

## INSTALLATION AND SAFETY INSTRUCTIONS

### 1. CAUTIONS:

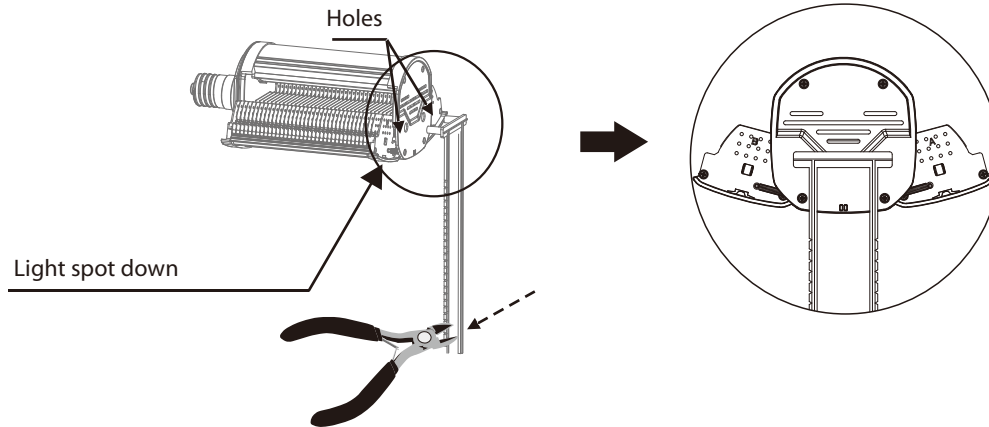
- Turn power off before inspection, installation, or removal.
- Risk of electric shock - Do not use where exposed to water or weather.
- Suitable for Damp Locations - The lamp is suitable for use in wet locations when used in an outdoor rated fixture.
- Do not make or alter any open holes in an enclosure of wiring or electrical components during kit installation.
- To prevent wiring damage or abrasion, do not expose wiring to edges of sheet metal or other sharp objects.
- Risk of fire or electric shock. LED retrofit kit installation requires knowledge of luminaire electrical systems. If not qualified, do not attempt installation. Contact a qualified electrician.
- Added weight of the device may cause instability of a free-standing portable luminaire.
- Use only with a portable luminaire that is provided with a shade.
- These LED lamps require all ballasts, capacitors and ignitors to be bypassed or removed. Do not operate lamps on existing ballasts.
- Do not open – no user serviceable parts inside.
- LED Retrofit lamps require 120V-277V input voltage.
- Not for use with dimmers.
- Can be used in totally enclosed fixtures.
- Minimum lamp compartment dimensions: 11.02" x 11.02".
- Double insulation.
- Operating temperature: -40~60 Celsius degree.
- Don't stare at the strong light for long periods of time, as it may cause injury to eyes.
- This device is not intended for use with emergency exit fixtures.
- This device complies with Part 15 of the FCC rules and has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device. 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. Any changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment.

### 2. INSTALLATION INSTRUCTIONS

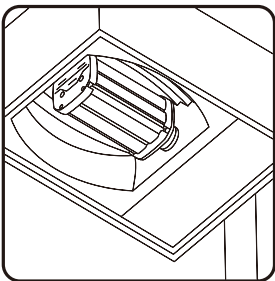
#### FOR INSTRUCTION USING SUPPORT STAND

For installation in downward facing horizontal fixture, use support with double "prongs".

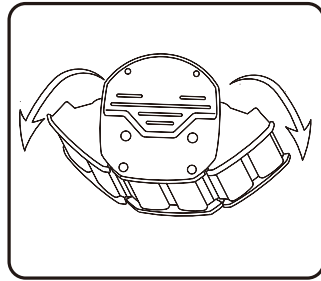
Cut to desired length after installation. See below.



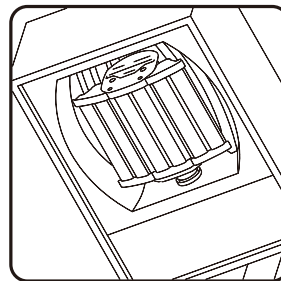
**! WARNING: THE LAMP BODY MUST BE EXTENDED WITH 2 SIDES TO LIGHT UP.**



1. Put the lamp into the fixture and screw into the socket.



2. Adjust the lamp so the center light panel is facing toward the front of the fixture and unfold the side light panels down.



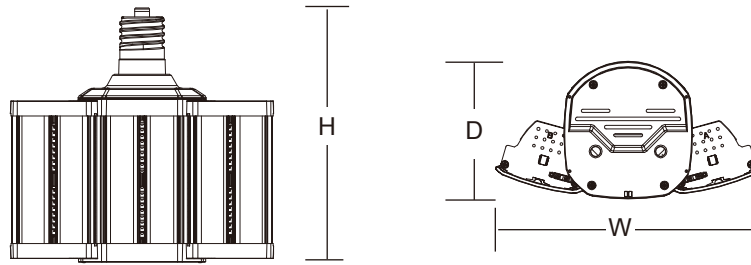
3. Finish the installation with the mounting bracket and replace the lens.

### 3. FIXTURE WIRING INSTRUCTION:

- STEP 1: Disconnect power from the luminaire and follow proper lockout/tagout procedures before beginning installation or maintenance.
- STEP 2: Remove the existing lamp. Dispose of the lamps per local requirements.
- STEP 3: Disconnect and remove the existing ballast, capacitor, and ignitor. Dispose of the components per local requirements.
- STEP 4: Connect the Line wire (Line/Hot) to the center contact (eyelet) of the lamp holder.
- STEP 5: Connect the Neutral wire (Common) to the shell of the lamp holder.
- STEP 6: Close the wiring compartment. Watch to be sure the wires are not pinched, bound, or crimped when closing the compartment.
- STEP 7: Insert and screw in the LED Retrofit lamp into the lamp holder, ensure the safety cable is installed onto the lamp as shown in the Safety Cable Instructions (see section two above).
- STEP 8: Switch on the power.

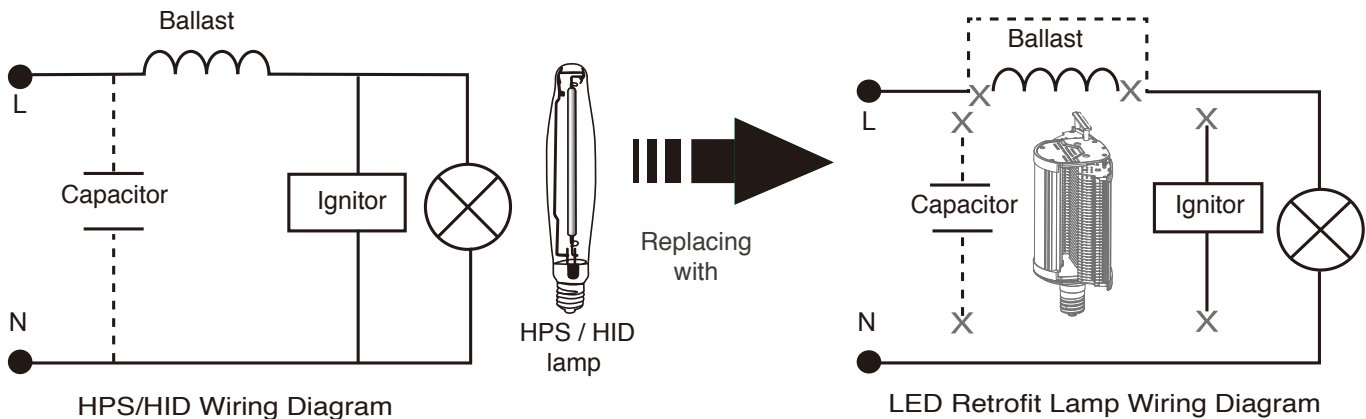
### Product Size

Watt	Lamp Base	Lamp Dimension
80W	EX39	W9xH8.78xD4.67" (228.7x223x118.5mm)
110W	EX39	W9xH11.14xD4.67" (228.7x283x118.5mm)



### 4. WIRING DIAGRAMS:

#### Replacing HPS/HID Lamp



## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD

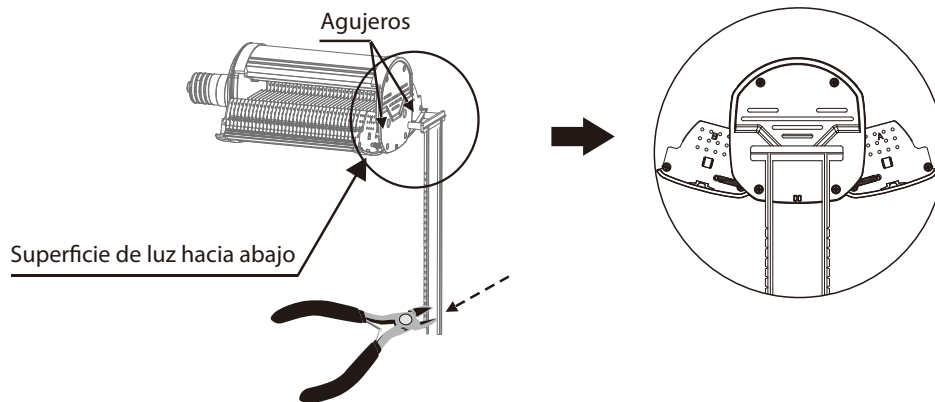
### 1. ADVERTENCIAS:

- Desconecte el suministro eléctrico antes de inspeccionar, instalar o extraer.
- Riesgo de descarga eléctrica - No utilice en lugares expuestos al agua o a las condiciones climáticas.
- Apto para lugares húmedos - La lámpara es apta para el uso en lugares húmedos o en un artefacto clasificado para exteriores.
- No realice ni modifique ningún agujero abierto en el gabinete de cableado o componentes eléctricos durante la instalación del juego.
- Para evitar daño o abrasión en el cableado, no exponga el cableado a los bordes de la chapa u otros objetos filosos.
- Riesgo de incendio o descarga eléctrica. La instalación del kit de actualización de LED requiere el conocimiento de los sistemas eléctricos de las luminarias. Si no está calificado, no intente la instalación. Contacte a un electricista calificado.
- El peso adicional del dispositivo puede causar la inestabilidad de una luminaria portátil autónoma.
- Use solo con una luminaria portátil provista de una pantalla.
- Estas lámparas LED requieren que todos los balastos, condensadores e ignitores sean anulados o eliminados. No opere las lámparas en los balastos existentes.
- No abre - No contiene piezas reparables por el usuario.
- Las lámparas reacondicionar LED requieren 120V-277V de tensión de entrada.
- Se puede utilizar en artefactos luminosos totalmente encerradas.
- Dimensiones mínimas del compartimiento de la lámpara: 11.02 "x 11.02".
- Doble insulación
- Temperatura de funcionamiento: -40 ~ 60 grado Celsius.
- No mire directamente a la luz por mucho tiempo ya que podría causar daños a los ojos.
- No debe usarse con atenuadores.
- Este dispositivo no se debe utilizar con artefactos.
- El dispositivo cumple con lo establecido en la Sección 15 de las normas de la FCC. Ha sido probado y se ha comprobado que cumple con los límites establecidos para los dispositivos digitales clase B. Estos límites han sido diseñados a fin de proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en instalaciones residenciales. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se lo instala y emplea de acuerdo con las instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Cualquier cambio o modificación que no sea expresamente aprobado por el fabricante podría anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

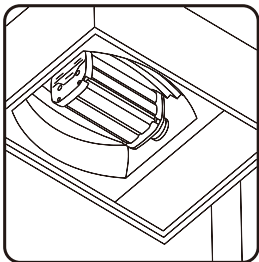
### 2. INSTRUCCIONES DE INSTALACION

#### INSTRUCCIONES USANDO SOPORTE DE AYUDA

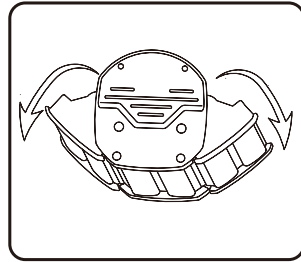
Para la instalación en una base horizontal orientada hacia abajo, use soporte con "dientes" dobles. Corta a la longitud deseada después de la instalación. Vea abajo.



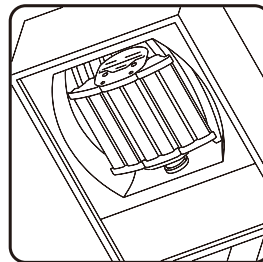
**⚠ AVISO: EL CUERPO DE LA BOMBILLA TIENE QUE LOS DOS LADOS EXTENDIDO PARA PRENDERSE.**



1. Ponga la lampara en el artefacto luminoso y atornillalo en el portalamparas.



2. Ajuste la lampara para que el centro del panel de luz este mirando hacia el frente del artefacto luminoso y deslice los paneles de luz de los lados hacia abajo.



3. Termina la instalacion con el soporte de montaje y reemplace el lente.

### 3. INSTRUCCIONES PARA EL CABLEADO DEL ARTEFACTO LUMINOSO:

PASO 1: Desconecte la energía de la lámpara y siga el procedimiento adecuado de bloqueo y señalización antes de comenzar la instalación o el mantenimiento.

PASO 2: Retire la lámpara existente. Deseche las lámparas según los requisitos locales.

PASO 3: Desconecte y retire la reactancia existente, el condensador y el arrancador. Deseche los componentes según los requisitos locales.

PASO 4: Conecte el cable vivo con el contacto de centro (ojal) del portalámparas.

PASO 5: Conecte el cable neutro (común) a la carcasa del portalámparas.

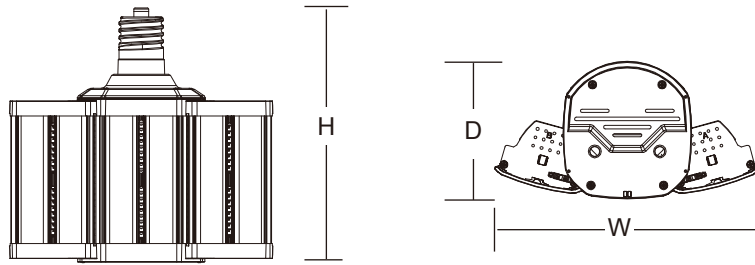
PASO 6: Cierre el compartimento de cableado. Observe y asegúrese de que los cables no están apretados, atascados o comprimidos al cerrar el compartimento.

PASO 7: Inserte y atornille la lámpara LED retrofit en el portalámparas.

PASO 8: Conecte la electricidad.

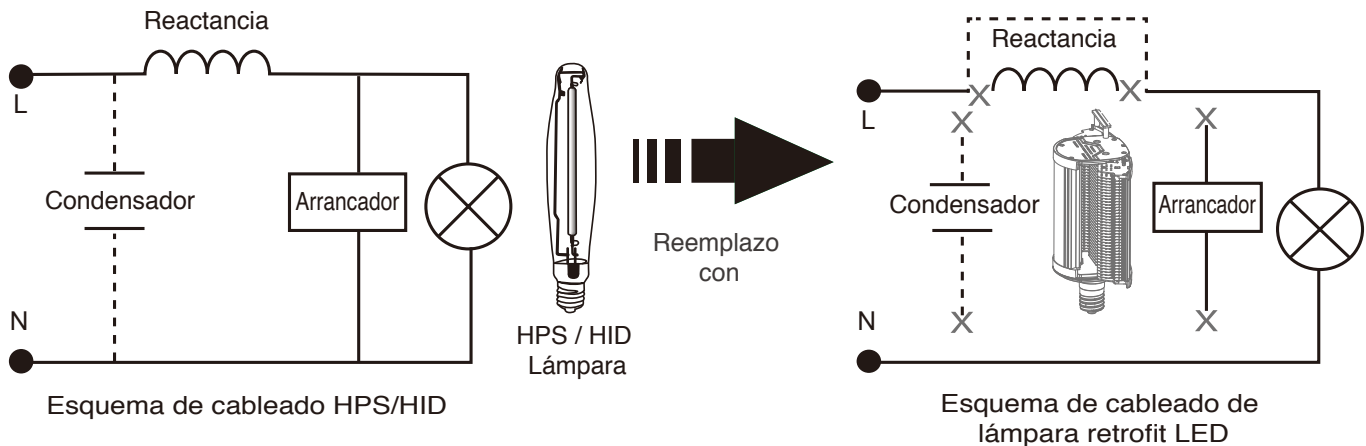
#### Tamaño del producto

Vatio	Base de la lámpara	Dimensión de la lámpara
80W	EX39	W9xH8.78xD4.67" (228.7x223x118.5mm)
110W	EX39	W9xH11.14xD4.67" (228.7x283x118.5mm)



### 4. DIAGRAMAS DEL CABLEADO

#### Reemplazo de la Lámpara HPS/HID



## INSTALLATION ET CONSIGNES DE SÉCURITÉ

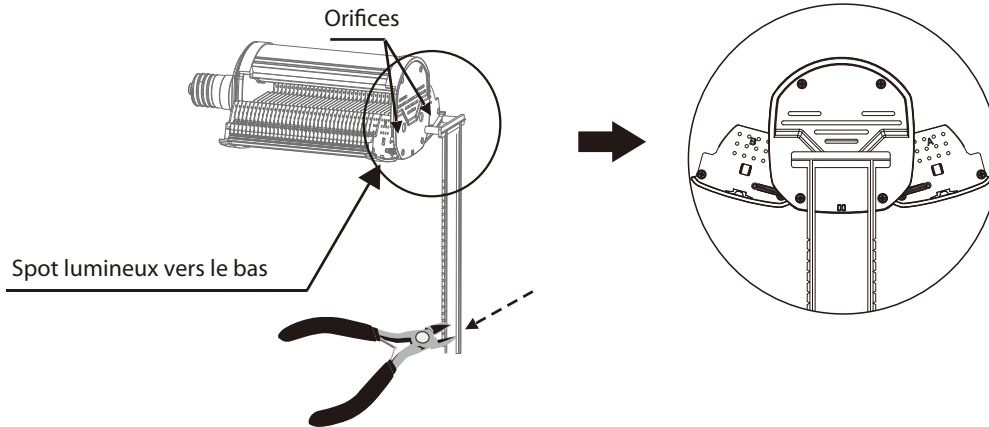
### 1. ADVERTENCIAS:

- Éteindre le courant avant inspection, installation ou retrait.
- Risque de choc électrique - Ne pas utiliser en cas d'exposition à l'eau ou aux intempéries.
- Adaptée aux endroits humides - La lampe peut être utilisée dans les endroits humides si elle est montée sur un dispositif adapté à l'extérieur.
- N'effectuez pas de trous ouverts dans un boîtier de câbles ou des composants électriques pendant l'installation du kit.
- Pour éviter tout dommage et l'abrasion des câbles, ne pas les exposer aux rebords des feuilles en métal ou à d'autres objets tranchants.
- Risque d'incendie ou de choc électrique. L'installation du kit de modernisation à LED requiert une connaissance des systèmes électriques de luminaires. Si vous n'êtes pas qualifié, n'essayez pas de procéder à l'installation. Contactez un électricien qualifié.
- Le poids ajouté du dispositif peut déstabiliser un luminaire portable autonome.
- Utilisez uniquement un luminaire portable comportant un abat-jour.
- Ces lampes LED nécessitent la mise en dérivation ou le retrait de tous les ballasts, condensateurs et allumeurs. N'utilisez pas les lampes sur des ballasts existants.
- No abrir - No contiene piezas reparables por el usuario.
- Las lámparas retrofit LED requieren 120V-277V de tensión de entrada
- No debe usarse con atenuadores
- CONVIENT À UNE UTILISATION DANS LES LUMINAIRES FERMÉS.
- DIMENSIONS MIN. DU COMPARTIMENT DE L'AMPOULE : 340(DIA) X 300(H)mm (51720) ; 410(DIA) X 330(H)mm (51730)
- Double isolation.
- Température de service : -40~60 degrés Celsius.
- Ne pas fixer longtemps la lumière forte, cela peut abîmer les yeux.
- Este dispositivo no se debe utilizar con artefactos o luces de salidas de emergencia.
- Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles FCC et a été testé et certifié conforme aux limites des appareils numériques de classe B. Ces limites sont destinées à fournir une protection raisonnable contre les interférences nocives dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre une énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé en respect des instructions, il peut causer des interférences nocives dans les radiocommunications. Tout changement ou modification non expressément approuvé par le fabricant peut annuler l'autorisation de l'utilisateur à l'équipement.

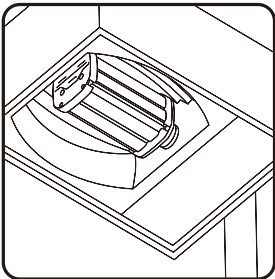
### 2. INSTALLATION CONSIGNES

#### INSTRUCTIONS D'USAGE DU SOCLE

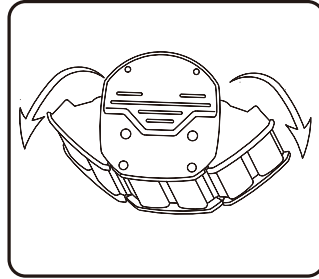
Pour l'installation à l'horizontale du luminaire dirigé vers le bas, utilisez le support avec les « griffes » doubles. Coupez à la longueur souhaitée après installation. Voir à la suite.



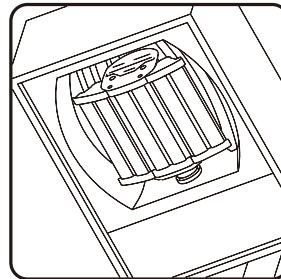
**⚠ AVERTISSEMENT: LE BLOC DE LAMPE DOIT ÊTRE ÉTENDU AVEC 2 CÔTÉS POUR S'ALLUMER.**



1. Placez la lampe dans le luminaire et vissez dans la douille.



2. Ajustez la lampe pour que le panneau lumineux central soit face à l'avant du luminaire et dépliez les panneaux lumineux latéraux vers le bas.



3. Finissez l'installation avec le support de montage et remplacez la lentille.

### 3. INSTRUCTIONS DE CÂBLAGE DE LUMINAIRE:

ÉTAPE 1: Déconnecter le courant du luminaire et respecter les procédures correctes de blocage et de verrouillage avant de commencer l'installation ou la maintenance.

ÉTAPE 2: Retirer l'ampoule en place. Jeter les ampoules en respect des exigences locales.

ÉTAPE 3: Déconnecter et retirer le ballast en place, le capaciteur et l'igniteur. Jeter les composants en respect des exigences locales.

ÉTAPE 4: Connecter le câble d'alimentation (ligne/chaud) au contact de centre (œillet) du support de la lampe.

ÉTAPE 5: Connecter le câble neutre (commun) à la coque du support de la lampe.

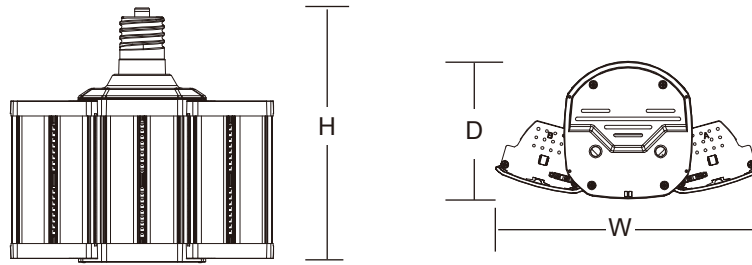
ÉTAPE 6: Insérer et visser l'ampoule de modernisation LED dans le support.

ÉTAPE 7: Insérez et vissez la lampe LED à l'installation a posteriori dans le support de lampe en vous assurant que le câble de sécurité est installé sur la lampe comme illustré dans les Instructions de câble de sécurité (voir section deux précédente).

ÉTAPE 8: Allumer l'alimentation.

#### Dimensions du produit

Vatios	Culot de lampe	Description de lampe
80W	EX39	228.7x223x118.5mm
110W	EX39	228.7x283x118.5mm



### 4. DIAGRAMMES DE CÂBLAGE:

#### Remplacer ampoule HPS/HID

