

PLL LED 2G11, CCT SELECTABLE TYPE A/B, PET COATED LAMPS

Models: S18416, S18417, S18418, S18419



INSTALLATION AND SAFETY INSTRUCTIONS

IMPORTANT: Read before installing fixture. Retain for future reference.

WARNING:

- **DANGER: Risk of shock-disconnect power before installation.**
- **WARNING: Risk of fire or electric shock.** LED Retrofit Kit installation requires knowledge of luminaire electrical systems. If not qualified, do not attempt installation. Contact a qualified electrician.
- **WARNING: Risk of fire or electric shock.** Please read and understand the detailed installation instructions before installing the 2G11 PLL LED Lamp.
 - If the tube is installed as Type B, the luminaire, once modified as a retrofit fixture will no longer operate fluorescent lamps.
 - 2G11 PLL LED Lamp is designed to work with electronic ballast (check the ballast compatibility list) or work with AC direct wire double-end power input. This lamp is not rated for use with magnetic ballasts.
- **WARNING:** Product must be installed in accordance with the national electrical code or your local electrical code. If you are not familiar with these codes and requirements, contact a qualified electrician.
- **WARNING:** Install this kit only in luminaires that have the construction features and dimensions shown in the photographs and/or drawing and where the input rating of the retrofit kit does not exceed the input rating of the luminaire.
- **WARNING:** Install this kit in luminaires that have the construction features and dimensions shown in the product specification sheet and where the input rating of the Retrofit Kit does not exceed the input rating of the luminaire.
- **WARNING:** To prevent wiring damage or abrasion, do not expose wiring to edges of sheet metal or other sharp objects.
- This retrofit kit is accepted as a component of a luminaire where the suitability of the combination shall be determined by authorities having jurisdiction.
- Not for emergency lighting.
- DO NOT install this lamp into line voltage.
- DO NOT make or alter any open holes in an enclosure of wiring or electrical components during kit installation.
- This device is not rated for use with a magnetic fluorescent ballast.
- DO NOT use where directly exposed to the water or weather.
- Suitable for use in dry or damp locations only.
- Dimmable only with compatible dimmable ballasts. Check the compatibility list before installation. Visit www.Satco.com for compatibility list.
- Meets requirements of ICES-005 issue 5 class B for use in residential applications.
- This device complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Features, applications and installation instructions continued on page 2.

Item numbers S18416 and S18417 are intended to retrofit surface mount, Listed fluorescent luminaires that use maximum 2 lamps without a diffuser, the minimum lamp compartment dimensions are tabulated below.

Item Number-Description	Minimum Lamp Compartment Dimensions (Length x Width x Height)	Volts	Lamp Quantity	Lamp-to-Lamp Spacing
S18416 8PLL/LED/5CCT/AB	17.3 x 5.5 x 3.9 inches (439 x 140 x 100mm)	120-277V	2	0.4 inches (10mm)
S18417 10PLL/LED/5CCT/AB				

Item numbers S18418 and S18419 are intended to retrofit surface mount, Type IC or non-IC recessed mount Listed fluorescent luminaires that use maximum 3 lamps with or without a diffuser, the minimum lamp compartment dimensions are tabulated below.

Item Number-Description	Minimum Lamp Compartment Dimensions (Length x Width x Height)	Volts	Lamp Quantity	Lamp-to-Lamp Spacing
S18418 16PLL/LED/5CCT/AB	24.2 x 23.8 x 4.1 inches (614 x 604 x 104mm)	120-277V	3	3.3 inches (84mm)
S18419 22PLL/LED/5CCT/AB				

FEATURES

- c-UL-us classified and recognized
- PET coated, full glass housing: No aging, yellowing, bending

APPLICATIONS

Widely used in residential buildings, offices, shopping malls, supermarkets, hospitals, assembly lines, warehouses, etc. for energy saving illumination.

TYPE A LAMP – Intended for direct substitution of a fluorescent lamp and operation from the integral ballast without any modifications to the fluorescent luminaire.

TYPE B LAMP – Intended for operation in luminaires with traditional fluorescent-type lampholders wired directly to the branch circuit. This includes both factory-wired luminaires as well as those converted for this purpose under a retrofit program.

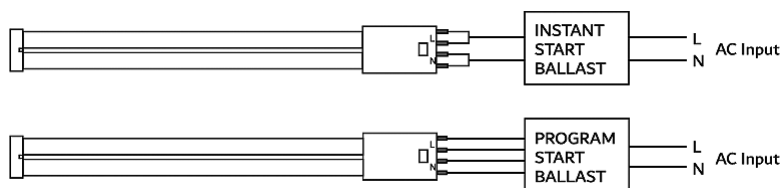
Type A – Wiring Diagram and Installation Guide

STEP 1: Turn power OFF at the source.

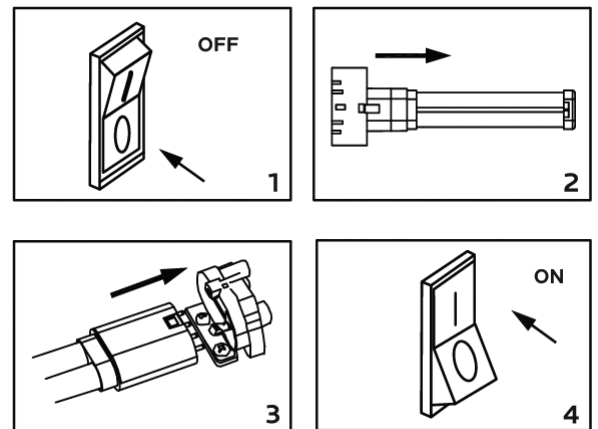
STEP 2: Open the lampshade. Remove fluorescent tube from the fixture. Make sure the 2G11 socket is not damaged or broken. Do not make any modifications to the wiring of the ballast.

STEP 3: Install the LED tube, insert the lamp cap and use clip to secure the tube.

STEP 4: Replace the lampshade. Turn power ON. Installation is complete.



Ballast Compatible



Type B – Wiring Diagram and Installation Guide

STEP 1: Turn power OFF at the source.

STEP 2: Open the lampshade. Remove fluorescent tube and ballast components from the fixture. Make sure the 2G11 socket is not damaged or broken.

STEP 3: Connect the power cord to the terminal of the lamp tube.

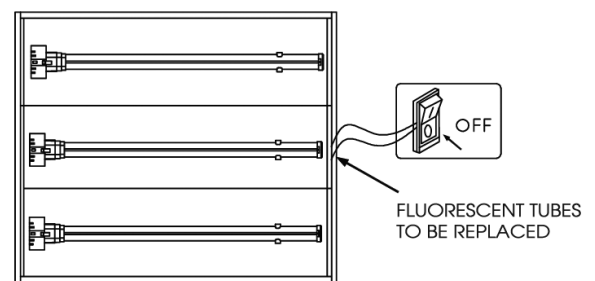
STEP 4: Fix the LED tube, insert the lamp cap and use clip to fix the tube.

STEP 5: After modification is complete, attach the replacement label in a visible place on the luminaire.

STEP 6: Replace the lampshade. Turn power ON. Installation is complete.



Ballast Bypass



ESPAÑOL: INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD

**PLL LED 2G11, TIPO A/B, SELECCIONABLE CCT,
LÁMPARAS REVESTIDAS DE PET**
Modelos: S18416, S18417, S18418, S18419

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

- **PELIGRO:** Riesgo de descarga, desconecte la alimentación antes de la instalación.
- **ADVERTENCIA: Riesgo de incendio y descarga eléctrica.** Para instalar el juego de reequipamiento de LED, debe tener conocimiento sobre sistemas eléctricos de luminarias. Si no está calificado, no realice la instalación. Póngase en contacto con un electricista calificado.
- **ADVERTENCIA: Riesgo de incendio o descarga eléctrica.** Lea atentamente las instrucciones de instalación detalladas antes de instalar la lámpara LED PLL 2G11.
 - Si el tubo se instala como Tipo B, la luminaria, una vez modificada como accesorio de actualización, dejará de funcionar con lámparas fluorescentes.
 - La lámpara LED PLL 2G11 está diseñada para funcionar con balastos electrónicos (consulte la lista de compatibilidad de balastos) o con una entrada de alimentación de CA directa de doble extremo. Esta lámpara no está diseñada para su uso con balastos magnéticos.
- **ADVERTENCIA:** El producto debe instalarse de acuerdo con el código eléctrico nacional o su código eléctrico local. Si no está familiarizado con estos códigos y requisitos, póngase en contacto con un electricista calificado.
- **ADVERTENCIA:** Instale este juego solo en luminarias que tienen las características y las dimensiones de construcción que se muestran en las fotografías o el diagrama y en donde la capacidad nominal de entrada del juego de reequipamiento no supere la capacidad nominal de la luminaria.
- **ADVERTENCIA:** Instale este kit en luminarias que tengan las características de construcción y dimensiones que se muestran en la hoja de especificaciones del producto y donde la clasificación de entrada del Kit de Modernización no exceda la clasificación de entrada de la luminaria.
- **ADVERTENCIA:** Para evitar daños o abrasión del cableado, no exponga el cableado a los bordes de chapas u otros objetos afilados.
- Este juego de reemplazo es aceptado como componente de la luminaria si la combinación es adecuada de acuerdo a las autoridades que tengan jurisdicción.
- No para iluminación de emergencia.
- No instale esta lámpara en tensión de línea.
- Durante la instalación del juego, no realice ni altere ningún orificio de apertura en un gabinete para cableado o componentes eléctricos.
- Este dispositivo no está diseñado para usarse con un balasto fluorescente magnético.
- NO usar en lugares expuestos directamente al agua o a la intemperie.
- Apto solo para uso en lugares secos o húmedos.
- Regulable solo con balastos regulables compatibles. Consulte la lista de compatibilidad antes de la instalación. Visite www.Satco.com para consultarla.
- Cumple con los requisitos de ICES-005 edición 5 Clase B para uso en aplicaciones residenciales.
- Este artefacto cumple con la norma 15 de las disposiciones de la FCC. la operación esata sujeta a las 2 condiciones siguientes: (1) este artefacto no puede causar interferencia perjudicial y, (2) este artefacto debe aceptar cualquier interferencia recibada, incluyendo interferencia que puede resultar en una operación no requerida.

CARACTERÍSTICAS:

- Clasificación e identificación c-UL-us
- Recubrimiento de PET, carcasa de vidrio completa: Resistente al envejecimiento, al amarilleamiento y al doblado

APLICACIONES:

Muy usado en edificios residenciales, oficinas, centros comerciales, supermercados, hospitales, líneas de ensamblaje, almacenes, etc. para iluminación con ahorro de energía.

LÁMPARA TIPO A – Diseñada para la sustitución directa de una lámpara fluorescente y su funcionamiento desde el balasto integrado sin realizar modificaciones en la luminaria fluorescente.

LÁMPARA TIPO B – Destinada a su funcionamiento en luminarias con portalámparas fluorescentes tradicionales conectados directamente al circuito derivado. Esto incluye tanto las luminarias con cableado de fábrica como las convertidas para este fin mediante un programa de modernización.

TIPO A – DIAGRAMA DE CABLEADO Y GUÍA DE INSTALACIÓN

PASO 1: Apague la fuente de alimentación.

PASO 2: Abra la pantalla. Retire el tubo fluorescente de la luminaria. Asegúrese de que el casquillo 2G11 no esté dañado ni roto. No modifique el cableado del balastro.

PASO 3: Instale el tubo LED, inserte el casquillo de la lámpara y utilice el clip para fijar el tubo.

PASO 4: Vuelva a colocar la pantalla. Encienda la lámpara. La instalación está completa.

TIPO B – DIAGRAMA DE CABLEADO Y GUÍA DE INSTALACIÓN

PASO 1: Apague la fuente de alimentación.

PASO 2: Abra la pantalla. Retire el tubo fluorescente y los componentes del balastro de la luminaria. Asegúrese de que el casquillo 2G11 no esté dañado ni roto.

PASO 3: Conecte el cable de alimentación al terminal del tubo de la lámpara.

PASO 4: Instale el tubo LED, inserte el casquillo de la lámpara y utilice el clip para fijar el tubo.

PASO 5: Una vez finalizada la modificación, pegue la etiqueta de reemplazo en un lugar visible de la luminaria.

PASO 6: Vuelva a colocar la pantalla. Encienda la lámpara. La instalación está completa.

FRANCAIS:

INSTRUCTIONS SUR L'INSTALLATION ET LA SÉCURITÉ

IMPORTANT: Lisez avant d'installer le luminaire. Conservez à titre de référence.

- **DANGER:** Risque de chocs - déconnectez l'alimentation électrique avant l'installation.
- **AVERTISSEMENT: Risque d'incendie ou de chocs électriques.** L'installation d'un kit d'installationetrofit à led nécessite une bonne connaissance des systèmes électriques des luminaires. Si vous n'êtes pas qualifié, ne tentez pas l'installation et contactez un électricien qualifié.
- **AVERTISSEMENT: Risque d'incendie ou de choc électrique.** Veuillez lire et comprendre les instructions d'installation détaillées avant d'installer la lampe LED 2G11 PLL.
 - Si le tube est installé en type B, le luminaire, une fois modifié pour une installation ultérieure, ne fonctionnera plus avec des lampes fluorescentes.
 - La lampe LED 2G11 PLL est conçue pour fonctionner avec un ballast électronique (consultez la liste de compatibilité des ballasts) ou avec une alimentation CA directe à double extrémité. Cette lampe n'est pas conçue pour une utilisation avec des ballasts magnétiques.
- **AVERTISSEMENT:** Le produit doit être installé conformément au code électrique national ou à votre code électrique local. Si vous n'êtes pas familier avec ces codes et exigences, contactez un électricien qualifié.
- **AVERTISSEMENT:** Installer cet ensemble uniquement pour les luminaires présentant les caractéristiques de fabrication et les dimensions indiquées sur les photographies et/ou les dessins et pour lesquels la puissance d'entrée de l'ensemble d'après installation ne dépasse pas la puissance nominale du luminaire.
- **AVERTISSEMENT:** Installez ce kit dans des luminaires dont les caractéristiques de construction et les dimensions sont indiquées dans la fiche technique du produit et où la puissance nominale d'entrée du kit de modernisation ne dépasse pas la puissance nominale d'entrée du luminaire.
- **AVERTISSEMENT:** Pour éviter tout dommage au câblage ou toute abrasion, ne mettez pas ce câblage près d'équerres en tôle ou d'autres objets pointus. Ne faites ni ne modifiez aucun trou ouvert dans un boîtier de câbles ou des composants électriques pendant l'installation.
- L'ensemble de modernisation est accepté comme composant d'un luminaire lorsque l'adéquation de la combinaison est telle qu'établie par les autorités compétentes.
- Pas pour l'éclairage de secours.
- N'installez pas cette lampe sur une ligne à tension secteur.
- Ne faites pas de trous et ne modifiez pas les trous ouverts dans un boîtier de câblage ou de composants électriques lors de l'installation de l'ensemble.
- Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé avec un ballast fluorescent magnétique.
- NE PAS utiliser dans un endroit directement exposé à l'eau ou aux intempéries.
- Convient uniquement aux endroits secs ou humides.
- Gradable uniquement avec des ballasts compatibles. Consultez la liste de compatibilité avant l'installation. Consultez www.Satco.com pour obtenir la liste de compatibilité.
- Répond aux exigences de la norme ICES-005, numéro 5, Classe B pour une utilisation dans des applications résidentielles.
- Este artefacto cumple con la norma 15 de las disposiciones de la FCC. la operación esata sujeta a las 2 condiciones siguientes:
(1) este artefacto no puede causar interferencia perjudicial y, (2) este artefacto debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que puede resultar en una operación no requerida.

FONCTIONNALITÉS:

- Classé et agréé c-UL-us
- Revêtement PET, boîtier entièrement en verre: Résiste au vieillissement, au jaunissement et à la flexion

APPLICATIONS:

Ce produit est grandement utilisé pour fournir un éclairage économe d'énergie dans les immeubles résidentiels, bureaux, centres commerciaux, supermarchés, hôpitaux, installations de chaînes de montage, entrepôts et autres.

LAMPE DE TYPE A – Conçue pour remplacer directement une lampe fluorescente et fonctionner à partir du ballast intégré sans aucune modification du luminaire fluorescent.

LAMPE DE TYPE B – Conçue pour fonctionner dans des luminaires équipés de douilles fluorescentes traditionnelles câblées directement sur le circuit de dérivation. Cela comprend les luminaires câblés en usine ainsi que ceux convertis à cet effet dans le cadre d'un programme de modernisation.

TYPE A – SCHÉMA DE CÂBLAGE ET GUIDE D'INSTALLATION

ÉTAPE 1: Coupez l'alimentation à la source.

ÉTAPE 2: Ouvrez l'abat-jour. Retirez le tube fluorescent du luminaire. Assurez-vous que la douille 2G11 n'est ni endommagée ni cassée. Ne modifiez pas le câblage du ballast.

ÉTAPE 3: Installez le tube LED, insérez le culot et fixez-le à l'aide du clip.

ÉTAPE 4: Remettez l'abat-jour en place. Mettez sous tension. L'installation est terminée.

TYPE B – SCHÉMA DE CÂBLAGE ET GUIDE D'INSTALLATION

ÉTAPE 1: Coupez l'alimentation à la source.

ÉTAPE 2: Ouvrez l'abat-jour. Retirez le tube fluorescent et les composants du ballast du luminaire. Assurez-vous que la douille 2G11 n'est ni endommagée ni cassée.

ÉTAPE 3: Branchez le cordon d'alimentation à la borne du tube.

ÉTAPE 4: Installez le tube LED, insérez le culot et fixez-le à l'aide du clip.

ÉTAPE 5: Une fois la modification terminée, collez l'étiquette de remplacement à un endroit visible sur le luminaire.

ÉTAPE 6: Remettez l'abat-jour en place. Mettez l'appareil sous tension. L'installation est terminée.