



**WARNING**  
ELECTRICAL SHOCK HAZARD

**AVERTISSEMENT**  
RISQUE D'ÉLECTROCUTION

**READ and UNDERSTAND** these instructions before installing the luminaire.

**LISEZ cette notice et assurez-vous de la COMPRENDRE** avant de monter le luminaire.

**EN** Disconnect the Electrical supply power at the services panel (fuse or circuit breaker box). Failure to do so could result in serious injury. Only qualified electricians should install this luminaire and the installation **MUST** conform to the Canadian Electrical Code Part I, NEC and any local codes and ordinances. Make sure you have the proper tools and materials to complete the installation before attempting to install the luminaire.

**FR** Couper l'alimentation du courant électrique au panneau de service (boîte de fusible ou disjoncteur) sans quoi il pourrait en résulter des blessures sérieuses. Seuls des électriciens qualifiés devraient installer ce luminaire et l'installation doit être conforme au Code Canadien de l'Électricité Première Partie, NEC ainsi qu'aux codes et règlements locaux. Assurez-vous d'avoir les outils et le matériel nécessaires à l'installation avant d'essayer d'installer le luminaire.

**CAUTION**

- 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.
  - Risk of fire or electric shock. Install this kit only in luminaires that have the construction features 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.
  - 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.
  - Installers should not disconnect existing wires from lampholder terminals to make new connections at lamp holder terminals. Instead installers should cut existing lamp holder leads away from the lampholder and make new electrical connections to lampholder lead wires by employing applicable connectors.
  - This retrofit kit is accepted as a component of a luminaire where the suitability of the combination shall be determined by authorities having jurisdiction.
  - To avoid potential fire or shock hazard, do not use this retrofit kit in luminaires employing shunted bi-pin lamp holders.
- Note: Shunted lamp holders are found only in fluorescent luminaires with Instant-Start ballasts. Instant-start ballasts can be identified by the words "Instant Start" or "I.S." marked on the ballast.
- The lamps covered by these instructions were intended to retrofit surface mounted, listed fluorescent and HID luminaires that use CFL or HID lamps with or without a diffuser.

**MISE EN GARDE**

- Risque d'incendie ou de choc électrique. L'installation du kit de retrofit LED nécessite une connaissance des systèmes électriques des luminaires. Si vous n'êtes pas qualifié, ne tentez pas l'installation. Contactez un électricien qualifié.
  - Risque d'incendie ou de choc électrique. Installer cet ensemble seulement dans les luminaires dont les caractéristiques de construction correspondent au schéma et où la tension d'entrée de l'ensemble de modernisation n'excède pas la tension d'entrée du luminaire.
  - Ne faites pas ou ne modifiez pas de trous ouverts dans une enceinte de câblage ou de composants électriques pendant l'installation du kit.
  - Afin de prévenir les dommages ou l'abrasion du filage, ne pas exposer le filage aux côtés coupants d'objets pointus.
  - Les installateurs ne devraient pas déconnecter les fils existants des bornes de la douille pour faire de nouvelles connexions sur les bornes de la douille. Les installateurs devraient couper les fils conducteurs existants, les enlever et faire de nouvelles connexions électriques avec les fils de la douille en utilisant les connecteurs adéquats.
  - Ce kit de modernisation est reconnu comme étant un composant d'un luminaire et où la compatibilité doit être déterminée par les autorités ayant juridiction.
  - Afin d'éviter un risque potentiel d'incendie ou de choc électrique, ne pas utiliser cet ensemble de modernisation dans les luminaires utilisant des douilles à 2 broches dérivé.
- Note: Les douilles dérivées se retrouvent seulement dans les luminaires fluorescents avec ballasts à démarrage instantané. Les ballasts à démarrage instantané peuvent être identifiés par les mots "Instant Start" ou "I.S." indiqués sur le ballast.
- Les lampes mentionnées dans ces instructions sont destinées à la modernisation, de luminaires fluorescents et DHI listés avec montage en surface, et qui utilisent des lampes LFC ou DHI avec ou sans diffuseur.

**THIS RETROFIT KIT INCLUDES:**

- LED Lamp
- Installation instructions
- Field applied label

**CE KIT DE MODERNISATION INCLUS:**

- Lampe DEL
- Instructions de montage
- Étiquette applicable sur le terrain

**INSTALLATION (Fig. 1)**

1. Turn off the power to the luminaire before removing the lamp.
2. Remove the ballast where applicable.
3. Connect the two common wires from the power source directly to corresponding leads on socket, and install the LED lamp.
4. Apply relamping label on a visible location inside the luminaire.
5. Turn the power to the luminaire back on.

**INSTALLATION (Fig. 1)**

1. Couper le courant du luminaire avant de retirer la lampe.
2. Retirer le ballast si applicable.
3. Connecter les deux fils communs de la source d'alimentation aux conducteurs correspondants directement sur la douille et installer la lampe DEL.
4. Appliquer l'étiquette de changement de lampe sur une partie visible du luminaire.
5. Rétablir le courant du luminaire.

**CAUTION:** The electrical rating of these products is 100-277 VAC, the installer must determine whether they have 100-277 VAC at the luminaire before installation. Do not use in 347 VAC direct line voltage applications.

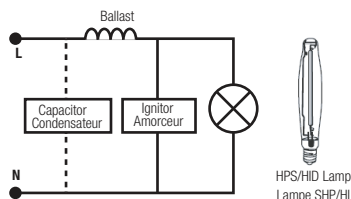
**NOTE:** The following ballast wiring diagrams represent typical configuration.

**ATTENTION:** La capacité électrique de ce produit est de 100-277 VAC. L'installateur doit déterminer si le luminaire a une capacité de 100-277 VAC avant l'installation. Ne pas installer dans les applications avec tension de ligne directe 347 VAC.

**NOTE:** Les diagrammes de branchement de ballast suivants représentent une configuration typique.

**REPLACING HPS/HID LAMP / REMPLACER UNE LAMPE SHP/DHI**

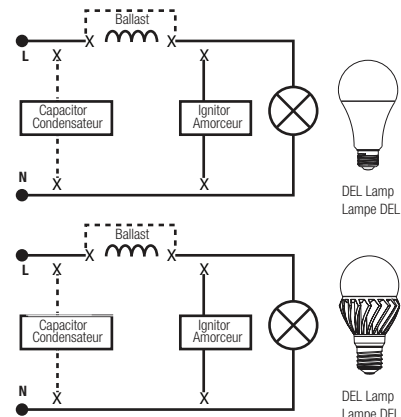
**HPS/HID WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE CÂBLAGE SHP/DHI**



HPS/HID Lamp  
Lampe SHP/DHI



**LED RETROFIT LAMP WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE CÂBLAGE LAMPE DEL RETROFIT**



DEL Lamp  
Lampe DEL

DEL Lamp  
Lampe DEL

**NOTE: IMAGES FOR REFERENCE PURPOSES ONLY.**  
**NOTE: LES IMAGES SONT FOURNIES À TITRE INDICATIF SEULEMENT ET PEUVENT NE PAS REPRÉSENTER VOTRE MODÈLE EXACT.**

Fig. 1