



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. 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- This retrofit kit is accepted as a component of a luminaire where the suitability of the combination shall be determined by authorities having jurisdiction.
- 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.
- This lamp is suitable for enclosed locations.
- A safety cable is included with the 100W and 120W lamps to secure the installation into the fixture. Be sure to use this cable when installing, in order to prevent the lamp from falling down.
- The 100W and 120W lamps are for vertical installation only ($\pm 20^\circ$).

THIS RETROFIT KIT INCLUDES:

- LED Lamp
- Installation instructions
- Field applied label

INSTALLATION

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

NOTE: The following ballast wiring diagrams represent typical configuration.

MISE EN GARDE

- 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.
- 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 dérivées.
- 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 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.
- Ne pas faire ou modifier des trous ouverts dans l'enceinte renfermant du filage ou des composantes électriques lors de l'installation de cet ensemble.
- Afin de prévenir les dommages ou l'abrasion du filage, ne pas exposer le filage aux côtés coupants d'objets pointus.
- Cette lampe convient aux emplacements fermés.
- Un câble de sécurité est inclus avec les lampes de 100W et 120W afin de sécuriser l'installation dans le luminaire. S'assurer d'utiliser ce câble lors de l'installation pour prévenir le risque que la lampe tombe du luminaire.
- Les lampes 100W et 120W sont pour pour installation verticale ($\pm 20^\circ$) seulement.

CE KIT DE MODERNISATION INCLUS:

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

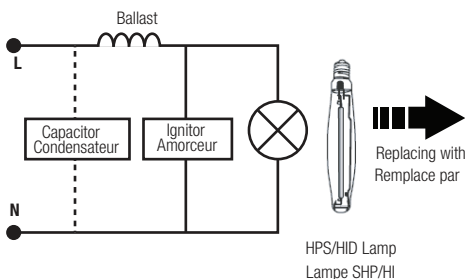
INSTALLATION

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

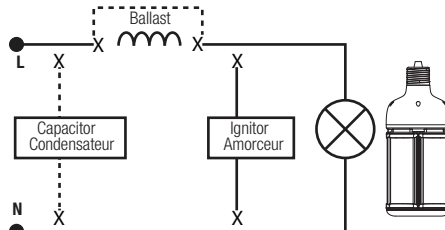
NOTE: Les diagrammes de branchement de ballast suivants représentent une configuration typique.

REPLACING HPS/HID LAMP REEMPLACER UNE LAMPE SHP/DHI

HPS/HID WIRING DIAGRAM SCHEMA DE CÂBLAGE SHP/DHI



LED RETROFIT LAMP WIRING DIAGRAM SCHEMA DE CÂBLAGE LAMPE DEL RETROFIT



NOTE: IMAGES MAY NOT REFLECT YOUR EXACT MODEL AND ARE FOR REFERENCE PURPOSES ONLY.
NOTE: LES IMAGES SONT FOURNIES À TITRE INDICATIF SEULEMENT ET PEUVENT NE PAS REPRÉSENTER VOTRE MODÈLE EXACT.

Fig. 1

Installation Instructions / Notice de montage



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.

CAUTION

- Risk of fire or electric shock. Install this kit only in 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.
- To avoid potential fire or shock hazard, do not use this retrofit kit in luminaires employing shunted bi-pin lampholders. 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. This designation may be in the form of a statement pertaining to the ballast itself, or may be combined with the marking for the lamps with which the ballast is intended to be used, for example F40T12/IS. For more information, contact the LED luminaire retrofit kit manufacturer.
- Installers should not disconnect existing wires from lampholder terminals to make new connections at lampholder terminals. Instead installers should cut existing lampholder leads away from the lampholder and make new electrical connections to lampholder lead wires by employing applicable connectors.
- 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.
- This device is suitable for enclosed fixtures, however ensure that there is adequate space around the device for heat dissipation. **54W: (300)D X (300)H mm 120W: (400)D X (400)H mm**
- A safety cable is included with the 120W lamp to secure the installation in the fixture. Make sure to use this cable when installing the lamp to prevent the lamp from falling down.
- The 120W lamp is for vertical installation ($\pm 20^\circ$) only.

INSTALLATION: Turn off the power before installation or maintenance

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 power source directly to corresponding leads on socket.
4. Apply relamping label provided on a visible location on the luminaire.

FR

Couper l'alimentation du courant électrique au panneau de service (boîte de fusibles ou disjoncteurs), 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.

MISE EN GARDE

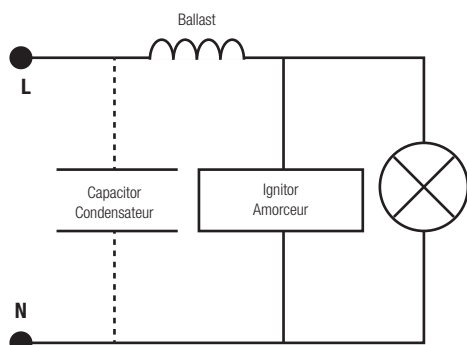
- Risque d'incendie ou de choc électrique. Installer cet ensemble seulement dans les luminaires dont les caractéristiques de construction et les dimensions correspondent au schéma et où la tension d'entrée de l'ensemble de modernisation n'excède pas la tension d'entrée du luminaire.
 - Afin d'éviter 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 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.
 - Ne pas faire ou modifier des trous ouverts dans l'enceinte renfermant du filage ou des composantes électriques lors de l'installation de cet ensemble.
 - Afin de prévenir les dommages ou l'abrasion du filage, ne pas exposer le filage aux côtés coupants d'objets pointus.
 - Cette lampe convient aux emplacements fermés, cependant assurez-vous qu'il y a suffisamment d'espace autour de la lampe pour la dissipation de la chaleur.
- 54W: (300)D X (300)H mm - 120W: (400)D X (400)H mm**
- Un câble de sécurité est inclus avec la lampe de 120W afin de sécuriser l'installation dans le luminaire. S'assurer d'utiliser ce câble lors de l'installation pour prévenir le risque que la lampe tombe du luminaire.
 - La lampe 120W est pour installation verticale ($\pm 20^\circ$) seulement.

INSTALLATION: Couper l'alimentation avant l'installation ou l'entretien

1. Couper le courant du luminaire avant de retirer la lampe.
2. Retirer le ballast lorsque nécessaire.
3. Connecter les deux fils communs de la source d'alimentation aux conducteurs correspondants directement sur le socket.
4. Appliquer l'étiquette de relampage fournie sur une partie visible du luminaire.

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

HPS/HID WIRING DIAGRAM
SCHEMA DE CÂBLAGE SHP/DHI

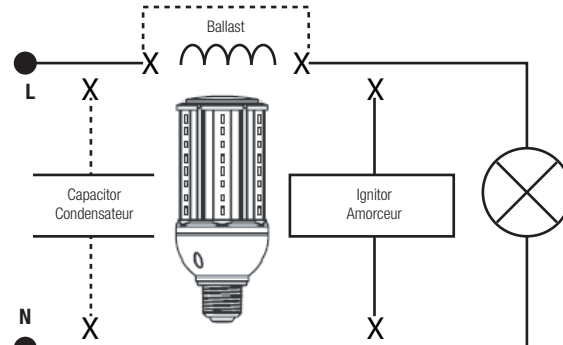


HPS/HID Lamp
Lampe SHP/HI



Replacing with
Remplace par

LED RETROFIT LAMP WIRING DIAGRAM
SCHEMA DE CÂBLAGE LAMPE DEL RETROFIT





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.

CAUTION

- Risk of fire or electric shock. Install this kit only in 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.
- Installers should not disconnect existing wires from lampholder terminals to make new connections at lampholder terminals. Instead installers should cut existing lampholder leads away from the lampholder and make new electrical connections to lampholder lead wires by employing applicable connectors.
- 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.
- A safety cable is included with the lamp to secure the installation in the fixture. Make sure to use this cable when installing the lamp to prevent the lamp from falling down.
- This retrofit kit is accepted as a component of a luminaire where the suitability of the combination shall be determined by authorities having jurisdiction.
- 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. The minimum lamp compartment dimensions are tabulated below (fig. 1) They are suitable for use in enclosed luminaires.

THIS RETROFIT KIT INCLUDES:

- LED Lamp
- Installation instructions
- Field applied label

INSTALLATION INSTRUCTIONS (FIG. 2)

***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.**

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 power source directly to corresponding leads on socket.
4. Apply relamping label on a visible location inside the luminaire.
5. Turn the power to the luminaire back on.

NOTE: The following ballast wiring diagrams represent typical configuration.

FR

Couper l'alimentation du courant électrique au panneau de service (boîte de fusibles ou disjoncteurs), 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.

MISE EN GARDE

- Risque d'incendie ou de choc électrique. Installer cet ensemble seulement dans les luminaires dont les caractéristiques de construction et les dimensions correspondent au schéma et où la tension d'entrée de l'ensemble de modernisation n'excède pas la tension d'entrée du luminaire.
- 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.
- Ne pas faire ou modifier des trous ouverts dans l'enceinte renfermant du filage ou des composantes électriques lors de l'installation de cet ensemble.
- Afin de prévenir les dommages ou l'abrasion du filage, ne pas exposer le filage aux côtés coupants d'objets pointus.
- Un câble de sécurité est inclus avec la lampe afin de sécuriser l'installation dans le luminaire. S'assurer d'utiliser ce câble lors de l'installation pour prévenir le risque que la lampe tombe du luminaire.
- 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.
- 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. Les dimensions minimales du compartiment de la lampe sont indiquées ci-dessous (fig. 1). Elles conviennent à des luminaires complètement fermés.

CE KIT DE MODERNISATION INCLUS:

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

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

***ATTENTION. La capacité électrique de ce produit est de 100-277 VAC. L'installateur se doit de 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.**

1. Couper le courant du luminaire avant de retirer la lampe.
2. Retirer le ballast lorsque nécessaire.
3. Connecter les deux fils communs de la source d'alimentation aux conducteurs correspondants directement sur la douille.
4. Appliquer l'étiquette de relamping qui se trouve dans la boîte de la lampe sur une partie visible du luminaire.
5. Rétablir le courant du luminaire

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

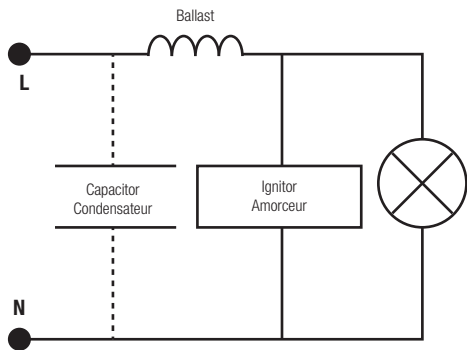
1 LAMP DIMENSIONS / DIMENSIONS DE LA LAMPE

MODEL / MODÈLE	MINIMUM LAMP COMPARTMENT / DIMENSIONS MINIMALES DU COMPARTIMENT
CRNHB/150W/XXK/BYP/100-277/ND/EX39/STD	480 x 300

NOTE: Dimensions in mm (Diameter x Height) / Dimensions en mm (diamètre x hauteur)

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

HPS/HID WIRING DIAGRAM
SCHEMA DE CÂBLAGE SHP/DHI



HPS/HID Lamp
Lampe SHP/HI



Replacing with
Remplace par

LED RETROFIT LAMP WIRING DIAGRAM
SCHEMA DE CÂBLAGE LAMPE DEL RETROFIT

