

# Installation Instruction

## LED T8 BYPASS

Applicable models:  
VIV-T8BPSP4/R17d/42W/\*\*/F/DE/120-347V

The T8 LED tube intended to retrofit surface mount Listed fluorescent luminaires that use one straight tubular lamp without diffuser. The product is intended to be used in dry and damp locations only.

Model No.	Input Voltage, Vac	Input Frequency, Hz	Input Wattage, mA	Input Wattage, W
VIV-T8BPSP4/R17d/42W/**/F/DE/120-347V	120-347	50/60	388	42

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.

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 CODES ÉLECTRIQUES APPROPRIÉS APPLICABLES. LE GUIDE D'INSTALLATION NE SUPPLANTE PAS LES RÈGLEMENTS LOCAUX OU NATIONAUX.

**WARNING - Risk of fire or electric shock.** The electrical rating of the product is 120-347Vac, the installer must determine whether they have 120-347Vac at the luminaire before installation.

**Avertissement - risque d'incendie ou d'électrocution.** La valeur nominale du produit électrique est de 120 à 347 vac, et le personnel d'installation doit déterminer avant l'installation s'il y a 120 à 347 vac sur la lampe.

**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.

**AVERTISSEMENT - RISQUE D'INCENDIE ET DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE.** L'INSTALLATION D'UN système DEL NÉCESSITE UNE CONNAISSANCE DES système électriques POUR luminaires. N'ENTREPRENEZ AUCUNE INSTALLATION SI VOUS N'ÊTES PAS QUALIFIÉ. CONTACTEZ UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ.

**WARNING - Risk of fire or electric shock.** Install this kit only in the luminaires that has 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.

**AVERTISSEMENT - RISQUE D'INCENDIE OU DE CHOC ÉLECTRIQUE.** INSTALLER CE KIT SEULEMENT DANS DES LUMINAIRES QUI AYANT LES CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION ET LES DIMENSIONS MENTIONNÉES DANS LES PHOTOGRAPHIES ET / OU LES DESSINS ET OÙ LA VÉRIFICATION D'ENTRÉE DU KIT RETROFIT NE DÉPLACE PAS LA VALEUR D'ENTRÉE DU LUMINAIRE.

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

**AVERTISSEMENT - AFIN D'ÉVITER TOUT DOMMAGE OU ABRASION AU SYSTÈME DE CÂBLES, NE PAS EXPOSER CE DERNIER À DES BORDS DE PLAQUES EN MÉTAL OU À DES OBJETS TRANCHANTS.**

# Installation Instruction

## LED T8 BYPASS

Applicable models:  
VIV-T8BPSP4/R17d/42W/\*\*/F/DE/120-347V

DO NOT USE WITH DIMMERS.

RISK OF ELECTRIC SHOCK - USE IN DRY AND DAMP LOCATION ONLY

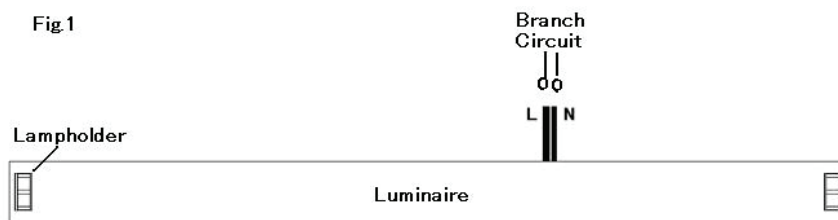
THIS DEVICE IS NOT INTENDED FOR USE WITH EMERGENCY EXITS

THIS RETROFIT KIT IS ACCEPTED AS A COMPONENT OF A LUMINAIRE WHERE THE SUITABILITY OF THE COMBINATION SHALL BE DETERMINED BY AUTHORITIES HAVING JURISDICTION.

### Retrofit fluorescent luminaire with electronic ballast:

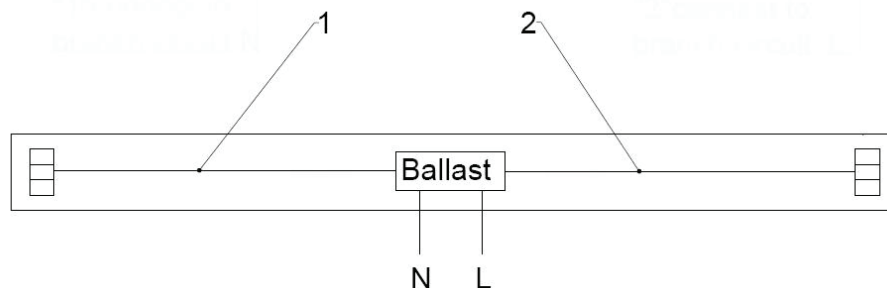
- STEP 1:** Shut off power before work.
- STEP 2:** Remove existing fluorescent tube(s), open the ballast cover.
- STEP 3:** Disconnect luminaire supply wirings L and N to branch circuit shown in

Figure 1



- STEP 4:** Original circuit as shown in Figure 2, cut lampholder leads "1" and "2" as shown in Figure 3. Note: Ballast must be retained in place.

Figure 2

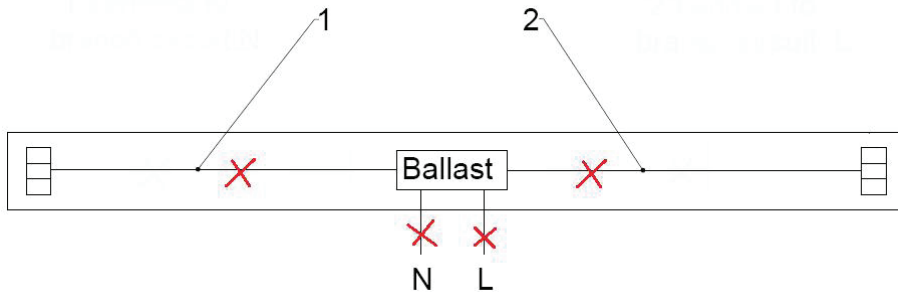


# Installation Instruction

## LED T8 BYPASS

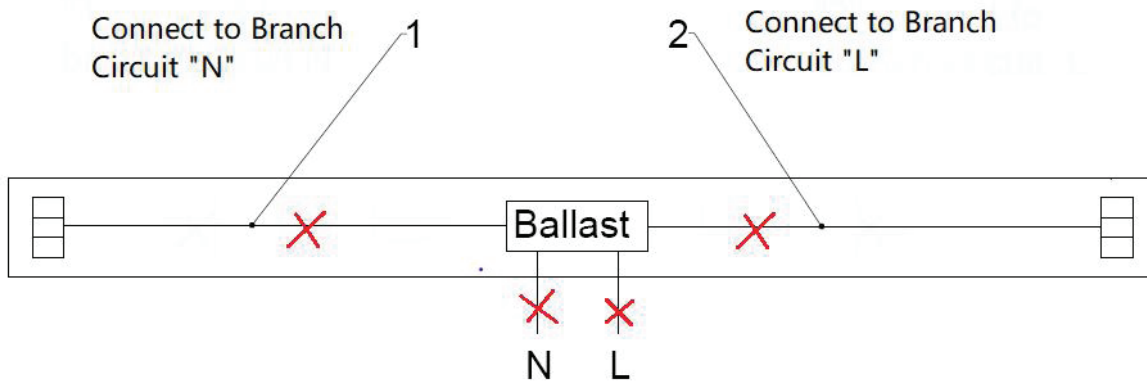
Applicable models:  
VIV-T8BPSP4/R17d/42W/\*\*/F/DE/120-347V

Figure 3



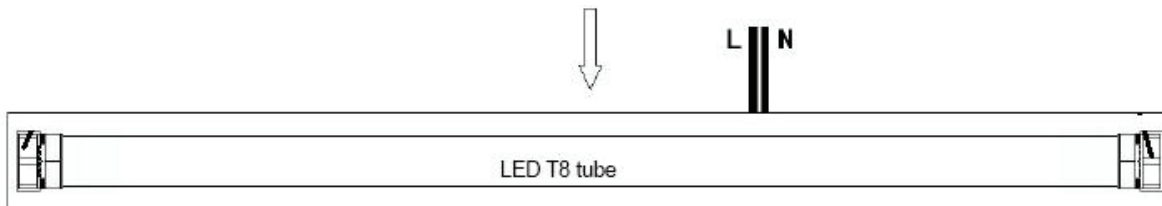
**STEP 5:** Connect "Lead 1" to N and "Lead 2" to L as shown in Fig. 4.

Figure 4



**STEP 6:** Attach the Luminaire Marking Label to the luminaire. Install ballast cover (if applicable) back on Luminaire as shown in Figure 5.

Figure 5



**STEP 7:** Turn on the AC power source, LED Tube will light.

The wiring of two lamps is the same as above