

# INSTALLATION & OPERATING INSTRUCTIONS

PLEASE REVIEW THE INSTRUCTIONS AND WARNINGS LISTED BELOW PRIOR TO PROPER INSTALLATION

## WHEN BYPASSING A BALLAST ALWAYS HAVE A QUALIFIED ELECTRICIAN DO YOUR ELECTRICAL WORK

This LED tube is intended to replace fluorescent tube lamps with ANSI designation 32W/48T8

WARNINGS	CAUTIONS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Risk of fire / electrical shock</li> <li>• LED Tube bypass ballast installation requires knowledge of luminaire electrical systems. (If you are not a qualified electrician, please do not attempt bypass ballast installation.)</li> <li>• Risk of electric shock – disconnect power at source before installation</li> <li>• Do not make or alter any open holes in an enclosure of wiring or electrical components during installation.</li> <li>• If lamp or luminaire exhibits abnormal operation (buzzing, flickering, minimal light, etc.) turn off power, remove lamp and contact us. For more information please visit <a href="http://www.feit.com">www.feit.com</a></li> <li>• Do not install this lamp in a pre-heat luminaire.</li> <li>• This lamp only operates on 120-277V. If lamp does not light when the luminaire is energized, remove lamp from luminaire and contact lamp manufacturer or qualified electrician.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Do not use with dimmers.</li> <li>• Do not look directly at the operating LED Tube.</li> <li>• Do not touch this product with wet hands.</li> <li>• Do not disassemble, repair or alter lamp.</li> <li>• Suitable for damp locations.</li> <li>• The luminaires shall be grounded.</li> <li>• Be careful not to touch the lamp pins to the metal housing when installing.</li> <li>• This device is not intended for use with emergency exits or emergency lights.</li> </ul>

### Supplier's Declaration of Conformity

Unique Identifier: T848/865/B/LED/2  
 Responsible Party - U.S Contact Information  
 FEIT ELECTRIC Co.  
 4901 GREGG RD. PICO RIVERA, CA, USA 90660-2108  
 TEL: (562) 463-2852, [www.feit.com](http://www.feit.com)

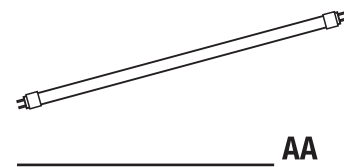
47 CFR § 2.1077 Compliance Information

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. Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures: Reorient or relocate the receiving antenna. Increase the separation between the equipment and receiver. Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected. Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help. Any changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment. CAN ICES-005 (B)

## HARDWARE INCLUDED

NOTE: Hardware not shown to actual size.

Part	Description	Quantity
AA	LED Tubes	2



# Bypass Assembly Instructions

BYPASSING MAGNETIC/ELECTRONIC BALLAST

**1** Turn off the power at the switch and fuse box or circuit breaker.

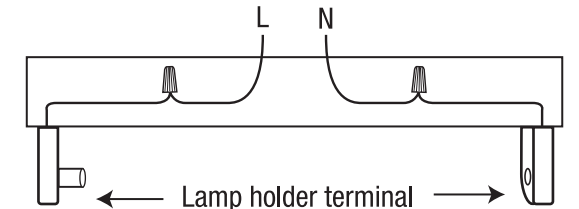
**2** Remove the existing ballast and existing starter (if present) from the fixture.

**3** After removing the existing ballast, connect the live wire (L) to the wire coming from the lamp holder terminal. Next, connect the neutral wire (N) to the wire coming from the lamp holder terminal on the other side/end.

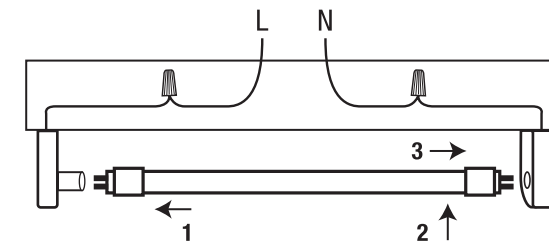
### FOR BYPASS INSTALLATION ONLY

(PROFESSIONAL INSTALLATION IS RECOMMENDED.)

NOTE: 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.



**4** Install the Feit T848 LED Tube.



**5** Turn-on the power and enjoy your Feit T848 LED Tube.

**6** After wiring modification is completed, attach the replacement cautionary label onto a visible place on the fixture that is kept visible after the installation of tubes. Remove any pre-existing labels.

**⚠ WARNING!**  
 USE LED LAMPS ONLY. THIS LUMINAIRE HAS BEEN MODIFIED TO USE LED LAMPS AND CAN NO LONGER OPERATE THE ORIGINALLY INTENDED FLUORESCENT LAMPS SAFELY.  
 FLUORESCENT LAMPS COULD BREAK AND CAUSE PERSONAL INJURY IF USED IN THIS FIXTURE.

# INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

VEUILLEZ LIRE LES INSTRUCTIONS ET LES AVERTISSEMENTS CI-DESSOUS AVANT UNE INSTALLATION CORRECTE

## LORSQUE VOUS CONTOURNEZ UN BALLAST, FAITES TOUJOURS UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ POUR VOS TRAVAUX ÉLECTRIQUES

Ce tube LED est destiné à remplacer les lampes à tube fluorescent avec la désignation ANSI 32W/48T8

AVERTISSEMENTS	ATTENTION
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Risque d'incendie / d'électrocution</li> <li>• L'installation du ballast de dérivation du tube LED nécessite une connaissance des systèmes électriques des luminaires. (Si vous n'êtes pas un électricien qualifié, n'essayez pas de contourner l'installation du ballast.)</li> <li>• Risque d'électrocution - débranchez l'alimentation à la source avant l'installation</li> <li>• Ne faites ni ne modifiez aucun trou ouvert dans un boîtier de câblage ou composants lors de l'installation.</li> <li>• Si la lampe ou le luminaire présente un fonctionnement anormal (bourdonnement, scintillement, lumière minimale, etc.), éteignez l'alimentation, retirez la lampe et contactez-nous. Pour plus d'informations, veuillez visiter <a href="http://www.feit.com">www.feit.com</a></li> <li>• N'installez pas cette lampe dans un luminaire de préchauffage.</li> <li>• Cette lampe fonctionne uniquement sur 120-277V. Si la lampe ne s'allume pas lorsque le luminaire est sous tension, retirez la lampe du luminaire et contactez la lampe fabricant ou électricien qualifié.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne pas utiliser avec des gradateurs.</li> <li>• Ne regardez pas directement le tube LED en fonctionnement.</li> <li>• Ne touchez pas ce produit avec les mains mouillées.</li> <li>• Ne démontez, réparez ou modifiez pas la lampe.</li> <li>• Convient aux endroits humides.</li> <li>• Les luminaires doivent être mis à la terre.</li> <li>• Veillez à ne pas toucher les broches de la lampe au boîtier métallique lors de l'installation.</li> <li>• Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé avec des issues de secours ou des lumières de secours.</li> </ul>

Unique Identifier: T848/865/B/LED/2  
 Responsible Party - U.S Contact Information  
 FEIT ELECTRIC Co.  
 4901 GREGG RD. PICO RIVERA, CA, USA 90660-2108  
 TEL: (562) 463-2852, [www.feit.com](http://www.feit.com)

### Déclaration de conformité du fournisseur

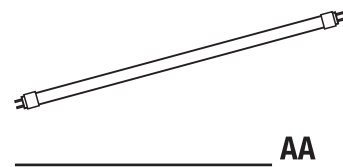
47 CFR § 2.1077 Informations de conformité

Ce dispositif est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes, cet appareil :  
 1) ne doit pas causer d'interférences nuisibles, 2) doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles susceptibles de provoquer des interférences nuisibles. Remarque : Cet équipement a été testé et répond aux limites établies pour les appareils numériques de catégorie B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont établies afin d'offrir une protection raisonnable contre toute interférence nuisible dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et émet de l'énergie radioélectrique et peut causer des interférences nuisibles dans les communications radio s'il n'est pas correctement installé et utilisé. Toutefois, rien ne garantit qu'aucune interférence ne se produira dans une installation donnée. Si cet équipement cause des interférences nuisibles aux communications radiophoniques ou télévisuelles, lesquelles peuvent être repérées en allumant et en éteignant l'équipement, l'utilisateur peut essayer de remédier au problème par l'une des mesures suivantes : réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice. Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur. Brancher l'équipement dans une prise qui ne se trouve pas sur le même circuit que celui dans lequel le récepteur est connecté. Consulter le fournisseur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide. Tout changement ou modification non expressément approuvé par le fabricant pourrait annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement. CAN NMB-005 (B).

## MATÉRIEL INCLUS

**REMARQUE: le matériel n'est pas présenté à sa taille réelle.**

Partie	La description	Quantité
AA	Tubes à LED	2



## Instructions de montage du bypass

CONTOURNEMENT DU BALLAST MAGNÉTIQUE / ÉLECTRONIQUE

**1** Coupez l'alimentation au niveau de l'interrupteur et de la boîte à fusibles ou du disjoncteur.

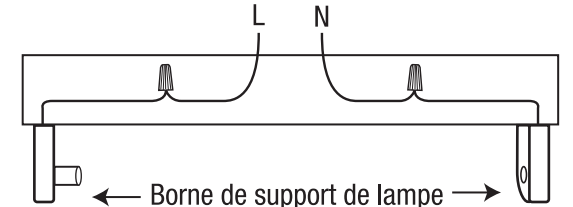
**2** Retirez le ballast existant et le démarreur existant (le cas échéant) de l'appareil.

**3** Après avoir retiré le ballast existant, connectez le fil sous tension (L) au fil provenant de la borne du support de lampe. Ensuite, connectez le fil neutre (N) au fil provenant de la borne du support de lampe de l'autre côté / extrémité.

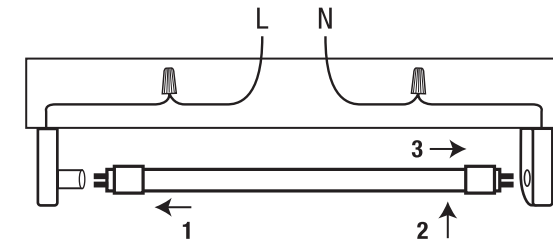
### POUR L'INSTALLATION DE BYPASS UNIQUEMENT

(UNE INSTALLATION PROFESSIONNELLE EST RECOMMANDÉE.)

**REMARQUE: Les installateurs ne doivent pas déconnecter les fils existants des bornes du support de lampe pour effectuer de nouvelles connexions aux bornes du support de lampe. à la place, les installateurs doivent couper les fils de support de lampe existants loin du support de lampe et effectuer de nouvelles connexions électriques aux fils de sortie du support de lampe en utilisant les connecteurs applicables.**



**4** Installez le tube LED Feit T848.



**5** Allumez l'appareil et profitez de votre tube LED Feit T848.

**6** Une fois la modification du câblage terminée, attachez l'étiquette de mise en garde de remplacement sur un endroit visible de l'appareil qui reste visible après l'installation des tubes. Supprimez toutes les étiquettes préexistantes.

**⚠ WARNING!**  
 USE LED LAMPS ONLY. THIS LUMINAIRE HAS BEEN MODIFIED TO USE LED LAMPS AND CAN NO LONGER OPERATE THE ORIGINALLY INTENDED FLUORESCENT LAMPS SAFELY.  
 FLUORESCENT LAMPS COULD BREAK AND CAUSE PERSONAL INJURY IF USED IN THIS FIXTURE.