

## IMPORTANT SAFEGUARDS

## INSTALLATION INSTRUCTIONS INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

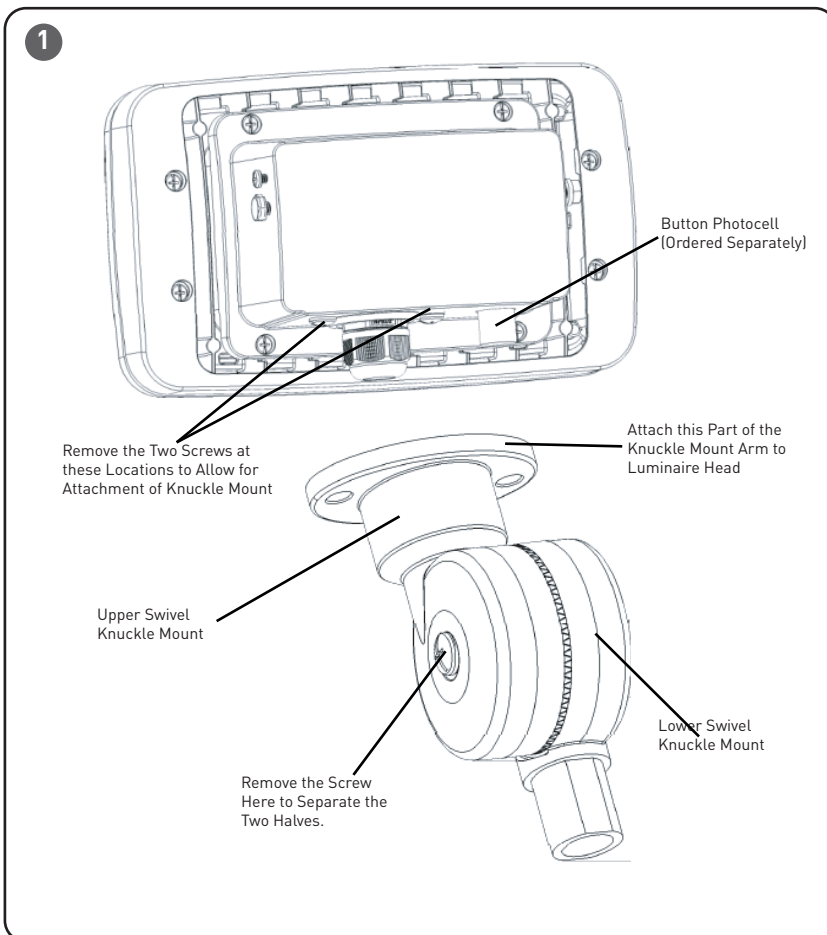
When using electrical equipment, basic safety precautions should always be followed including the following:

### READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS

- DANGER-** Risk of shock- Disconnect power before installation.  
**DANGER – Risque de choc – Couper l'alimentation avant l'installation.**
- This luminaire must be installed in accordance with the NEC or your local electrical code. If you are not familiar with these codes and requirements, consult a qualified electrician.  
*Ce produit doit être installé conformément à NEC ou votre code électrique local. Si vous n'êtes pas familier avec ces codes et ces exigences, veuillez contacter un électricien qualifié.*
- Suitable for wet locations.  
*Convient aux emplacements mouilles*
- Suitable for operation in ambient not exceeding 40°C.  
*Peut être utilisée à une température ambiante n'excédant pas 40°C.*
- Suitable for mounting within 1.2M (4ft) of the ground.  
*Peut être installé à moins de 1,2 m (4 pi) du sol.*
- Min. 75°C supply conductors.  
*Les fils d'alimentation 75°C min.*
- Class 1 wiring only.  
*Cablage de classe 1 uniquement.*

## SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

### TO INSTALL:



### SWIVEL KNUCKLE MOUNT- REQUIRES USE OF NTF-KN ACCESSORY

#### STEP 1:

Separate the two halves of the swivel knuckle mount by removing the screw holding the knuckle together. See **Figure 1**.

#### STEP 2:

Thread the cord coming from the luminaire through the upper swivel knuckle mount.

#### STEP 3:

Remove the two screws on either side of the cord grip on the luminaire housing. Discard screws.

#### STEP 4:

Attach the upper swivel knuckle mount to luminaire housing using (2) 1/4-20 screws and lockwashers provided with the swivel knuckle mount. Tighten screws to 72 in-lbs ( 8 N·m).

#### STEP 5:

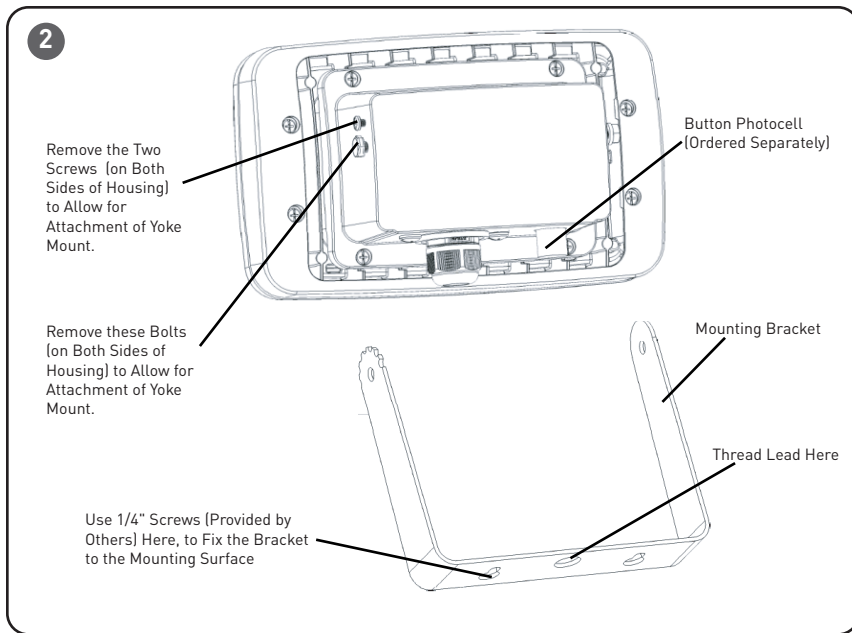
Thread the cord exiting the upper swivel knuckle mount through the lower swivel knuckle mount and out of the nipple at the base of the lower swivel knuckle mount.

#### STEP 6:

Reassemble the two halves of the swivel knuckle mount and begin tightening the screw holding the two halves of the swivel knuckle mount together. Do not fully tighten screw.

#### STEP 7:

Pass cord through hole in junction box cover or other customer supplied mounting and thread nipple into mount. Use nut on nipple to lock luminaire in position.



**STEP 8:**

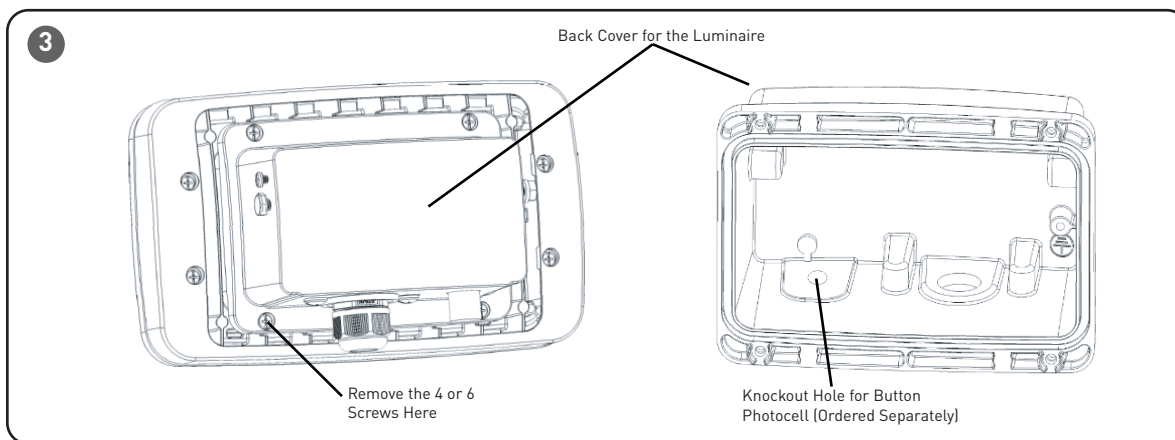
Make wiring connections per the **Electrical Connections** section.

**STEP 9:**

Attach mounting in desired location.

**STEP 10:**

Tilt luminaire to desired angle and re-tighten swivel knuckle mount screw. Tighten to 72 in-lbs ( 8 N·m).



**YOKE MOUNT- REQUIRES USE OF NTF-YM ACCESSORY APPROPRIATE FOR HOUSING SIZE BEING USED**

**STEP 1:**

Remove (2) #8 screws and (2) 1/4-20 bolts from sides of luminaire housing. See **Figure 2**. Discard screws.

**STEP 2:**

Attach yoke bracket to both sides of the luminaire using (2) 1/4-20 bolts and lockwashers supplied with yoke accessory. Do not fully tighten bolts at this time.

**STEP 3:**

Aim luminaire in desired direction and attach yoke to mounting surface using (2) 1/4" (6 mm) fasteners appropriate for mounting surface.

**STEP 4:**

Tilt luminaire to desired angle. Lock tilt angle using the #8 screw (included with yoke) threaded into the housing on either the left or right side of the yoke. Tighten screws to 20 in-lbs (2.2 N·m).

**NOTE:** Notches on the two legs of the yoke allow for locking at tilt angles in 15° increments. Notches on one leg of the yoke

lock luminaire at 0°, 30°, 60°, or 90°, while the notches on the other leg lock the tilt angle at 15°, 45°, or 75°.

**STEP 5:**

Tighten (2) 1/4-20 yoke bolts to 72 in-lbs ( 8 N·m).

**STEP 6:**

Make wiring connections per the **Electrical Connections** section.

**PHOTOCELL INSTALLATION (ORDERED SEPARATELY)**

**STEP 1:**

Remove 4 or 6 screws holding back housing to optical portion of luminaire. See **Figure 3**.

**STEP 2:**

Separate back housing from optical section.

**STEP 3:**

Remove photocell knockout by striking marked location on outside wall of housing with a hammer and punch.

**NOTE:** In some housings, driver will need to be removed from back box before removing knockout.

**STEP 4:**

Remove the nut from the threaded nipple of the photocell.

**STEP 5:**

Insert the threaded nipple of the photocell through the wall of the housing. The body of the photocell and the o-ring on the nipple should be located on the inside wall of the housing.

**STEP 6:**

Tighten the nut onto the exposed end of the threaded nipple to secure the photocell to the luminaire wall.

**STEP 7:**

Wire the photocell by following the wiring instructions included with the photocell.

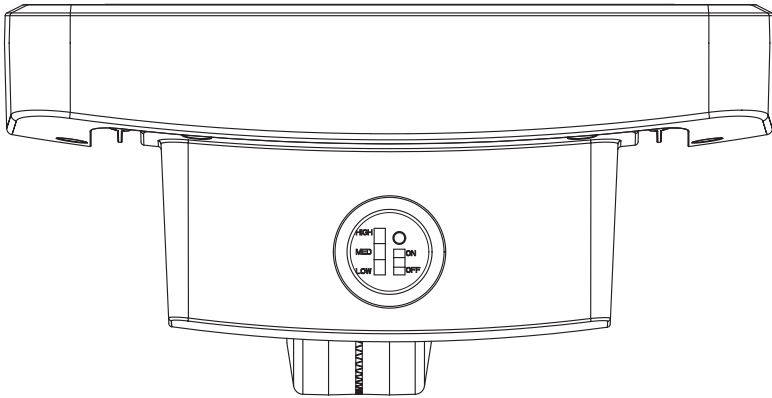
**STEP 8:**

If driver was removed in Step 5, reinstall driver into luminaire housing. Tighten both screws to 20 in-lbs ( 2.2 N·m). If driver was not removed, proceed to Step 9.

**STEP 9:**

Replace back housing on optical portion of the luminaire. Be careful not to pinch any leads during the assembly. Tighten all screws to 20 in-lbs ( 2.2 N·m).

4



## WATTAGE ADJUSTMENT

This product can be adjusted for wattage from 50W to 60W to 75W by adjusting the three position switch located on the back housing. See **Figure 4**.

## FCC

**CAUTION:** Changes or modifications not expressly approved could void your authority to use this equipment.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

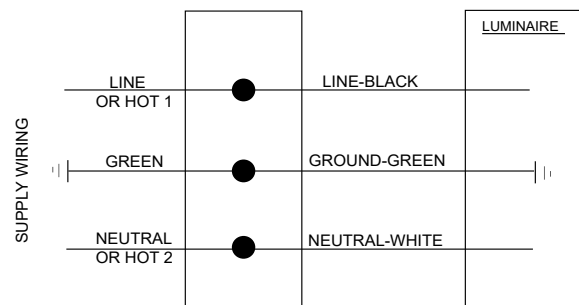
CAN ICES-005 (A)/NMB-005 (A)

## ELECTRICAL CONNECTIONS

### STEP 1:

Make the following Electrical Connections to supply cord:

- For 120/277/347V connect the black fixture lead to the voltage supply or Hot 1 (for 208/240/480V wiring).
- For 120/277/347V connect the white fixture lead to the neutral supply or Hot 2 (for 208/240/480V wiring).
- Connect the luminaire ground (green or green/yellow) lead to the supply ground lead.



## PRECAUCIONES IMPORTANTES

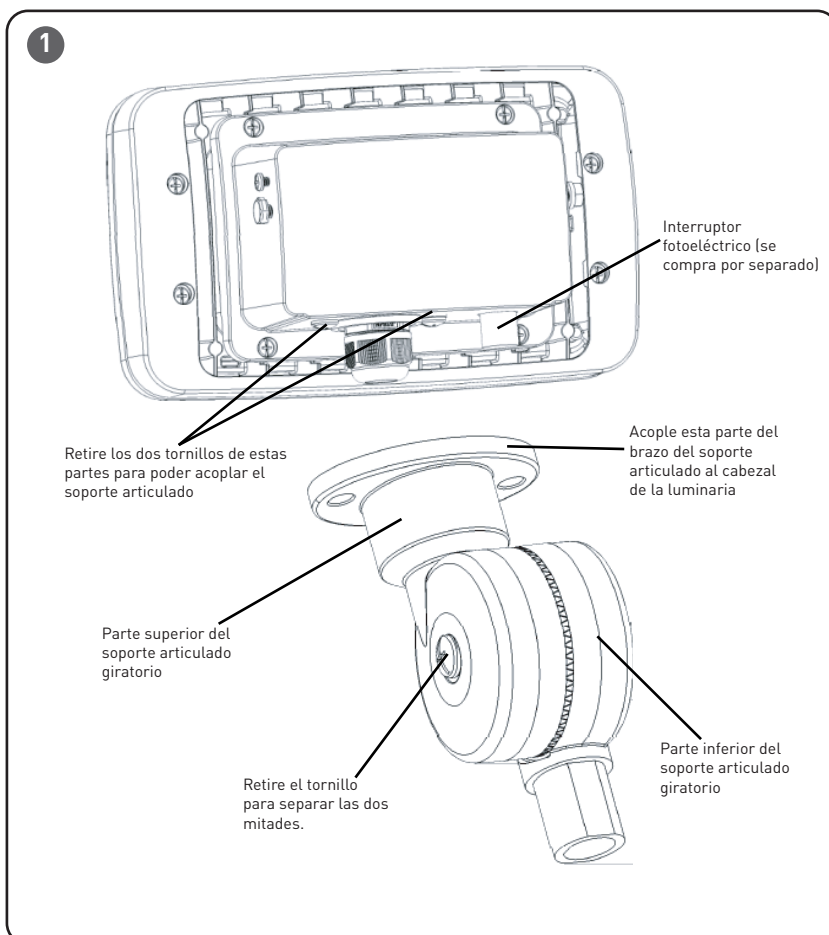
Al usar aparatos eléctricos, siempre deben seguirse ciertas medidas básicas de seguridad, incluidas las siguientes:

### LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

1. **PELIGRO:** Riesgo de descarga eléctrica. Desconecte la alimentación antes de la instalación.
2. Esta luminaria debe instalarse de acuerdo con el Código Eléctrico de Estados Unidos (NEC, por sus siglas en inglés) o con el código eléctrico local. Si no está familiarizado con estos códigos y requisitos, consulte a un electricista calificado.
3. Este producto es adecuado para uso en lugares húmedos.
4. Este producto es adecuado para operación en ambientes que no excedan de 40°C.  
Este producto es adecuado para instalación a una distancia de 1,2 m (4 pies) del suelo.
5. Conductores de alimentación de 75°C como mínimo
6. Cableado Clase 1 únicamente.

### CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES PARA CONSULTAS POSTERIORES

#### PARA INSTALAR:



#### SOPORTE ARTICULADO GIRATORIO: REQUIERE EL USO DEL ACCESORIO NTF-KN

##### PASO 1:

Separe las dos mitades del soporte articulado giratorio quitando el tornillo que sostiene el soporte. Ver **Figura 1**.

##### PASO 2:

Enrosque el cable que va de la luminaria a través de la parte superior del soporte articulado giratorio.

##### PASO 3:

Retire los dos tornillos de cada lado de la mordaza del cableado en la carcasa de la luminaria. Descarte los tornillos.

##### PASO 4:

Acople la parte superior del soporte articulado giratorio a la carcasa de la luminaria usando dos (2) tornillos y arandelas de seguridad de 1/4-20 que se incluyen con el soporte articulado giratorio. Apriete los tornillos a 72 lb-pulg. (8 N·m).

##### PASO 5:

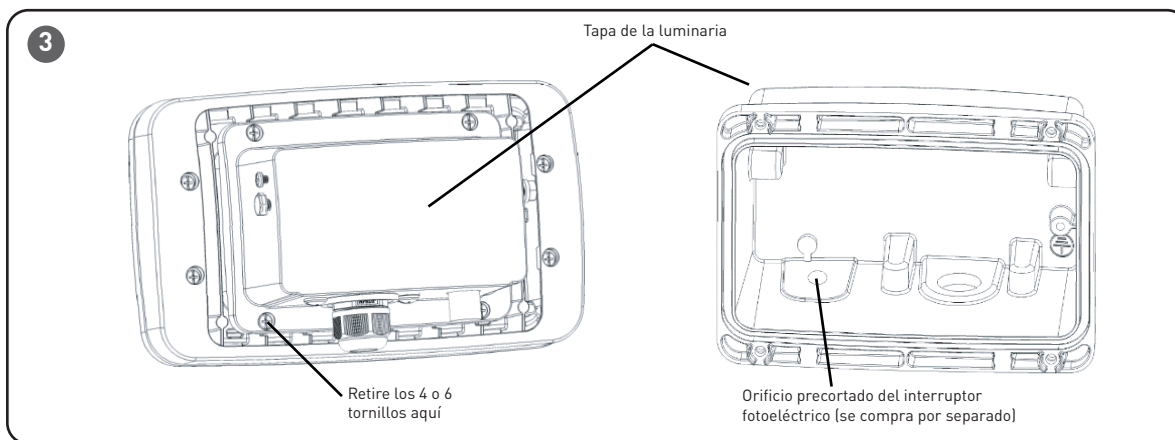
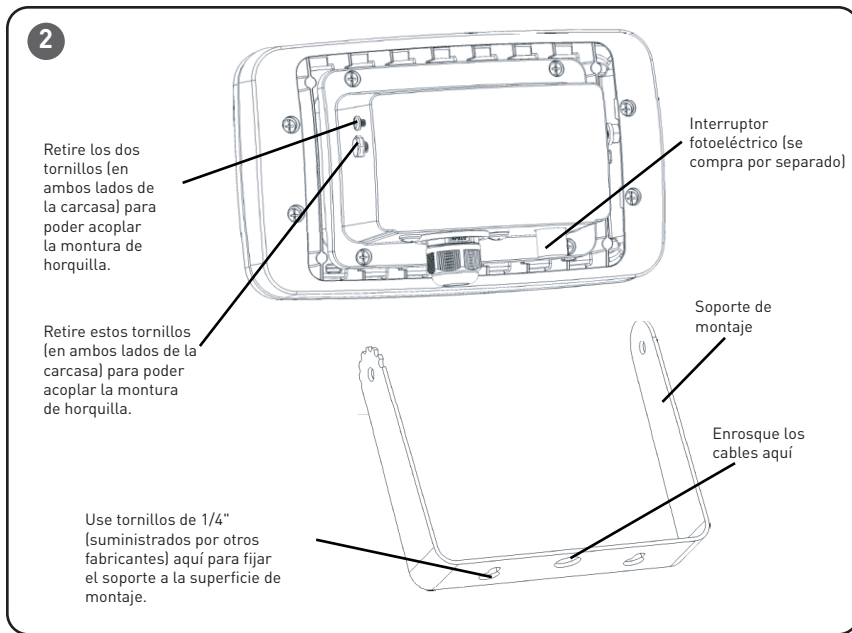
Enrosque el cable de la parte superior del soporte articulado giratorio a través de la parte inferior del soporte articulado giratorio y fuera del niple en la base de la parte inferior del soporte articulado giratorio.

##### PASO 6:

Vuelva a montar las dos mitades del soporte articulado giratorio y comience a ajustar el tornillo que mantiene juntas las dos mitades del soporte articulado giratorio. No apriete por completo el tornillo.

##### PASO 7:

Pase el cableado a través del orificio de la tapa de la caja de conexiones u otro montaje suministrado por el cliente y enrosque el niple en el montaje. Use una tuerca en el niple para asegurar la luminaria en posición.



### MONTURA DE HORQUILLA: REQUIERE EL USO DEL ACCESORIO NTF-YM ADECUADO PARA EL TAMAÑO DE CARCASA QUE SE ESTÁ USANDO

#### PASO 1:

Retire (2) tornillos núm. 8 y (2) tornillos 1/4-20 de los costados de la carcasa de la luminaria. Ver **Figura 2**. Descarte los tornillos.

#### PASO 2:

Acople la montura de horquilla en ambos lados de la luminaria usando (2) tornillos 1/4-20 y las arandelas suministradas con los accesorios de la horquilla. No apriete por completo los tornillos todavía.

#### PASO 3:

Oriente la luminaria en la dirección deseada y acople la horquilla a la superficie de montaje usando (2) sujetadores de 1/4" (6 mm) adecuados para la superficie de montaje.

#### PASO 4:

Incline la luminaria hacia el ángulo deseado. Bloquee el ángulo de inclinación usando un tornillo núm. 8 (incluido con la horquilla) roscado en la carcasa, ya sea en el costado izquierdo o derecho de la horquilla. Apriete los tornillos a 20 lb-pulg. (2.2 N·m).

**NOTA:** Las muescas de las dos patas de la horquilla permiten trabar a ángulos de inclinación

en incrementos de 15°. Las muescas de una pata de la horquilla bloquean la luminaria a 0°, 30°, 60° o 90°; por otro lado, las muescas de la otra pata bloquean el ángulo de inclinación a 15°, 45° o 75°.

#### PASO 5:

Apriete (2) tornillos de horquilla 1/4-20 a 72 lb-pulg (8 N·m).

#### PASO 6:

Haga las conexiones de acuerdo con la sección **Conexiones eléctricas**.

### INSTALACIÓN DE LA FOTOCELDA (SE VENDE POR SEPARADO)

#### PASO 1:

Retire 4 o 6 tornillos que mantienen unida la parte posterior de la carcasa a la parte óptica de la luminaria. Ver **Figura 3**.

#### PASO 2:

Separe la parte posterior de la carcasa de la parte óptica.

#### PASO 3:

Perfore el orificio marcado para la fotocelda golpeando la parte marcada de la pared exterior de la carcasa con un martillo y un punzón.

**NOTA:** En algunas carcasas, será necesario retirar el controlador de la caja trasera antes de perforar el orificio marcado.

#### PASO 8:

Haga las conexiones de acuerdo con la sección **Conexiones eléctricas**.

#### PASO 9:

Acople el montaje en la ubicación deseada.

#### PASO 10:

Incline la luminaria hacia el ángulo deseado y apriete de nuevo el tornillo del soporte articulado giratorio. Apriete a 72 lb-pulg. (8 N·m).

#### PASO 4:

Retire la tuerca del niple roscado de la fotocelda.

#### PASO 5:

Inserte el niple roscado de la fotocelda a través de la pared de la carcasa. El cuerpo de la fotocelda y la junta tórica del niple deben ubicarse en la superficie interna de la pared de la carcasa.

#### PASO 6:

Apriete la tuerca en el extremo expuesto del niple roscado para asegurar la fotocelda a la pared de la luminaria.

#### PASO 7:

Realice el cableado de la fotocelda siguiendo las instrucciones de cableado incluidas con la fotocelda.

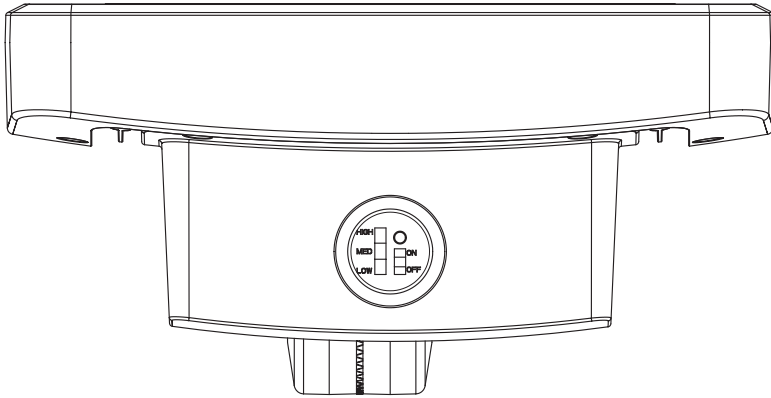
#### PASO 8:

Si se retiró el controlador en el paso 5, vuelva a instalar el controlador en la carcasa de la luminaria. Apriete los dos tornillos a 20 lb-pulg. (2,2 N·m). Si no se retiró el controlador, siga con el paso 9.

#### PASO 9:

Vuelva a colocar la parte posterior de la carcasa en la parte óptica de la luminaria. Tenga cuidado de no pellizcar ningún cable durante el ensamble. Apriete todos los tornillos a 20 lb-pulg. (2.2 N·m).

4



## AJUSTE DE POTENCIA

Este producto se puede ajustar la potencia de 50 W, 60 W o 75 W ajustando el interruptor de tres posiciones ubicado en la parte trasera de la unidad. Ver **Figura 4**.

## FCC

**PRECAUCIÓN:** Los cambios o modificaciones que no se autoricen expresamente podrían invalidar la garantía del equipo.

Este dispositivo cumple con la Sección 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está supeditado a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no debe causar interferencias dañinas y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas aquellas que puedan causar un uso indeseado.

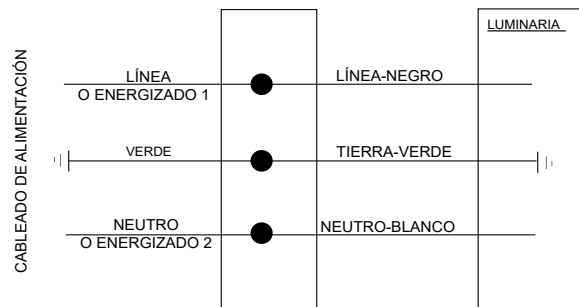
Se ha probado este equipo y cumple con los límites especificados para dispositivos digitales de Clase A, según el Apartado 15 de las normas de la FCC. Estos límites se diseñaron a fin de brindar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en instalaciones comerciales. Este equipo genera, usa y puede radiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede producir interferencias en las comunicaciones de radio. Es probable que el uso de este equipo en un área residencial cause interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario deberá corregir dicha interferencia por su propia cuenta.  
CAN ICES-005 (A)/NMB-005 (A)

## CONEXIONES ELÉCTRICAS

### PASO 1:

Realice las siguientes conexiones eléctricas al cable de alimentación:

- Para 120 V /277 V /347V: conecte el cable negro de la luminaria al cable de alimentación de voltaje o vivo 1 (para cableado de 208 V /240 V /480 V).
- Para 120 V /277 V /347V: conecte el cable blanco de la luminaria al cable de alimentación neutro o vivo 2 (para cableado de 208 V /240 V /480 V).
- Conecte el cable de conexión a tierra de la luminaria (verde o verde/amarillo) al cable de conexión a tierra del suministro.



## MESURES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION  
INSTALLATION INSTRUCTIONS

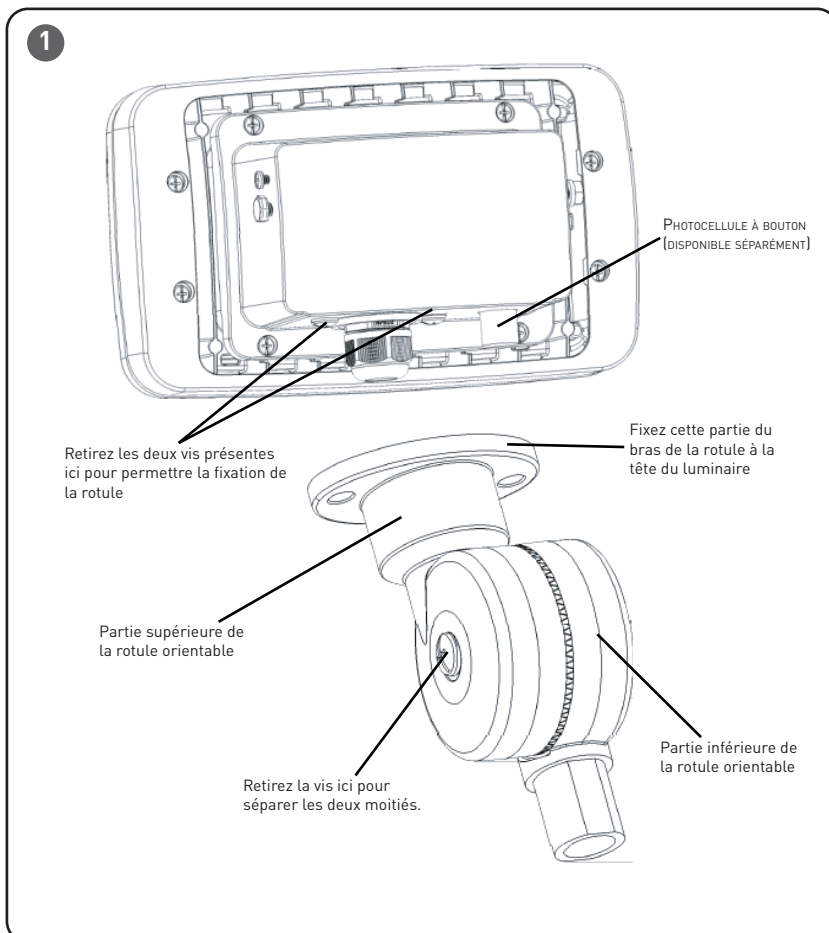
Lorsque vous utilisez un équipement électrique, vous devez toujours respecter les règles de sécurité élémentaires, notamment les suivantes :

## LISEZ ET SUIVEZ TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- DANGER** – Risque de choc – Couper l'alimentation avant l'installation.  
*DANGER – Risk of shock- Disconnect power before installation.*
- Ce produit doit être installé conformément à NEC ou votre code électrique local. Si vous n'êtes pas familier avec ces codes et ces exigences, veuillez contacter un électricien qualifié.  
*This luminaire must be installed in accordance with the NEC or your local electrical code. Si vous n'êtes pas familier avec ces codes et ces exigences, veuillez contacter un électricien qualifié.*
- Convient aux emplacements mouillés.  
*Suitable for wet locations.*
- Peut être utilisé à une température ambiante n'excédant pas 40 °C.  
*Suitable for operation in ambient not exceeding 40°C.*
- Peut être installé à moins de 1,2 m (4 pi) du sol.  
*Suitable for mounting within 1.2M (4ft) of the ground.*
- Les fils d'alimentation 75 °C min.  
*Fils d'alimentation 75°C min.*
- Câblage de classe 1 uniquement.  
*Class 1 wiring only.*

## VEUILLEZ GARDER CES INSTRUCTIONS POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE

### POUR INSTALLER :



### SUPPORT DE ROTULE ORIENTABLE - NÉCESSITE D'UTILISER L'ACCESSOIRE NTF-KN

#### ÉTAPE 1 :

Séparez les deux moitiés de la rotule orientable en retirant la vis qui maintient la rotule. Voir **Figure 1**.

#### ÉTAPE 2 :

Faites passer le cordon sortant du luminaire à travers la partie supérieure de la rotule orientable.

#### ÉTAPE 3 :

Retirez les deux vis de chaque côté de la corde de prise sur le boîtier du luminaire. Mettez les vis de côté.

#### ÉTAPE 4 :

Fixez la partie supérieure de la rotule orientable au boîtier du luminaire à l'aide de (2) vis et rondelles 1/4-20 fournies avec la rotule orientable. Serrez les vis à 8 Nm (72 po-lb).

#### ÉTAPE 5 :

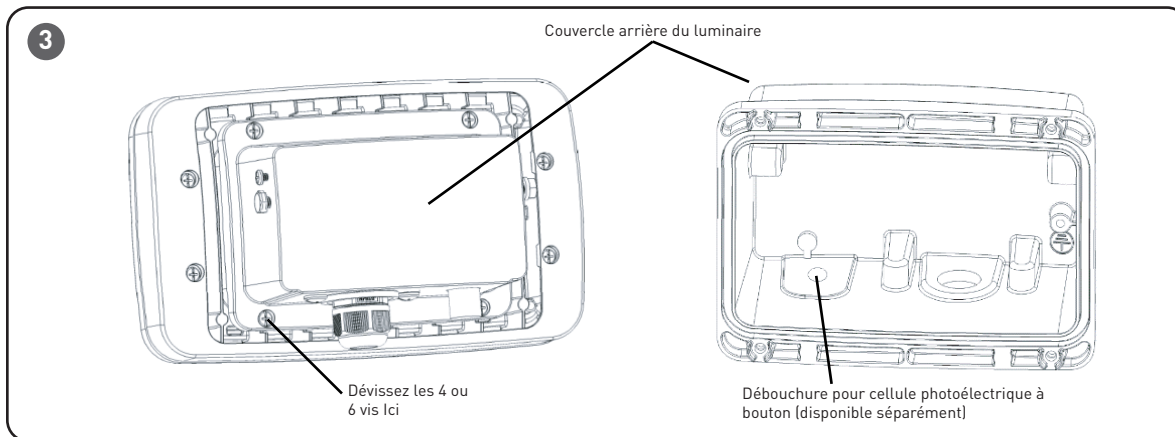
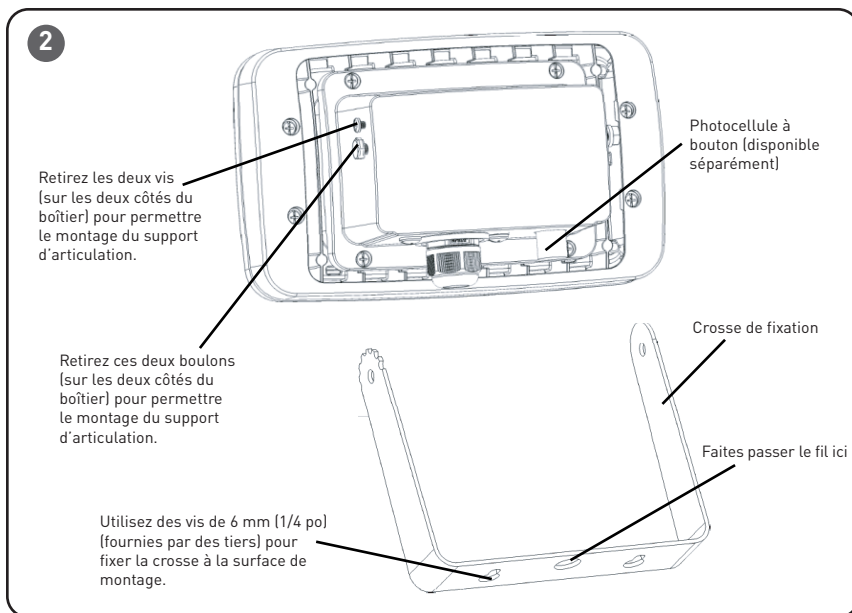
Faites passer le cordon se trouvant sur la partie supérieure de la rotule orientable par la partie inférieure de la rotule orientable et hors du raccord fileté à la base de la partie inférieure de la rotule orientable.

#### ÉTAPE 6 :

Réassemblez les deux parties de la rotule orientable et serrez la vis maintenant les 2 moitiés ensemble. Ne serrez pas complètement les vis.

#### ÉTAPE 7 :

Introduisez le cordon dans le trou du couvercle de la boîte de dérivation ou dans un autre support fourni par le client et vissez le raccord fileté dans le support. Utilisez un écrou sur le raccord fileté pour bloquer le luminaire en position.



### SUPPORT D'ARTICULATION – NÉCESSITE D'UTILISER L'ACCESSOIRE NTF-YM APPROPRIÉ POUR LA TAILLE DE BOÎTIER UTILISÉ

#### ÉTAPE 1 :

Retirez (2) vis n° 8 et (2) boulons 1/4-20 des côtés du boîtier du luminaire. Voir **Figure 2**. Mettez les vis de côté.

#### ÉTAPE 2 :

Fixez la crosse d'articulation des deux côtés du luminaire à l'aide des (2) boulons 1/4-20 et des rondelles de blocage fournis avec l'accessoire d'étrier. Ne serrez pas trop les boulons à cette étape.

#### ÉTAPE 3 :

Orientez le luminaire dans la direction désirée et fixez l'articulation à la surface de montage à l'aide de (2) attaches de 6 mm (1/4 po) appropriées à la surface de montage.

#### ÉTAPE 4 :

Inclinez le luminaire à l'angle désiré. Verrouillez l'angle d'inclinaison à l'aide de la vis n° 8 (fournie avec l'articulation) vissée dans le boîtier du côté gauche ou droit de l'articulation.

**REMARQUE :** Des encoches sur les deux pieds de l'articulation permettent le verrouillage à des angles d'inclinaison en 15 incréments. Des encoches sur l'un des pieds de l'articulation

2 sur 3

verrouillent le luminaire à 0, 30, 60 ou 90 degrés, alors que les encoches sur l'autre pied verrouillent l'angle d'inclinaison à 15, 45 ou 75 degrés. Serrez la vis à 2,2 Nm (20 po-lb).

#### ÉTAPE 5 :

Serrez les (2) boulons d'articulation 1/4-20 à 8 N·m (72 po-lb).

#### ÉTAPE 6 :

Effectuez les branchements de fils conformément à la section **Branchements électriques**.

### INSTALLATION DE LA PHOTOCELLULE (DISPONIBLE SÉPARÉMENT)

#### ÉTAPE 1 :

Retirez 4 ou 6 vis qui maintiennent le boîtier à la partie optique du luminaire. Voir **Figure 3**.

#### ÉTAPE 2 :

Séparez le boîtier arrière de la partie optique.

#### ÉTAPE 3 :

Retirez la débouchure de la cellule photoélectrique en frappant à l'aide d'un marteau et d'un poinçon l'endroit marqué sur la paroi extérieure du boîtier.

**REMARQUE :** Dans certains boîtiers, le pilote devra être retiré de la boîte arrière avant de retirer la débouchure.

#### ÉTAPE 8 :

Effectuez les branchements de fils conformément à la section **Branchements électriques**.

#### ÉTAPE 9 :

Fixez l'ensemble monté à l'endroit désiré.

#### ÉTAPE 10 :

Inclinez le luminaire à l'angle désiré et resserrez la vis de fixation de la rotule orientable. Serrez les vis à 8 Nm (72 po-lb).

#### ÉTAPE 4 :

Retirez l'écrou du raccord fileté de la cellule photoélectrique.

#### ÉTAPE 5 :

Insérez le raccord fileté de la photocellule à travers la paroi du boîtier. Le corps de la photocellule et le joint torique du raccord fileté doivent être situés sur la paroi intérieure du boîtier.

#### ÉTAPE 6 :

Serrez l'écrou sur l'extrémité exposée du raccord fileté pour fixer la photocellule à la paroi du luminaire.

#### ÉTAPE 7 :

Branchez la photocellule en suivant les instructions de branchement fournies avec la photocellule.

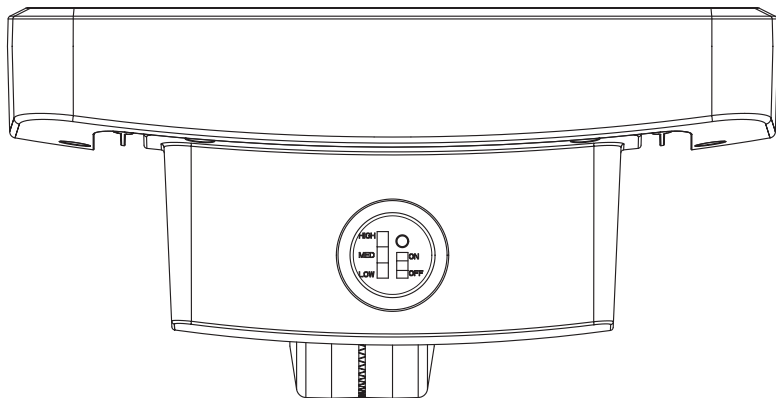
#### ÉTAPE 8 :

Si le pilote a été retiré à l'étape 5, réinstallez-le dans le boîtier du luminaire. Serrez les 2 vis à 2,2 Nm (20 po-lb). Si le pilote n'a pas été retiré, passez à l'étape 9.

#### ÉTAPE 9 :

Remplacez le boîtier arrière sur la partie optique du luminaire. Veillez à ne pas pincer les fils pendant l'assemblage. Serrez toutes les vis à 2,2 N·m (20 po-lb).

4



## AJUSTE DE POTENCIA

Este producto se puede ajustar la potencia de 50 W, 60 W o 75 W ajustando el interruptor de tres posiciones ubicado en la parte trasera de la unidad. Ver **Figura 4**.

## FCC

**PRECAUCIÓN:** Los cambios o modificaciones que no se autoricen expresamente podrían invalidar la garantía del equipo.

Este dispositivo cumple con la Sección 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está supeditado a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no debe causar interferencias dañinas y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas aquellas que puedan causar un uso indeseado.

Se ha probado este equipo y cumple con los límites especificados para dispositivos digitales de Clase A, según el Apartado 15 de las normas de la FCC. Estos límites se diseñaron a fin de brindar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en instalaciones comerciales. Este equipo genera, usa y puede radiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede producir interferencias en las comunicaciones de radio. Es probable que el uso de este equipo en un área residencial cause interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario deberá corregir dicha interferencia por su propia cuenta.

CAN ICES-005 (A)/NMB-005 (A)

## RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

### ÉTAPE 1 :

Effectuez les connexions électriques suivantes au câble d'alimentation :

- Pour 120/277/347 V, raccordez le câble noir du luminaire à l'alimentation en tension ou Chaud 1 (pour branchement à 208/240/480 V).
- Pour 120/277/347 V, raccordez le câble blanc du luminaire à l'alimentation neutre ou Chaud 2 (pour branchement à 208/240/480 V).
- Raccordez le fil de terre du luminaire (vert ou vert/jaune) au fil de terre de l'alimentation.

