

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:** 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 luminaries 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.
- **WARNING:** To avoid potential fire or shock hazard, do not use this retrofit kit in luminaries employing shunted bi-pin lampholders. NOTE: Shunted lamp holders are found only in fluorescent luminaries with instant-start ballasts. Instant-start ballasts can be identified by the words “Instant Start” or “I.S.” marked on the ballast. This designation may be in the form of a statement pertaining to the ballast itself, or may be combined with the marking for the lamps with which the ballast is intended to be used, for example F40T 12/IS, for more information contact the LED luminaire retrofit kit manufacturer.

Do not make or alter any open holes in an enclosure of wiring or electrical components during kit installation.

Installers should not disconnect the existing wire from lampholder terminals to make new connections at lampholder terminals. Instead installers should cut existing lampholder leads away from the lampholder and make new electrical connections to lampholder lead wires by employing applicable connectors.
- **WARNING:** Luminaire wiring and electrical parts may be damages when installing retrofit kit hardware. Check for enclosed wiring and components.
- **WARNING:** Check the existing wiring for damage before installing upgrade 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.
- “This luminaire has been modified and can no longer operate the originally intended lamp,” shall be marked on the retrofit luminaire where readily visible by the user during normal maintenance including lamping.
- This lamp might not be compatible with all dimmers. Dimmable only with compatible ballast(s), please check the compatibility list.
- Maximum of 12AWG through branch circuit conductor suitable for 60°C (140°F) permitted in box.
- TYPE A LAMP: Intended for direct substitution of a fluorescent lamp and operating from the integral ballast without any modifications to the fluorescent luminaire.
- Suitable for “Type Non-IC” recessed luminaires without diffuser.
- Direct replacement for 26WCFL 18WCFL and 13WCFL lamps with G24q and GX24q bases only.
- Suitable for damp locations.
- Suitable for use in wet locations when used in an outdoor-rated fixture. Not for use where directly exposed to the weather or water.
- Suitable for use in enclosed luminaries.
- Not for emergency lighting.
- 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.



Please make sure the minimum dimensions of the lamp compartment in the enclosed fixture meet the guidelines below.

Item Number-Description	Minimum Lamp Compartment Dimensions	Volts	Lamp Quantity	Lamp-to-Lamp Spacing
Non-enclosed Fixture Horizontal Installation (Diameter x Height)				
S29856 9.5W/LED/CFL/3CCT/DR/4P	6.12 x 4.75 inches (155.4 x 120.6mm)	120V-277V	2	0.375 inches (9.5mm)
Non-enclosed Fixture Horizontal Installation (Diameter x Height)				
S29856 9.5W/LED/CFL/3CCT/DR/4P	6.31 x 9.0 inches (439 x 140 x100mm)	120V-277V	1	N/A
Enclosed Fixture Installation (Length x Width x Height)				
S29856 9.5W/LED/CFL/3CCT/DR/4P	11.81 x 6.31 x 2.75 inches (300 x 439 x 70mm)	120V-277V	2	1.87 inches (47.5mm)

FEATURES

- c-UL-us Classified and Recognized
- Durable Polycarbonate Lens

APPLICATIONS

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

NOTE: This retrofit may be used in fixtures with 4 pin mount and can replace 13W, 18W and 26W CFL lamps with G24q and GX24q bases.

INSTALLATION:

STEP 1: Turn power **OFF** at the source.

STEP 2: Remove lens if applicable, remove cover and fluorescent lamp. Move the switch to desired CCT position.

STEP 3: Remove lens (if applicable), remove cover and fluorescent lamp.

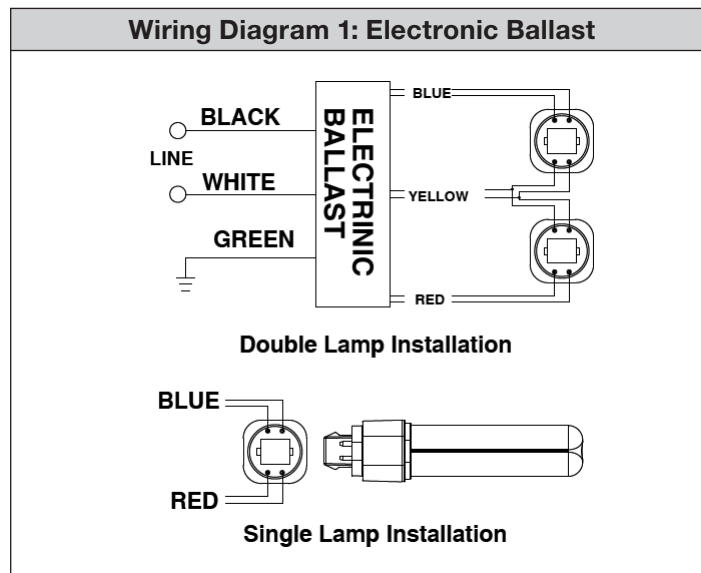
STEP 4: Before rewiring, check the ballast type and refer to the relevant diagram.

STEP 5: Before rewiring, check the number of lamps per fixture and refer to the relevant diagram.

STEP 6: If fixture ballast type is Electronic, refer to Diagram 1.

STEP 7: This device is powered by four pins; Install lamp into the wired lampholder end.

STEP 8: Turn power ON, installation is now complete.



ESPAÑOL: INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD

**REEMPLAZO DIRECTO TIPO A
DE COLORQUICK™ LED PL/LED
Modelo: S29856**

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:** 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.
- **ADVERTENCIA:** Para evitar un posible incendio o descarga eléctrica, no utilice este juego de reacondicionamiento en luminarias con portalámparas de dos clavijas derivadas. NOTA: Los soportes de lámparas con derivación se encuentran solo en luminarias fluorescentes con balastos de encendido instantáneo. Los balastos de arranque instantáneo pueden identificarse con las palabras "Instant-Start" (arranque instantáneo) o las letras "IS" marcadas en el balasto. Esta designación puede ser una declaración respecto del balasto en sí, o puede combinarse con la marca para las lámparas con las que el balasto está diseñado para usarse, por ejemplo, F40T12/IS, para más información comuníquese con el fabricante del juego de retroadaptación de la luminaria LED.
Durante la instalación del juego, no realice ni altere ningún orificio de apertura en un gabinete para cableado o componentes eléctricos. Los instaladores no deben desconectar los cables existentes de las terminales del portalámpara 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.
- **ADVERTENCIA:** El cableado de la luminaria y las partes eléctricas pueden dañarse cuando se taladra para realizar la instalación del remplazo LED. Revise los cables y componentes incluidos.
- **ADVERTENCIA:** Verifique el cableado existente por daños antes de instalar el kit de actualización. No lo instale si los cables existentes están dañados.
- Este juego de reemplazo es aceptado como componente de la luminaria si la combinación es adecuada de acuerdo a las autoridades que tengan jurisdicción.
- "Esta luminaria ha sido modificada y ya no puede operar la lámpara originalmente prevista", se marcará en la luminaria modernizada donde el usuario pueda verla fácilmente durante el mantenimiento normal, incluida la iluminación.
- Esta lámpara no es atenuable. No apto para uso con atenuadores.
- Es posible que esta lámpara no sea compatible con todos los atenuadores. Solamente atenuable con balasto compatible. Consulte la lista de compatibilidad antes de la instalación.
- Máximo de 12 AWG a través de un conductor de circuito derivado adecuado para 60°C (140°F) permitido en la caja.
- **LÁMPARA TIPO A:** Diseñada para la sustitución directa de una lámpara fluorescente y funcionamiento desde el balasto integral sin modificaciones a la luminaria fluorescente.
- Adecuado para luminarias empotradas "Tipo no IC" sin difusor.
- Reemplazo directo para lámparas 26WCFL 18WCFL y 13WCFL con bases G24q y GX24q únicamente.
- Adecuada para lugares húmedos.
- Apto para uso en ubicaciones húmedas cuando se utiliza en una luminaria clasificada para exteriores. No apto para uso donde esté directamente expuesto al clima o al agua.
- Apto para utilizarse en dispositivos cerrados.
- No para iluminación de emergencia.
- 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.

CARACTERÍSTICAS:

- Clasificación e Identificación c-UL-us
- Lente de Policarbonato Duradera

APLICACIONES:

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

NOTA: Esta actualización puede utilizarse en accesorios con montaje de 4 clavijas y puede reemplazar lámparas CFL de 13W, 18W y 26W con bases G24q y GX24q.

INSTALACIÓN:

PASO 1: APAGUE la electricidad en la fuente.

PASO 2: Retire la lente si corresponde, retire la cubierta y la lámpara fluorescente. Mueva el interruptor a la posición CCT deseada.

PASO 3: Retire la lente (si corresponde), retire la cubierta y la lámpara fluorescente.

PASO 4: Antes de volver a cablear, verifique el tipo de balasto y consulte el diagrama correspondiente.

PASO 5: Antes de volver a cablear, verifique la cantidad de lámparas por accesorio y consulte el diagrama correspondiente.

PASO 6: Si el tipo de balasto del accesorio es electrónico, consulte el Diagrama 1.

PASO 7: Este dispositivo funciona con cuatro clavijas; instale la lámpara en el extremo del portalámparas cableado.

PASO 8: ENCIENDA la electricidad, la instalación ya está completa.

FRANCAIS: INSTRUCTIONS SUR L'INSTALLATION ET LA SÉCURITÉ

COLORQUICK™ LUMINAIRE DEL PL/DEL
TYPE A REMPLACEMENT DIRECT
Modèle: S29856

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'installation retrofit 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:** 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:** Afin d'éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, ne pas utiliser cet ensemble de remplacement dans des luminaires utilisant des douilles shuntées à deux broches. REMARQUE: On trouve les douilles shuntées uniquement dans des luminaires à ampoule à fluorescence avec des ballasts à allumage instantané. Les ballasts à allumage instantané peuvent être identifiés par les mots « Instant-Start » ou « IS » indiqués sur le ballast. Cette désignation peut être sous la forme d'un énoncé relatif au ballast lui-même ou être combinée à un marquage pour les lampes avec lesquelles le ballast est destiné à être utilisé, par exemple F40T 12/ IS. Pour plus d'informations, communiquez avec le fabricant de suspension à DEL. 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. Les installateurs ne devraient pas débrancher les fils existants des terminaux des supports de lampes pour établir de nouvelles connexions aux nouveaux terminaux de supports de lampes. En lieu et place, les installateurs doivent couper les fils de la douille existante et réaliser de nouvelles connexions électriques sur la douille en utilisant les connecteurs appropriés.
- **AVERTISSEMENT:** Le câblage du luminaire et les pièces électriques peuvent être endommagés lors du perçage de l'installation du plafonnier DEL. Vérifiez le câblage et les composants encastrés.
- **AVERTISSEMENT:** Vérifiez que le câblage existant n'est pas endommagé avant d'installer le kit de mise à niveau. Ne pas installer si les fils existants sont endommagés.
- 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.
- "Ce luminaire a été modifié et ne peut plus faire fonctionner la lampe initialement prévue", doit être marqué sur le luminaire de mise à niveau où il est facilement visible par l'utilisateur pendant l'entretien normal, y compris l'éclairage.
- L'intensité de cette lampe n'est pas réglable. Ne pas utiliser avec des gradateurs de lumière.
- Cette lampe pourrait ne pas être compatible avec tous les gradateurs. La gradation ne fonctionne qu'avec des ballasts de gradation compatibles. Vérifiez la liste de compatibilité avant d'installer le produit.
- Un maximum de 12 AWG à travers un conducteur de circuit de dérivation adapté à 60°C (140°F) est permis dans la boîte.
- AMPOULE DE TYPE A: LAMPE de type A – destinée à remplacer directement une lampe fluorescente et à fonctionner à partir du ballast intégral sans rien modifier au luminaire à lampe fluorescente.
- Convient aux luminaires encastrés de type « non-IC » sans diffuseur.
- Remplacement direct des lampes 26WCFL 18WCFL et 13WCFL avec culots G24q et GX24q uniquement.
- Convient aux milieux humides.
- Convient aux milieux humides lors de l'utilisation dans un luminaire d'extérieur. Ne pas utiliser ce produit dans un milieu directement exposé aux intempéries ou à l'eau.
- Convient aux luminaires encastrés.
- Pas pour l'éclairage de secours.
- Este artefacto cumple con la norma 15 de las disposiciones de la FCC. la operación es 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
- Lentille en Polycarbonate Durable

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.

REMARQUE: Cette modernisation peut être utilisée dans les luminaires avec montage à 4 broches et peut remplacer les lampes LFC de 13W, 18W et 26W avec bases G24q et GX24q.

INSTALLATION:

ÉTAPE 1: Coupez l'alimentation à la source.

ÉTAPE 2: Retirez la lentille (le cas échéant), le couvercle et la lampe fluorescente. Déplacez le commutateur à la position température de couleur apparente (CCT) désirée.

ÉTAPE 3: Retirez la lentille ou le couvercle du diffuseur (le cas échéant) et les lampes fluorescentes existantes.

ÉTAPE 4: Avant de refaire le câblage, vérifiez le type de ballast et reportez-vous au diagramme pertinent.

ÉTAPE 5: Avant de refaire le câblage, vérifiez le nombre de lampes par luminaire et consultez le schéma pertinent.

ÉTAPE 6: Si le type de ballast du luminaire est électronique, consultez le schéma 1.

ÉTAPE 7: Ce dispositif est alimenté par quatre broches; installez la lampe dans l'extrémité câblée de la douille.

ÉTAPE 8: Mettez l'appareil sous tension, l'installation est maintenant terminée.