

PROTECTION THERMIQUE

Les transformateurs AU-E-105, AU-150 & AU-210 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 ayant une fréquence >30 KHz. La tension de 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. Débrancher les transformateurs électroniques avant de les tester.


TECHNICAL DATA

Modèle	Puissance en watts	Courant prim.	Courant sec.	Temp. ambiante	Temp. critique	Charge minimale pour gradation
AU-60T3	20-60	0.27A	5A	-20 à +50°C	+75°C	35W
AU-E105	35-105	0.43A	9A	-20 à +45°C	+75°C	50W
AU-150	50-150	0.62A	13A	-20 à +45°C	+80°C	75W
AU-210	50-210	0.87A	18A	-20 à +45°C	+80°C	100W
AU-300	50-300	1.3A	25A	-20 à +45°C	+75°C	100W

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Isolate from the mains supply before installation or maintenance.

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

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

Input Terminals

Dual Live & Neutral terminals allow loop-in

continuity in the primary wiring circuit.

loop-out wiring between transformers. Integrated Earth Terminal allows Earth

marked on the transformer.

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 ta°C 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.

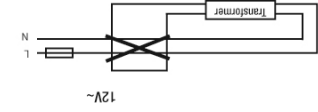
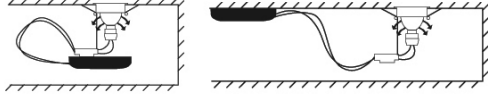
Figure 1 - CORRECT Installation

Figure 2 - INCORRECT Installation

Keep the transformer away from direct sources

Do not fit the transformer above the luminaire

Do not allow the input and output wiring to cross



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

La réglementation concernant le traitement des Déchets d'Équipements Électroniques 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 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.



GUARANTEE

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 la garantie 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 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.

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.

At least 75% of its maximum capacity (refer to the dimmer manufacturers' instructions).

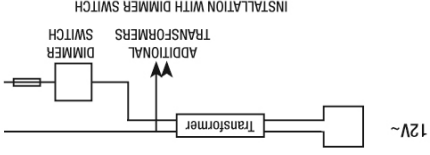
A slight buzzing noise is normal with some types of dimmer switch. An increase in transformer noise may be experienced when dimmed. The dimmer should be loaded to

Install the dimmer switch on the primary (mains) side of the transformer.

Inductive dimmer switches.

This transformer may be dimmed with most types of standard resistive and

DIMMING



DIMMABLE ELECTRONIC TRANSFORMER DIMMABLE WITH RESISTIVE AND INDUCTIVE DIMMERS 60/105/150/210W/300W/VA

PLEASE READ THESE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE INSTALLATION

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

THERMAL PROTECTION

The AU-E105, AU-150 & AU-210 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 200 mm).

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-60T3	20-60	0.27A	5A	-20 to +50°C	+75°C	35W
AU-E105	35-105	0.43A	9A	-20 to +45°C	+75°C	50W
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
AU-300	50-300	1.3A	25A	-20 to +45°C	+75°C	100W



TRANSFORMATEUR ÉLECTRONIQUE GRADABLE AVEC LES VARIATEURS POUR CHARGES RESISTIVES ET INDUCTIVES 60/105/150/210W/300W/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 connectée 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

Max. 105 W/VA par paire de bornes (jusqu'à la charge max du transformateur).

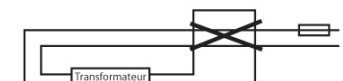
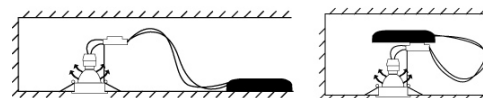
Assurez-vous que la puissance nominale actuelle du câble est suffisante. Les raccordements des bornes sont marquées sur le transformateur.

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 1,0KV conformément à la norme EN61547.

Les câbles raccordés au secondaires (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	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.

WARRANTY

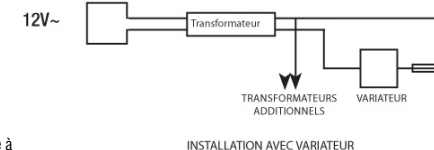
See www.auroralighting.com for full details of guarantees and Extended Warranty Terms and Conditions. The warranty is invalid in the case of improper use, tampering, and removal of the Q.C. date label, installation in an improper working environment or installation not according to the current edition 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 pour 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).



INTERFÉRENCES RADIO

Tout comme avec d'autres convertisseurs à haute fréquence, ce produit peut entraîner des interférences radio.

Dans certaines circonstances, ces interférences peuvent se produire sur les ondes radio moyennes et longues. Sachez que ces transformateurs sont antiparasités conformément aux standards CEM.