

# 8" AND 12" T9 LED BALLAST BYPASS CIRCLINE LAMPS

Models: S16500, S16501, S16502, S16503, S16504, S16505

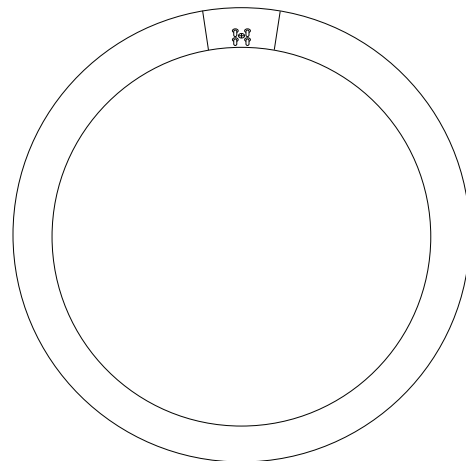


## INSTALLATION AND SAFETY INSTRUCTIONS

**IMPORTANT: Read before installing lamp. Retain for future reference.**

### DANGER: Risk of electric shock. Disconnect power before installation.

- The Retrofit Kit includes LED tube, instruction, field-applied label.
- The product is intended to retrofit Type IC or non-IC recessed mount listed luminaires with instructions to remove the existing trim.
- This product must be installed in accordance with the applicable installation code by a person familiar with the construction and operation of the product and the hazards involved.
- **WARNING:** Risk of fire or electric shock. The electrical rating of these products are 120-277V, the installer must determine whether they have 120-277V at the luminaire before installation.
- **WARNING:** LED Retrofit Kit installation requires knowledge of luminaires electrical systems. If not qualified, do not attempt installation. Contact a qualified electrician.
- **WARNING:** Install this kit only in the luminaires that has the construction features and dimensions shown in the photographs and/or drawings.
- **WARNING:** To prevent wiring damage or abrasion, do not expose wiring to edges of sheet metal or other sharp objects. Do not make or alter any open holes in an enclosure of wiring or electrical components during kit installation.
- **WARNING:** To avoid potential fire or shock hazard, do not use this retrofit kit in luminaires employing shunted bi-pin lamp holders.
- Installers should not disconnect existing wires from lamp holder terminals to make new connections at lamp holder terminals. Instead installers should cut existing lamp holder leads away from the lamp holder and make new electrical connections to lamp holder lead wires by employing applicable connectors.
- Do not use with dimmers.
- For use in dry and damp locations only.
- Suitable for Type IC or non-IC recessed luminaires with through-branch wiring marked "Max. 4 of 12AWG conductors."
- This device is not intended for use with emergency exits.



### INSTALLATION:

#### Ballast bypass typical configuration.

**STEP 1:** Remove trim/lens and existing lamp(s) from surface/recessed fixture. Un-install fixture housing from junction box and disconnect the Load and Neutral wires.

**STEP 2:** Cut the Load (L) and Neutral wire (N) or (L1) from the ballast leaving an enough wire to reconnect the 120-277V power source. (Figure 1)

**STEP 3:** Cut all four socket wires on opposite side of ballast. (Figure 1)

**STEP 4:** Remove the ballast from fixture housing, discard or recycle.

**STEP 5:** Strip the Load and Neutral wires from the first set of wires that were cut off from the main feed power line and connect to group wires from the socket. Connect the Load (L) wires from the socket to power source. Connect the Neutral (N) or (L1) wires from the socket to the Neutral from power source.

**STEP 6:** Use wire nuts to connect the grouped wires from the previous step to the wires leading to the 120-277V.

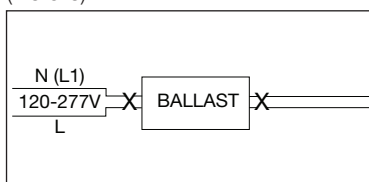
**STEP 7:** Apply re-lamping label on a visible location inside the fixture.

**STEP 8:** Turn power on at the breaker panel and turn light switch on.

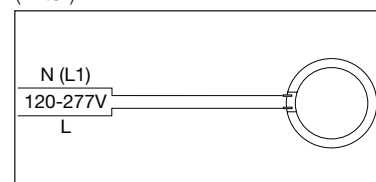
### WIRING:

#### Figure 1: Single Light

(Before)

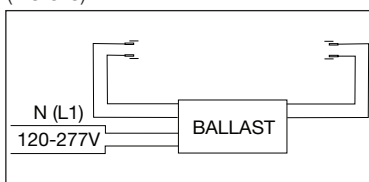


(After)

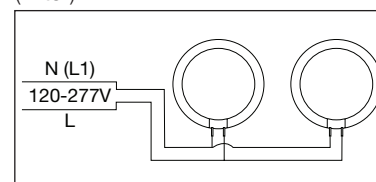


#### Double Light

(Before)



(After)



## ESPAÑOL: INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD

## LÁMPARAS LED CIRCULARES T9 DE 8 Y 12 P ULGADAS CON DERIVACIÓN DE BALASTO

Modelos: S16500, S16501, S16502, S16503, S16504, S16505

**IMPORTANTE: Lea esto antes de instalar el accesorio. Consérvelo para referencia futura.**

**SEGURIDAD: Riesgo de incendio y descarga eléctrica.**

- El kit de actualización que incluyen tubo LED, instrucciones, etiqueta aplicada en el campo.
- El producto este diseñados para modernizar el montaje empotrado Tipo IC o sin IC luminarias con instrucciones para eliminar el embellecedor existente.
- Este producto debe instalarse de acuerdo con el código de instalación aplicable por una persona familiarizada con la construcción y el funcionamiento del producto y la peligros involucrados.
- **ADVERTENCIA:** Riesgo de incendio o descarga eléctrica. La calificación eléctrica de estos productos son 120-277V, el instalador debe determinar si tienen 120-277V en la luminaria antes de la instalación.
- **ADVERTENCIA:** La instalación del kit de actualización de LED requiere. Conocimientos de luminarias en sistemas eléctricos. Si no está calificado, no intente instalación. Póngase en contacto con un electricista cualificado.
- **ADVERTENCIA:** Instale este kit solo en las luminarias que tiene las características de construcción y dimensiones mostradas en las fotografías y/o dibujos.
- **ADVERTENCIA:** Para evitar daños en el cableado o la abrasión, no lo exponga a los bordes de chapa metálica u otros objetos afilados. No haga ni altere ningún agujero abierto en un recinto de cableado o componentes eléctricos durante la instalación del kit.
- **ADVERTENCIA:** Para evitar un posible incendio o descarga eléctrica, no utilice este juego de reemplazo en luminarias con portalámparas de dos clavijas derivadas.
- Los instaladores no deben desconectar los cables existentes de las terminales de sujeción de la lámpara para hacer conexiones nuevas en las terminales de sujeción de la misma. Por el contrario, los instaladores deben cortar los cables existentes del portalámpara y realizar conexiones eléctricas nuevas en los cables conductores del portalámpara utilizando los conectores correspondientes.
- No usar con reguladores de luz.
- Para úselo solo en lugares secos y húmedos.
- Adecuado para luminarias empotradas Tipo IC o sin IC con cableado de derivación marcado como "Máx. 4 de conductores 12AWG".
- Este dispositivo no está diseñado para usarse con salidas de emergencia.

**INSTALACIÓN: Derivación de lastre configuración típica.**

**PASO 1:** Retire el anillo/lente y las lámparas existentes del dispositivo empotrado o de superficie. Desinstale la carcasa del dispositivo de la caja de conexiones y desconecte los cables de carga y neutro.

**PASO 2:** Corte el cable de carga (L) y el cable neutro (N) o (L1) del balasto, dejando una cantidad suficiente de cable para volver a conectar la fuente de energía eléctrica de 120-277V. (Figura 1).

**PASO 3:** Corte los cuatro cables del conector del lado opuesto al balasto. (Figura 1).

**PASO 4:** Retire el balasto de la carcasa del dispositivo, deséchelo o recíclelo.

**PASO 5:** Pele los cables de carga y neutro del primer conjunto de cables que cortó del conducto de alimentación eléctrica principal y conéctelos al grupo de cables del conector. Conecte los cables de carga (L) del conector a la fuente de alimentación. Conecte los cables neutros (N) o (L1) del conector al cable neutro de la fuente de alimentación.

**PASO 7:** Coloque la etiqueta de reemplazo de la bombilla en un lugar visible dentro del dispositivo.

**PASO 8:** Conecte la energía en el panel del disyuntor y encienda el interruptor de la luz.

## FRANCAIS: INSTRUCTIONS SUR L'INSTALLATION ET LA SÉCURITÉ

## LAMPES CIRCULAIRES T9 À DEL À DÉRIVATION DE BALLAST DE 20,3 cm (8 PO) ET DE 30,5 cm (12 PO)

Modèles: S16500, S16501, S16502, S16503, S16504, S16505

**IMPORTANTE: Lea esto antes de instalar el accesorio. Consérvelo para referencia futura.**

**SEGURIDAD: Riesgo de incendio y descarga eléctrica.**

- Le kit de modification comprenant le tube à LED, les instructions et l'étiquette appliquée sur le terrain.
- Le produit sont destinés à adapter le montage encastré de Type IC ou non-IC luminaires avec instructions pour enlever la garniture existante.
- Ce produit doit être installé conformément au code d'installation applicable par une personne familiarisée avec la construction et le fonctionnement du produit et les dangers impliqués.
- **AVERTISSEMENT:** Risque d'incendie ou de choc électrique. L'évaluation électrique de ces produits 120-277V, l'installateur doit déterminer s'ils disposent de 120-277V au minimum le luminaire avant l'installation.
- **AVERTISSEMENT:** L'installation du kit de modification à LED nécessite connaissance des systèmes électriques de luminaires. Si non qualifié, n'essayez pas installation. Contactez un électricien qualifié.
- **AVERTISSEMENT:** Installez ce kit uniquement dans les luminaires qui présente les caractéristiques de construction et les dimensions indiquées sur les photographies et/ou dessins.
- **AVERTISSEMENT:** Pour éviter tout dommage ou abrasion du câblage, ne l'exposez pas aux bords des tôles ou autres objets coupants. Ne faites ni ne modifiez les trous ouverts dans une enceinte de câblage ou de composants électriques pendant l'installation du kit.
- **AVERTISSEMENT:** Afin d'éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, ne pas utiliser cet ensemble de modernisation dans des luminaires utilisant des supports de lampes à deux broches shuntées.
- Les installateurs ne doivent pas débrancher les fils existants des bornes du support de lampe afin d'effectuer de nouveaux raccordements au niveau de bornes de support de lampe. Les installateurs doivent plutôt couper les fils du support de lampe existants et effectuer de nouveaux raccordements électriques aux fils de support de lampe en utilisant les connecteurs appropriés.
- Ne pas utiliser avec des gradateurs.
- Utilisez uniquement dans un endroit sec et humide.
- Convient aux luminaires encastrés de Type IC ou non-IC avec un câblage traversant portant le marquage «4 conducteurs max. De 12 AWG».
- Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé avec des issues de secours.

**INSTALLATION: Contournement du ballast configuration typique.**

**ÉTAPE 1:** Retirez la garniture/lentille et la ou les lampes existantes du luminaire de surface/encastré. Désinstallez le boîtier de luminaire de la boîte de jonction et déconnectez la ligne de charge et le fil neutre.

**ÉTAPE 2:** Coupez la ligne de charge (L) et le fil neutre (N) ou (L1) du ballast, en laissant assez de fils pour reconnecter la source d'alimentation 120-277V. (Figure 1).

**ÉTAPE 3:** Coupez les quatre fils de la douille sur le côté opposé du ballast. (Figure 1).

**ÉTAPE 4:** Retirez le ballast du boîtier du luminaire, jetez-le ou recyclez-le.

**ÉTAPE 5:** Dénudez le fil neutre et la ligne de charge du premier ensemble de fils qui ont été coupés de l'alimentation principale et connectez-les au groupe de fils de la douille. Connectez les fils de charge (L) de la douille à la source d'alimentation. Connectez les fils neutres (N) ou (L1) de la douille au neutre de la source d'alimentation.

**ÉTAPE 6:** Utilisez des connecteurs de fils pour connecter les câbles groupés de l'étape précédente aux fils qui mènent à la source d'alimentation 120-277V.

**ÉTAPE 7:** Apposez l'étiquette de remplacement de la lampe sur un endroit visible à l'intérieur du luminaire.

**ÉTAPE 8:** Mettez sous tension le luminaire au panneau de disjoncteur et allumez l'interrupteur d'éclairage.