



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.

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** be conform to the Canadian Electrical Code Part I, NEC and any local codes and ordinances. Any change or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the authority to operate the equipment.

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.
- 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 not intended for use with emergency exits.
- This product is intended to retrofit Type IC or non-IC recessed mount Listed luminaires with instructions to remove the existing trim. The minimum dimensions of luminaires are tabulated below.

Luminaire overall dimensions (cm)	Diameter	22
	Height	10
Maximum Lamps in Luminaire		2
Lamp to Lamp Spacing (cm)		5

- Not for use with light dimmers.
- THE RETROFIT KIT IS ACCEPTED AS A COMPONENT OF A LUMINAIRE WHERE THE SUITABILITY OF THE COMBINATION SHALL BE DETERMINED BY AUTHORITIES HAVING JURISDICTION. PRODUCT MUST BE INSTALLED BY A QUALIFIED ELECTRICIAN IN ACCORDANCE WITH THE APPLICABLE AND APPROPRIATE ELECTRICAL CODES. THE INSTALLATION GUIDE DOES NOT SUPERSEDE LOCAL OR NATIONAL REGULATIONS FOR ELECTRICAL INSTALLATIONS.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

- Lamps with GX23 or G24q base can be used directly with magnetic ballasts or can bypass current ballast.
- Lamps with G24d base are for bypass replacement only.

Instructions for direct lamp replacement using existing magnetic ballast

NOTE: Applicable for GX23 when used with magnetic ballasts.

1. Turn off the power to the luminaire before removing the lamp.
2. Remove existing lamp(s) from recessed fixture.
3. Select the desired color temperature of LED replacement lamp by using the switch as shown in Fig. 1.
4. Install your new LED PL lamps. Rotate lamps to desired position.
5. Turn the power to the luminaire back on.

Ballast bypass instructions

WARNING - Risk of fire or electric shock. The electrical rating of these products is 120-277 VAC, the installer must determine whether they have 120-277 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 diffuser, lens cover or louver (if provided) and lamps.
3. Remove inner junction box cover and disconnect ballast from input wiring and lampholder leads.
4. Connect input wiring to lampholder leads according to the appropriate diagram below (Fig. 2). Place wires and connections back in wiring box then cover box.
5. Select the desired color temperature of LED replacement lamp by using the switch as shown in Fig. 1.
6. Install your new LED PL lamps. Rotate lamps to desired position.
7. Reinstall housing and trim.
8. Apply relamping label on a visible location inside the fixture.
9. Turn the power to the luminaire back on.

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. Tout changement ou toute modification, qui n'a pas été expressément approuvé par l'entité responsable de la conformité de cette unité aux standards applicables, pourrait résulter en l'annulation de la certification permettant l'utilisation de cette unité.

MISE EN GARDE

- Risque d'incendie ou de choc électrique. Utiliser dans les emplacements secs ou humides seulement. L'installation doit être faite par un électricien qualifié conformément au Code national de l'électricité et tous les codes régionaux pertinents. Ce produit doit être installé en conformité avec tous les codes de bâtiment et d'électricité applicables.
- 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 dérivées.
- 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.
- Ce produit n'est pas conçu pour être utilisé avec des appareils de sorties d'urgence.
- Ce produit est conçu pour moderniser les luminaires encastrés de Type IC et non IC avec les instructions pour enlever la finition existante. Les dimensions minimum du luminaire sont indiquées ci-dessous.

Dimensions globales du luminaire (cm)	Diamètre	22
	Hauteur	10
Nombre maximal de lampes dans le luminaire		2
Espace entre les lampes (cm)		5

- Ne pas utiliser avec gradateurs.
- CET ENSEMBLE DE MODERNISATION EST ACCEPTÉ COMME COMPOSANTE D'UN LUMINAIRE OÙ LA DURABILITÉ DE LA COMBINAISON SERA DÉTERMINÉE PAR LES AUTORITÉS AYANT JURISDICTION. LE PRODUIT DOIT ÊTRE INSTALLÉ PAR UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ CONFORMÉMENT AUX CODES ÉLECTRIQUES APPLICABLES ET APPROPRIÉS. LE GUIDE D'INSTALLATION NE REMPLACE PAS LES RÉGLEMENTATIONS LOCALES OU NATIONALES RELATIVES AUX INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

- Les lampes avec un culot GX23 ou G24q peuvent être utilisées directement avec les ballasts magnétiques ou peuvent être utilisées en dérivant le ballast.
- Les lampes avec un culot G24d sont pour un remplacement par dérivation du ballast seulement.

Instructions pour remplacement direct avec un ballast magnétique

NOTE: S'applique uniquement aux lampes avec un culot GX23 si utilisées avec les ballasts magnétiques.

1. Couper le courant du luminaire avant de retirer la lampe.
2. Retirer la lampe du luminaire.
3. Sélectionner la température de couleur désirée pour la lampe de remplacement DEL à l'aide du commutateur, comme montré sur la Fig. 1.
4. Installer votre nouvelle lampe PL DEL. Pivoter à la position désirée.
5. Rétablir le courant du luminaire.

Instructions pour installation dérivée

ATTENTION - Risque de choc électrique. La capacité électrique de ce produit est de 120-277 VAC. L'installateur se doit de déterminer si le luminaire a une capacité de 120-277 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. Enlever le diffuseur, le cache-lentille ou le paralume (le cas échéant) et la lampe.
3. Retirer le couvercle de la boîte de jonction et déconnecter le ballast.
4. Connecter les deux fils communs de la source d'alimentation aux conducteurs correspondants directement sur le socket conformément aux diagrammes ci-dessous (Fig. 2). Replacer les connecteurs et les fils dans la boîte et refermer.
5. Sélectionner la température de couleur désirée pour la lampe de remplacement DEL à l'aide du commutateur, comme montré sur la Fig. 1.
6. Installer votre nouvelle lampe PL DEL. Pivoter à la position désirée.
7. Replacer le diffuseur, le cache-lentille ou le paralume (si enlevé à l'étape 2).
8. Appliquer l'étiquette de relampage à un endroit visible dans le luminaire.
9. Rétablir le courant du luminaire.

Fig. 1 COLOR TEMPERATURE SELECTION / SÉLECTION DE LA TEMPÉRATURE DE COULEUR



LED color temperature selectable switch
Commutateur de la température de couleur DEL

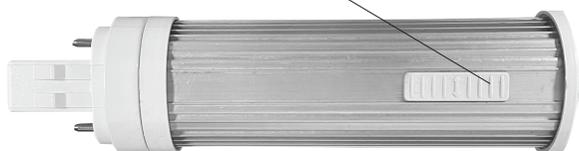
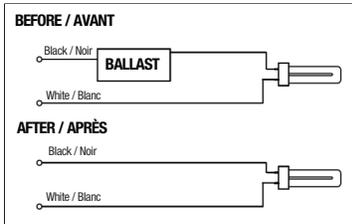
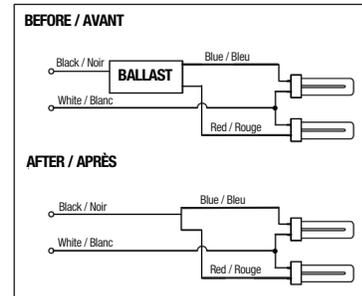


Fig.2 WIRING DIAGRAMS / SCHÉMAS DE CÂBLAGE

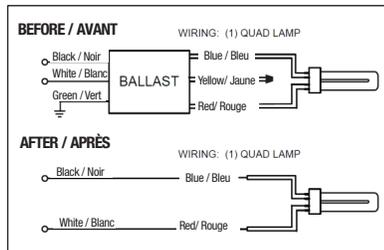
Retrofit with one Lamp (GX23 and G24d base)
Retrofit avec une lampe (base GX23 et G24d)



Retrofit with Two Lamps (GX23 and G24d base)
Retrofit avec deux lampes (base GX23 et G24d)



Retrofit with one lamp (G24q Base)
Retrofit avec une lampe (base G24q)



Retrofit with two lamps (G24q Base)
Retrofit avec deux lampes (base G24q)

