 **Riesgo de incendio/ choque eléctrico** - ESTE PRODUCTO DEBE SER INSTALADO DE ACUERDO CON EL CÓDIGO DE INSTALACIÓN APLICABLE POR UNA PERSONA FAMILIAR CON LA CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN DEL PRODUCTO Y LOS PELIGROS IMPLICADOS. El cableado de la luminaria y las piezas eléctricas podrían dañarse cuando realice las perforaciones para la instalación. Compruebe si el cableado y los componentes están cerrados.

 **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.

**⚡ Risk of Electric Shock -** Installing this luminaire requires installing a special outlet box which is totally covered by this product and no live part is exposed. This product must be installed in accordance with the applicable installation code by a person familiar with the construction and operation of the product and the hazards involved.

- To prevent wiring damage or abrasion, do not expose wiring to edges of sheet metal or other sharp objects.
- Prior to installation, review all environmental designation locations in the step light installation instructions. Only install in damp or wet locations if so indicated in the installation instructions.
- SUITABLE FOR WET LOCATIONS

## **⚠ 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.
- The HSLUNVM 5CCT is wet location listed for covered ceilings only.
- Only those open holes indicated in the photographs and / or drawings may be

**⚡ Risque de décharge électrique -** L'installation de ce luminaire exige l'installation d'une boîte de sortie spéciale entièrement couverte par ce produit et aucune pièce sous tension n'est exposée. Ce produit doit être installé conformément au Code d'installation en vigueur par un électricien qualifié ou une personne familiarisée avec la construction et le fonctionnement du produit, ainsi qu'avec les risques inhérents.

- Pour éviter l'abrasion ou les dommages au câblage, n'exposez pas le câblage aux bords de tôle ou à d'autres objets coupants.
- Avant l'installation, passer en revue tous les emplacements de désignation environnementale dans les instructions d'installation des lampes de marche pied. Installer uniquement dans des endroits humides ou mouillés si les instructions d'installation indiquent qu'il est possible de le faire.
- CONVIENT AUX ENDROITS MOUILLÉS

## **⚠ PRÉCAUTION**

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

- Raccordez le luminaire à une source d'alimentation de 120 V, 60 Hz. Tout autre raccord annulera 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

**⚡ Riesgo de descarga eléctrica -** La instalación de esta luminaria requiere que se instale también una caja de conexión eléctrica especial que queda totalmente cubierta por este producto, sin que queden expuestas piezas con corriente. La instalación de este producto, que debe realizarse de conformidad con el código de instalación que corresponda, debe realizarla una persona familiarizada con la construcción y el funcionamiento del producto y los peligros implicados.

- Para prevenir daños o rozaduras en los cables, no los exponga a los bordes de láminas metálicas o de otros objetos cortantes.
- Antes de realizar la instalación, revise todas las ubicaciones con protección ambiental en las instrucciones de instalación de la luz de peldaño. Realice la instalación en ubicaciones húmedas o mojadas únicamente si las instrucciones de instalación así lo indican.
- APTA PARA UBICACIONES HÚMEDAS

## **⚠ 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.

made or altered as a result of kit installation. Do not make or alter any open holes in an enclosure of wiring or electrical components during kit installation.

- THIS DEVICE IS NOT INTENDED FOR USE WITH EMERGENCY EXITS.
- THE STEP LIGHT IS ACCEPTED AS A COMPONENT OF A LUMINAIRE WHERE THE SUITABILITY OF THE COMBINATION SHALL BE DETERMINED BY AUTHORITIES HAVING JURISDICTION. PRODUCT MUST BE INSTALLED BY A QUALIFIED ELECTRICIAN IN ACCORDANCE WITH THE APPLICABLE AND APPROPRIATE ELECTRICAL CODES. THE INSTALLATION GUIDE DOES NOT SUPERSEDE LOCAL OR NATIONAL REGULATIONS FOR ELECTRICAL INSTALLATIONS.

l'appareil d'éclairage doivent être conformes au Code national de l'électricité et aux codes locaux du bâtiment.

- Le HSLUNVM 5CCT est homologué pour les endroits humides, uniquement pour les plafonds couverts.
- Seulement les trous ouverts indiqués dans les images et/ou dessins peuvent être défoncés ou altérés lors de l'installation de la trousse. Ne pas faire ou modifier les trous ouverts dans une enceinte de câblage ou de composants électriques lors de l'installation du kit.
- CET APPAREIL N'EST PAS DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC DES SORTIES DE SECOURS.
- L'ENSEMBLE DE LUMIÈRE POUR MARCHES EST ACCEPTÉ EN TANT QUE COMPOSANT D'UN LUMINAIRE OÙ LE CARACTÈRE ADÉQUAT DE LA COMBINAISON DOIT ÊTRE DÉTERMINÉ PAR LES AUTORITÉS COMPÉTENTES. LE PRODUIT DOIT ÊTRE INSTALLÉ PAR UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ CONFORMÉMENT AUX CODES DE L'ÉLECTRICITÉ APPLICABLES ET APPROPRIÉS. LE GUIDE D'INSTALLATION NE REMPLACE PAS LES RÉGLEMENTATIONS LOCALES OU NATIONALES RELATIVES AUX INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES.

- 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.
- La luminaria HSLUNVM de 5 CCT solo es apta para ubicaciones húmedas con falsos cielos rasos.
- Por la instalación del kit, solo se podrán hacer o modificar aquellos orificios abiertos que están indicados en las fotografías o los diagramas. No haga o altere ningún agujero abierto en una carcasa de cableo o componentes eléctricos durante la instalación del kit.
- ESTE DISPOSITIVO NO ESTÁ DISEÑADO PARA UTILIZARSE CON SALIDAS DE EMERGENCIA.
- LA LUZ DE PELDAÑO SE ACEPTA COMO COMPONENTE DE UNA LUMINARIA SI LAS AUTORIDADES COMPETENTES DETERMINAN LA IDONEIDAD DE LA COMBINACIÓN. UN ELECTRICISTA CALIFICADO DEBE INSTALAR EL PRODUCTO DE ACUERDO CON LOS CÓDIGOS ELÉCTRICOS APLICABLES Y APROPIADOS. LA GUÍA DE INSTALACIÓN NO REEMPLAZA A LAS REGULACIONES LOCALES O NACIONALES EN CUANTO A INSTALACIONES ELÉCTRICAS.

#### ELECTRICAL & CODE INFORMATION

- Designed for 120V AC systems only
- Install in accordance with NEC and all local electrical codes
- Suitable for indoor and outdoor use when properly sealed

#### RENSEIGNEMENTS SUR L'ÉLECTRICITÉ ET LE CODE

- Conçu pour les systèmes à courant alternatif de 120 V seulement
- Installez conformément au code de sécurité NEC et à tous les codes d'électricité locaux.
- Peut être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur lorsqu'il est bien scellé

#### INFORMACIÓN SOBRE ELECTRICIDAD Y CÓDIGOS

- Diseñada solo para sistemas de 120 VCA
- Instale de acuerdo con el NEC y todos los códigos eléctricos locales
- Apta para uso en interiores y exteriores cuando esté sellada correctamente

## DIMMING

HALO LED Step Lights are compatible with many 120V Leading Edge (LE) and Trailing Edge (TE) phase-cut dimmers.

- Performance may improve with dimmers that include low-end trim adjustment
- Some dimmers require a neutral wire in the wall box
- Always verify dimmer load compatibility with the dimmer manufacturer

For the most current dimmer compatibility list and product specifications, visit [www.cooperlighting.com](http://www.cooperlighting.com).

## GRADATION

Les lumières à DEL HALO sont compatibles avec de nombreux gradateurs de coupe de phase à bord montant (LE) et à bord descendant (TE) de 120 V.

- Le rendement peut s'améliorer avec les gradateurs qui comprennent le réglage de limite inférieure.
- Certains gradateurs exigent un fil neutre dans le boîtier mural.
- Vérifiez toujours la compatibilité de charge du gradateur avec le fabricant du gradateur.

Pour obtenir la plus récente liste de compatibilité des gradateurs et les spécifications des produits, visitez [www.cooperlighting.com](http://www.cooperlighting.com) (en anglais seulement).

## ATENUACIÓN

Las luces LED de peldaño HALO son compatibles con muchos atenuadores para corte de fase de entrada (LE, Leading Edge) y salida (TE, Trailing Edge) de 120 V.

- Es posible que el rendimiento mejore si se usan atenuadores que incluyan ajuste de nivel bajo
- Algunos atenuadores requieren un cable neutro en la caja de pared
- Siempre verifique la compatibilidad de la carga del atenuador con el fabricante del regulador

Consulte la lista más reciente de compatibilidad de atenuadores y las especificaciones de los productos en [www.cooperlighting.com](http://www.cooperlighting.com).

## BEFORE YOU BEGIN



**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.

## INSTALLATION REQUIREMENTS

- Mounts into a vertical / horizontal standard 1-gang junction box (4 in. x 2 in. x minimum 2-1/8 in. depth)
- Junction box not included

### Wall Opening Limits:

- Finished wall opening must not exceed 3/8 in. (9 mm) beyond any side of the junction box
- Do not exceed the faceplate dimensions: 2.9 in. x 4.8 in. (7.3 cm x 12.2 cm)

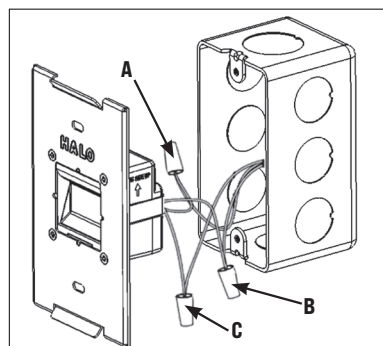
### Mounting Recommendations:

- For Wall / Pathways: Mount 8" - 12" from the ground
- For Steps: Mount 4" - 6" above stair riser

## WIRING

1. Confirm power is OFF at the breaker.
2. Pull supply conductors into the junction box.
3. Connect fixture leads to supply wires using the provided wire connectors, following NEC requirements. (Figure 1)
  - a. Connect the bare copper (ground) wire to the supply ground wire.
  - b. Connect the white (neutral) wire to the appropriate supply wire.
  - c. Connect the black (line) wire to the appropriate supply wire.

Figure 1



## AVANT DE COMMENCER



**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.

## EXIGENCES D'INSTALLATION

- Se fixe dans une boîte de jonction verticale / horizontale standard à 1 rangée (10,16 x 5,08 x profondeur minimale de 5,4 cm [4 x 2 x profondeur minimale de 2 1/8 po])
- Boîte de jonction non incluse

### Limites d'ouverture du mur :

- L'ouverture finie du mur ne doit pas dépasser 0,95 cm (3/8 po) au-delà de tout côté de la boîte de jonction
- Ne pas dépasser les dimensions de la plaque frontale : 7,3 x 12,2 cm (2,9 x 4,8 po)

### Recommandations de montage :

- Pour les murs et les sentiers : Installer à 20,32 à 30,48 cm (8 à 12 po) du sol.
- Pour les marches : Installer à 10,16 à 15,24 cm (4 à 6 po) au-dessus de la contremarche

## CÂBLAGE

1. Confirmer que l'alimentation est coupée au disjoncteur.
2. Tirer les conducteurs d'alimentation dans la boîte de jonction.
3. Brancher les fils du luminaire aux fils d'alimentation à l'aide des capuchons de connexion fournis, conformément aux exigences des normes de sécurité NEC (Figure 1).
  - a. Brancher le fil de cuivre (mise à la terre) dénudé au fil de mise à la terre d'alimentation.
  - b. Brancher le fil blanc (neutre) au fil d'alimentation approprié.
  - c. Brancher le fil noir (ligne) au fil d'alimentation approprié.

## ANTES DE EMPEZAR



**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.

## REQUISITOS DE INSTALACIÓN

- Realice el montaje en una caja de conexiones vertical u horizontal estándar para un solo dispositivo (4 x 2 in [10 x 5 cm]) y una profundidad mínima de 2-1/8 in [5.4 cm])
- La caja de conexiones no está incluida

### Límites de abertura en la pared:

- La abertura en la pared terminada no debe superar los 3/8 in (9 mm) de cada lado de la caja de conexiones
- No exceda las dimensiones de la placa frontal: 2.9 x 4.8 in (7.3 x 12.2 cm)

### Recomendaciones de montaje:

- En paredes o pasillos: Realice el montaje a una altura de 8 a 12 in (20 a 30 cm) sobre el suelo
- En escaleras: Realice el montaje a una altura de 4 a 6 in (10 a 15 cm) por encima de cada contrahuella

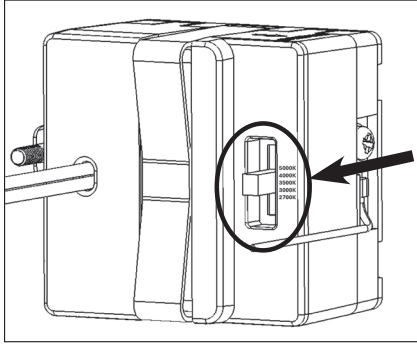
## CABLEADO

1. Compruebe que la alimentación está desconectada desde el disyuntor.
2. Introduzca los conductores de alimentación en la caja de conexiones.
3. Conecte los cables de la luminaria a los cables de alimentación con los conectores proporcionados y siguiendo los requisitos del NEC (Figura 1).
  - a. Conecte el cable de cobre desnudo (tierra) al cable de conexión a tierra.
  - b. Conecte el cable blanco (neutro) al cable de alimentación correspondiente.
  - c. Conecte el cable negro (línea) al cable de alimentación correspondiente.

## COLOR TEMPERATURE (CCT) SELECTION

1. Locate the CCT toggle switch on the back of the LED Module (A).
  2. Select the desired color temperature using the switch. (Factory default: 3000K)
  3. Restore power to preview the selected color.
- Note:** Power must be turned OFF each time the switch position is changed. (Figure 2)

Figure 2



## CHANGING FACEPLATE INSERTS

1. Remove the four (4) screws from the back of the Faceplate (B).
  2. Remove the installed insert. (Figure 3)
  3. Position the new insert for vertical or horizontal orientation and secure using the four (4) screws. (Figures 4 and 5)
- ⚠ IMPORTANT:** Hand-tighten only. Do not over-torque.
4. Proceed to Vertical or Horizontal Installation.

Figure 3

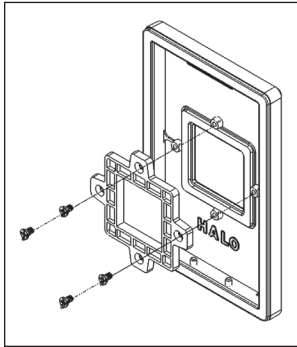


Figure 4

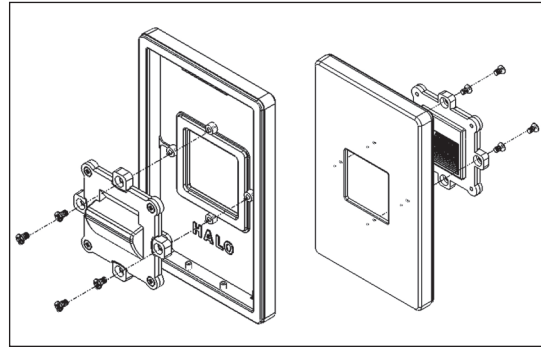
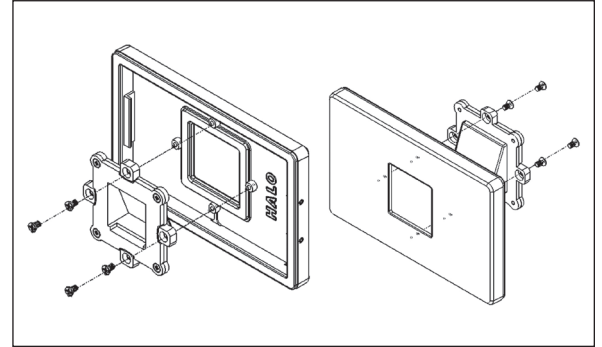


Figure 5



## VERTICAL INSTALLATION

1. Place the LED Module (A) into the junction box with LEDs facing downward.
    - HALO logo at the top
    - Orientation arrow pointing up
  2. Secure the mounting bracket to the junction box using the supplied mounting screws (E). (Figure 7)
  3. Align the Faceplate (B) so the set screws are at the bottom, then engage it with the mounting bracket tabs.
  4. Tighten the set screws using the provided Allen Wrench (D).
- ⚠ IMPORTANT:** Hand-tighten only. Do not over-torque.
5. Optional (Required for exterior/wet locations): Apply a continuous bead of exterior-grade caulking or silicone sealant around all four sides of the faceplate to create a watertight seal.
  6. Proceed to Final Check.

## SÉLECTION DE TEMPÉRATURE DE COULEUR (CCT)

1. Repérer l'interrupteur à bascule de la température de couleur proximale à l'arrière du module à DEL (A).
2. Sélectionner la température de couleur désirée à l'aide de l'interrupteur. (Paramètres d'usine par défaut : 3 000 K)
3. Rétablir l'alimentation pour prévisualiser la couleur sélectionnée.

**Remarque :** L'alimentation doit être coupée chaque fois que la position de l'interrupteur est modifiée (Figure 2).

## REPLACEMENT DES GARNITURES DE PLAQUE FRONTALE

1. Retirer les quatre (4) vis de l'arrière de la plaque frontale (B).
  2. Enlever la garniture installée (Figure 3).
  3. Positionner la nouvelle garniture pour une orientation verticale ou horizontale et la fixer à l'aide des quatre (4) vis (Figures 4 et 5).
- ⚠ IMPORTANT :** Serrer uniquement à la main. Ne pas trop serrer.
4. Procéder à l'installation verticale ou horizontale.

## SELECCIÓN DE LA TEMPERATURA DE COLOR (CCT)

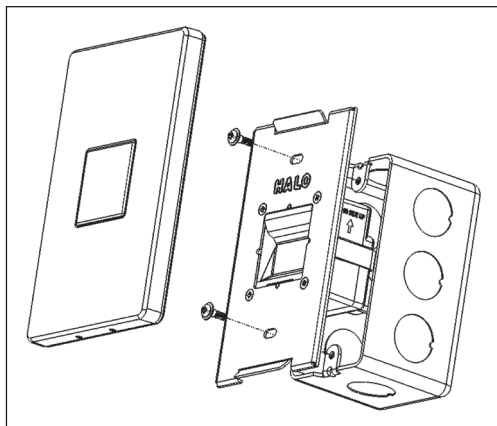
1. Localice el interruptor de CCT en la parte posterior del módulo LED (A).
2. Seleccione la temperatura de color deseada con el interruptor. (Valor predeterminado de fábrica: 3000 K)
3. Restablezca la alimentación para tener una vista previa del color seleccionado.

**Nota:** Deberá desconectar la alimentación cada vez que cambie la posición del interruptor (Figura 2).

## CAMBIO DE LOS INSERTOS PARA PLACA FRONTAL

1. Retire los cuatro (4) tornillos de la parte trasera de la placa frontal (B).
  2. Retire el inserto instalado (Figura 3).
  3. Coloque el nuevo inserto en posición vertical u horizontal y fíjelo con los cuatro (4) tornillos (Figuras 4 y 5).
- ⚠ IMPORTANTE:** Ajustelos de forma manual únicamente. No los apriete en exceso.
4. Continúe con la instalación vertical u horizontal.

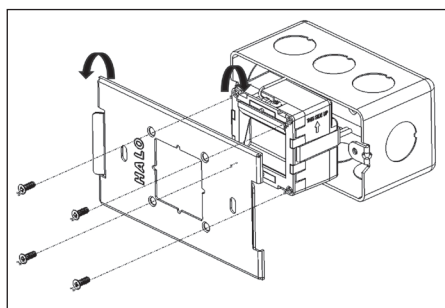
Figure 7



### HORIZONTAL INSTALLATION

1. Remove the four (4) screws securing the LED Module (A) to the mounting bracket. (Figure 8)
2. Rotate the LED Module 90° clockwise.
3. Reinstall the four (4) screws to secure the module to the bracket.
- ⚠ **IMPORTANT:** Hand-tighten only. Do not over-torque.
4. Place the reassembled LED Module (A) into the junction box with LEDs facing downward.
  - HALO logo on the left
  - Orientation arrow pointing up
5. Secure the mounting bracket to the junction box using the supplied mounting screws (E). (Figure 9)
6. Align the Faceplate (B) so the set screws are on the side, then engage it with the mounting bracket tabs.
7. Tighten the set screws using the provided Allen Wrench (D).
- ⚠ **IMPORTANT:** Hand-tighten only. Do not over-torque.
8. Optional (Required for exterior/wet locations): Apply a continuous bead of exterior-grade caulking or silicone sealant around all four sides of the faceplate to create a watertight seal.
9. Proceed to Final Check.

Figure 8



### FINAL CHECK

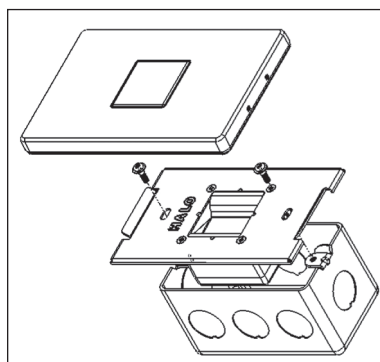
- Restore power at the circuit breaker
- Verify proper operation and dimming performance
- Confirm faceplate is secure and properly sealed (if applicable)

For additional support, specifications, and compatibility information, visit [www.cooperlighting.com](http://www.cooperlighting.com).

### INSTALLATION HORIZONTALE

1. Enlever les quatre (4) vis fixant le module à DEL (A) au support de montage (Figure 8).
2. Tourner le module à DEL de 90° dans le sens horaire.
3. Réinstaller les quatre (4) vis pour fixer le module au support.
- ⚠ **IMPORTANT :** Serrer uniquement à la main. Ne pas trop serrer.
4. Placer le module de DEL (A) remonté dans la boîte de jonction avec les DEL orientées vers le bas.
  - Logo HALO à gauche
  - Flèche d'orientation vers le haut
5. Fixer le support de montage à la boîte de jonction à l'aide des vis de montage fournies (E) (Figure 9)
6. Aligner la plaque frontale (B) de manière à ce que les vis de serrage soient sur le côté, puis l'engager avec les pattes du support de montage.
7. Serrer les vis de serrage à l'aide de la clé hexagonale (D) fournie.
- ⚠ **IMPORTANT :** Serrer uniquement à la main. Ne pas trop serrer.
8. Facultatif (requis pour les emplacements extérieurs/humides) : Appliquer un cordon continu de calfeutrage de qualité extérieure ou un joint en silicone autour des quatre côtés de la plaque avant pour créer un joint étanche.
9. Procéder à la vérification finale.

Figure 9



### VÉRIFICATION FINALE

- Rétablir l'alimentation à l'aide du disjoncteur.
- Vérifier le bon fonctionnement et le rendement de la gradation.
- Confirmer que la plaque frontale est bien fixée et scellée (le cas échéant).

Pour obtenir de l'aide, des spécifications et des renseignements sur la compatibilité, visitez [www.cooperlighting.com](http://www.cooperlighting.com) (en anglais seulement).

### INSTALACIÓN HORIZONTAL

1. Retire los cuatro (4) tornillos que sujetan el módulo LED (A) al soporte de montaje (Figura 8).
2. Gire el módulo LED 90 grados en el sentido de las agujas del reloj.
3. Vuelva a colocar los cuatro (4) tornillos para sujetar el módulo al soporte.
- ⚠ **IMPORTANTE:** Ajustelos de forma manual únicamente. No los apriete en exceso.
4. Coloque el módulo LED (A) rearmado en la caja de conexiones con los LED apuntando hacia abajo.
  - El logotipo de HALO debe quedar en el lateral izquierdo
  - La flecha de orientación debe apuntar hacia arriba
5. Fije el soporte de montaje a la caja de conexiones con los tornillos de montaje proporcionados (E) (Figura 9).
6. Alinee la placa frontal (B) para que los tornillos de fijación queden en la parte lateral y, a continuación, engánchela con las lengüetas del soporte de montaje.
7. Apriete los tornillos de fijación con la llave Allen proporcionada (D).
- ⚠ **IMPORTANTE:** Ajustelos de forma manual únicamente. No los apriete en exceso.
8. Opcional (obligatorio para exteriores o ubicaciones húmedas): Aplique un cordón continuo de masilla para exteriores o sellador de silicona alrededor de los cuatro lados de la placa frontal para crear un cierre hermético.
9. Continúe con la comprobación final.

### COMPROBACIÓN FINAL

- Restablezca la alimentación desde el disyuntor
- Verifique que el atenuador tenga un funcionamiento y rendimiento correctos
- Compruebe que la placa frontal está bien sujeta y sellada (si corresponde)

Para obtener más ayuda, especificaciones e información sobre compatibilidad, visite [www.cooperlighting.com](http://www.cooperlighting.com).

## FCC Statement

**Note:** 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.

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

## Énoncé de la FCC

**Remarque :** Cet équipement a été mis à l'essai et déclaré conforme aux limites établies pour un dispositif numérique de classe B en vertu d'article 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre tout brouillage nuisible dans une installation résidentielle. Cet équipement produit utilise et peut émettre des ondes radioélectriques et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut créer des parasites nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie que les interférences ne se produiront pas avec une installation particulière. Si cet équipement cause des brouillages préjudiciables à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est invité à essayer de corriger ce brouillage au moyen de l'une ou de plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur une prise indépendante du circuit d'alimentation du récepteur.
- Consulter le détaillant ou un technicien de radio/télévision compétent pour obtenir de l'aide.

Toute modification apportée à cet appareil non expressément approuvée par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

## Declaración de la FCC

**Nota:** 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.

Cualquier cambio o modificación de esta unidad no aprobada expresamente por el responsable del cumplimiento podría anular la autorización del usuario para operar el equipo.

## 5-YEAR LIMITED WARRANTY

Limited warranty for five years, based on up to 6 hours of usage per day. Additional terms and conditions apply. For more details, please visit: [www.cooperlighting.com/warranty](http://www.cooperlighting.com/warranty)



## GARANTIE LIMITÉE DE 5 ANS

Garantie limitée de cinq ans, selon une utilisation de 6 heures par jour. Des conditions supplémentaires s'appliquent. Pour plus de détails, veuillez consulter : [www.cooperlighting.com/warranty](http://www.cooperlighting.com/warranty)

## GARANTIA LIMITADA DE 5 AÑOS

Garantía limitada de cinco años, basada en un uso de hasta 6 horas al día. Se aplican términos y condiciones adicionales. Para obtener más detalles, visite: [www.cooperlighting.com/warranty](http://www.cooperlighting.com/warranty)

To obtain warranty service, please contact Cooper Lighting Solutions, at 1-800-334-6871, press option 2 for US, and press opt 3 for Technical/ Warranty Service, or via e-mail [ConsumerProducts@cooperlighting.com](mailto: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
- Copy of sales receipt as proof of purchase

Pour obtenir le service de garantie, veuillez contacter Cooper Lighting Solutions au 1-800-334-6871, appuyez sur l'option 2 pour les États-Unis, puis sur l'option 3 pour le service technique/garantie, ou par courriel à [ConsumerProducts@cooperlighting.com](mailto:ConsumerProducts@cooperlighting.com) et inclure les informations suivantes:

- Nom, adresse et numéro de téléphone
- Date et lieu d'achat
- Catalogue et quantité achetée
- Description détaillée du problème
- Copie du reçu de vente comme preuve d'achat.

Para obtener servicio de garantía, por favor contacte a Cooper Lighting Solutions al 1-800-334-6871, presione la opción 2 para EE.UU., y luego presione la opción 3 para Servicio Técnico/Garantía, o por correo electrónico a [ConsumerProducts@cooperlighting.com](mailto:ConsumerProducts@cooperlighting.com) e incluya la siguiente información:

- Nombre, dirección y número de teléfono
- Fecha y lugar de compra
- Catálogo y cantidad de compra
- Descripción detallada del problema
- Copia del recibo de venta como prueba de compra



1121 Highway 74 South  
Peachtree City, GA 30269  
P: 770-486-4800  
[www.cooperlighting.com](http://www.cooperlighting.com)

**Canada Sales**  
5925 McLaughlin Road  
Mississauga, Ontario L5R 1B8  
P: 905-501-3000  
F: 905-501-3172

© 2026 Cooper Lighting Solutions  
All Rights Reserved  
Printed in China  
Imprimé en Chine  
Impreso en China  
Publication No. IB51884925

Cooper Lighting Solutions is a registered trademark. All trademarks are property of their respective owners. Product availability, specifications, and compliances are subject to change without notice.

Cooper Lighting Solutions est une marque de commerce déposée. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leur propriétaire respectif. La disponibilité du produit, les spécifications et les conformités peuvent être modifiées sans préavis.

Cooper Lighting Solutions es una marca comercial registrada. Todas las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. La disponibilidad de productos, las especificaciones y los cumplimientos están sujetos a cambio sin previo aviso.