

Type B LED HID Lamp (120-277V)



ED17 (E26 Base)

LED21ED17/#

LED35ED17/#

LED45ED17/#



BEFORE YOU BEGIN

Read these instructions completely and carefully.

To avoid personal injury and/or product damage, all of the instructions below must be followed.

⚠ WARNING

RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK

LED retrofit kit installation requires knowledge of luminaire and electrical systems. If not qualified, do not attempt installation. Contact a qualified electrician. Install this kit only in luminaires that have the construction features and dimensions shown in the drawings, and where the input rating of the retrofit kit does not exceed the input rating of the luminaire. Do not make or alter any open holes in an enclosure of wiring or electrical components. To prevent wiring damage or abrasion, do not expose wiring to edges of sheet metal or other sharp objects. Installer should not disconnect existing wires from lamp holder terminals, but should cut existing lead wires away from the lamp holder and make new electrical connections to lamp holder lead wires by employing applicable connectors. This lamp operates direct from 120-277V mains. Do not use with ballast or ignitor. Do not connect to voltage higher than 277 volts. Install this kit only in luminaire with a lamp compartment greater than 78 cubic inches, approximately 3.5 x 3.5 x 6.5 inches rectangular or 6 inch diameter x 6.5 inch deep cylindrical shaped area. Ensure Misapplication fuse and fuseholder are connected between Phase or Hot lead and the eyelet connection of the lamp holder per the wiring diagram. Not for use with Dimmers. Suitable for use in totally enclosed luminaires.

⚠ CAUTION

RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK

- Apply provided re-lamp warning sticker onto the fixture in a location where readily visible by the user during and after installation.

RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, OVERHEATING OR LAMP DAMAGE

- Check the condition of the E26 socket in the fixture, if the socket shows signs of corrosion, arcing, or any other type of damage like the pictures below, replace the socket with a new one.



GOOD Socket



DAMAGED Socket

Save These Instructions

Use only in the manner intended by the manufacturer. Not for use in emergency light fixtures or exit signs. If you have any questions, contact the manufacturer at 1-800-327-0097.

- Type B LED HID retrofit Lamp installation with HID Ballast/Ignitor/Capacitor or external LED driver voids the warranty.
- Type B LED HID retrofit Lamp installation with voltage above 277 VAC or dimmer voids the warranty.
- Replace fuse only with Type 2AG, 4 Amp, 350 Vac, Slow Blow. Part# 0209004 MXP from Littelfuse.
- Operation at high ambient temperature may reduce lamp life.

Parts List

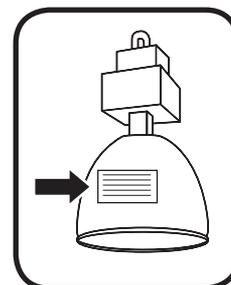
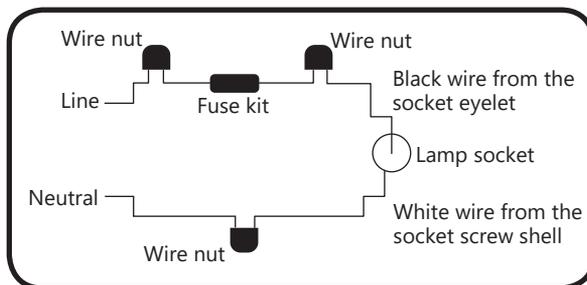
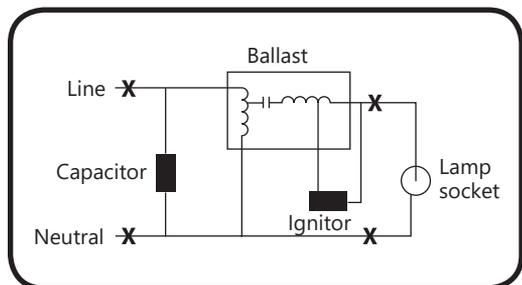
- 1 LED lamp
- 1 fuse kit
- 1 re-lamp warning label

Tools Required

- Screwdriver
- Wire stripper/cutter
- UL listed wire nuts or connectors

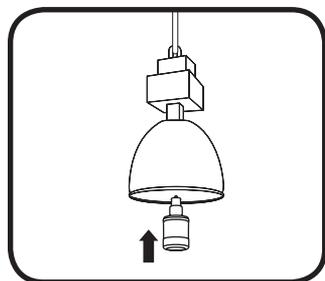
Installation Instructions

- 1 Turn off power to the fixture. Remove existing HID lamp from the fixture.



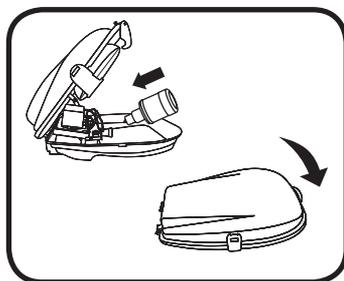
- 2 Open the fixture's junction box and bypass the HID ballast, ignitor (if there) and the capacitor (if there) by disconnecting the line and neutral wires and socket black and white wires in the locations with "CROSS" marks in the schematic diagram on the right.
- 3 Connect the line to the black wire from the socket and the neutral to the white wire from the socket with UL listed wire nuts or connectors. The fuse kit in the package should be installed on the line as shown in the schematic diagram.
- 4 Close the fixture's junction box. Clean the area before applying the re-lamp warning label to a visible location on the fixture.

For open fixture and fixture with wire cage

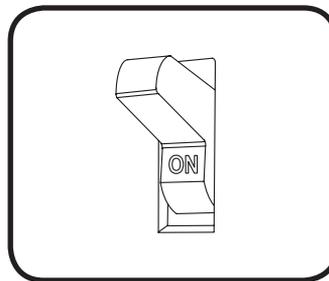


- 5A Install Current HID LED retrofit lamp into the socket.

For enclosed fixture



- 5B Install Current HID LED retrofit lamp into the socket and close the fixture.



- 6 Turn on power to the fixture.

Not evaluated for use with emergency exit fixtures or emergency exit lights. Not for use with dimmers. Operation at high ambient temperature may result in decreased lifetime. This Class A 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. Any changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment

NOTE: 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.

Lampe DHI à DEL de type B (120 à 277V)



ED17 (E26 Base)

LED21ED17/#

LED35ED17/#

LED45ED17/#



AVANT DE COMMENCER

Veuillez lire ces instructions au complet et attentivement.

Afin d'éviter des lésions corporelles ou des dommages au produit, toutes les instructions ci-dessous doivent être suivies.

⚠ AVERTISSEMENT

L'installation de la trousse de conversion à DEL nécessite la connaissance des luminaires et des systèmes électriques. Si vous n'êtes pas qualifié, ne pas tenter d'effectuer l'installation. Communiquer avec un électricien qualifié. Installer cette trousse uniquement dans des luminaires qui ont les caractéristiques de construction ainsi que les dimensions indiquées dans les dessins ci-joints et dont la tension nominale est égale ou excède la tension nominale de la trousse de conversion. Ne pas ajouter de trous ni modifier les trous existants de tout boîtier de câblage ou de composants électriques. Pour éviter l'endommagement ou l'abrasion du câblage, ne pas exposer ce dernier aux bords coupants de la tôle ni à aucun autre objet pointu. Les installateurs ne doivent pas déconnecter les fils existants des bornes de douille, mais doivent plutôt couper les fils existants de la douille, puis effectuer de nouvelles connexions aux fils de la douille au moyen de connecteurs appropriés. Cette lampe fonctionne directement à partir d'un secteur de 120 à 277V. Ne pas utiliser avec un ballast ou un igniteur. Ne pas connecter à une tension supérieure à 277 volts. Installer cette trousse uniquement dans un luminaire dont le compartiment de lampe est supérieur à 1278,2 cm³ (78 po³), soit environ 8.9 cm x 8.9 cm x 16.5 cm 13.5 po x 3.5 po x 6.5 po) de forme rectangulaire ou 15.2 cm (6 po) de diamètre x 16.5 cm (6.5 po) de profondeur pour une forme cylindrique. S'assurer que le fusible de surcharge et le porte-fusible sont connectés entre les connexions de phase ou chargées et l'œillet du support à lampe, selon le schéma de câblage. S'assurer que le câble d'attache de sécurité est fixé à la lampe et au luminaire, conformément aux instructions. Ne pas utiliser avec un gradateur.

⚠ ATTENTION

RISQUE D'INCENDIE OU DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE

- Appliquer l'étiquette d'avertissement de remplacement de lampe sur le luminaire à un endroit facilement visible par l'utilisateur pendant et après l'installation.

RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, DE SURCHAUFFE OU DE DOMMAGE AUX LAMPES

- Vérifier l'état de la douille de lampe E26 dans le luminaire. Si la douille présente des signes de corrosion, de formation d'arc ou de tout autre type de dommage, à l'instar des images ci-dessous, la remplacer par une neuve.



Douille en BON ÉTAT



Douille ENDOMMAGÉE

Veillez conserver ces instructions

Utiliser uniquement de la manière recommandée par le fabricant. Ne pas utiliser dans des luminaires d'urgence ou des enseignes de sortie. Pour toute question, communiquez avec le fabricant au 1-800-327-0097.

- L'installation de la lampe DHI à DEL de type B avec un ballast, un igniteur, un condensateur DHI ou un pilote à DEL externe annule la garantie.
- L'installation d'une lampe DHI à DEL de type B avec une tension supérieure à 277V c.a. ou avec un gradateur annule la garantie.
- Utiliser uniquement des fusibles de remplacement de type 2AG, 4A, 350V c.a., à action retardée, Littlefuse, numéro de pièce 0209004MXP.
- Le fonctionnement à haute température ambiante peut réduire la durée de vie de la lampe.

Liste des pièces

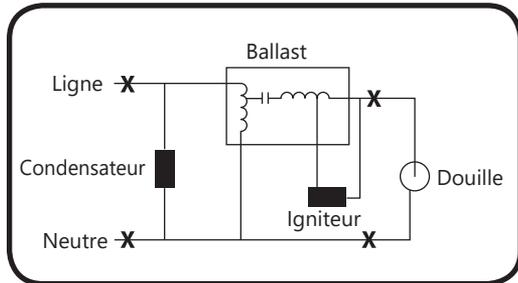
- 1 lampe DEL
- 1 ensemble de fusibles
- 1 étiquette d'avertissement de remplacement de lampe montrée dans l'image ci-dessous

Outils nécessaires

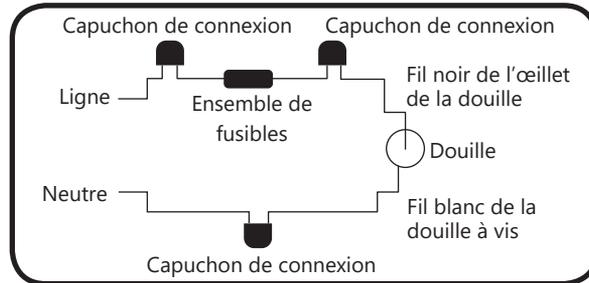
- Tournevis
- Outil à dénuder/coupe-fil
- Capuchons de connexion ou raccords de câble homologués UL

Instructions d'installation

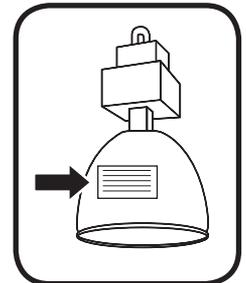
- ① Coupez l'alimentation électrique au luminaire. Retirez la lampe DHI existante de l'appareil.



- ② Ouvrez la boîte de jonction de l'appareil et contournez le ballast DHI, l'igniteur (le cas échéant) et le condensateur (le cas échéant) en débranchant les fils de ligne et de neutre et les fils noir et blanc des douilles aux endroits marqués « CROIX » sur le schéma à droite.

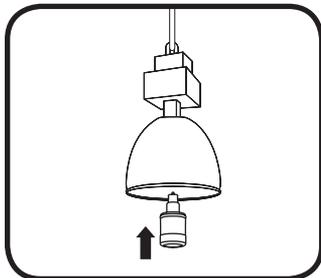


- ③ Raccordez la ligne au fil noir de la douille et le neutre au fil blanc de la douille à l'aide d'écrous ou de connecteurs homologués UL. L'ensemble de fusibles de l'emballage doit être installé sur la ligne, comme indiqué sur le schéma ci-contre.



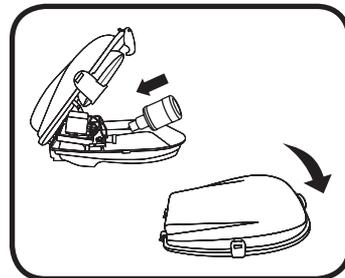
- ④ Fermez la boîte de jonction du luminaire. Nettoyez la zone avant d'appliquer l'étiquette d'avertissement de remplacement de lampe à un endroit visible sur le luminaire.

Pour les luminaires ouverts et avec cage métallique

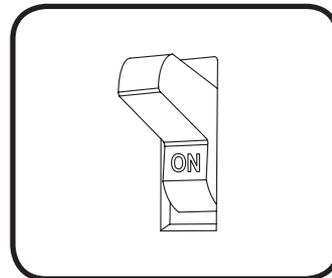


- ⑤A Installez la lampe de conversion à DEL Current DHI dans la douille.

Pour les luminaires fermés



- ⑤B Installez la lampe de conversion à DEL Current DHI dans la douille et fermez le luminaire.



- ⑥ Rétablissez l'alimentation électrique ou luminaire.

N'est pas évalué pour l'utilisation avec des luminaires ou des lampes de sortie de sec ours. Ne pas utiliser avec un gradateur. Le fonctionnement à haute température ambiante peut réduire la durée de vie.

Cet appareil de classe A est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Le fonctionnement de ce produit est assujéti aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil ne devrait pas causer de brouillage préjudiciable; et (2) cet appareil doit accepter tout brouillage reçu, y compris celui pouvant causer un fonctionnement indésirable. Tout changement non expressément autorisé par le fabricant peut annuler les droits de l'utilisateur d'utiliser cet équipement. Tout changement non expressément autorisé par le fabricant peut annuler les droits de l'utilisateur d'utiliser cet équipement.

REMARQUE: Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites d'un appareil numérique de classe A, en vertu de la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites visent à fournir une protection raisonnable contre le brouillage préjudiciable dans le cas d'un équipement utilisé en milieu commercial. Cet équipement produit et utilise une énergie de fréquence radio qui peut irradier de celui-ci, et si l'équipement n'est pas installé et utilisé conformément au mode d'emploi, il peut causer un brouillage préjudiciable aux communications radio. L'utilisation de cet équipement en milieu résidentiel est susceptible de causer un brouillage préjudiciable, auquel cas l'utilisateur devra corriger le brouillage à ses frais.