



IP67 24V CONSTANT VOLTAGE LED DRIVER

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 I.E. E. Wiring Regulations.

- For use with Aurora 24V Constant Voltage LED Products
- **IMPORTANT.** Constant Voltage **MUST** be wired In **PARALLEL**.
- **PLEASE NOTE:** 24V DC Output- correct polarity must be observed
- Before installation or maintenance, ensure electricity is switched off at the mains.
- Ensure that **ALL** electrical connections are tight with no loose strands.
- The LED Driver is IP67.
- It is the installers responsibility to ensure that all connections to the mains supply and 24V DC circuit are correctly protected against water ingress.
- The LED Driver is not dimmable.

GENERAL INSTALLATION - SAFETY

Please take note that outdoor electrical installations should be installed by qualified electricians. Proper circuit protection for all exterior electrical services should include a residual current device (RCD), also known as an earth leakage circuit breaker (ELCB). This simple device ensures that the power is cut off immediately; it detects a leakage of current to earth, which Indicates an electrical fault which is potentially threatening to life. Observe these few simple rules and keep your outdoor electrical installation safe.

GENERAL INSTALLATION - LAYING CABLE

Laying electrical cables in the ground may be subject to specific regulations. The aim is to ensure that the cables are buried deeply enough in the ground to avoid any disturbance which is likely to occur. Where armoured cables can be buried at adequate depth to avoid being damaged by any reasonable foreseeable disturbance of the ground, they can be laid in a buffer layer of sand and covered with cable warning tape. Where it is not possible to bury the cables deeply enough because of the presence of tree roots or unsuitable ground conditions, extra mechanical protection around the cables will be required. This is usually in the form of plastic ducts or conduits through which the cables are run.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Isolate from the mains supply before Installation or maintenance.

1. Do not install in areas that are subject to flooding and standing water.
2. Connect the LED Driver mains supply cable to the mains supply using a suitable IP rated Junction box.
Led Driver Live (Brown)- Mains Supply Live
LED Driver Neutral (Blue)- Mains Supply Neutral
LED Driver Earth (Green & Yellow)- Mains Supply Earth.
IMPORTANT the LED Driver must be connected to Earth.
3. Connect the LED Driver 24V Output to the 24V DC LEOs using a suitable junction box. See Diagram 1.
Red +Veto LED +Ve Black-veto LED -ve
Ensure that the polarity is correct else the LED will not illuminate and may be damaged.
4. Note: Also refer to the instructions supplied with the 24V DC LED product.
5. If connecting multiple LED products parallel wiring junction box AU-JB1 002 can be used, See Diagram 2.
6. Switch on the mains supply.

Diagram 1

Parallel Wiring Installation

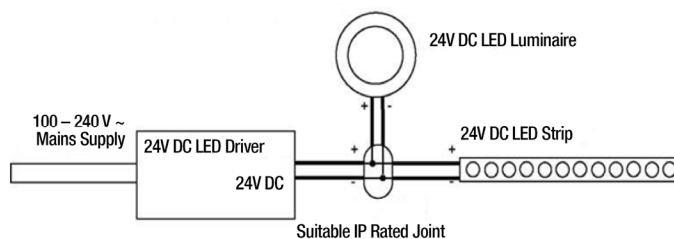
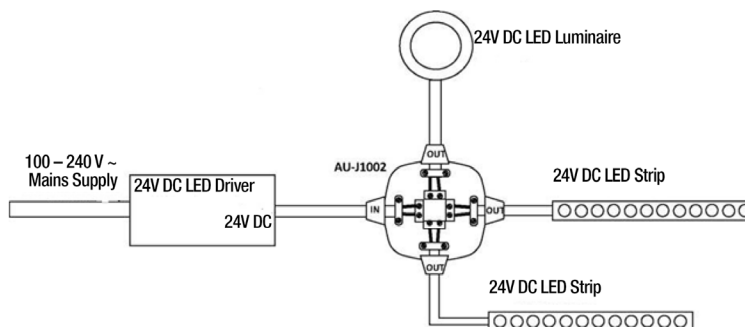


Diagram 2

Installation using AU-JB1002



Environmental Protection (W.E.E.) – Aurora's WEEE Reg.No. WEE/BG013I



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 take back of the product for the correct disposal.

GUARANTEE

This product is guaranteed in the Country of purchase for a period of 3 years from the date of purchase. The guarantee is invalid in the case of improper use, installation or tampering. Should this product fail during the guarantee period it will be replaced free of charge, subject to correct installation and return of the faulty unit. 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.

DRIVER LED IP67 24V TENSION CONSTANTE

VEUILLEZ 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.
- A utiliser avec des luminaires LED Aurora 24V Tension Constante.
- **IMPORTANT. Les luminaires en Tension Constante doivent absolument être raccordés en PARALLELE.**
- **ATTENTION : Sortie en 24V DC – il faut absolument respecter la polarité**
- Avant d'effectuer toute installation ou opération de maintenance, assurez-vous que l'électricité est coupée au compteur
- Assurez-vous que TOUTES les connexions électriques sont bien serrées, aucun brin ne devant être lâche.
- Le driver LED présente un degré de protection IP67
- Il est de la responsabilité de l'installateur de s'assurer que tous les raccordements au secteur et au circuit 24V DC sont bien protégés et que l'eau ne peut s'y insérer.
- Le Driver LED n'est pas gradable

INSTALLATION GENERALE - SECURITE

Lors du positionnement de votre luminaire, veuillez prendre en considération que les installations électriques d'extérieur doivent être effectuées par des électriciens qualifiés. Une protection de circuit appropriée pour toute mise en service électrique à l'extérieur doit comprendre un dispositif différentiel à courant résiduel (DDR), aussi appelé disjoncteur différentiel de fuite à la terre (DDFT). Ce dispositif simple garantit que le courant est coupé immédiatement s'il détecte une fuite de courant à la terre, indiquant qu'un défaut électrique peut potentiellement présenter un danger vital. Veuillez respecter ces quelques règles simples et ainsi préserver la sécurité de votre installation électrique extérieure.

INSTALLATION GENERALE – POSE DE CABLE

La pose de câbles au sol peut être sujette à des réglementations spécifiques. L'objectif est de s'assurer que les câbles sont enterrés suffisamment profondément dans le sol pour éviter toute perturbation. Si des câbles gainés peuvent être enterrés à une profondeur adéquate pour éviter les dommages éventuels dus à des perturbations souterraines prévisibles, ils peuvent être posés dans une couche de sable tampon et couverts d'un ruban indicateur. S'il n'est pas possible d'enterrer les câbles suffisamment profondément à cause de la présence de racines d'arbres ou lorsque les conditions souterraines ne sont pas propices, une protection mécanique supplémentaire autour des câbles est nécessaire. Cela se présente généralement sous la forme de conduits de plastique ou de gaines où passent les câbles.

NOTICE D'INSTALLATION

Coupez toujours l'alimentation au compteur avant toute installation ou opération de maintenance

1. Ne pas installer dans des endroits submersibles ou proches d'eaux stagnantes.
2. Raccordez le câble secteur du driver LED au secteur en utilisant une boîte de jonction adaptée et présentant un degré de protection IP approprié.

Phase driver LED (marron) – Phase secteur Neutre driver LED (bleu) – Neutre secteur Terre driver LED (vert et jaune) – Terre secteur

IMPORTANT : le driver LED doit être raccordé à la Terre

3. Raccordez la sortie 24V DC du driver LED au produit LED 24V DC en utilisant une boîte de jonction adaptée. Voir diagramme 1.

+ve rouge au +ve du produit LED -ve noir au -ve du produit LED

Assurez-vous que la polarité est bien respectée, sinon il se peut que les LEDs ne s'allument pas et qu'elles soient endommagées.

4. Remarque : référez-vous également à la notice fournie avec le luminaire LED.
5. Si vous raccordez plusieurs luminaires LED, la boîte de jonction AU-JB1002 pour raccordement en parallèle doit être utilisée. Voir diagramme 2.
6. Rallumez le courant.

Diagramme 1

Schéma de câblage en parallèle

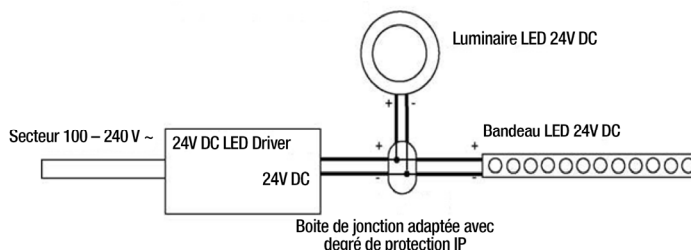
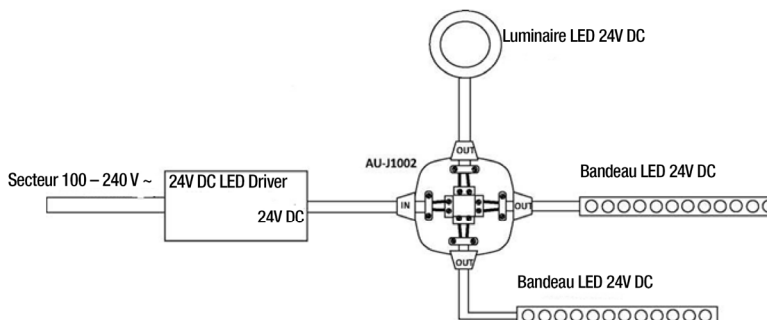


Diagramme 2

Installation utilisant l'AU-JB1002



Protection de l'Environnement (D.E.E.) – N° d'enr. DEEE d'Aurora en Grande-Bretagne : WEE/BG0130YX



La réglementation sur le traitement des Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques (DEEE) impose que tous les produits présentant ce logo (à gauche) ne peuvent 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, veuillez éliminer ce type de produits séparément des autres déchets et de les recycler de façon responsable. Pour se renseigner sur le recyclage, consultez les autorités locales, le centre de recyclage ou votre distributeur. Si, lors de l'achat de tout produit Aurora, votre fournisseur inclut une taxe d'éco-contribution, vous devez alors prendre contact avec votre fournisseur pour vous renseigner sur la reprise du produit usagé en vue

de son recyclage.

GARANTIE

Ce produit est garanti 3 ans à partir de la date d'achat dans le pays d'achat. La garantie est annulée en cas d'utilisation, d'installation ou de modification inappropriées, de retrait de l'étiquette indiquant la date de contrôle qualité, d'installation dans un environnement inapproprié ou non conforme à l'édition actuelle des normes de câblage I.E.E. (BS7671). Si ce produit tombe en panne durant la période de garantie, il sera remplacé gratuitement, sous réserve d'une installation correcte et du renvoi de l'unité défectueuse. Aurora décline toute responsabilité quant aux frais d'installation en lien avec le remplacement de ce produit. Vos droits statutaires ne sont pas affectés. Aurora se réserve le droit de modifier les spécifications sans annonce préalable.