

Imported by/Importado por:  
**OSRAM SYLVANIA Inc.**

34 Cherry Hill  
Danvers, MA 01923

Made in China

**OSRAM SYLVANIA LTD./LITÉE**

2001 Drew Rd.

Mississauga Ontario L5S 1S4

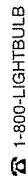
Fabrique en Chine

**OSRAM S.A. de C.V.**

Camino a Tepalcapa No. 8 Col. San Martin

Tultitlán Edo. de México C.P. 54900

Fabricado en China



1-800-LIGHTBULB

(1-800-544-4828)

www.sylvania.com (US & Canada)

01 (800) 716 7007

www.osram.com.mx (México)

OSRAM and SubstiTUBE are registered trademarks.  
SYLVANIA et SubstiTUBE sont des marques déposées.  
SYLVANIA y SubstiTUBE son marcas registradas.

Copyright © 2016 OSRAM SYLVANIA Inc. 01/16

**OSRAM  
SYLVANIA**

EN



## SYLVANIA SubstiTUBE® T8 LED Lamp

Compatible T8 LED lamp for use with instant start and select programmed rapid start (parallel wiring) T8 ballasts

The SYLVANIA SubstiTUBE® T8 LED lamps are designed to replace T8 fluorescent lamps operating on instant start and select programmed rapid start (parallel wiring) T8 ballasts.

This product complies with Part 18 of the FCC rules but may cause interference to radios, televisions, wireless telephones and remote controls. If interference occurs, move the product away from these devices or plug it into a different outlet. Do not install this product near maritime safety communications equipment or other critical navigation or communication equipment operating between 0.45-30MHz. For additional product information, call 1-800-LIGHTBULB (1-800-544-4828).

Please read all instructions before attempting installation.



### WARNING

- Compatible LED T8 for use with instant start and programmed rapid start (parallel-wiring) T8 electronic ballasts.
- Do not use with dimmers.
- Suitable for dry and damp locations.
- Risk of electrical shock. Disconnect power at fuse or circuit breaker before installing or servicing.
- If the lamp or luminaire exhibits undesirable operation (buzzing, flickering, etc.) immediately turn off power, remove lamp from luminaire and contact manufacturer.
- Warning: Risk of Fire, use only in place of fluorescent lamps specified on label.
- Direct replacement for the following lamps only:
  - 2ft MEDIUM BI-PIN T8 FLUORESCENT LAMPS 15W/24T8/HF, 17W/24T8/RS, F17T8, 15W; F17T8, 17W.
  - 3ft MEDIUM BI-PIN T8 FLUORESCENT LAMPS 21W/36T8/HF, 25W/36T8/RS, F25T8/RS, 21W; F25T8, 25W.
  - 4ft MEDIUM BI-PIN T8 FLUORESCENT LAMPS 25W/48T8/HF, 28W/48T8/HF, 30W/48T8/HF, 32W/48T8/RS, F32T8, 25W; F32T8, 28W; F32T8, 30W; F32T8, 32W.
  - U-SHAPED 6" T8 FLUORESCENT LAMPS 25W/23T8/U6, 32W/23T8/U6W.

### How to Install

- Step 1: Make sure the circuit breaker that supplies power to the fixture is turned off.
- Step 2: Remove lens or diffusion cover on the lighting fixture.
- Step 3: Remove the existing T8 fluorescent tubes.
- Step 4: Remove the ballast cover and identify the ballast is an instant start or programmed rapid start (parallel wiring) T8 electronic ballasts. Review ballast compatibility list for ballast model numbers at [www.sylvania.com](http://www.sylvania.com).
- Step 5: Reinstall the ballast cover to hide all wires.
- Step 6: Install your new SYLVANIA SubstiTUBE® T8 LED Lamp (etch facing out of the fixture and properly aligned with sockets).
- Step 7: Reinstall lens or diffusion cover on the light fixture.
- Step 8: Turn power on at the breaker box.
- Step 9: Turn on the lights!



## Bombilla SYLVANIA SubstiTUBE® T8 LED



### Lampe SYLVANIA DEL T8 SubstiTUBE<sup>®</sup> Lampe DEL T8 à utiliser sur les ballasts électroniques T8 à démarrage instantané et démarrage rapide programmé (câblage parallèle)

Les lampes SYLVANIA DEL T8 SubstiTUBE<sup>®</sup> sont conçues pour le remplacement des lampes fluorescentes T8 existantes sur les ballasts électroniques T8 à démarrage instantané et démarrage rapide programmé (câblage parallèle).

Ce produit est conforme à la partie 18 des règlements de la FCC, il peut cependant causer des interférences aux communications radio, télévisées, aux téléphones sans fil et aux télécommandes. Si des interférences se produisent, éloigner le produit de ces appareils ou le brancher dans une prise différente. Ne pas installer ce produit près des équipements de sécurité maritime ou autres équipements critiques de communication ou de navigation opérant entre 0,45-30MHz. Pour plus d'information sur les produits, veuillez appeler le 1 800 LIGHTBULB (1 800 544-4828).

Veuillez lire toutes les instructions avant d'effectuer l'installation. Utilisez des connecteurs de fils et des outils appropriés lorsque requis.

#### AVERTISSEMENT

- T8 DEL compatible avec la plupart des ballasts électroniques T8 à Allumage Instantané et Démarrage Rapide Programmé (câblage parallèle).
- Ne pas utiliser avec des gradateurs.
- Convient aux emplacements secs ou humides
- Risque de choc électrique. Avant d'installer ou de procéder à l'entretien, couper l'alimentation au fusible ou au disjoncteur.
- Si la lampe ou un luminaire présente un fonctionnement indésirable (bourdonnement, scintillement, etc.), couper immédiatement l'alimentation, retirer la lampe du luminaire et contacter le fabricant.
- Attention: Risque d'incendie, utiliser uniquement pour remplacer les lampes fluorescentes indiquées sur l'étiquette.
- Remplacement direct pour les lampes suivantes seulement:
  - LAMPES FLUORESCENT T8 A DEUX BROCHES MOYENNES DE 2 P: 21W/36T8/HF, 25W/36T8/RS, F25T8/RS, 17W/24T8/RS, F17T8, 15W, F17T8, 17W.
  - LAMPES FLUORESCENT T8 A DEUX BROCHES MOYENNES DE 3 P: 21W/36T8/HF, 25W/36T8/RS, F25T8/RS, 21W, F25T8, 25W.
  - LAMPES FLUORESCENT T8 A DEUX BROCHES MOYENNES DE 4 P: 25W/48T8/HF, 28W/48T8/HF, 30W/48T8/HF, 32W/48T8/RS, F32T8, 25W, F32T8, 28W, F32T8, 30W, F32T8, 32W.
  - LAMPES FLUORESCENT T8 EN U 6 P: 25W/23T8/U6, 32W/23T8/U6W.

#### Comment installer

- Étape 1: Assurez-vous que le disjoncteur qui fournit l'alimentation au luminaire soit interrompu.
- Étape 2: Retirer la lentille ou le diffuseur du luminaire.
- Étape 3: Retirer les lampes fluorescentes T8.
- Étape 4: Retirer le couver du ballast et vérifier si le ballast est du type T8 à allumage instantané.
- Étape 5: Réinstaller le couver du ballast en cachant tous les fils.
- Étape 6: Installer votre nouvelle lampe SYLVANIA SubstiTUBE<sup>®</sup> DEL IS T8 (gravure vers l'extérieur du luminaire).
- Étape 7: Réinstaller la lentille ou le diffuseur du luminaire.
- Étape 8: Mettre sous tension le disjoncteur.
- Étape 9: Allumer les lampes!

### Bombilla SYLVANIA SubstiTUBE® T8 LED Bombilla T8 LED compatible para uso con balastros electrónicos T8 de encendido instantáneo y encendido programado (cableado – paralelo)

Las bombillas SYLVANIA SubstiTUBE® T8 LED están diseñadas para sustituir bombillas fluorescentes T8 operadas por balastros eléctricos T8 de encendido instantáneo y encendido programado (cableado paralelo)

Este producto cumple con la norma FCC Parte 18 sin embargo puede causar interferencias en radios, televisiones, teléfonos inalámbricos y controles remotos. Si se produce interferencia, mueva el producto lejos de estos dispositivos o conéctelo a una toma eléctrica diferente. No instale este producto cerca de equipos de comunicaciones de seguridad marítima u otro equipo crítico para navegación o equipo de comunicación que opere entre 0.45-30 MHz. Para obtener información adicional sobre el producto, llame al 1-800-LIGHTBULB (1-800-544-4828).

Por favor, lea todas las instrucciones antes de intentar la instalación.

#### ADVERTENCIA

- Bombilla T8 LED compatible para uso con balastros electrónicos T8 de encendido instantáneo y encendido programado (cableado - paralelo).
- No usar con atenuadores de luz.
- Adecuado para lugares secos y húmedos.
- Riesgo de descargas eléctricas. Desconecte la electricidad en el fusible o interruptor de circuito antes de la instalación o el servicio.
- Si la bombilla o luminaria no funciona correctamente (zumbidos, parpadeos, etc.), apague la luz inmediatamente, retire la bombilla de la luminaria y póngase en contacto con el fabricante.
- Advertencia: Riesgo de incendio. Use este producto únicamente para reemplazar lámparas fluorescentes especificadas en la etiqueta y en la guía de instalación.
- Reemplazo directo solo para las siguientes:
  - LAMPARAS FLUORESCENTES DE 2 PIES BI-PIN T8 15W/24T8/HF, 17W/24T8/RS, F17T8, 15W, F17T8, 17W.
  - LAMPARAS FLUORESCENTES DE 3 PIES BI-PIN T8 21W/36T8/HF, 25W/36T8/RS, F25T8/RS, 21W, F25T8, 25W.
  - LAMPARAS FLUORESCENTES DE 4 PIES BI-PIN T8 25W/48T8/HF, 28W/48T8/HF, 30W/48T8/HF, 32W/48T8/RS, F32T8, 25W, F32T8, 28W, F32T8, 30W, F32T8, 32W.
  - LAMPARAS FLUORESCENTES TIPO-U 6" 25W/23T8/U6, 32W/23T8/U6W.

#### Como Instalar

- Paso 1: Asegúrese de que el interruptor de circuito que suministra energía a la bombilla este apagado.
- Paso 2: Retire el lente o difusor de la luminaria.
- Paso 3: Retire los tubos fluorescente T8 existentes.
- Paso 4: Retire la cubierta del compartimento del balastro e identifique si el balastro es electrónico T8 de encendido instantáneo y encendido programado (cableado – paralelo). Revise que el modelo del balastro se encuentre en la lista de compatibilidad de balastros en [www.sylvania.com](http://www.sylvania.com).
- Paso 5: Vuelva a instalar la cubierta del compartimento del balastro para ocultar todos los cables.
- Paso 6: Instale su lámpara nueva SubstiTUBE® LED T8 (la marca hacia afuera de la luminaria y adecuadamente alineada a los conectores).
- Paso 7: Vuelva a instalar el lente o difusor de la luminaria.
- Paso 8: Conecte la alimentación en la caja de fusibles.
- Paso 9: ¡Encienda las luces!