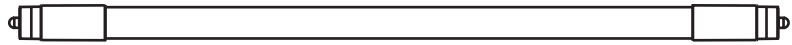




LXXWT8-96-BDG-850-U-FA8R17D



INSTALLATION INSTRUCTIONS

LED T8 8ft: Glass Bypass/Line Voltage Double Ended

SAFETY PRECAUTIONS:

Installers should not disconnect existing wires from the lampholder terminals to make new connections at the lampholder terminals. Instead installers should cut existing lampholder leads away from the lampholder and make new electrical connections to the lampholder lead wires by employing applicable connectors.

THE RETROFIT KIT IS ACCEPTED AS A COMPONENT OF A LUMINAIRE WHERE THE SUITABILITY OF THE COMBINATION SHALL BE DETERMINED BY AUTHORITIES HAVING JURISDICTION. PRODUCT MUST BE INSTALLED BY A QUALIFIED ELECTRICIAN IN ACCORDANCE WITH THE APPLICABLE AND APPROPRIATE ELECTRICAL CODES. THE INSTALLATION GUIDE DOES NOT SUPERSEDE LOCAL OR NATIONAL REGULATIONS FOR ELECTRICAL INSTALLATIONS.

PRODUCT MUST BE INSTALLED BY A QUALIFIED ELECTRICIAN IN ACCORDANCE WITH THE APPLICABLE AND APPROPRIATE ELECTRICAL CODES. THE INSTALLATION GUIDE DOES NOT SUPERSEDE LOCAL OR NATIONAL REGULATIONS FOR ELECTRICAL INSTALLATIONS.

THESE ARE LED TUBES, OPERATION INSTRUCTIONS AND FIELD APPLIED LABEL IN THIS RETROFIT KIT.

Installers should examine all parts that are not intended to be replaced by the retrofit kit for damage and replace any damaged parts prior to installation of the retrofit kit.

Only use the control provided with or specified by these instructions to control this lamp. This lamp will not operate properly when connected to a standard (incandescent) dimmer or dimming control. This lamp can be dimmed with specified dimmer(s), for more information contact EiKO.

This lamp may not be compatible with all dimmers, for more information please contact EiKO

The units covered by this report were intended to retrofit surface mount, Type IC or non-IC recessed mount listed fluorescent luminaires that use maximum two(2) tubular lamps, the minimum lamp compartment dimensions are 244cm(L) x 27cm(W) x 7cm(H). Lamp-to-lamp spacing 11cm (110mm; 4.3inch).

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

This device may not cause harmful interference.

This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

SAFETY PRECAUTIONS:

For your and others safety, please read the precautions carefully before installation:

Product should be installed by a qualified electrician.

Switch off the power supply before commencing work, and make sure the connections are correct before switching on.

NOT FOR EMERGENCY LIGHTING

OPERATED WITH METAL FIXTURE ONLY.

WARNING:

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

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

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

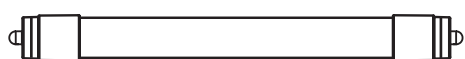
WARNING: To prevent wiring damage or abrasion, do not expose wiring to edges of sheet metal or other sharp objects.

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.

WARNING - Risk of fire or electric shock. Install this kit only in luminaires that have the construction features and dimensions 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. One lamp worked with one dimmer. For LED40WT8/96/8XX-FA8-G9D, one lamp system power is 48W, two lamps system power is 95W when test with dimmers. For LED24WT8/96/8XX-FA8-G9D, one lamp system power is 32W, two lamps system power is 64W when test with dimmers.

CAUTION: Risk of electric shock. Do not use if outer lamp envelope is damaged or broken.

OVERVIEW



T8 Tube (10)



Base (20)



Label (10)



Instruction (1 pc)

Cap Adaptor Replacement Instruction

If you need to use with R17d, follow the steps below.

1 Take a tube with original Fa8 cap.

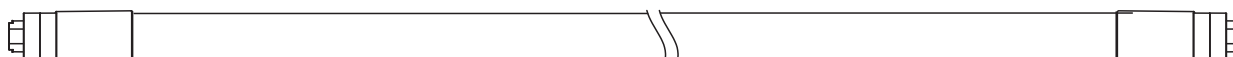
2 Pull out the Fa8 cap adaptor at both ends.



3 The pins of tube are aligned with the pins hole of R17d cap adapter, plug in R17d cap adapter at both ends.



4 Complete the replacement from Fa8 to R17d cap.



INSTALLATION INSTRUCTIONS

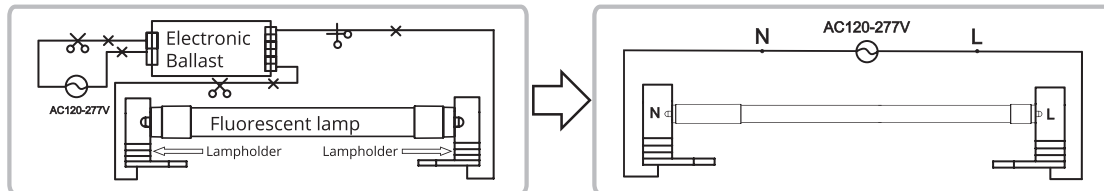
FA8 WIRING INSTRUCTION

It is not needed to change the socket (if in good condition) to operate double ended lamps, regardless of the type of sockets being used. The ballast wiring represents typical configuration. The actual ballast wiring varies according to ballast model.

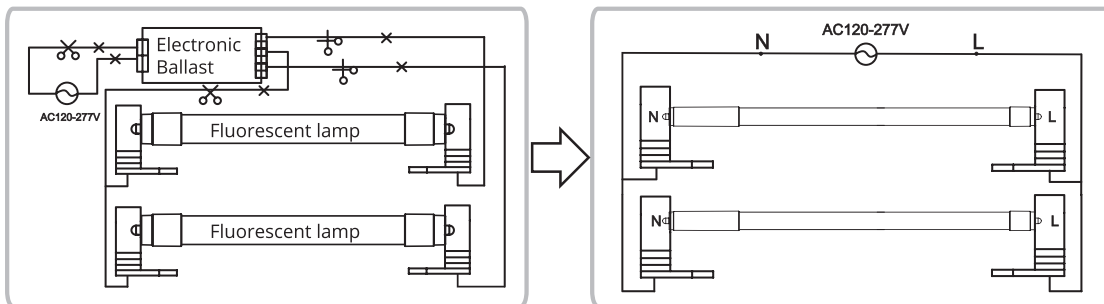
Be sure that one side of the fixture is connected to Live (L) and the other side to Neutral (N).

ELECTRONIC BALLAST

Retrofit luminaire with 1 lamp

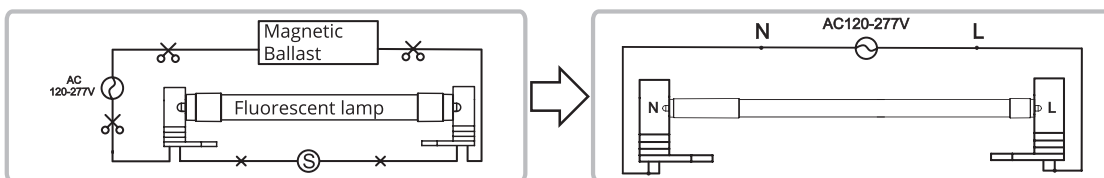


Retrofit luminaire with 2 lamps



MAGNETIC BALLAST

Retrofit luminaire Magnetic Ballast



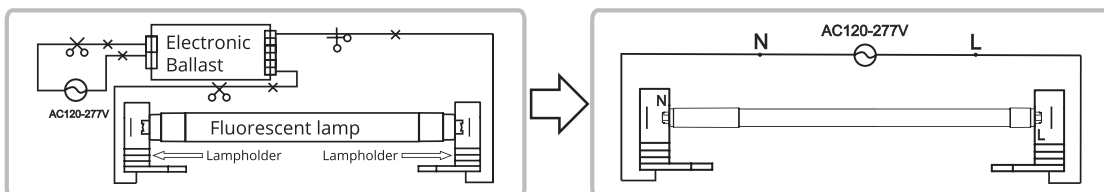
R17d WIRING INSTRUCTION - MAGNETIC BALLAST

It is not needed to change the socket (if in good condition) to operate double ended lamps, regardless of the type of sockets being used. The ballast wiring represents typical configuration. The actual ballast wiring varies according to ballast model.

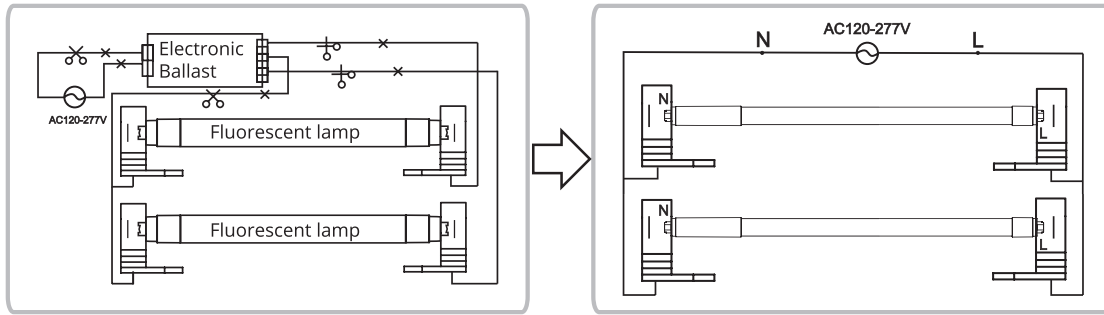
Be sure that one side of the fixture is connected to Live (L) and the other side to Neutral (N).

ELECTRONIC BALLAST

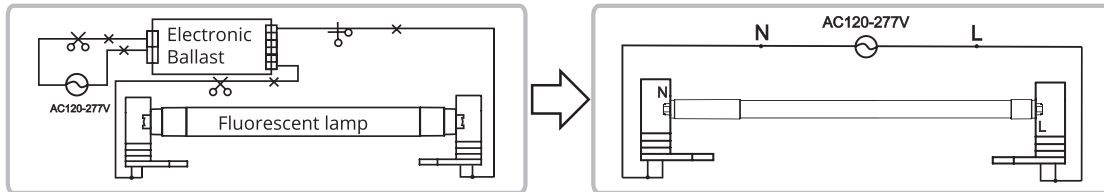
Retrofit luminaire with shunted lampholders - 1 lamp



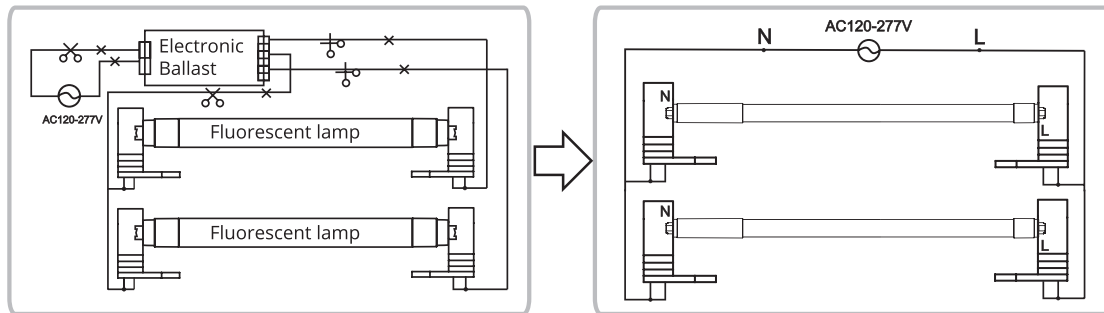
Retrofit luminaire with shunted lampholders - 2 lamps



Retrofit luminaire with non-shunted lampholders - 1 lamp

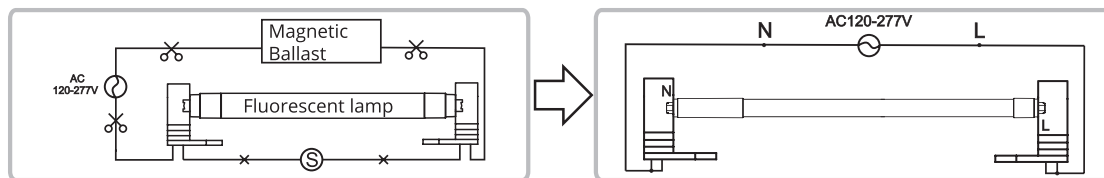


Retrofit luminaire with non-shunted lampholders - 2 lamps



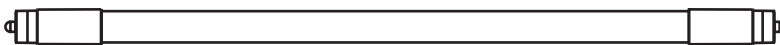
MAGNETIC BALLAST

Retrofit luminaire Magnetic Ballast





LXXWT8-96-BDG-850-U-FA8R17D



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Tubes DEL T8 (8 pi) : Tube de dérivation en verre / variation de tension sectorielle / culot double

CONSIGNES DE SÉCURITÉ :

L'installateur ne doit pas débrancher les câbles existants des connecteurs des douilles pour effectuer les nouveaux branchements électriques. Il doit plutôt couper les câbles existants à distance des douilles et utiliser des connecteurs appropriés pour effectuer les nouveaux branchements.

CET ENSEMBLE DE REMPLACEMENT EST CONSIDÉRÉ COMME UN COMPOSANT D'UN LUMINAIRE, POURVU QUE SA COMPATIBILITÉ AVEC LE LUMINAIRE SOIT CONFIRMÉE PAR LES AUTORITÉS COMPÉTENTES.

LE PRODUIT DOIT ÊTRE INSTALLÉ PAR UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ CONFORMÉMENT AUX CODES ÉLECTRIQUES APPLICABLES ET APPROPRIÉS. LE GUIDE D'INSTALLATION NE REMPLACE PAS LES RÈGLEMENTS LOCAUX OU NATIONAUX POUR LES INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES.

IL COMPREND DES TUBES À DEL, DES INSTRUCTIONS D'UTILISATION ET UNE ÉTIQUETTE À APPLIQUER SUR PLACE.

L'ENSEMBLE DE MODERNISATION EST CONSIDÉRÉ COMME UN COMPOSANT D'UN LUMINAIRE, POURVU QUE LA PERTINENCE DE LA COMBINAISON SOIT CONFIRMÉE PAR LES AUTORITÉS COMPÉTENTES. LE PRODUIT DOIT ÊTRE INSTALLÉ PAR UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ, CONFORMÉMENT À TOUS LES CODES DE L'ÉLECTRICITÉ APPLICABLES ET APPROPRIÉS. LE GUIDE D'INSTALLATION NE REMPLACE PAS LES RÉGLEMENTATIONS LOCALES OU NATIONALES EN MATIÈRE D'INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES.

Pour commander ce tube, n'utiliser que la commande qui l'accompagne ou celle recommandée dans ces instructions. Ce tube ne fonctionnera pas correctement s'il est branché à un gradateur ou à une commande de gradation standard (incandescente). Ce tube peut être gradé avec le ou les gradateurs précisés. Pour plus d'informations, contactez EiKO.

Ce tube peut ne pas être compatible avec tous les gradateurs. Pour plus d'informations, veuillez contacter EiKO.

Les unités mentionnées dans ces consignes sont destinées à remplacer les tubes fluorescents des montages en surface encastrés de type IC ou non-IC qui utilisent au plus deux tubes. Les dimensions minimales du compartiment du luminaire sont indiquées ci-dessous : 244cm(L) x 27cm(W) x 7cm(H).
Espacement lampe à lampe 11cm (110mm; 4.3inch)

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règlements de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

Cet appareil ne doit causer aucune interférence nuisible.

Cet appareil doit supporter toute interférence, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ :

Pour votre sécurité et celle des autres, veuillez lire attentivement les consignes de sécurité avant l'installation :

Ce produit doit être installé par un électricien qualifié.

Coupez l'alimentation électrique avant de commencer l'installation, et assurez-vous que les branchements sont correctement effectués avant de mettre le luminaire sous tension.

NON DESTINÉ À L'UTILISATION AVEC LES APPAREILS D'ÉCLAIRAGE DE SECOURS.

FONCTIONNE UNIQUEMENT AVEC UNE FIXATION MÉTALLIQUE.

AVERTISSEMENT :

AVERTISSEMENT : Risque d'incendie et de décharge électrique. L'installation de cet ensemble de remplacement à DEL nécessite des connaissances des systèmes électriques de luminaires. À moins de disposer des qualifications appropriées, n'essayez pas de l'installer vous-même. Contactez un électricien qualifié.

AVERTISSEMENT : Risque d'incendie et de décharge électrique. Installez cet ensemble uniquement sur des luminaires dont les caractéristiques de construction et les dimensions sont conformes à celles illustrées sur les photos et les dessins ci-joints et si sa puissance d'entrée nominale ne dépasse pas celle du luminaire.

Ne percez pas de trous dans un boîtier de câblage ou de composants électriques pendant l'installation de l'ensemble et ne modifiez pas les trous existants.

AVERTISSEMENT : Pour éviter d'endommager ou d'abîmer les câbles, ne les exposez pas aux arêtes de la tôle ou à d'autres objets coupants.

AMPOULE de type B – destinée à être utilisée dans des luminaires avec des douilles traditionnelles de type fluorescent câblés directement sur le circuit de dérivation. Cela comprend à la fois les luminaires câblés en usine et ceux convertis à cette fin dans le cadre d'un programme de rénovation.

AVERTISSEMENT – Risque d'incendie et de décharge électrique. Installer cet ensemble uniquement dans des luminaires dont les caractéristiques de construction et les dimensions sont conformes à celles illustrées sur les photos et les dessins ci-joints et dont la puissance d'entrée nominale de l'ensemble de modernisation ne dépasse pas celle du luminaire. LED40WT8/96/8XX-FA8-G9D--La puissance du système de lampe est de 48W avec gradateur. Une lampe a fonctionné avec un gradateur, la puissance du système à deux lampes est de 95W; test avec gradateurs; LED24WT8/96/8XX-FA8-G9D--La puissance du système de lampe est de 32W avec gradateur. Une lampe a fonctionné avec un gradateur, la puissance du système à deux lampes est de 64W; test avec gradateurs.

ATTENTION: Risque de choc électrique. Ne pas utiliser si l'enveloppe extérieure de la lampe est endommagée ou cassée.

VUE D'ENSEMBLE



Tube T8 (10)



Base (20)



Étiquette (10)



Manuel d'instruction (1)

Instructions pour le remplacement de l'adaptateur de capuchon

Pour utiliser l'adaptateur R17d, suivre les étapes ci-dessous.

- 1

Prendre un tube et le capuchon Fa8 d'origine.
- 2

Retirer l'adaptateur du capuchon Fa8 aux deux extrémités.
- 3

Une fois les broches du tube alignées avec les trous des broches de l'adaptateur de capuchon R17d, brancher l'adaptateur de capuchon R17d aux deux extrémités.
- 4

Terminer le remplacement du capuchon Fa8 pour le capuchon R17d.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

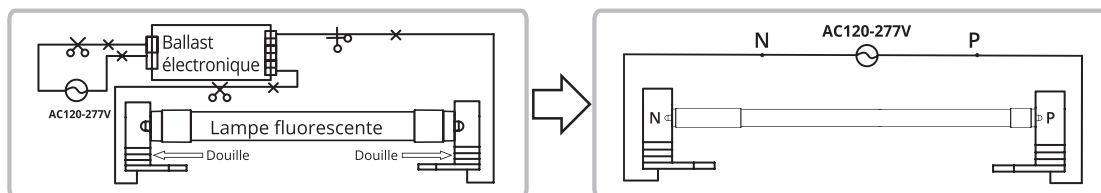
INSTRUCTIONS DE CÂBLAGE FA8

Il n'est pas nécessaire de changer la douille (si elle est en bon état) pour faire fonctionner les tubes à double culot, quel que soit le type de douille utilisé. Le câblage du ballast représente une configuration typique. Le câblage réel du ballast varie en fonction du modèle de ballast.

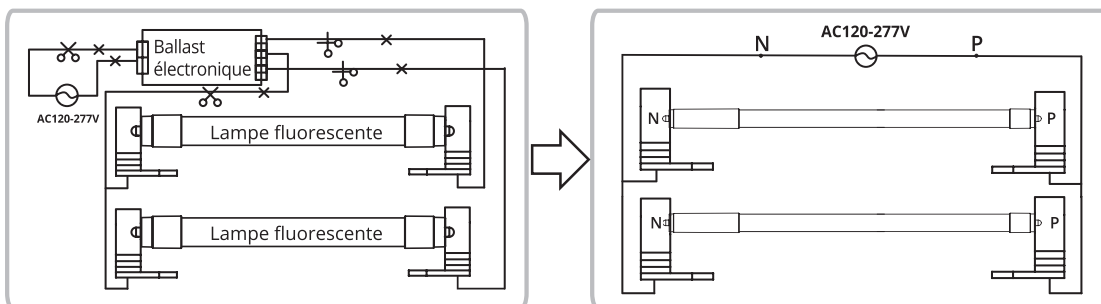
Il faut s'assurer que l'un des côtés du luminaire est branché à la phase (P) et l'autre au neutre (N).

BALLAST ÉLECTRONIQUE

Luminaire de remplacement et 1 tube

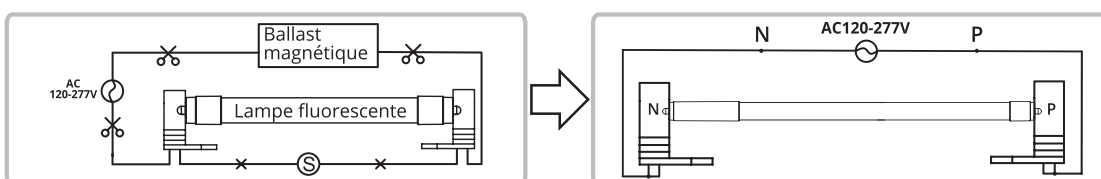


Luminaire de remplacement et 2 tubes



BALLAST MAGNÉTIQUE

Ballast magnétique du luminaire de remplacement



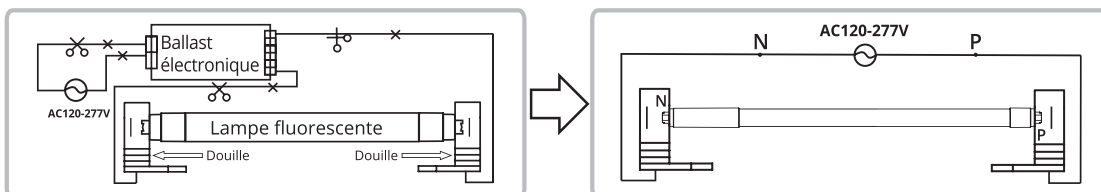
INSTRUCTION DE CÂBLAGE R17d – BALLAST MAGNÉTIQUE

Il n'est pas nécessaire de changer la douille (si elle est en bon état) pour faire fonctionner les tubes à double culot, quel que soit le type de douille utilisé. Le câblage du ballast représente une configuration typique. Le câblage réel du ballast varie selon le modèle de ballast.

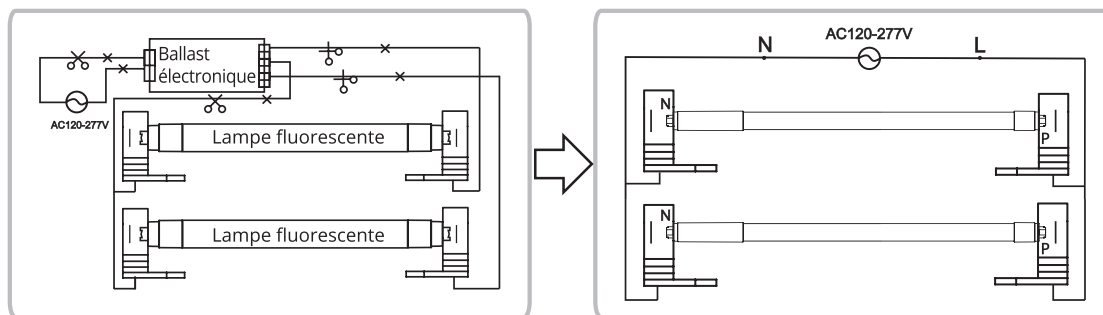
Il faut s'assurer que l'un des côtés du luminaire est branché à la phase (P) et l'autre au neutre (N).

BALLAST ÉLECTRONIQUE

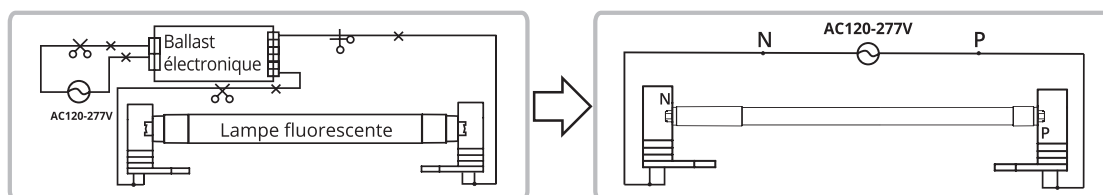
Luminaire de remplacement avec douilles shuntées – 1 tube



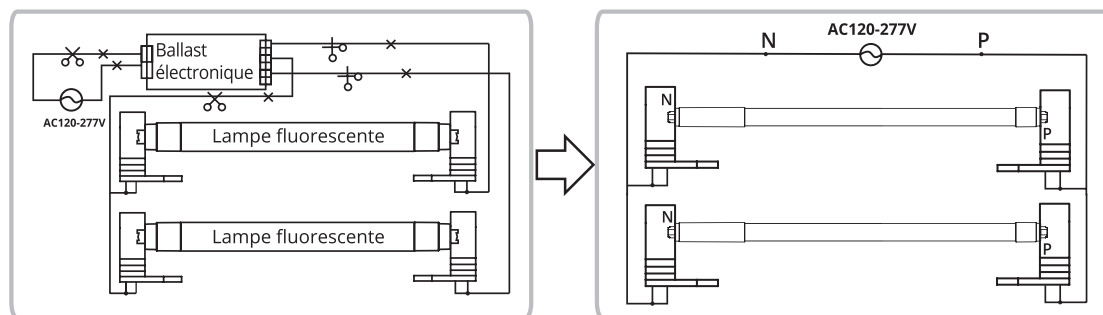
Luminaire de remplacement avec douilles shuntées – 2 tubes



Luminaire de remplacement avec douilles non shuntées – 1 tube

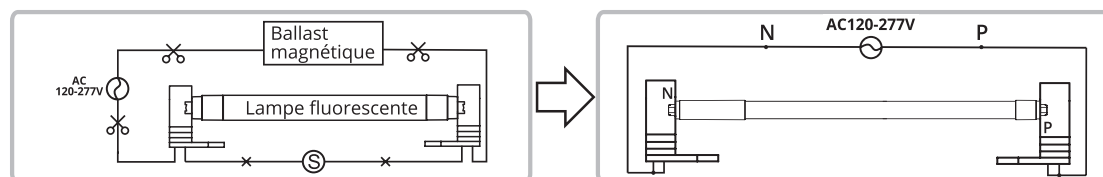


Luminaire de remplacement avec douilles non shuntées – 2 tubes



BALLAST MAGNÉTIQUE

Ballast magnétique du luminaire de remplacement





LXXWT8-96-BDG-850-U-FA8R17D



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

LED T8 8pies: Derivación de Vidrio/Tensión de Línea Doble Extremo

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD:

Los instaladores no deben desconectar los cables existentes de los terminales del portalámparas para realizar nuevas conexiones en los terminales del portalámparas. En su lugar, los instaladores deben cortar los cables de los portalámparas existentes y hacer nuevas conexiones eléctricas a los cables de los portalámparas empleando los conectores correspondientes.

EL CONJUNTO DE REEQUIPAMIENTO SE ACEPTA COMO COMPONENTE DE UNA LUMINARIA EN LA QUE LA IDONEIDAD DE LA COMBINACIÓN SERÁ DETERMINADA POR LAS AUTORIDADES COMPETENTES.

EL PRODUCTO DEBE SER INSTALADO POR UN ELECTRICISTA CALIFICADO DE ACUERDO CON LOS CÓDIGOS ELÉCTRICOS APROPIADOS Y APLICABLES. LA GUÍA DE INSTALACIÓN NO SUSTITUYE LAS REGULACIONES LOCALES O NACIONALES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS.

ESTE KIT DE REEQUIPAMIENTO INCLUYE TUBOS LED, INSTRUCCIONES DE USO Y UNA ETIQUETA QUE SE DEBE APLICAR EN EL CAMPO.

EL CONJUNTO DE REEQUIPAMIENTO SE ACEPTA COMO COMPONENTE DE UNA LUMINARIA EN LA QUE LA IDONEIDAD DE LA COMBINACIÓN SERÁ DETERMINADA POR LAS AUTORIDADES COMPETENTES. EL PRODUCTO DEBE INSTALARSE POR UN ELECTRICISTA CALIFICADO DE ACUERDO CON LOS CÓDIGOS ELÉCTRICOS APLICABLES Y APROPIADOS. LA GUÍA DE INSTALACIÓN NO REEMPLAZA LAS REGULACIONES LOCALES O NACIONALES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS.

Para controlar esta lámpara, utilice únicamente el mando suministrado o especificado en estas instrucciones. Esta lámpara no funcionará correctamente si se conecta a un atenuador normal (incandescente) o a un control de atenuación. Esta lámpara puede atenuarse con los atenuadores especificados. Para más información comuníquese con EiKO.

Es posible que esta lámpara no sea compatible con todos los atenuadores. Para más información comuníquese con EiKO.

Las unidades a las que se refiere el presente informe están destinadas a la reconstrucción de luminarias fluorescentes de montaje en superficie, de tipo IC o de montaje empotrado, que utilizan un máximo de 2 lámparas tubulares. A continuación, se indican las dimensiones mínimas del compartimento de la lámpara: 244cm(L) x 27cm(W) x 7cm(H). Espaciado de lámpara a lámpara 11cm (110mm; 4.3inch).

Este dispositivo cumple con la Sección 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales.

Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las que puedan causar un funcionamiento no deseado.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD:

Para su seguridad y la de los demás, lea atentamente las precauciones antes de la instalación:

El producto debe instalarse por un electricista calificado.

Desconecte la energía eléctrica antes de comenzar el trabajo, verifique que la conexión es correcta antes de encender el equipo.

NO APTA COMO ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA
OPERADO SÓLO CON EL ARTEFACTO DE METAL.

ADVERTENCIA:

ADVERTENCIA: Riesgo de incendio o descarga eléctrica. La instalación del kit de reequipamiento LED requiere el conocimiento de los sistemas eléctricos de las luminarias. Si no está calificado, no intente la instalación. Comuníquese con un electricista calificado.

ADVERTENCIA: Riesgo de incendio o descarga eléctrica. Instale este kit sólo en luminarias que tengan las características de construcción y dimensiones mostradas en las fotografías y/o diagramas y en las que la capacidad de ingreso de energía del kit de reequipamiento no supere la capacidad de ingreso de energía de la luminaria.

No haga ni altere ningún orificio abierto en un gabinete de cableado o componentes eléctricos durante la instalación del kit.

ADVERTENCIA: Para evitar daños o desgaste en el cableado, no exponga el cableado a los bordes de láminas de metal u otros objetos afilados.

LÁMPARA de tipo B: destinada a funcionar en luminarias con portalámparas tradicionales de tipo fluorescente conectados directamente al circuito derivado. Esto incluye tanto las luminarias cableadas de fábrica como las convertidas para este fin en el marco de un programa de reconstrucción.

ADVERTENCIA - Riesgo de incendio o descarga eléctrica. Instale este kit sólo en luminarias que tengan las características de construcción y dimensiones mostradas en las fotografías o diagramas y en las que la capacidad de ingreso de energía del kit de reequipamiento no supere la capacidad de ingreso de energía de la luminaria. LED40WT8/96/8XX-FA8-G9D--La potencia del sistema de lámparas es de 48W con atenuador. Se probó una lámpara con un atenuador, la potencia del sistema de dos lámparas es de 95W con atenuadores; LED24WT8/96/8XX-FA8-G9D--La potencia del sistema de lámparas es de 32W con atenuador. Se probó una lámpara con un atenuador, la potencia del sistema de dos lámparas es de 64W con atenuadores;

PRECAUCIÓN: Riesgo de descarga eléctrica. No lo utilice si el sobre exterior de la lámpara está dañado o roto.

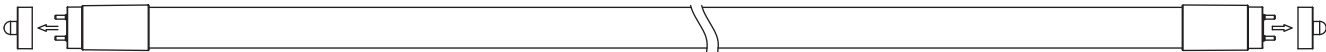
VISIÓN GENERAL



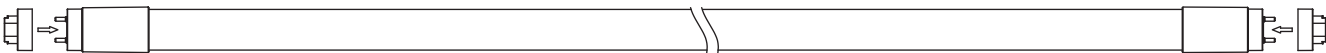
Instrucción de reemplazo del adaptador del zócalo

Si necesita utilizarlo con R17d, siga los siguientes pasos.

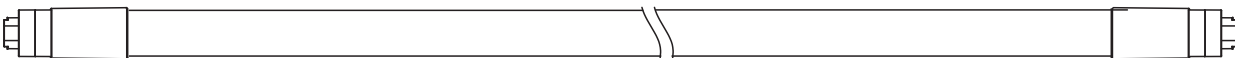
- 1 Tome un tubo con el zócalo original Fa8.
- 2 Retire el adaptador de zócalo Fa8 en ambos extremos.



- 3 Los pines del tubo están alineados con los orificios del adaptador del zócalo R17d. Enchufe el adaptador del zócalo R17d en ambos extremos.



- 4 Con esto termina el reemplazo del zócalo Fa8 por el zócalo R17d.



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

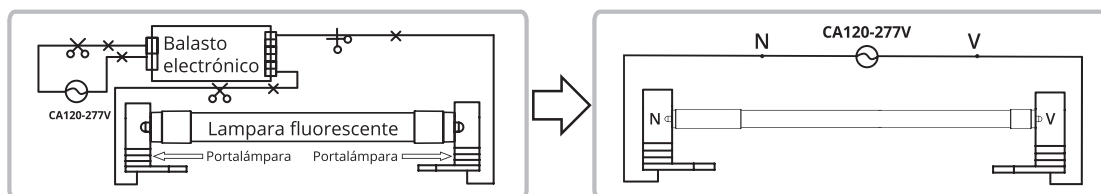
INSTRUCCIONES DE CABLEADO FA8

No es necesario cambiar el portalámparas (si está en buen estado) para que funcionen las lámparas de doble terminal, independientemente del tipo de portalámparas usado. El cableado del balasto representa una configuración típica. El cableado real del balasto varía según el modelo de balasto.

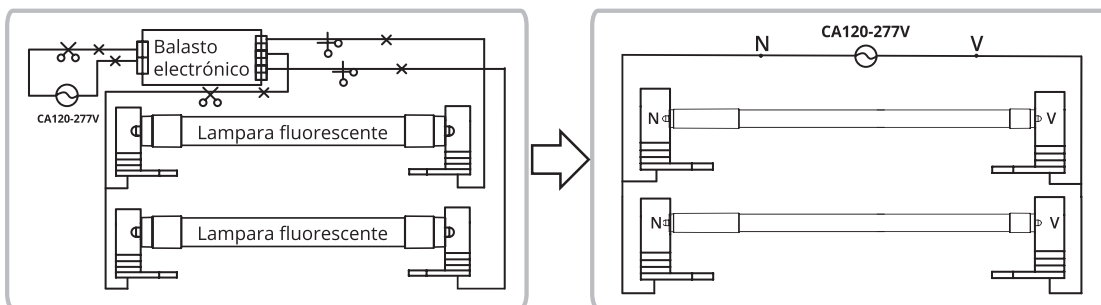
Asegúrese de que un lado de la luminaria está conectado al vivo (V) y el otro lado al neutro (N).

BALASTO ELECTRÓNICO

Montaje de la luminaria con 1 lámpara

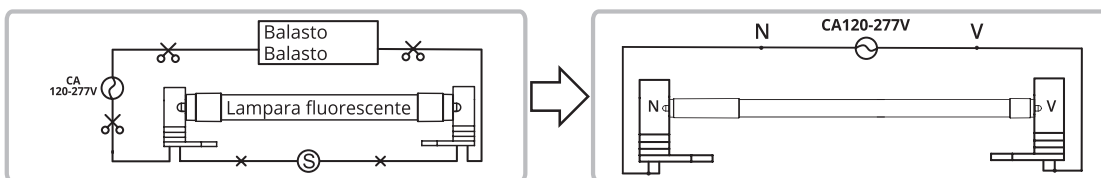


Montaje de la luminaria con 2 lámparas



BALASTO MAGNÉTICO

Reequipamiento de la luminaria con balastos magnéticos



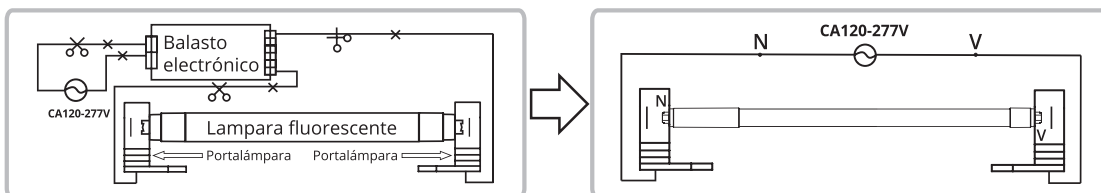
INSTRUCCIONES DE CABLEADO R17d - BALASTO MAGNÉTICO

No es necesario cambiar el portalámparas (si está en buen estado) para operar lámparas de doble terminal, sin importar el tipo de portalámparas que se use. El cableado del balasto representa una configuración típica. El cableado real del balasto varía según el modelo de balasto.

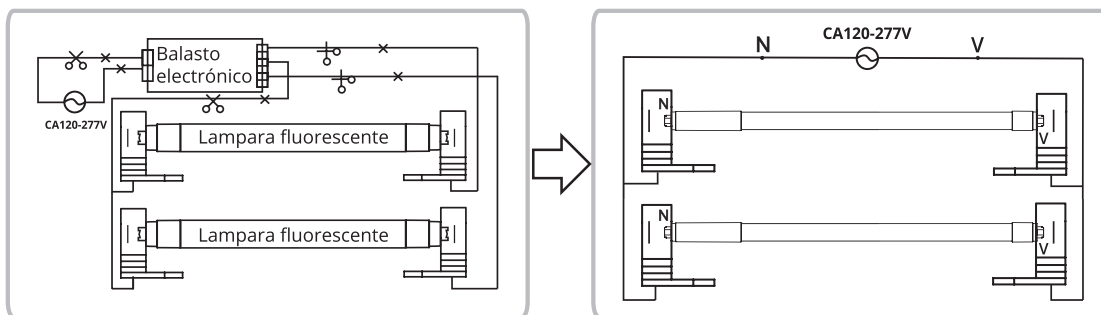
Asegúrese de que un lado de la luminaria está conectado al vivo (V) y el otro lado al neutro (N).

BALASTO ELECTRÓNICO

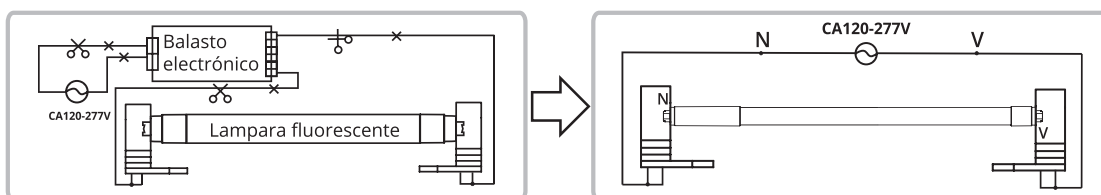
Reequipamiento de la luminaria con portalámparas con derivación - 1 lámpara



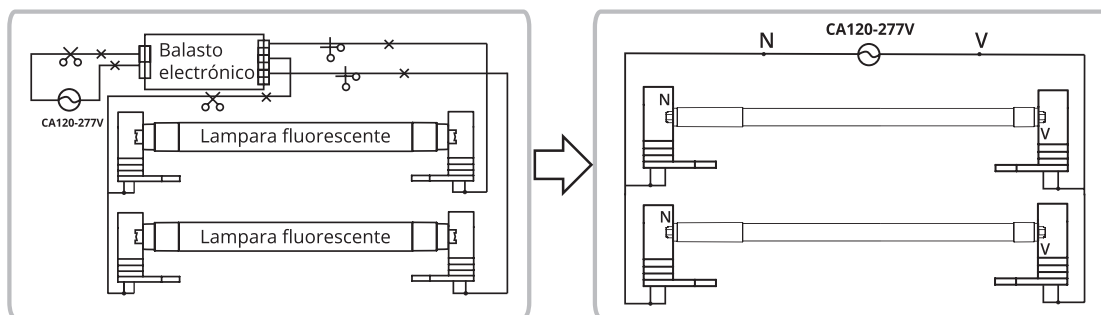
Reequipamiento de la luminaria con portalámparas con derivación - 2 lámparas



Reequipamiento de la luminaria con portalámparas sin derivación - 1 lámpara



Reequipamiento de la luminaria con portalámparas sin derivación - 2 lámparas



BALASTO MAGNÉTICO

Reequipamiento de la luminaria con balastos magnéticos

