

## Operating Instructions

## LED PL LAMPS

### Product Model Included:

S18400-S18404 4.5W/LED/CFL/8XX/G23/BP

S28725-S28729 6W/LED/CFL/8XX/GX23/BP/G2



### IMPORTANT: READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE THE INSTALLATION.

WARNING: Risk of fire or electric shock. Use in dry and damp locations only. The installation should be performed only by a qualified electrician in accordance with the National Electrical Code and relevant local codes. This product must be installed in full accordance with applicable electrical and building codes.

**TO PREVENT ELECTRICAL SHOCK, MAKE SURE TO TURN OFF MAINPOWER SWITCH PRIOR TO THE INSTALLATION.**

### WARNING

- 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.

## INSTALLATION INSTRUCTIONS

Lamps with GX23 and G23 base can be used directly with magnetic ballasts or can bypass current ballast.

### 1. 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 (Figure 1, 2). Place wires and connections back in wiring box then cover box.
5. Install your new LED PL lamps.
6. Reinstall housing and trim.
7. Apply relamping label on a visible location inside the fixture.
8. Turn the power to the luminaire back on.

Figure 1. Retrofit with One Lamp (GX23 and G23 base)

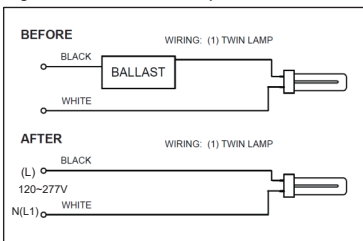
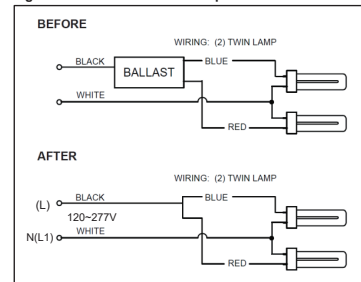


Figure 2. Retrofit with Two Lamps (GX23 and G23 base)



### 2. New installation

**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 connect input wiring to lampholder leads according to the appropriate diagram below (Figure 3, 4). Place wires and connections back in wiring box then cover box.
4. Install your new LED PL lamps.
5. Reinstall housing and trim.
6. Apply relamping label on a visible location inside the fixture.
7. Turn the power to the luminaire back on.

Figure 3. Retrofit with One Lamp (GX23 and G23 base)

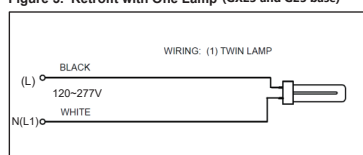
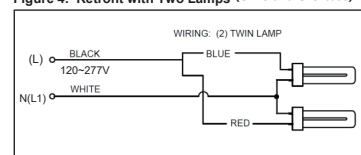


Figure 4. Retrofit with Two Lamps (GX23 and G23 base)



## Operating Instructions

# LED PL LAMPS

### Product Model Included:

S18400-S18404 4.5W/LED/CFL/8XX/G23/BP

S28725-S28729 6W/LED/CFL/8XX/GX23/BP/G2

### IMPORTANT: LIRE ATTENTIVEMENT LES INSTRUCTIONS AVANT DE DÉBUTER L'INSTALLATION

AVERTISSEMENT: 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.

**POUR ÉVITER LES RISQUES DE CHOC ÉLECTRIQUE, ASSUREZ-VOUS DE COUPER L'ALIMENTATION À LA BOÎTE DE FUSIBLES AVANT DE FAIRE L'INSTALLATION.**

### MISES 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 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.

## INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Les lampes avec un culot GX23 et G23 peuvent être utilisées directement avec les ballasts magnétiques ou peuvent être utilisées en dérivant le ballast.

### 1. 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 (Figure 1, 2). Remplacer les connecteurs et les fils dans la boîte et refermer.
5. Installer votre nouvelle lampe PL DEL.
6. Remplacer le diffuseur, le cache-lentille ou le paralume (si enlevé à l'étape 2).
7. Appliquer l'étiquette de relampage à un endroit visible dans le luminaire.
8. Rétablir le courant du luminaire.

Figure 1. Retrofit with One Lamp (GX23 and G23 base)

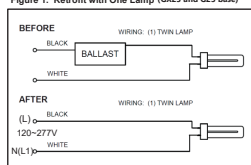
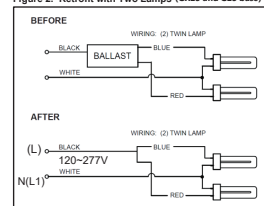


Figure 2. Retrofit with Two Lamps (GX23 and G23 base)



## 2. New installation

**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 connecter les deux fils communs de la source d'alimentation aux conducteurs correspondants directement sur le socket conformément aux diagrammes ci-dessous (Figure 3, 4). Remplacer les connecteurs et les fils dans la boîte et refermer.
4. Installer votre nouvelle lampe PL DEL.
5. Remplacer le diffuseur, le cache-lentille ou le paralume (si enlevé à l'étape 2).
6. Appliquer l'étiquette de relampage à un endroit visible dans le luminaire.
7. Rétablir le courant du luminaire.

Figure 3. Retrofit with One Lamp (GX23 and G23 base)

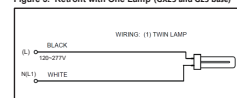


Figure 4. Retrofit with Two Lamps (GX23 and G23 base)

