

SYLVANIA Lamps
Installation Guide –LEDlescent™ LED T8
UL Type B Lamps

LED T8, AC Line Voltage, ballast-free lamps for use in fixtures where fluorescent lamps are used.

For warranty coverage, please register at www.ledvanceUS.com/warrantyregistration.

PLEASE READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE ATTEMPTING INSTALLATION

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.
- This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-005.

www.ledvanceUS.com/fccpart15b

Parts/Components included:

- Installation Manual
- UL Type B - LED T8 Lamps
- Luminaire marking labels to be affixed to each luminaire when installing these lamps and shall be visible by the end user during re-lamping.

The products covered in this report are intended to retrofit surface mount, Type IC or non-IC recessed mount Listed fluorescent luminaires that use maximum 4 tubular lamps, the minimum lamp compartment dimensions are tabulated below:

Model	MINIMUM LAMP COMPARTMENT DIMENSIONS [Length X Width X Height] [cm]	Maximum Lamp Quantity
LED9T8L24FG8XXBFG2	65.44 X 56 X 7.5	4
LED12T8L36FG8XXBFG2	95.91 X 56 X 7.5	4
LED9.5T8L48FG8XXBFG2	126.28X 56 X 7.5	4
LED12T8L48FG8XXBFG2	126.28X 56 X 7.5	4
LED15T8L48FGDIM8XXBFG2	126.28X 56 X 7.5	4

Safety Precautions:

Important: Read all safety information and instructions carefully before installation.
Retain for future reference



WARNING

UL Type B Installation (Direct-Wire / Ballast-Free)

- To prevent electrical shock, turn off power before inspection, installation, or removal.
- **WARNING** – Risk of fire or electrical 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 electrical shock. Install this kit only in 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.
- Do not make or alter any open holes in an enclosure of wiring or electrical components during kit installation.
- **Warning** - To prevent wiring damage or abrasion, do not expose wiring to edges of sheet metal or other sharp objects.
- 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.
- 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.
- 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.
- THIS DEVICE IS NOT INTENDED FOR USE WITH EMERGENCY EXITS.
- 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.
- Only use the control provided with or specified by these instructions to control the lamp(s). This lamp will not operate properly when connected to a standard dimmer or dimming control. Only operate with specific dimmer manufactured by Lutron, type NTELV-300.

Type B-Installation Instructions (DIRECT WIRE, Ballast-Free):

Please completely comply with these instructions and notes to ensure that the product is operated in a safe condition. Important safety information - read all instructions before installation.

Instructions:

1. DISCONNECT POWER OF LUMINAIRE: Disconnect power to luminaire or circuit (if possible). Ensure all power is off by using a voltmeter or other method to confirm.
2. REMOVE EXISTING LAMP(S)
 - a) Remove lens, if present.
 - b) Remove existing lamps
 - c) Remove ballast cover. (Cover may be secured with screws or tabs)
3. RETROFIT LUMINAIRE
 - a) Modify the circuit according to the wiring diagram to disconnect and by-pass the fluorescent ballast and wire lamp socket directly to incoming power (120 – 277V).

NOTE: It is not needed to change the sockets/lampholders (if they are in good condition) to operate these double-ended lamps, regardless of the type of sockets. Please make sure one side of the fixture is connected to Line (L) and the other side to Neutral (N)

Type B-Installation Instructions (DIRECT WIRE, Ballast-Free) cont.:

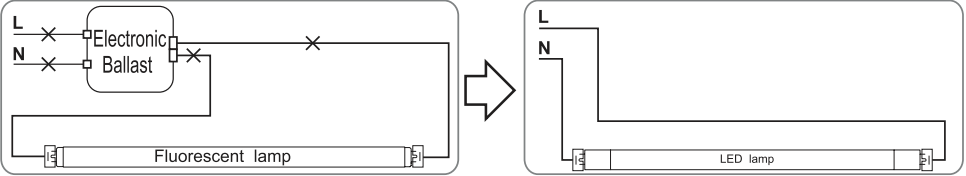
4. INSERT LED Lamps

- a) Read label on the LED lamp to ensure it is powered correctly, then insert LED lamp(s) by inserting pins into the sockets firmly.
 - b) LED lamps are now fully installed.
 - c) After modification completed, attach the Replacement Marking and Cautionary Label to a visible place on the luminaire and keep it visible after installation.
 - d) Replace lens, if present.
5. RESTORE THE POWER to the LUMINAIRE: Restore power to circuit/luminaire and test light. If necessary, adjust position of LED Lamp, and enjoy your new LED Lamp(s)!

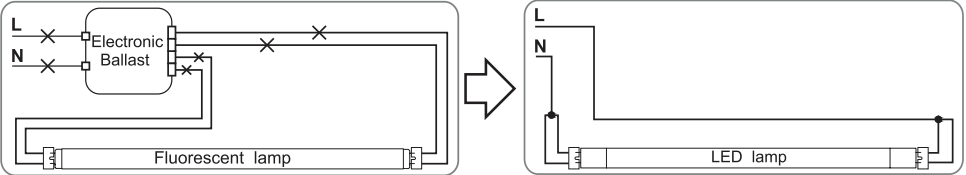
UL Type B – Wiring Diagram (Direct Wire, Ballast-Free):

Retrofit luminaire with 1 lamp

Instant Start

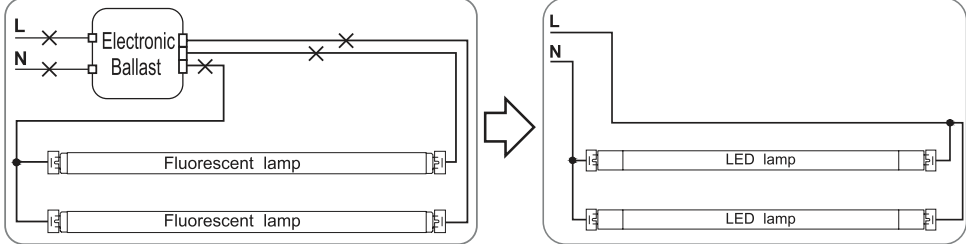


Program Start or Rapid Start

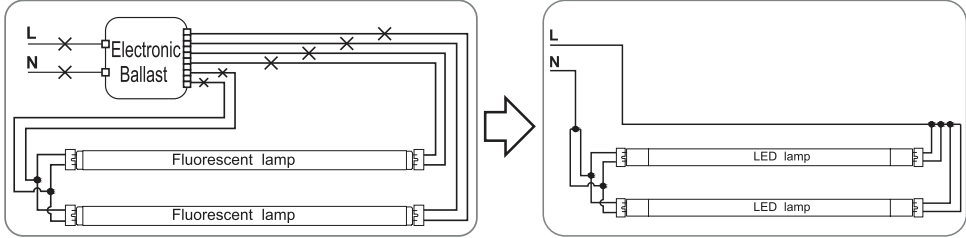


Retrofit luminaire with 2 lamps

Instant Start

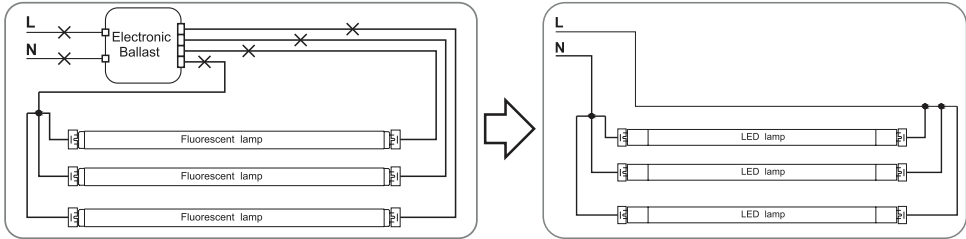


Program Start or Rapid Start

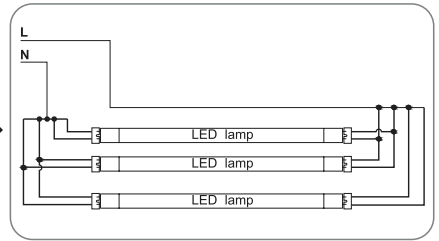
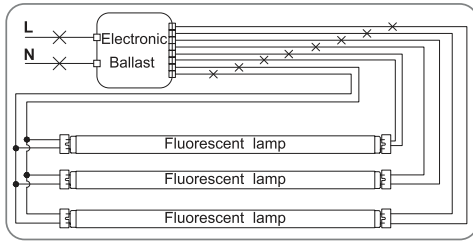


Retrofit luminaire with 3 lamps

Instant Start

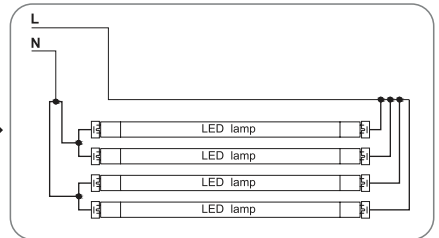
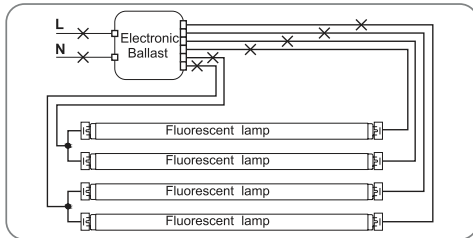


Program Start or Rapid Start

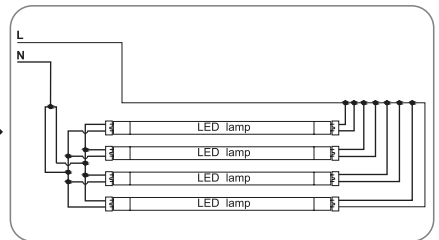
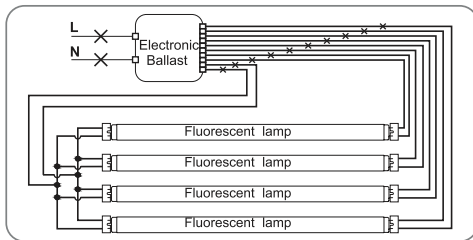


Retrofit luminaire with 4 lamps

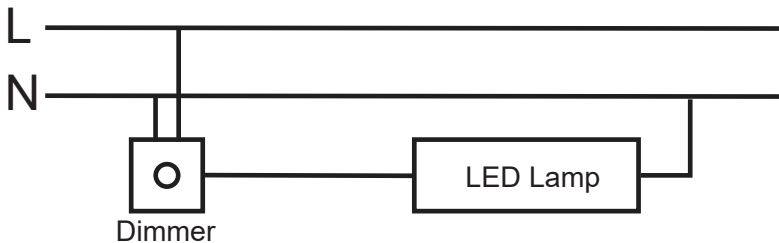
Instant Start



Program Start or Rapid Start



UL Type B – Wiring Diagram (Direct Wire, Ballast-Free) With Dimmer: Phase Cut continuous dimming operation:



Imported by:
LEDVANCE LLC
1100 Tyrone Pike
Versailles, KY 40383
LEDVANCE LTD./LTEE
5450 Explorer Drive
Mississauga, Ontario L54W 5N1
Made in China

1-800-LIGHTBULB (1-800-544-4828)
www.ledvanceUS.com (US&CAD)
LEDVANCE, SYLVANIA, DULUX and LEDlescent
are registered trademarks

SYLVANIA Lamps

Guide d'installation –LEDlescent™ LED T8

Lampes UL Type B

LED T8, tension de ligne à courant alternatif, lampes sans ballastage destinées à être utilisées dans des appareils où des lampes fluorescentes sont utilisées.

Pour obtenir la garantie, veuillez vous inscrire sur le site www.ledvanceUS.com/warrantyregistration.

VEUILLEZ LIRE TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT DE TENTER L'INSTALLATION

Cet appareil a fait l'objet d'essais qui ont confirmé qu'il restait dans les limites d'un appareil numérique de classe B, en vertu de la partie 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont fixées pour assurer une protection raisonnable contre les parasites nuisibles lorsqu'il est installé dans une résidence. Cet appareil produit, utilise et peut émettre de l'énergie radio électrique et, lorsqu'il n'est pas installé et utilisé selon les consignes, peut causer des parasites nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a pas de garantie que des parasites ne se produisent pas dans une installation en particulier. Si cet appareil cause vraiment des parasites nuisibles à la réception d'ondes radio ou de télévision, ce qui peut être déterminé en l'éteignant et en le rallumant, l'utilisateur est invité à essayer de tenter d'éliminer les parasites au moyen d'une ou de plusieurs des mesures suivantes:

—Réorienter ou changer l'emplacement de l'antenne de réception.

—Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur.

—Brancher l'appareil dans un circuit différent de celui dans lequel le récepteur est branché.

—Consulter le distributeur ou un technicien expérimenté en radio/TV pour obtenir de l'aide.

—Ce dispositif numérique Classe B est conforme à la norme ICES/NMB-005 du Canada.

www.ledvanceUS.com/fccpart15b

Pièces/composants inclus:

- Manuel d'installation
- UL Type B – LED T8
- Le marquage des luminaires doit être apposé sur chaque Luminaire lors de l'installation de ces feux et doit être visible par l'utilisateur final lors du remarquage.

Les produits couverts par le présent rapport sont destinés à adapter les luminaires fluorescents listés montés en surface, Type IC ou non, qui utilisent au maximum 4 lampes tubulaires:

Modèle	DIMENSIONS minimales du compartiment à lampes [longueur X largeur X hauteur] [cm]	Quantité Maximale de Lampe
LED9T8L24FG8XXBFG2	65.44 X 56 X 7.5	4
LED12T8L36FG8XXBFG2	95.91 X 56 X 7.5	4
LED9.5T8L48FG8XXBFG2	126.28X 56 X 7.5	4
LED12T8L48FG8XXBFG2	126.28X 56 X 7.5	4
LED15T8L48FGDIM8XXBFG2	126.28X 56 X 7.5	4

Mesures de sécurité:

Important: lire attentivement toutes les informations et instructions de sécurité avant l'installation. Conserver pour référence future.



Installation UL Type B (sans fil direct/sans ballastage)

- Pour éviter les chocs électriques, coupez l'alimentation avant l'inspection, l'installation ou le retrait.
- **AVERTISSEMENT** - Risque d'incendie ou de chocs électriques. L'installation de l'ensemble de mise à niveau DEL requiert une connaissance des systèmes électriques des luminaires. Si vous n'êtes pas qualifié, ne pas tenter l'installation. Contactez un électricien qualifié.
- **AVERTISSEMENT** - Risque d'incendie ou de chocs électriques. Installer uniquement cet ensemble dans des luminaires qui possèdent les particularités de construction et les dimensions illustrées sur les photos et/ou les dessins et pour lesquels la puissance nominale d'entrée de l'ensemble n'excède pas la puissance nominale du luminaire.
- Ne créez pas ou ne modifiez pas de trous ouverts dans une enceinte de câblage ou de composants électriques lors de l'installation du kit.
- Avertissement - Afin de prévenir le dommage ou l'abrasion du câblage, ne pas exposer celui-ci aux bords d'une feuille de métal ou à d'autres objets tranchants.
- Les installateurs ne doivent pas déconnecter les fils existants des terminaux lampholder pour faire de nouvelles connexions aux terminaux lampholder. Au lieu de cela, les installateurs doivent couper les fils de lampholder existants loin du lampholder et faire de nouvelles connexions électriques aux fils de lampholder en utilisant les connecteurs appropriés.
- LA TROUSSE DE MISE À NIVEAU EST ACCEPTÉE COMME COMPOSANT D'UN LUMINAIRE POUR LEQUEL L'APTITUDE DE L'ASSOCIATION DOIT ÊTRE 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 REMPLACE PAS LES RÉGLEMENTATIONS LOCALES OU NATIONALES APPLICABLES AUX INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES.
- Les installateurs doivent examiner toutes les pièces qui ne sont pas destinées à être remplacées par la trousse de réparation pour les dommages et remplacer toutes les pièces endommagées avant l'installation de la trousse de réparation.
- CE DISPOSITIF N'EST PAS DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC DES ISSUES DE SECOURS.
- Lampe de Type B — destinée à fonctionner dans des luminaires avec des lampholders de Type fluorescent traditionnels connectés directement au circuit de branchement. Cela inclut à la fois les luminaires câblés en usine ainsi que ceux convertis à cet effet dans le cadre d'un programme de rénovation.
- N'utiliser la commande prévue ou spécifiée par les présentes instructions que pour commander la ou les lampes. Cette lampe ne fonctionne pas correctement lorsqu'elle est raccordée à un gradateur ou à une commande de gradateur standard. Ne fonctionnent qu'avec un gradateur spécifique fabriqué par Lutron, type NTELV-300.

Instructions d'installation B (DIRECT WIRE, sans ballastage):

Veuillez respecter ces instructions et notes afin de garantir que le produit est utilisé dans un état sûr. Informations de sécurité importantes - lire toutes les instructions avant l'installation.

Instructions:

1. **DÉBRANCHER LA PUISSANCE DU LUMINAIRE:** Débrancher l'alimentation au luminaire ou au circuit (si possible). Assurez-vous que toute l'alimentation est coupée en utilisant un voltmètre ou une autre méthode pour confirmer.

2. **ENLEVER LA OU LES LAMPES EXISTANTES**

a) Enlevez la lentille, si elle est présente.

b) Enlever les lampes existantes

c) Enlevez le ballast. (le couvercle peut être fixé avec des vis ou des onglets)

3. **Rénovation du LUMINAIRE**

a) Modifier le circuit selon le schéma de câblage pour déconnecter et contourner le ballast fluorescent et la prise de lampe à fil directement à la puissance entrante (120-277V).

NOTE: il n'est pas nécessaire de changer les prises /lampholders (s'ils sont en bon état) pour faire fonctionner ces lampes à double extrémité, quel que soit le type de prises. Assurez-vous qu'un côté de l'appareil est connecté à la ligne (L) et l'autre côté au point neutre (N).

Instructions d'installation du Type b (fil DIRECT, sans ballastage) suite:

4. **Lampes à LED**

a) Lire l'étiquette de la lampe à LED pour s'assurer qu'elle est correctement alimentée, puis insérer la ou les lampes à LED en insérant fermement des aiguilles dans les prises.

LED lamps are now fully installed.

b) Une fois la modification terminée, fixer le marquage de remplacement et la mise en garde à un endroit visible sur le luminaire et le garder visible après l'installation.

c) Remplacez la lentille, si elle est présente.

5. **Restaurer l'alimentation du LUMINAIRE:** restaurer l'alimentation du circuit/ LUMINAIRE

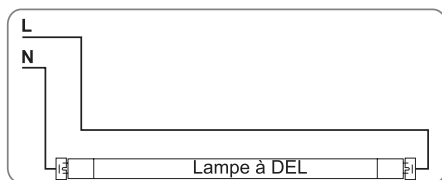
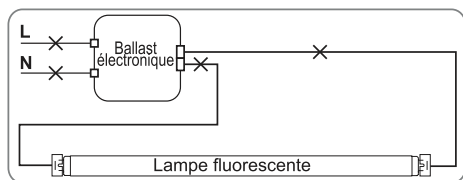
et de la lumière de test. Si nécessaire, réglez la position de la lampe à LED et profitez

de votre ou de vos nouveaux lampes (S) à LED!

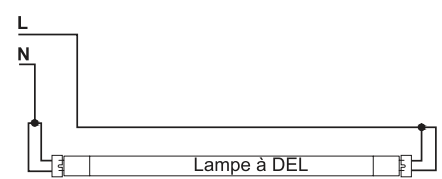
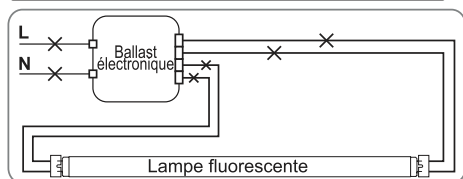
UL Type B — schéma de câblage (fil Direct, sans ballastage):

Luminaire de conversion à 1 lampe

Démarrage instantané

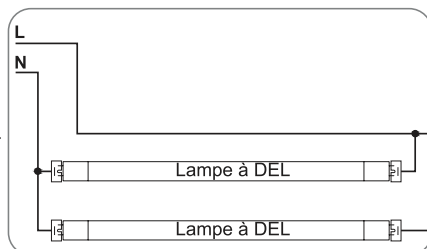
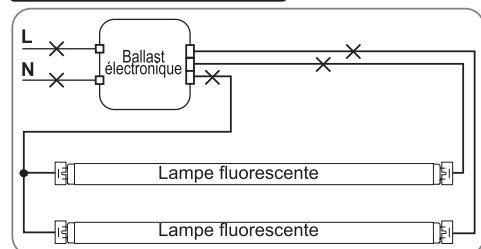


Départ programmé ou départ rapide

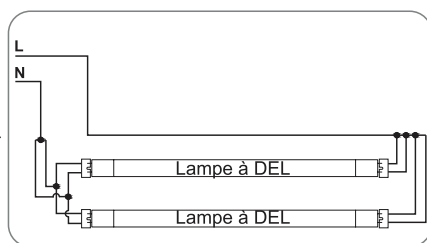
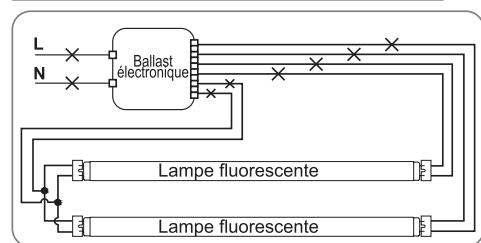


Luminaire de conversion à 2 lampes

Démarrage instantané

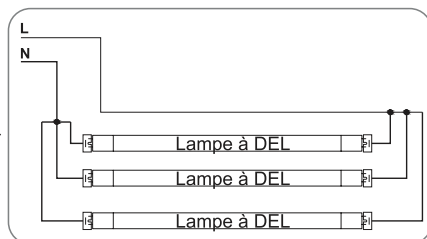
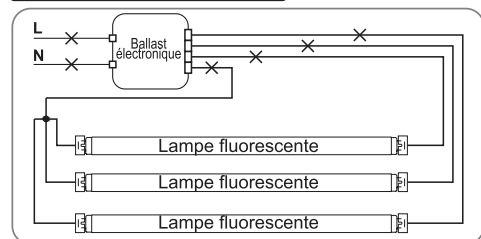


Départ programmé ou départ rapide

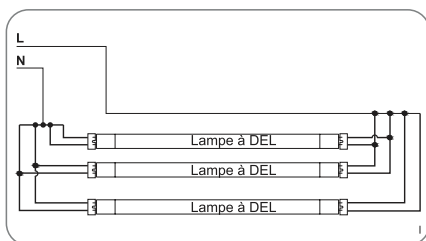
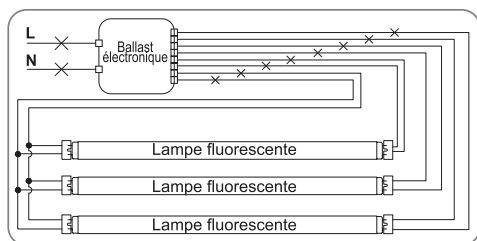


Luminaire de conversion à 3 lampes

Démarrage instantané

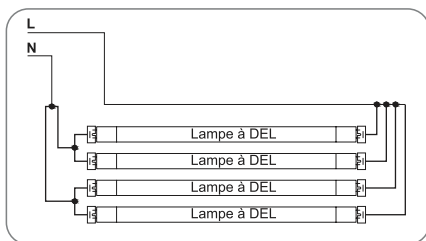
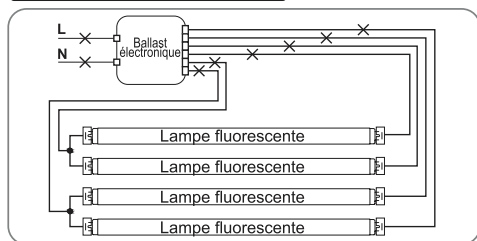


Départ programmé ou départ rapide

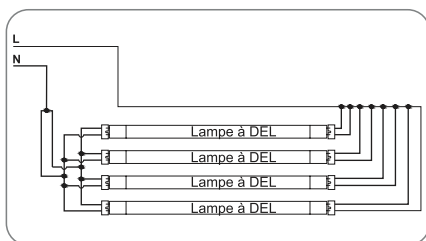
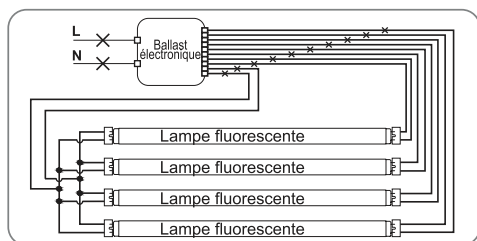


Luminaire de conversion à 4 lampes

Démarrage instantané

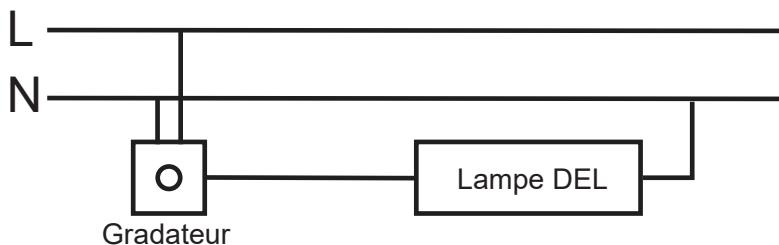


Départ programmé ou départ rapide



UL Type B — schéma de câblage (fil Direct, sans ballastage) avec variateur:

Opération continue de réduction de Phase:



Importations par:
LEDVANCE LLC
1100 Tyrone Pike
Versailles, KY 40383
LEDVANCE LTD./LTEE
5450 Explorer Drive
Mississauga, Ontario L54W 5N1
FABRIQUÉE EN CHINE

1-800-LIGHTBULB (1-800-544-4828)
www.ledvanceUS.com (US&CAD)
LEDVANCE, SYLVANIA, DULUX et LEDlescent
sont des marques déposées