



SYLVANIA SUBSTITUBE® TSHE 3 foot LED Lamp



Compatible TSHE 3 foot LED lamp for use with select programmed rapid start TSHE 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 (or fixture). 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.



To avoid personal injury and/or possible product damage, the following cautions must be followed:

- Risk of electrical shock. Disconnect power at fuse or circuit breaker before installing or servicing.
- To prevent early lamp failure, lamp should only be installed in operating environments ranging between: -20°C and +45°C (-4°F and +113°F)
- Caution: Do not use with dimmers
- Caution: DO NOT USE WITH HIGH OUTPUT BALLASTS
- Direct replacement for following lamps only: FP21, FP21/19W and F21/T5 lamps
- This device is not intended for use with emergency exits
- Suitable for damp locations
- See attached installation instruction sheet for the intended usage with the matching ballast model numbers.
- Warning: Risk of Fire, use only in place of fluorescent lamps specified on label
- Caution: Do not use with dimmers
- Caution: Risk of Fire: Do not install this lamp in a pre-heat luminaire
- Caution: Risk of Fire: If the lamp or luminaire exhibits undesirable operation (buzzing, flickering, etc.) immediately turn off power, remove lamp from luminaire and contact manufacturer
- from luminaire and contact lamp manufacturer or qualified electrician

How to Install

- Step 1: Make sure the circuit breaker that supplies power to the fixture (or outlet) is turned off
- Step 2: Remove lens or diffusion cover on the lighting fixture
- Step 3: Remove the existing TSHE fluorescent tubes
- Step 4: Remove the ballast cover and identify the ballast. It is a programmed rapid start TSHE electronic ballast. Review ballast compatibility list for ballast model numbers at www.sylvania.com
- Step 5: Reinstall the ballast cover to hide all wires
- Step 6: Install your new SYLVANIA SUBSTITUBE® TSHE 3foot LED Lamp (etch facing out of the fixture and properly aligned and inserted 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!



SYLVANIA SUBSTITUBE® TSHE Bombilla de LED de 3 pies

Compatible con la bombilla de LED TSHE de 3 pies para uso con balastos TSHE de encendido rápido programado selectos.

Este producto cumple con la parte 18 de las regulaciones de la FCC, sin embargo puede causar interferencias en radios, televisores, teléfonos inalámbricos y controles remotos. Si se produce interferencia, aleje el producto de estos aparatos o conéctelo a un tomacorriente (o lámpara) diferente. No instale este producto cerca de equipos de comunicación de seguridad marítima u otro equipo importante para la navegación o las comunicaciones que opere con una frecuencia entre 0.45 y 30 MHz. Para obtener información adicional sobre el producto, llame al 1-800-LIGHTBULB (1-800-544-4828).

Lea todas las instrucciones antes de intentar instalar el producto.



Para evitar daños personales y/o materiales, siga las siguientes precauciones:

- Riesgo de descargas eléctricas. Desconecte la electricidad en el fusible o interruptor de circuito al la instalación o el servicio.
- Para evitar el fallo prematuro de la bombilla, solo se debe instalar en condiciones de funcionamiento oscilen entre: -20°C y +45°C (-4°F y +113°F)
- Precaución: No usar con atenuadores de luz.
- Precaución: NO USE CON BALASTOS DE ALTA POTENCIA
- Reemplazo directo solo para las siguientes bombillas: Bombillas FP21, FP21/19W and F21/T5
- Este dispositivo no se destina para uso en salidas de emergencia.
- Adecuado para lugares húmedos.
- Vea la hoja de instrucciones de instalación que se incluye para conocer el uso previsto con los nú de modelo de balasto compatibles.
- Advertencia: Riesgo de incendios. Para usar solo en lugar de las bombillas fluorescentes que se especifica en la etiqueta.
- Precaución: Riesgo de incendios: No instale esta bombilla en luminarias de precalentamiento.
- Precaución: Riesgo de incendios: Si se observa que la bombilla o la luminaria no funcionan debic (zumbido, parpadeo, etc.), apague inmediatamente la electricidad, retire la bombilla de la lámpara) comuníquese con el fabricante.
- Esta bombilla solo funciona con balastos electrónicos. Si la bombilla no se enciende cuando le lle corriente a la luminaria, retire la bombilla de la luminaria y comuníquese con el fabricante o un ek calificado.

Cómo se instala:

- Paso 1: Asegúrese de que el interruptor del circuito que da corriente a la lámpara (o al tomacorriente) esté :
- Paso 1: Retire el lente o la cubierta difusora de la lámpara.
- Paso 2: Retire los tubos fluorescentes TS existentes.
- Paso 3: Retire la cubierta del balasto y asegúrese de que el balasto sea un balasto electrónico TSHE de encer rápido programado. Consulte la lista de los balastos compatibles con los números de modelo de los ba www.sylvania.com
- Paso 4: Vuelva a instalar la cubierta del compartimento doel balastro para ocultar todos los cables.
- Paso 5: Instale su nueva bombilla de LED SYLVANIA SUBSTITUBE® TSHE de 3 pies (con el grabado hacia afuer
- Paso 6: lámpara, y alineeada e insertada adecuadamente en los portálámparas)
- Paso 7: Instale nuevamente el lente o la cubierta difusora en la luminaria.
- Paso 8: Conecte la electricidad en la caja de interruptores de circuito.

Paso 9: ¡Enciende las luces!

- Étape 9 : Allume la lumière!

Imported by/Importé par/Importado por:

LEDVANCE LLC

900 Tyrone Pike

Versailles, KY 40383

LEDVANCE LTD./LTÉE

5450 Explorer Drive

Mississauga, Ontario L4W 5N1

LEDVANCE S.A. de C.V.

Camino a Tepalcapa No. 8

Col. San Martín, Tuititlán

Edo. de México C.P. 54900

FR

SYLVANIA SubstitUBE® TSHE Tube DEL de 3 pieds

Tube DEL compatible TSHE de 3 pieds à utiliser avec certains ballasts TSHE à allumage rapide programmé.

Ce produit est conforme à la Partie 18 des règlements de la FCC, mais peut causer des interférences télévisuelles, radiophoniques, téléphoniques ou des télécommandes. En cas d'interférence, éloigner le produit de ces dispositifs ou le brancher dans une prise différente (ou un autre appareil d'éclairage). Ne pas installer ce produit à proximité d'équipements de communication de sécurité maritime ou autre équipement de navigation ou de communication critiques opérant entre 0.45 et 30MHz. Pour plus d'informations sur le produit, composer le 1 800 AMPOULE (1 800 544-4828 FREE).

Lire toutes les instructions avant de commencer l'installation.

AVERTISSEMENT

Afin d'éviter les blessures corporelles et/ou d'endommager le produit, les directives

suivantes doivent être respectées:

- Risque de choc électrique. Avant d'installer ou de procéder à l'entretien, couper l'alimentation au fusible ou au disjoncteur.
- Pour prévenir la défaillance prématurée de la lampe, l'installer uniquement dans un environnement dont la température se situe entre : -20°C et +45°C (-4°F et +113°F)
- Attention: Ne pas utiliser avec des gradateurs.
- Mise en garde : NE PAS UTILISER AVEC LES BALLASTS À RENDEMENT ÉLEVÉ
- Pour le remplacement direct des lampes suivantes seulement: tubes fluorescents FP21, FP21/19W and F21/T5
- Ne convient pas aux sorties de secours.
- Convient aux emplacements humides.
- Consulter les instructions d'installation fournies pour utiliser avec les numéros de modèles de ballast correspondants.
- Avertissement: Risque d'incendie, utiliser seulement à la place des ampoules fluorescentes indiquées sur l'étiquette.
- Attention: Risque d'incendie: Ne pas installer cette ampoule dans un luminaire déjà chaud.
- Attention: Risque d'incendie: Si l'ampoule ou le luminaire ne fonctionne pas correctement (bourdonnement, scintillement, etc.), immédiatement éteindre l'alimentation, retirer l'ampoule du luminaire et contacter le fabricant.
- Cette ampoule fonctionne uniquement avec les ballasts électroniques. Si l'ampoule ne s'allume pas lorsque le luminaire est sous tension, retirer l'ampoule du luminaire et contacter le fabricant de l'ampoule ou un électricien qualifié.

Étape d'installation :

Étape 1 : Assurez-vous de mettre hors tension le circuit de dérivation qui amène le courant au luminaire (ou prise de courant).

Étape 2 : Retirez les lentilles ou le couvercle de diffusion sur le luminaire.

Étape 3 : Retirez les tubes fluorescents T5.

Étape 4 : Retirez le couvercle du ballast et vérifiez qu'il s'agit d'un ballast électronique TSHE à allumage rapide programmé. Consulter la liste de compatibilité des numéros de modèles de ballasts sur le site

www.sylvania.com

Étape 5 : Réinstaller le couvercle du ballast en cachant tous les fils.

Étape 6 : Installer le nouveau tube DEL SYLVANIA SubstitUBE® TSHE de 3 pieds (marque sur le tube tournée vers l'extérieur de l'appareil d'éclairage et tube bien aligné et inséré dans les douilles)

Étape 7 : Replacez les lentilles ou le couvercle de diffusion sur le luminaire.

Étape 8 : Réactivez le disjoncteur.



1-800-LIGHTBULB (1-800-544-4828)
www.sylvania.com (US & Canada)
01 (800) 716 7007
www.ledvance.com.mx (Mexico)

LEDVANCE and SYLVANIA is a registered trademark.
LEDVANCE et SYLVANIA sont des marques déposées.
LEDVANCE es SYLVANIA son marcas registradas.