



LOW VOLTAGE 700mA CONSTANT CURRENT LED DRIVERS

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. If in doubt consult a qualified electrician.
- For use with Aurora 700mA constant current LED products.
- **IMPORTANT.** Constant current LED Fittings **MUST** be wired in SERIES ensuring correct polarity. Failure to do so can cause permanent luminaire and/or driver failure.
- Insure that ALL electrical connections are tight with no loose strands.
- Use the table below to assist with calculating how many LED fittings may be used with the constant current LED Driver. Simply multiply the number of fittings by their respective wattage up to the MAXIMUM rating of the Driver. It is possible to combine different 700mA constant current fittings.

LED Driver Cat.No.	Watts	Dimmable	
AU-LED7061CC	6	No	
AU-LED706CC	6	No	
AU-LED709CC	9	No	
AU-LED709IP	9	No	IP68 version
AU-LEDD7010	10	Yes	240V Mains dimmable
AU-LEDD7010/IC	10	No	Insulation coverable
AU-LEDD7020	20	Yes	240V Mains dimmable
AU-LEDD7030	30	Yes	240V Mains dimmable

INSTALLATION INSTRUCTIONS

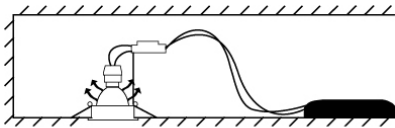
Isolate from the mains supply before installation or maintenance.

1. The mains supply should be connected to the Primary input terminals as follows:
Brown/Red – Live Blue/Black - Neutral
2. Constant current LED's must be wired in series ensuring correct polarity, see figure 2. Incorrect wiring can result in damage to the LED lamps or driver.
3. Switch on the mains supply
4. The AU-LEDD7010/IC can be covered in two layers of unsurfaced glass or rock mineral wool insulation material.
5. The AU-LED709IP is IP68 rated and is therefore protected against submersion in water up to a depth of 2m.
6. The AU-LED709IP driver's 240V mains supply should be connected to the LED Driver primary input cable using a suitable IP68 rated junction box.

Fig 1

CORRECT Installation

Do not install the LED Driver above the luminaire



INCORRECT Installation

Keep the LED Driver away from direct sources of heat such as Low Voltage lamps

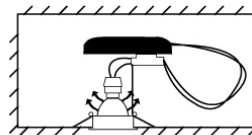
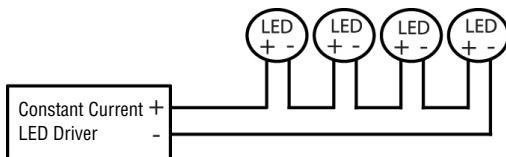


Fig 2 Series wiring for Aurora 700mA constant current LED's



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.



DRIVERS LED 700mA BASSE TENSION COURANT CONSTANT

**MERCI DE LIRE ATTENTIVEMENT CES INSTRUCTIONS AVANT D'EFFECTUER L'INSTALLATION
CONSERVEZ UNE COPIE DE CES INSTRUCTIONS POUR L'UTILISATEUR /
LE TECHNICIEN DE MAINTENANCE POUR TOUTE CONSULTATION ULTERIEURE**

INFORMATION IMPORTANTE CONCERNANT L'INSTALLATION

- L'installation doit être effectuée conformément à la dernière édition des Réglementations de câblage nationales. En cas de doute, consultez un électricien qualifié.
- À utiliser avec les produits à LED à courant constant 700 mA.
- **IMPORTANT.** Les luminaires LED à courant constant doivent être câblés en SÉRIE en respectant bien la polarité. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des dommages permanents sur le luminaire et/ou le driver.
- Assurez-vous que TOUTES les connexions électriques sont bien serrées et qu'aucun brin n'est lâche.
- Aidez-vous du tableau ci-dessous pour calculer le nombre de luminaires LED pouvant être utilisés avec le driver LED à courant constant. Il suffit de multiplier le nombre de luminaires par leur puissance en Watts respective jusqu'à la puissance maximale du driver. Il est possible de combiner plusieurs luminaires à courant constant différents.

Référence Driver LED	Watt	Gradable	
AU-LED7061CC	6	Non	
AU-LED706CC	6	Non	
AU-LED709CC	9	Non	
AU-LED709IP	9	Non	Version IP68
AU-LEDD7010	10	Oui	Gradable sur secteur 240 V
AU-LEDD7010/IC	10	Non	Peut être recouvert de matériau isolant
AU-LEDD7020	20	Oui	Gradable sur secteur 240 V
AU-LEDD7030	30	Oui	Gradable sur secteur 240 V

NOTICE D'INSTALLATION

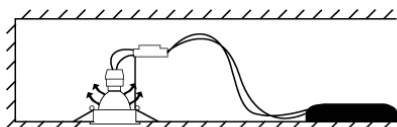
Avant d'effectuer l'installation ou la maintenance, coupez l'appareil de l'alimentation secteur.

1. Le secteur doit être connecté au primaire comme suit :
Rouge/marron – phase Noir/bleu – neutre
2. Les LED à courant constant doivent être câblées en série en respectant bien la polarité, voir schéma 2. Un câblage incorrect peut entraîner des dommages aux lampes LED ou au driver.
3. Mettez l'alimentation secteur sous tension.
4. L' AU-LEDD7010/IC peut être recouvert de deux couches de laine de verre ou de roche.
5. L' AU-LED709IP est classé IP68 et est donc protégé en cas d'immersion dans l'eau à une profondeur pouvant aller jusqu'à 2 m.
6. L'alimentation 240 V du driver AU-LED709IP doit être connectée au câble d'entrée primaire du driver LED à l'aide d'une boîte de raccordement IP65.

Schéma 1

Installation CORRECTE

Ne pas installer le driver LED au-dessus du luminaire



Installation INCORRECTE

Gardez le driver LED éloigné de toute source directe de chaleur comme les lampes basse-tension

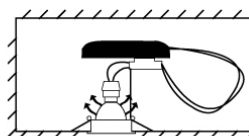
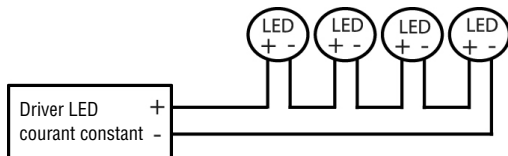


Schéma 2 Câblage en série pour LED à courant constant 700 mA



Protection de l'environnement (D.E.E.E.) – N° d'inscription DEEE d'Aurora en Grande-Bretagne WEE/BG0130YX (Royaume-Uni uniquement)



Les Règlements relatifs aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) exigent que nos produits portant ce marquage (à gauche) ne soient pas jetés avec d'autres ordures ménagères ou déchets commerciaux. Afin de prévenir tout risque pour l'environnement ou la santé publique, veuillez ne pas jeter ce type de produits avec les autres déchets et le recycler de manière responsable auprès de vos installations locales. Veuillez vous rapprocher des autorités compétentes, des centres de recyclage ou de votre distributeur pour des conseils concernant le recyclage de ces produits.

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.