

SYLVANIA Lamps

Installation Guide –LEDlescent™ LED T8 U-Bend Ballast-Free CCT Selectable UL Type B Lamps

Color Selectable 3000K, 3500K, 4100K, 5000K, and 6500K LED T8 U-bend, 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 U- Bend 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 2 U -bend lamps, the minimum lamp compartment dimensions are tabulated below:

Model	MINIMUM LAMP COMPARTMENT DIMENSIONS [Length X Width X Height] [in]	Maximum Lamp Quantity
LED15T8UFGPDIM8SC12BF	23.62 X 23.62 X 3.15	2

Safety Precautions:

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



WARNING

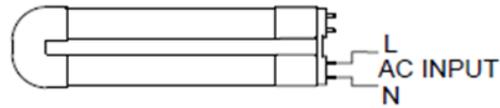
UL Type B Installation (Direct-Wire / Ballast-Free)

To avoid personal injury and/or possible product damage, the following cautions must be followed:

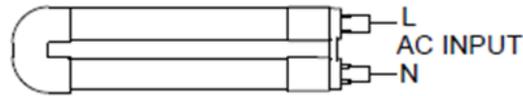
- RISK OF ELECTRIC SHOCK. Disconnect power at fuse or circuit breaker before installing or servicing.
- CAUTION - RISK OF FIRE. DO NOT USE WITH BALLAST.
- SUITABLE FOR DAMP LOCATIONS.
- WARNING – RISK OF FIRE OR ELECTRICAL SHOCK. INSTALLATION OF THIS RETROFIT KIT REQUIRES A PERSON FAMILIAR WITH THE CONSTRUCTION AND OPERATION OF THE LUMINAIRE'S ELECTRICAL SYSTEM AND THE HAZARD INVOLVED. 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 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.
- 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.
- THIS 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.
- WARNING: TO AVOID POTENTIAL FIRE OR SHOCK HAZARD, DO NOT USE THIS RETROFIT KIT IN LUMINAIRES EMPLOYING SHUNTED BI-PIN LAMPHOLDERS. NOTE: SHUNTED LAMPHOLDERS ARE FOUND ONLY IN FLUORESCENT LUMINAIRES WITH INSTANT-START BALLASTS. INSTANT-START BALLASTS MAY BE IDENTIFIED BY THE WORDS "INSTANT START" OR "I.S." MARKED ON THE BALLAST. THIS DESIGNATION MAY BE IN THE FORM OF A STATEMENT PERTAINING TO THE BALLAST ITSELF, OR MAY BE COMBINED WITH THE MARKING FOR THE LAMPS WITH WHICH THE BALLAST IS INTENDED TO BE USED [e.g., "F40T12/IS"]. FOR MORE INFORMATION, CONTACT THE LED LUMINAIRE RETROFIT KIT MANUFACTURER.
- INSTALLERS SHOULD NOT DISCONNECT EXISTING WIRES FROM LAMP SOCKET TERMINALS TO MAKE NEW CONNECTIONS AT LAMP SOCKET TERMINALS TO MAKE NEW CONNECTIONS AT LAMPHOLDER TERMINALS. INSTEAD, INSTALLER SHOULD CUT EXISTING LAMP SOCKET LEADS AWAY FROM THE LAMP SOCKET AND MAKE NEW ELECTRICAL CONNECTIONS TO LAMP SOCKET LEAD WIRES BY EMPLOYING CONNECTORS SUITABLE FOR THE APPLICATION.
- THIS DEVICE IS NOT INTENDED FOR USE WITH EMERGENCY EXITS.
- No switching of the CCT switch after the lamp has been installed.
- 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.
- Caution: Do not use with standard dimmers. Use with phase-cut, trailing edge dimmer models LUTRON NTELV-300 / MAELV-600 / CTELV-303P/DVELV-303P.
- This device is not intended for use with emergency exits.
- To prevent early lamp failure, lamp should only be installed in operating environments ranging between: - 20° C and +45° C (-4° F and +113° F).
- The tube is installed as Type B, the luminaire, once modified as retrofit fixture, will no longer operate fluorescent lamps.

Important Notes:

- Lamps can be wired in either a single-ended or double-ended configuration (all new installations should follow double-ended wiring schematic).



Single Ended Input (Type B)



Double Ended Input (Type B)

Important Notes Continued

- For single-ended wiring installation of tubes, non-shunted lamp holders must be used.
- For double-ended wiring installation, changing the sockets/lamp holders is not required (if they are in good condition) regardless of the type of sockets. Doubled-ended wiring installation of tubes must use shunted lamp holders. If non-shunted lamp holders are used, they must be externally shunted to insure a safe installation.

Socket for a U-Bend bi-pin lamp

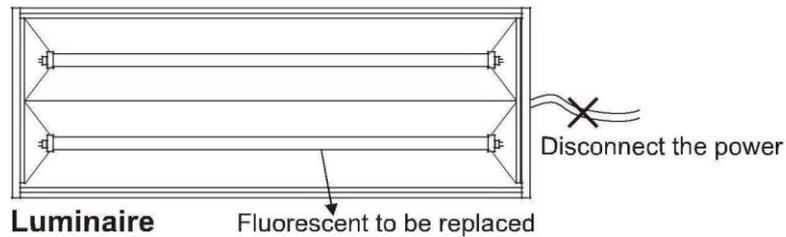


Type B – Installation Guide (DIRECT WIRE, Ballast Free):

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 TUBE LAMP(S)

- a. Remove troffer lens, if present.
- b. Lift up and remove existing fluorescent lamp
- c. Remove ballast cover (Cover may be secured with screws or tabs)



Type B – Installation Guide (DIRECT WIRE, Ballast Free) Continued..:

3. RETROFIT LUMINAIRE

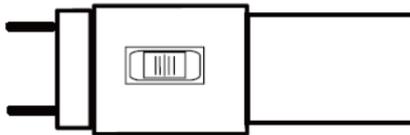
Modify the circuit according to the wiring diagrams on the next page to disconnect and by-pass the fluorescent ballast and wire lamp socket directly to incoming voltage (incoming voltage must be 120 – 277V with $\pm 10\%$ tolerance).

NOTE: It is not necessary to change sockets (if they are in good condition) to operate these double ended lamps, regardless of socket type. Make sure one side of the fixture is suitable for supply (A) and the other for neutral (N).

4. SELECT THE CCT

Select the color temperature through the CCT switch on the LED lamp's base

- Using the color (CCT) selector switch on the base, select the desired color temperature (3000K, 3500K, 4100K, 5000K or 6500K).
- To prevent damage to lamp, lamp must not be energized when color (CCT) selector switch is changed.



5. INSERT LED TUBES

- a. Read label on the LED tube to ensure the power end of LED is aligned with powered tube socket, then insert LED lamp in the normal way by sliding pins down into sockets until LED tube locks in place.
- b. LED lamps are now fully installed.
- c. After modification is completed: Attach the Replacement Marking and Caution Label to a visible place on the luminaire and keep it visible after installation. Be sure to mark the type of wiring on the luminaire label (single or double-ended).
- d. Replace troffer lens, if present.

6. RESTORE THE POWER OF LUMINAIRE

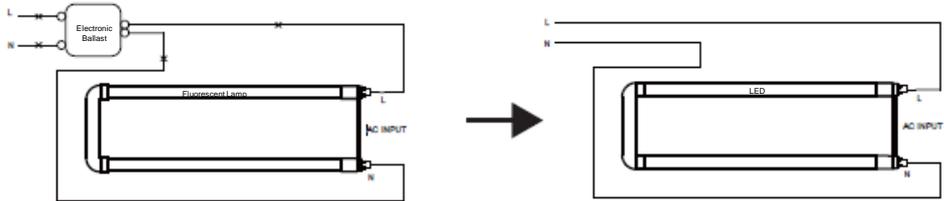
Restore power to circuit/luminaire and test light. If necessary, adjust position of LED tube, and enjoy your new LED lighting installation!

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

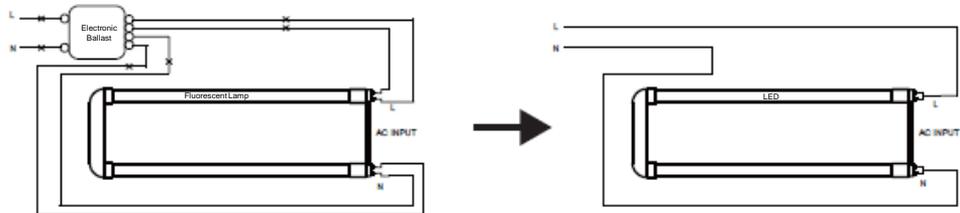
Modify the circuit according to the following wiring diagram to disconnect and by-pass the ballast and wire lamp socket directly to 120 – 277V.

Retrofit Luminaire with 1 Lamp:

Instant Start

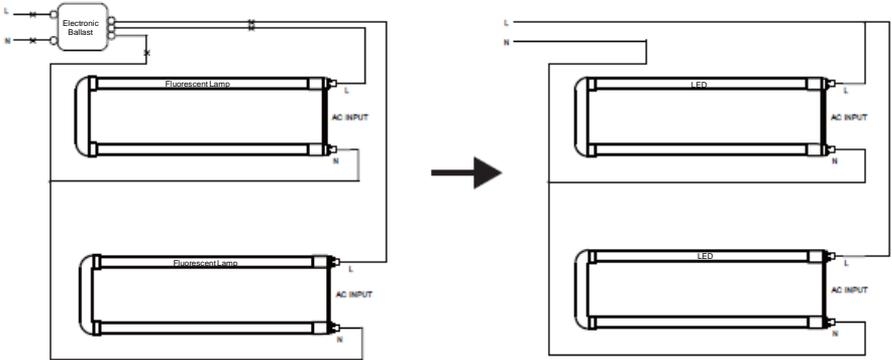


Program Start or Rapid Start

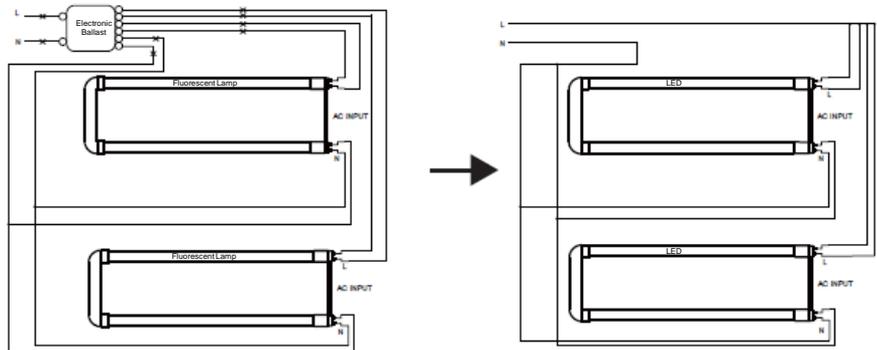


Retrofit Luminaire with 2 Lamps:

Instant Start



Program Start or Rapid Start

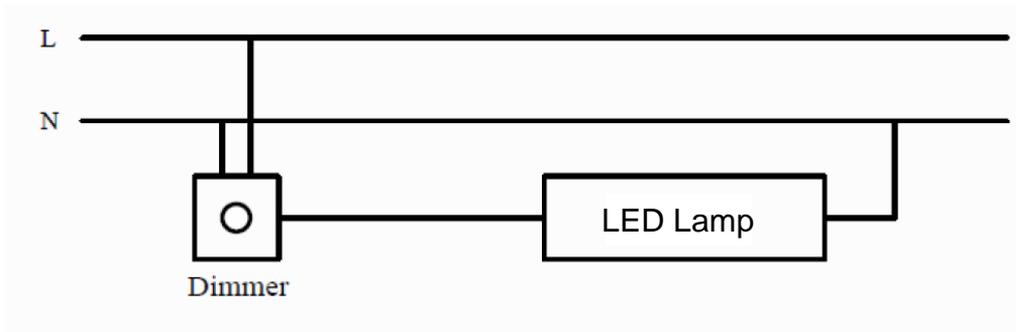


UL Type B – Wiring Diagram (Direct Wire, Ballast-Free) With Dimmer:

Phase Cut continuous dimming operation:

NOTE: Only **LUTRON Models: NTELV-300 / MAELV-600 / CTELV-303P/DVELV-303P**

Reverse Phase Control dimmer can be compatible.



5 YEAR LIMITED WARRANTY

LEDVANCE warrants the product to be free from defects in materials and workmanship from date of purchase for the specified warranty period when used as directed. Failure to comply with Product warnings and instructions shall void the warranty. This warranty does not cover Product subject to accident, neglect, abuse, misuse, or acts of God. If Product fails to operate according to the warranty, return Product to place of purchase with proof of purchase date and LEDVANCE will replace with the same or similar Product free. Labor IS NOT INCLUDED. LEDVANCE reserves the sole right to examine and determine whether the Product is defective. For additional information contact 1-800-LIGHTBULB (1-800-544-4828) **Email: lightbulb@ledvance.com**. THIS IS THE EXCLUSIVE REMEDY AVAILABLE. LIABILITY FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES IS EXPRESSLY EXCLUDED. SOME STATES AND JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU. THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS, AND YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS WHICH VARY FROM STATE TO STATE OR PROVINCE. THIS WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING THE WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS OF USE, WHICH ARE HEREBY EXCLUDED. IF UNDER APPLICABLE STATE LAW IMPLIED WARRANTIES MAY NOT VALIDLY BE DISCLAIMED OR EXCLUDED, THE DURATION IS LIMITED TO THE SPECIFIED WARRANTY PERIOD.

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



1-800-LIGHTBULB (1-800-544-4828)
www.ledvanceUS.com (US&CAD)
LEDVANCE, SYLVANIA and LEDlescent
are registered trademarks
4126973-01

Lampes SYLVANIA Guide d'installation – Lampe DEL T8 U-Bend Sans ballast Color Sélectionnable, UL de TYPE B - LEDlescent^{MD}

T8 U-bend DEL, tension de secteur c.a., lampes sans ballast pour utilisation dans les luminaires où les lampes fluorescentes sont utilisées.

Pour la couverture de garantie, veuillez vous inscrire à www.ledvanceUS.com/warrantyregistration

VEUILLEZ LIRE TOUTES LES DIRECTIVES AVANT DE DÉBUTER L'INSTALLATION

Cet appareil a été testé et est conforme aux dispositions d'un appareil numérique de classe B selon la partie 15 du règlement de la FCC. Ces limites ont été conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'appareil est utilisé dans un environnement résidentiel. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Toutefois, il n'y a aucune garantie que ces interférences ne puissent survenir dans une installation donnée. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception de signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être déterminé en l'éteignant et en l'allumant, l'utilisateur peut essayer de corriger ces interférences par les mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice;
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur;
- Brancher l'équipement sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché;
- Consulter le détaillant ou un technicien expérimenté en radio/télévision.

Cet appareil de classe B est conforme à la norme canadienne ICES-005.

www.ledvanceUS.com/fccpart15b

Pièces/composant inclus :

- Manuel d'Installation
- UL de type B – lampes T8 DEL
- Les étiquettes de marquage du luminaire doivent être appliquées sur chacun des luminaires lors de l'installation de ces lampes et doivent être visibles pour l'utilisateur final lors du remplacement de lampes.

Les produits dans ce document sont prévus pour le remplacement dans les luminaires encastrés fluorescents de type pour plafond isolé ou non isolé. utilisant 2 lampes tubulaires maximum et dont les dimensions minimales d'un logement de lampe tel que décrit ci-dessous :

Modèle	DIMENSIONS MINIMALES DU LOGEMENT DE LAMPES [longueur X largeur x hauteur] [mm]	Qté lampes maximum
LED15T8UFGPDIM8SC12BF	600 X 600 X 80	2

Avertissements de sécurité :

Important : Bien lire les directives et les informations de sécurité avant d'installer le luminaire. Garder pour références futures.

AVERTISSEMENT

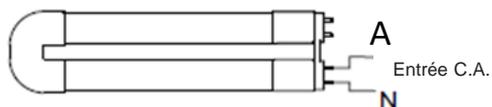
Installation UL de type B (câblage direct / sans ballast)

Pour éviter des blessures corporelles et/ou des dommages éventuels au produit, les précautions suivantes doivent être suivies :

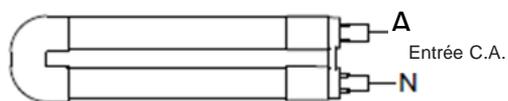
- **RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE.** Débranchez l'alimentation au niveau du fusible ou du disjoncteur avant l'installation ou l'entretien.
- **ATTENTION - RISQUE D'INCENDIE. NE PAS UTILISER AVEC DES BALLASTS.**
- **CONVIENT AUX EMBLEMES HUMIDES.**
- **AVERTISSEMENT – RISQUE D'INCENDIE OU DE CHOC ÉLECTRIQUE. 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 CONTRACTER 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 LUMINAIRE**
- **IL EST INTERDIT DE FAIRE OU DE MODIFIER UNE OUVERTURE DANS UN BOÎTIER DE CÂBLAGE OU DES COMPOSANTS ÉLECTRIQUES AU COURS DE L'INSTALLATION DU NÉCESSAIRE.**
- **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.**
- **LA TROUSSE DE CONVERSION EST ACCEPTÉE COMME COMPOSANT DU LUMINAIRE SI LA COMPATIBILITÉ DE LA COMBINAISON EST ACCEPTÉE PAR LES AUTORITÉS AYANT JURIDICTION. 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 POUR LES INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES.**
- **AVERTISSEMENT: AFIN D'ÉVITER TOUT RISQUE D'INCENDIE OU DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE PAS UTILISER CE NÉCESSAIRE DE MODERNISATION DANS UN LUMINAIRE QUI UTILISE UNE DOUILLE DE LAMPE À DEUX BROCHES SHUNTÉE. NOTE: LES DOUILLES DE LAMPE SHUNTÉES NE SE TROUVENT QUE DANS LES LUMINAIRES FLUORESCENTS MUNIS DE BALLASTS À ALLUMAGE INSTANTANÉ. LES BALLASTS À ALLUMAGE INSTANTANÉ PEUVENT ÊTRE IDENTIFIÉS PAR LES MOTS «ALLUMAGE INSTANTANÉ» OU «A.I.» [OU EN ANGLAIS "INSTANT START" OU "I.S."] INSCRITS SUR LE BALLAST. CETTE DÉSIGNATION PEUT ÊTRE SOUS FORME D'UN ÉNONCÉ CONCERNANT LE BALLAST LUI-MÊME OU PEUT ÊTRE COMBINÉ AVEC LE MARQUAGE DES LAMPES AVEC LESQUELLES LE BALLAST EST DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ [p. ex., «F40T12/AI» ; ou en anglais "F40T12/ IS"]. POUR PLUS D'INFORMATION, COMMUNIQUER AVEC LE FABRICANT DU NÉCESSAIRE DE MODERNISATION DU LUMINAIRE À DEL.**
- **LES INSTALLATEURS NE DEVRAIENT PAS DÉCONNECTER LES FILS EXISTANTS DES BORNES DES DOUILLES POUR EFFECTUER LES NOUVELLES CONNEXIONS. LES INSTALLATEURS DEVRAIENT PLUTÔT COUPER LES FILS DES DOUILLES EXISTANTES LOIN DE LA DOUILLE ET EFFECTUER DE NOUVELLES CONNEXIONS ÉLECTRIQUES AVEC LES FILS DE DOUILLE À L'AIDE DES CAPUCHONS DE CONNEXION ADÉQUATS.**
- **NE CONVIENT PAS AUX SORTIES DE SECOURS.**
- **Aucune commutation du commutateur CCT après l'installation de la lampe.**
- **Attention : ne pas utiliser avec des gradateurs standards. À utiliser avec un gradateur à coupure de phase, modèles LUTRON NTELV-300 / MAELV-600 / CTELV-303P/DVELV-303P.**
- **Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé avec des issues de secours.**
- **Pour éviter une panne prématurée de la lampe, la lampe ne doit être installée que dans des environnements de fonctionnement compris entre : -20°C et +45°C (-4°F et +113°F).**
- **Les installateurs devraient examiner toutes les pièces qui ne sont pas remplacées par la trousse de conversion pour constater si elles sont endommagées et toutes les pièces endommagées devraient être remplacées avant l'installation de la trousse**
- **Le tube est installé en tant que type B, le luminaire, une fois modifié en tant que luminaire rétrofit, ne fonctionnera plus avec des lampes fluorescentes.**

Notes IMPORTANTES :

- Les lampes peuvent être câblées dans une configuration à une ou deux extrémités (toutes les nouvelles installations doivent suivre le schéma de câblage à deux extrémités).



Entrée asymétrique (Type B)



Entrée double (Type B)

- Pour l'installation de câblage unilatéral des tubes, des douilles de lampe non shuntées doivent être utilisées.
- Pour une installation de câblage double, il n'est pas nécessaire de changer les douilles/douilles (s'ils sont en bon état) quel que soit le type de douilles. L'installation de câblage à double extrémité des tubes doit utiliser des douilles de lampe shuntées. Si des douilles de lampe non shuntées sont utilisées, elles doivent être shuntées de l'extérieur pour assurer une installation sûre.

Socket for a U-Bend bi-pin lamp



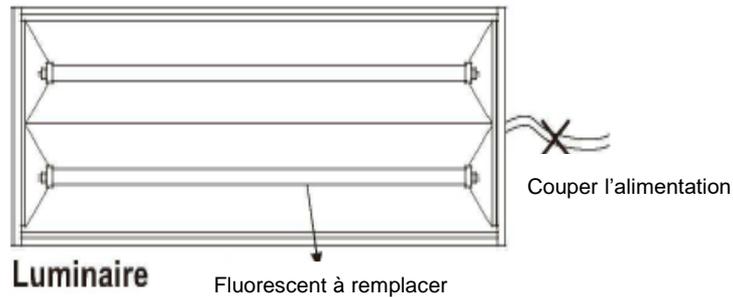
Directives d'installation de type B (CÂBLAGE DIRECT, sans ballast) :

Veillez suivre ces directives et note à la lettre afin de s'assurer que le produit soit exploité dans des conditions sécuritaires.

Information de sécurité importante –veuillez bien lire les directives avant l'installation.

Directives

1. COUPER L'ALIMENTATION DU LUMINAIRE



Couper l'alimentation du luminaire ou du circuit (si possible). S'assurer que toute l'alimentation est coupée en utilisant un voltmètre ou une autre méthode pour le confirmer.

2. RETIRER LA (ES) LAMPE(S) FLUORESCENTE(S) OU TUBE DEL EXISTANT

- Retirer la lentille du luminaire linéaire encastré, si présente.
- Pour les lampes en U : Soulevez et retirez la lampe fluorescente existante
- Retirer le couvercle du ballast. (Le couvercle peut être rattaché avec des vis ou des languettes).



Type B- directives d'installation (câblage direct, sans ballast) suite:

3. LUMINAIRE DE REMPLACEMENT

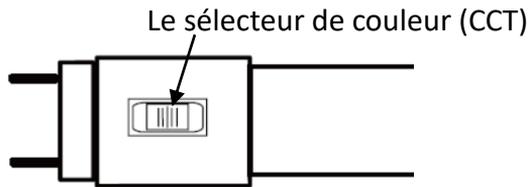
Modifier le circuit selon le diagramme de câblage pour déconnecter, dériver le ballast fluorescent et raccorder la douille de lampe directement au courant entrant (120-277V) avec une tolérance de $\pm 10\%$.

NOTE : il n'est pas nécessaire de changer les douilles/culots (si encore en bonne condition) pour exploiter ces lampes à double extrémité, peu importe le type de douilles. S'assurer qu'un côté du luminaire soit raccordé à l'alimentation (A) et l'autre au neutre (N).

4. CHOISISSEZ LA COULEUR

Sélectionnez la température de couleur via Le sélecteur CCT sur la base de la lampe LED

- À l'aide du sélecteur de couleur (CCT) sur la base, sélectionnez la température de couleur souhaitée (blanc doux 3000K, 3500K, 4100K, 5000K ou 6500K).
- La lampe ne doit pas être mise sous tension lorsque le sélecteur de couleur (CCT) est changé.



5. INSÉRER LES lampes DEL

- a) Lire l'étiquette de la lampe DEL pour s'assurer que l'alimentation est correcte, puis insérer la (es) lampe(s) DEL en insérant fermement les broches dans les douilles.
- b) L'installation des lampes DEL est maintenant terminée.
- c) Une fois la modification complétée, **apposer l'étiquette de remplacement et celle d'avertissement à un endroit bien visible sur le luminaire, elle doit être visible même après l'installation.**
- d) Replacer la lentille si elle était présente.

6. RÉTABLIR L'ALIMENTATION AU LUMINAIRE : rétablir l'alimentation au circuit/luminaire et tester le luminaire. Si nécessaire, ajuster la position de la lampe DEL et profiter de votre (vos) nouvelle(s) lampe(s) DEL!

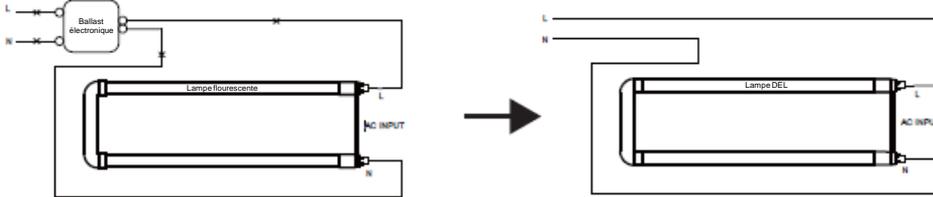
UL Type B – Wiring Diagram (Direct Wire, Ballast-Free)

Pour tube en U

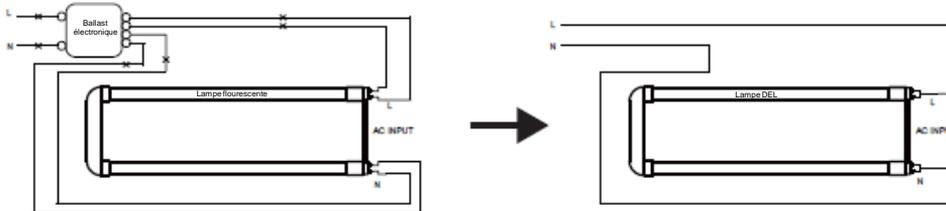
Modifiez le circuit selon le schéma de câblage suivant pour déconnecter et contourner le ballast et câbler la douille de la lampe directement à 120 - 277V.

Luminaire de remplacement à 1 lampe:

Allumage instantané

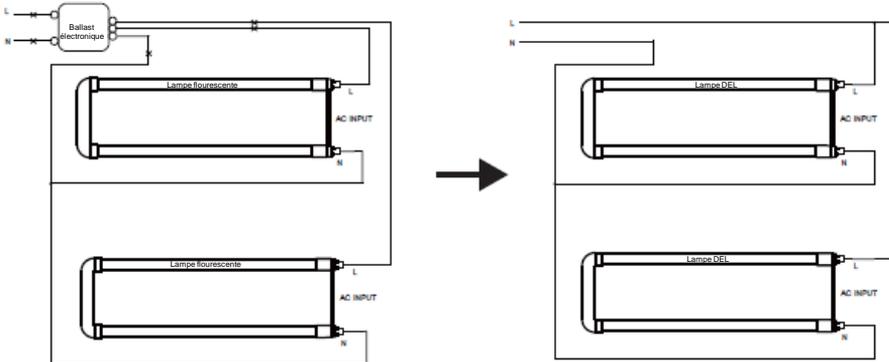


Allumage programme ou allumage rapide

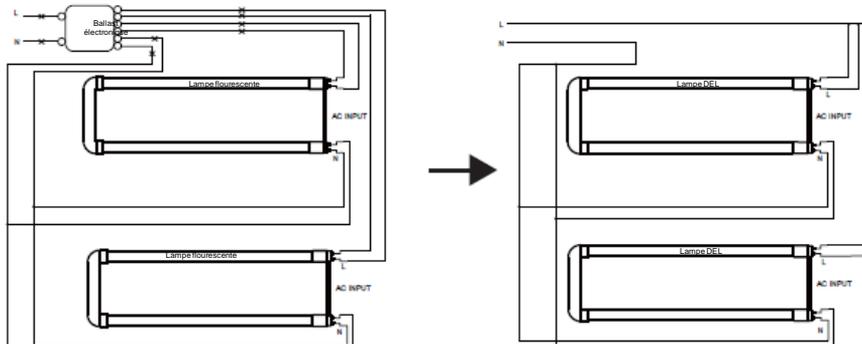


Luminaire de remplacement à 2 lampes:

Allumage instantané



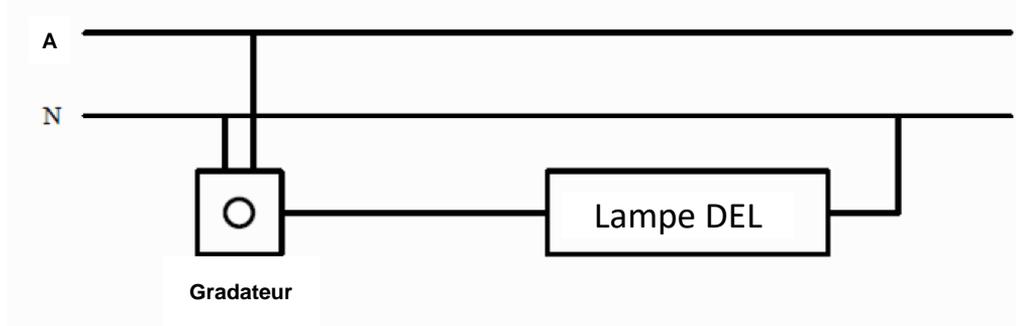
Allumage programme ou allumage rapide



UL Type B – Schéma de câblage (câblage direct, sans ballast) avec gradateur :

Exploitation de gradation continue à coupure de phases :

Remarque : Uniquement les modèles LUTRON : NTELV-300 / MAELV-600 / CTELV-303P/DVELV-303P
Gradateur à coupure de phase peuvent être compatibles.



GARANTIE LIMITÉE DE 5 ANS :

LEDVANCE garantit que le produit ne présente aucun défaut de matériau et de fabrication pour la période de garantie indiquée lorsqu'employé selon les directives. Le fait de ne pas suivre les mises en garde et consignes relatives au produit annule automatiquement la garantie. Cette garantie ne couvre pas le produit lorsqu'il a subi des accidents, fait l'objet de négligence, d'utilisation excessive, de mauvais usage ou d'événements de force majeure. Si le produit ne fonctionne pas selon la couverture de cette garantie, renvoyez le produit au lieu d'achat avec une preuve d'achat et LEDVANCE le remplacera par le même produit ou un produit similaire. LA MAIN-D'OEUVRE N'EST PAS COMPRISE. LEDVANCE est la seule attitrée à examiner et à déterminer si le produit est défectueux. Pour de plus amples renseignements, appelez au 1-800 LIGHTBULB (1-800-544-4828); ou écrivez à l'adresse courriel: lightbulb@ledvance.com. C'EST LE SEUL ET UNIQUE RECOURS QU'OFFRE CETTE GARANTIE. TOUTE RESPONSABILITÉ POUR DES DOMMAGES ACCIDENTELS OU CONSÉCUTIFS EST EXPRESSÉMENT EXCLUE. CERTAINES PROVINCES ET COMPÉTENCES NE PERMETTENT PAS L'EXCLUSION OU LA LIMITE DES DOMMAGES ACCIDENTELS OU CONSÉCUTIFS, FAISANT EN SORTE QUE LA LIMITATION OU L'EXCLUSION PRÉCÉDENTE POURRAIT NE PAS S'APPLIQUER À VOTRE CAS. CETTE GARANTIE VOUS ATTRIBUE DES DROITS JURIDIQUES PARTICULIERS, ET IL EST POSSIBLE QUE VOUS DÉTENIEZ D'AUTRES DROITS QUI VARIENT D'UNE PROVINCE À L'AUTRE. CETTE GARANTIE A PRÉSÉANCE SUR TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU TACITES, Y COMPRIS LA GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU DE COMPATIBILITÉ D'UTILISATION, QUI SONT EXCLUES PAR LES PRÉSENTES. SI, EN VERTU DES LOIS NATIONALES ADMISSIBLES, LES GARANTIES TACITES NE PEUVENT ÊTRE EXCLUES OU REJETÉES, LA DURÉE EST LIMITÉE À LA PÉRIODE DE GARANTIE QUI Y EST INDIQUÉE.

Importé par :

LEDVANCE LLC

1100 Tyrone Pike

Versailles, KY 40383

LEDVANCE LTD./LTEE

5450 Explorer Drive

Mississauga, Ontario L54W 5N1



1-800-LIGHTBULB (1-800-544-4828)

www.ledvanceUS.com (É.-U. et CAN)

LEDVANCE, SYLVANIA et LEDlescent
sont des marques déposées

4126973-01