

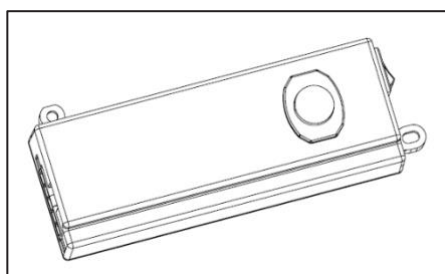
HU30M – Motion Sensor – Installation Instructions

HU30M – Détecteur de mouvement – Instructions d'installation

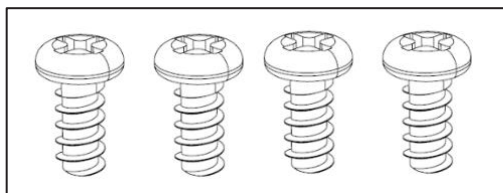
Sensor de movimiento HU30M: Instrucciones de instalación

Packaging Contents

A. Motion Sensor



B. Mounting screws



ITEMS REQUIRED

(Purchase separately)

- #2 Phillips screwdriver
- Safety glasses

Ordering Information

9 inch (22,8 cm) LED Undercabinet Light

HU30MSCTD09P (Plain White) (Blanc) (Blanco)
HU30MSCTD09MB (Matte Black) (Noir) (Negro)

18 inch (42,04 cm) LED Undercabinet Light

HU30MSCTD18P (Plain White) (Blanc) (Blanco)
HU30MSCTD18MB (Matte Black) (Noir) (Negro)

24 inch (60,9 cm) LED Undercabinet Light

HU30MSCTD24P (Plain White) (Blanc) (Blanco)
HU30MSCTD24MB (Matte Black) (Noir) (Negro)

36 inch (82,4 cm) LED Undercabinet Light

HU30MSCTD36P (Plain White) (Blanc) (Blanco)
HU30MSCTD36MB (Matte Black) (Noir) (Negro)

48 inch (119,8 cm) LED Undercabinet Light

HU30MSCTD48P (Plain White) (Blanc) (Blanco)
HU30MSCTD48MB (Matte Black) (Noir) (Negro)

Universal Plug-in USB Charging Port

HU30MUNVUP (Plain White) (Blanc) (Blanco)
HU30MUNVUMB (Matte Black) (Noir) (Negro)

Universal Plug-in PIR Motion Sensor

HU30MUNVMSP (Plain White) (Blanc) (Blanco)
HU30MUNVMSMB (Matte Black) (Noir) (Negro)

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.
- Save these instructions and warnings.
- For indoor use only.
- This product is not intended to be repaired by service personnel, in case of failure or component defect (unit can be thrown away).
- This product must not be disposed of together with domestic waste. This product has to be disposed at an authorized place for recycling of electrical and electronic appliances.



- Read and follow these instructions.
- Risk of fire/electric shock. The fixture does not have any user serviceable parts.
- FIXTURE IS NOT WATERPROOF and is not intended for use in showers, saunas, or in potentially wet locations. ALWAYS keep this fixture away from sinks, tubs, showers, etc.

CAUTION

- This fixture IS ONLY FOR USE ON 120-277V AC circuits.
- A hard wired fixture should be installed by a qualified electrician with 120V AC supply only when powered by the HU115 cord.
- This fixture MUST ALWAYS BE USED in accordance with all electrical and safety codes and ordinances, including the most recent National Electric Code (NEC) and with the Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Volume 1 on General Industry Standards and Interpretations.
- ALWAYS make certain that the power source conforms to the requirements on the fixture.
- This fixture is intended for use as general indoor lighting. DO NOT use in potentially dangerous locations, such as flammable or explosive atmospheres.

Note: Per local codes and regulations install on circuit with GFCI outlet or AFCI breaker and support all cords or interconnect cables with mounting clips (not provided) every one foot.

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 and 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.

WARNING: FCC Regulations state that any unauthorized changes or modifications to this equipment not expressly approved by the manufacturer could void the user's authorization to operate this equipment.

SAVE THESE INSTRUCTIONS AND WARNINGS.**DIMMING**

The Halo LED luminaire can be dimmed with phase-control dimmers (leading edge and trailing edge phase cut). Refer to product dimming information guide at www.cooperlighting.com; and consult the dimmer manufacturer for their latest dimmer listings, load ratings, and product information.

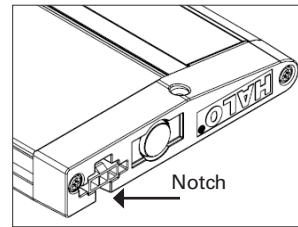
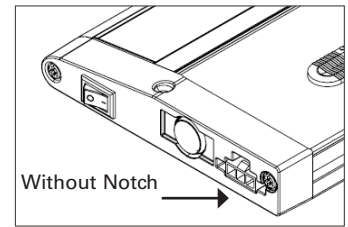
Note- fixtures with Motion Sensor & USB module connected are non-dimmable.

OPTIONAL MOTION SENSOR & USB PORT AVAILABILITY

SIZE	MOTION SENSOR	USB MODULE
9 Inch	No	No
18 Inch	Motion Sensor Or USB Module	
24 Inch	Yes	Yes
36 Inch	Yes	Yes
48 Inch	Yes	Yes

PRECHECK

For proper PIR operation, power needs to enter from one specific side of the fixture and out the opposite side. Input power goes into the notched side (See Figure a) & the output power exits the non-notched side (See Figure b).

Figure A**Figure B****OPTIONAL PIR MOTION SENSOR**

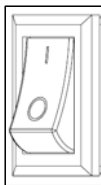
WARNING: Risk of electric shock. Disconnect power at circuit breaker or cord before adjusting Motion Sensor settings.

Note that fixtures with Motion Sensor module connected are non-dimmable.

1. Remove the screws holding the fixture cover to the fixture base with .See Figure 1.
 2. Open the fixture cover to a 45degree angle and remove it by gently pulling it out of the fixture base. See Figure 2A.
 3. Disconnect the CCT selection switch wire that connects with fixture cover. See Figure 2B.
 4. Remove the module cover reserved for Motion Sensor & discard. See Figure 3.
 5. Remove the plug of a 5 pin connector (available in the fixture) & discard. See Figure 4.
- Note-** The plug is important to complete the circuit hence if the PIR sensor is removed from the circuit, the plug will be required in order to complete the circuit. When PIR module is not connected you will need to reconnect the 5 pin plug to completed the circuit. The fixtures will not function properly if the Plug is not connected when PIR module is not installed.
6. Connect 5 pin connector (available in the fixture) to the Motion Sensor end. See Figure 6.
 7. Place the Motion Sensor properly on the screw poles available on fixture base. See Figure 5.
 8. Fasten the Motion Sensor with screws(provided with Motion Sensor) with 2.6-3.5 lb.in torque.
 9. Secure all the wires properly into the fixture base.
 10. Position fixture cover at 45 degree from horizontal. Place fixture cover back into the fixture base. See Figure 7.
 11. Reconnect the CCT selectable switch wire that disconnected in Step 3.
 12. Using the screws removed in step 1, fasten the fixture cover to the fixture base with 2.6-3.5 lb.in torque.
 13. Adjust settings as desired, see below for descriptions.

A.Default setting- The Motion Sensor switch will be in the “O” position by default. This will control the fixture the module is in, and every fixture connected in series to it. See figure 8.

B.Alternative setting- When the Motion Sensor switch is in the “I” position, the Motion Sensor will only control the fixture the module is in, and NOT the fixtures connected in series with it. See figure 8.

**Figure 8**

b.Alternative setting- Motion Sensor will control fixtures in series that have been daisy-chained. Please note that when the switch is in “O” direction, the motion sensor is not in the default setting. See figure 8.

Note-

- a. Different screw poles, pin connectors & module covers are assigned to Motion Sensor & USB port.
- b. Position for PIR and USB modules are laser printed inside the 24”,36” and 48” fixtures
- c. When Motion sensor module is not installed, the module cover should be placed again on the fixture

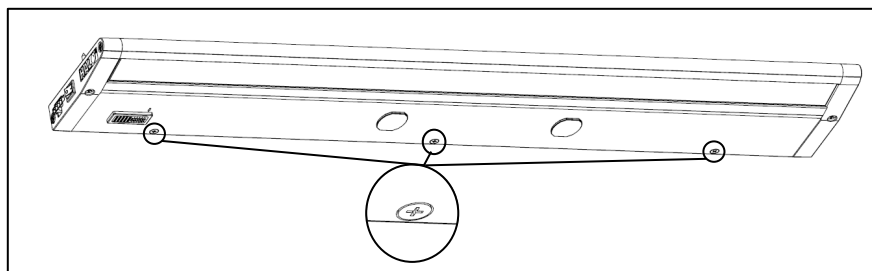
Figure 1

Figure 2A

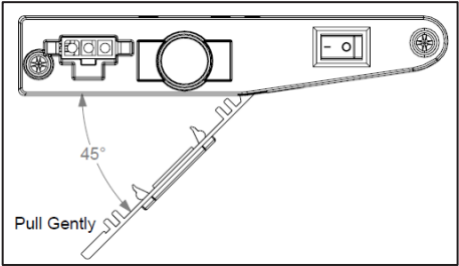


Figure 2B

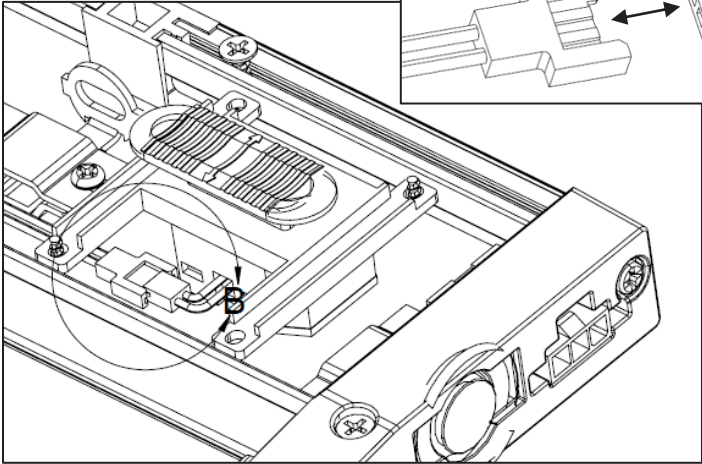


Figure 4

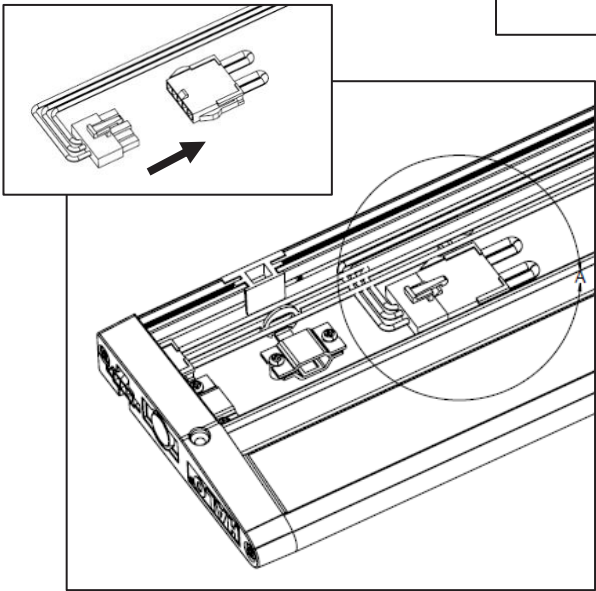


Figure 3

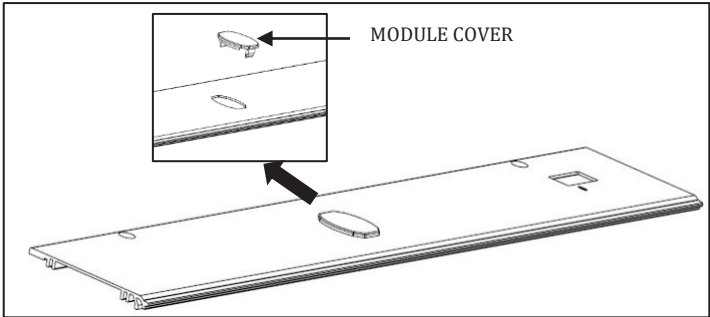


Figure 5

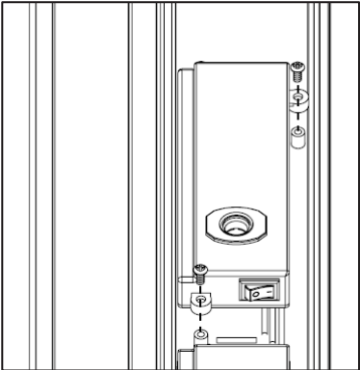


Figure 6

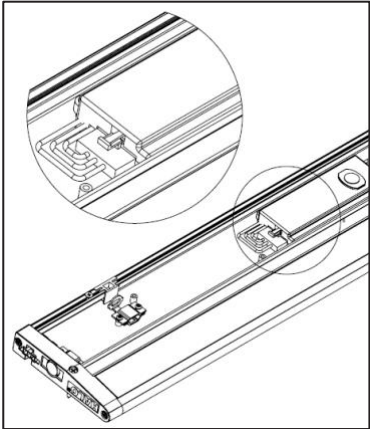


Figure 7

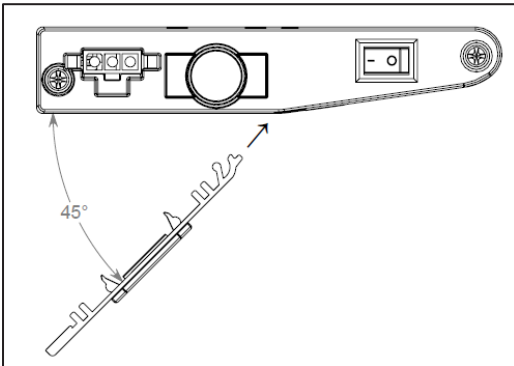
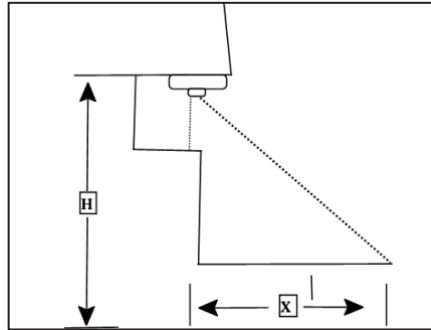


Figure 9

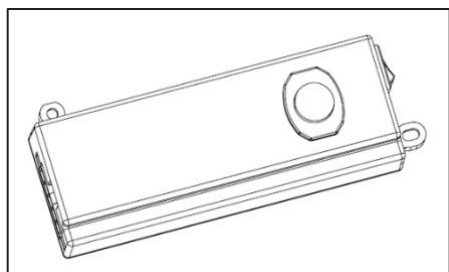


Motion Detection Distance Guide (see Figure 9)	
	No
Mounting Height H (FT)	Maximum Detection Distance* X (FT)
2.0	3.5
4.0	5.7
6.0	6.5

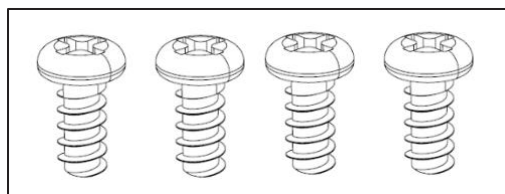
*Actual detection distance may vary based on multiple factors including but not limited to angle of moving object and reflectivity of surrounding surfaces. Table is provided for guidance purposes only

Contenu de l'emballage

A. Détecteur de mouvements



B. Vis de montage



ARTICLES REQUIS

(À acheter séparément)

- Tournevis cruciforme n° 2
- Lunettes de sécurité

Informations pour commander

22,8 cm (9 po) d'éclairage DEL pour dessous d'armoire

HU30MSCTD09P (Blanc uni)
HU30MSCTD09MB (Noir mat)

42,04 cm (18 po) d'éclairage DEL pour dessous d'armoire

HU30MSCTD18P (Blanc uni)
HU30MSCTD18MB (Noir mat)

60,9 cm (24 po) d'éclairage DEL pour dessous d'armoire

HU30MSCTD24P (Blanc uni)
HU30MSCTD24MB (Noir mat)

82,4 cm (36 po) d'éclairage DEL pour dessous d'armoire

HU30MSCTD36P (Blanc uni)
HU30MSCTD36MB (Noir mat)

119,8 cm (48 po) d'éclairage DEL pour dessous d'armoire

HU30MSCTD48P (Blanc uni)
HU30MSCTD48MB (Noir mat)

Port de charge USB universel

HU30MUNVUP (Blanc uni)
HU30MUNVUMB (Noir mat)

Détecteur de mouvement à infrarouge passif universel enfichable

HU30MUNVMSP (Blanc uni)
HU30MUNVMSMB (Noir mat)

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Lors de l'utilisation de ce produit, suivez toujours les mesures de protection de base, y compris ce qui suit :

- Respectez tous les avertissements incluant les avertissements ci-dessous ET ceux indiqués sur le produit.
- Conservez ces instructions et avertissements.
- Pour une utilisation intérieure seulement.
- Ce produit n'est pas conçu pour être réparé par le personnel d'entretien en cas de panne ou d'un composant défectueux (le produit peut être jeté).
- Ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Ce produit doit être jeté dans un lieu autorisé pour le recyclage des appareils électriques et électroniques.



- Lisez et suivez ces instructions.
- Risque d'incendie ou de décharge électrique. Le luminaire ne renferme aucune pièce réparable par l'utilisateur.
- LE LUMINAIRE N'EST PAS ÉTANCHE et n'est pas conçu pour être utilisé dans les douches, les saunas, ou dans des lieux potentiellement humides. Ne mettez JAMAIS le luminaire à proximité des lavabos, des baignoires, des douches, etc.

MISE EN GARDE

- Ce luminaire doit ÊTRE UTILISÉ UNIQUEMENT sur des circuits 120-277 V CA.
- Un luminaire câblé doit être installé par un électricien qualifié avec une alimentation de 120 V CA uniquement lorsqu'il est alimenté par le cordon HU115.
- Ce luminaire doit TOUJOURS ÊTRE UTILISÉ en accord avec tous les règlements et décrets électriques et de sécurité, ce qui comprend le National Electrical Code (code national d'électricité) le plus récent et avec le Volume 1 de l'Administration de la Santé et de la Sécurité au Travail sur les Standards et Interprétations Industriels Généraux.
- Assurez-vous TOUJOURS que la source d'alimentation est conforme aux exigences du luminaire.
- Ce luminaire est conçu pour l'éclairage général à l'intérieur. NE PAS utiliser dans des endroits présentant des risques comme des atmosphères inflammables ou explosives.

Note: Selon les codes et règlements locaux en vigueur, installez sur un circuit équipé d'une sortie avec DDFT ou un disjoncteur de basse tension et soutenez tous les cordons ou câbles d'interconnexion avec des brides de fixations (non fournies) à chaque 30 cm (12 po).

Note: Après la mise à l'essai, cet équipement a été déclaré conforme aux limites établies pour un dispositif numérique de catégorie B en vertu de la section 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. 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 ce matériel cause des parasites nuisibles à la réception radio ou de télévision, ce qui peut être vérifié en éteignant le matériel et en le rallumant, il est conseillé à l'utilisateur d'essayer de les éliminer en suivant l'une (ou plusieurs) des mesures suivantes :

- réorientez ou déplacez l'antenne réceptrice;
- augmentez la distance entre le matériel et le récepteur;
- Branchez le matériel sur la prise électrique d'un circuit autre que celui sur lequel le récepteur est branché.
- demandez de l'aide au détaillant ou à un technicien radio ou télé qualifié.

AVERTISSEMENT : Les réglementations de la FCC mentionnent que toute modification et altération apportées à cet équipement n'étant pas expressément approuvée par le fabricant peut annuler le droit de l'utilisateur à faire fonctionner cet équipement.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS ET AVERTISSEMENTS.

GRADATION

Le luminaire à DEL Halo peut être utilisé avec des gradateurs à contrôle de phase (phases de bord de fuite et de bord d'attaque coupées). Référez-vous au guide d'informations produit concernant les gradateurs sur www.cooperlighting.com; communiquez avec le fabricant des gradateurs pour avoir les dernières listes, les capacités de charge et les informations produit des gradateurs.

Remarque : Les luminaires équipés d'un détecteur de mouvement et d'un module USB ne sont pas gradables.

DÉTECTEUR DE MOUVEMENT ET PORT USB OFFERTS EN OPTION

TAILLE	DÉTECTEUR DE MOUVEMENT	MODULE USB
22,8 cm (9 po)	Non	Non
42,04 cm (18 po)	Détecteur de mouvement ou module USB	
60,6 cm (24 po)	Oui	Oui
82,4 cm (36 po)	Oui	Oui
119,8 cm (48 po)	Oui	Oui

VÉRIFICATION

Pour un fonctionnement correct du détecteur à infrarouge passif, le courant doit entrer par un côté spécifique de l'appareil et ressortir par le côté opposé. La puissance d'entrée entre par le côté cranté (voir figure a) et la puissance de sortie sort par le côté non cranté de (voir figure b).

Figure A

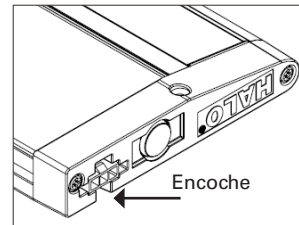
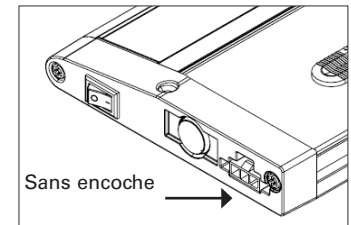


Figure B



DÉTECTEUR DE MOUVEMENT À INFRAROUGE PASSIF FACULTATIF

AVERTISSEMENT : Risque de décharge électrique. Débranchez le courant au niveau du disjoncteur ou du cordon avant de régler les paramètres du détecteur de mouvement.

Notez que les luminaires auxquels est connecté un module de détection de mouvement ne sont pas gradables.

1. Retirez les vis maintenant le couvercle du luminaire à la base du luminaire. Voir figure 1.
2. Ouvrez le couvercle du luminaire à un angle de 45 degrés et retirez-le en le tirant doucement de la base du luminaire. Voir la figure 2A.
3. Déconnectez le fil du commutateur de sélection de couleur de température proximale qui se connecte au couvercle du projecteur. Voir la figure 2B.
4. Retirez le couvercle du module réservé au détecteur de mouvement et jetez-le. Voir la figure 3.
5. Retirez la fiche d'un connecteur à 5 broches (disponible dans l'appareil) et jetez-la. Voir la figure 4.

Remarque : La fiche est importante pour terminer le circuit. Par conséquent, si le détecteur de mouvement à infrarouge passif est retiré du circuit, la fiche sera nécessaire pour terminer le circuit. Lorsque le module de détecteur de mouvement à infrarouge passif n'est pas connecté, vous devez reconnecter la fiche à 5 broches pour terminer le circuit. Les luminaires ne fonctionneront pas correctement si la fiche n'est pas connectée lorsque le module de détecteur de mouvement à infrarouge passif n'est pas installé.

6. Branchez le connecteur à 5 broches (disponible dans le luminaire) à l'extrémité du détecteur de mouvement. Voir la figure 6.
7. Placez le détecteur de mouvement correctement sur les vis disponibles sur la base du luminaire. Voir la figure 5.
8. Fixez le capteur de mouvement avec les vis (fournies avec le capteur de mouvement) avec un couple de 0,29 à 0,4 Nm (2,6 à 3,5 po-lb).
9. Fixez correctement tous les fils dans la base du luminaire.
10. Placez le couvercle du luminaire à 45 degrés de l'horizontale. Remettez le couvercle du luminaire dans la base du luminaire. Voir la figure 7.
11. Rebranchez le fil du commutateur de sélection de couleur de température proximale qui a été débranché à l'étape 3.
12. En utilisant les vis retirées à l'étape 1, fixez le couvercle du luminaire à la base du luminaire avec un couple de 0,29 à 0,4 Nm (2,6 à 3,5 po-lb).
13. Ajustez les paramètres comme vous le souhaitez, voir les descriptions ci-dessous.

A. Réglage par défaut : L'interrupteur du détecteur de mouvement est en position de marche (O) par défaut. Ceci contrôlera le luminaire dans lequel se trouve le module, ainsi que tous les luminaires connectés en série à celui-ci. Voir figure 8.

B. Autre réglage : Lorsque l'interrupteur du détecteur de mouvement est en position « I », le détecteur de mouvement ne contrôle que le luminaire dans lequel se trouve le module, et NON les luminaires connectés en série avec lui. Voir figure 8.

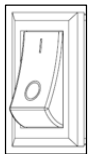


Figure 8

b. Autre réglage : Le détecteur de mouvement contrôlera les luminaires en série qui ont été reliés en guirlande. Veuillez noter que lorsque l'interrupteur est en position « O », le détecteur de mouvement n'est pas réglé par défaut. Voir figure 8.

Remarque :

- a. Différents pôles à vis, connecteurs à broches et couvercles de modules sont attribués au détecteur de mouvement et au port USB.
- b. La position des modules de détecteur de mouvement à infrarouge passif et USB est imprimée au laser à l'intérieur des luminaires 60,6, 82,4 et 119,8 cm (24, 36 et 48 po).
- c. Lorsque le module de détection de mouvement n'est pas installé, le couvercle du module doit être remplacé sur le luminaire.

Figure 1

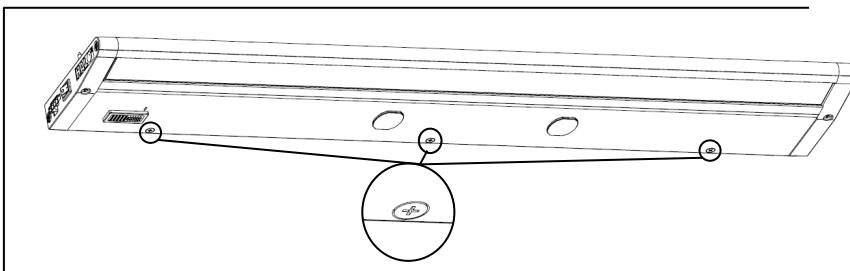


Figure 2A

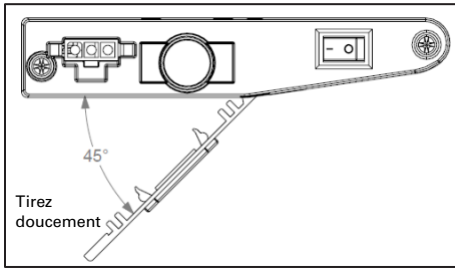


Figure 2B

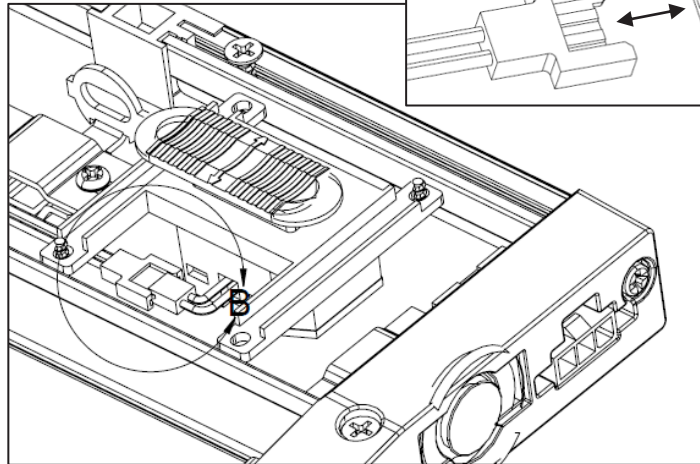


Figure 4

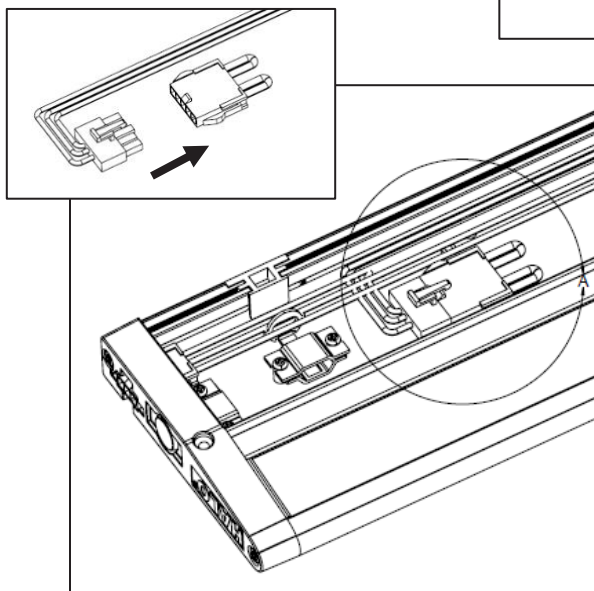


Figure 3

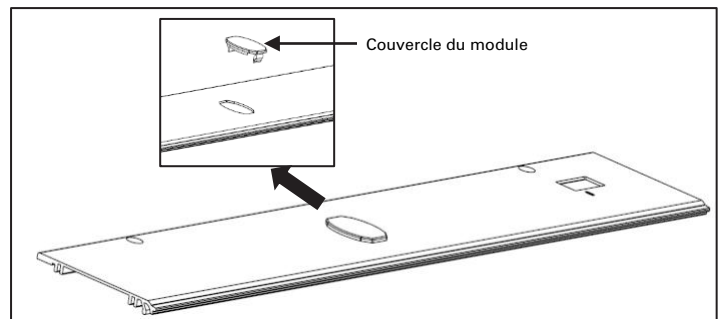


Figure 5

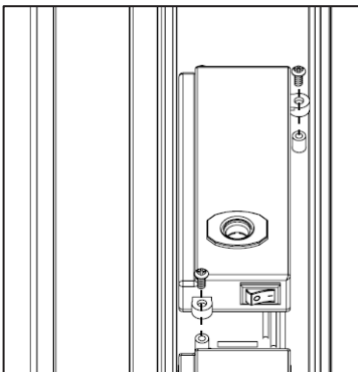


Figure 6

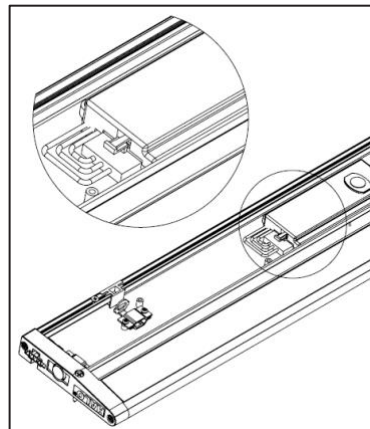


Figure 7

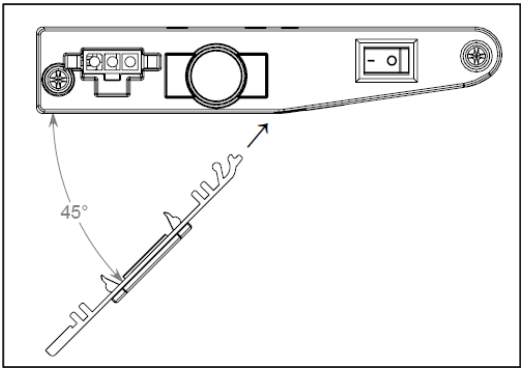
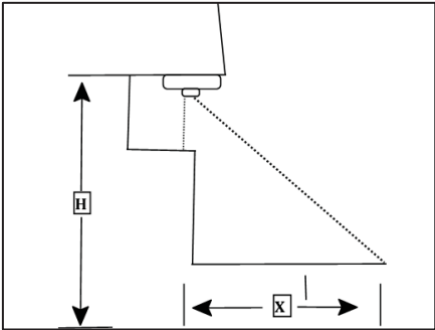


Figure 9

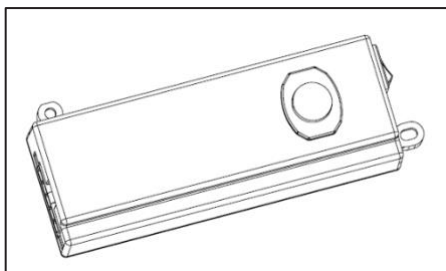


Guide de la distance de détection de mouvement (voir figure 9)	
	Non
Hauteur de montage H (Pl)	Distance de détection maximale* X (Pl)
2,0	3,5
4,0	5,7
6,0	6,5

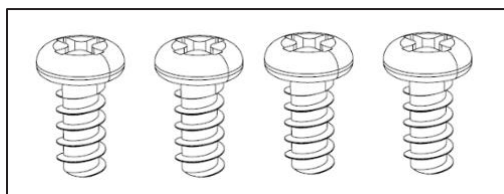
*La distance de détection réelle peut varier en fonction de multiples facteurs, notamment l'angle de l'objet en mouvement et la réflectivité des surfaces environnantes. Le tableau n'est fourni qu'à titre indicatif.

Contenidos del embalaje

A. Sensor de movimiento



B. Tornillos de montaje



ELEMENTOS NECESARIOS

(Se compran por separado)

- Destornillador Phillips n.º 2
- Gafas de seguridad

Información de pedidos

Luz LED para debajo del gabinete de 9 pulgadas (22,86 cm)

HU30MSCTD09P (Blanco liso)
HU30MSCTD09MB (Negro mate)

Luz LED para debajo del gabinete de 18 pulgadas (45,72 cm)

HU30MSCTD18P (Blanco liso)
HU30MSCTD18MB (Negro mate)

Luz LED para debajo del gabinete de 24 pulgadas (60,96 cm)

HU30MSCTD24P (Blanco liso)
HU30MSCTD24MB (Negro mate)

Luz LED para debajo del gabinete de 36 pulgadas (91,44 cm)

HU30MSCTD36P (Blanco liso)
HU30MSCTD36MB (Negro mate)

Luz LED para debajo del gabinete de 48 pulgadas (1,21 m)

HU30MSCTD48P (Blanco liso)
HU30MSCTD48MB (Negro mate)

Puerto de carga USB de conexión universal

HU30MUNVUP (Blanco liso)
HU30MUNVUMB (Negro mate)

Sensor de movimiento PIR de conexión universal

HU30MUNVMSP (Blanco liso)
HU30MUNVMSMB (Negro mate)

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Al utilizar el producto, siempre debe tomar precauciones básicas, entre las cuales se incluyen las siguientes:

- Preste atención a todas las advertencias, incluidas las advertencias a continuación Y las que incluya el producto.
- Conserve estas instrucciones y advertencias.
- Para uso en interiores solamente.
- Este producto no está diseñado para que personal técnico lleve a cabo su reparación, en caso de fallas o defecto en el componente (la unidad se puede desechar).
- Este producto no se debe desechar junto con los residuos del hogar. Este producto se debe desechar en un lugar autorizado para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos.



- Lea y siga estas instrucciones.
- Riesgo de incendio y descarga eléctrica. El luminario no contiene piezas que puedan recibir un servicio de mantenimiento por el usuario.
- EL LUMINARIO NO ES HERMÉTICO y no está diseñado para su uso en duchas, saunas o lugares potencialmente húmedos. Mantenga SIEMPRE el luminario alejado de fregaderos, bañeras, duchas, etc.

PRECAUCIÓN

- Este luminario ES PARA USAR ÚNICAMENTE CON circuitos de 120-277 VCA.
- Un electricista calificado debe instalar un luminario cableado con un suministro de 120 VCA solo cuando se alimente con el cable HU115.
- Este luminario SE DEBE USAR SIEMPRE de acuerdo con todos los códigos y ordenanzas eléctricos y de seguridad, incluido el Código Eléctrico Nacional (NEC, por sus siglas en inglés) más reciente y el Volumen 1 de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA, por sus siglas en inglés) sobre las Normas e Interpretaciones de la Industria General.
- Asegúrese SIEMPRE de que la fuente de alimentación cumpla con los requisitos del luminario.
- Este luminario está diseñado para su uso como iluminación general en interiores. NO la utilice en lugares potencialmente peligrosos, como atmósferas inflamables o explosivas.

Note: Según los códigos y regulaciones locales, instale en circuito con tomacorriente GFCI o interruptor AFCI, y sujete o interconecte todos los cables con clips de montaje (no provistos) cada un pie (30,48 cm).

Note: Se ha probado este equipo y se ha determinado que cumple con los límites de un dispositivo digital Clase B, conforme a la Sección 15 de las normas de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC, por sus siglas en inglés). Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones de radio. No obstante, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, lo cual se puede comprobar encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo al tomacorriente de un circuito distinto de aquel al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/televisión calificado para obtener ayuda.

ADVERTENCIA: Las normas de la FCC indican que cualquier cambio o modificación no autorizados en este equipo y que no estén aprobados expresamente por el fabricante podrían anular el permiso que tiene el usuario para operar dicho equipo.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES Y ADVERTENCIAS.

ATENUACIÓN

El luminario LED Halo se puede atenuar con atenuadores de control de fase (corte de fase de entrada y salida). Consulte la guía de información sobre atenuación en www.cooperlighting.com; y consulte con el fabricante de atenuadores para conocer los catálogos de atenuadores, las clasificaciones de carga y la información del producto.

Nota: Los luminarios con sensor de movimiento y módulo USB conectados no son regulables.

DISPONIBILIDAD DE SENSOR DE MOVIMIENTO Y PUERTO USB OPCIONAL

TAMAÑO	SENSOR DE MOVIMIENTO	MÓDULO USB
9 pulgadas (22,86 cm)	No	No
18 pulgadas (45,72 cm)	Sensor de movimiento O módulo USB	
24 pulgadas (60,96 cm)	Sí	Sí
36 pulgadas (91,44 cm)	Sí	Sí
48 pulgadas (1,21 m)	Sí	Sí

COMPROBACIÓN PREVIA

Para que el PIR funcione correctamente, la alimentación debe entrar por un lado determinado del luminario y salir por el lado opuesto. La potencia de entrada ingresa por el lado con muescas (ver Figura a) y la potencia de salida sale por el lado sin muescas de (ver Figura b).

Figura A

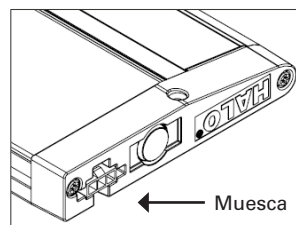
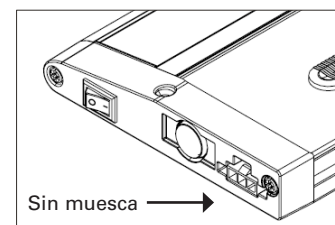


Figura B



SENSOR DE MOVIMIENTO PIR OPCIONAL

ADVERTENCIA: Riesgo de descarga eléctrica. Desconecte la alimentación en el interruptor de potencia o en el cable antes de ajustar la configuración del sensor de movimiento.

Tenga en cuenta que los luminarios con el módulo de sensor de movimiento conectado no son regulables.

1. Retire los tornillos que sujetan la cubierta del luminario a la base de este. Ver Figura 1.
2. Abra la cubierta del luminario a un ángulo de 45 grados y retírela tirando suavemente de ella hacia fuera de la base del luminario. Ver Figura 2A.
3. Desconecte el cable del interruptor de selección del CCT que se conecta con la cubierta del luminario. Ver Figura 2B.
4. Retire la cubierta del módulo reservada para el sensor de movimiento y deséchela. Ver Figura 3.
5. Retire el enchufe de un conector de 5 clavijas (disponible en el luminario) y deséchelo. Ver Figura 4.

Nota: El enchufe es importante para completar el circuito, por lo tanto, si el sensor PIR se retira del circuito, el enchufe será necesario para completar el circuito. Cuando el módulo PIR no esté conectado, deberá volver a conectar el enchufe de 5 clavijas para completar el circuito. Los luminarios no funcionarán correctamente si el enchufe no está conectado cuando el módulo PIR no esté instalado.

6. Conecte el conector de 5 clavijas (disponible en el luminario) al extremo del sensor de movimiento. Ver Figura 6.
7. Coloque el sensor de movimiento correctamente en los postes de tornillo disponibles en la base del luminario. Ver Figura 5.
8. Sujete el sensor de movimiento con tornillos (suministrados con el sensor de movimiento) con un par de torsión de 2,6-3,5 in-lb (0,29-0,39 Nm).
9. Fije bien todos los cables en la base del luminario.
10. Ubique la cubierta del luminario a 45 grados desde la posición horizontal. Vuelva a colocar la cubierta del luminario en la base de este. Ver Figura 7.
11. Vuelva a conectar el cable del interruptor CCT seleccionable que desconectó en el paso 3.
12. Con los tornillos que retiró en el paso 1, ajuste la cubierta del luminario a la base de este con un par de torsión de 2,6-3,5 in-lb (0,29-0,39 Nm).
13. Ajuste la configuración como desee, consulte las descripciones a continuación.

A. Configuración predeterminada: el interruptor del sensor de movimiento estará en la posición "O" de forma predeterminada. Esto controlará el luminario en el que se encuentra el módulo y todos los luminarios conectados en serie a él. Ver Figura 8.

B. Configuración alternativa: cuando el interruptor del sensor de movimiento está en la posición "I", el sensor de movimiento solo controlará el luminario en el que está el módulo, y NO los luminarios conectados en serie a él. Ver Figura 8.

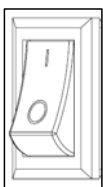


Figura 8

b. Configuración alternativa: el sensor de movimiento controlará los luminarios en serie que se hayan conectado en cadena. Tenga en cuenta que cuando el interruptor está en la dirección "O", el sensor de movimiento no está en la configuración predeterminada. Ver Figura 8.

Nota:

- a. El sensor de movimiento y el puerto USB tienen asignados diferentes postes de tornillo, conectores de clavija y cubiertas de módulo.
- b. Las posiciones de los módulos PIR y USB están impresas con láser en el interior de los luminarios de 24 in', 36 in' y 48 in (60,96 cm; 91,44 cm y 1,21 m).
- c. Cuando el módulo del sensor de movimiento no está instalado, la cubierta del módulo debe colocarse de nuevo en el luminario.

Figura 1

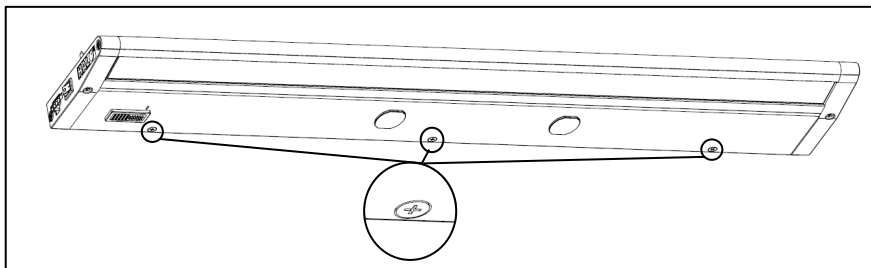


Figura 2A

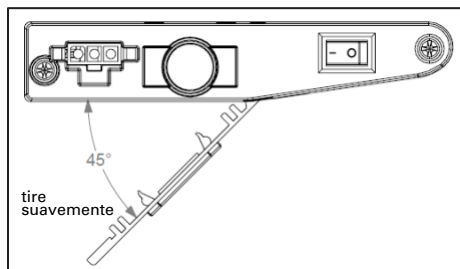


Figura 2B

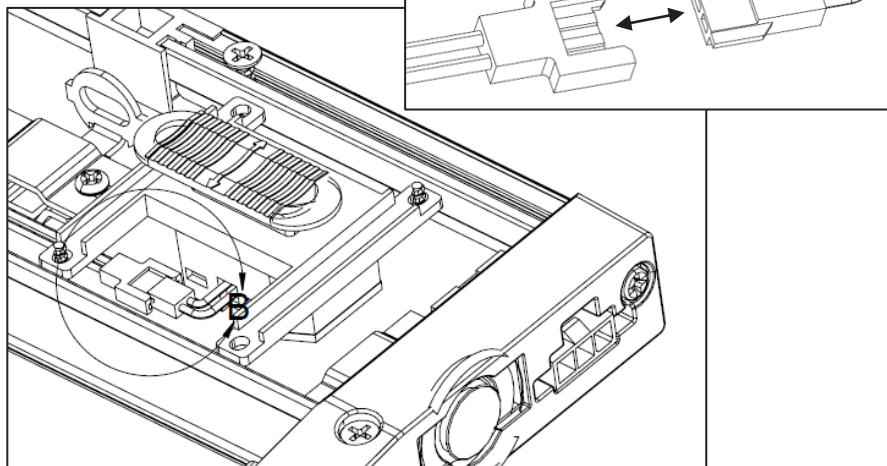


Figura 4

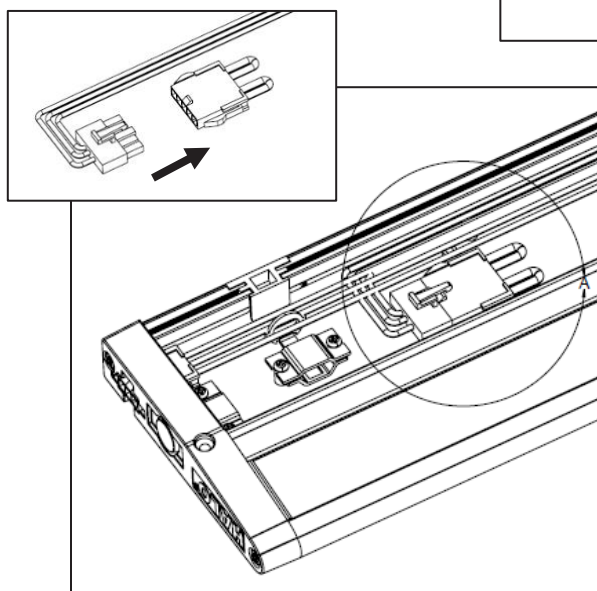


Figura 3

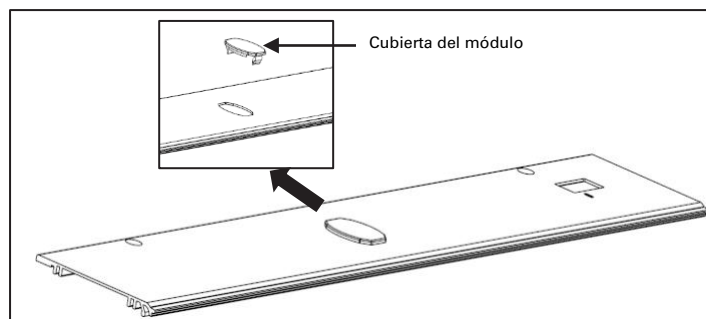


Figura 5

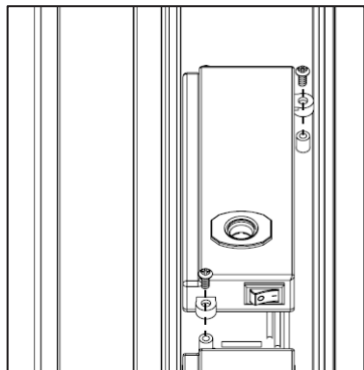


Figura 6

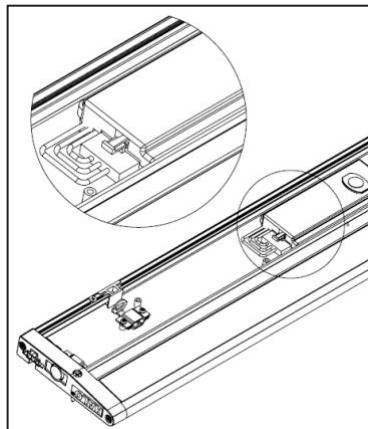


Figura 7

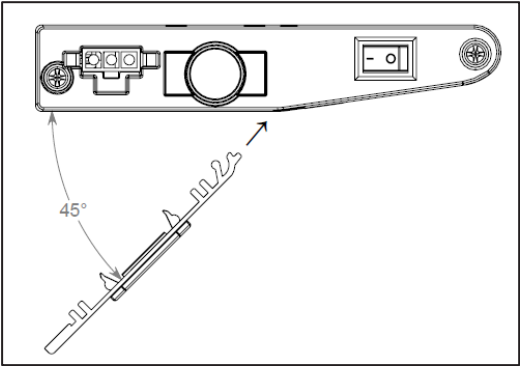
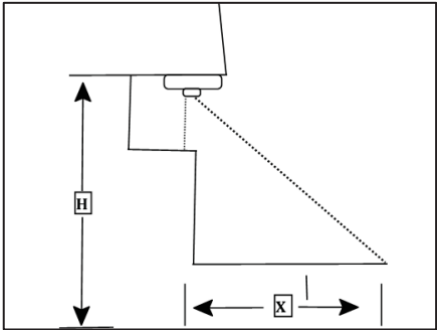


Figura 9



Guía de distancias de detección de movimiento (ver Figura 9)	
	No
Altura de montaje H (Pies)	Distancia máxima de detección* X (Pies)
2.0 (30,48 cm)	3.5 (1,06 m)
4.0 (1,21 m)	5.7 (1,73 m)
6.0 (1,82 m)	6.5 (1,98 m)

*La distancia de detección real puede variar en función de varios factores, incluidos, entre otros, el ángulo del objeto en movimiento y la reflectividad de las superficies circundantes. El cuadro se proporciona únicamente a título orientativo.