

INSTRUCTIONS

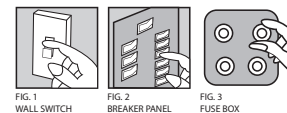


FIG. 1. Place the wall switch to the “OFF” position.

Depending on which type of fuse box you have in your home:

FIG. 2. Place either the main (Master) switch to the “OFF” position, cutting off power to your entire home OR turn off the individual switch that provides power to where the fixture will be installed.

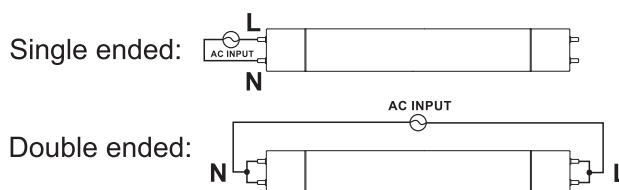
OR

FIG. 3. Place either the main (Master) switch to the “OFF” position, cutting off power to your entire home OR unscrew the fuse that provides power to where the fixture will be installed.

Cleaning: Before cleaning your lamp, turn off the switch or power source. Wipe the lamp with a soft damp cloth.

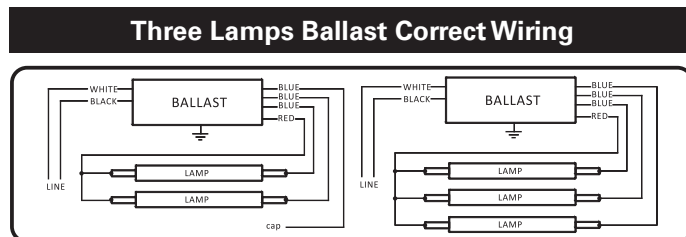
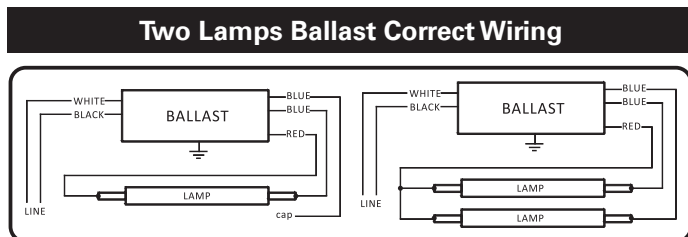
WARNING: Always turn off power before inspecting, installing, or removing the lamp to prevent electrical shock. This lamp replaces 4ft Medium BI-PIN T8 Fluorescent Lamps (32W/48T8). If buzzing or flickering occurs, turn off power, remove the lamp, and contact the manufacturer. Do not install in pre-heat luminaires or use with emergency exits. This lamp only works with electronic ballasts; if it doesn't light, remove it and consult the manufacturer or a qualified electrician.

CAUTION: If you are not familiar with electrical wiring, it is recommended to use the services of a qualified electrician to ensure that installation meets with national and local codes.

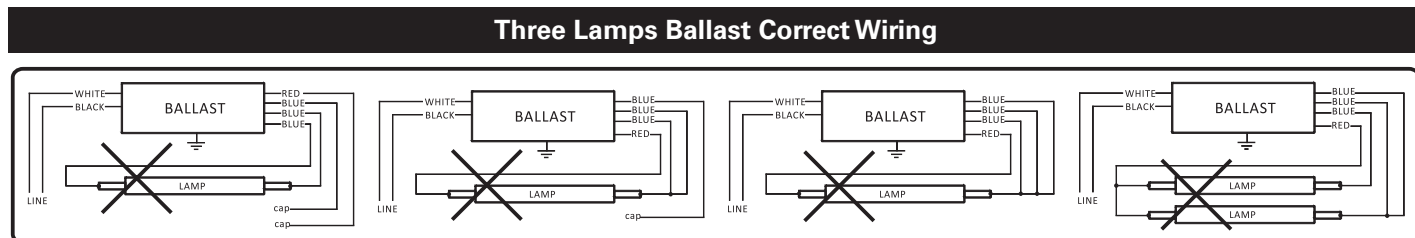
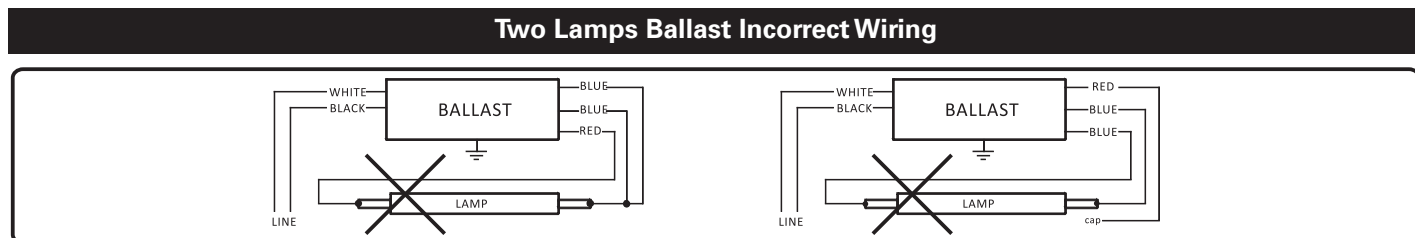


DIRECT REPLACEMENT MODE (WITH BALLAST - PLUG & PLAY)

Instant Start Ballast Wiring Diagram (Correct)

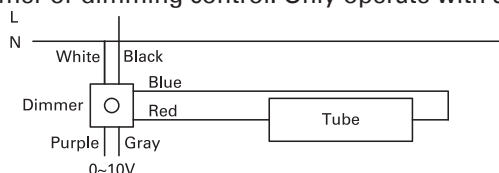


Instant Start Ballast Wiring Diagram (Incorrect)



Suitable for use with luminaires with MINIMUM LAMP COMPARTMENT DIMENSIONS L: 121 cm x D: 53 cm x H: 10 cm

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. Only operate with specific dimmer under 120-277V, 60Hz.



INSTRUCTIONS

Type A Lamp - Intended for direct substitution of a fluorescent lamp and operation from the integral ballast without any modifications to the fluorescent luminaire.

Type B Lamp - Intended for operation in luminaires with traditional fluorescent-type lamp-holders wired directly to the branch circuit. This includes both factory-wired luminaires and those converted for this purpose under a retrofit program. 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.

DO NOT INSTALL THIS LAMP IN A PRE-HEAT LUMINAIRE.

THIS LAMP ONLY OPERATES ON ELECTRONIC BALLASTS. IF LAMP DOES NOT LIGHT WHEN THE LUMINAIRE IS ENERGIZED, REMOVE LAMP FROM LUMINAIRE AND CONTACT LAMP MANUFACTURER OR QUALIFIED ELECTRICIAN.

CAUTION RISK OF FIRE - IF THE LAMP OR LUMINAIRE EXHIBITS UNDESIRABLE OPERATION (BUZZING, FLICKERING, ETC.), IMMEDIATELY TURN OFF POWER, REMOVE LAMP FROM LUMINAIRE AND CONTACT MANUFACTURER.

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

WARNING - RISK OF FIRE OF ELECTRIC SHOCK. 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: This kit may cause fire or electric shock. Install it only in luminaires with the construction features and dimensions shown in the photographs and/or drawings.

WARNING: There is a risk of fire. Input ratings may need to be determined based on any configuration(s) permitted by the installation instructions. Regardless of the configuration(s) of the retrofit kit, the input ratings of the overall retrofit kit shall not exceed the marked input ratings of the host luminaire.

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

WARNING: To avoid potential fire or shock hazards, do not use this retrofit kit in luminaires employing shunted bi-pin lamp holders. Note: shunted lamp holders are found only in fluorescent luminaires with Instant-Start ballasts. Instant-Start ballasts can be identified by the words "Instant Start" or "I.S." marked on the ballast. This designation may be in the form of a statement about the ballast itself or may be combined with the marking for the lamps with which the ballast is intended to be used, for example, F40T12/IS. For more information, contact the LED luminaire retrofit kit manufacturer.

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

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.

Installers should examine all parts that are not intended to be replaced by the retrofit kit for damage and replace any damaged parts before 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 BY THE APPLICABLE AND APPROPRIATE ELECTRICAL CODES. THE INSTALLATION GUIDE DOES NOT SUPERSEDE LOCAL OR NATIONAL REGULATIONS FOR ELECTRICAL INSTALLATION.

INSTRUCTIONS

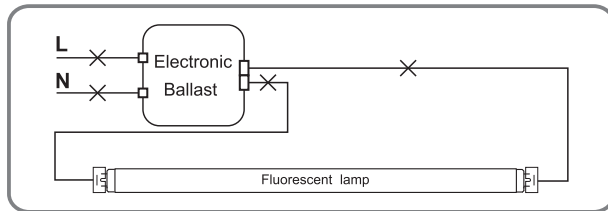
BY PASS MODE (COMPATIBLE WITHOUT BALLAST - 120V)

!! The below ballast wiring represents typical configuration. The actual ballast wiring varies according to ballast model. The socket should be non-shunted.

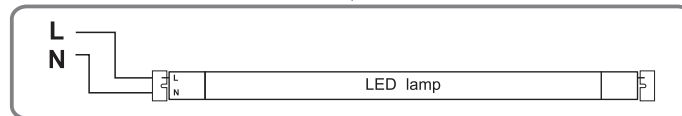
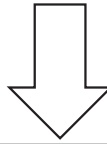
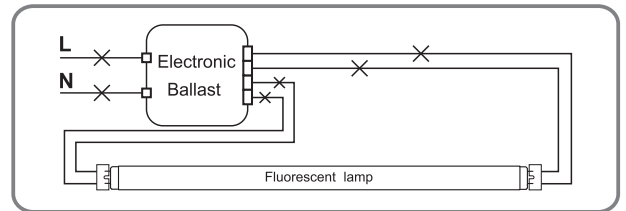
Single ended Wiring Instruction

Retrofit luminaire with 1 lamp

Instant Start

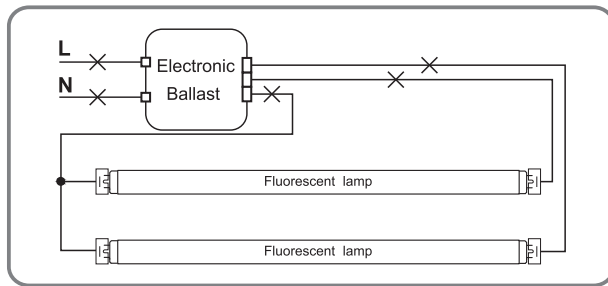


Program Start or Rapid Start

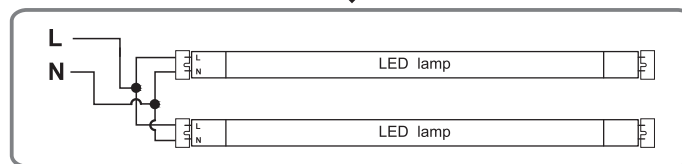
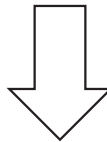
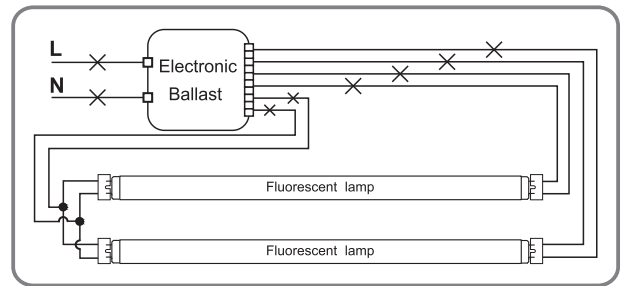


Retrofit luminaire with 2 lamps

Instant start

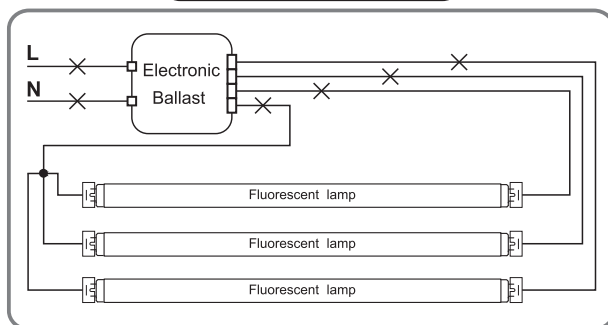


Program Start or Rapid Start

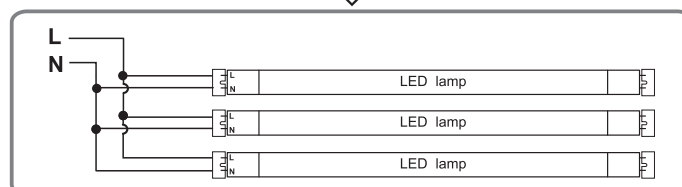
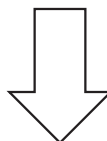
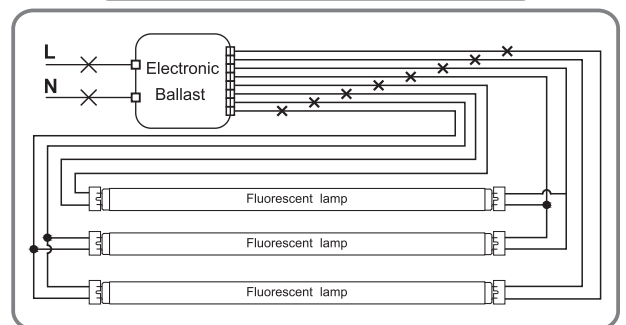


Retrofit luminaire with 3 lamps

Instant start



Program Start or Rapid Start



INSTRUCTIONS

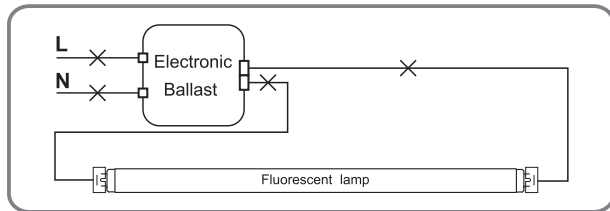
BY PASS MODE (COMPATIBLE WITHOUT BALLAST - 120V)

!! The below ballast wiring represents typical configuration. The actual ballast wiring varies according to ballast model. If the sockets are good, you don't need to change them. Connect one side to Live (L) and the other to Neutral (N).

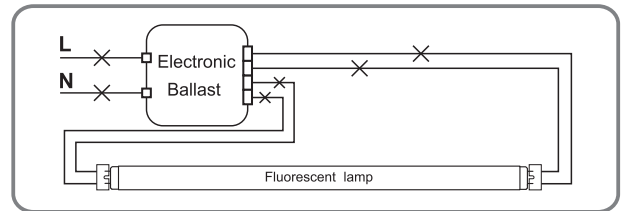
Double ended Wiring Instruction

Retrofit luminaire with 1 lamp

Instant Start

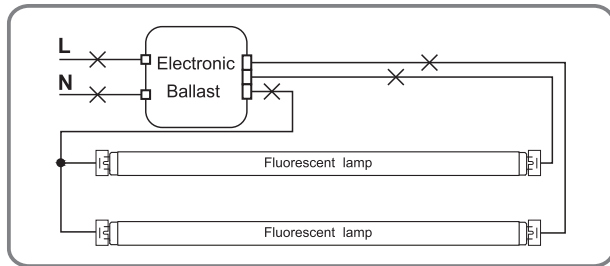


Program Start or Rapid Start

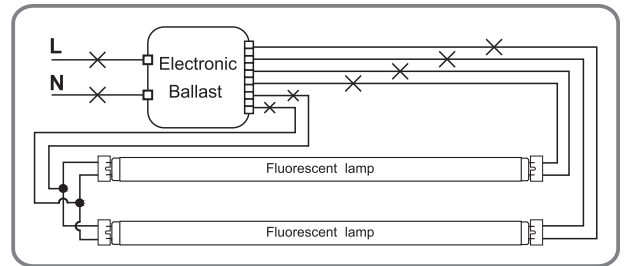


Retrofit luminaire with 2 lamps

Instant start

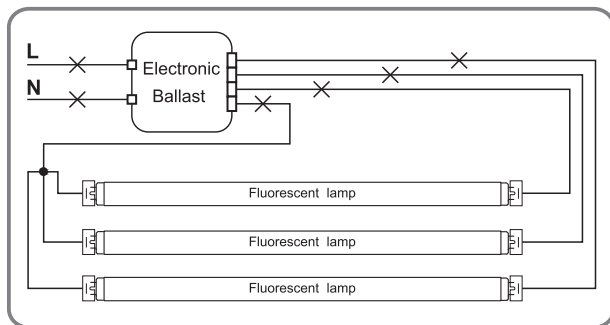


Program Start or Rapid Start

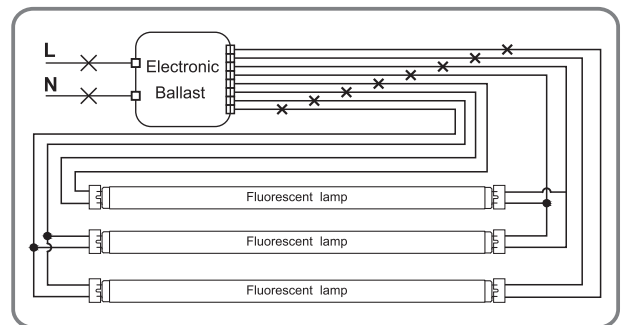


Retrofit luminaire with 3 lamps

Instant start



Program Start or Rapid Start



INSTRUCTIONS

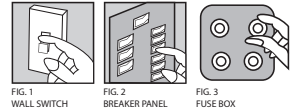


FIG. 1. Mettez le commutateur mural hors tension.

Selon le type de boîte à fusibles qui commande l'électricité dans votre domicile:

FIG. 2. Mettez hors tension soit le commutateur principal, pour ainsi couper le courant dans toute la maison, soit le commutateur individuel qui commande l'alimentation au circuit particulier sur lequel vous mettrez en place le nouvel appareil d'éclairage.

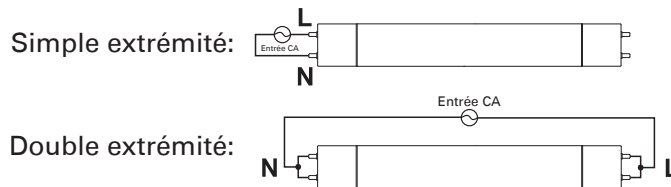
OR

FIG. 3. Mettez hors tension soit le commutateur principal, pour ainsi couper le courant dans toute la maison, ou alors dévissez le fusible commandant l'alimentation au circuit particulier sur lequel vous mettrez en place le nouvel appareil d'éclairage.

Nettoyage: Avant de nettoyer votre lampe, fermez ou coupez la source d'énergie. Essuyez la lampe avec une étoffe douce et humide.

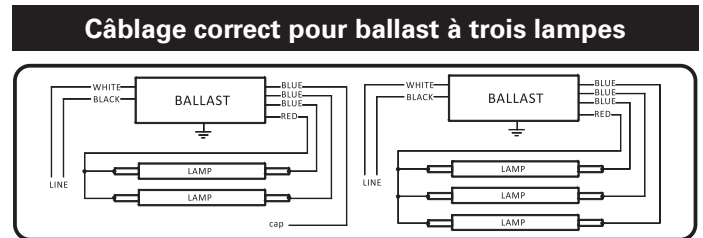
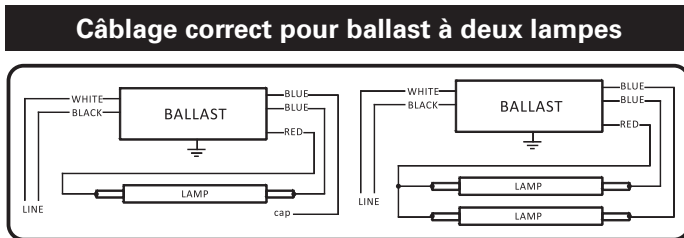
WARNING: Coupez toujours l'alimentation avant d'inspecter, d'installer ou de retirer l'ampoule pour éviter les chocs électriques. Cette ampoule remplace les T8 à broche médiane de 4 pieds (32W/48T8). En cas de bourdonnement ou de scintillement, coupez l'alimentation, retirez l'ampoule et contactez le fabricant. Ne pas installer dans des luminaires à préchauffage ou avec des sorties de secours. Elle fonctionne uniquement avec des ballasts électroniques ; si elle ne s'allume pas, consultez un électricien qualifié.

ATTENTION: Si vous ne savez pas comment utiliser le câblage électrique, il est recommandé de recourir aux services d'un électricien compétent pour s'assurer que l'installation est conforme aux normes de la région et du pays.

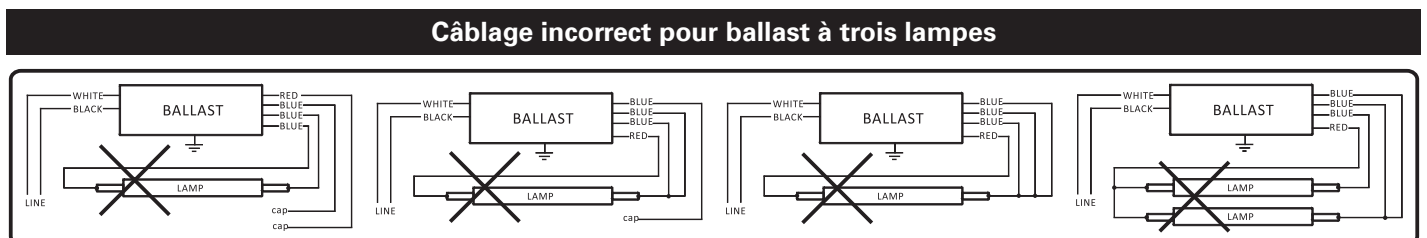
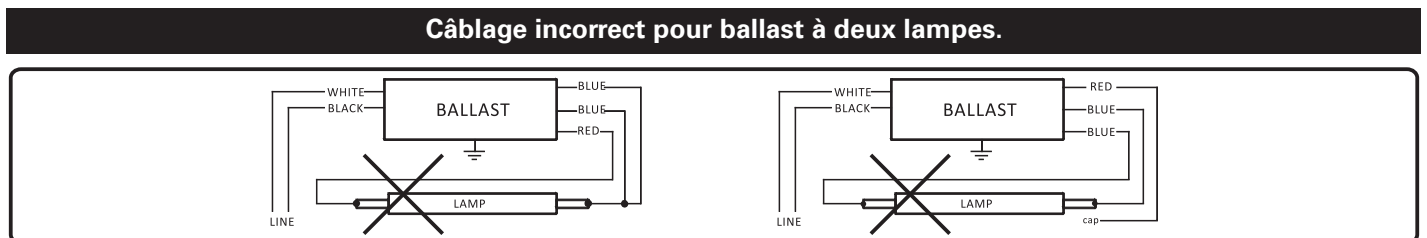


MODE DE REMPLACEMENT DIRECT (AVEC BALLAST - PLUG & PLAY).

Diagramme de câblage du ballast à démarrage instantané (**Correct**)

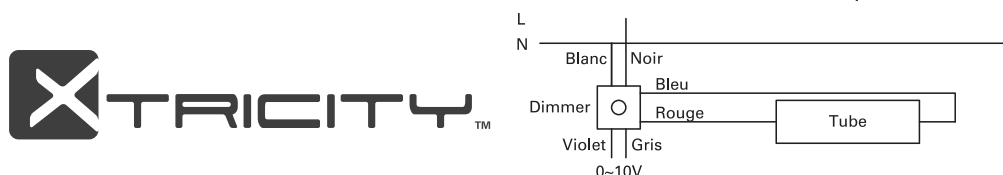


Instant Start Ballast Wiring Diagram (**Incorrect**)



Convient pour une utilisation avec des luminaires ayant des DIMENSIONS MINIMALES DU COMPARTIMENT À LAMPES L: 121 cm x D: 53 cm x H: 10 cm.

Utilisez uniquement le contrôle fourni avec ou spécifié par ces instructions pour contrôler cette lampe. Cette lampe ne fonctionnera pas correctement lorsqu'elle est connectée à un variateur standard (incandescent) ou à un contrôle de variation. Utilisez uniquement avec un variateur spécifique sous 120-277V, 60Hz.



INSTRUCTIONS

Lampe de type A - Destinée à remplacer directement une lampe fluorescente et à fonctionner avec le ballast intégré sans modifications du luminaire fluorescent.

Lampe de type B - Destinée à fonctionner dans des luminaires avec des porte-lampes fluorescents traditionnels câblés directement au circuit d'alimentation. Cela inclut à la fois les luminaires câblés en usine et ceux convertis à cet effet dans le cadre d'un programme de rétrofit. Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris celles qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.

N'INSTALLEZ PAS CETTE LAMPE DANS UN APPAREIL D'ÉCLAIRAGE DE PRÉCHAUFFAGE.

CETTE LAMPE OPÈRE SEULEMENT AVEC LE BALLAST ÉLECTRONIQUE. SI LA LAMPE NE S'ALLUME PAS QUAND L'APPAREIL D'ÉCLAIRAGE S'ACTIVE, ENLEVEZ LA LAMPE DE L'APPAREIL D'ÉCLAIRAGE ET CONTACTEZ LE FABRICANT DE LAMPE OU UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ.

ATTENTION RISQUE DE FEU - SI LA LAMPE OU LE LUMINAIRE MONTRE DES SIGNES D'OPÉRATION INDESIRABLE (BRUIT, VIBRATION, CLIGNOTEMENT, ETC.), ALORS COUPER IMMÉDIATEMENT LE COURANT ET ENLEVER LA LAMPE DE L'APPAREIL D'ÉCLAIRAGE ENTRER EN CONTACT AVEC LE FABRICANT.

ATTENTION - RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE. Ne pas utiliser si l'enveloppe extérieure de la lampe est endommagée ou brisée.

AVERTISSEMENT - RISQUE D'INCENDIE OU DE CHOC ÉLECTRIQUE. CE PRODUIT DOIT ÊTRE INSTALLÉ CONFORMÉMENT AU CODE D'INSTALLATION APPLICABLE PAR UNE PERSONNE FAMILIÈRE AVEC LA CONSTRUCTION ET LE FONCTIONNEMENT DU PRODUIT ET LES RISQUES ASSOCIÉS.

AVERTISSEMENT : Ce kit peut provoquer un incendie ou un choc électrique. Installez-le uniquement dans des luminaires ayant les caractéristiques de construction et les dimensions montrées dans les photographies et/ou les dessins.

AVERTISSEMENT : Il existe un risque d'incendie. Les valeurs d'entrée peuvent devoir être déterminées en fonction de toute configuration autorisée par les instructions d'installation. Quelle que soit la ou les configurations du kit de rétrofit, les valeurs d'entrée du kit de rétrofit global ne doivent pas dépasser les valeurs d'entrée marquées du luminaire hôte.

AVERTISSEMENT - Pour éviter d'endommager ou d'abîmer le câblage, ne pas exposer les fils aux bords de métal ou à d'autres objets tranchants.

AVERTISSEMENT : Pour éviter des risques d'incendie ou de choc électrique, n'utilisez pas ce kit de rétrofit dans des luminaires utilisant des porte-lampes à deux broches jumelées. Remarque : les porte-lampes jumelés ne se trouvent que dans les luminaires fluorescents avec ballasts à démarrage instantané. Les ballasts à démarrage instantané peuvent être identifiés par les mots « Instant Start » ou « I.S. » marqués sur le ballast. Cette désignation peut apparaître sous la forme d'une déclaration sur le ballast lui-même ou peut être combinée avec le marquage des lampes avec lesquelles le ballast est destiné à être utilisé, par exemple, F40T12/IS. Pour plus d'informations, contactez le fabricant du kit de rétrofit de luminaire LED.

Ne pas créer ou modifier d'ouvertures dans un boîtier de câblage ou de composants électriques lors de l'installation du kit.

Les installateurs ne doivent pas déconnecter les fils existants des bornes de porte-lampe pour effectuer de nouvelles connexions. Au lieu de cela, les installateurs doivent couper les fils de porte-lampe existants à l'écart de celui-ci et établir de nouvelles connexions électriques aux fils de porte-lampe en utilisant des connecteurs appropriés.

Les installateurs doivent examiner toutes les pièces qui ne sont pas destinées à être remplacées par le kit de rétrofit pour détecter des dommages et remplacer toute pièce endommagée avant l'installation du kit de rétrofit.

LE KIT DE RÉTROFIT EST ACCEPTÉ COMME UN COMPOSANT D'UN LUMINAIRE OÙ L'ADÉQUATION DE LA COMBINAISON SERA DÉTERMINÉE 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 PREVIENT PAS SUR LES RÉGLEMENTATIONS LOCALES OU NATIONALES EN MATIÈRE D'INSTALLATION ÉLECTRIQUE.

INSTRUCTIONS

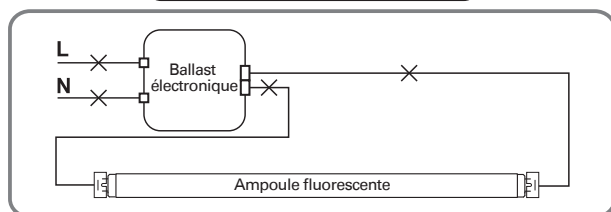
BY PASS MODE (COMPATIBLE SANS BALLAST - 120V)

!! Le câblage du ballast ci-dessous représente une configuration typique. Le câblage réel du ballast varie selon le modèle de ballast. La douille doit être non court-circuitée.

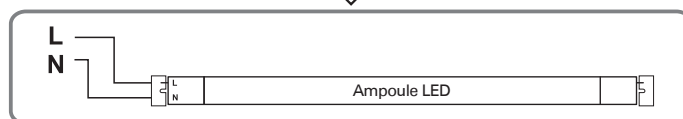
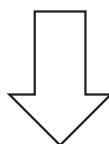
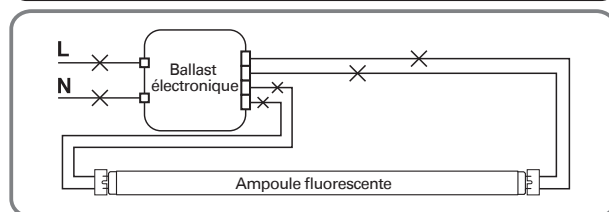
Instructions de câblage à une extrémité

Luminaire de rénovation avec 1 lampe

Démarrage instantané

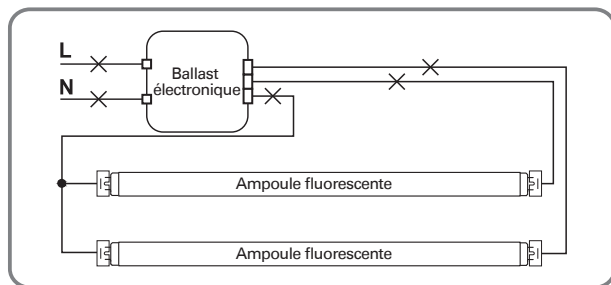


Démarrage programmé ou démarrage rapide

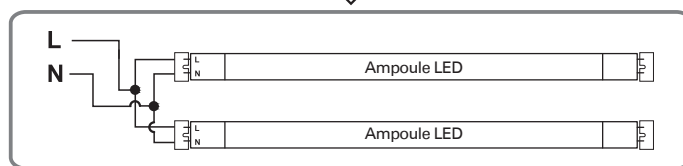
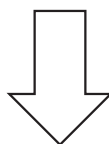
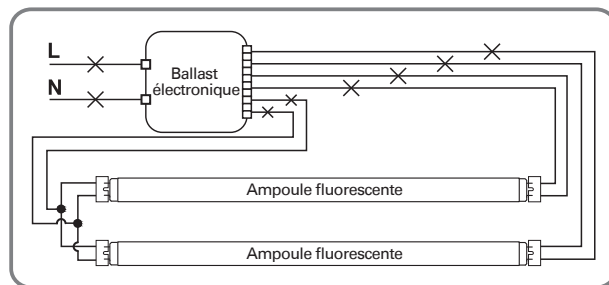


Luminaire de rénovation avec 2 lampes

Démarrage instantané

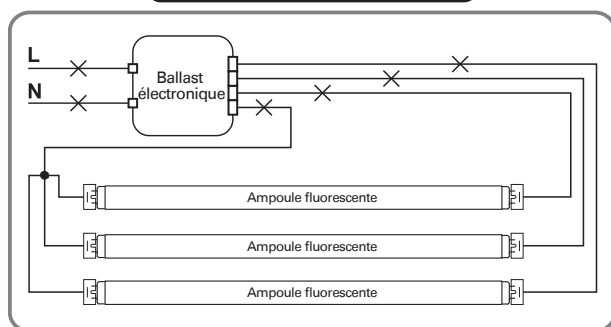


Démarrage programmé ou démarrage rapide

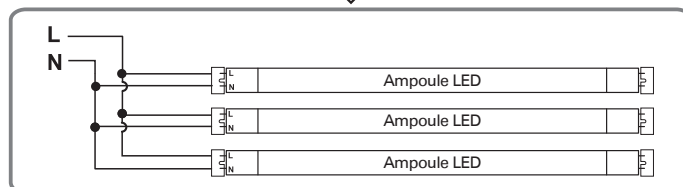
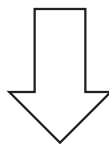
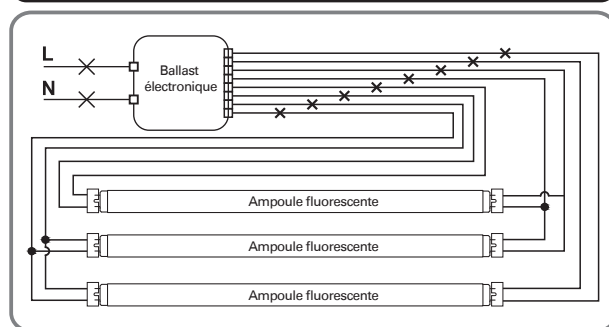


Luminaire de rénovation avec 3 lampes

Démarrage instantané



Démarrage programmé ou démarrage rapide



INSTRUCTIONS

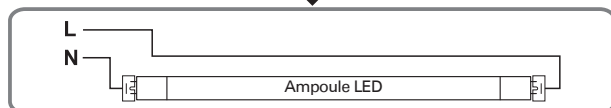
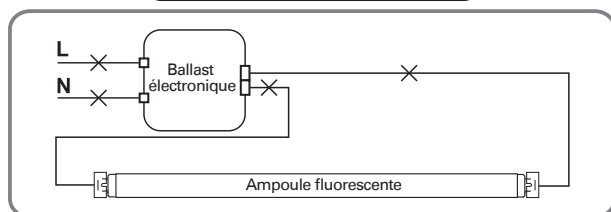
BY PASS MODE (COMPATIBLE SANS BALLAST - 120V)

!! Le câblage du ballast ci-dessous représente une configuration typique. Le câblage réel du ballast varie selon le modèle de ballast. La douille doit être non court-circuitée.

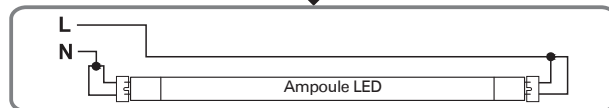
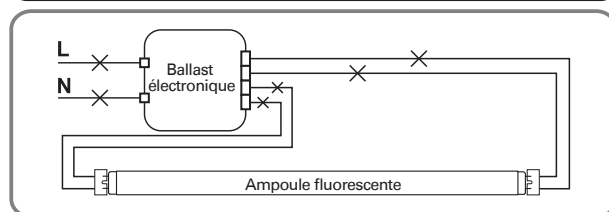
Instructions de câblage à double extrémité

Luminaire de rénovation avec 1 lampe

Démarrage instantané

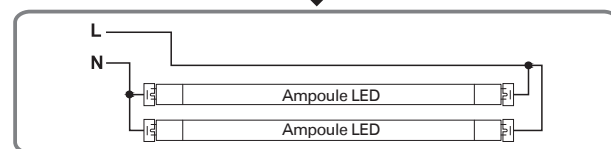
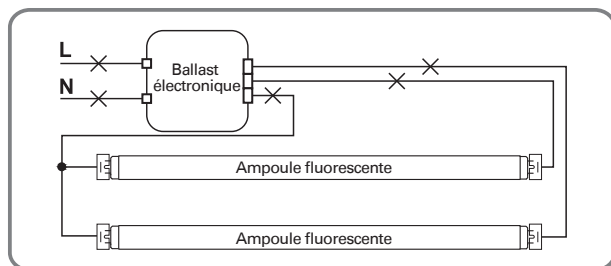


Démarrage programmé ou démarrage rapide

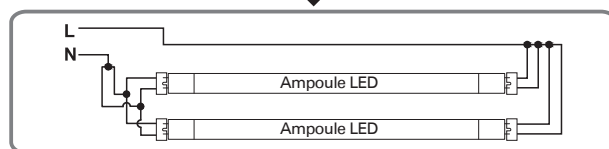
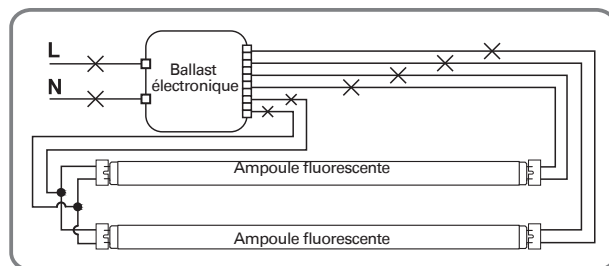


Luminaire de rénovation avec 2 lampes

Démarrage instantané

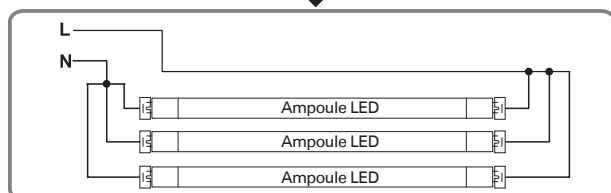
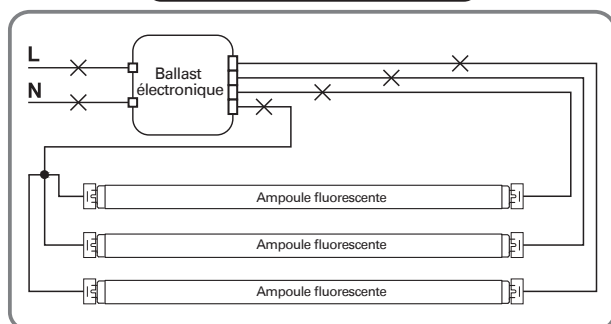


Démarrage programmé ou démarrage rapide



Luminaire de rénovation avec 3 lampes

Démarrage instantané



Démarrage programmé ou démarrage rapide

