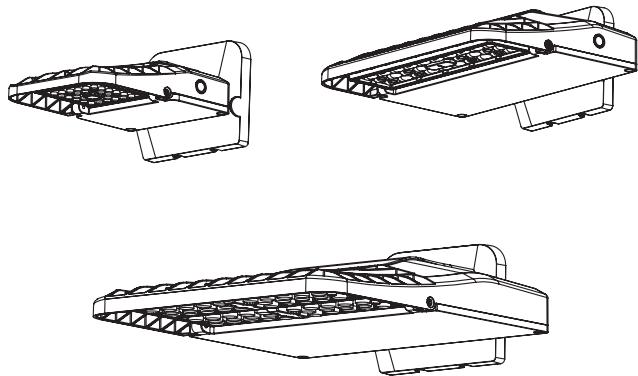


INSTALLATION INSTRUCTIONS

E-WFS Series

Document:	LPN00662X0001A0_A	Date	9-16-2019
Created By:	TMT	ECO#	011012



CAUTIONS

IMPORTANT SAFEGUARDS

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

READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS

1. **DANGER**- Risk of shock- Disconnect power before installation.
DANGER – Risque de choc – Couper l'alimentation avant l'installation.
2. 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.
3. Suitable for Wet Locations.
Adsppte pour les Endroits Mouilles.
4. **WALL MOUNT ONLY.**
INSTALLATION MURALE SEULEMENT

SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

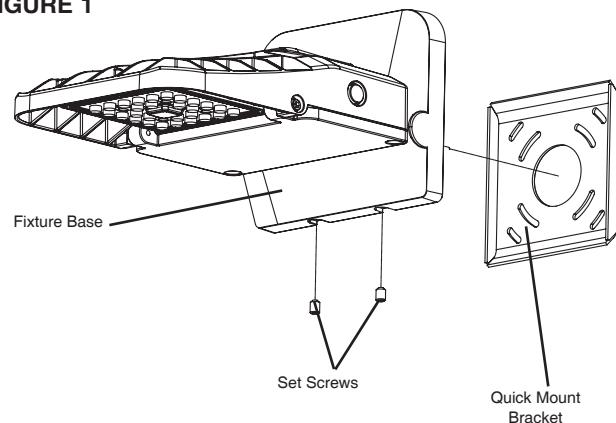
MOUNTING OVER JUNCTION BOX

1. Remove the quick mount bracket from the fixture base by loosening the two set screws. See **Figure 1**.
 2. Install the quick mount bracket on a junction box at the intended location using hardware supplied with junction box. Make sure arrow on the bracket is pointing up. A high grade caulking material, such as silicone rubber, should be used between gasket on bracket and mounting surface.
- NOTE:** The bubble level on the quick mount bracket can be used to ensure the bracket is mounted level.
3. Pull supply leads through center hole in quick mount bracket.
 4. Attach the aircraft cable hook from the fixture base to the center hole in the quick mount bracket to support the fixture.
 5. Make wiring connections per the **Electrical Connections** section.
 6. While holding fixture, remove aircraft cable from the fixture base by removing screw holding cable in place. Discard cable and hook.
 7. Attach fixture base to the quick mount bracket by hooking top of bracket into the angled bracket on the back side of the fixture base. Next, lower the fixture until base sits flush with mounting surface.
 8. Secure the fixture base to the quick mount bracket by tightening two set screws on bottom of the fixture base.
 9. Apply a high grade caulking material, such as a silicone rubber, between the fixture base and the mounting surface. Make sure caulking material is also applied at the set screw locations.

MOUNTING USING SURFACE CONDUIT (REQUIRES USE OF E-ACSBWFZ ACCESSORY)

1. Remove the quick mount bracket from the fixture base by loosening the two set screws. See **Figure 1**. Properly discard the quick mount bracket.
 2. For attachment of box to mounting surface, drill (2) 9/32" (8mm) holes in opposite corners on the back surface of the surface mounting box accessory (E-ACSBWFZ) for use with 1/4" (7mm) fasteners. Do NOT drill holes within 1/4" (7mm) of the edge on the surface mounting box
 3. Attach surface mounting box to mounting surface using 1/4" (7mm) fasteners appropriate for mounting surface. Angled side of surface mounting box must be positioned facing up and down (on vertical axis of box). See **Figure 2 on back page**.
- NOTE:** A high grade caulking material, such as a silicone rubber, should be used around perimeter of mounting box between back surface of box and the mounting surface to ensure a watertight enclosure.

FIGURE 1



INSTALLATION INSTRUCTIONS

E-WFS Series

Document:	LPN00662X0001A0_A	Date	9-16-2019
Created By:	TMT	ECO#	011012

4. Remove threaded plug at desired location on the mounting box and thread conduit into box. Teflon tape should be used on threads of conduit to achieve a watertight seal.
5. Attach the aircraft cable hook from the fixture base to a secure point on the surface mounting box to support the fixture.
6. Make wiring connections per the **Electrical Connections** section.
7. While holding fixture, remove aircraft cable from the fixture base by removing screw holding cable in place. Discard cable and hook.
8. Attach fixture base to the surface mounting box by hooking the top of the box into the angled bracket on the back side of the fixture base. Next, lower the fixture until the base sits flush with the mounting surface. See **Figure 3**.
9. Secure the fixture base to the surface mounting box by tightening the two set screws on the bottom of the fixture base.

ELECTRICAL CONNECTIONS

Fixture is equipped with universal volt driver 120-277V
(ie. 120V, 208V, 240V or 277V)

PHASE TO NEUTRAL WIRING 120/277V

1. Connect supply ground to fixture ground (green) lead.
2. Connect supply common to fixture neutral (white) lead.
3. Connect supply Vin to fixture hot (black) lead.

Tuck all wires carefully into wiring chamber ensuring that no wires are pinched.

PHASE TO PHASE WIRING 208/240V

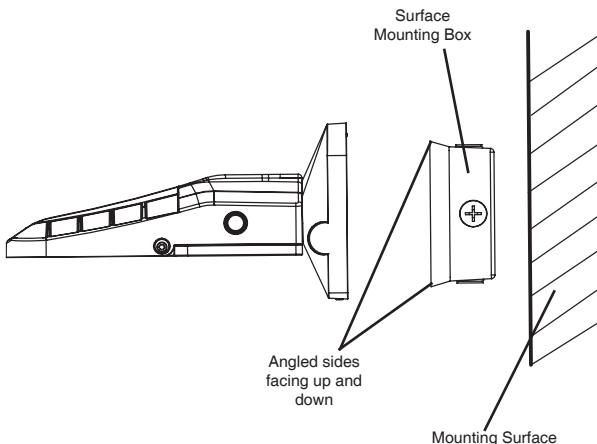
1. Connect supply ground to fixture ground (green) lead.
2. Connect supply L1 (Hot) to fixture neutral (white) lead.
3. Connect supply L2 (Hot) to fixture hot (black) lead.

Tuck all wires carefully into wiring chamber ensuring that no wires are pinched.

DIMMING

1. Grey and violet leads are for 0-10V dimming systems.
Cap off if not used.
2. For dimming connections, use Class 1 wiring methods.

FIGURE 2



FCC NOTICE

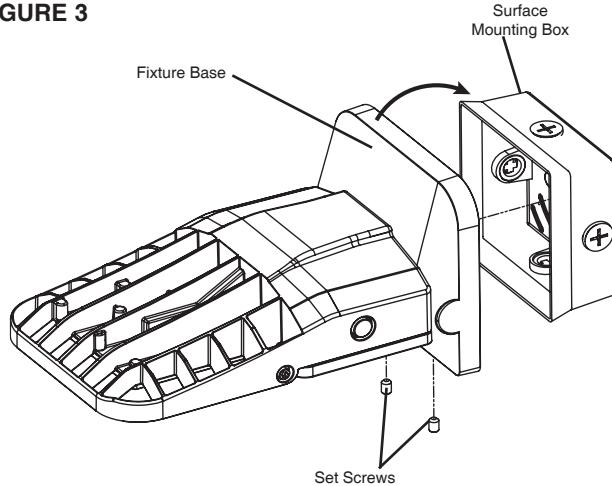
CAUTION: Changes or modifications not expressly approved could void your authority to use this equipment.

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)

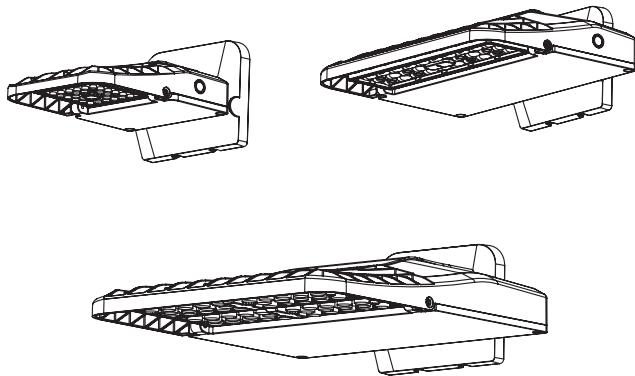
FIGURE 3



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Serie E-WFS

Documento:	LPN00662X0001A0_A	Fecha:	9-16-2019
Creado por:	TMT	N.º ECO	011012



PRECAUCIONES

MEDIDAS DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Al usar equipos eléctricos, siempre se deben seguir medidas de seguridad básicas, incluidas las siguientes:

LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- PELIGRO**- Riesgo de descarga eléctrica. Desconecte la alimentación eléctrica antes de la instalación.
DANGER – Risque de choc – Couper l'alimentation avant l'installation.
- Esta luminaria debe instalarse de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional (NEC, por sus siglas en inglés) o su código eléctrico local. Si no está familiarizado con estos códigos y requisitos, consulte a un electricista calificado. 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.
- Apropiado para uso en zonas húmedas.
Adspite pour les Endroits Mouilles.
- PARA MONTAJE EN LA PARED ÚNICAMENTE.**
INSTALLATION MURALE SEULEMENT

**CONSERVE ESTAS
INSTRUCCIONES PARA
CONSULTAS POSTERIORES**

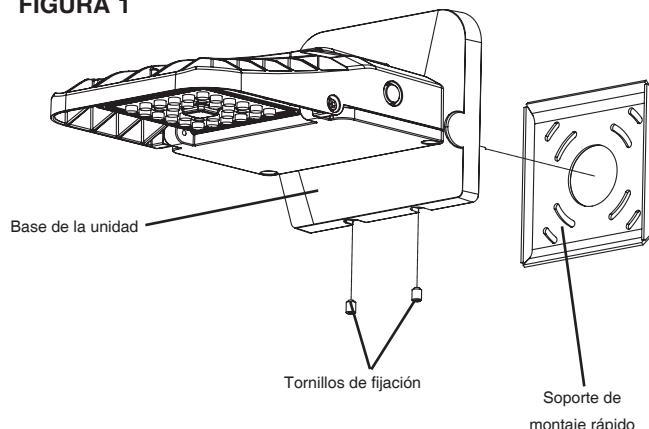
MONTAJE SOBRE LA CAJA DE CONEXIONES

- Retire el soporte de montaje rápido de la base de la unidad y para ello afloje los dos tornillos de fijación. Ver **Figura 1**.
- Instale el soporte de montaje rápido en una caja de empalmes en el lugar previsto utilizando los herrajes suministrados con la caja de empalmes. Asegúrese de que la flecha del soporte esté apuntando hacia arriba. Se debe usar un material de calafateo de alto grado, como caucho de silicona, entre la junta del soporte y la superficie de montaje.
NOTA: El nivel de burbuja en el soporte de montaje rápido se puede utilizar para asegurar que el soporte esté nivelado.
- Tire de los cables de alimentación a través del orificio central del soporte de montaje rápido.
- Conecte el gancho del cable aeronáutico desde la base de la unidad al orificio central en el soporte de montaje rápido para soportar la unidad.
- Haga las conexiones del cableado de acuerdo con la sección **Conexiones eléctricas**.
- Mientras sujetla la unidad, retire el cable aeronáutico de la base de la unidad y para ello retire el tornillo que mantiene el cable en su lugar. Deseche el cable y el gancho.
- Fije la base de la unidad al soporte de montaje rápido enganchando la parte superior del soporte en el soporte angular en la parte posterior de la base de la unidad. A continuación, baje la unidad hasta que la base quede a ras de la superficie de montaje.

MONTAJE UTILIZANDO UN CONDUCTO SUPERFICIAL (REQUIERE EL USO DE UN ACCESORIO E-ACSBWFZ)

- Fije la base de la unidad al soporte de montaje rápido apretando dos tornillos de fijación en la parte inferior de la base de la unidad.
- Aplique un material de calafateo de alto grado, como el caucho de silicona, entre la base de la unidad y la superficie de montaje. Asegúrese de aplicar material de calafateo también en las posiciones de los tornillos de fijación.
- Retire el soporte de montaje rápido de la base de la unidad y para ello afloje los dos tornillos de fijación. Ver la **Figura 1**. Deseche correctamente el soporte de montaje rápido.
- Para fijar la caja a la superficie de montaje, taladre dos (2) orificios de 9/32" (8 mm) en esquinas opuestas en la superficie posterior del accesorio de la caja de montaje superficial (E-ACSBWFZ) para usar con elementos de sujeción de 1/4" (7 mm). NO taladre agujeros a menos de 1/4" (7 mm) del borde de la caja de montaje superficial.

FIGURA 1



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Serie E-WFS

Documento:	LPN00662X0001A0_A	Fecha:	9-16-2019
Creado por:	TMT	N.º ECO	011012

3. Fije la caja de montaje superficial a la superficie de montaje con elementos de sujeción de 1/4" (7 mm) apropiados para la superficie de montaje. El lado angulado de la caja de montaje superficial debe estar orientado hacia arriba y hacia abajo (en el eje vertical de la caja). Ver la **Figura 2** en la **página final**.
NOTA: Se debe usar un material de calafateo de alto grado, como el caucho de silicona, alrededor del perímetro de la caja de montaje, entre la superficie posterior de la caja y la superficie de montaje, para asegurar un recinto hermético.
4. Retire el tapón roscado en la ubicación deseada de la caja de montaje y enrósque el conductor en la caja. Se debe usar cinta de teflón en las roscas de los conductos para lograr un sellado hermético.
5. Enganche el gancho del cable aeronáutico desde la base de la unidad a un punto seguro en la caja de montaje superficial para soportar la unidad.
6. Haga las conexiones del cableado de acuerdo con la sección **Conexiones eléctricas**.
7. Mientras sujetla la unidad, retire el cable aeronáutico de la base de la unidad y para ello retire el tornillo que mantiene el cable en su lugar. Deseche el cable y el gancho.
8. Fije la base de la unidad a la caja de montaje superficial enganchando la parte superior de la caja en el soporte angular en la parte posterior de la base de la unidad. A continuación, baje la unidad hasta que la base quede a ras de la superficie de montaje. Ver la **Figura 3**.
9. Fije la base de la unidad a la caja de montaje superficial y para ello apriete los dos tornillos de fijación en la parte inferior de la base de la unidad.

CONEXIONES ELÉCTRICAS

El dispositivo está equipado con un controlador universal de voltaje de 120-277 V (es decir 120 V, 208 V, 240 V o 277 V)

CABLEADO DE FASE A NEUTRO 120/277 V

1. Conecte el cable de puesta a tierra del suministro al cable de tierra de la luminaria (verde).
2. Conecte el cable común del suministro al cable neutro de la luminaria (blanco).
3. Conecte el cable de suministro de corriente al cable vivo de la luminaria (negro).

Acomode cuidadosamente todos los cables en la caja de conexiones y asegúrese de no aplastar ningún cable.

CABLEADO DE FASE A FASE, 208/240 V

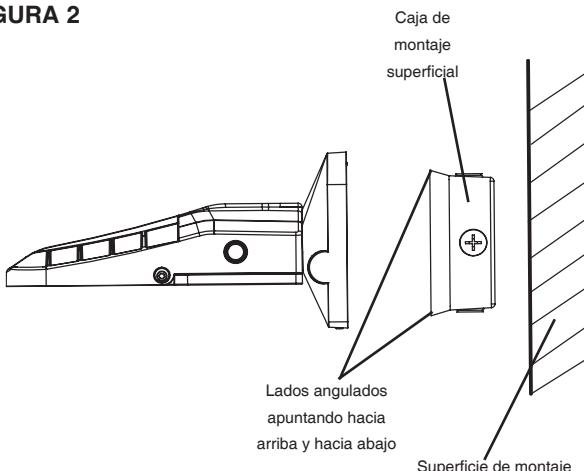
1. Conecte el cable de puesta a tierra del suministro al cable de tierra de la luminaria (verde).
2. Conecte el cable L1 (vivo) del suministro al cable neutro de la luminaria (blanco).
3. Conecte el cable L2 (vivo) del suministro al cable vivo de la luminaria (negro).

Acomode cuidadosamente todos los cables en la caja de conexiones y asegúrese de no aplastar ningún cable.

ATENUACIÓN

1. Los cables gris y morado son para los sistemas de atenuación de 0-10 V. Si no se van a utilizar, aíslélos.
2. Para las conexiones del sistema de atenuación, use métodos de cableado de clase 1.

FIGURA 2



AVISO DE LA FCC

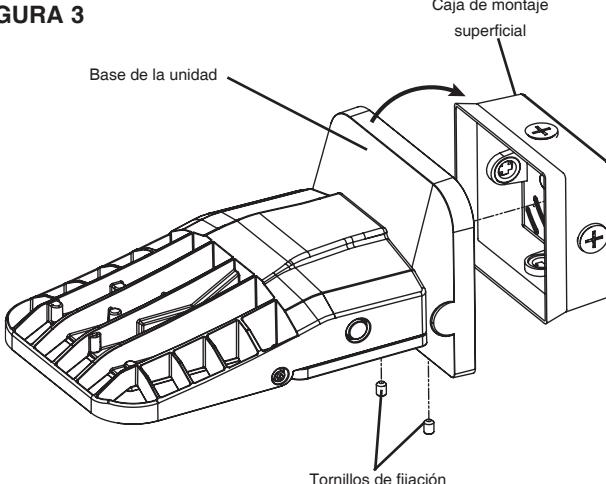
PRECAUCIÓN: Los cambios o las modificaciones que no se autoricen expresamente podrían invalidar la garantía del equipo.

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)

FIGURA 3



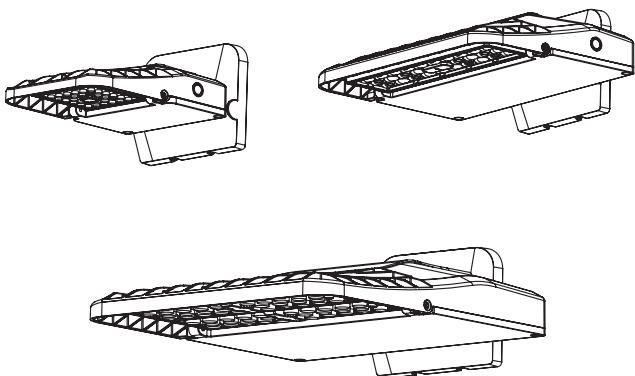
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Série E-WFS

Document :	LPN00662X0001A0_A	Date	16-09-2019
Créé par :	TMT	ECO n°	011012



MONTAGE SUR LA BOÎTE DE JONCTION



- Retirez le support de montage rapide de la base du luminaire en desserrant les deux vis de pression. Voir **Figure 1**.
- Installez le support de montage rapide sur une boîte de jonction à l'endroit prévu à l'aide du matériel fourni avec la boîte de jonction. Assurez-vous que la flèche sur le support pointe vers le haut. Un matériau de calfatage de haute qualité, tel que du caoutchouc de silicone, doit être utilisé entre le joint du support et la surface de montage. **REMARQUE :** Le niveau à bulle sur le support de montage rapide peut être utilisé pour s'assurer que le support est au niveau.
- Tirez les fils d'alimentation par le trou central dans le support de montage rapide.
- Fixez le crochet du câble d'aéronef de la base du luminaire au trou central dans le support de montage rapide pour soutenir le luminaire.
- Effectuez les raccordements de fils conformément à la section **Raccordements électriques**.
- Tout en maintenant le luminaire, retirez le câble d'aéronef de la base du luminaire en retirant la vis qui retient le câble en place. Ecartez le câble et le crochet.
- Fixez la base du luminaire au support de montage rapide en accrochant le haut du support dans le support incliné à l'arrière de la base du luminaire. Ensuite, abaissez le luminaire jusqu'à ce que la base affleure la surface de montage.
- Fixez la base du luminaire au support de montage rapide en serrant les deux vis de pression situées au bas de la base du luminaire.
- Appliquez un matériau de calfatage de haute qualité, tel que du caoutchouc de silicone, entre la base du luminaire et la surface de montage. Assurez-vous que le matériau de calfatage est également appliqué aux emplacements des vis de pression.



MISES EN GARDE

MESURES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Lors de toute intervention sur des appareils électriques, il faut toujours respecter les consignes de sécurité de base suivantes :

LISEZ ET SUIVEZ TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ

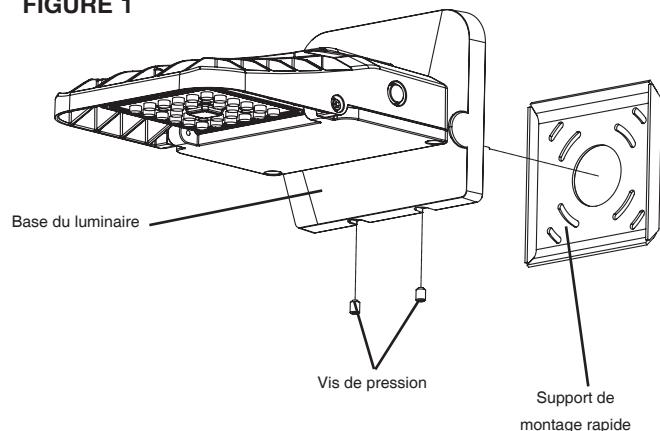
- DANGER**- Risque de choc – Couper l'alimentation avant l'installation.
DANGER – Risk of shock- Disconnect power before installation.
- Ce produit doit être installé conformément à NEC ou votre code électrique local. Si vous ne connaissez pas ces codes et ces exigences, veuillez faire appel à un électricien qualifié.
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.
- Adapté aux endroits mouillés.
Suitable for wet locations.
- INSTALLATION MURALE SEULEMENT
WALL MOUNT ONLY

VEUILLEZ CONSERVER CES INSTRUCTIONS POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE

MONTAGE À L'AIDE D'UN CONDUIT DE SURFACE (NÉCESSITE L'UTILISATION DE L'ACCESSOIRE E-ACSBWFZ)

- Retirez le support de montage rapide de la base du luminaire en desserrant les deux vis de pression. Voir **Figure 1**. Ecartez correctement le support de montage rapide.
- Pour fixer le boîtier à la surface de montage, percez (2) trous de 8 mm (9/32 po) dans les coins opposés de la surface arrière de l'accessoire de boîtier de montage en surface (E-ACSBWFZ) pour être utilisé avec des fixations de 7 mm (1/4 po). NE PAS percer de trous à moins de 7 mm (1/4 po) du bord du boîtier de montage en surface.
- Fixez le boîtier de montage en surface à la surface de montage à l'aide de fixations de 7 mm (1/4 po) appropriées pour la surface de montage. Le côté incliné du boîtier de montage en saillie doit être orienté du haut vers le bas (sur l'axe vertical du boîtier). Voir **Figure 2 au verso**.
REMARQUE : Un matériau de calfeutrage de haute qualité, tel que du caoutchouc de siliconé, doit être utilisé autour du périmètre de la boîte de montage entre la surface arrière de la boîte et la surface de montage pour assurer une fermeture étanche.

FIGURE 1



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Série E-WFS

Document :	LPN00662X0001A0_A	Date	16-09-2019
Créé par :	TMT	ECO n°	011012

4. Retirez le bouchon fileté à l'endroit désiré sur le boîtier de montage et vissez le conduit dans le boîtier. Du ruban teflon doit être utilisé sur les filetages des conduits pour assurer l'étanchéité à l'eau.
5. Fixez le crochet du câble d'aéronef de la base du luminaire à un point fixe sur le boîtier de montage en surface pour soutenir le luminaire.
6. Effectuez les raccordements de fils conformément à la section **Raccordements électriques**.
7. Tout en maintenant le luminaire, retirez le câble d'aéronef de la base du luminaire en retirant la vis qui retient le câble en place. Ecartez le câble et le crochet.
8. Fixez la base du luminaire au support de montage rapide en accrochant le haut du support dans le support incliné à l'arrière de la base du luminaire. Ensuite, abaissez le luminaire jusqu'à ce que la base affleure la surface de montage. Voir **Figure 3**.
9. Fixez la base du luminaire au boîtier de montage en surface en serrant les deux vis de pression situées au bas de la base du luminaire.

RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Le luminaire est équipé d'un système d'entraînement de tension universelle de 120 à 277 V (c'est-à-dire, 120 V, 208 V, 240 V ou 277 V).

CÂBLAGE PHASE VERS NEUTRE 120/277 V

1. Raccordez la mise à la terre de l'alimentation au fil de terre (vert) de l'appareil.
2. Raccordez l'alimentation neutre au fil neutre (blanc) de l'appareil.
3. Raccordez l'alimentation Vin au fil sous tension (noir) de l'appareil.

Insérez soigneusement tous les fils dans la chambre de câblage en vous assurant qu'aucun fil n'est coincé.

CÂBLAGE PHASE VERS PHASE 208/240V

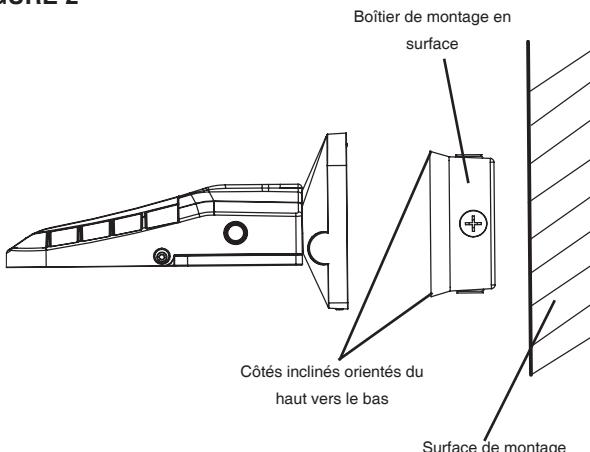
1. Raccordez la mise à la terre de l'alimentation au fil de terre (vert) de l'appareil.
2. Raccordez l'alimentation L1 (sous tension) au fil neutre (blanc) de l'appareil.
3. Raccordez l'alimentation L2 (sous tension) au fil sous tension (noir) de l'appareil.

Insérez soigneusement tous les fils dans la chambre de câblage en vous assurant qu'aucun fil n'est coincé.

GRADATION

1. Les fils gris et violet sont pour les systèmes de gradation de 0 à 10 V. Protégez d'un capuchon si non utilisé.
2. Pour les branchements de gradation, utilisez des méthodes de câblage de classe 1.

FIGURE 2



AVIS DE LA FCC

MISE EN GARDE : Les changements ou modifications non expressément approuvés peuvent annuler votre droit à utiliser cet équipement.

Cet appareil est conforme à la section 15 du règlement FCC. L'utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne peut pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant causer un fonctionnement non désiré.

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limitations applicables à un appareil numérique de classe A, conformément à la section 15 des règles de la FCC. Ces limites sont établies afin de fournir une protection raisonnable contre les interférences dommageables lorsque l'appareil est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre une énergie de fréquence radio et, si installé et utilisé non conformément aux instructions du manuel, peut causer une interférence nuisible aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle va sans doute causer une interférence nuisible où il sera requis que l'utilisateur corrige l'interférence à ses propres frais.

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

FIGURE 3

