

INTERFÉRENCES RADIO

Tout comme avec d'autres convertisseurs à haute fréquence, ce produit peut entraîner des interférences radio. Dans certaines circonstances, des interférences peuvent se produire sur les ondes radio moyennes et longues. Sachez que ces transformateurs sont antiparasites conformément aux standards CEM.

PROTECTION THERMIQUE

Les transformateurs AU-210SS présentent une protection thermique à réinitialisation automatique qui coupe le système en cas de surchauffe et le redémarre lorsque la température revient à la normale. Lorsqu'il est installé, le transformateur doit bénéficier de circulation d'air frais afin d'éviter toute surchauffe. Assurez-vous qu'il y a suffisamment d'espace entre le transformateur et la lampe afin d'éviter tout transfert thermique (200 mm minimum).

DEPANNAGE / TEST

Les transformateurs électroniques ne donnent rien ou presque rien en sortie s'ils ne sont pas chargés à la bonne puissance. Pour mesurer la tension de sortie, utilisez un voltmètre RMS AC avec une fréquence >30 KHz. La sortie ne peut pas être mesurée avec un multimètre standard.

IMPORTANT

Ne pas utiliser un testeur de résistance à l'isolation sur les circuits auxquels les transformateurs électroniques sont raccordés, cela pourrait entraîner des dommages permanents aux transformateurs. Débranchez les transformateurs avant de les tester.

Modèle	Puissance en watts	Courant prim.	Courant sec.	Temp. ambiante	Temp. critique max.	Charge minimale pour gradation
AU-150SS	50-150	0.62A	13A	-20 à +45°C	+80°C	75W
AU-210SS	50-210	0.87A	18A	-20 à +45°C	+80°C	100W

TECHNICAL DATA



Single Output Dimmable Electronic Transformers Dimmable with Resistive and Inductive Dimmers AU-150SS and AU-210SS 150/210W/VA

PLEASE READ THESE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE INSTALLATION

LEAVE A COPY FOR THE USER / MAINTENANCE ENGINEER FOR FUTURE REFERENCE

WARNING

This product should be installed by a competent electrician in accordance with these instructions and the latest edition of the National Wiring Regulations. If in doubt consult a qualified electrician. For use with 12V Class III low voltage luminaires only.

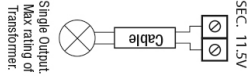
Installation Instructions

Isolate from the mains supply before installation or maintenance.

The mains supply should be connected to the Primary Input terminals as follows:

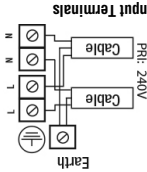
Black/Blue - Neutral (terminals marked N) Red/Brown - Live (terminals marked L)

Green/Yellow - Earth (terminal marked ⊕) No part of the secondary (SELV) circuit should be earthed.



Output Terminals

Single output (up to transformer max load) Ensure that the cable current rating is sufficient.

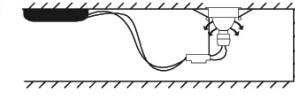


Input Terminals

Dual Live & Neutral terminals allow loop-in, loop-out wiring between transformers. Integrated Earth Terminal allows Earth continuity in the primary wiring circuit.

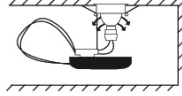
The transformer should be sited in a well ventilated position. Do not enclose or cover the transformer with thermal insulating materials. The ambient temperature during operation must not exceed the IEC rating of the transformer. The transformer may be fitted in the same circuit as inductive loads as it has 1.0kV Surge protection in accordance with EN61547. The secondary (output) leads must not exceed 2m in length. Ensure that the wattage of the lamps does not exceed the rating of the transformer.

Figure 1 - CORRECT Installation



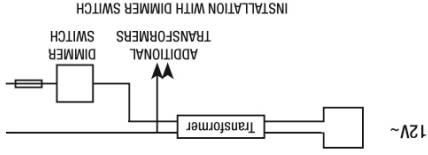
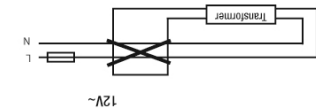
Keep the transformer away from direct sources of heat such as low voltage lamps

Figure 2 - INCORRECT Installation



Do not fit the transformer above the luminaire

Figure 3 - INPUT AND OUTPUT WIRING



This transformer may be dimmed with most types of standard resistive and inductive dimmer switches. Install the dimmer on the primary (mains) side of the transformer. A slight buzzing noise is normal with some types of dimmer switch. An increase in transformer noise may be experienced when dimmed. The dimmer should be loaded to at least 75% of its maximum capacity (refer to the dimmer manufacturers' instructions).

RADIO INTERFERENCE

In common with other high frequency converters this product may cause radio interference. Under certain circumstances interference may be experienced on the medium and long wave radio bands. Please note that these transformers are suppressed to all relevant EMC standards.

GUARANTEE

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.

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 détalience 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.

THERMAL PROTECTION

The AU-150SS & AU-210SS transformers feature an auto-reset thermal switch and will shut down in the event of overheating and re-start when the temperature returns to normal. When installed, the transformer must have adequate air cooling to prevent overheating. Ensure that there is adequate distance from the lamp to prevent heat transfer (min. 200mm).

FAULT FINDING/TESTING

Electronic transformers give little or no output unless connected to a load of the correct rating. To measure output voltage use a true r.m.s. A.C. voltmeter with a bandwidth >30Khz. The output cannot be measured with a standard multi-meter.

IMPORTANT

Do not use an insulation resistance tester on circuits with electronic transformers connected as permanent damage to the transformers may result. Disconnect the transformers before testing.

TECHNICAL DATA

Model	Wattage	Pri. Current	Sec. Current	Ambient Temp.	Max. Case Temp.	Min. Requirement for dimming
AU-150	50-150	0.62A	13A	-20 to +45°C	+80°C	75W
AU-210	50-210	0.87A	18A	-20 to +45°C	+80°C	100W



TRANSFORMATEURS ÉLECTRONIQUES A SORTIE UNIQUE GRADABLES AVEC VARIATEURS POUR CHARGE RESISTIVES ET INDUCTIVES AU-150SS et AU-210SS 150/210W/VA

VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT CES INSTRUCTIONS AVANT L'INSTALLATION

CONSERVEZ UNE COPIE POUR L'UTILISATEUR / LE TECHNICIEN DE MAINTENANCE POUR TOUTE CONSULTATION ULTÉRIEURE

ATTENTION

Ce produit doit être installé par un électricien compétent conformément à cette notice et à la dernière édition de la Réglementation de câblage nationale. En cas de doutes, consultez un électricien qualifié. Pour une utilisation avec des luminaires à basse tension 12 V de classe III uniquement.

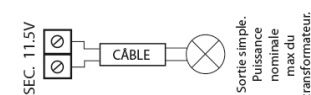
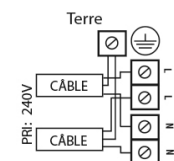
NOTICES D'INSTALLATION

Coupez le secteur avant l'installation ou la maintenance.

Le secteur doit être connecté au Primaire comme suit :

Noir/Bleu - Neutre (bornes marquées N) Rouge/Marron - Phase (bornes marquées L)

Vert/Jaune - Terre (borne marquée) Aucune pièce du circuit secondaire (SELV) ne doit être mise à la terre.



Bornes d'entrées

Les doubles bornes Phase & Neutre permettent un repiquage au primaire entre les transformateurs. La borne de terre intégrée permet une continuité de terre dans le circuit de câblage primaire.

Bornes de sortie

Sortie simple (jusqu'à la charge max du transformateur) Assurez-vous que la puissance nominale actuelle du câble est suffisante.

Le transformateur doit être localisé dans un endroit bien ventilé. Ne pas enfermer ni couvrir le transformateur avec des matériaux d'isolation thermique. La température ambiante pendant le fonctionnement ne doit pas dépasser la température maximale ta°C du transformateur. Le transformateur peut être installé dans un circuit comprenant des charges inductives étant donné qu'il est pourvu d'une protection contre les surtensions de 1,0 kV conformément à la norme EN61547. Les câbles raccordés au secondaire (de sortie) ne doivent pas dépasser une longueur de 2 m. Assurez-vous que la puissance en watts des lampes ne dépasse pas la puissance nominale du transformateur.

Figure 1 - Installation CORRECTE

Maintenir le transformateur à l'écart de sources directes de chaleur comme des lampes à basse tension

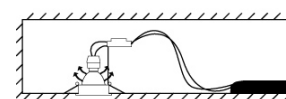


Figure 2 - Installation INCORRECTE

Ne pas installer le transformateur au-dessus du luminaire

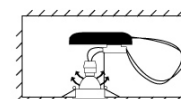
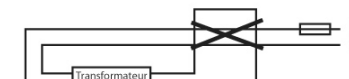


Figure 3 - CÂBLAGE D'ENTRÉE ET DE SORTIE

Ne pas croiser les câbles d'entrée et de sortie



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.

GUARANTEE

See www.auroralighting.com for full details of guarantees 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.

GRADATION

Ce transformateur peut être gradé avec la plupart des types de variateurs standards à charges résistives et inductives. Installez le variateur au côté primaire (secteur) du transformateur.

Un léger bourdonnement est normal avec certains types de variateur. Le bruit du transformateur peut être augmenté lors de la gradation.

Le variateur doit être chargé à un minimum de 75 % de sa capacité maximale (voir la notice du fabricant du variateur).

