



INSTALLATION INSTRUCTIONS

T8 8ft Type-B: Glass Bypass/ Line Voltage Double Ended



IMPORTANT

Product must be wired in accordance with the National Electrical Code and all applicable local codes. Proper grounding is required for safety. THIS PRODUCT MUST BE INSTALLED IN ACCORDANCE WITH THE APPLICABLE INSTALLATION CODE BY A PERSON FAMILIAR WITH THE CONSTRUCTION AND OPERATION OF THE PRODUCT AND THE HAZARDS INVOLVED.



WARNING AND SAFETY

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 of the luminaire.

WARNING - RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK. INSTALLATION OF THIS RETROFIT ASSEMBLY REQUIRES A PERSON FAMILIAR WITH THE CONSTRUCTION AND OPERATION OF THE LUMINAIRE'S ELECTRICAL SYSTEM AND THE HAZARD INVOLVED. IF NOT QUALIFIED, 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.

CAUTION - RISK OF ELECTRIC SHOCK. Do not use if outer lamp envelope is damaged or broken. 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. Do not make or alter any open holes in an enclosure of wiring or electrical components during kit installation. 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.

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.

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.

THIS RETROFIT KIT INCLUDES THE LED TUBE AND FIELD APPLIED LABEL.

SAFETY INFORMATION

For the safety of you and other, be sure to thoroughly review these instructions before installation:

- Switch off the power supply before commencing work, and make sure the connections are correct before switching on
- NOT FOR EMERGENCY LIGHTING
- OPERATE WITH METAL FIXTURE ONLY
- Only use the control provided with or specified by these instruction 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

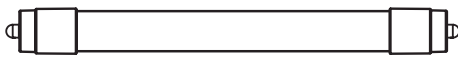
Product Notes

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, Type IC or non-IC recessed mount listed fluorescent luminaires that use a maximum of 2 tubular lamps. The minimum lamp compartment dimensions are listed below:

MINIMUM LAMP COMPARTMENT DIMENSIONS (LENGTH X WIDTH X HEIGHT)	LAMP QTY
96 1/16 x 10 5/8 x 2 3/4 (inch) 244 cm x 27 cm x 7 cm	2

OVERVIEW



T8 Tube (10)



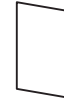
Clips (10)



Screw (10)



Base (20)



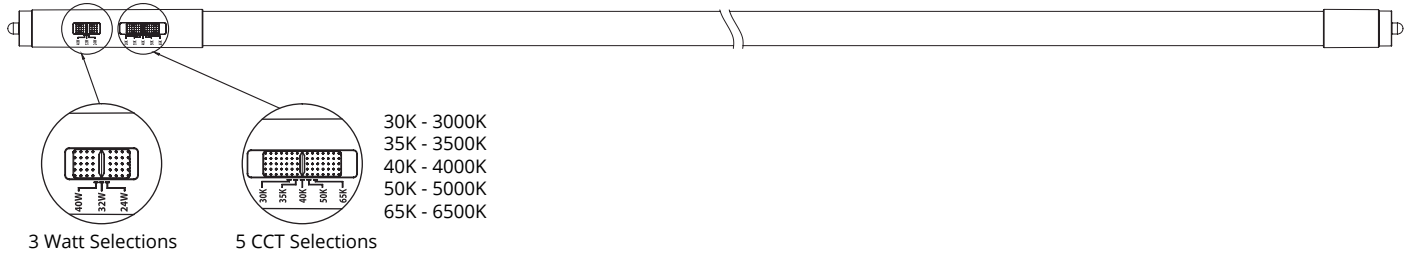
Label (10)



Instruction (1pc)

PowerSET & ColorSET

Before installation, select the appropriate wattage and color temperature (CCT) using the dipswitch on the lamp. Please note the lamp end will not illuminate.



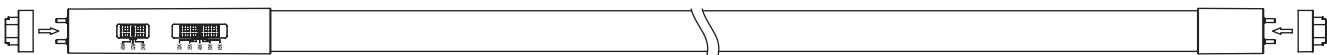
Cap Adaptor Replacement Instruction

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

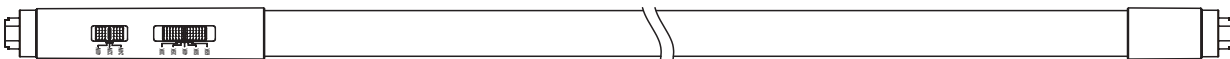
- 1 Take a tube with original Fa8 cap.
- 2 Pull out the Fa8 cap adaptor at both ends.



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

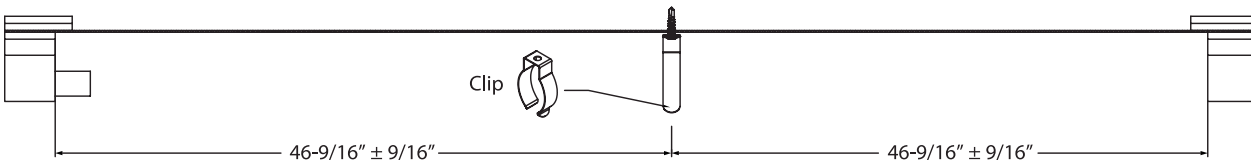


- 4 Complete the replacement from Fa8 to R17d cap.

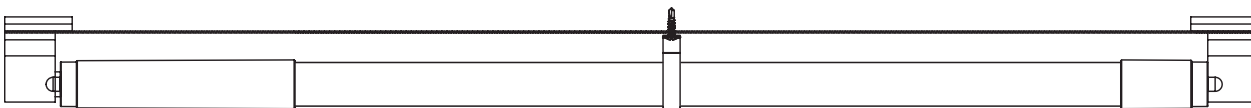


Clip Holder Installation Instruction

- 1 Pass the nut through the hole in the clip, and secure the nut in the center of the fixture above the lamp.



- 2 Place the lamp into clip to secure the lamp in place.



INSTALLATION INSTRUCTIONS

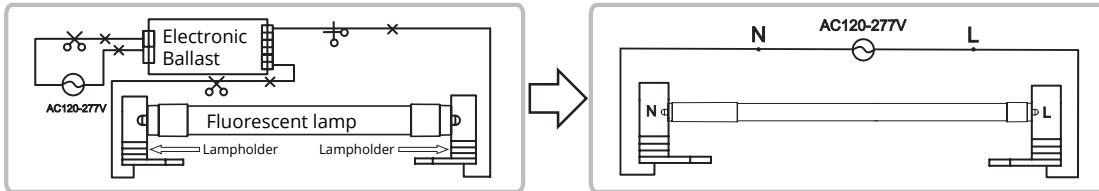
FA8 WIRING INSTRUCTION

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.

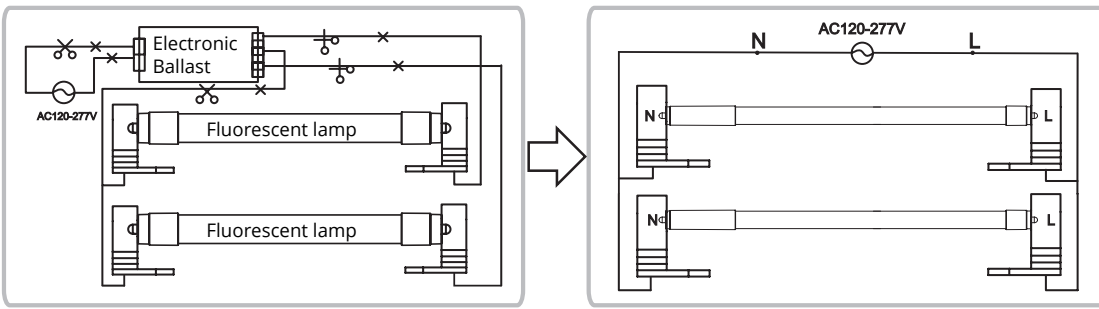
Be sure that one side of the fixture is connected to Live (L) and the other side to Neutral (N).

ELECTRONIC BALLAST

Retrofit luminaire with 1 lamp

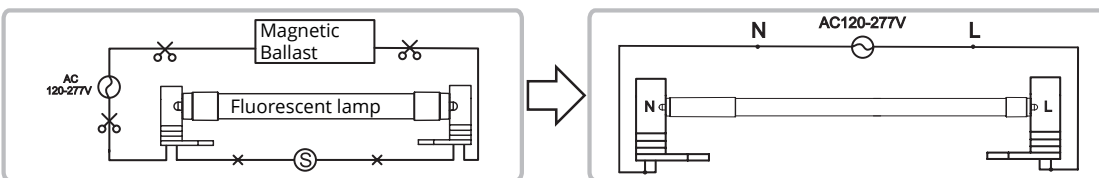


Retrofit luminaire with 2 lamp



MAGNETIC BALLAST

Retrofit luminaire Magnetic Ballast



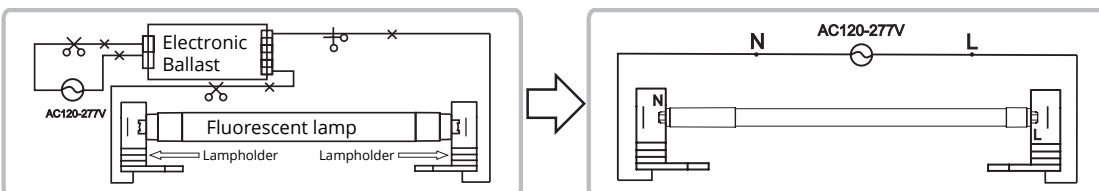
R17d WIRING INSTRUCTION - MAGNETIC BALLAST

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.

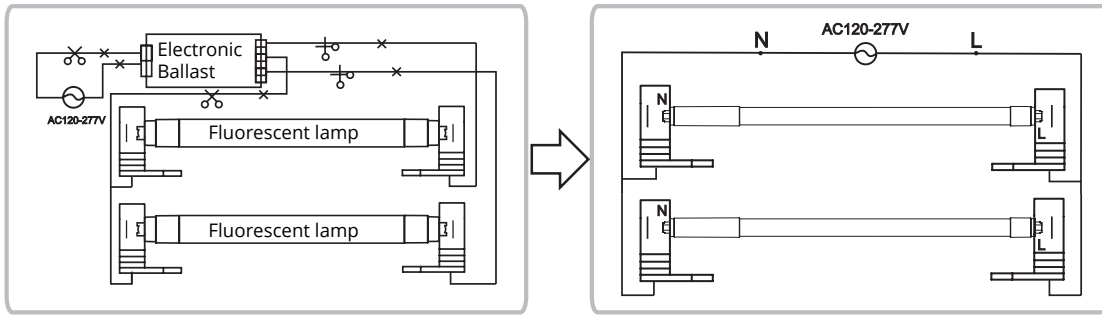
Be sure that one side of the fixture is connected to Live (L) and the other side to Neutral (N).

ELECTRONIC BALLAST

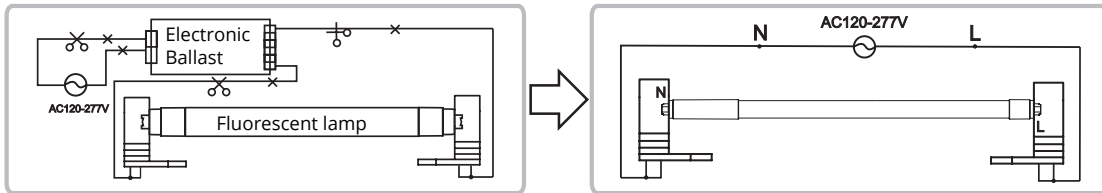
Retrofit luminaire with shunted lampholders - 1 lamp



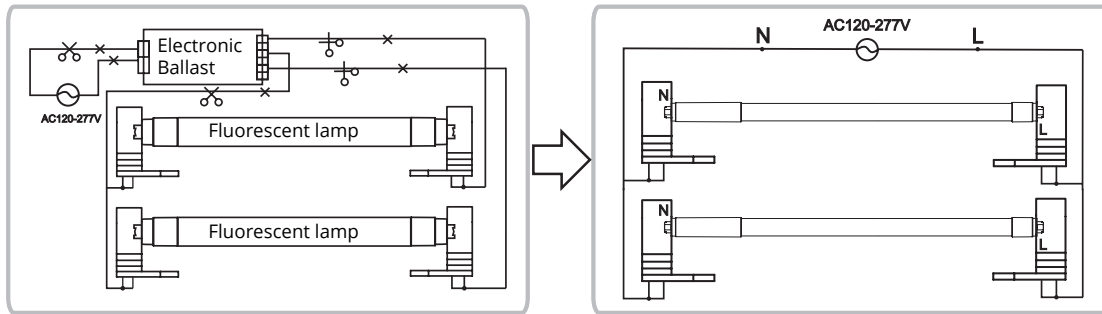
Retrofit luminaire with shunted lampholders - 2 lamp



Retrofit luminaire with non-shunted lampholders - 1 lamp

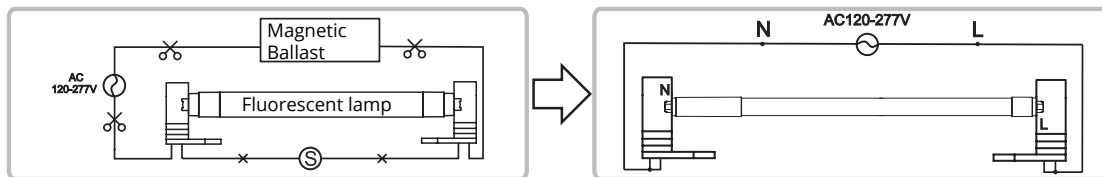


Retrofit luminaire with non-shunted lampholders - 2 lamp



MAGNETIC BALLAST

Retrofit luminaire Magnetic Ballast





INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Tube T8 de 8 pi de type-B Tube de dérivation en verre/tension de ligne à double culot



IMPORTANT

Le produit doit être câblé conformément au Code national de l'électricité et aux codes et règlements locaux applicables. Pour des raisons de sécurité, une mise à la terre appropriée est nécessaire. CE PRODUIT DOIT ÊTRE INSTALLÉ CONFORMÉMENT AU CODE D'INSTALLATION APPLICABLE PAR UNE PERSONNE CONNAISSANT BIEN LA CONSTRUCTION ET LE FONCTIONNEMENT DU PRODUIT AINSI QUE LES DANGERS ASSOCIÉS.



AVERTISSEMENTS ET SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT – Risque d'incendie et de décharge électrique. L'installation d'un ensemble de modernisation à DEL nécessite la connaissance des systèmes électriques de luminaires. Ne pas tenter l'installation si vous n'êtes pas qualifié. Communiquer avec un électricien qualifié.

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.

AVERTISSEMENT – RISQUE D'INCENDIE ET DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE. L'INSTALLATION DE CET ENSEMBLE DE MODERNISATION DOIT ÊTRE RÉALISÉE PAR UNE PERSONNE CONNAISSANT LA CONSTRUCTION ET LE FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME DU LUMINAIRE AINSI QUE LES RISQUES ENCOURUS. NE PAS TENTER L'INSTALLATION SI VOUS N'ÊTES PAS QUALIFIÉ. COMMUNIQUER AVEC UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ.

AVERTISSEMENT – Pour éviter l'endommagement ou l'abrasion du câblage, ne pas exposer ce dernier aux bords de la tôle ou à d'autres objets pointus.

ATTENTION : RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE. Ne pas utiliser si l'enveloppe extérieure de l'ampoule est endommagée ou brisée. L'installateur ne doit pas déconnecter les câbles existants au niveau des connecteurs de la douille pour effectuer de nouvelles connexions. Il doit plutôt couper les câbles existants à distance des douilles et utiliser des connecteurs appropriés pour établir une nouvelle connexion électrique. Ne pas ajouter de trous ni modifier les trous existants des boîtiers de câblage ou des composants électriques pendant l'installation de l'ensemble. Avant l'installation de l'ensemble de modernisation, les installateurs doivent examiner toutes les pièces qui ne seront pas remplacées et remplacer les pièces endommagées.

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.

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 modernisation.

CET ENSEMBLE DE MODERNISATION COMPREND LE TUBE À DEL ET L'ÉTIQUETTE APPLIQUÉE SUR PLACE.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pour votre sécurité et celle des autres, veuillez lire attentivement les instructions ci-dessous avant de procéder à l'installation :

- Couper l'alimentation électrique avant de commencer les travaux; s'assurer que le branchement est correct avant la mise sous tension.
- NON DESTINÉ À L'UTILISATION AVEC LES APPAREILS D'ÉCLAIRAGE DE SECOURS.
- NE FONCTIONNE QU'AVEC UN LUMINAIRE EN MÉTAL.
- 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.

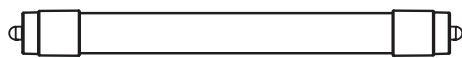
Remarques sur le produit

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règlements de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : 1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles; 2) cet appareil doit pouvoir résister à toutes les sources d'interférence, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

Les unités mentionnées dans ce document sont destinées à la modernisation de montage en surface, de luminaires fluorescents encastrés de Type IC ou non-IC qui utilisent un maximum de 4 lampes tubulaires. Les dimensions minimales du compartiment du tube sont indiquées ci-dessous :

DIMENSIONS MINIMALES DU COMPARTIMENT (LONGUEUR X LARGEUR X HAUTEUR)	QTÉ
96 1/16 x 10 5/8 x 2 3/4 (po) 244 cm x 27 cm x 7 cm	2

VUE D'ENSEMBLE



Tube T8 (10)



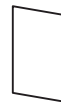
Attaches (10)



Vis (10)



Base (20)



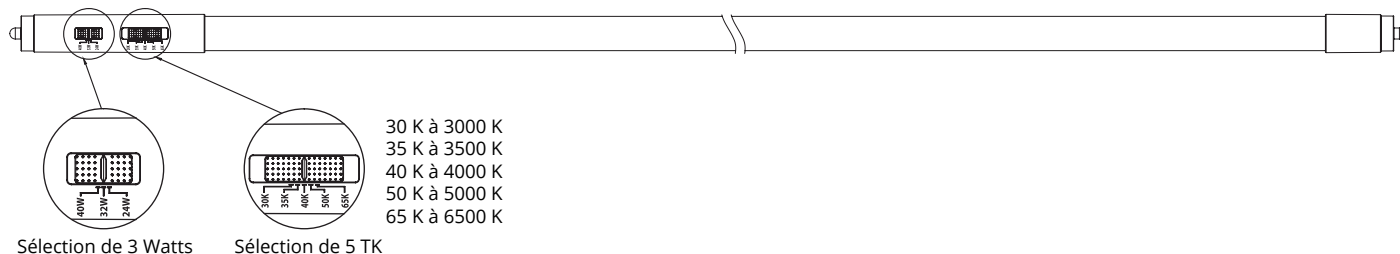
Étiquette (10)



Manuel d'instruction (1)

PowerSET et ColorSET

Avant l'installation, sélectionner la puissance et la température de couleur (TK) appropriées à l'aide de l'interrupteur situé sur le tube. Veuillez prendre note que l'extrémité du tube ne s'allumera pas.



Instructions pour le remplacement de l'adaptateur de capuchon

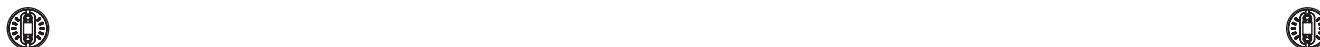
Pour utiliser l'adaptateur R17d, suivre les étapes ci-dessous.

1 Prendre un tube et le capuchon Fa8 d'origine.

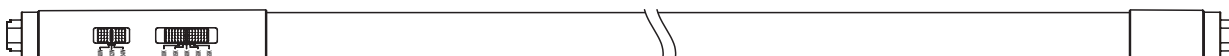
2 Retirer l'adaptateur du capuchon Fa8 aux deux extrémités.



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.

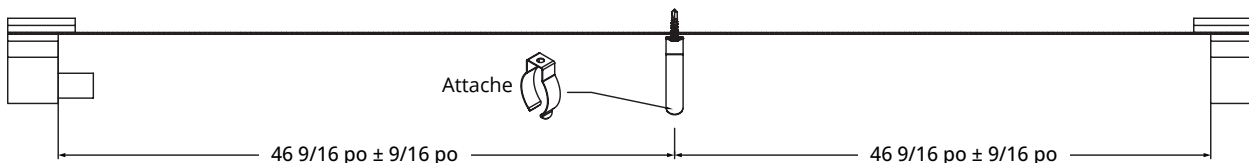


4 Terminer le remplacement du capuchon Fa8 pour le capuchon R17d.

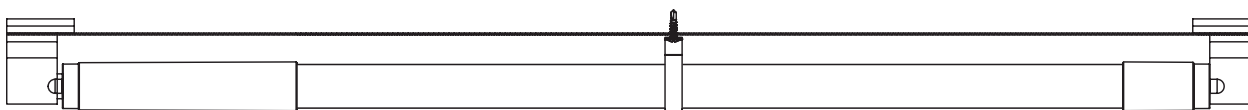


Instructions d'installation des attaches de support

1 Passer l'écrou dans le trou de l'attache et fixer l'écrou au centre du luminaire, au-dessus du tube.



2 Placer le tube dans l'attache pour le fixer.



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

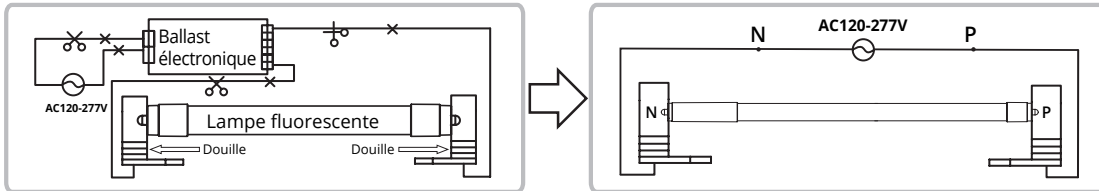
INSTRUCTIONS DE CÂBLAGE FA8

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.

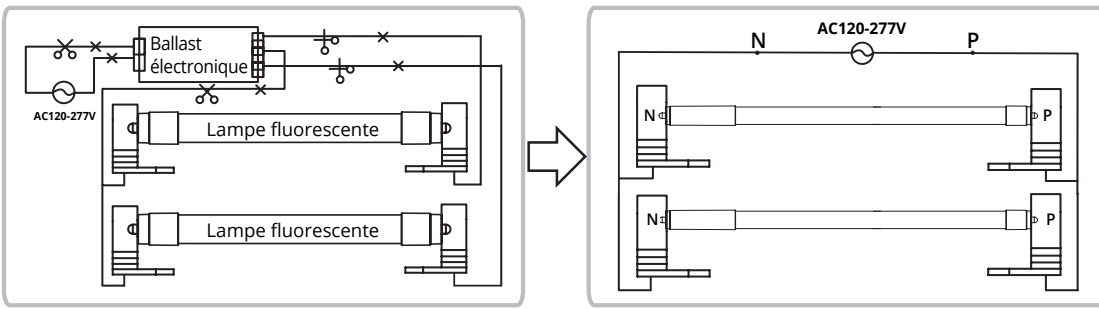
Il faut s'assurer que l'un des côtés du luminaire est branché à la phase (P) et l'autre au neutre (N).

BALLAST ÉLECTRONIQUE

Luminaire de remplacement et 1 tube

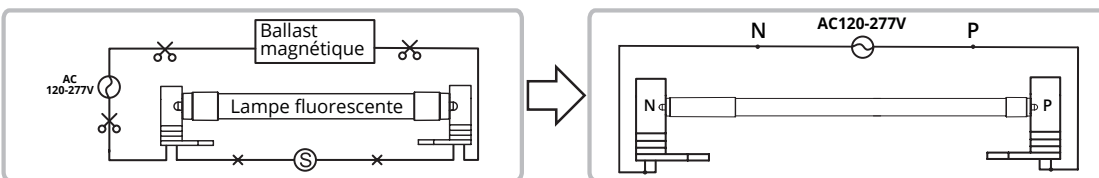


Luminaire de remplacement et 2 tubes



BALLAST MAGNÉTIQUE

Ballast magnétique du luminaire de remplacement



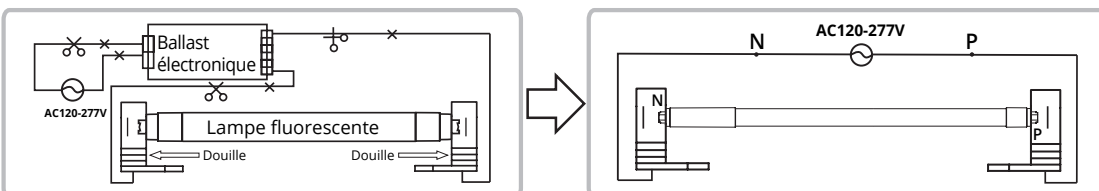
INSTRUCTION DE CÂBLAGE R17d - BALLAST MAGNÉTIQUE

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.

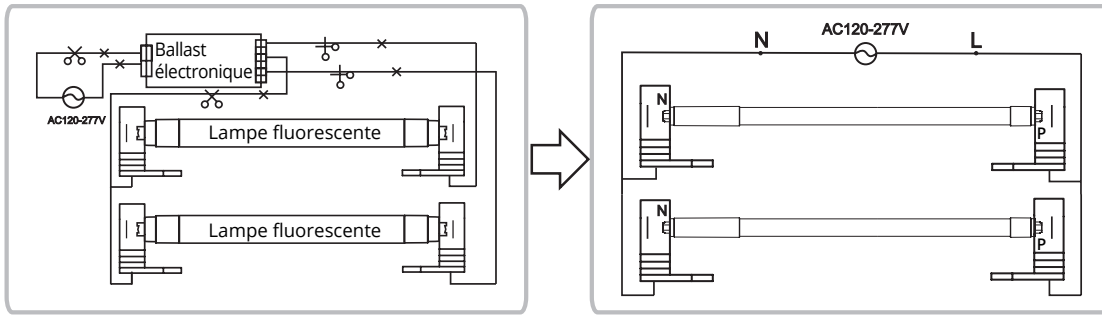
Il faut s'assurer que l'un des côtés du luminaire est branché à la phase (P) et l'autre au neutre (N).

BALLAST ÉLECTRONIQUE

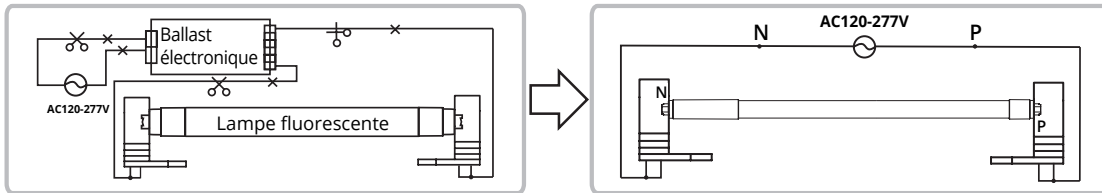
Luminaire de remplacement avec douilles shuntées - 1 tube



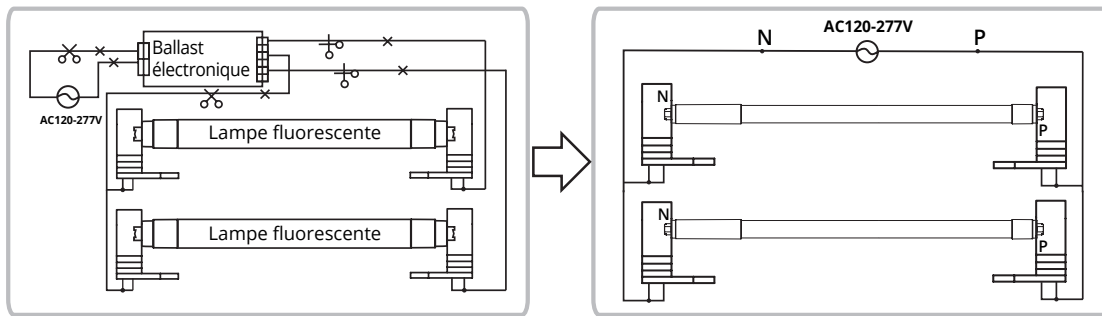
Luminaire de remplacement avec douilles shuntées – 2 tubes



Luminaire de remplacement avec douilles non shuntées – 1 tube

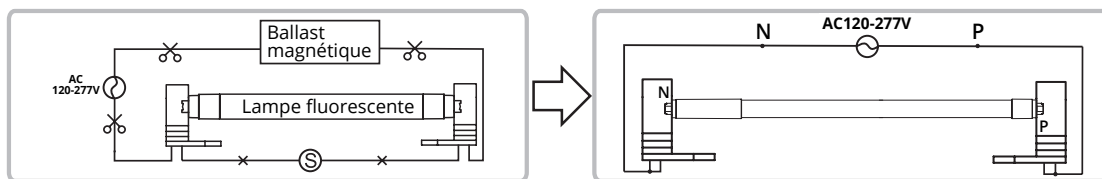


Luminaire de remplacement avec douilles non shuntées – 2 tubes



BALLAST MAGNÉTIQUE

Ballast magnétique du luminaire de remplacement





INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

T8 8 pies Tipo-B: Derivación de vidrio/tensión de línea de doble extremo



IMPORTANTE

El producto debe instalarse de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional y todos los códigos locales aplicables. Por seguridad, se requiere una conexión a tierra apropiada. ESTE PRODUCTO DEBE INSTALARSE DE ACUERDO CON EL CÓDIGO DE INSTALACIÓN APLICABLE POR UNA PERSONA FAMILIARIZADA CON LA CONSTRUCCIÓN Y EL FUNCIONAMIENTO DEL PRODUCTO Y LOS RIESGOS ASOCIADOS.



ADVERTENCIA Y SEGURIDAD

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.

ADVERTENCIA - RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA. LA INSTALACIÓN DE ESTE CONJUNTO DE REEQUIPAMIENTO REQUIERE UNA PERSONA FAMILIARIZADA CON LA CONSTRUCCIÓN Y EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA ELÉCTRICO DEL ARTEFACTO Y CON EL PELIGRO QUE CONLLEVA. SI NO ESTÁ CALIFICADO, NO INTENTE LA INSTALACIÓN. COMUNÍQUESE CON UN ELECTRICISTA CALIFICADO.

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

PRECAUCIÓN: PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA. No utilizar si la envoltura exterior de la lámpara está dañada o rota. 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. No haga ni altere ningún orificio abierto en un gabinete de cableado o componentes eléctricos durante la instalación del kit. Los instaladores deben examinar todas las piezas que no vayan a ser sustituidas por el kit de reequipamiento para comprobar que no estén dañadas y, en ese caso, reemplazarlas antes de instalar el kit de reequipamiento.

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.

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.

ESTE KIT DE REEQUIPAMIENTO INCLUYE EL TUBO LED Y LA ETIQUETA APLICADA EN EL CAMPO.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD:

Por su seguridad y la de los demás, asegúrese de leer detenidamente estas instrucciones antes de la instalación:

- Desconecte la alimentación eléctrica antes de comenzar el trabajo, verifique que las conexiones son correctas antes de encender el equipo.
- NO APTA COMO ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA
- OPERE ÚNICAMENTE CON ACCESORIOS METÁLICOS
- 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.

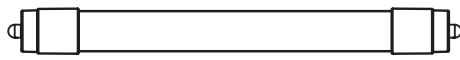
Notas del producto

Este dispositivo cumple con la Sección 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Las unidades incluidas en este informe se diseñaron para reequipar luminarias fluorescentes de montaje superficial o empotrado, de Tipo IC o no IC, listadas y con un máximo de 2 lámparas tubulares. A continuación se indican las dimensiones mínimas del compartimiento de la lámpara:

DIMENSIONES MÍNIMAS DEL COMPARTIMIENTO DE LA LÁMPARA (LONGITUD X ANCHO X ALTURA)	CANTIDAD DE LÁMPARAS
96 1/16 x 10 5/8 x 2 3/4 (pulg) 244 cm x 27 cm x 7 cm	2

VISIÓN GENERAL



T8 Tubo (10 pulg)



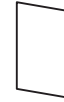
Clips (10)



Tornillo (10)



Base (20)



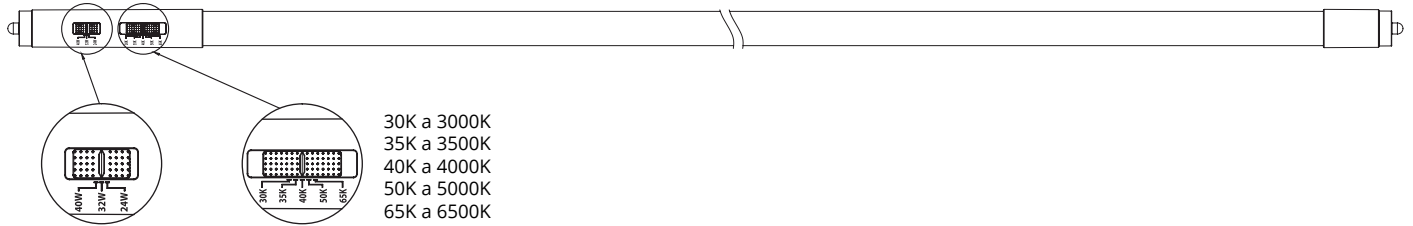
Etiqueta (10)



Instrucciones (1 unidad)

PowerSET y ColorSET

Antes de la instalación, seleccione la potencia en watts y la temperatura de color (CCT) adecuadas con el interruptor DIP de la lámpara. Tome en cuenta que el extremo de la lámpara no se encenderá.



3 Watt Seleccionables 5 CCT Seleccionables

Instrucción de reemplazo del adaptador del zócalo

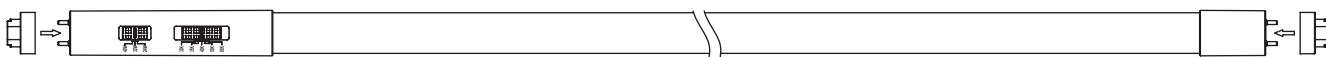
Si necesita utilizarlo con R17d, siga los siguientes pasos.

1 Tome un tubo con el zócalo original Fa8.

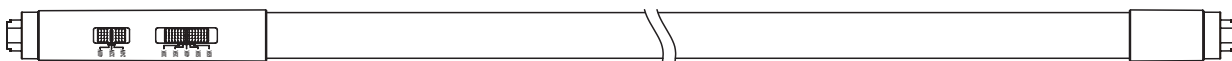
2 Retire el adaptador de zócalo Fa8 en ambos extremos.



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

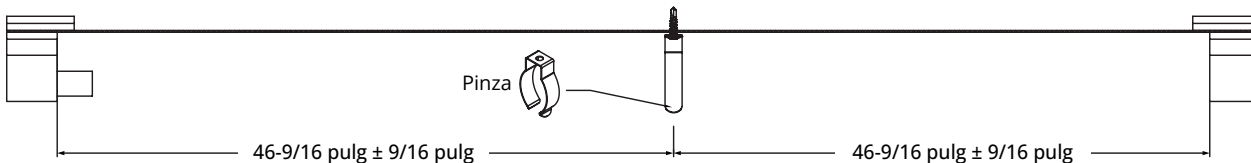


4 Con esto termina el reemplazo del zócalo Fa8 por el zócalo R17d.

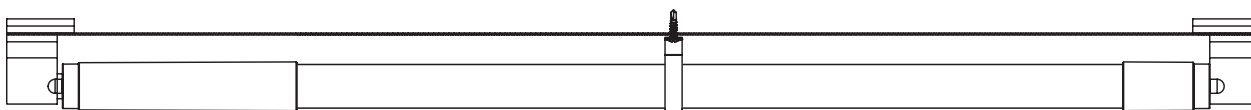


Instrucciones de instalación del soporte del clip

1 Pase la tuerca por el orificio del clip. Fije la tuerca en el centro de la luminaria, arriba de la lámpara.



2 Coloque la lámpara en el clip para asegurarla en su lugar.



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

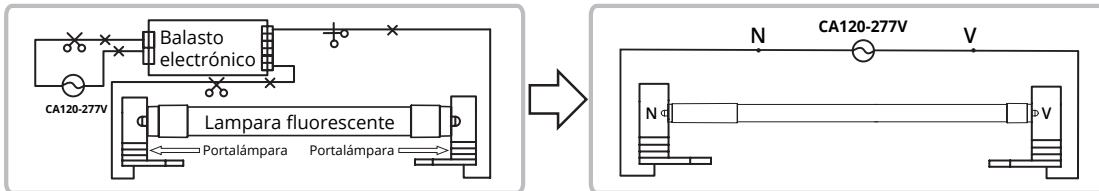
INSTRUCCIONES DE CABLEADO FA8

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.

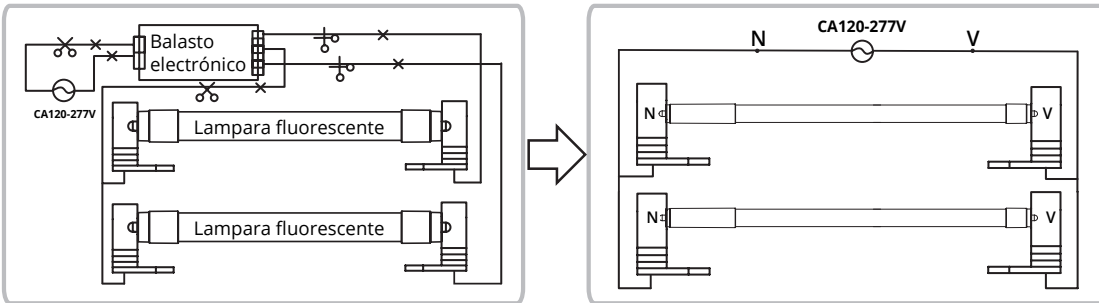
Asegúrese de que un lado de la luminaria está conectado al vivo (V) y el otro lado al neutro (N).

BALASTO ELECTRÓNICO

Montaje de la luminaria con 1 lámpara

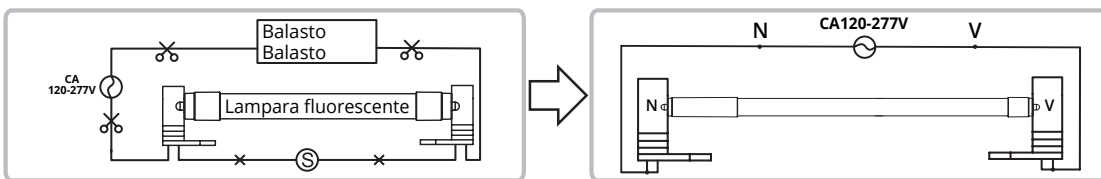


Montaje de la luminaria con 2 lámparas



BALASTO MAGNÉTICO

Reequipamiento de la luminaria con balastos magnéticos



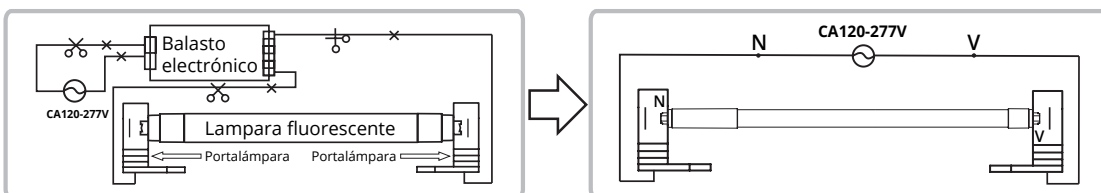
INSTRUCCIONES DE CABLEADO R17d - BALASTO MAGNÉTICO

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.

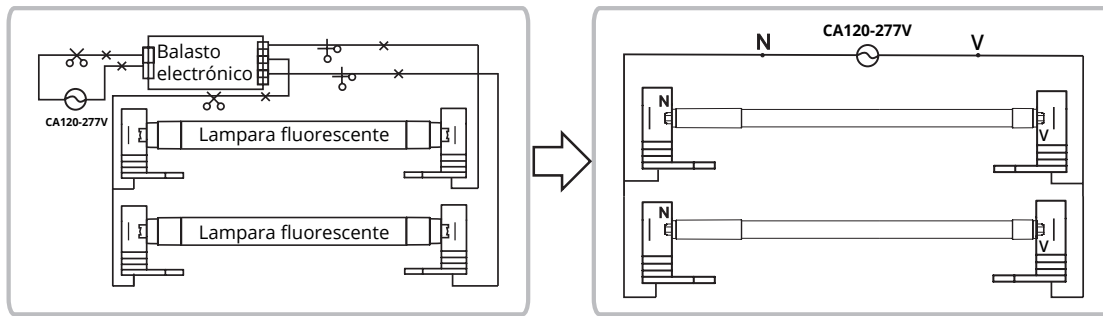
Asegúrese de que un lado de la luminaria está conectado al vivo (V) y el otro lado al neutro (N).

BALASTO ELECTRÓNICO

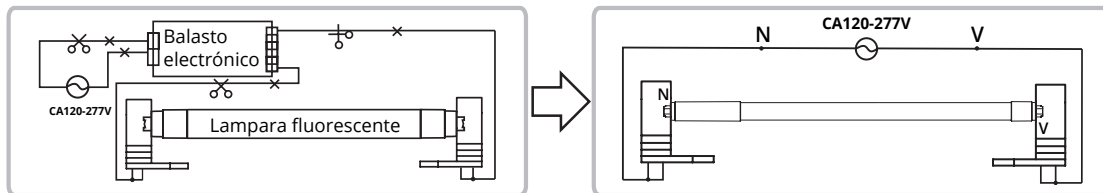
Reequipamiento de la luminaria con portalámparas con derivación - 1 lámpara



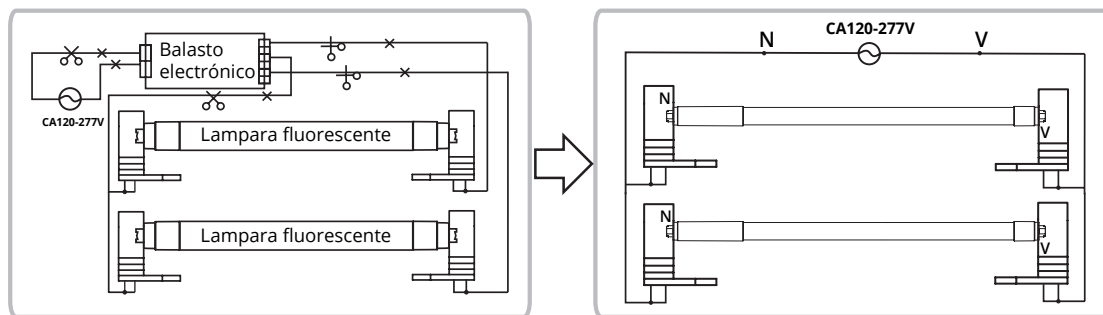
Reequipamiento de la luminaria con portalámparas con derivación - 2 lámparas



Reequipamiento de la luminaria con portalámparas sin derivación - 1 lámpara



Reequipamiento de la luminaria con portalámparas sin derivación - 2 lámparas



BALASTOMAGNÉTICO

Reequipamiento de la luminaria con balastos magnéticos

