Green Electrical Supply

maximize your green®

www.GreenElectricalSupply.com

210.00 mm

290.00 mm

CERTIFIED GREEN

Operation Instructions

LED PLL Tube series - Direct Replacement

Product Name: **PLL Series - 23W**
Product Model: **LED23W/PLL/830-G7DR, LED23W/PLL/835-G7DR**
LED23W/PLL/840-G7DR, LED23W/PLL/850-G7DR
Input Voltage: Determined by fluorescent ballast

1. Product Features:

UL Certified
Plug-N-Play Replacement

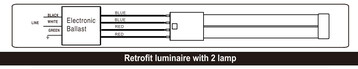
Compatible with electronic instant start, please visit Eiko.com to see complete compatibility information.

2. Safety Precautions:

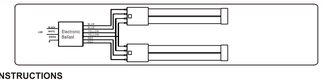
Please completely comply with these instructions and notes to ensure that the product is operated in a safe condition.

1) WARNING: Risk of shock. Disconnect power before installation.
2) LED PLL lamp for use only with products described and installed in accordance with product specifications. LED PLL lamp to be operated with fluorescent electronic ballast.
3) WARNING: RISK OF FIRE. USE ONLY IN PLACE OF FLUORESCENT LAMPS SPECIFIED ON LABEL. RISK OF ELECTRIC SHOCK. SUITABLE FOR DAMP LOCATIONS.
4) DO NOT INSTALL THIS LAMP IN A PRE-HEAT LUMINAIRE.

Retrofit luminaire with 1 lamp



Retrofit luminaire with 2 lamp



3.INSTALLATION INSTRUCTIONS

1) Turn power OFF.

2) Remove lens or diffuser (if applicable).
3) Remove existing fluorescent lamps from the luminaire.

4) Bring LED lamp to luminaire and insert lamp pins into luminaire lamp holders.

Note: Install one LED PLL replacement lamp for each fluorescent lamp removed.
5) Place lens or diffuser back in place (if applicable).
6) Switch power ON.

selection. solutions. simplicity. eiko.com

CERTIFIED GREEN

Operation Instructions

LED PLL Tube series - Direct Replacement

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.

WARNING - Risk of fire or electric shock. Install this kit only in luminaires that have the construction features anddimensions shown in the photographs and/or drawings and where the input rating of the retrofit kit does not exceed the input rating of the luminaire.

WARNING - Risk of fire or electric shock. LED Retrofit Kit installation requires knowledge of luminaires electrical systems. If not, do not attempt installation. Contact a qualified electrician.

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.
THIS LAMP ONLY OPERATES ON ELECTRONIC BALLASTS. IF LAMP DOES NOT LIGHT WHEN THE LUMINAIRE IS ENERGIZED, REMOVE LAMP FROM LUMINAIRE AND CONTACT LAMP MANUFACTURER OR QUALIFIED ELECTRICIAN.

Do not make or alter any open holes in an enclosure of wiring or electrical components during kit installation. Installers should not disconnect existing wires 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.

4. Safety Information:

(1) Check the lamp before installation, if there is any damage caused during transportation, do not install.
(2) Maintenance should be carried out by technicall personnel only.
(3) Do not stare at the light source with bare eyes for a long time, or beam to others' eyes.
(4) Do not place any objects on the lamp.
(5) Keep the lamp away from flame or high temperature objects.
(6) Only for indoor use.
(7) Only replace with same type of LED lamp! Risk of electrical shock!

5. Maintenance Notes:

(1) Disconnect lamp from power supply before any maintenance.
(2) Clean luminaire with dry cloth.
(3) Do not clean the lamp with corrosive chemicals.
(4) 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.

The units covered by this report were intended to retrofit surface mount with diffuser, Type IC or non-IC recessed mount Listed fluorescent luminaires that use maximum three tubular lamp, the minimum lamp compartment dimensions are tabulated below:

LAMP MODEL	MINIMUM LAMP COMPARTMENT DIMENSIONS (length × Width × Height) [mm]
LED23W/PLL/830-G7DR	62x60x8.6
LED23W/PLL/835-G7DR	
LED23W/PLL/840-G7DR	
LED23W/PLL/850-G7DR	

TESTED WITH THE BELOW BALLAST.SEE INSTRUCTIONS OR WEBSITE FOR MORE INFORMATION ON BALLAST COMPATIBILITY.

LAMP MODEL	Ballast MFR	Ballast Model
LED23W/PLL/830-G7DR	PHILIPS LIGHTING NORTH AMERICA CORPORATION (E14927)	ICF-2S42-M2-LD
LED23W/PLL/835-G7DR		
LED23W/PLL/840-G7DR		
LED23W/PLL/850-G7DR		

watch > like > follow

selection. solutions. simplicity. eiko.com
23220 W. 84th St, Shawnee, KS 66227 · (P) 1.800.852.2217 (F) 1.800.492.8975
Canada: 81 King St, Barrie, ON L4N 6B5 · (P) 1.888.410.8151 (F) 1.888.705.1335

CERTIFIED GREEN

Instructions d'emploi

Lampes de tube de LED PLL– Remplacement Direct

Nom du Produit: **LED PLL série - 23W**
Modèle du Produit: **LED23W/PLL/830-G7DR, LED23W/PLL/835-G7DR**
LED23W/PLL/840-G7DR, LED23W/PLL/850-G7DR
Tension: Déterminée par la ballaste fluorescente

1. Caractéristiques:

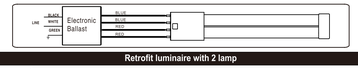
Certifié UL
Remplacement de type Plug-n-Play

Compatible avec démarrage instantané électronique, s'il vous plaît visitez Eiko.com pour voir les informations de compatibilité complète.

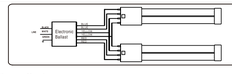
2. Mesures de sécurité:

S'il vous plaît respectez des instructions et notes pour assurer que le produit fonctionne de manière sûre.
1) AVERTISSEMENT: Risque de choc électrique. Débranchez l'alimentation avant l'installation.
2) Lampe PLL LED a utiliser uniquement des produits decrits et installes conformement aux specifications du produit. Lampe PLL LED doit fonctionner avec ballasts électronique fluorescents.
3) AVERTISSEMENT: RISQUE D'INCENDIE, UTILISER UNIQUEMENT POUR REMPLACER LAMPES FLUORESCENTES SPECIFIEES DANS L'ETIQUETTE. RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE ADAPTÉ POUR DES ENDROITS HUMIDES.
4) NE PAS INSTALLEZ PAS CE LAMPE DANS UN LUMINAIRE PRE-HEAT.

Retrofit luminaire with 1 lamp



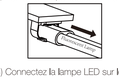
Retrofit luminaire with 2 lamp



3. Instructions d'installation

1) Coupez l'alimentation électrique

2) Retirez les lentilles ou un diffuseur (le cas échéant)
3) Retirez la lampe fluorescent du luminaire.



4) Connectez la lampe LED sur le luminaire et insérez les broches dans la douille du luminaire.

Remarque: Installex une lampe de replacement LED PLL pour chaque lampe fluorescente enlevé.
5) Placez la lentille ou un diffuseur en place (le cas échéant)
6) Rétablir l'alimentation électrique.

selection. solutions. simplicity. eiko.com

CERTIFIED GREEN

Instructions d'emploi

Lampes de tube de LED PLL– Remplacement Direct

ATTENTION RISQUE DE FEU - SI LA LAMPE OU LE LUMINAIRE MONTRE DES SIGNES D'OPERATION INDESIRABLE (BRUIT, VIBRATION, CLIGNOTEMENT, ETC.), ALORS COUPER IMMÉDIATEMENT LE COURANT ET ENLÉVER LA LAMPE DE L'APPAREIL D'ÉCLAIRAGE ENTRER EN CONTACT AVEC LE FABRICANT.
AVERTISSEMENT - Risque d'incendie ou de choc électrique. Installez ce the kit dans des luminaires qui ont les caractéristiques de construction et les dimensions indiquées dans les photographies et / ou dessins et la cote de l'entrée du kit ne dépasse pas la capacité d'entrée du luminaire.
AVERTISSEMENT - Risque d'incendie ou de choc électrique. Installation du kit de Retrofit LED exige une connaissance des systèmes électriques luminaires. Si vous n'êtes pas, ne tentez pas de l'installation. Contactez un électricien qualifié.
AVERTISSEMENT -Pour éviter d'endommager le câblage ou à l'abrasion, ne pas exposer le câblage aux bords de tôle ou d'autres objets pointus.
CE KIT RETROFIT EST ACCEPTE COMME UN ELEMENT D'UN LUMINAIRE OU LA PERTINENCE DE LA COMBINAISON DOIT ETRE DETERMINEE PAR LES AUTORITES COMPETENTES.
CETTE LAMPE FONCTIONNE SEULEMENT AVEC DES BALLASTS ELECTRONIQUES. DE LAMPE NE FONCTIONNE PAS LORSQUE LE LUMINAIRE EST ACTIVE, RETIREZ LA LAMPE DU LUMINAIRE ET CONTACT FABRICANT OU ELECTRICIEN QUALIFIE.
Ne pas faire ou modifier les trous ouverts dans un boîtier de câblage ou les composants électriques lors de l'installation du kit. Les installateurs ne doivent pas débrancher les fils existants de terminaux de support de lampe pour faire de nouvelles connexions aux terminaux de douille. Au lieu de cela les installateurs doivent couper les câblages de douille existante et faire de nouvelles connexions électriques en utilisant des connecteurs applicables.

4. Información de seguridad:

(1) Vérifiez la lampe avant l'installation, si il y a des dommages causés au cours du transport, ne pas installer.
(2) L'entretien doit être effectué par personnel technique.
(3) Ne pas regarder à la source de lumière pendant une longue période.
(4) Ne pas placer dobjets sur la lampe.
(5) Gardez la lampe loin des flames ou des objets à haute température.
(6) Seulement pour utilization intérieure.
(7) Remplacez seulement avec le même type de tube de LED ! Risque de choc électrique !

5. Notas de mantenimiento

(1) Coupez alimentation de lampe électrique avant lentretien.
(2) Nettoyez la lampe avec un chiffon sec.
(3) Ne pas nettoyer la lampe avec des produits chimiques corrosifs.
(4) PAS POUR ECLAIRAGE DE SECURITE

Cet appareil est conforme à la partie 15 des rèlements de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux conditions suivantes: (1) Cet appareil ne peut pas causer d'interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter toute interférence recue, y compris les interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement.

Les unités incluses dans le présent rapport sont destinées à améliorer la surface de montage avec diffuseur. Montage des luminaires encastrés type IC et non IC. Lampes fluorescentes énumérées, avec un maximum d'une lampe. Les dimensions minimales du compartiment de la lampe sont énumérées ci-dessous.

LAMP MODELE	DIMENSIONS MINIMALES DU COMPARTIMENT DE LA LAMPE [Longueur × Largeur × Hauteur] [mm]
LED23W/PLL/830-G7DR	62x60x8.6
LED23W/PLL/835-G7DR	
LED23W/PLL/840-G7DR	
LED23W/PLL/850-G7DR	

TESTÉ AVEC LE BALLAST CI-DESSOUS. VOIR LES INSTRUCTIONS OU SITE WEB POUR PLUS D'INFORMATIONS SUR LA COMPATIBILITÉ DE BALLAST.

LAMP MODÈLE	Ballast MFR	Ballast Modèle
LED23W/PLL/830-G7DR	PHILIPS LIGHTING NORTH AMERICA CORPORATION (E14927)	ICF-2S42-M2-LD
LED23W/PLL/835-G7DR		
LED23W/PLL/840-G7DR		
LED23W/PLL/850-G7DR		

watch > like > follow

selection. solutions. simplicity. eiko.com
23220 W. 84th St, Shawnee, KS 66227 · (P) 1.800.852.2217 (F) 1.800.492.8975
Canada: 81 King St, Barrie, ON L4N 6B5 · (P) 1.888.410.8151 (F) 1.888.705.1335

CERTIFIED GREEN

Instrucciones de Funcionamiento

Serie de tubo LED PLL – repuesto directo

Nombre del producto: **Serie de LED PLL - 23W**
Módelo del producto: **LED23W/PLL/830-G7DR, LED23W/PLL/835-G7DR**
LED23W/PLL/840-G7DR, LED23W/PLL/850-G7DR
Voltaje de entrada: Determinado por el balasto fluorescente

1. Características del producto:

Certificado UL
Repuesto de funcionamiento inmediato

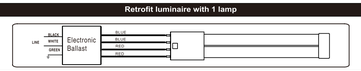
Compatible con electrónico de arranque instantáneo, por favor visite eiko.com a ver completa información de compatibilidad.

2. Precauciones de seguridad:

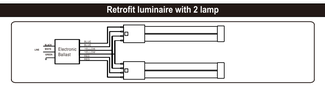
Por favor, cumpla con estas isntrucciones y notas para asegurarse de que el producto funcione de manera segura.

1) ADVERTENCIA: Riesgo de choque eléctrico. Desconecte la energía eléctrica antes de la instalación.
2) Lámpara LED PLL para uso sólo en los productos descritos e instalados de acuerdo con las especificaciones del producto. Lámpara LED PLL para ser operado con balastos electrónicos fluorescentes.
3) ADVERTENCIA: RIESGO DE INCENDIO. USE SÓLO EN REMPLAZO DE LAS LÁMPARAS FLUORESCENTES ESPECÍFICADAS EN LA ETIQUETA. RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO. IDEAL PARA LOCACIONES HÚMEDAS.
4) NO INSTALAR ESTE LÁMPARA EN UNA LUMINARIA PRE-HEAT .

Retrofit luminaire with 1 lamp



Retrofit luminaire with 2 lamp



3. Instrucciones de instalación

1) Apague la energía eléctrica.

2) Remueva lentes o difusor (si es aplicable).
3) Remueva la lámpara fluorescente de la luminaria.

4) Conecte la lámpara LED a la luminaria e inserte los pines en el portalámparas de la luminaria.

Nota: Instale una lámpara de repuesto LED PLL por cada lámpara fluorescente removida.
5) Coloque lentes o difusor en su lugar (si es aplicable).
6) Encienda la energía eléctrica.

selection. solutions. simplicity. eiko.com

CERTIFIED GREEN

Instrucciones de Funcionamiento

Serie de tubo LED PLL – repuesto directo

PRECAUCIÓN. RIESGO DE INCENDIO. SI LA LÁMPARA O LA LUMINARIA MUESTRA UN FUNCIONAMIENTO INDESEABLE (ZUMBIDO, PARPADEO, ETC), APAGUELA DE INMEDIATO, REMUEVA LA LÁMPARA DE LA LUMINARIA Y CONTACTE AL FABRICANTE.

ADVERTENCIA - Riesgo de incendio o choque eléctrico. Instale este kit sólo en luminarias que tengan las características y dimensiones de construcción mostradas en las fotografías y/o dibujos y donde la tasa de entrada del kit retrofit no exceda la tasa de entrada de la luminaria.

ADVERTENCIA - Riesgo de incendio o choque eléctrico. La instalaccción del kit retrofit LED requiere conocimiento del sistema eléctrico de las luminarias. Si no tiene estos conocimientos, no intente la instalación. Contacte a un electricista cualificado.

ADVERTENCIA - para prevenir daños en el cableado o de abrasión, no exponga el cableado a bordes de metal u objetos cortopunzantes.

ESTE KIT RETROFIT ES ACEPTADO COMO UN COMPONENTE DE UNA LUMINARIA CUYA IDONEIDAD DE COMBINACIÓN DEBERÁ SER DETERMINADA POR AUTORIDADES CON JURISDICCIÓN. ESTA LÁMPARA SÓLO FUNCIONA CON BALASTOS ELÉTRICOS. SI LA LÁMPARA NO ILUMINA AL ENCENDERE, REMUEVALA DE LA LUMINARIA Y CONTACTE EL FABRICANTE O A UN ELECTRICISTA CUALIFICADO.

No haga o altere ningún agujero en la caja de cableado o los componentes eléctricos durante la instalación del kit. La persona encargada de la instalación no debe desconectar los cables existentes de las terminales del portalámparas para hacer nuevas conexiones. En vez de esto, debe cortar los cables existentes del portalámparas y hacer una conexión nueva empleando los conectores aplicables.

4. Información de seguridad:

(1) Revise la lámpara antes de la instalación, si tiene algun daño causado en el transporte, no la instale.
(2) El mantenimiento sólo debe ser realizado por personal técnico.
(3) No mire la fuente de luz por mucho tiempo sin protección.
(4) No coloque objetos sobre la lámpara.
(5) Mantenga la lámpara lejos de llamas u objetos con altas temperaturas.
(6) Sólo para uso en interiores.
(7) Sólo remplace con el mismo tipo de lámpara LED! Riesgo de choque eléctrico!

5. Notas de mantenimiento:

(1) Desconecte la lámpara del suministro de energía antes de la instalación.
(2) Limpie la luminaria con un paño seco.
(3) No limpie la lámpara con químicos corrosivos.
(4) NO PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las regulaciones de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes condiciones: (1) Este dispositivo podría no causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que pueda causar un funcionamiento indeseable.

Las unidades cubiertas por este informe fueron pensados para reequipar montaje en superficie con difusor, Tipo IC IC o no empotradas montar luminarias fluorescentes Listed que utilizan un máximo de una lámpara tubular, las dimensiones mínimas compartimento de la lámpara se tabulan a continuación:

MODELO DE LÁMPARA	DIMENSIONES MÍNIMAS DE COMPARTIMENTO DE LÁMPARA [Longitud × Ancho × Altura] [mm]
LED23W/PLL/830-G7DR	62x60x8.6
LED23W/PLL/835-G7DR	
LED23W/PLL/840-G7DR	
LED23W/PLL/850-G7DR	

PROBADAS CON LOS SIGUIENTES BALASTOS. VEA LAS INSTRUCCIONES O LA PÁGINA WEB PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE LA COMPATIBILIDAD DEL BALASTO.

MODELO DE LÁMPARA	Lastre MFR	Modelo de lastre
LED23W/PLL/830-G7DR	PHILIPS LIGHTING NORTH AMERICA CORPORATION (E14927)	ICF-2S42-M2-LD
LED23W/PLL/835-G7DR		
LED23W/PLL/840-G7DR		
LED23W/PLL/850-G7DR		

watch > like > follow

selection. solutions. simplicity. eiko.com
23220 W. 84th St, Shawnee, KS 66227 · (P) 1.800.852.2217 (F) 1.800.492.8975
Canada: 81 King St, Barrie, ON L4N 6B5 · (P) 1.888.410.8151 (F) 1.888.705.1335