

INSTRUCTIONS FOR MODEL:- HLWA30 INFRARED IP55 HEATER

IMPORTANT: PLEASE READ THESE ASSEMBLY & OPERATING INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE INSTALLATION. LEAVE A COPY FOR THE USER / MAINTENANCE ENGINEER FOR FUTURE REFERENCE.

1. ELECTRICAL SAFETY

- WARNING!** It is the responsibility of the owner and the operator to read, understand and comply with the following: You must check all electrical products before use, to ensure that they are safe. You must inspect power cables, plugs, sockets and any other connectors for wear or damage. You must ensure that the risk of electric shock is minimised by the installation of appropriate safety devices. A Residual Current Circuit Breaker (RCCB) should be incorporated in the main distribution board. If in any doubt consult a qualified electrician. You must also read and understand the following instructions concerning electrical safety.
 - The Health & Safety at Work Act 1974 makes owners of electrical appliances responsible for the safe condition of those appliances and the safety of the appliance operators. If in any doubt about electrical safety, contact a qualified electrician.
 - Ensure that the insulation of all the cables on the appliance is undamaged and safe, before connecting it to the power supply.
 - Ensure that the cables are always protected against short circuit and overload.
 - Regularly inspect the power supply cables and plugs etc. for wear or damage and check all connections to ensure that none are loose.
 - Important: Ensure that the voltage marked on the appliance matches the power supply to be used and that a correctly rated fuse is fitted.
 - DO NOT pull or carry the appliance by the power cable.
 - DO NOT use worn or damaged cables, plugs or connectors. Immediately have any faulty item repaired or replaced by a qualified electrician.
 - Installation should always be carried out by a qualified electrician or a competent person in accordance with current electrical regulation
 - The unit should be protected by a suitably rated isolator and fuse or type 3 (also known as type C) mcb. An inrush current (initial current through the filament) can be expected at switch on. This current can be as high as 12 times the normal operating current, lasting around 20 milliseconds. This effect can also vary depending on temperature. In extreme cases, a type D breaker may be required.
 - This heater is IP55 rated and is suitable for outdoor use. To maintain the protection rating all connections to the mains must be done with a minimum of IP55 equipment.
 - The mains lead is made from high temperature cable, not a standard PVC cable and as such should not be replaced without consulting a suitable qualified electrician.
 - Ensure that the mounting bracket is adequately earthed.
 - Use of an extension cord is not recommended.

2. GENERAL SAFETY

- Remove all packaging and store it away from children, check the package and heater for visible damage or tampering.
- Familiarise yourself with the applications and limitations of the heater.
- Ensure the heater is in good order and condition both physically and electrically before use. If in any doubt, do not use the unit and contact an electrician.
- Only use recommended attachments and parts. To use unauthorised parts may be dangerous and will invalidate your warranty.
- Check that the lamp guard is in place, undamaged and firmly attached.
- Keep tools and other items away from the heater when it is in use.
- Keep the work area clean and clear of unnecessary items.
- Keep children and unauthorised persons away from the heater, as it gets **very hot**.
- Disconnect from mains and allow to cool before moving or attempting any cleaning or maintenance.
- DO NOT** use in areas where hazardous vapours may be present.
- DO NOT** subject the heater to prolonged exposure to water. The product is IP55 rated.
- DO NOT** locate the heater below the power outlet.
- DO NOT** move the heater whilst in operation or even when still warm.
- DO NOT** touch the heater lamp, even when cold.
- DO NOT** disassemble the heater for any reason. This heater must be checked by qualified personnel only.
- DO NOT** use this heater to perform a task for which it has not been designed.

- WARNING!** If a fuse blows, ensure it is replaced with an identical fuse type and rating.
- If removed from its mounting position when not in use, store the heater carefully in a safe, dry, child proof location.
- WARNING!** Never touch the lamp directly with your fingers. Use a soft cloth otherwise the tube may get damaged.
- WARNING!** This heater is not equipped with a device to control the room temperature. Do not use this heater in a small room if it is occupied by people not capable of leaving the room on their own, unless constant supervision is provided.
- WARNING!** Ensure the heater is at least 1m from any object and there is no possibility of inflammable materials coming into contact.

3. INTRODUCTION & SPECIFICATION

This heater produces a totally dry heat, no condensation, no gas, no fumes and no smell. It reaches maximum heat output within seconds of being turned on and has a highly polished aluminium reflector for maximum heat efficiency. It adjusts horizontally through 90° while mounted. And is Ideal for industrial or domestic applications, IP55 rated.

Model	HLWA30 Series
Power	3000W
Input supply	230V 60Hz 12.5A
Dimensions (W x H x D)	960 x 125 x 125mm
Mounting Bracket Stand Off	45mm
Minimum Mounting Height	1.8m

4. MOUNTING INSTALLATION

WALL MOUNTING (fig.1)

IMPORTANT! The following points should be noted: *The heater should always have a minimum clearance of 500mm from a ceiling and at least 1000mm from any object.*

IMPORTANT! Ensure that the mounting surface is capable of supporting the weight of the heater.

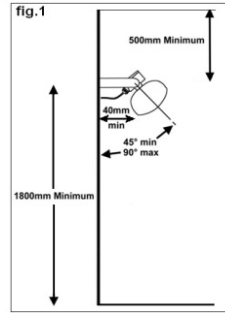
IMPORTANT! The heater should be mounted horizontally where possible or at a maximum angle of 35 degrees from the horizontal.

IMPORTANT! The mounting bracket must be sufficiently earthed.

Remove the wall mounting bracket from the heater by removing the two bolts from either end of the bracket. Before drilling, ensure that there are no wires or water pipes in the area where the heater is to be placed. Use the bracket as a template. Fix the metal bracket to the wall by means of the three holes and appropriate fixings (not supplied).

Refit the heater back onto the bracket and secure with the two bolts.

Adjust the angle of heater to direct heat where required, between 45° and 90° (see fig.1).

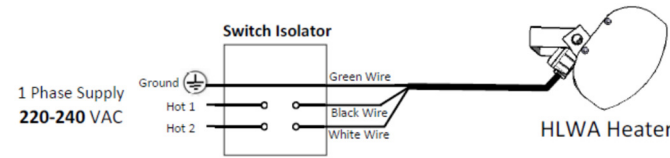


IMPORTANT! The Mains Cable must not touch or lie on the back of the heater.

IMPORTANT! The mounting bracket must be sufficiently earthed.

5. ELECTRICAL CONNECTION

Please make sure you have read the Safety instructions and you are a suitably qualified electrician before continuing.



Connection to a Switched Isolator.

- Connect the GREEN wire to the Ground connection.
- Connect the BLACK wire to the Hot1 connection.
- Connect the WHITE wire to the Hot2 connection.
- After wiring, check that there are no bare wires, that all wires have been correctly connected, that the cable outer insulation extends beyond the cable restraints and that the restraint is tight.

6. OPERATION

Note: The infrared lamp in this heater is fragile as such it is important that it is not subjected to any unnecessary shocks or vibration and is not moved when it is in use. Wait till the heater has cooled down before moving.

WARNING! Ensure you read, understand and apply the safety instructions in Section 1 before using the heater.

- Ensure the heater is at least 1000mm from any object. The heater can be tilted from 45° to 90° set it to the required angle before switching the heater on. Adjust the heater angle by loosening the two bolts on the wall mounting bracket. Tighten the bolts again when the desired angle is reached.
- Ensure that the mains supply is adequately protected and that the mounting bracket is earthed, then switch on.
- Make sure the heater is disconnected from the mains supply before any cleaning is attempted. Also allow the heater to cool completely.
- When the heater is no longer required, switch off and if possible unplug the unit.
- Clean the exterior with a soft damp cloth.
- To replace the lamp, contact your authorised dealer.
- The mains lead is made from high temperature cable, not a standard PVC cable and as such should not be replaced without consulting a suitably qualified electrician.

7. MAINTENANCE

Note: Before examining or carrying out any maintenance ensure the heater has cooled down and is disconnected from the mains supply.

The heater contains no moving parts and therefore very little maintenance is required other than to ensure that there is no excessive build-up of dust/dirt on the reflectors or emitters as this can cause overheating and premature emitter failure.

To clean the appliance, turn off and disconnect from mains supply. Allow to cool, then wipe with a damp cloth.

LAMP REPLACEMENT

Note: The lamp used in the fitting is robust and if knocks and shock vibrations are avoided, will last for around 5000 hours.

TO REPLACE EITHER OF THE LAMPS

- Disconnect the heater from the power supply by unplugging from the mains socket and wait until the body has cooled down.
- Remove the end cap nearest the lamp you need to replace by undoing the 2 socket head screws at the end.
- Remove the guard and end reflectors from the replacement lamp end.
- Remove the centre cover making sure you don't drop the guard from the other end.
- Unclip the lamp from the spring clips at each end, allowing the lamp to move forward clear of the back reflector.
- Unclip the reflector from the heater casing.
- Disconnect the lamp wires from the terminals located in the electrical box on the rear of the heater, and then remove the faulty lamp.
- Insert the wires of the new lamp through the holes in the heater body to the electrical box and reconnect them into the terminals. Ensure that the terminals are tightened correctly to make a good electrical connection.
- Re-assemble in the opposite order making sure all the parts are replaced and the guards are in position.

WARNING! Failure to reassemble all the parts and use the guard will invalidate any remaining guarantee and may make the unit dangerous.

8. SPARES

Note: Spare are available from your distributor.

Heater Model	HLWA30BG
Lamp Code	64231571

Environmental Protection (W.E.E.E.) This product conforms to EU Directive 2002/96/EC.

This appliance bears the symbol of the crossed waste bin. This indicates that, at the end of its useful life, it must not be disposed of as domestic waste, but must be taken to a collection centre for waste electrical and electronic equipment. It is the user's responsibility to dispose of this appliance through the appropriate channels at the end of its useful life. Failure to do so may incur the penalties established by laws governing waste disposal.

NOTE: It is our policy to continually improve products and as such we reserve the right to alter data, specifications and component parts without prior notice.

IMPORTANT: No liability is accepted for incorrect use of this product.

WARRANTY: Guarantee is 12 months from purchase date, proof of which will be required for any claim.

Victory (HeatLight Technology)

Unit 3, Southfields Road, Dunstable, Central Bedfordshire
LU6 3EJ, UK
Tel: +44 (0) 1582 672691 Fax: +44 (0) 1442 210050

EC DECLARATION OF CONFORMITY

Models: HLWA30 Series

Short wave IP55 Infrared Fixed Heating Appliances

The above models have been manufactured in accordance with the following Directives

93/68/EEC CE Marking Directive
2004/108/EC EMC Directive
2002/95/EC RoHS Directive

2006/95/EC Low Voltage Directive
2002/96/EC WEEE Directive

And the following harmonised standards

BS EN 60335-1:2002
BS EN 55014-1:2006 + A1: 2009

BS EN 60335-2-30:2009
BS EN 61000-6-30:2009

Signed: 
Name: Alan Penman
Position: Managing Director
Date: 5th September 2018

NOTICE DU RADIATEUR INFRAROUGE IP55 MODÈLE :- HLWA30

IMPORTANT : VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT LES INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET D'UTILISATION AVANT D'UTILISER L'APPAREIL. N'OUBLIEZ PAS DE CONSERVER UN EXEMPLAIRE POUR L'UTILISATEUR / TECHNICIEN D'ENTRETIEN POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE.

1. SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

- AVERTISSEMENT ! Il incombe au propriétaire et à l'utilisateur de lire, de comprendre et de se conformer aux instructions suivantes :
 - Vous devez contrôler tous les produits électriques, avant de les utiliser, pour vous assurer qu'ils ne présentent aucun danger. Vous devez examiner les câbles d'alimentation, les prises mâles et femelles et tous les autres connecteurs pour vous assurer qu'ils ne sont ni usés ni abîmés. Vous devez veiller à ce que le risque de décharge électrique soit minimisé en installant les dispositifs de sécurité appropriés. Un disjoncteur différentiel à courant résiduel doit être intégré à la carte de distribution principale. En cas de doute, consultez un électricien qualifié.
 - Vous devez également lire et comprendre les instructions suivantes concernant la sécurité électrique.
- La législation relative à la santé et à la sécurité rend les propriétaires d'appareils électriques responsables de la sûreté de ces appareils et de la sécurité des utilisateurs de ces appareils. En cas de doute sur la sûreté électrique, contactez un électricien qualifié.
- Vérifiez que l'isolant de tous les câbles de l'appareil n'est pas abîmé et qu'il est sûr, avant de connecter l'alimentation électrique.
- Vérifiez si les câbles sont toujours protégés contre les courts-circuits et la surcharge.
- Examinez régulièrement les câbles d'alimentation électrique et les prises mâles, etc. pour vous assurer qu'ils ne sont ni usés ni abîmés et vérifiez toutes les connexions pour vous assurer qu'aucune n'est desserrée.
- Important : Vérifiez si la tension indiquée sur l'appareil correspond à celle de l'alimentation électrique et si un fusible de calibre approprié est en place.
- NE tirez NI NE portez l'appareil par le câble d'alimentation.
- N'utilisez PAS de câbles, de prises mâles ou de connecteurs usés ou abîmés. Faites immédiatement réparer ou remplacer un élément défectueux par un électricien qualifié.
- L'installation doit être toujours réalisée par un électricien qualifié ou une personne compétente, conformément à la réglementation électrique.
- L'appareil doit être protégé par un isolant et un fusible de calibre approprié ou un microrupteur de type 3 (également connu sous le nom de type C). Un courant d'appel (courant initial passant par le filament) peut être attendu à la mise sous tension. Ce courant peut atteindre 12 fois l'intensité de régime, durant environ 20 millisecondes. Cet effet peut également varier en fonction de la température. Dans des cas extrêmes, un disjoncteur de type D peut être requis.
- Ce radiateur est conforme à l'indice de protection IP55 et peut être utilisé à l'extérieur. Pour assurer la conformité à l'indice de protection, toutes les connexions au secteur doivent être établies avec un minimum de matériel IP55.
- Le cordon du secteur est constitué d'un câble haute température, pas un câble PVC standard et ne doit donc pas être remplacé sans consulter un électricien qualifié compétent.
- Assurez-vous que le support de fixation est mis à la terre de manière appropriée.
- Il est recommandé d'utiliser une rallonge.

2. CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

- Enlevez tout l'emballage et rangez-le à l'écart des enfants, examinez le carton et le radiateur pour déceler une altération ou des dommages visibles éventuels.
- Familiarisez-vous avec les applications et les limitations du radiateur.
- Assurez-vous que le radiateur est en bon état physique et électrique avant de l'utiliser. En cas de doute, n'utilisez pas l'appareil et contactez un électricien.
- Utilisez seulement les pièces de fixation et les autres pièces recommandées. L'utilisation de pièces non autorisées peut être dangereuse et annuler votre garantie.
- Vérifiez si la protection de la lampe est en place, qu'elle n'est pas abîmée et bien fixée.
- Conservez les outils et tout autre matériel à l'écart du radiateur lorsque ce dernier est utilisé.
- Maintenez la zone de travail propre et exempte de matériel inutile.
- Tenez les enfants et les personnes non autorisées éloignés du radiateur, car il devient **très chaud**.
- Déconnectez-le du secteur et laissez-le refroidir avant de le déplacer ou d'essayer de le nettoyer ou de l'entretenir.
- N'utilisez PAS le radiateur dans des zones où des vapeurs dangereuses peuvent être présentes.
- N'exposez PAS les lampes de radiateur à l'eau. Le produit est conforme à l'indice d'exposition IP55.
- NE placez PAS le radiateur au-dessous la prise électrique.
- NE déplacez PAS le radiateur lorsqu'il est en service ou même lorsqu'il est encore chaud.
- NE touchez PAS la lampe du radiateur, même lorsqu'elle est froide.
- NE démontez PAS le radiateur pour une raison quelconque. Ce radiateur doit être soumis à des contrôles uniquement par du personnel qualifié.
- N'utilisez PAS ce radiateur pour réaliser une tâche pour laquelle il n'a pas été conçu.
- AVERTISSEMENT ! Si un fusible saute, veillez à ce qu'il soit remplacé par un fusible de type et de calibre identique.
- S'il est ôté de sa position de montage lorsqu'il n'est pas en service, rangez soigneusement le radiateur dans un endroit sec, sûr, à l'écart des enfants.
- AVERTISSEMENT ! Ne touchez jamais la lampe directement avec les doigts. Utilisez un chiffon doux sinon cela risque d'abîmer le tube.

- AVERTISSEMENT ! Ce radiateur n'est pas équipé d'un dispositif de régulation de la température de la pièce. N'utilisez pas ce radiateur dans une petite pièce si elle est occupée par des personnes qui ne peuvent pas quitter la pièce toutes seules, à moins qu'une surveillance constante soit assurée.
- AVERTISSEMENT ! Assurez-vous que le radiateur se trouve à au moins 1 m d'un objet et qu'il n'y ait aucun risque de contact avec des matériaux inflammables.

3. INTRODUCTION ET SPÉCIFICATION

Ce radiateur produit une chaleur totalement sèche, et ne génère pas de condensation, de gaz, de fumée ni d'odeur. Il atteint une puissance calorifique maximale dans l'espace de quelques secondes de mise en marche et son réflecteur en aluminium poli brillant assure un rendement thermique maximal. Il s'ajuste horizontalement sur 90° lors du montage. Conforme à l'indice de protection IP55, il est idéal pour les applications industrielles ou domestiques.

Modèle	Série HLWA30
Puissance	3000 W
Alimentation d'entrée	230 V 60 Hz 12.5A
Dimensions (L x H x P)	960 x 125 x 125 mm
Distance de sécurité du support de fixation	45 mm
Hauteur de montage minimale	1,8 m

4. MONTAGE/INSTALLATION

MONTAGE MURAL (fig.1)

IMPORTANT ! Il convient de prendre note des points suivants : **Il faut toujours prévoir un dégagement minimum de 50 Cm depuis le plafond ou au moins 1 m depuis un objet;**

IMPORTANT ! Vérifiez si la surface de fixation peut soutenir le poids du radiateur.

IMPORTANT ! Le radiateur doit être monté horizontalement dans la mesure du possible ou à un angle maximal de 35 degrés par rapport à l'horizontale.

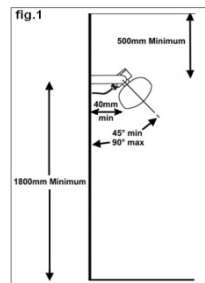
IMPORTANT ! Le support de fixation doit être suffisamment mis à la terre. Ôtez les deux boulons des deux côtés du support pour retirer le support de fixation mural du radiateur.

Avant de percer, vérifiez qu'il n'y a aucun fil ou tuyau d'eau dans la zone où le radiateur doit être placé.

Utilisez le support comme gabarit. Fixez le support métallique au mur en utilisant

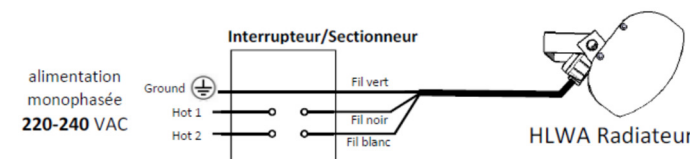
les trois trous et des fixations appropriées (non fournies). Réinstallez le radiateur sur le support et fixez au moyen des deux boulons.

Réglez l'angle du radiateur pour orienter la chaleur au besoin, entre 45° et 90° (voir fig.1).



5. CONNEXION ÉLECTRIQUE

Assurez-vous d'avoir lu les consignes de sécurité ; il importe que vous soyez électricien et ayez les qualifications requises avant de continuer.



Connexion à un interrupteur / sectionneur.

- Connectez le fil de terre VERT à la mise à la terre.
- Connectez le fil NOIR à la connexion Hot 1.
- Connectez le fil BLANC à la connexion Hot 2.
- Après le câblage, vérifiez qu'il n'y a aucun fil nu, que tous les fils ont été connectés correctement, que l'isolant extérieur du câble se prolonge au-delà du dispositif de retenue du câble et que ce dernier est serré.

6. UTILISATION

Remarque : La lampe infrarouge de ce radiateur est fragile ; il est donc important de la protéger contre les vibrations ou les chocs inutiles et de ne pas déplacer le radiateur lorsqu'il est en service. Attendez que le radiateur ait refroidi avant de le déplacer.

AVERTISSEMENT ! Veillez à lire, comprendre et appliquer les consignes de sécurité de la Section 1 avant d'utiliser le radiateur.

- Vérifiez si le radiateur se trouve à au moins 1 m d'un objet quelconque. Le radiateur peut être incliné entre 45° et 90° ; ajustez-le à l'angle requis avant de mettre le radiateur en marche. Ajustez l'angle du radiateur en desserrant les deux boulons du support de fixation mural. Resserrez les boulons après avoir ajusté le radiateur à l'angle désiré.
- Vérifiez si l'alimentation sur secteur est protégée de manière adéquate et si le support de fixation est mis à la terre, puis mettez le radiateur en marche.
- Assurez-vous que le radiateur est déconnecté de l'alimentation sur secteur avant de procéder au nettoyage. Laissez également le radiateur refroidir complètement.
- Lorsque le radiateur n'est plus requis, arrêtez-le et si possible, débranchez-le.

- Nettoyez l'extérieur à l'aide d'un chiffon humide et doux.
- Pour remplacer la lampe, contactez votre revendeur autorisé.
- Le cordon du secteur est constitué d'un câble haute température, pas un câble PVC standard et ne doit donc pas être remplacé sans consulter un électricien qualifié compétent.

7. ENTRETIEN

Remarque : Avant d'examiner le radiateur ou de procéder à son entretien, assurez-vous qu'il a refroidi et qu'il est déconnecté du secteur.

Le radiateur ne comporte aucune pièce mobile et par conséquent ne nécessite qu très peu d'entretien, autre que s'assurer que la poussière/saleté ne s'accumule pas excessivement sur les réflecteurs ou les émetteurs car cela peut provoquer la surchauffe et la défaillance prématurée de l'émetteur. Pour nettoyer l'appareil, arrêtez-le et déconnectez-le du secteur. Laissez-le refroidir puis essuyez-le à l'aide d'un chiffon humide.

- REMPLACEMENT DE LA LAMPE

Remarque : Avant d'examiner le radiateur ou de procéder à son entretien, assurez-vous qu'il a refroidi et qu'il est déconnecté du secteur.

La lampe utilisée dans la douille est robuste et si les coups et les vibrations dues aux chocs sont évités, elle durera environ 5000 heures.

POUR REMPLACER L'UNE DES DEUX LAMPES

- Déconnectez le radiateur du secteur en débranchant la prise du secteur et attendez que le corps du radiateur ait refroidi.
- Retirez l'embouts le plus proche de la lampe qui doit être remplacée, en dévissant les 2 vis à tête creuse à l'extrémité.
- Retirez la protection et les réflecteurs d'extrémité de la de l'extrémité de la lampe de remplacement.
- Retirez le cache central, en veillant à ne pas laisser tomber la protection à l'autre bout.
- Dégagez la lampe des clips à ressort à chaque bout, de manière à ce que la lampe puisse se présenter en avant et s'écarter du réflecteur arrière.
- Déclipsez le réflecteur du boîtier du radiateur.
- Déconnectez les fils de la lampe depuis les bornes dans le boîtier électrique à l'arrière du radiateur, puis retirez la lampe défectueuse.
- Insérez les fils de la nouvelle lampe par les trous dans le corps du radiateur et acheminez-les jusqu'au boîtier électrique et reconnectez-les aux bornes. Vérifiez si les bornes sont serrées correctement pour assurer une bonne connexion électrique.
- Remontez le radiateur dans l'ordre inverse en vous assurant que tous les éléments sont reposés et que les protections sont en place.

AVERTISSEMENT ! Le non-montage de tous les éléments et la non-utilisation de la protection annuleront la garantie restante et peut rendre l'appareil dangereux.

8. PIÈCES DÉTACHÉES

Remarque : Les pièces détachées sont disponibles auprès de votre distributeur. Veuillez indiquer les références suivantes de la lampe lors de votre demande de pièces détachées.

Modèle de radiateur	HLWA30BG
Référence de la lampe	64231571

Protection de l'environnement (W.E.E.E.)

Ce produit est conforme à la Directive européenne 2002/96/CE. Cet appareil porte le pictogramme de la poubelle sur roues barrée. Il indique qu'à la fin de sa vie utile, il ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères mais qu'il doit être déposé à un centre de collecte des équipements électriques et électroniques usagés. Il incombe à l'utilisateur d'éliminer cet appareil dans les filières appropriées, à la fin de sa vie utile. Le non-respect de ces prescriptions peut entraîner des pénalités prévues par les lois régissant l'élimination des déchets.

Remarque : Notre politique vise à améliorer continuellement nos produits et par conséquent, nous nous réservons le droit de modifier les données, les spécifications et les pièces sans préavis.

IMPORTANT : Nous déclinons toute responsabilité quant à l'utilisation incorrecte de ce produit. **GARANTIE :** La garantie est de 12 mois à compter de la date d'achat et un justificatif d'achat sera requis pour toute réclamation.

Victory (UK) Ltd. (Heatlight Technology),
 Unit 3, Southfields Road, Dunstable, Central Bedfordshire, LU6 3EJ, UK
 Tel: +44 (0) 1582 672691 Fax: +44 (0) 1727 834676
www.victorylighting.co.uk Email: sales@heatlight.com

Document Ref.: HLWA30 Multi-Lingual – v1.2