

## LED Emergency Lighting Exit Signs

**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.
- All switching etc. must comply with BS5266 part 1 (EN50172 for Europe) and the latest edition of the National Wiring Regulations.
- This unit is for emergency lighting use only.
- This unit requires an un-switched 230-240V mains supply to charge the battery and monitor the mains for failure. Maximum Voltage input 240V AC 50Hz.
- Provides 3 hour emergency back-up duration

### INSTALLATION INSTRUCTIONS

**Before commencing installation or maintenance, ensure electricity is switched off at the mains.**

1. Fit the mounting bracket in the required position. Be aware of water pipes and electrical cables when drilling holes.

- AU-EMLED21 is ceiling mounted. The mounting box will be away from the ceiling by 7mm to allow the fixing of the LED box.
- AU-EMLED22 is flush wall mounted.
- AU-EMLED24 is recessed ceiling mounted (CUTOUT 335mm x 95mm)
- AU-EMLED32 is chain mounted

2. Remove the side panel of the LED unit (not the side with the test LED) and remove the front panel to access the terminal connections. For the AU-EMLED24 remove front panel (2 screws)

### Mode of operation

- Locate the toggle switch (next to the mains terminal block) This can be set to either Maintained (default) or Non Maintained;
- Maintained mode – The fitting will be on all the time, in the event of electrical power failure the unit will switch over to the battery pack
- Non-Maintained mode – The fitting will be off under normal conditions but will illuminate in the event of electrical power failure.

**Please note** – these fittings are also fitted with a soulder which should be switched off on its toggle switch if it is not required.

3. Connect an un-switched 240V supply (live, neutral and earth) to the terminal block in the LED box. The mains cable should enter through the grommet.
  - Connect the live to the connection (marked L).
  - Connect the neutral to the connection (marked N)
  - Connect the earth to the connection (marked  $\oplus$ )
  - For AU-EMLED32 (chain version) the mains cable should exit out of the grommet in the mounting box and be tied to the chain before entering the fitting

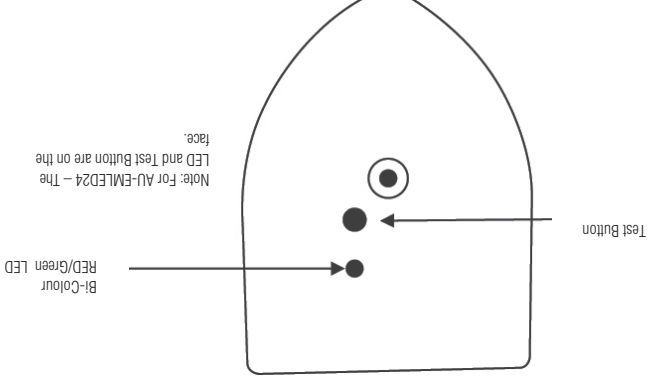
4. Ensure the battery is connected

5. Ensure the earth connections are all attached

6. Refit the front cover and side panel.

7. Slide the retaining clips so that they lock the LED Box to the mounting bracket.

8. Energise the mains supply. See below for LED Status monitoring and testing.



### Fonctions du bouton de test

Bouton de test	LED vert	Mode
Au repos	Marche	Batterie OK, secteur actif, pas de panne, batterie en charge
Enfoncer 1 seconde	Arrêt	Test du fonctionnement de secours 1 seconde
Enfoncer 3 secondes	Clicnetement ponctuel	Test de fonction (fonctionnement de secours 30 secondes)
Enfoncer 5 secondes	Clicnetement continu	Test de fonctionnement d'urgence 3 heures
Enfoncer encore 5 secondes		Test de 3 heures interrompu

**Fonctions de test automatique**  
Après un service initial d'une durée de 20 heures sous tension de secteur, un test fonctionnel se déclenche automatiquement (fonctionnement de secours 30 secondes). Après 4 autres heures, un test de 3 heures se déclenche. Ce test peut être personnalisé en enfonçant le bouton de test pendant 5 secondes. Un test fonctionnel hebdomadaire et un test de durée annuel seront lancés automatiquement.

### Protection de l'environnement (D.E.E.C.) – Numéro d'inscription DEEE d'Aurora WEE/BG0130YX



Les règlements relatifs aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) exigent que nos produits identifiés par le symbole illustre ci-contre ne soient pas jetés avec d'autres ordures ménagères ou déchets commerciaux. Aurora Limited ne prélève aucune taxe de l'éco-contribution à ses clients pour les produits concernés par la réglementation DEEE. Afin de prévenir tout risque pour l'environnement ou la santé publique, veuillez ne pas jeter ce type de produit avec les autres déchets et recyclez-le de manière responsable auprès de vos installations locales. Veuillez consulter les autorités compétentes, vos centres de recyclage ou votre distributeur pour obtenir des conseils concernant le recyclage de ces produits. Si, lorsque vous avez acheté un produit Aurora, votre fournisseur a inclus des frais d'élimination DEEE, vous devez le contacter pour obtenir des conseils sur la reprise du produit en vue de son élimination correcte.

### GARANTIE

Ces produits sont garantis pour une période de trois ans à compter de la date d'achat. La garantie sera annulée en cas de mauvaise utilisation, d'une installation incorrecte, d'une altération ou du retrait de l'étiquette de contrôle de la qualité, d'une installation dans un environnement inadéquat ou d'une installation qui n'est pas conforme à la dernière version du Règlement national de câblage. Si ce produit tombe en panne pendant la période de garantie, il sera remplacé gratuitement, sous réserve d'une installation correcte et du renvoi de l'unité défectueuse. Aurora n'accepte aucune responsabilité pour les coûts d'installation associés au remplacement de ce produit. Ces droits s'ajoutent à vos droits légaux en vigueur dans le pays d'achat. Aurora se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.



### Automatic Test Functions

After 20 hours of initial mains operation a functional test is automatically run (30secs emergency operation). After a further 4 hours a 3 hour a duration test is run. This test can be aborted if the test button is pressed for 5 seconds. A weekly functional test and yearly duration test will be run automatically.

### Test Button Functions

Test Button	Green LED	Mode
Not Pressed	On	Battery ok, mains on, no fault, battery charging
Press 1sec	Off	1 second emergency operation test
Press 3sec	Blinking	Function Test (30s Emergency Operation)
Press 5sec	Flashing	3 Hour Emergency Operation Test
Press again 5sec		3 Hour Test Aborted

### Self Test Functions The status of the LED Emergency Lighting Box can be monitored by the Bi-Colour LED

LED	Status
Green On	Mains Operation – no fault
Green Blinking	Functional Test
Green Flashing	Duration Test
Red On	Duration Test Failed
Red Blinking	Lamp/Changeover Fault
Red Flashing	Battery Charging Fault
Off	Mains Failure – Emergency operation

### Environmental Protection (W.E.E.E.) – Aurora's WEEE Reg.No. WEE/BG0130YX



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 pack is guaranteed in the UK for a period of 3 years from the date of purchase. The guarantee is invalid in the case of improper use, installation, tampering, 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. With installations requiring Intumescent Fire Hoods the guarantee is invalid if the recommended Aurora Intumescent Fire Hood is not used with this luminaire. 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. These are in addition to the statutory rights in the country of purchase. Aurora reserves the right to alter specifications without prior notice.

## Panneaux éclairés LED pour les sorties de secours

**VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT CES INSTRUCTIONS AVANT L'INSTALLATION  
DONNEZ UN EXEMPLAIRE DE CES INSTRUCTIONS À L'UTILISATEUR / AU TECHNICIEN D'ENTRETIEN POUR REFERENCE  
ULTERIEURE**

### INFORMATIONS IMPORTANTES CONCERNANT L'INSTALLATION

- Cette installation doit être effectuée en conformité avec la dernière édition du Règlement national de câblage. En cas de doute, consultez un électricien qualifié.
- Toutes les commutations, etc. doivent être conformes à la norme BS5266 partie 1 (EN50172 pour l'Europe) et à la dernière édition du Règlement national de câblage.
- Cet appareil est exclusivement prévu au titre d'éclairage de secours.
- Cet appareil exige une alimentation de secteur 230-240 V non commutée pour charger la batterie et surveiller la tension de secteur en cas de panne. Tension d'entrée maximum 240V ca 50 Hz.
- Fournit un éclairage de secours de 3 heures

### NOTICE D'INSTALLATION

**Avant de commencer l'installation ou l'entretien, vérifiez que l'alimentation est coupée au secteur.**

1. Installez le support de fixation à l'endroit voulu. Prenez garde aux conduites d'eau et aux câbles électriques avant de percer des trous ;
  - Le modèle AU-EMLED21 est monté au plafond. Le boîtier de fixation sera à une distance de 7 mm du plafond pour permettre la fixation du boîtier LED.
  - Le modèle AU-EMLED22 est monté à ras du mur.
  - Le modèle AU-EMLED24 est encastré au plafond (DECOUPE de 335 mm x 95 mm)
  - Le modèle AU-EMLED32 est monté en chaîne
2. Déposez le panneau latéral de l'unité LED (pas le côté qui comporte la LED d'essai) et déposez le panneau avant pour accéder aux branchements de la borne. Pour le modèle AU-EMLED24, retirez le panneau avant (2 vis)

### Mode d'emploi

- L'interrupteur à bascule (situé à côté du bornier de secteur) peut être réglé en position Maintenu (par défaut) ou Non maintenu ;
- Mode Maintenu – Le luminaire sera allumé en permanence et en cas de panne d'électricité, il passera à un fonctionnement par batterie.
- Mode non maintenu – Le luminaire sera à l'arrêt dans des conditions de service normales, mais il s'allumera en cas de panne d'électricité.

**A noter** que ces luminaires sont également équipés d'une sonnerie qui devrait être désactivée sur l'interrupteur à bascule si elle n'est pas requise.

3. Branchez une alimentation 240 V non commutée (phase, neutre et terre) au bornier, dans le boîtier LED. Le câble de secteur doit traverser le presse-étoupe.
  - Branchez la PHASE à la borne L.
  - Branchez le NEUTRE à la borne N.
  - Branchez la TERRE à la borne
  - Pour les modèles AU-EMLED32 (version à chaîne), le câble de secteur doit traverser le presse-étoupe jusqu'au boîtier de fixation et il doit être fixé à la chaîne avant d'entrer dans l'unité
4. Veillez à ce que la batterie soit branchée
5. Veillez à ce que les connexions à la terre soient toutes bien fixées
6. Remettez le panneau avant et le panneau latéral en place.
7. Faites glisser les attaches de fixation de manière à ce qu'elles fixent le boîtier LED au support de fixation.
8. Mettez l'alimentation de secteur sous tension. Cf. ci-dessous pour le contrôle et l'essai du statut du LED ci-dessous. Mettez sous tension.

