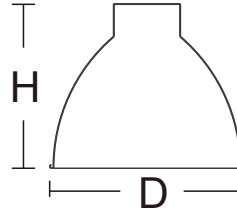


INSTALLATION AND SAFETY INSTRUCTIONS

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 open – no user serviceable parts inside.
- LED Retrofit lamps require 120V-277V input voltage.
- Not for use with dimmers.
- Mount base up only.
- Operating temperature: -40~60 degrees Celsius; Storage temperature: -20~40 degrees Celsius.
- Don't stare at the bright light for long periods of time, as it may cause injury to eyes.
- This device is not intended for use with emergency exit fixtures or emergency exit lights.
- SUITABLE FOR USE IN ENCLOSED LUMINAIRES.
- MIN. LAMP COMPARTMENT DIMENSIONS: 13.4" (DIA) X 11.8" (H) (51720); 16.2" (DIA) X 13" (H) (51730)
- Do not make or alter any open holes in an enclosure of wiring or electrical components during kit installation.
- WARNING – To prevent wiring damage or abrasion, do not expose wiring to edges of sheet metal or other sharp objects.
- WARNING – Risk of fire or electric shock. LED Retrofit Kit installation requires knowledge of luminaires electrical systems. If not qualified, do not attempt installation. Contact a qualified electrician.
- WARNING – Risk of fire or electric shock. Install this kit only in the luminaires that have the construction features and dimensions shown in the photographs and/or drawings and where the input rating of the retrofit kit does not exceed the input rating of the luminaire.
- This device complies with Part 15 of the FCC rules and has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a commercial or industrial 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.



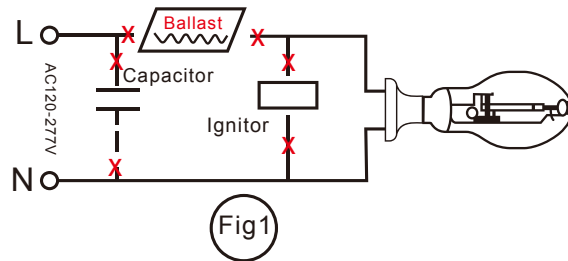
Model	80LB/LED/HL/EX39/50
Item number	51720
Power	80W
Lamp base	EX39

Model	130HB/LED/HL/EX39/50
Item number	51730
Power	130W
Lamp base	EX39

The LED retrofit luminaire conversion kit includes installation instruction, LED lamp and field-applied label.

Step 1:

Turn off power from the luminaire and follow proper lockout/tagout procedures before beginning installation or maintenance before installation.



Step 2:

As shown in Figure 1

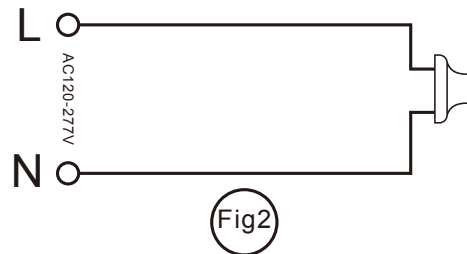
- 1). Remove the existing lamp. Dispose of the lamps per local requirements.
- 2). Remove existing ballast, capacitor and ignitor (if applicable). Dispose of the components per local requirements.

Step 3:

As shown in Figure 2

Make sure the Alternating Current Wires connect to the socket directly.

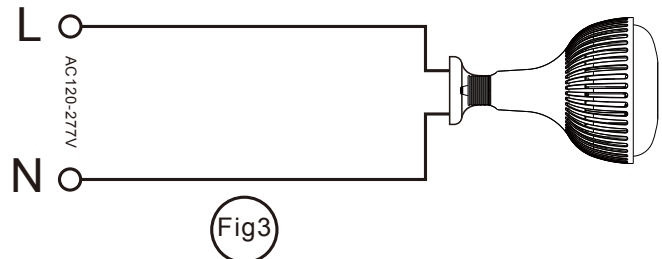
- 1). Connect the live wire (line hot) to the center connection of the lamp holder.
- 2). Connect the line neutral (common) to the side connection of the lamp holder.
- 3). Connect incoming ground wire (ground) to fixture ground wire (ground).



Step 4:

As shown in Figure 3

- 1). Insert the LED lamp into the corresponding socket.
- 2). Attach the provided field-applied label to the luminaire where readily visible by the user during relamping.
- 3). Switch on the power.



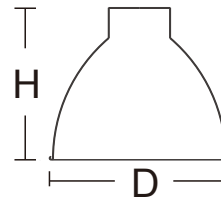
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD

PRECAUCIONES:

- 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 cuando se usa en un artefacto clasificado para exteriores.
- No abra - 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 encerrados.
- Monte solamente con la base hacia arriba.
- Temperatura de funcionamiento: -40~60 grados Celsius; Temperatura del almacenaje: -20 ~ 40 grados Celsius.
- No mire directamente a la luz por mucho tiempo ya que podría causar daños a los ojos.
- Este dispositivo no se debe utilizar con artefactos o luces de salidas de emergencia.
- APTO PARA USO EN LUMINARIAS CERRADAS.
- DIMENSIONES MINIMAS DEL COMPARTIMENTO DE LA LÁMPARA: 13.4" (DIA) X 11.8" (H) (51720); 16.2" (DIA) X 13" (H) (51730).
- No haga ni altere ningún agujero abierto en un recinto de cableado o componentes eléctricos durante la instalación del equipo.
- ADVERTENCIA: para evitar daños en el cableado o la abrasión, no lo exponga a los bordes de chapa metálica u otros objetos afilados.
- ADVERTENCIA - Riesgo de incendio o descarga eléctrica. La instalación del equipo de reequipamiento LED requiere conocimiento de los sistemas eléctricos de las luminarias. Si no eres calificado, no intente la instalación. Póngase en contacto con un electricista calificado.
- ADVERTENCIA - Riesgo de incendio o descarga eléctrica. Instale este kit solo en las luminarias que tienen las características y dimensiones de construcción que se muestran en la fotografías y / o dibujos y donde la clasificación de entrada del equipo de reequipamiento LED no excede la clasificación de la tensión de entrada de la luminaria.
- 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 A. Estos límites están diseñados para proveer una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación comercial o industrial. 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.

Modelo	80LB/LED/HL/EX39/50
Número de artículo	51720
Vatios	80W
Base	EX39

Modelo	130HB/LED/HL/EX39/50
Número de artículo	51730
Vatios	130W
Base	EX39



El juego de conversión de luminarias de adaptación de LED incluye instrucciones de instalación, lámpara LED y etiqueta aplicada en el campo.

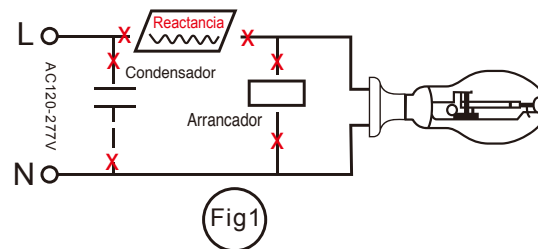
Paso 1:

Apagas la tensión de entrada de la luminaria y siga los procedimientos adecuados de bloqueo / etiquetado antes de comenzar la instalación o el mantenimiento de la instalación.

Paso 2:

Como se muestra en la Figura 1

- 1). Retire la lámpara existente. Deseche las lámparas según los requisitos locales.
- 2). Elimine el balasto, el capacitor y el encendedor existentes (si corresponde). Deseche los componentes según los requisitos locales.



Paso 3:

Como se muestra en la Figura 2

Asegúrese de que los cables de corriente alterna se conecten directamente al portalámparas.

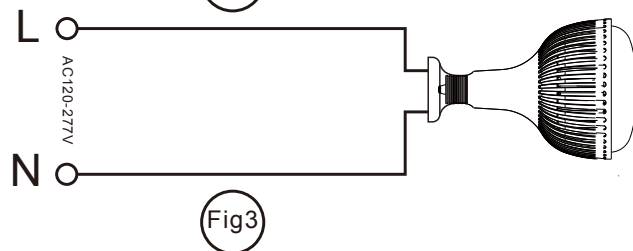
- 1). Conecte el cable vivo (línea caliente) a la conexión central del portalámparas.
- 2). Conecte la línea neutro (común) a la conexión lateral del portalámparas.
- 3). Conecte el cable de puesto a tierra entrante (tierra) al cable de puesto a tierra de la luminaria. (tierra).



Paso 4:

Como se muestra en la Figura 3

- 1). Instale la lámpara LED en la portalámparas correspondiente.
- 2). Coloque la etiqueta aplicada en el campo incluida a la luminaria donde sea fácilmente visible por el usuario durante la remodelación.
- 3) Enciende la tensión de entrada.

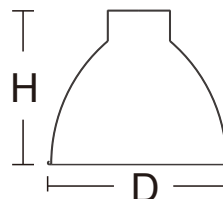


INSTALLATION ET CONSIGNES DE SÉCURITÉ

CAUTIONS:

- 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.
- Ne pas ouvrir - Il n'y a aucune pièce nécessitant l'intervention de l'utilisateur à l'intérieur.
- L'ampoule de modernisation à LED nécessite une tension d'entrée 120V-277V.
- Ne pas utiliser avec des variateurs.
- Socle posé seulement.
- Température de service : -40~60 degrés Celsius ; température de stockage : -20~40 degrés Celsius.
- Ne pas fixer longtemps la lumière forte, cela peut abîmer les yeux.
- Cet appareil n'est pas conçu pour une utilisation avec un dispositif ou des lumières de sortie de secours.
- 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)
- N'effectuez pas de trous ouverts dans un boîtier de câbles ou des composants électriques pendant l'installation du kit.
- AVERTISSEMENT - 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.
- AVERTISSEMENT - 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.
- AVERTISSEMENT - Risque d'incendie ou de choc électrique. Installez ce kit uniquement dans les luminaires qui ont les spécificités et les dimensions indiquées sur les photos et/ou les dessins et pour lesquels la puissance d'entrée du kit de modernisation ne dépasse pas la puissance d'entrée du luminaire.
- 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 A. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation commerciale ou industrielle. 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.

Model	80LB/LED/HL/EX39/50
Item number	51720
Power	80W
Base	EX39

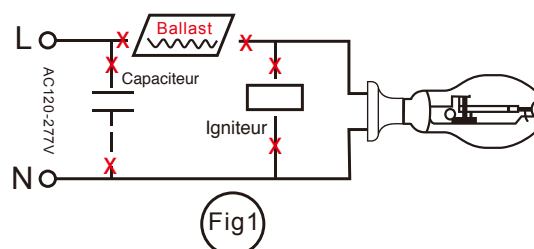


Modèle	130HB/LED/HL/EX39/50
Numéro d'article	51730
Courant	130W
Socle	EX39

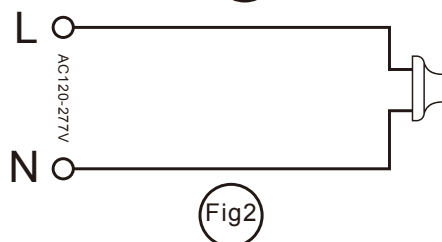
Le kit de modernisation des luminaires à LED inclut les instructions d'installation, une ampoule à LED et une étiquette appliquée sur place.

Étape 1 :
Coupez l'alimentation avant l'installation.

Étape 2 :
Comme indiqué sur la figure 1
1). Retirez l'ampoule en place.
2). Retirez le ballast, le condensateur et l'allumeur en place (si applicable).



Étape 3 :
Comme indiqué sur la figure 2
Assurez-vous que les fils du courant alternatif sont branchés directement dans la douille.
1). Branchez le fil d'alimentation (ligne sous tension) sur le connecteur central du support de la lampe.
2). Branchez le fil neutre (commun) sur le connecteur latéral du support de la lampe.
3). Connectez le fil de terre entrant (terre) au fil de terre du dispositif (terre).



Étape 4 :
Comme indiqué sur la figure 3
1). Vissez l'ampoule à LED dans la douille correspondante.
2). Fixez l'étiquette appliquée sur place fournie sur le luminaire de manière à ce qu'elle soit bien visible par l'utilisateur pendant le changement d'ampoule.
3). Allumer l'alimentation.

