

# INSTALLATION INSTRUCTIONS

## E-WPE Series

Document:	LPN00713X0001A0_A	Date	05-13-2024
Created By:	TMT		

### MOUNTING OVER JUNCTION BOX



### CAUTIONS

## IMPORTANT SAFEGUARDS

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 Product Must Be Installed In Accordance With The Applicable Installation Code By A Person Familiar With The Construction And Operation Of The Product And The Hazards Involved.  
*Ce Produit Doit Être Installé Selon Le Code D'installation Pertinent, Par Une Personne Qui Connait Bien Le Produit Et Son Fonctionnement Ainsi Que Les Risques Inhérents.*
- Suitable for Wet Locations.  
*Adapte pour les Endroits Mouilles.*
- Min. 90°C supply conductors.  
*Les fils d'alimentation 90°C min.*

## SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

**NOTE:** Slots are provided in the quick mount bracket to allow the fixture to be mounted over a 4" square or 4" octagonal junction box.

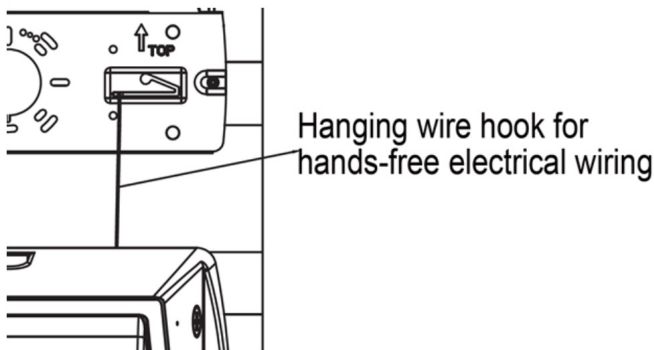
- Remove the two screw plugs from the sides of the fixture. Set aside and save for later.
- Remove the (2) Screws on the side of the fixture holding the quick mount bracket. Set aside and save for later use.
- Install the quick mount bracket on a junction box at the intended location using the hardware supplied with the junction box. Make sure the arrow on the bracket is pointing up.  
**NOTE:** The bubble level on the quick mount bracket can be used to ensure the bracket is mounted level.
- Hang the fixture by inserting the end of the aircraft cable into the half arrow shape slot. See **Figure 1**.
- Pull the supply leads through the center hole in the quick mount bracket.
- Make wiring connections per the **Electrical Connections** section.
- Lift the fixture and tilt it slightly toward the quick mount bracket. Hook the fixture housing onto the quick mount bracket. Be careful not to pinch any lead wires.
- Retighten the two screws that were loosened in Step 1 to secure the fixture to the quick mount bracket. Insert the two screw caps removed in Step 1.
- Apply a high-grade caulking material, such as a silicone rubber around the perimeter of the fixture where it meets the mounting surface to prevent water ingress.

### MOUNTING USING SURFACE CONDUIT

**NOTE:** ½" conduit openings are provided on the sides of the fixture towards the top. Do not use the two conduit openings on the bottom right side of the fixture.

- Remove the two screw plugs from the sides of the fixture. Set aside and save for later.
- Remove the (2) Screws on the side of the fixture holding the quick mount bracket. Set aside and save for later use.
- Attach the bracket to the mounting surface at the chosen location. Make sure the arrow is pointing up.  
**NOTE:** The bubble level on the quick mount bracket can be used to ensure the bracket is mounted level.
- Hang the fixture by inserting the end of the aircraft cable into the half arrow shape slot. See figure.
- Remove the threaded plug at the desired location on the housing and thread conduit into housing.
- Make wiring connections per the **Electrical Connections** section.
- Lift the fixture and tilt it slightly toward the quick mount bracket. Hook the fixture housing onto the quick mount bracket. Be careful not to pinch any lead wires.
- Retighten the two screws that were loosened in Step 1 to secure the fixture to the quick mount bracket. Insert the two screw caps removed in Step 1.
- Apply a high-grade caulking material, such as a silicone rubber around the perimeter of the fixture where it meets the mounting surface to prevent water ingress. Teflon tape should be used on threads of conduit to achieve a watertight seal.

FIGURE 1



# INSTALLATION INSTRUCTIONS

## E-WPE Series

Document:	LPN00713X0001A0_A	Date	05-13-2024
Created By:	TMT		

### 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 lens assembly and back box ground (green) leads.
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 lens assembly and back box ground (green) leads.
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 or pink and violet leads are for 0-10V dimming systems. Cap off if not used.
2. For dimming connections, use Class 1 wiring methods.

### FCC NOTICE Class B

**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.

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

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.

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

# INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

## Serie E-WPE

Documento:	LPN00713X0001A0_A	Fecha:	13-05-2024
Creado por:	TMT		



### MONTAJE SOBRE CAJA DE CONEXIONES

**NOTA:** El soporte de montaje rápido incluye ranuras que permiten montar la luminaria sobre una caja de conexiones cuadrada u octogonal de 4".

1. Retire los dos tapones roscados de los lados de la luminaria. Resérvelos y guárdelos para utilizarlos después.
2. Retire los (2) tornillos del lado de la luminaria que sujetan el soporte de montaje rápido. Resérvelos y guárdelos para utilizarlos más tarde.
3. Instale el soporte de montaje rápido sobre una caja de conexiones en la ubicación deseada usando los accesorios que se incluyen con la caja de conexiones. Asegúrese de que la flecha del soporte apunte hacia arriba.

**NOTA:** Se puede usar el nivel de burbuja en el soporte de montaje rápido para asegurarse de que el soporte quede nivelado.

4. Cuelgue la luminaria introduciendo el extremo del cable de acero aeronáutico en la ranura en forma de media flecha. Consulte la **Figura 1**.
5. Tire de los cables de alimentación a través del orificio central del soporte de montaje rápido.
6. Realice las conexiones eléctricas conforme a la sección **Conexiones eléctricas**.
7. Levante la luminaria e inclínela ligeramente hacia el soporte de montaje rápido. Enganche la carcasa de la luminaria al soporte de montaje rápido. Tenga cuidado de no aplastar ningún cable.
8. Vuelva a ajustar los dos tornillos que se aflojaron en el paso 1 para fijar la luminaria al soporte de montaje rápido. Inserte los dos tapones de rosca que se retiraron en el paso 1.
9. Aplique un material de sellado de alta calidad, como la goma de silicona, alrededor del perímetro de la luminaria donde esta se une con la superficie de montaje para evitar la entrada de agua.

### MONTAJE MEDIANTE CONDUCTO DE SUPERFICIE

**NOTA:** Las aberturas para conductos de 1/2" se encuentran en los lados de la luminaria hacia la parte superior. No utilice las dos aberturas para conductos situadas en la parte inferior derecha de la luminaria.

1. Retire los dos tapones roscados de los lados de la luminaria. Resérvelos y guárdelos para utilizarlos después.
2. Retire los (2) tornillos del lado de la luminaria que sujetan el soporte de montaje rápido. Resérvelos y guárdelos para utilizarlos más tarde.
3. Fije el soporte a la superficie de montaje en la ubicación seleccionada. Asegúrese de que la flecha apunte hacia arriba.  
**NOTA:** Se puede usar el nivel de burbuja en el soporte de montaje rápido para asegurarse de que el soporte quede nivelado.
4. Cuelgue la luminaria introduciendo el extremo del cable de acero aeronáutico en la ranura en forma de media flecha. Consulte la figura.
5. Retire el tapón roscado de la ubicación deseada en la carcasa y enrosque el conducto en la carcasa.
6. Realice las conexiones eléctricas conforme a la sección **Conexiones eléctricas**.
7. Levante la luminaria e inclínela ligeramente hacia el soporte de montaje rápido. Enganche la carcasa de la luminaria al soporte de montaje rápido. Tenga cuidado de no aplastar ningún cable.
8. Vuelva a ajustar los dos tornillos que se aflojaron en el paso 1 para fijar la luminaria al soporte de montaje rápido. Inserte los dos tapones de rosca que se retiraron en el paso 1.
9. Aplique un material de sellado de alta calidad, como la goma de silicona, alrededor del perímetro de la luminaria donde esta se une con la superficie de montaje para evitar la entrada de agua. Para garantizar un sello hermético, se debe usar cinta de teflón en las roscas del conducto.

### PRECAUCIONES

## MEDIDAS DE SEGURIDAD 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 energía antes de la instalación.  
**DANGER – Risque de choc – Couper l'alimentation avant l'installation.**
2. La instalación de este producto se debe realizar de conformidad con el código de instalación correspondiente y por una persona familiarizada con la fabricación y el funcionamiento del producto y con los peligros que conlleva.  
*Ce Produit Doit Être Installé Selon Le Code D'installation Pertinent, Par Une Personne Qui Connaît Bien Le Produit Et Son Fonctionnement Ainsi Que Les Risques Inhérents.*
3. Ese producto es adecuado para su uso en lugares húmedos.  
*Adapte pour les Endroits Mouilles.*
4. Conductores con capacidad mínima de 90 °C.  
*Les fils d'alimentation 90°C min.*

## CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES PARA CONSULTAS POSTERIORES

FIGURA 1



# INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

## Serie E-WPE

Documento:	LPN00713X0001A0_A	Fecha	13-05-2024
Creado por:	TMT		

### CONEXIONES ELÉCTRICAS

La luminaria está equipada con un controlador universal de voltaje de 120 a 277 V (es decir, 120 V, 208 V, 240 V o 277 V).

#### CABLEADO DE FASE A NEUTRO - 120 V/277 V

1. Conecte el cable de tierra del suministro a los cables de tierra (verdes) del conjunto de la lente y la caja trasera.
2. Conecte el cable común del suministro al cable neutro (blanco) de la luminaria.
3. Conecte el cable de suministro de corriente al cable vivo (negro) de la luminaria.

Acomode cuidadosamente todos los cables en la cámara de cableado y asegúrese de no aplastar ningún cable.

#### CABLEADO DE FASE A FASE - 208 V/240 V

1. Conecte el cable de tierra del suministro a los cables de tierra (verdes) del conjunto de la lente y la caja trasera.
2. Conecte el cable L1 (vivo) del suministro al cable neutro (blanco) de la luminaria.
3. Conecte el cable L2 (vivo) del suministro al cable vivo (negro) de la luminaria.

Acomode cuidadosamente todos los cables en la cámara de cableado y asegúrese de no aplastar ningún cable.

#### ATENUACIÓN

1. Los cables gris o rosa (-) y violeta (+) son para los sistemas de atenuación de 0 a 10 V. Aíseles si no se van a usar.
2. Para las conexiones del sistema de atenuación, use métodos de cableado de clase 1.

### AVISO de Clase B DE LA FCC

**PRECAUCIÓN:** Los cambios o las modificaciones que no se autoricen expresamente podrían invalidar su autoridad para usar este equipo.

Este dispositivo cumple con la sección 15 de las normas de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC, por sus siglas en inglés). El uso está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no debe causar interferencias dañinas y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo aquellas que puedan causar un uso indeseado.

Los cambios o las modificaciones que no se autoricen expresamente podrían invalidar su autoridad para usar este equipo.

Este equipo ha sido sometido a pruebas y cumple con los límites de un dispositivo digital clase B, de acuerdo con la sección 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para ofrecer una protección razonable contra las interferencias dañinas en instalaciones residenciales. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia; si no se lo instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no existe garantía de que no ocurran interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias dañinas a la recepción de señales de radio o televisión, lo cual puede determinarse al encender y apagar el equipo, se pide al usuario que intente corregir la interferencia al tomar una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma o un circuito distinto del que se ha conectado el receptor.
- Consultar al distribuidor o a un técnico experimentado de radio o TV para obtener ayuda.

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

# INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

## Série E-WPE

Document :	LPN00713X0001A0_A	Date	13-05-2024
Créé par :	TMT		

# sav<sup>r</sup>

**!** MISES EN GARDE

## MESURES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Lors de toute utilisation d'appareils électriques, les consignes de sécurité de base doivent toujours être respectées, dont 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 selon le Code d'installation pertinent, par une personne qui connaît bien le produit et son fonctionnement ainsi que les risques inhérents.  
*This Product Must Be Installed In Accordance With The Applicable Installation Code By A Person Familiar With The Construction And Operation Of The Product And The Hazards Involved.*
- Adapté aux emplacements mouillés.  
*Suitable for Wet Locations.*
- Fils d'alimentation 90 °C min.  
*Min. 90 °C supply conductors.*

## VEUILLEZ GARDER CES INSTRUCTIONS POUR VOUS Y REPORTER ULTÉRIEUREMENT

## INSTALLATION SUR BOÎTE DE JONCTION

**REMARQUE** : Des fentes sont prévues dans le support de montage rapide pour permettre l'installation du luminaire sur une boîte de jonction carrée de 10 cm (4 po) ou octogonale de 10 cm (4 po).

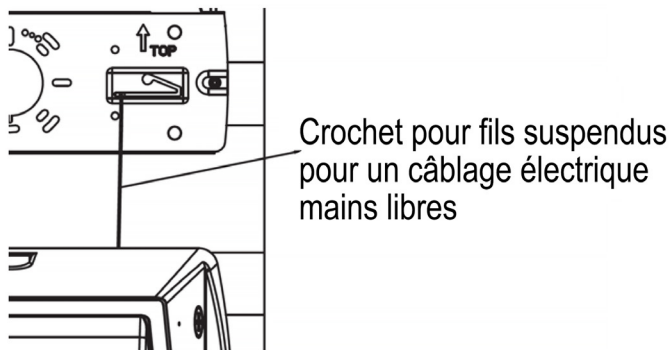
- Retirez les deux bouchons à vis situés sur les côtés du luminaire. Mettez de côté et gardez pour plus tard.
- Retirez les (2) vis sur le côté du luminaire qui maintiennent le support de montage rapide. Mettez de côté et gardez pour une utilisation ultérieure.
- Installez le support de montage rapide sur une boîte de jonction à l'endroit prévu à l'aide de la quincaillerie fournie avec la boîte de jonction. Assurez-vous que la flèche sur le support pointe vers le haut.  
**REMARQUE** : Le niveau à bulle sur le support de montage rapide peut être utilisé pour s'assurer que le support est installé à niveau.
- Suspendez le luminaire en insérant l'extrémité du câble d'aéronef dans la fente en forme de demi-flèche. Voir **Figure 1**.
- Tirez les fils d'alimentation à travers le trou central du support de montage rapide.
- Effectuez les raccordements de fils conformément à la section **Raccordements électriques**.
- Soulevez le luminaire et inclinez-le légèrement vers le support de montage rapide. Accrochez le boîtier du luminaire au support de montage rapide. Veillez à ne pas pincer les fils conducteurs.
- Resserrez les 2 vis desserrées à l'étape 1 pour fixer le luminaire au support de montage rapide. Insérez les deux culots à vis retirés à l'étape 1.
- Appliquez un matériau de calfeutrage de haute qualité, tel que du caoutchouc de silicone, sur le pourtour du luminaire, à la jonction avec la surface de montage, afin d'éviter les infiltrations d'eau.

## INSTALLATION À L'AIDE D'UN CONDUIT DE SURFACE

**REMARQUE** : Des ouvertures de 13 mm (½ po) pour les conduits sont prévues sur les côtés du luminaire, vers le haut. N'utilisez pas les deux ouvertures pour conduits situées en bas à droite du luminaire.

- Retirez les deux bouchons à vis situés sur les côtés du luminaire. Mettez de côté et gardez pour plus tard.
- Retirez les (2) vis sur le côté du luminaire qui maintiennent le support de montage rapide. Mettez de côté et gardez pour une utilisation ultérieure.
- Fixez le support à la surface de montage à l'emplacement choisi. Assurez-vous que la flèche pointe vers le haut.  
**REMARQUE** : Le niveau à bulle sur le support de montage rapide peut être utilisé pour s'assurer que le support est installé à niveau.
- Suspendez le luminaire en insérant l'extrémité du câble d'aéronef dans la fente en forme de demi-flèche. Voir la figure.
- Retirez le bouchon fileté à l'emplacement souhaité sur le boîtier et vissez le conduit dans le boîtier.
- Effectuez les raccordements de fils conformément à la section **Raccordements électriques**.
- Soulevez le luminaire et inclinez-le légèrement vers le support de montage rapide. Accrochez le boîtier du luminaire au support de montage rapide. Veillez à ne pas pincer les fils conducteurs.
- Resserrez les 2 vis desserrées à l'étape 1 pour fixer le luminaire au support de montage rapide. Insérez les deux culots à vis retirés à l'étape 1.
- Appliquez un matériau de calfeutrage de haute qualité, tel que du caoutchouc de silicone, sur le pourtour du luminaire, à la jonction avec la surface de montage, afin d'éviter les infiltrations d'eau. Du ruban téflon doit être utilisé sur les filetages du conduit pour assurer l'étanchéité à l'eau.

FIGURE 1



# INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

## Série E-WPE

Document :	LPN00713X0001A0_A	Date	13-05-2024
Créé par :	TMT		

### RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

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

#### CÂBLAGE PHASE VERS NEUTRE 120/277 V

1. Raccordez le fil de terre de l'alimentation à l'ensemble de la lentille aux fils de terre (verts) de la boîte arrière.
2. Raccordez l'alimentation neutre au fil neutre (blanc) du luminaire.
3. Raccordez l'alimentation Vin au fil de phase (noir) du luminaire.

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

#### CÂBLAGE PHASE VERS PHASE 208/240 V

1. Raccordez le fil de terre de l'alimentation à l'ensemble de la lentille aux fils de terre (verts) de la boîte arrière.
2. Raccordez l'alimentation L1 (phase) au fil neutre (blanc) du luminaire.
3. Raccordez l'alimentation L2 (phase) au fil de phase (noir) du luminaire.

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

#### GRADATION

1. Les fils gris ou rose et violet sont réservés aux systèmes de gradation de 0 à 10 V. Encapsulez si non utilisé.
2. Pour les branchements de gradation, utilisez des méthodes de câblage de classe 1.

### AVIS DE LA FCC classe B

**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 des règles de la FCC. L'utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant causer un fonctionnement non désiré.

Les changements ou modifications non expressément approuvés peuvent annuler votre droit à utiliser cet équipement. Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites pour un appareil numérique de Classe B, selon la Partie 15 des Règlements de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence et, si installé et utilisé non conformément aux instructions, il peut causer une interférence nuisible aux radiocommunications. Par contre, il n'existe aucune garantie que les interférences ne se produiront pas dans une installation en particulier. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télé, ce qui peut être déterminé en allumant et éteignant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence à l'aide d'une ou de plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne réceptrice.
- Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'équipement dans une prise sur un circuit différent de celui où le récepteur est branché.
- Consultez le fournisseur ou un technicien radio/télé expérimenté pour obtenir de l'aide.

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