

LED TUBE T8 8F (2-PIECE) INSTALLATION GUIDE – WARNING

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.

CAUTION - RISK OF ELECTRIC SHOCK. Do not use if outer lamp envelope is damaged or broken.

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 - RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK. INSTALL THIS KIT ONLY IN THE LUMINAIRE 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 - TO PREVENT WIRING DAMAGE OR ABRASION, DO NOT EXPOSE WIRING TO EDGES OF SHEET METAL OR OTHER SHARP OBJECTS.

WARNING - RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK. LUMINAIRE WIRING AND ELECTRICAL PARTS MAY BE DAMAGED WHEN DRILLING FOR INSTALLATION OF LED RETROFIT KIT. CHECK FOR ENCLOSED WIRING AND COMPONENTS.

WARNING - 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.

WARNING - 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.

- Disconnect power at the source before installation, inspection or removal. Do not simply switch off fixture.
- This item is rated at 120-277V. Installer must determine whether line voltage 120-277V is available at the luminaire before installation.
- Not intended for use with emergency exit fixtures or emergency exit lights.
- Not for use with luminaire ballast.
- Do not use if product is damaged.
- Suitable for use with non-shunted and shunted lamp holders.
- Do not make or alter any open holes in an enclosure of wiring or electrical components during kit installation.
- "This luminaire has been modified to operate LED lamps" shall be marked on the retrofit luminaire where readily visible by the user during normal maintenance including re-lamping.
- Risk of fire or electric shock. Do not open or modify. No user serviceable parts inside.
- Installers should not disconnect existing wires from lamp holder terminals to make new connections at lamp holder terminals. Instead installers should cut existing lamp holder leads away from the lamp holder and make new electrical connections to lamp holder lead wires by employing applicable connectors.
- 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.
- Complies with Part 15 of FCC. 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.
- No external weight or mechanical force should be applied to tube or components.
- This lamp will not operate properly when connected to a standard (incandescent) dimmer or dimming control.
- To prevent damage to lamp, lamp must not be energized when color CCT selector switch is changed.
- The minimum lamp compartment dimensions are described below:

Model Number	MINIMUM LAMP COMPARTMENT DIMENSIONS			Maximum Lamps in Luminaire
	Length	Width	Height	
40T8/8F/8CCTS/DEB/SD/C	96-1/16"	10-5/8"	2-3/4"	2

GUIDE D'INSTALLATION - ATTENTION

LAMPE DE TYPE B – Destinée à fonctionner dans des luminaires dotés de douilles traditionnelles pour lampes fluorescentes, câblées directement au circuit de dérivation. Cela comprend à la fois les luminaires câblés en usine ainsi que ceux convertis à cet effet dans le cadre d'un programme de rénovation.

ATTENTION - RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE. N'employez pas si l'enveloppe extérieure de lampe est endommagée ou cassé.

AVERTISSEMENT - RISQUE D'INCENDIE OU DE CHOC ÉLECTRIQUE. L'INSTALLATION DE CE NÉCESSAIRE DE MODERNISATION EXIGE UNE PERSONNE FAMILIÈRE AVEC LA CONSTRUCTION ET LE FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME ÉLECTRIQUE DU LUMINAIRE ET DES RISQUES ASSOCIÉS. TOUTE PERSONNE QUI N'EST PAS QUALIFIÉE NE DOIT FAIRE AUCUNE TENTATIVE D'INSTALLATION ET DOIT CONTACTER UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ.

AVERTISSEMENT - RISQUE D'INCENDIE OU DE CHOC ÉLECTRIQUE. N'INSTALLER CE NÉCESSAIRE QUE DANS LE LUMINAIRE DONT LES CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION ET LES DIMENSIONS SONT CONFORMES À CELLES ILLUSTRÉES DANS LES PHOTOS ET/OU LES DESSINS ET DONT LA PUISSANCE D'ENTRÉE NOMINALE DU NÉCESSAIRE DE MODERNISATION NE DÉPASSE PAS CELLE DU.

AVERTISSEMENT - AFIN DE PRÉVENIR L'ENDOMMAGEMENT OU L'ABRASION DES CÂBLES, ÉVITER TOUT CONTACT ENTRE CES DERNIERS ET LE BORD D'UN OBJET TRANCHANT TEL QU'UNE TÔLE.

AVERTISSEMENT - RISQUE D'INCENDIE OU DE CHOC ÉLECTRIQUE. LE CÂBLAGE DU LUMINAIRE PEUT ÊTRE ENDOMAGÉ PENDANT LE PERÇAGE POUR L'INSTALLATION DE CE KIT DE CONVERSION LED. VÉRIFIER LES CÂBLAGE ET COMPOSANTS QUI PEUVENT ÊTRE ENCLOS.

AVERTISSEMENT - LE NÉCESSAIRE DE MODERNISATION EST ACCEPTÉ À TITRE DE COMPOSANT D'UN LUMINAIRE LORSQUE LA PERTINENCE DE LA COMBINAISON DOIT ÊTRE DÉTERMINÉE PAR LES AUTORITÉS COMPÉTENTES. CE PRODUIT DOIT ÊTRE MIS EN PLACE PAR UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ CONFORMÉMENT AUX

- Couper l'alimentation à la source avant l'installation, l'inspection ou le retrait. Ne pas simplement éteindre l'appareil.
- Ce produit est évalué à 120-277V. L'installateur doit déterminer si la tension de ligne 120-277V est disponible au niveau du luminaire avant l'installation.
- Non destiné à être utilisé avec un luminaire de sortie de secours ou un éclairage de sortie de secours
- Ne pas utiliser avec un ballast de luminaire
- Ne pas utiliser si le produit est endommagé
- Convient pour une utilisation avec des supports de lampe non-shuntés et shuntés.
- Ne pas faire ou modifier des trous dans la boîte de câblage ou tout autre composant électrique pendant l'installation.
- "Ce luminaire a été modifié pour faire fonctionner une lampe DEL" doit être inscrit sur le luminaire converti de manière à être visible pendant l'entretien et notamment le changement de lampe.
- Risque de choc électrique. Ne pas ouvrir. Aucune pièce ne peut être changée à l'intérieur.
- L'installateur ne doit pas déconnecter les câbles existants au niveau des connecteurs de la douille. L'installateur doit couper le câble existant à distance des douilles et utiliser des connecteurs appropriés pour faire une nouvelle connexion.
- CONVIENT AUX EMPLACEMENTS HUMIDES. Convient aux emplacements mouillés si installé dans un luminaire pour extérieur. Ne pas utiliser si directement exposé aux éléments ou à l'eau.
- Conforme à la partie 15 de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles et (2) doit accepter les interférences reçues, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.
- Aucun poids externe ou force mécanique ne doit être appliqué au tube ou aux composants.
- Pour éviter d'endommager la lampe, celle-ci ne doit pas être alimentée lorsque le sélecteur de couleur CCT est modifié.
- Les dimensions minimales du compartiment de la lampe sont décrites ci-dessous:

Modèle	Dimensions du compartiment de la lampe			Nombre maximum
	Longueur	Largeur	Hauteur	
40T8/8F/8CCTS/DEB/SD/C	96-1/16"	10-5/8"	2-3/4"	2

LED TUBE INSTALLATION GUIDE – INSTALLATION STEPS / GUIDE D'INSTALLATION – ETAPES D'INSTALLATION

- 1) Read all WARNINGS before continuing this section.
- 2) Make sure POWER IS TURNED OFF at the source to the location at which you are installing the product.
- 3) Remove lens, cover and fluorescent tubes. Cut away all wires connecting the ballast.
- 4) Attach supplied support clip to fixture housing centered between the existing sockets with supplied self-tapping screw.
- 5) Make sure to connect the line (L) and neutral (N) to the corresponding ends of the tube marked L and N. Note this product is double-ended, do not wire to a single end.
- 6) Adjust the CCT select switch and Step-dimming switch to the target CCT and power position (Do not adjust the CCT select switch when power on).
- 7) The default lamp base is Fa8. If need base R17d, please remove Fa8 base adapters from the lamp and plug in R17d base adapter on both ends of the tube. (see Fig 2)
- 8) Connect two parts of the tube to be one 8FT tube. (See Fig 3)
- 9) Follow wiring diagrams for number of lamps and original ballast type.
- 10) Visibly affix the "Modification Sticker" to the fixture and reinstall housing cover and lens if applicable.
- 11) Return power back to the source and installation is complete.

- 1) Lisez tous les AVERTISSEMENTS avant de continuer cette section.
- 2) Assurez-vous que l'alimentation est coupée à la source à l'endroit où vous installez le produit.
- 3) Retirez la lentille, le couvercle et les tubes fluorescents. Couper tous les fils reliant le ballast.
- 4) Fixez le clip de support fourni au boîtier de l'appareil au centre des douilles existantes à l'aide de la vis autotaraudeuse fournie.
- 5) Assurez-vous de raccorder la ligne (L) et le neutre (N) aux extrémités correspondantes du tube marqué L et N. Notez que ce produit est à double extrémité, ne pas câbler à une seule extrémité.
- 6) Réglez le commutateur de sélection CCT et le commutateur de gradation par étapes sur la position CCT et de gradation cible. (ne réglez pas le commutateur de sélection CCT lors de la mise sous tension).
- 7) Le culot de lampe par défaut est Fa8. Si vous avez besoin d'une base R17d, veuillez retirer les adaptateurs de base Fa8 de la lampe et brancher l'adaptateur de base R17d aux deux extrémités du tube. (voir figure 2)
- 8) Connectez deux parties du tube pour former un tube de 8 pieds. (Voir figure 3)
- 9) Suivre les schémas de câblage pour le nombre de lampes et le type de ballast d'origine.
- 10) Apposez visiblement le "L'AUTOCOLLANT DE MODIFICATION" sur le luminaire et réinstallez le couvercle du boîtier et la lentille, le cas échéant.
- 11) Remettre le courant à la source et l'installation est terminée.

Fig 1 - CCT Switch Setting

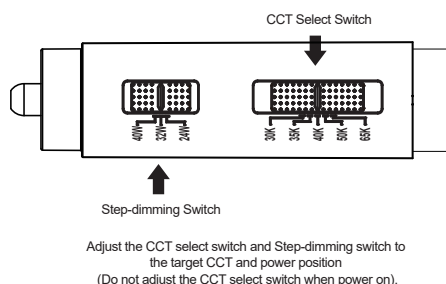


Fig 2 - Lamp base Adapter Replacemnet

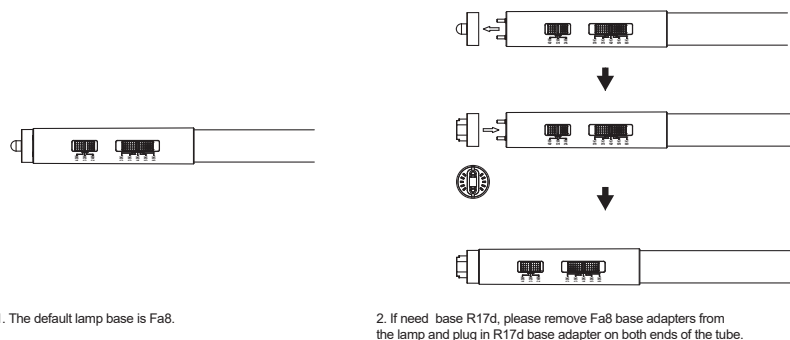
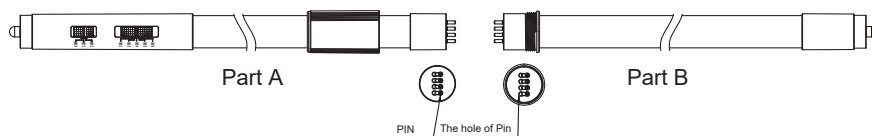
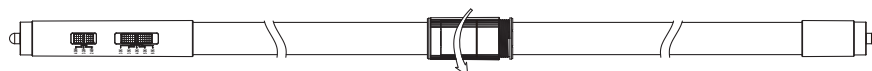


Fig 3 - 2-PIECE Tube Connection Instruction

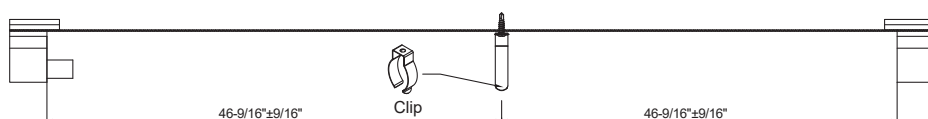
1. Plug the pins of Part A into the pins of Part B.



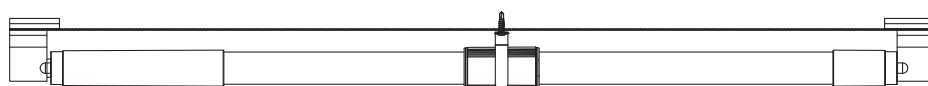
2. Slide the coupler connector on part A into part B and secure it tightly by turning it clockwise.



3. Insert the screw through the hole in the clip, and secure the screw in the center of the fixture above the lamp; an additional hole may be required to install the Clip in the fixture body cover



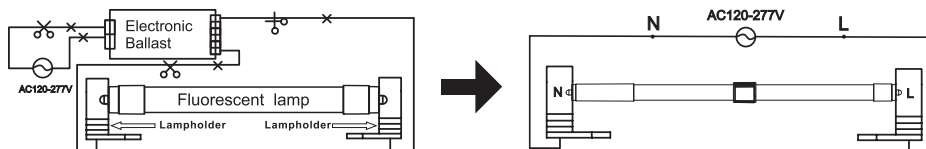
4. Place the lamp connection part into the clip to secure the lamp in place.



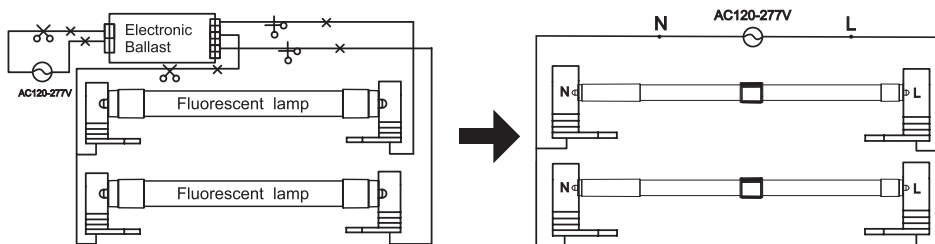
WIRING DIAGRAM - FA8

FA8 - Electronic Ballast

1 LAMP

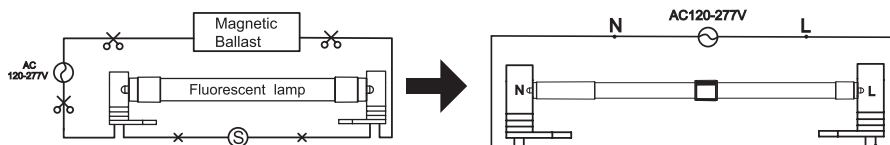


2 LAMPS



FA8 - Magnetic Ballast

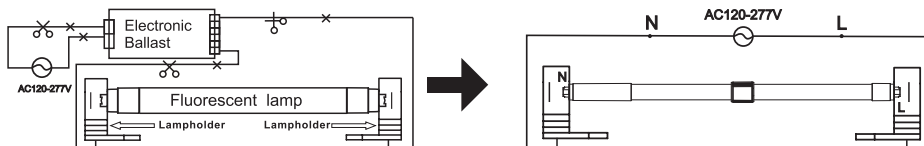
1 LAMP



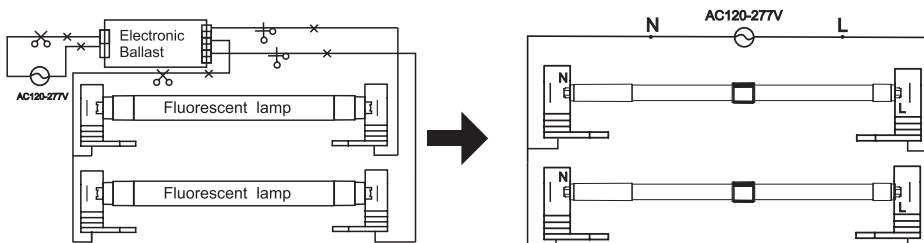
WIRING DIAGRAM - R17D

R17D - Electronic Ballast - Shunted lampholders

1 LAMP



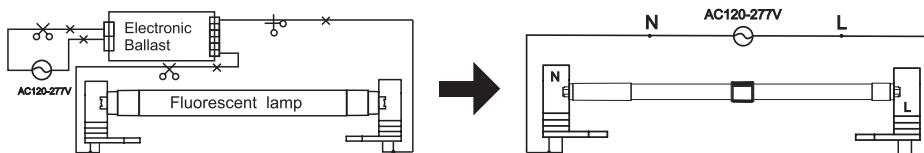
2 LAMPS



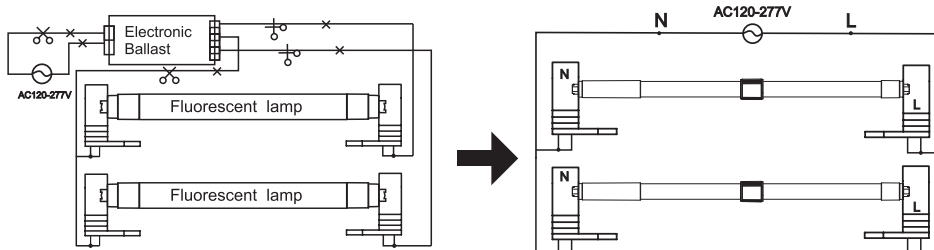
WIRING DIAGRAM - R17D

R17D - Electronic Ballast - Non-shunted lampholders

1 LAMP



2 LAMPS



R17D - Magnetic Ballast

1 LAMP

