single page 142.5x210mm, doulbe side printing,80g/m2 国产再生纸

PHILIPS

Installation Guide

Ballast-Bypass LED T8 tube - Direct Connection to AC line Voltage (120 - 277V)

Unlike fluorescent lamps that require a ballast to illuminate, the Philips ballast bypass LED tube is designed to operate on AC line voltage (120 - 277V) without the need of a ballast/driver.

This installation guide provides important installation steps for proper safe operation and installation of Philips ballast bypass LED tube. If you have any questions or comments, please feel free to contact Philips Lighting at 1800-555-0050 (USA), 1800-668-9008 (Canada).

- Philips Ballast Bypass LED tube is suitable to replace (either T8 or T12) fluorescent lamps in fixtures containing G13* lampholders.

* G13 lampholders are the most common in T8 or T12 fluorescent fixtures.

RoHS COMPLIANT

Philips Ballast Bypass LED T8 Tube

Ensure all parts and accessories are in the package, including instructions guide, field-applied label and ballast bypass LED tube.

Retrofit Instructions

1. Before installation starts, please make sure power to the fixture is switched off at the circuit breaker panel.
2. Remove fluorescent lamps and ballast cover from the fixture.
3. Cut all wires to the ballast. Please cut wires as close to the ballast as possible since these wires will be reused.
4. Ensure lampholders are in good condition, with no corrosion or blackened marks, and firmly secured. Lampholders should be shunted type (mostly used with instant-start ballasts). In case, lampholders are non-shunted type, they can be used by adding a jumper wire to short two terminals (see adjacent figure).
5. Philips ballast bypass LED tube is dual ended, meaning it requires AC power from both sides. Connect the AC line hot wire (typically black) to one lampholder, and neutral wire (typically white) to the opposite side lampholder.
   Note: All wire connections and un-used wires must be properly capped. Ensure fixture remain properly grounded.
6. Reinstall the ballast cover removed in step 2 above. Affix the provided field label at a visible location on fixture for future installers to know that the fixture has been modified to accommodate LED lamps.
7. Install Philips ballast bypass LED tube in the lampholders. Ensure tube pins are firmly seated in the lampholders.
8. Switch on power to the fixture.

Luminare Description

- Philips LED T8 tubes can't retrofit original luminaries which use remote Starter;
- Please make sure the existed luminaire dimensions are not less than dimension described in below table.

Philips LED T8 tube intended to retrofit Max. Number tubes in original luminaire	Luminaire Dimension with Max. No. of tubes Length X Width X Height (cm)
Max. 6pcs LED tubes(48") can be operated in a luminaire with or without diffuser	123 x 58 x 8.2 cm

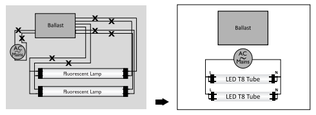
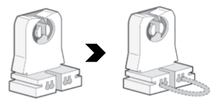


Figure shows two lamps with one ballast. For other configurations, please contact Philips Lighting.



Non-Shunted lampholder — Add a jumper wire to convert to a shunted lampholder

Figure showing how to convert a non-shunted lampholder to a shunted lamp holder using a jumper wire.

Philips Ballast Bypass LED T8 Tube

WARNINGS, CAUTIONS AND OPERATING INSTRUCTIONS

WARNING: "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 HAZA RDS INVOLVED."

1. Risk of fire or electric shock. The electrical rating of these products are 120~277V, the installer must determine whether they have 120~277V at the luminaire before installation.
2. Risk of fire or electric shock. Luminaires wiring, ballasts, or other electrical parts may be damaged when installing of reflector kit hardware. Check for enclosed wiring and components.
3. Risk of fire or electric shock. LED Retrofit kit installation requires knowledge of fluorescent lighting luminaires electrical systems. If not qualified, do not attempt installation. Contact a qualified electrician.
4. 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.
5. To prevent wiring damage or abrasion, do not expose wiring to edges of sheet metal or other sharp objects.
6. Do not make or alter any open holes in an enclosure of wiring or electrical components during kit installation.
7. 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.

SUITABLE FOR DRY OR DAMP LOCATIONS.
DO NOT USE WITH DIMMERS
THIS DEVICE IS NOT INTENDED FOR USE WITH EMERGENCY EXITS.
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
(2) THIS DEVICE MUST ACCEPT ANY INTERFERENCE RECEIVED, INCLUDING INTERFERENCE THAT MAY CAUSE UNDESIRED OPERATION.
This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-005

© Philips Lighting Holding B.V. 2018
Philips reserves the right to make changes in specifications and/or to discontinue any product at any time without notice or obligation and will not be liable for any consequences resulting from the use of this publication.

01/30 philips.com

Philips Lighting North America Corporation
200 Franklin Square Drive
Somerset, NJ 08873, USA
Tel. 800-555-0050

Imported by: Philips Lighting Canada Ltd.
281 Hillmount Road,
Markham, ON, Canada L6C 2S3
Tel. 800-668-9008

3241 651 59343

PHILIPS LIGHTING

Brand	Philips
Product Family	MAINS
Shape	
Wattage	
Template Ref.	
SGS number	5295562
12-NC.NBR	324165159343
Masterdrawing	foldingsize:142.5x210mm
CRC Ref.	NA

Barcode No.

Operator(s) Jess

VERSION No. v4

Date in 20180119

Date amended 20180130

Black

Diecut

Date Check

☐ Check briefing Traffic

Artwork document

☐ Legend ☐ Number of colors
☐ 12NC ☐ Trapping/Bleed
☐ Barcode ☐ Images hires
☐ Diecut ☐ Jobsizes

Approval

☐ QC Lithographer SGS Shanghai Production
☐ Product Manager Shawn.Shao@philips.com
☐ Traffic Manager Jerry Zhang

PHILIPS

Guide d'installation

Tube DEL T8 de dérivation de ballast – Connexion directe à la tension de ligne c.a. (120-277 V)

Contrairement aux lampes fluorescentes qui exigent un ballast pour fournir l'éclairage, le tube DEL de dérivation de ballast Philips est conçu pour un fonctionnement sur la tension de ligne c.a. (120 – 277 V), sans qu'un ballast/pilote soit nécessaire.

Ce guide d'installation fournit des étapes d'installation importantes pour un fonctionnement et une installation adéquats et sécuritaires des tubes DEL de dérivation de ballast Philips. Si vous avez des questions ou des commentaires, n'hésitez pas à contacter Philips Éclairage au numéro 1 800-555-0050 (É.-U.) ou 1 800-668-9008 (Canada).

- Le tube DEL de dérivation de ballast Philips convient au remplacement des lampes fluorescentes (T8 ou T12) des luminaires munis de douilles de type G13*.

* Les douilles de type G13 sont les plus courantes dans les luminaires fluorescents T8 ou T12.

RoHS COMPLIANT

Tube DEL T8 de dérivation de ballast Philips

S'assurer que l'emballage contient toutes les pièces, tous les accessoires, y compris le guide d'instructions, le collant à apposer sur le terrain et le tube DEL de dérivation de ballast.

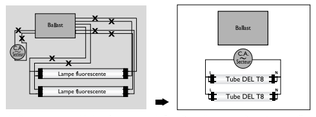
Instructions de conversion aux DEL

1. Avant d'entreprendre l'installation, s'assurer de couper l'alimentation électrique au disjoncteur du luminaire dans le panneau électrique.
2. Retirer du luminaire les lampes fluorescentes et le couvercle du compartiment de ballast.
3. Couper tous les fils connectés au ballast. Veuillez couper les fils aussi près du ballast que possible, car ces fils seront réutilisés.
4. S'assurer que les douilles sont en bon état, exemptes de corrosion ou noircissement et retenues solidement. Les douilles devraient être avec shunt (les plus utilisées avec un ballast à allumage instantané). Si les douilles ne sont pas du type avec shunt, on peut les utiliser en ajoutant un fil de liaison pour court-circuiter les deux bornes (figure ci-jointe).
5. Le tube DEL de dérivation de ballast Philips est à double extrémité, il exige donc une alimentation en c.a. de chaque côté. Connecter le fil de phase de la ligne c.a. (typiquement noir) à une douille et le fil neutre (typiquement blanc) à la douille du côté opposé.
   Note : toutes les connexions et tous les fils inutilisés doivent être adéquatement protégés d'un capuchon. S'assurer que le luminaire demeure adéquatement mis à la terre.
6. Refermer le compartiment de ballast à l'aide du couvercle enlevé à la 2e étape ci-dessus. Apposer le collant fourni à un endroit visible sur le luminaire afin d'aviser l'installateur que le luminaire a été modifié pour la conversion aux lampes DEL.
7. Installer le tube DEL de dérivation de ballast Philips dans les douilles. S'assurer que les broches du tube sont solidement logées dans les douilles.
8. Mettre le luminaire sous tension.

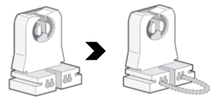
Description du luminaire

- Les tubes DEL T8 Philips ne peuvent servir à la conversion aux DEL des luminaires fluorescents existants qui utilisent un starter à distance.
- Veuillez vous assurer que les dimensions du luminaire existant ne sont pas inférieures aux dimensions indiquées dans le tableau ci-dessous.

Tube DEL T8 Philips prévu pour convertir un nombre maximal de tubes dans un luminaire existant	Dimensions du luminaire avec le maximum de tubes Longueur x largeur x hauteur (cm)
Utiliser un maximum de 6 tubes DEL (48 po) dans un luminaire avec ou sans diffuseur	123 x 58 x 8,2



La figure correspond à deux lampes et un ballast. Pour d'autres configurations, veuillez contacter Philips Éclairage.



Douille sans shunt — Ajouter un fil de liaison pour convertir à une douille avec shunt

La figure montre comment modifier une douille sans shunt à une douille avec shunt à l'aide d'un fil de liaison.

Tube DEL T8 de dérivation de ballast Philips

AVERTISSEMENTS, MISES EN GARDE ET NOTICE D'UTILISATION

AVERTISSEMENT : CE PRODUIT DOIT ÊTRE INSTALLÉ CONFORMÉMENT AU CODE D'INSTALLATION APPLICABLE PAR UNE PERSONNE AU COURANT DE LA CONSTRUCTION ET DU FONCTIONNEMENT DE CE PRODUIT ET DES RISQUES IMPLIQUÉS.

1. Risque d'incendie ou de choc électrique. La tension nominale de ces produits est 120~277 V, l'installateur doit déterminer s'il y a une tension de 120~277 V au luminaire avant de procéder à l'installation.
2. Risque d'incendie ou de choc électrique. Le câblage des luminaires, les ballasts ou d'autres pièces électriques peuvent être endommagés lors de l'installation de la quincaillerie de l'ensemble réflecteur. Vérifier le câblage et les composants inclus.
3. Risque d'incendie ou de choc électrique. L'installation de la trousse de conversion aux DEL exige la connaissance des systèmes électriques des luminaires fluorescents. À moins d'être qualifié à cet égard, ne pas tenter l'installation. Veuillez contacter un électricien qualifié.
4. Risque d'incendie ou de choc électrique. Cette trousse de conversion doit exclusivement être installée dans les luminaires dont les caractéristiques de construction et les dimensions correspondent aux photographies ou dessins ci-inclus.
5. Afin de prévenir les dommages ou l'abrasion, ne pas exposer le câblage aux arêtes coupantes d'une tôle ou à d'autres objets coupants.
6. Durant l'installation de la trousse de conversion, ne pas modifier les trous existants ou en percer de nouveaux sur le coffret de câblage ou des composants électriques.
7. Les installateurs ne doivent pas débrancher les fils existants des bornes de la douille pour effectuer le nouveau raccordement aux bornes de la douille. Les installateurs doivent plutôt couper les fils existants de la douille et effectuer un nouveau raccordement aux fils de la douille à l'aide des connecteurs applicables.

CONVIENT AUX EMPLACEMENTS SECS OU HUMIDES.
NE PAS UTILISER AVEC LES GRADATEURS.
CE PRODUIT N'EST PAS PRÉVU POUR UN USAGE DANS LES ENSEIGNES DE SORTIE DE SECOURS.
CE DISPOSITIF EST CONFORME À LA SECTION 15 DES RÈGLES DE LA FCC. SON UTILISATION EST SOUMISE AUX DEUX CONDITIONS CI-DESSOUS :
(1) CE DISPOSITIF NE PEUT CAUSER DE BROUILLAGE PRÉJUDICIABLE ET
(2) CE DISPOSITIF PEUT ACCEPTER N'IMPORTE QUEL BROUILLAGE REÇU, Y COMPRIS LE BROUILLAGE POUVANT CAUSER UN FONCTIONNEMENT INDÉSIRABLE.
Cet appareil numérique Classe B est conforme à la norme ICES/NMB-005 du Canada.

© Philips Lighting Holding B.V. 2018
Philips se réserve le droit de modifier les spécifications et/ou d'interrompre la fabrication de tout produit, à tout moment, sans aucun préavis ni aucune obligation, et ne saurait être tenue responsable de toutes conséquences engendrées par l'utilisation de cette publication.

01/30 philips.com

Philips Lighting North America Corporation
200 Franklin Square Drive
Somerset, NJ 08873, É.-U.
Tél. : 800-555-0050

Importé par : Philips Éclairage Canada ltée
281 Hillmount Road
Markham, ON, Canada L6C 2S3
Tél. : 800-668-9008

3241 651 59343