

LED T9 DUAL MODE CCT CIRCLINE

Models: S16510, S16511



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.** The electrical rating of these products are 120-277V, the installer must determine whether they have 120-277V at the luminaire 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:** 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:** 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 any enclosure of wiring or electrical components during kit installation.
- **WARNING:** Check the existing wiring for damage before installing retrofit kit. Do not install if existing wires are damaged. This retrofit kit is accepted as a component of a luminaire where the suitability of the combination shall be determined by authorities having jurisdiction.
- **WARNING: Risk of fire.** Use only in place of fluorescent lamps type specified on product label.
Type A Lamp - This lamp only operates on an electronic ballast. If the lamp does not light when the luminaire is energized, remove the lamp as it may not be compatible with the ballast, switch to Type B wiring method. When working with electronics ballast, check the compatibility list first. If you do not find your ballast on the list, then bypass the fixture as a Type B installation. DO NOT install the LED tube if lamp is not compatible to the ballast.
- Type B lamp – If the lamp is installed as Type B, in the luminaire, once modified as retrofit fixture, it will no longer operate fluorescent lamps. Place the label that is in the box explaining to future maintenance persons of Type B change to fixture.
- Caution: Do not use with dimmers.
- Suitable for damp locations. Not for use where directly exposed to water.
- This device is not intended for use with emergency exits.
- To prevent damage to lamp, do not change CCT color when lamp is on. Turn power off, change CCT color, then turn power on.



Installation instructions on back.

SPECIFICATIONS:

Item Number-Description	Dimensions (mm)	CCT	Volts	Operating Temperature
S16510-FC8T9/LED/CIR/CCT/DM/A-B	202 x 205 x 30	3500K/4000K/6500K	120-277V	-20°C to +45°C (-68°F to +113°F)
S16511-FC12T9/LED/CIR/CCT/DM/A-B	300 x 300 x 30			

INSTALLATION: Direct Replacement/Plug & Play (Type A) – Electronic Ballast

NOTE: This product may not be compatible with all ballasts. For more information about ballast compatibility visit www.Satco.com.

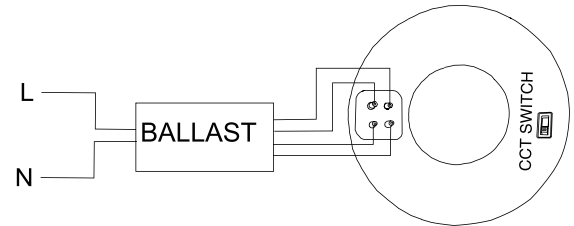
STEP 1: Turn OFF power before installation.

STEP 2: Remove fixture diffuser (if present) and existing fluorescent lamps from the fixture.

STEP 3: Select the color temperature with the CCT switch on the back of the LED lamp. NOTE: To prevent damage to lamp, turn power off when changing CCT color.

STEP 4: Install the LED lamp into fixture and secure with the clips (brackets) and connect to the tombstone (4-pin socket).

STEP 5: Reinstall the trim or diffuser and restore power. Installation is complete.



Ballast Compatible (Type A)

INSTALLATION: Bypassing Magnetic/Electronic Ballast (Type B)

STEP 1: Turn OFF power before installation.

STEP 2: Remove the existing ballast and existing starter (if present) from the fixture.

STEP 3: Retrofit luminaire: modify the circuit. Bypass and remove the fixture ballast. You may use existing lamp tombstone(s) if in good condition. Use the wiring diagrams to make wiring connections. For wiring above 120V use the N (L1) to connect the second hot lead.

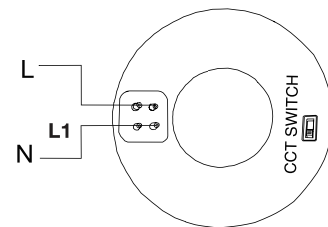
STEP 4: Select the color temperature with the CCT switch on the back of the LED lamp. NOTE: To prevent damage to lamp, turn power off when changing CCT color.

STEP 5: Install the LED lamp into fixture and secure with the clips (brackets) and connect to the tombstone (4-pin socket).

- Connect the lamp into the tombstone, confirm that the lamp pins are aligned according to the wiring diagram Figure 1, 2.
- Turn power on at the wall switch or main circuit breaker panel.
- After the fixture has been modified, apply the label that is in the box explaining to future maintenance persons of Type B change to fixture.

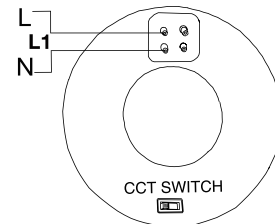
STEP 6: Replace lens if present and restore power. Installation is complete.

FIGURE 1



AC Direct Input (Type B)

FIGURE 2



AC Direct Input (Type B)

Electronic Ballast Compatibility List

Sylvania	QT 1X32/120/CIRC
ARCATA	ACT2S40RS120NL
Robertson	RSW3240C120WS 3P20134
KEYSTONE	KTEB-2C72-1-TP-WS
SUNPARK	LC 12014
ProLume	E2CR72RS/120/PT
ProLume	E1CR22RS/120/PT
ESPEN	VEC72120MR-1
KEYSTONE	KTEB-1C3032-1-TP-WS

ESPAÑOL:

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD

LED T9 MODO DOBLE CCT CIRCLINE

Modelos: S16510, S16511

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.** La clasificación eléctrica de estos productos es de 120 a 277V. Los instaladores deben determinar si se cuenta con 120 a 277V en la luminaria 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:** 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:** Para evitar daños o abrasión del cableado, no exponga el cableado a los bordes de chapas u otros objetos afilados. Durante la instalación del juego, no realice ni altere ningún orificio de apertura en ningún gabinete para cableado o componentes eléctricos.
- **ADVERTENCIA:** Antes de instalar el kit de retroadaptación, revise si el cableado existente presenta daños. No lo instale si los cables existentes están dañados. Este kit de retroadaptación es aceptado como componente de la luminaria si la combinación es adecuada de acuerdo con las autoridades que tengan jurisdicción.
- **ADVERTENCIA: Riesgo de incendio.** Utilizar solo en lugar de las lámparas fluorescentes del tipo especificado en la etiqueta del producto. Lámpara de tipo A: Esta lámpara solo funciona con balastos electrónicos. Si la lámpara no se enciende cuando la luminaria está energizada, retírela ya que tal vez no sea compatible con el balasto, cambie al método de cableado tipo B. Cuando trabaje con balastos electrónicos, verifique primero la lista de compatibilidad. Si no encuentra su balasto en la lista, entonces omita el accesorio como una instalación Tipo B. NO instale el tubo LED si la lámpara no es compatible con el balasto.
- Lámpara Tipo B: Si la lámpara se instala como tipo B, una vez modificada como accesorio de retroadaptación en la luminaria, ya no operará lámparas fluorescentes. Coloque la etiqueta que está en la caja donde se explica a las personas de mantenimiento futuras del cambio de Tipo B del accesorio.
- Precaución: No utilizar con atenuadores.
- Adecuada para lugares húmedos. No utilice en donde esté directamente expuesta al agua.
- Este dispositivo no está destinado a utilizarse en salidas de emergencia.
- Para evitar daños en la lámpara, no cambie el color de CCT cuando la lámpara esté encendida. Desconecte la alimentación, cambie el color de CCT y luego conecte la alimentación.

INSTALACIÓN: Reemplazo Directo/Enchufar y Usar (Tipo A): Balasto Electrónico

NOTA: Es posible que este producto no sea compatible con todos los balastos. Para obtener más información sobre la compatibilidad con balastos, visite www.Satco.com.

PASO 1: APAGUE la electricidad antes de la instalación.

PASO 2: Retire el difusor (si se incluye) y las lámparas fluorescentes existentes del accesorio.

PASO 3: Seleccione la temperatura de color con el interruptor CCT en la parte posterior de la lámpara LED.

NOTA: Para evitar daños en la lámpara, apague la energía cuando cambie el color de CCT.

PASO 4: Instale la lámpara LED en el accesorio y asegúrela con los sujetadores (soportes) y conéctela a la instalación eléctrica (contacto de 4 clavijas).

PASO 5: Vuelva a instalar la moldura o el difusor y restablezca la energía. La instalación ha finalizado.

INSTALACIÓN: Eludir Balasto Magnético/Electrónico (Tipo B)

PASO 1: APAGUE la electricidad antes de la instalación.

PASO 2: Retire el balasto existente y el arrancador existente (si está presente) del accesorio.

PASO 3: Retroadaptación de la luminaria: modifique el circuito. Omita y retire el balasto del accesorio. Puede usar la instalación eléctrica de las lámparas existentes si está en buenas condiciones. Utilice los diagramas de cableado para realizar las conexiones. Para cableado superior a 120 V, utilice el N (L1) para conectar el segundo cable vivo.

PASO 4: Seleccione la temperatura de color con el interruptor CCT en la parte posterior de la lámpara LED. **NOTA:** Para evitar daños en la lámpara, apague la energía cuando cambie el color de CCT.

PASO 5: Instale la lámpara LED en el accesorio y asegúrela con los sujetadores (soportes) y conéctela a la instalación eléctrica (contacto de 4 clavijas).

a) Conecte la lámpara en la instalación eléctrica, confirme que las clavijas de la lámpara estén alineadas de acuerdo con el diagrama de cableado Figura 1, 2.

b) Encienda el interruptor de pared o el panel del disyuntor principal.

c) Después de que se haya modificado el accesorio, aplique la etiqueta que se encuentra en la caja que explica a las personas de mantenimiento futuras del cambio de Tipo B del accesorio.

PASO 6: Reemplace la lente si está presente y restablezca la energía. La instalación ha finalizado.

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

- **DANGER: Risque de chocs. Déconnectez l'alimentation électrique avant l'installation.**
- **ADVERTENCIA: Risque d'incendie électrique ou de décharge électrique.** La tension nominale de ces produits est de 120-277 V c.a.; l'installateur doit déterminer le luminaire est alimenté par 120-277 V c.a. avant l'installation.
- **AVERTISSEMENT: Risque d'incendie ou de chocs électriques.** L'installation d'un kit d'installationetrofit a led nécessite une bonne connaissance des systèmes électriques des luminaires. Si vous n'êtes pas qualifié, ne tentez pas l'installation et contacter un électricien qualifié.
- **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:** 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.
- **AVERTISSEMENT:** Vérifier si le câblage existant est endommagé avant d'installer l'ensemble de mise à niveau. Ne pas installer si les fils existants sont endommagés. La trousse de remplacement est acceptée comme composant d'un luminaire lorsque l'adéquation de la combinaison est telle qu'établie par les autorités compétentes.
- **AVERTISSEMENT: Risque d'incendie électrique.** Utiliser uniquement à la place des lampes fluorescentes dont le type est spécifié sur l'étiquette du produit. Lampe de Type A – Cette lampe fonctionne uniquement avec un ballast électronique. Si la lampe ne s'allume pas lorsque le luminaire est sous tension, retirez la lampe, car elle pourrait ne pas être compatible avec le ballast, passez à la méthode de câblage de Type B. Lorsque vous travaillez avec un ballast électronique, vérifiez d'abord la liste de compatibilité. Si vous ne trouvez pas votre ballast sur la liste, contournez le luminaire comme installation de Type B. NE PAS installer le tube à DEL si la lampe n'est pas compatible avec le ballast.
- Lampe de Type B – Si la lampe est installée comme type B, dans le luminaire, une fois modifiée comme luminaire de remplacement, elle ne fonctionnera plus avec des lampes fluorescentes. Placez l'étiquette qui se trouve dans la boîte expliquant aux futurs préposés à l'entretien le changement de luminaire de Type B.
- Mise en garde: Ne pas utiliser avec des gradateurs.
- Convient aux milieux humides. Ne pas utiliser ce produit dans un milieu directement exposé à l'eau.
- Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé avec des lampes de sorties d'urgence.
- Pour éviter d'endommager la lampe, ne pas changer la couleur du CCT lorsque la lampe est allumée. Coupez l'alimentation, changez la couleur du CCT, puis mettez sous tension.

INSTALLATION: Remplacement Direct/Plug & Play (Type A) – Ballast Électronique

REMARQUE: Ce produit peut ne pas être compatible avec tous les ballasts. Pour plus d'information sur la compatibilité des ballasts, rendez-vous sur www.Satco.com.

ÉTAPE 1: Coupez l'alimentation électrique avant l'installation.

ÉTAPE 2: Retirez le diffuseur du luminaire (le cas échéant) et les lampes fluorescentes existantes du luminaire.

ÉTAPE 3: Sélectionnez la température de couleur avec l'interrupteur CCT à l'arrière de la lampe à DEL. **REMARQUE :** Pour éviter d'endommager la lampe, coupez l'alimentation lorsque vous changez la couleur du CCT.

ÉTAPE 4: Installez la lampe à DEL dans le luminaire et fixez-la avec les pinces (supports) et connectez-la à la boîte octogonale (prise à 4 broches).

ÉTAPE 5: Réinstallez la garniture ou le diffuseur et rétablissez l'alimentation. L'installation est terminée.

INSTALLATION: Contournement du Ballast Magnétique/Électronique (Type B)

ÉTAPE 1: Coupez l'alimentation électrique avant l'installation.

ÉTAPE 2: Retirez le ballast existant et le démarreur existant (le cas échéant) du luminaire.

ÉTAPE 3: Luminaire de remplacement: modifiez le circuit. Contournez et retirez le ballast du luminaire. Vous pouvez utiliser la ou les boîtes octogonales de la lampe existante si elle est en bon état. Utilisez les schémas de câblage pour effectuer les connexions de câblage. Pour le câblage supérieur à 120 V, utilisez le N (L1) pour connecter le deuxième fil sous tension.

ÉTAPE 4: Sélectionnez la température de couleur avec l'interrupteur CCT à l'arrière de la lampe à DEL. **REMARQUE:** Pour éviter d'endommager la lampe, coupez l'alimentation lorsque vous changez la couleur du CCT.

ÉTAPE 5: Installez la lampe à DEL dans le luminaire et fixez-la avec les pinces (supports) et connectez-la à la boîte octogonale (prise à 4 broches).

a) Branchez la lampe dans la boîte octogonale, confirmer que les broches de la lampe sont alignées conformément au schéma de câblage Figure 1, 2.

b) Mettez l'interrupteur mural ou le panneau du disjoncteur principal sous tension.

c) Une fois le luminaire modifié, apposez l'étiquette qui se trouve dans la boîte et expliquez-la aux futurs responsables de l'entretien du luminaire de Type B.

ÉTAPE 6: Remplacez la lentille si elle est présente et rétablissez l'alimentation. L'installation est terminée.