



FIRE RATED DOWNLIGHTS

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.
- Can be used with GU10 or MR16 LED, CFL or halogen lamps.
- Maximum Voltage 240V 50Hz AC. Supplied fitted with GU10 lampholder for 240V operation. 12V MR16 lampholder and labels are supplied as accessories.
- Ensure that ALL electrical connections are tight with no loose strands, including factory made connections.
- This luminaire is for indoor use only - DO NOT install into new plaster or damp areas.
- Intumescent material completely seals the downlight in the event of a fire.
- **When using halogen lamps use aluminium reflector lamps only. Not to be used with dichroic cool beam lamps.**
- The nearest illuminated surface must be at least 0.5m from the front of the luminaire.
- IP65 rated luminaires are protected against dust and jets of water. They are suitable for installation in locations containing a bath or shower, as defined by the National Wiring Regulations, Zones 1 & 2 where water jets are likely. (Fig 2)



Luminaires not suitable for mounting on normally flammable surfaces when using 50W halogen lamps.

This fire rated recessed downlight is for installation in fire rated ceilings and is not to be installed in non fire rated ceilings, i.e. wooden ceilings if 50W lamps are used. Can be installed in normally flammable surfaces when installed with 35W halogen, CFL and LED lamps.



This luminaire is not suitable for covering with insulation material.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Isolate mains supply before installation or maintenance.

1. Select the required position for the luminaire ensuring the clearances shown in Fig.1 are observed Beware of joists, water pipes and electric cables. Use the cut-out template on the inside lid of the box to cut a hole in the ceiling for the type of luminaire to be fitted. For IP65 luminaires, insure the contact area between the fitting and the contact surface is smoothed off. A suitable silicon sealant may be used between the gasket of the downlight housing and the mounting surface. Failure to do this may result in the IP65 rating not being maintained.
2. Cut-out – AU-DLM786 – 75mm.
3. **Mains Voltage lamps**
Connect the mains supply cable(s) to the terminal block. Ensure that there are no exposed conductors or trapped insulation.
Conductor size: 1mm - 2.5mm.
LIVE – (Brown) to Terminal Marked L
NEUTRAL – (Blue) to Terminal marked N
EARTH – (Green/Yellow) to Terminal marked
4. **Low Voltage MR16 lamps**
Disconnect the earth connection to the downlight. When using MR16 lamps the downlight is classified as Class 3 and should not be earthed.
Remove the GU10 lampholder and replace with the MR16 lampholder (supplied).
Remove the lamp and product label and replace with the low voltage (12V) versions (supplied).
Connect a 12V low voltage transformer or LED driver (not supplied) to the terminal block and ensure the correct connection to the lampholder.
Connect the mains supply to the low voltage transformer or LED driver – see instructions provided with the transformer/driver.
5. Slide the legs of the mounting spring clips into the ceiling cut-out and push the luminaire up into the aperture. Ensure that it is securely located.
6. Ensure that the lamp is correctly located in the lampholder.
7. Switch on the power supply.

Fig 1

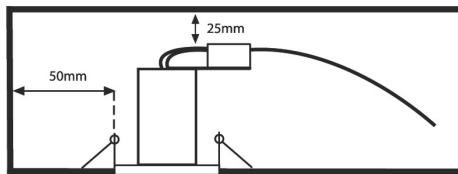
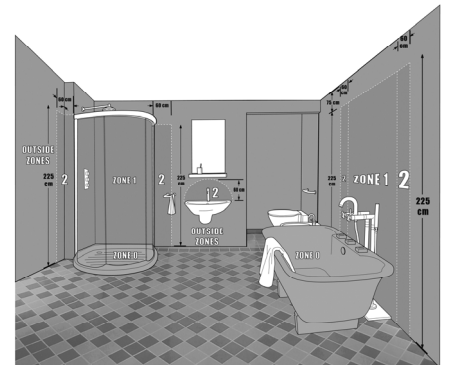


Fig 2



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.

LUMINAIRES RÉSISTANTS AU FEU

VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT CES INSTRUCTIONS AVANT L'INSTALLATION
ET EN LAISSER UN EXEMPLAIRE À L'UTILISATEUR OU AU TECHNICIEN D'ENTRETIEN POUR RÉFÉRENCE

INFORMATIONS D'INSTALLATION IMPORTANTES

- Cette installation doit être effectuée en conformité avec la dernière édition du Règlement national de câblage. En cas de doute, consultez un électricien qualifié.
- Peut être utilisé avec des lampes halogènes, FLC ou à LED GU10 ou MR16.
- Tension maximale - 240V 50Hz CA. Livré monté avec une douille GU10 pour un fonctionnement à 240V. Les douilles MR16 12V et les étiquettes sont fournies à titre d'accessoires.
- Vérifiez que TOUTES les connexions électriques sont bien serrées et sans fil lâche, y compris les connexions d'usine.
- Ce luminaire est destiné à un usage intérieur uniquement. NE L'INSTALLEZ PAS dans du plâtre neuf ou dans des zones humides.
- Le matériau intumescent scelle complètement le luminaire en cas d'incendie.
- **Lorsque vous utilisez des lampes halogènes, optez uniquement pour des lampes à réflecteur en aluminium. N'utilisez pas le système avec des lampes dichroïques à faisceau froid.**
- La surface éclairée la plus proche doit se situer à au moins 0,5 m de la partie frontale du luminaire.
- Les luminaires classés IP65 sont protégés contre la poussière et les projections d'eau. Ils conviennent pour une installation dans des pièces contenant une baignoire ou une douche, au titre des définitions du règlement national de câblage pour les zones 1 et 2, où des projections d'eau sont probables. (Fig 2)



Les luminaires ne doivent pas être montés sur des surfaces normalement inflammables lorsqu'ils sont associés à une lampe halogène 50W.

Ce luminaire encastré, résistant au feu, est destiné à être installé dans des plafonds résistants au feu et ne doit pas être installé dans d'autres plafonds, notamment des plafonds en bois, si vous utilisez des lampes 50W. Le système peut être installé dans des surfaces normalement inflammables avec des lampes 35W halogènes, FLC et à LED.



Ce luminaire ne doit pas être recouvert d'un matériau isolant

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Isoler de l'alimentation secteur avant l'installation ou l'entretien.


1. Choisissez la position exigée pour le luminaire en veillant à observer les écartements illustrés en Fig. 1. Faites attention aux solives, aux conduites d'eau et aux câbles électriques. Utilisez le modèle de découpe figurant sur l'intérieur du couvercle pour découper un trou dans le plafond afin d'y installer ce type de luminaire. Pour les luminaires IP65, vérifiez que la zone de contact entre la garniture et la surface de contact est lissée. Vous pouvez placer un joint en silicone approprié entre le joint du boîtier du luminaire et la surface de montage, faute de quoi la norme IP65 pourrait ne pas être maintenue.
2. Découpe – AU-DLM786 – 75mm.
3. **Lampes à tension secteur**
Reliez le ou les câbles secteur au bornier. Vérifiez qu'il n'y a pas de conducteurs exposés ni d'éléments d'isolation coincés.
Taille du conducteur : 1 mm - 2,5 mm.
SOUS TENSION – (marron) à la borne L.
NEUTRE – (bleu) à la borne N.
TERRE - (vert/jaune) à la borne 
4. **Lampes MR16 basse tension**
Débranchez le raccordement de terre au luminaire. Lorsque vous utilisez des lampes MR16, le luminaire est noté classe 3 et ne doit pas être mis à la terre.
Retirez la douille GU10 et remplacez-la par la douille MR16 (fournie).
Retirez la lampe et l'étiquette du produit et remplacez-les par les versions basse tension (12V) (fournies).
Connectez un transformateur basse tension 12V ou un driver de LED (non fourni) au bornier et assurez la bonne connexion de la douille.
Branchez l'alimentation secteur au transformateur basse tension ou au driver de LED (voir les instructions fournies avec le transformateur/driver).
5. Faites coulisser les jambes de force dans la découpe du plafond et poussez le luminaire vers le haut, dans l'ouverture. Vérifiez qu'il soit solidement assujéti.
6. Veillez à ce que la lampe soit correctement placée dans le support de lampe.
7. Mettez sous tension.

Fig 1

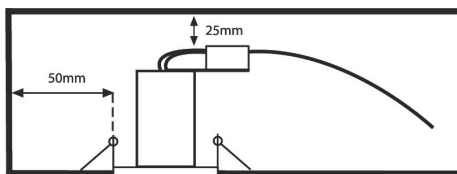
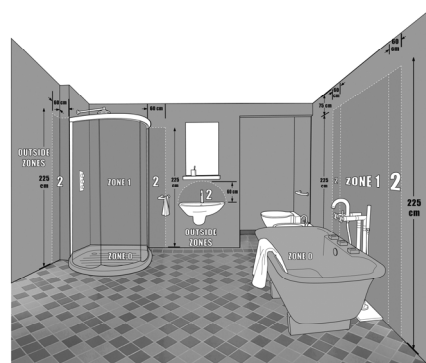



Fig 2



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

 Les Règlements 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'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 défaillance 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.