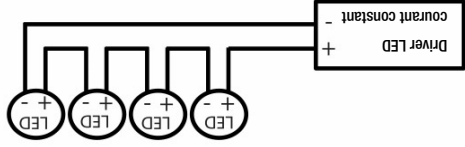


Schéma 2 Câblage en série de la LED à courant constant 350 mA
Luminaires à LED à courant constant



LOW VOLTAGE 350mA 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 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 current constant fittings.

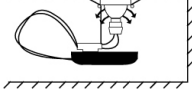
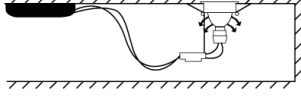
LED Driver Cat.No.	Dimmable	Wattage of LED's	Notes
AU-LED0635CC	No	1-6	
AU-LED09T	No	1-9	
AU-LED09IP	No	1-9	IP68 rated
AU-LED16CC	Yes	1-18 (2x9)	1-10V dimming, AU-DSPLED
AU-LED03510	Yes	1-10	240V dimming, AU-DSP251
AU-LED03516	Yes	10-16	240V dimming, AU-DSP251

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Isolate from the mains supply before installation or maintenance.

1. The 350mA Constant Current Drivers feature loop-in and loop-out primary wiring terminals. Red/Brown – Live Green & Yellow – Earth. Black/Blue – Neutral
2. Constant Current LED's must be wired in series ensuring correct polarity, see Figure 2. Failure to do so may result in permanent damage to the lamp or driver
3. The AU-LED16CC dimmable when used with AU-DSPLED 1-10V Dimmer Switch. For use with 350mA 1W LED's. See Figure 3.
4. The AU-LED03516 and AU-LED03510 are dimmable when used with AU-DSP mains voltage dimmers, de-rate by 50%
5. The AU-LED09IP is IP68 rated to maximum 2m, use a suitable IP68 rated junction box for connection.

Fig.1



CORRECT Installation	Voltage lamps
Keep the LED Driver away from direct sources of heat such as Low	Do not fit the LED Driver above the luminaire

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



Les Réglements 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'équipement de trétabilité 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 défectuosité 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.



Fig.2 Series wiring for Aurora 350mA constant current LED's
Constant Current LED Luminaires

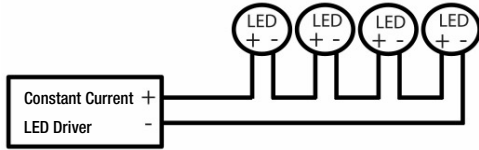
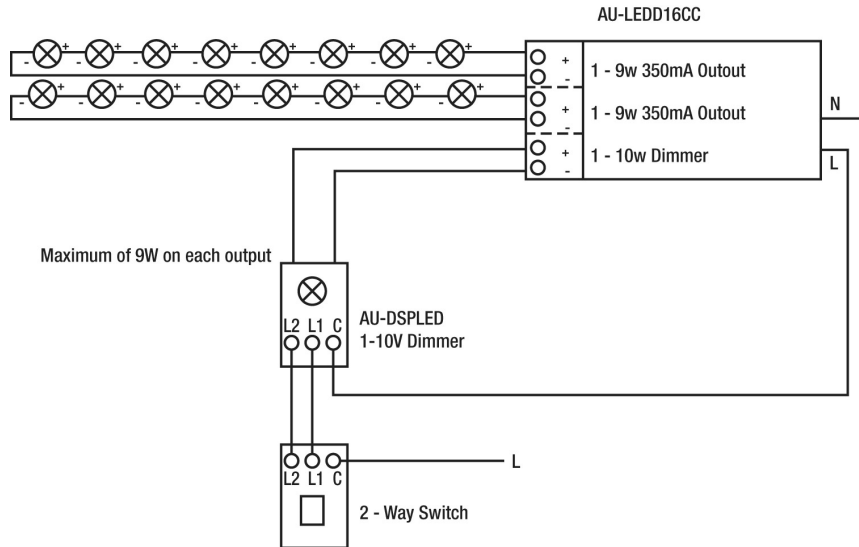


Fig.3 AU-LEDD16CC Dimmable LED Driver

Example Wiring Diagram



DRIVERS LED 350 mA BASSE TENSION COURANT CONSTANTE

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.
- IMPORTANT** Les luminaires à 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 atteindre la puissance maximale du driver. Il est possible de combiner plusieurs luminaires à courant constant.

Référence du driver LED	Gradable	Puissance de la LED en Watts	Remarques
AU-LEDD0635CC	Non	1-6	
AU-LEDD09T	Non	1-9	
AU-LEDD09IP	Non	1-9	Degré de protection IP68
AU-LEDD16CC	Oui	1-18 (2 x 9)	GRADATION 1-10 V, AU-DSPLED
AU-LEDD3510	Oui	1-10	GRADATION 240 V, AU-DSP251
AU-LEDD3516	Oui	10-16	GRADATION 240 V, AU-DSP251

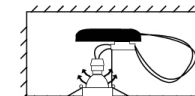
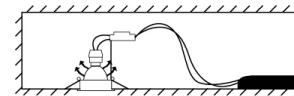
NOTICE D'INSTALLATION POUR LES DRIVERS SANS PROTECTION IP

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

- Les drivers 350 mA à courant constant présentent un bornier de repiquage au primaire.
Noir/bleu – neutre/Rouge/marron – phase Vert et jaune – terre
- Les LED à courant constant doivent être câblées en série en respectant la polarité voir le schéma 2. Un câblage incorrect peut entraîner des dommages permanents sur les lampes LED ou le driver.
- L' AU-LEDD16CC est gradable avec le variateur AU-DSPLED 1-10 V. Pour utilisation avec la LED 1 W 350 mA. Voir le schéma 3.
- Les AU-LEDD3516 et AU-LEDD3510 sont gradables avec les variateurs sur secteur AU-DSP, la valeur nominale doit être réduite de 50 %
- L' AU-LEDD09IP est IP68 et peut être utilisé jusqu'à 2 m de profondeur. Il faut utiliser une boîte de raccordement IP68 pour le branchement.

Schéma 1

Installation CORRECTE	Installation INCORRECTE
Gardez le driver LED éloigné de toute source directe de chaleur comme les lampes basse-tension	Ne pas installer le driver LED au-dessus du luminaire



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.