

Philips MainsFit LED Tube

Ensure all parts and accessories are in the package, including instructions guide, field-applied label and MainsFit 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 are non-shunted type, they can be used by adding a jumper wire to short two terminals.
5. Philips MainsFit 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 lamps¹. The Philips MainsFit LED tube is dual ended, meaning it requires AC power from both sides. Connect all leads that come from the sockets on one side of the fixture to the AC line hot wire (typically black), and connect all leads from the sockets on the other side of the fixture to the neutral wire (typically white).
7. Install Philips MainsFit LED tube in the lampholders. Ensure tube pins are firmly seated in the lampholders.
8. Switch on power to the fixture.

Luminaire Description

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

Philips LED 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 (46") can be operated in a luminaire with or without diffuser	123 x 58 x 8.2 cm

¹ It is recommended to convert all fluorescent lamps to LED tubes in a luminaire. Affixing a label on a partially converted luminaire can communicate misleading message to future installers.

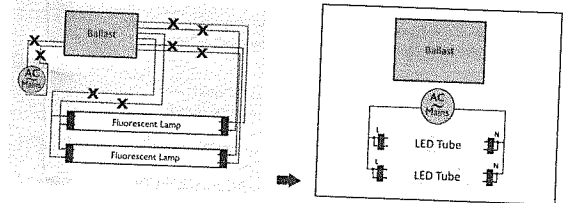
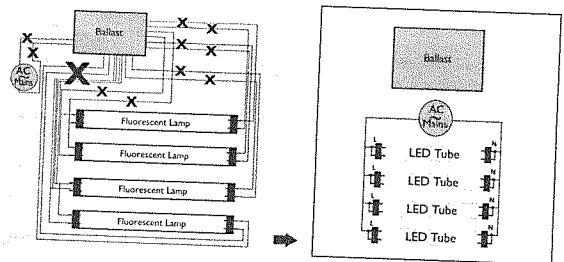


Figure shows two lamps with one ballast. For other configurations, please contact Philips Lighting.



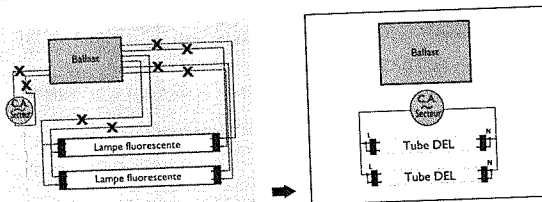
Retrofit Luminaire with Three/Four Lamps and one ballast

Tube DEL MainsFit Philips

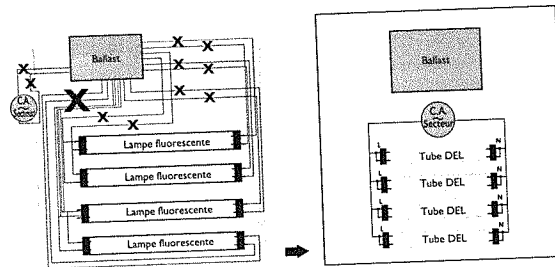
S'assurer que l'emballage contient toutes les pièces, tous les accessoires, y compris le guide d'installations, le collant à apposer sur le terrain et le tube DEL MainsFit.

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. 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.
5. Le tube DEL MainsFit 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. Le tube DEL TS MainsFit Philips est à double culot, ce qui signifie qu'il exige une alimentation c.a. à chaque extrémité. Connecter tous les fils provenant des douilles sur un côté du luminaire au fil de phase de la ligne c.a. (noir en général) et connecter tous les fils des douilles de l'autre côté du luminaire au fil neutre (blanc en général).
7. Installer le tube DEL MainsFit Philips dans les douilles. S'assurer que les broches du tube sont solidement logées dans les douilles.
8. Mettre le luminaire sous tension.



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



Convertir un luminaire à 3 ou 4 lampes et 1 ballast

Description du luminaire

- Les tubes DEL 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 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 (46 po) dans un luminaire avec ou sans diffuseur	123 x 58 x 8,2

¹ Il est recommandé de convertir toutes les lampes fluorescentes aux tubes DEL dans un luminaire. Apposer une étiquette sur un luminaire partiellement converti aux DEL peut communiquer un message erroné aux installateurs futurs.