LED LINEAR HIGH BAY
BEAM & FIELD SELECTABLE

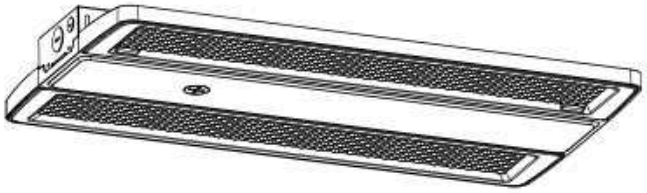
Models: 65-1510, 65-1511, 65-1512, 65-1513

SATCO® | NUVO®

INSTALLATION AND SAFETY INSTRUCTIONS

IMPORTANT: Read before installing fixture. Retain for future reference.

WARNING



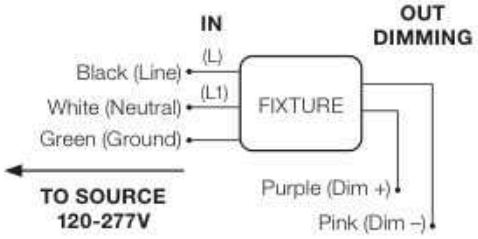
- To reduce the risk of personal injury or property damage from fire, electric shock, falling parts, cuts/abrasions, and other hazards read all warnings and instructions included with and on the fixture and all fixture labels.
- Commercial installation, service and maintenance of luminaries should be performed by a qualified licensed electrician. If you are unsure about the installation or maintenance of the luminaries, consult a qualified licensed electrician and check your local electrical code.
- Turn off electrical power at fuse or circuit breaker before wiring fixture to the power supply.
- Turn off the power when you perform any maintenance.
- All connections should be capped with UL approved wire connectors.
- Verify that supply voltage is correct by comparing it with the luminaire label information.
- Do not install in a hazardous atmosphere, except where the ambient temperature does not exceed the rated operating temperature of the fixture.
- Use min. 90°C supply.
- Damp location rated.

WIRING DIAGRAMS & INSTRUCTIONS

Three dimming functions are available:

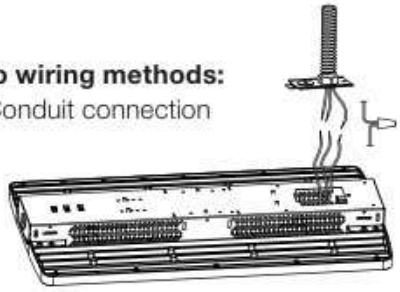
1. Constant current can be achieved by 0-10VDC dimming
2. PWM signal dimming
3. Variation of resistance unit dimming

Wiring Diagram

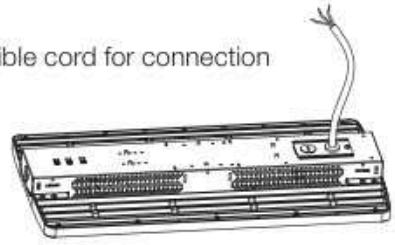


Two wiring methods:

1. Conduit connection



2. Flexible cord for connection



Backup Driver Wiring:

Please choose the appropriate dimming according to your needs. You can also choose not to use this function.
NOTE: The product can't be connected to a dimming device when it is equipped with Motion Sensor.

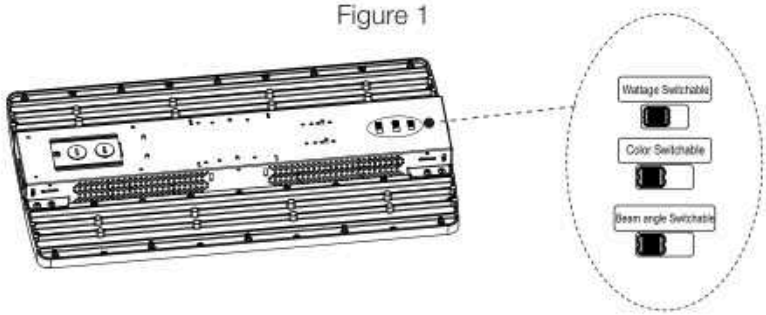
© Copyright 2025 Satco Products, Inc. 10/25 v3

SATCO®
Satco Products, Inc.
Brentwood, NY 11717

Beam Angle, CCT, Wattage Selectable

Select color temperature or wattage via the dial switch according to the markings on the product; (Figure 1).

Figure 1



INSTALLATION

NOTE: Three methods – Hanging Installation, 3/4"NPT Installation, Surface Mounting.

(Choose the most suitable installation method for your needs.)

HANGING INSTALLATION:

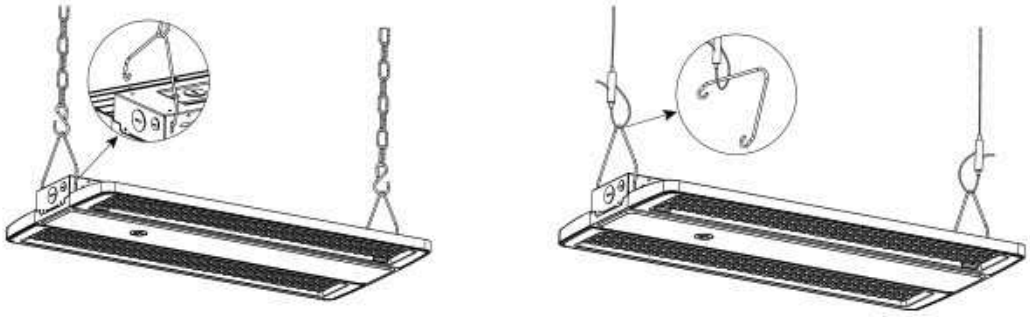
STEP 1: Hook up the chain; (Figure 2).

STEP 2: Connect the chain with fixture; (Figure 2).

STEP 3: Fix the chain on the rail, adjust the chain length as per need; (Figure 2).

STEP 4: After fixed, choose suitable wiring knock out, connect the wires according to local standard and code.

Figure 2



3/4"NPT INSTALLATION: (If this bracket is used for the fixture, backup driver solution cannot be chosen.)

STEP 1: Mount the bracket on 3/4"NPT; (Figure 3).

STEP 2: Lock fixture on the bracket; (Figure 4).

STEP 3: Connect the wires according to local standard and code.

STEP 4: Lock side brackets with screw driver; (Figure 5).

Figure 3



Figure 4

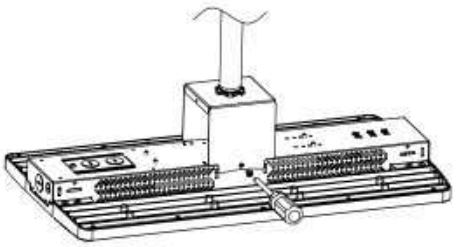
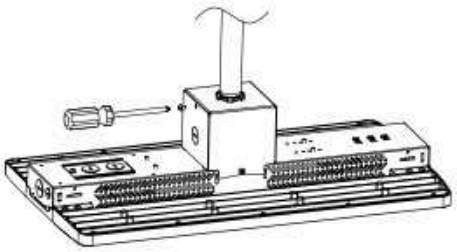


Figure 5



INSTALLATION (continued)

SURFACE MOUNTING: (If this bracket is used for the fixture, backup driver solution cannot be chosen.)

STEP 1: Mount the bracket on the rail or ceiling; (Figure 6).

STEP 2: Assemble the lamp on the bracket and fix it with screws; (Figure 7).

STEP 3: After mounting, choose suitable wiring knock out and connect the wires according to local standard and code.

Figure 6

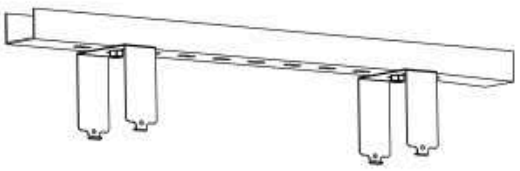
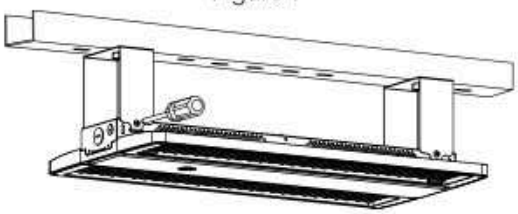


Figure 7



EXTRA ACCESSORY OPTION INSTALLATION

NOTE: Three methods – Wire Guard, Motion Sensor/PIR Sensor, Backup Driver.

WIRE GUARD: (Purchase the correct size wire guard from manufacturer.)

STEP 1: Place the wire guard on the lamp and fix it with screws; (Figure 8).

Figure 8



MOTION SENSOR/PIR SENSOR (A): (Both sensors are with same installation.)

STEP 1: Connect the wires according to the wiring diagram; (Figure 9).

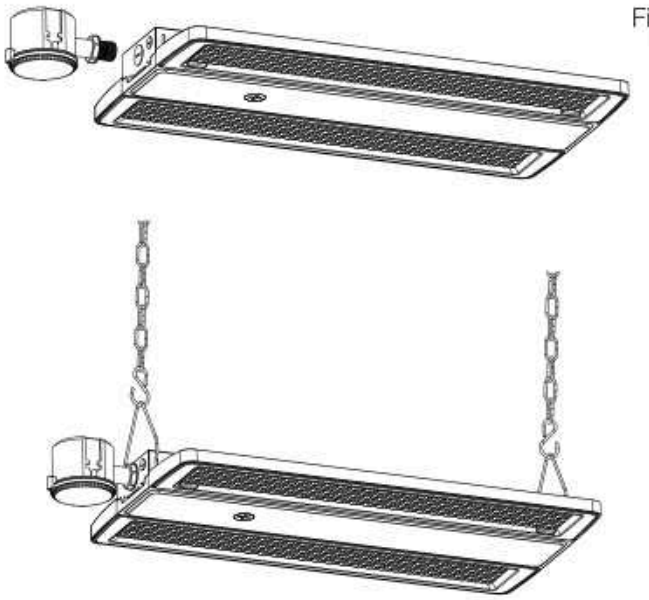
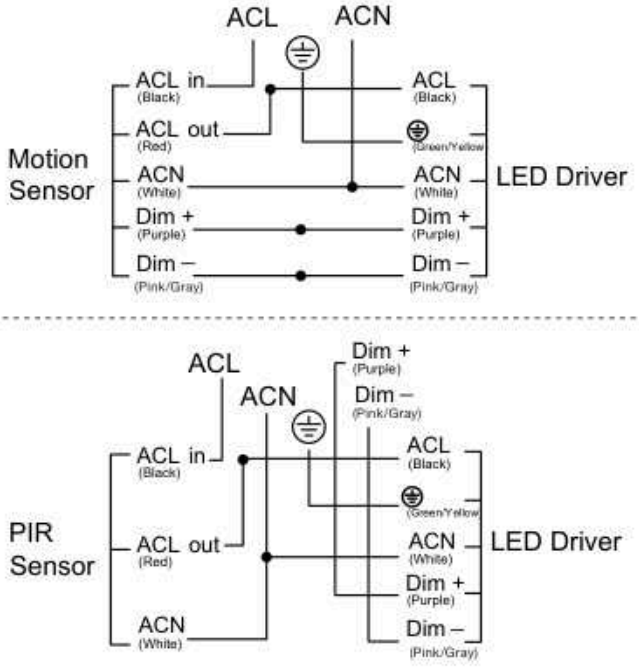


Figure 9

Wiring Diagrams



ACCESSORY INSTALLATION (continued)

MOTION SENSOR/PIR SENSOR (A): (Both sensors are with same installation.)

STEP 1: Remove the 1/2 plug on the front of the lamp with a screwdriver; (Figure 10).

STEP 2: Twist-lock the sensor to the base to make it work properly. Use a remote control to adjust the working mode as per demand; (Figure 11).

STEP 3: Different sensor adapters can be added to meet the need for compatibility with more sensors; Figure 12.

Figure 10

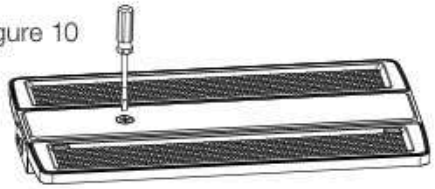


Figure 11

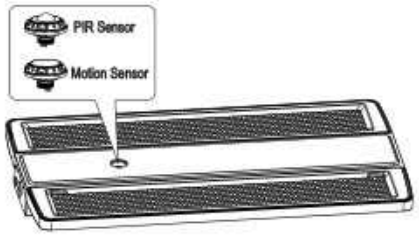
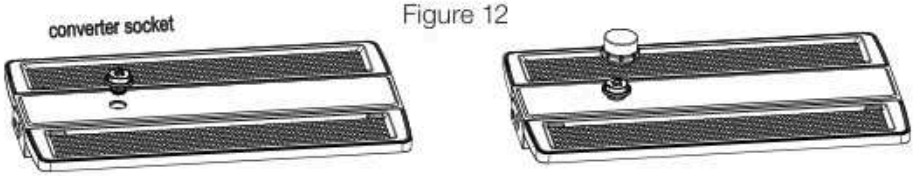


Figure 12

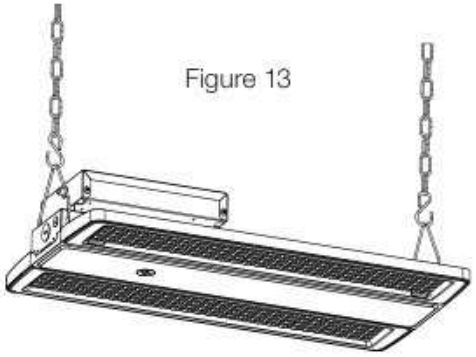


BACKUP DRIVER (A):

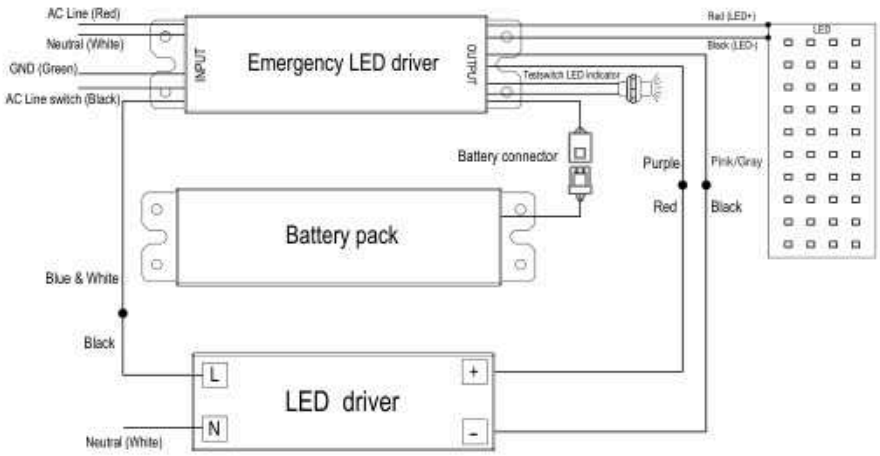
STEP 1: Open junction box with screwdriver.

STEP 2: Connect the input wires on each backup driver and fixture driver with suitable knock out, then complete the junction; (Figure 13).

Figure 13



Wiring Diagram (Maintained)



ESPAÑOL:
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD

LED LINEAL DE MONTAJE EN ALTURA, HAZ Y CAMPO SELECCIONABLES
Modelos: 65-1510, 65-1511, 65-1512, 65-1513

IMPORTANTE: Lea esto antes de instalar el accesorio. Consérvelo para referencia futura.

ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de lesiones personales o daños a la propiedad a causa de incendio, descarga eléctrica, piezas que caen, cortes/abrasiones y otros peligros, lea todas las advertencias e instrucciones incluidas con y en el accesorio y todas las etiquetas del accesorio.
- Un técnico certificado calificado debe realizar la instalación comercial, el servicio y el mantenimiento de luminarias. Si no está seguro sobre la instalación o el mantenimiento de las luminarias, consulte con un electricista calificado y revise su código eléctrico local.
- Desconecte la alimentación eléctrica del fusible o el disyuntor antes de cablear el accesorio a la alimentación.
- Desconecte la alimentación cuando realice mantenimiento.
- Todas las conexiones deben estar cerradas con conectores de cableado aprobados por el UL.
- Verifique que el voltaje de suministro sea correcto al compararlo con la información de la etiqueta de la luminaria.
- No instale en un entorno peligroso, excepto donde la temperatura ambiental no exceda la temperatura de funcionamiento nominal del dispositivo.
- Utilice un suministro de mínimo 90°C.
- Clasificado para uso en lugares húmedos.

DIAGRAMAS DE CABLEADO E INSTRUCCIONES

Hay tres funciones de atenuación disponibles:

1. La corriente constante se puede lograr mediante una atenuación de 0-10 VCC
2. Atenuación de la señal PWM
3. Variación de la atenuación de la unidad de resistencia

Dos métodos de cableado: 1. Conexión de conducto 2. Cable flexible para conexión

Instrucciones de Cableado

L: Negro, N: Blanco, ø Verde/Amarillo, DIM+, DIM–. NOTA: Para conocer el color del cable de DIM+ y DIM–, consulte la etiqueta de la luz.

Cableado del Controlador de Respaldo

Elija la atenuación adecuada según sus necesidades. También puede optar por no utilizar esta función. NOTA: El producto no se puede conectar a un dispositivo de atenuación cuando está equipado con sensor de movimiento.

Ángulo del haz, CCT, Potencia Seleccionable

Seleccione la temperatura de color o la potencia a través del interruptor de dial de acuerdo con las marcas del producto; (Figura 1).

INSTALACIÓN

NOTA: Tres métodos: instalación colgante, instalación con NPT de 3/4", montaje en superficie.
(Elija el método de instalación más adecuado según sus necesidades).

INSTALACIÓN COLGANTE:

PASO 1: Enganche la cadena; (Figura 2).
PASO 2: Conecte la cadena al accesorio; (Figura 2).
PASO 3: Fije la cadena al riel y ajuste la longitud de la cadena según sea necesario (Figura 2).
PASO 4: Una vez que se haya fijado, elija la salida de cables apropiada, conecte los cables según el código y estándares locales.

INSTALACIÓN CON NPT DE 3/4": (Si utiliza este soporte para el accesorio, no podrá elegir la solución de controlador de respaldo).
PASO 1: Monte el soporte en un NPT de 3/4"; (Figura 3).
PASO 2: Fije la luminaria al soporte; (Figura 4).
PASO 3: Conecte los cables según el código y estándares locales.
PASO 4: Asegure los soportes laterales con el desarmador; (Figura 5).

MONTAJE EN SUPERFICIE: (Si utiliza este soporte para el accesorio, no podrá elegir la solución de controlador de respaldo).
PASO 1: Coloque el soporte en el riel o en el techo; (Figura 6).
PASO 2: Arme la lámpara sobre el soporte y fíjela con tornillos; (Figura 7)
PASO 3: Una vez que se haya montado, elija la salida de cables apropiada y conecte los cables según el código y estándares locales.

INSTALACIÓN OPCIONAL DE ACCESORIOS ADICIONALES

NOTA: Tres métodos: protector de cables, sensor de movimiento o sensor PIR, controlador de respaldo.

PROTECTOR DE CABLES (Compre el protector de cables del tamaño correcto al fabricante).
PASO 1: Coloque el protector de cables sobre la lámpara y asegúrelo con tornillos; (Figura 8).

SENSOR DE MOVIMIENTO O SENSOR PIR (A): (Ambos sensores tienen la misma instalación).
PASO 1: Conecte los cables según el diagrama de cableado; (Figura 9).

SENSOR DE MOVIMIENTO O SENSOR PIR (A): (Ambos sensores tienen la misma instalación).
PASO 1: Retire el tapón de 1/2 pulgada situado en la parte delantera de la lámpara con un destornillador; (Figura 10)
PASO 2: Enrosque el sensor en la base para que funcione correctamente. con un control remoto, regule el modo de funcionamiento según sus necesidades (Figura 11).
PASO 3: Se pueden agregar distintos adaptadores de sensores para satisfacer la necesidad de compatibilidad con más sensores; Figura 12.

CONTROLADOR DE RESPALDO (A):
PASO 1: Abra la caja de conexiones con un destornillador.
PASO 2: Conecte los cables de entrada de cada controlador de respaldo y controlador de accesorios con el conector correspondiente y, a continuación, complete la unión (Figura 13).

FRANCAIS:
INSTRUCTIONS SUR L'INSTALLATION ET LA SÉCURITÉ

BAIE GRANDE HAUTEUR LINÉAIRE À DEL SÉLECTIONNABLE SUR LE TERRAIN
Modèles: 65-1510, 65-1511, 65-1512, 65-1513

IMPORTANT: Lisez avant d'installer le luminaire. Conservez à titre de référence.

AVERTISSEMENT

- Pour réduire les risques de lésions corporelles ou de dommages matériels pour cause d'incendie, de décharge électrique, de chute de débris, de coupures/d'abrasions et autres dangers, lisez tous les avertissements et instructions compris avec ou indiqués sur le luminaire, ainsi que toutes les étiquettes.
- Seul un électricien agréé qualifié doit installer, réparer et entretenir les luminaires. En cas d'incertitude quant à l'installation ou à l'entretien des luminaires, consultez un électricien agréé qualifié et le code de l'électricité local.
- Débranchez l'énergie électrique au coffret à fusibles ou au disjoncteur avant de brancher le luminaire à l'alimentation.
- Débranchez l'énergie électrique pour faire l'entretien.
- Tous les raccordements doivent être bouclés avec des capuchons de connexion approuvés par UL.
- Assurez-vous que la tension de l'alimentation est juste en la comparant aux renseignements sur l'étiquette du luminaire.
- N'installez pas dans une atmosphère dangereuse à part là où la température ambiante ne dépasse pas la température de fonctionnement nominale du luminaire.
- Utilisez un câblage coté au moins 90 °C.
- Convient aux emplacements humides.

SCHÉMAS DE CÂBLAGE ET INSTRUCTIONS

Trois fonctions de gradation sont disponibles:

1. On peut obtenir le courant constant par gradation de 0 à 10V c.c.
2. Gradation de signal par modulation d'impulsions en durée
3. Variation de la gradation de l'unité de résistance

Deux méthodes de câblage: 1. Raccordement de conduit 2. Cordon souple pour raccordement

Instruction de Câblage

L: Noir, N: Blanc, ø Vert/Jaune, DIM+, DIM–. REMARQUE: Pour la couleur du fil de DIM+ et DIM-, veuillez consulter l'étiquette du luminaire.

Câblage du Régulateur de Secours

Veuillez sélectionner la gradation appropriée en fonction de vos besoins. Vous pouvez également décider de ne pas utiliser cette fonction. REMARQUE: On ne peut pas brancher le produit à un appareil de gradation lorsqu'il est doté d'un capteur de mouvement.

Angle de faisceau, TK, puissance sélectionnable

Sélectionnez la température de couleur ou la puissance à l'aide du commutateur rotatif en fonction des indications qui apparaissent sur le produit. (Figure 1)

INSTALLATION

REMARQUE: Trois méthodes: installation suspendue, installation sur raccord NPT 1,9 CM (3/4 PO), montage en surface. (Choisissez la méthode d'installation la plus adaptée à vos besoins.)

INSTALLATION SUSPENDUE:

ÉTAPE 1: Accrochez la chaîne. (Figure 2)
ÉTAPE 2: Connectez la chaîne au luminaire. (Figure 2)
ÉTAPE 3: Fixez la chaîne sur le rail, ajustez la longueur de la chaîne selon les besoins. (Figure 2)
ÉTAPE 4: Une fois l'installation fixée, choisissez une entrée défonçable de câblage appropriée, branchez les fils selon les normes et codes locaux.

INSTALLATION SUR RACCORD NPT 1,9 CM (3/4 PO): (Si ce support est utilisé pour le luminaire, la solution de régulateur de secours ne peut pas être choisie.)

ÉTAPE 1: Montez le support sur le raccord NPT 1,9 cm (3/4 po). (Figure 3)
ÉTAPE 2: Serrez le luminaire sur le support. (Figure 4).
ÉTAPE 3: Branchez les fils selon les normes et codes locaux.
ÉTAPE 4: Serrez les supports latéraux avec un tournevis. (Figure 5)

SURFACE DE MONTAGE: (Si ce support est utilisé pour le luminaire, la solution de régulateur de secours ne peut pas être choisie.)

ÉTAPE 1: Montez le support sur le rail ou le plafond. (Figure 6)
ÉTAPE 2: Montez la lampe sur le support et serrez-la avec des vis. (Figure 7)
ÉTAPE 3: Après le montage, choisissez une entrée défonçable de câblage appropriée, branchez les fils selon les normes et codes locaux.

INSTALLATION D'ACCESSOIRES SUPPLÉMENTAIRES EN OPTION

REMARQUE: Trois méthodes: protecteur de fil, détecteur de mouvement/capteur infrarouge passif, régulateur de secours.

PROTECTEUR DE FIL: (Achetez le protecteur de fil de la bonne taille auprès du fabricant.)

ÉTAPE 1: Placez le protecteur de fil sur la lampe et fixez-le avec des vis. (Figure 8)

CAPTEUR DE MOUVEMENT/CAPTEUR INFRAROUGE PASSIF (A): (Les deux capteurs sont installés de la même manière.)

ÉTAPE 1: Branchez les fils selon le schéma de câblage. (Figure 9)

CAPTEUR DE MOUVEMENT/CAPTEUR INFRAROUGE PASSIF (A): (Les deux capteurs sont installés de la même manière.)

ÉTAPE 1: Retirez le bouchon DE 1,3 cm (1/2 po) situé à l'avant de la lampe à l'aide d'un tournevis. (Figure 10)
ÉTAPE 2: Vissez le capteur sur la base pour qu'il fonctionne correctement. Utilisez une télécommande pour régler le mode de fonctionnement selon vos besoins. (Figure 11)
ÉTAPE 3: Vous pouvez ajouter différents adaptateurs de capteurs pour répondre au besoin de compatibilité avec davantage de capteurs. (Figure 12)

RÉGULATEUR DE SECOURS (A):

ÉTAPE 1: Ouvrez la boîte de jonction avec un tournevis.
ÉTAPE 2: Connectez les fils d'entrée de chaque régulateur de secours et régulateur de luminaire à l'aide d'un connecteur approprié, puis terminez la jonction. (Figure 13)