



TC-DD LED LAMPS

**PLEASE READ THESE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE INSTALLATION
LEAVE A COPY FOR THE USER / MAINTENANCE ENGINEER FOR FUTURE REFERENCE**

IMPORTANT INSTALLATION INFORMATION

- Installation should be carried out in accordance with the latest edition of the National Wiring Regulations.
- Only Qualified Electricians should install or modify luminaires.
- TC-DD LED lamps operate at 175-264V~ 50Hz
- When modifying an existing TC-DD fluorescent luminaire to accept LED lamps it is the installer's responsibility to ensure that the luminaire is electrically safe.
- TC-DD LED lamps can operate with single magnetic ballasts but it is recommended that the ballast is removed from the circuit for optimum efficiency and performance.
- When using the TC-DD lamps with magnetic ballasts the fluorescent starter must be removed.
- TC-DD LED lamps must not be used with electronic ballasts.
- TC-DD LED lamps cannot be dimmed.

MODIFICATION OF EXISTING LUMINAIRES

- **IMPORTANT** An existing TC-DD luminaire was designed to be used with standard fluorescent lamps and either electronic or magnetic ballasts. To use TC-DD LED lamps the luminaire must be modified, i.e. components removed and wiring altered. Any modifications to a luminaire will nullify the original manufacturer's certification and declaration of conformity. The person or company modifying the luminaire will take full responsibility for safety, EMC compatibility, environmental features, product markings and any legal issues resulting from the modification.
- Existing markings or labels must be removed and new labeling must be added to the luminaire.

EMERGENCY LUMINAIRES

Existing emergency pack will not have been designed to operate correctly with TC-DD LED lamps and may either cause damage to the tubes or not operate correctly and cannot be guaranteed to give the specified emergency duration

TUBE REPLACEMENT

1. Switch off the mains supply and check that the luminaire is suitable for use with TC-DD LED lamp. If a fluorescent lamp is fitted then the luminaire will require modification, see below.
2. Remove the old TC-DD LED lamp and replace with new.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

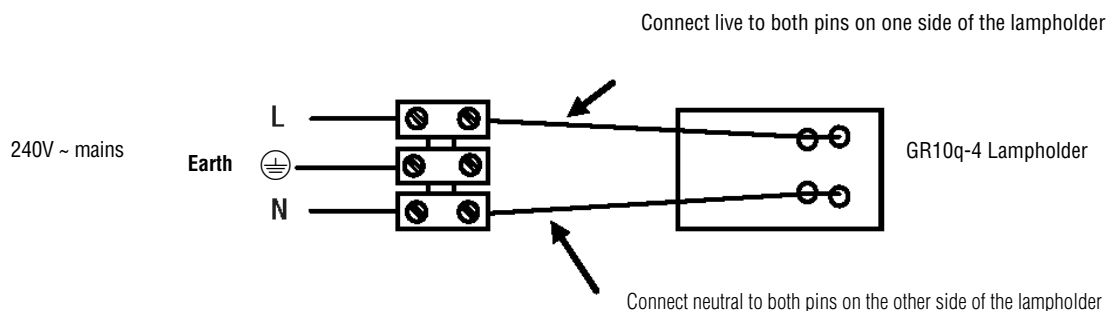
To install TC-DD LED lamps in existing luminaires with electronic ballasts - See Diagram 1:

1. Isolate from the mains supply before installation or maintenance.
2. To install the TC-DD LED in an existing luminaire with an electronic ballast the ballast must be removed and the internal wiring modified as shown in Diagram 1.
3. Connect the mains supply to the luminaire terminal block:
Live (Brown or Red) to terminal marked L Neutral (Blue or Black) to terminal marked N
Earth (Green/Yellow) to terminal marked 
4. Reinstall any earth connections to the luminaire.
5. Remove existing labeling and apply new labeling, ensure that no reference to fluorescent lamps remains.
6. Insert the lamp/lamps and switch on the mains supply.
7. Please note it is the installer's responsibility to ensure that the luminaire is electrically safe after modification.

To install TC-DD LED lamps in existing luminaires with magnetic ballasts - See Diagram 1:

1. Isolate from the mains supply before installation or maintenance.
2. Remove the fluorescent starter
3. Remove existing labeling and apply new labeling, ensure that no reference to fluorescent lamps remains.
4. Insert the lamp/lamps and switch on the mains supply.
5. Please note: Although TC-DD LED lamps will operate with a magnetic ballast it is recommended for optimum performance and efficiency that the ballast is removed and wiring modified as Diagram 1.

Diagram 1 Wiring diagram for luminaires with electronic ballasts



Environmental Protection (W.E.E.E.) – Aurora's WEEE Reg.No. WEE/BG0130YX (UK Only)



Waste Electrical & Electronic Equipment Regulations (WEEE) requires that any of our products showing this marking (left) must not be disposed of with other household or commercial waste. Aurora does not levy any WEEE disposal charges to its customers for affected WEEE related products. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate any such product from other waste types and recycle it responsibly at your local facilities. Check with your Local Authority, Recycling Centre or retailer for recycling advice. If, when you purchased any Aurora product, your supplier included a WEEE disposal fee, you should then contact your supplier for advice on his takeback of the product for the correct disposal.

Warranty

See www.auroralighting.com for full details of warranties and Extended Warranty Terms and Conditions. The warranty is invalid in the case of improper use, tampering, and removal of the Q.C. date label, installation in an improper working environment or installation not according to the current edition of the National Wiring Regulations. Should this product fail during the warranty period it will be replaced free of charge, this is subject to correct installation and return of the faulty product. Aurora does not accept responsibility for any installation costs associated with the replacement of this product. This warranty is in addition to the statutory rights in your country of purchase. Aurora reserves the right to alter specifications without prior notice.



LAMPES LED TC-DD

VEUILLEZ LIRE LES INSTRUCTIONS ATTENTIVEMENT AVANT L'INSTALLATION
CONSERVEZ UNE COPIE POUR L'UTILISATEUR / LE TECHNICIEN DE MAINTENANCE POUR TOUTE CONSULTATION
ULTÉRIEURE

INFORMATIONS IMPORTANTES RELATIVES A L'INSTALLATION

- L'installation doit être effectuée conformément à la dernière édition de la Réglementation de câblage nationale.
- Seuls des électriciens qualifiés peuvent installer ou modifier les luminaires.
- Les lampes LED TC-DD fonctionnent à 175-264V~ 50Hz.
- Lorsque les luminaires doivent être modifiés pour accepter des lampes LED TC-DD, il est de la responsabilité de l'installateur de s'assurer que le luminaire est absolument sûr.
- Les lampes LED TC-DD peuvent fonctionner avec des ballasts ferromagnétiques simples, mais nous recommandons de retirer le ballast du circuit pour une efficacité et une performance maximales.
- Pour utiliser les lampes TC-DD avec ballasts ferromagnétiques, le starter fluorescent doit être retiré.
- Les lampes LED TC-DD ne doivent pas être utilisées avec des ballasts électroniques.
- Les lampes LED TC-DD ne sont pas gradables.

MODIFICATION DES LUMINAIRES EXISTANTS

- **IMPORTANT** Un luminaire TC-DD est conçu pour être utilisé avec des lampes fluorescentes standard et des ballasts ferromagnétiques ou électroniques. Les luminaires doivent être modifiés pour recevoir des lampes LED TC-DD, c'est-à-dire que certains composants doivent être retirés et le câblage modifié. Toute modification du luminaire annule donc le certificat original du fabricant et la déclaration de conformité. La personne ou la société qui modifie le luminaire est entièrement responsable de la sécurité, de la conformité CEM, des caractéristiques environnementales, du marquage produit et de toutes les questions légales résultant de la modification.
- Les marquages ou étiquettes existantes doivent être retirés et un nouvel étiquetage doit être ajouté au luminaire.

LUMINAIRES DE SECOURS

Le kit d'éclairage de secours n'est pas conçu pour fonctionner correctement avec des lampes LED TC-DD et peut entraîner des dommages aux tubes ou un fonctionnement incorrect. La durée d'éclairage de secours ne peut donc être garantie.

REMPACEMENT DU TUBE

1. Coupez le secteur et vérifiez que le luminaire est compatible avec des lampes LED TC-DD. Si une lampe fluorescente est installée, le luminaire doit être modifié, voir ci-dessous.
2. Retirez l'ancienne lampe LED TC-DD et remplacez-la.

NOTICE D'INSTALLATION

Pour installer des lampes LED TC-DD sur les luminaires existants avec des ballasts électroniques, voir le schéma 1 :

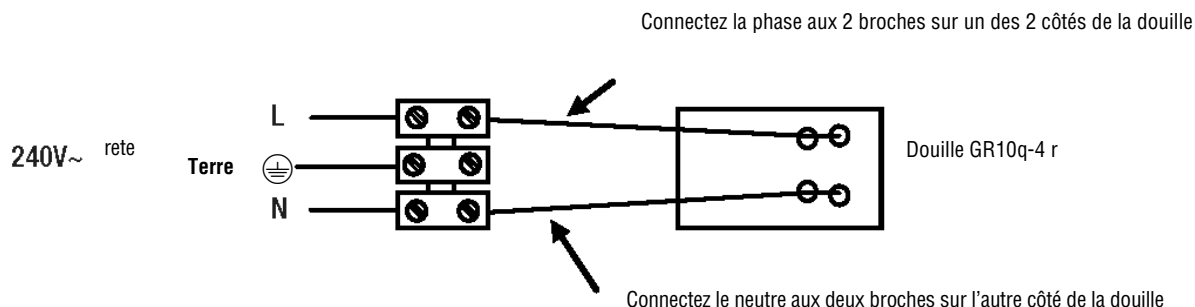
1. Coupez le secteur avant installation ou maintenance.
2. Pour installer la lampe LED TC-DD sur un luminaire existant avec ballast électronique, il faut retirer le ballast et modifier le câblage comme indiqué au schéma 1.
3. Connectez le secteur au bornier du luminaire :
Phase (marron ou rouge) à la borne marquée L Neutre (bleu ou noir) à la borne marquée N
Terre (vert/jaune) à la borne marquée 
4. Reliez toutes les connections du luminaire à la Terre.
5. Retirez les étiquettes existantes et effectuez un nouvel étiquetage, assurez-vous qu'aucune référence aux lampes fluorescentes ne subsiste.
6. Insérez la(les) lampe(s) et rallumez le secteur.
7. Veuillez noter qu'il est de la responsabilité de l'installateur de s'assurer que le luminaire est sûr une fois modifié.

Pour installer des lampes LED TC-DD dans les luminaires existants avec ballasts ferromagnétiques

1. Coupez le secteur avant l'installation ou la maintenance.
2. Retirez le starter fluorescent.
3. Retirez l'étiquetage existant et appliquez-en un nouveau, assurez-vous qu'aucune référence à une lampe fluorescente ne subsiste.
4. Insérez la(les) lampe(s) et mettez sous tension.

5. Remarque : Bien que les lampes LED TC-DD peuvent fonctionner avec un ballast ferromagnétique, il est recommandé de retirer le ballast et de modifier le câblage comme au schéma 1 pour une efficacité et une performance optimales.

Schéma 1 Schéma de câblage des luminaires avec ballasts électroniques



Protection de l'environnement (D.E.E.E.) – N° d'enr. WEEE d'Aurora : WEE/BG0130YX (Grande-Bretagne uniquement)



La réglementation concernant le traitement des Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques (DEEE) impose que tout produit présentant ce logo (à gauche) ne peut être mis au rebut avec les autres déchets ménagers ou commerciaux. Aurora Limited ne prélève aucune taxe d'éco-contribution à ses clients pour les produits concernés par le DEEE. Afin de prévenir tout risque de détérioration de l'environnement ou de santé publique, merci de ne pas jeter ce type de produits avec les autres déchets, et de le recycler de façon responsable. Veuillez-vous rapprocher des autorités compétentes, des centres de recyclage ou de votre distributeur pour des conseils concernant le recyclage de ces produits. Si une taxe d'éco-contribution vous a été prélevée lorsque vous avez acheté un produit Aurora, vous devez prendre contact avec votre fournisseur pour vous renseigner sur la reprise du produit usagé en vue de son recyclage.

GARANTIE

Voir www.auroralighting.com pour plus de détails sur les garanties et les conditions d'extension de garantie. La garantie n'est pas valable dans le cas d'une mauvaise utilisation, d'une mauvaise manipulation, de l'élimination de l'étiquette de traçabilité avec la date, de l'installation dans un environnement de travail inapproprié ou de l'installation ne suivant pas le règlement national en vigueur. Si ce produit a une défaillance durant la période de garantie, il sera remplacé gratuitement, cela est sujet à une installation correcte et le retour du produit défectueux. Aurora n'accepte aucune responsabilité pour tous les coûts d'installation liés au remplacement de ce produit. Cette garantie s'ajoute aux droits légaux dans votre pays d'achat. Aurora se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.