Operation Instructions

LED T8 Tube Lights - Direct Replacement

Product Name: **LED T8 Tube Series - 12W**
Product Model: **LED12WT8/48/835-G8DR, LED12WT8/48/840-G8DR, LED12WT8/48/850-G8DR**
Input Voltage: Determined by fluorescent ballast

1. Product Features:

UL Certified
Plug-N-Play Replacement
Full glass housing: No aging, yellowing or bending
Compatible with select electronic instant start, program start, and rapid start ballasts.
Check eiko.com for a complete list of compatible ballasts.

2. Product Applications:

Residential buildings, offices, shopping malls, supermarkets, hospitals, assembly lines, warehouses, etc.

3. 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 T8 lamp for use only with products described and installed in accordance with product specifications. LED T8 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.

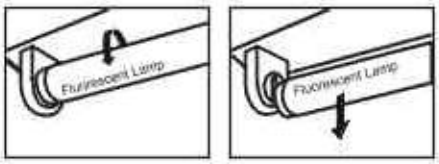
---

4. Installation Instructions:

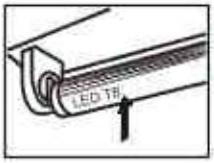
1) Make Sure Power is OFF.

2) Remove lens or diffuser (if applicable).

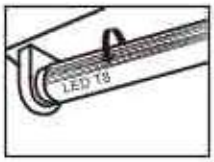
3) Remove existing fluorescent lamps from the luminaire.



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



5) Rotate LED lamp until lamp locks in place. Ensure that the LED lamp front points away from the back of the luminaire.
Note: Install one LED T8 replacement lamp for each fluorescent lamp removed.



6) Place lens or diffuser back in place (if applicable).

7) Power ON.

EIKO®
CERTIFIED GREEN

Operation Instructions

LED T8 Tube Lights - Direct Replacement

DO NOT INSTALL THIS LAMP IN A PRE-HEAT LUMINAIRE.

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.

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.

5. 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 technical 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 tube! Risk of electrical shock!
(8) If the glass lamp tube is broken, the lamp must be disposed of immediately!
(9) Do not use lamp if pins are bent or broken.
(10) Do not force lamp into sockets, that may result in bent or broken pins.
(11) Please ensure that the fixture is wired properly before replacement.

6. 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.
(5) Not suitable for vapor-tight luminaires.

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.

Notice:
Please refer to Eiko's website for more ballast compatibility information.

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

Instrucción de funcionamiento

LED T8 Tube Lights - Repuesto directo

Nombre del producto: **LED T8 serie de tubo -12W**
Modelo de producto: **LED12WT8/48/835-G8DR, LED12WT8/48/840-G8DR, LED12WT8/48/850-G8DR**
Voltaje de entrada: Determinado por el balasto fluorescente

1. Características del producto:

Certificado UL
Repuesto de instalación automática
Armazón completo de cristal: Sin manchas amarillas de envejecimiento
Compatible con ciertos balastos electrónicos de inicio instantáneo, balastos de inicio de programa y de arranque rápido.
Consulte eiko.com para obtener una lista completa de balastos compatibles.

2. Aplicaciones de producto:

Ampliamente usado en edificios residenciales, oficinas, centros comerciales, supermercados, hospitales, líneas de ensamblaje, bodegas, etc., para una iluminación que ahorre energía.

3. Precauciones de seguridad:

Por favor cumpla con las instrucciones y notas con el fin de asegurar que el producto es operado con condiciones de seguridad.

1) ADVERTENCIA: Riesgo de choque eléctrico. Desconecte la energía antes de la instalación.
2) Lámpara T8 de LED para usar únicamente con productos descritos e instalados de acuerdo con las especificaciones de producto. Lámpara T8 de LED debe ser operada con balastos electrónicos fluorescentes.
3) ADVERTENCIA: RIESGO DE INCENCIO, USE SOLAMENTE EN LUGAR DE LÁMPARAS FLUORESCENTES ESPECIFICADAS EN LA ETIQUETA. RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO. ADECUADO PARA LOCALES SECOS O HÚMEDOS.

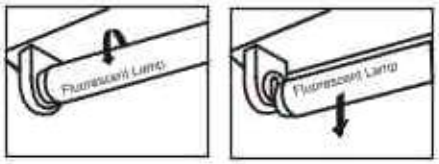
---

4. Instrucciones de instalación:

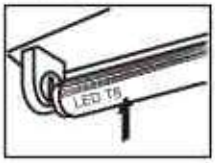
1) Asegúrese de que la alimentación esté apagada.

2) Remover lentes o difusor (si es aplicable).

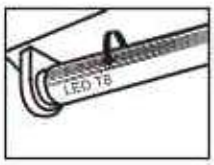
3) Remueva la lámpara fluorescente existente de la luminaria.



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



5) Rote la lámpara hasta que se adjuste. Asegúrese de que el frente de la lámpara apunta lejos de la parte posterior de la luminaria.
Nota: Instale la lámpara de repuesto de LED T8 cada vez que remplace una lámpara.



6) Ubique los lentes o el difusor atrás (si aplica).

7) Encendido.

Instrucción de funcionamiento

LED T8 Tube Lights - Repuesto directo

NO INSTALA ESTA LÁMPARA EN UNA LUMINARIA PRECALIENTE.

ESTA LAMPARA SOLO OPERA EN UN BALASTO ELECTRÓNICOS.SI LA LÁMPARA NO ILMINA CUANDO ESTÁ ENCENDIDA,REMUEVA LA LAMPARA DE LUMINARIA Y CONTACTO AL FABRICANTE DE LA LÁMPARA O A UN ELECTRICISTA CUALIFCADO.

PRECAUCIÓN RIESGO DE INCENDIO -SI LA LÁMPARA O LA LUMINARIA EXHIBE LA OPERACIÓN DE INDESEABLES(ZUMBIDO, PARPADEO, ETC.), INMEDIATAMENTE APAGAR EL PODER,REMUEVA LA LAMPARA DE LUMINARIA Y CONTACTO CON EL FABRICANTE.

5. Información de seguridad:

(1) Revise la lámpara antes de la instalación, si hay algún daño causado durante el transporte, no lo instale.
(2) El mantenimiento debe ser realizado sólo por personal técnico.
(3) No observe la fuente de luz con los ojos desnudos por mucho tiempo, o proyectes la luz sobre los ojos de alguien más.
(4) No coloque ningún objeto sobre la lámpara.
(5) Aleje la lámpara del fuego o de objetos de alta temperatura.
(6) Sólo para uso en interiores.
(7) ¡Sólo remplace con el mismo tipo de tubo LED! ¡Riesgo de choque eléctrico!
(8) ¡Si el tubo de cristal de la lámpara está roto, la lámpara debe ser botada a la basura de inmediato!
(9) No use la lámpara si los pines están doblados o rotos.
(10) No fuerce la lámpara en el enchufe que puede dar lugar a pines doblados o rotos.
(11) Asegúrese de que el aparato esté cableado correctamente antes del reemplazo.

6. Notas de mantenimiento:

(1) Desconecte la lámpara de la energía antes de cualquier mantenimiento.
(2) Limpie la luminaria con un paño seco.
(3) No limpie la lámpara con químicos corrosivos.
(4) No para iluminación de emergencia.
(5) No es adecuado para luminarias a prueba de vapor.

Este libro cumple con la parte 15 de las normas FCC. Su funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no podría causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que podría causar un funcionamiento no deseado.

Darse cuenta:
Consulte el sitio web de Eiko para obtener más información sobre la compatibilidad de los balastos.

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

Instructions d'Utilisation

LED T8 Tube Lights - Remplacement Direct

Nom du Produit: **Tube LED Série T8 - 12W**
Modèle du Produit: **LED12WT8/48/835-G8DR, LED12WT8/48/840-G8DR, LED12WT8/48/850-G8DR**
Tension: Déterminée par la ballaste fluorescente

1. Caractéristiques Produit:

Certifié UL
Remplacement de type Plug-n-Play
Boîtier en verre intégral: Aucun vieillissement, jaunissement, torsion
Compatible avec certains ballasts électroniques de démarrage instantané, les ballasts de démarrage de programme et de démarrage rapide.
Consultez eiko.com pour obtenir la liste complète des ballasts compatibles.

2. Applications du Produit:

Très utilisé dans les immeubles résidentiels, les bureaux, les centres commerciaux, les supermarchés, les hôpitaux, les lignes d'assemblage, les usines, etc. pour une illumination et des économies d'énergie.

3. Précautions de sécurité:

Veuillez suivre scrupuleusement ces instructions et les notes afin d'assurer que le produit fonctionne correctement et de manière sûre.

1) ATTENTION: Risque de choc. Déconnecter l'alimentation avant l'installation.
2) LED T8 pour utilisation avec des produits décrits et installés conformément aux spécifications du produit. LED T8 à actionner avec ballast électronique fluorescent.
3) ATTENTION: RISQUE D'INCENDIE, UTILISEZ UNIQUEMENT POUR REMPLACER DES LAMPES FLUORESCENTES COMME SPÉCIFIÉ SUR L'ÉTIQUETTE. RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE. CONVIENT AUX ENDROITS SECS ET HUMIDES.

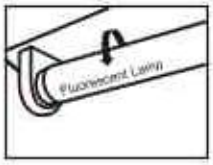
---

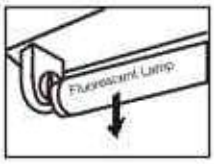
4. Instructions d'Installation:

1) Veillez à ce que l'alimentation soit éteinte.

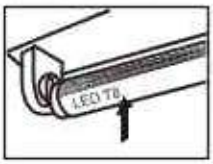
2) Enlever le tube ou le diffuseur (le cas échéant)

3) Retirer les lampes fluorescentes existantes du luminaire.

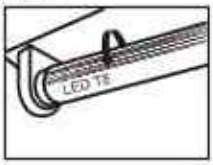




4) Placez la lampe LED sur le luminaire et insérer les tiges de la lampe dans les supports de lampe du luminaire.



5) Tournez la lampe LED jusqu'à celle-ci soit bloquée. Assurez-vous que les parties frontales de la lampe LED soient à l'arrière du luminaire.
Note: Installez une lampe de remplacement LED T8 pour chaque lampe fluorescente enlevée.



6) Placez le tube ou le diffuser à son emplacement (le cas échéant).

7) Allumer.

CERTIFIED GREEN

Instructions d'Utilisation

LED T8 Tube Lights - Remplacement Direct

N'INSTALLEZ PAS CETTE LAMPE DANS UN APPAREIL D'ÉCLAIRAGE de PRÉCHAUFFAGE.

CETTE LAMPE OPERE SEULEMENT AVEC LE BALLAST ELECTRONIQUE. SI LA LAMPE NE S'ALLUME PAS QUAND L'APPAREIL D'ECLAIRAGE ACTIVE,ENLEVEZ LA LAMPE DE L'APPAREIL D'ECLAIRAGE ET CONTACTEZ LE FABRICANT DE LAMPE OU UN ELECTRICIEN QUALIFIE.

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 ENLÈVER LA LAMPE DE L'APPAREIL D'ÉCLAIRAGE ENTRER EN CONTACT AVEC LE FABRICANT.

5. Informations de sécurité:

(1) Vérifier la lampe avant l'installation, si celle-ci présente des dommages dus au transport, veuillez ne pas l'installer.
(2) L'entretien devra uniquement être réalisé par un professionnel qualité.
(3) Ne pas fixez ou placez la source de lumière avec les yeux nus pendant une période prolongée, ou devant d'autres personnes.
(4) Ne pas placez d'objets sur la lampe.
(5) Vérifiez que la lampe est à l'abri des flammes ou de toute source de température élevée.
(6) Uniquement pour une utilisation en intérieur.
(7) Le tube LED devra uniquement être remplacé par un tube similaire pour éviter les chocs électriques!
(8) Si le verre de protection de la lampe est cassé, la lampe devra être immédiatement remplacée!
(9) N'utilisez pas la lampe si les broches sont courbées ou cassées.
(10) Ne pas forcer la lampe dans la prise qui peut entraîner des broches courbées ou cassées.
(11) Assurez-vous que l'appareil est correctement câblé avant de le remplacer.

6. Notes d'Entretien:

(1) Déconnecter la lampe de la source d'alimentation avant d'effectuer l'entretien.
(2) Nettoyer le luminaire avec un linge sec.
(3) Ne pas nettoyer la lampe avec des produits chimiques ou corrosifs.
(4) Pas pour éclairage de sécurité.
(5) Ne convient pas aux luminaires étanche à la vapeur.

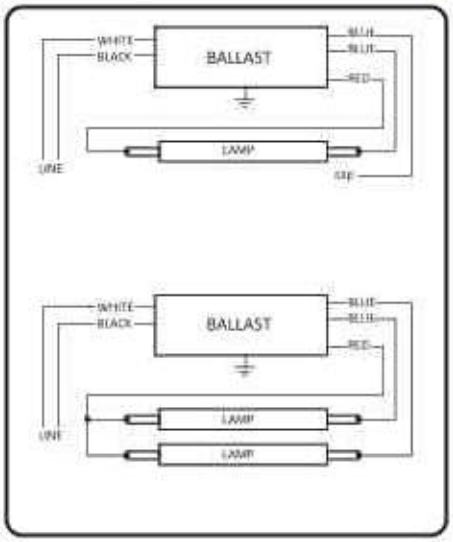
Cet appareil est conforme Part 15 du Règlement de FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: (1) ce dispositif ne provoque aucune interférence nuisible, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement.

Remarquer:
Veuillez consulter le site Web d'Eiko pour plus d'informations sur la compatibilité des ballasts.

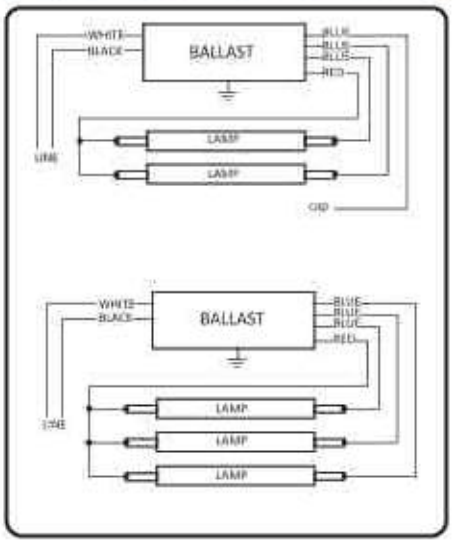
23220 W. 84th St, Shawnee, KS 66227 · (P) 1.800.852.2217 (F) 1.800.492.8975
Canada: 81 King St, Barrie, ON L4N 6B5 · (P) 1.888.410.8151 (F) 1.888.705.1335

Instant Start Ballast Wiring Diagram(Correct)

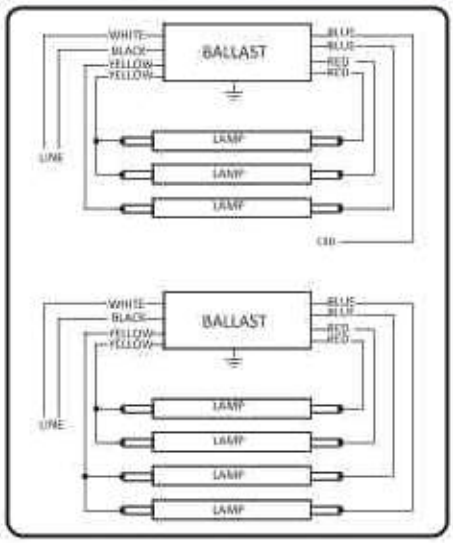
Two Lamps Ballast Correct Wiring



Three Lamps Ballast Correct Wiring

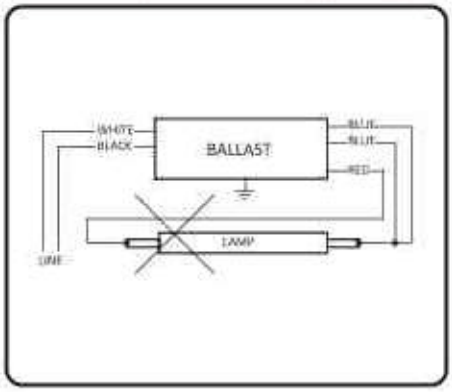


Four Lamps Ballast Correct Wiring

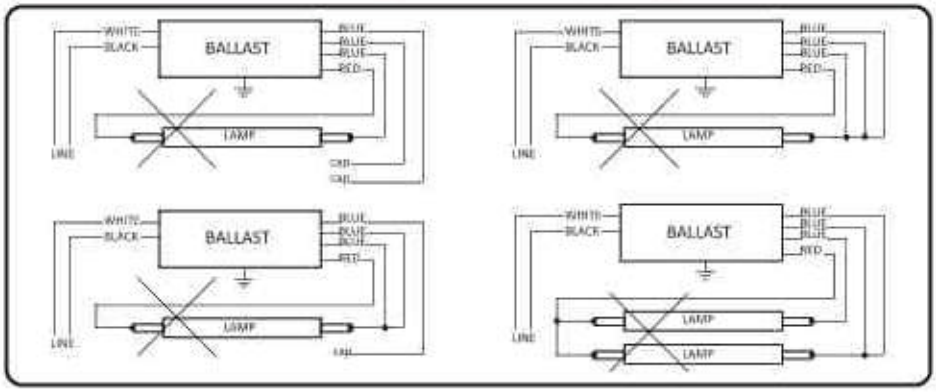


Instant Start Ballast Wiring Diagram(Incorrect)

Two Lamps Ballast Wrong Wiring



Three Lamps Ballast Wrong Wiring



Four Lamps Ballast Wrong Wiring

