



## INSTALLATION INSTRUCTIONS

## NV5 &amp; NV7 Series

**⚠ WARNING**

These products may represent a possible shock or fire hazard if improperly installed or attached in any way. Products should be installed in accordance with these instructions, current electrical codes, and/or the current National Electric Code (NEC).

**⚠ WARNING**

The electrical rating of this product is 120V AC (NV5 & NV7) and 120-277V AC (NV5-0/10V & NV7-0/10V), 60Hz. The installer must determine whether the power supply is appropriate at the luminaire prior to installation. To avoid possible electric shock, be sure that power source is turned off at fuse box and/or circuit breaker prior to attempting installation or servicing of the fixture.

**⚠ WARNING**

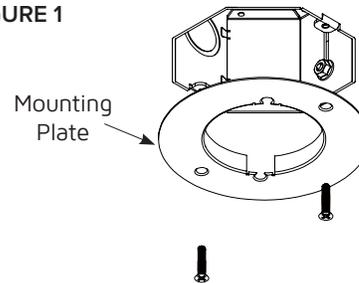
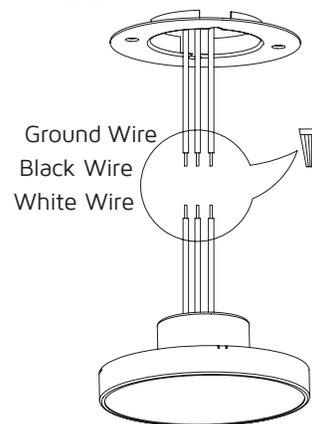
Use with a 4" octagonal or round junction box with a minimum depth of 1-1/4". Required distance between mounting holes: 3-1/2". Do not attempt to alter for other sizes or purposes.

**SAFETY INFORMATION**

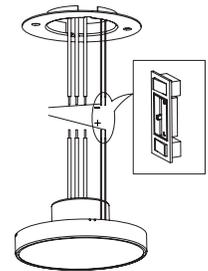
- Read all instructions before beginning; Save these instructions for future use.
- To reduce the risk of fire, electric shock, or injury to persons, pay close attention to this manual and stay within its guidelines when using this product.
- LED Disc light installation requires knowledge of recessed lighting luminaires and their electrical systems. If not qualified or uncertain, do not attempt installation: contact a qualified electrician.
- Supply conductors (power wiring) connecting the fixture must be rated for a minimum of 90°C.
- Do not make or alter any open holes in wiring enclosures, nor in any electrical components during kit installation.
- Do not alter, relocate, or remove wiring, lamp holders, power supply, or any other electrical component.
- This fixture is suitable for use in dry, damp, or wet locations.
- Do not use these products in luminaires located where elevated ambient temperatures exist.
- To avoid electrical shock, do not turn on fixture with missing or damaged lens.
- There are no serviceable parts inside the fixture or LED module.
- Use only a mild soap and water with soft cloth to clean the fixture. Harsh chemicals will damage the finish. Do not wipe the fixture with a rough cloth that may scratch the finish or lens.
- This fixture is suitable for use in dimming circuits:  
NV5-30-WH & NV7-30-WH: TRIAC/CL/ELV (FOR 120V ONLY)  
NV5-0/10V-30-WH & NV7-0/10V-30-WH: 0-10V
- When using a battery backup accessory, the fixture is not rated for dimming circuits without UL924 shunt relay and the dimming wires should be capped and not used.

**INSTALLATION:**

1. Ensure power is disconnected at the source and any wall switches are in the "off" position.
2. Affix the mounting plate directly to junction box using the mounting screws provided. See Figure 1.
3. Connect supply wires to fixture wires, ensuring to match polarity.  
For NV5-30-WH & NV7-30-WH (FOR 120V ONLY): Ground/Green to Ground, Common/White to White, Hot/Black to Black, and insulate connections with included wire nuts.  
For NV5-0/10V-30-WH & NV7-0/10V-30-WH: Ground/Green to Ground, Neutral/White to White, Hot/Black to Black, then 0-10V wires Purple/+ to + and Pink/- to -, and insulate connections with included wire nuts. See Figure 2.
4. Complete the installation by pushing the fixture into the mounting plate so the clips fully seat into the center of the plate. See Figure 2.
5. For wet location applications, seal the edge of the fixture where it meets the ceiling surface with waterproof silicone (Not provided).
6. For use with battery back-up (NV7-BB-WH sold separately), see Page 2.

**FIGURE 1****FIGURE 2**

Note: For 0-10V, connect additional low voltage wires.



INSTALLATION INSTRUCTIONS

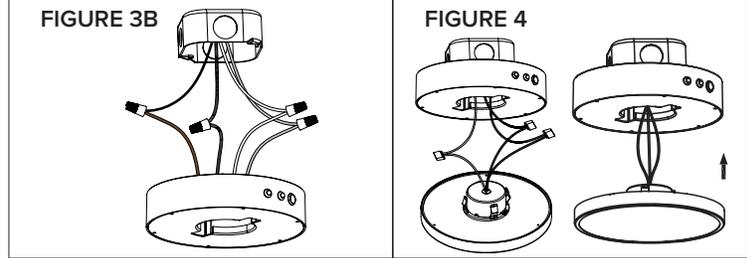
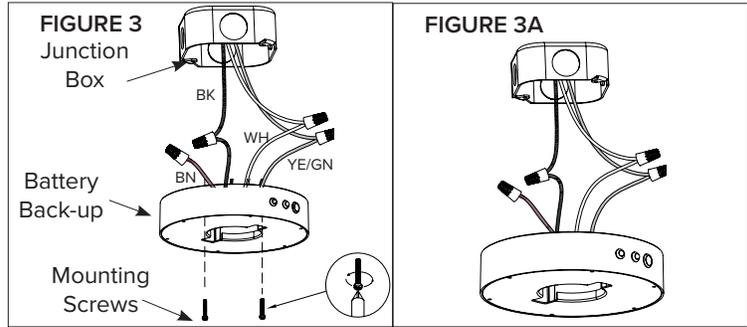
NV5 & NV7 Series



**BATTERY BACK-UP INSTALLATION (Figures 3-5):**

This battery back-up (NV7-BB-WH) is rated for an input voltage of 100-277V AC, 50-60Hz and produces an output power of up to 20W. It is intended for use with NV7-30-WH or NV7-0/10V-30-WH only.

1. Ensure power is disconnected at the source and any wall switches are in the "off" position.
2. Connect supply wires to battery back-up, ensuring to match polarity  
 Figure 3A: Un-switched Load: (Ground/Yellow-Green to Ground, Neutral/White to White, Hot/Black to Black, and No link to Brown) and insulate connections with included wire nuts.  
 Figure 3B: Switched Load: (Ground/Yellow-Green to Ground, Neutral/White to White, Unswitched Hot/Black to Black and Switched Hot/Black to Brown) and insulate connections with included wire nuts. Note: There must be two hot wires from AC supply.
3. Affix the battery back-up directly to the junction box via two screw holes on the back of the battery back-up. Connect supply wires from battery back-up to fixture wires, ensuring to match polarity (Ground/Green to Ground, Common/White to White, Hot/Black to Black) and insulate connections with included wire nuts.
4. Complete the installation by pushing the fixture into the battery back-up so the clips fully seat into the center. Ensure all 4 clips are oriented so they grip onto the edge of the battery back-up.
5. For wet location applications, seal the edge of the fixture where it meets the ceiling and where the battery back-up meets the fixture with surface with waterproof silicone (Not provided).
6. See Figure 5 for battery back-up operation.



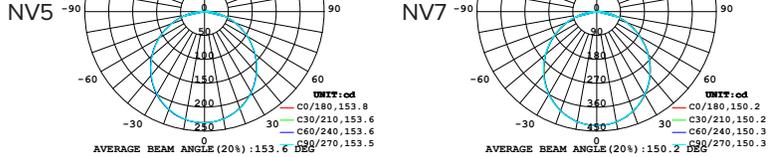
**FIGURE 5 Emergency LED Indicator Colors/ Function**

- Green On: Emergency function working with battery
- Green Flashing: Lighting flashing, no power for the battery, recharging for the battery
- Green Off: Emergency function is off, the ceiling working with normal power supply
- Red On: Battery is charging
- Red Off: Battery at full charge
- Red Flashing: Check system-possible battery replacement needed or system maintenance required
- Minimum Charge Time: 14hours

**Test Button**

- A quick press of the test button (<3 seconds), simulates the "main power outage" or emergency mode". The light fixture will come in this case. It will be running on battery power.
- While in Emergency Status (mains power outage): Pressing test button for <6 seconds shuts off the unit; press again to turn it back on.

**PHOTOMETRIC DISTRIBUTION SHOWING INTENSITY (Candelas):**



**FCC Compliance Statement**

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

**FCC WARNING**

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

**5-YEAR LIMITED PRODUCT WARRANTY**

This product is warranted to be free from defects in material and workmanship for a period of five (5) years from the date of purchase. Products that prove to be defective during this period will be either repaired (i.e. replacement of defective electronics, defective parts of the fixture housing, lens, wiring, switching or lamp sockets; excluding the lamp) or replaced, at the discretion of American Lighting, Inc claims for defective products must be submitted to the retail location from which the product was purchased within the warranty period. Upon submission of proper return claim documentation and product to American Lighting, Inc by the retailer, American Lighting, Inc reserves the right to inspect the product for misuse or abuse. Claims for indirect or consequential damages or for product that, in American Lighting, Inc's opinion has been misused, will be denied. This is a warranty of product reliability only and not a warranty of merchantability or fitness for a particular purpose. American Lighting, Inc shall have no liability whatsoever in any event for payment of incidental or consequential damages, including, without limitations, installation costs and damages for personal injury and property. These products may represent a possible shock or fire hazard if improperly installed or altered in any way. This warranty applied only to product that has been properly installed in accordance with instruction sheet and current local codes and/or the National Electrical Code. Warranty does not apply to any product that has been improperly installed or in situation where components have been altered in any way. This warranty: (1) excludes expendable parts including but not limited to light bulbs, batteries; (2) carries a 2-year finish warranty protecting finish against tarnishing, flaking, and discolorations; (3) shall be void if this lighting fixture is not installed in the U.S.A.; and (4) does not cover any losses, labor, injuries to persons/property or costs. This warranty does give you specific legal rights and you may have other rights, which vary from state to state. Be careful, it is recommended that installation be done by a qualified professional; the purchaser has sole responsibility for proper installation in compliance with all state and local code requirements. Seller's employees are not qualified to advise you on the use of this Merchandise. Any oral representation(s) made will not be binding on seller or its employees. The rights under this limited warranty are to the original purchaser of the Merchandise and may not be transferred to any subsequent owner. This limited warranty is in lieu of all warranties, expressed or implied including warranties or merchantability and fitness for a particular purpose. Seller shall not be liable for any special, incidental, or consequential damages. The sole exclusive remedy against the seller will be for the replacement of any defects as provided herein, as long as the seller is willing or able to replace this product or is willing to refund the purchase price as provided above.

For questions/comments, technical assistance, or repair parts - Please call toll free at 1-800-285-8051 (M-F 8am-5pm), CST)

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION  
NV5 & NV7 Series**⚠ AVERTISSEMENT**

Ces produits peuvent représenter un risque d'électrocution ou d'incendie si incorrectement installés ou fixés de quelque façon. Les produits doivent être installés conformément à ces instructions, aux codes électriques locaux et/ou au Code national de l'électricité (NEC) actuel.

**⚠ AVERTISSEMENT**

La puissance électrique de ce produit est de 120 V CA (NV5 et NV7) et 120-277 V CA (NV5-0 / 10 V et NV7-0 / 10 V), 60 Hz. L'installateur doit déterminer si l'alimentation est appropriée au luminaire avant l'installation. Assurez-vous que l'alimentation électrique est coupée aux fusibles ou du disjoncteur avant d'effectuer l'installation ou l'entretien de l'appareil.

**⚠ WARNING**

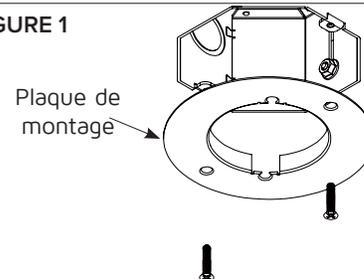
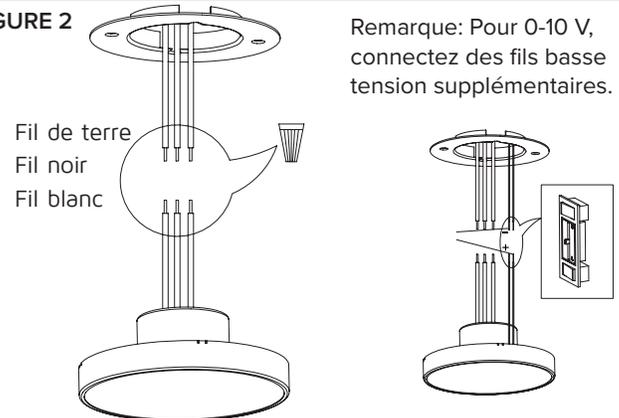
À utiliser avec une boîte de jonction octogonale ou ronde de 4" avec une profondeur minimale de 1-1 / 4". Distance requise entre les trous de montage: 3-1 / 2". N'essayez pas de modifier pour d'autres tailles ou fins.

**SAFETY INFORMATION**

- Lisez toutes les instructions avant de commencer; Conservez ces instructions pour une utilisation future.
- Pour réduire les risques d'incendie, de choc électrique ou de blessures corporelles, faites très attention
- à ce manuel et respectez ses directives lorsque vous utilisez ce produit.
- L'installation de l'éclairage à disque LED nécessite la connaissance des luminaires encastrés et de leurs systèmes électriques. Si vous n'êtes pas qualifié ou incertain, n'essayez pas l'installation: contactez un électricien qualifié.
- Les conducteurs d'alimentation (câblage d'alimentation) connectant le luminaire doivent être 90 ° C minimum.
- Ne faites ni ne modifiez aucun trou ouvert dans les boîtiers de câblage, ni dans aucun composants lors de l'installation du kit.
- Ne modifiez pas, ne déplacez pas ou n'enlevez pas le câblage, les supports de lampe, l'alimentation électrique ou tout autre composant électrique.
- Ce luminaire convient pour une utilisation dans des endroits secs, humides ou humides.
- N'utilisez pas ces produits dans des luminaires situés à des des températures existent.
- Pour éviter les chocs électriques, n'allumez pas le luminaire avec une lentille manquante ou endommagée.
- Il n'y a aucune pièce réparable à l'intérieur du luminaire ou du module LED.
- Utilisez uniquement un savon doux et de l'eau avec un chiffon doux pour nettoyer l'appareil. Des produits chimiques durs endommageront la finition. N'essayez pas le luminaire avec un chiffon rugueux qui pourrait rayer la finition ou l'objectif.
- Ce luminaire convient pour une utilisation dans des circuits de gradation: NV5-30-WH & NV7-30-WH: TRIAC / CL / ELV (POUR 120V UNIQUEMENT) NV5-0 / 10V-30-WH et NV7-0 / 10V-30-WH: 0-10V

**INSTALLATION:**

1. Assurez-vous que l'alimentation est coupée à la source et à tout interrupteur mural sont en position «off».
2. Fixez la plaque de montage directement sur la boîte de jonction à l'aide du vis de montage fournies. Voir figure 1.
3. Connectez les fils d'alimentation aux fils du luminaire, en veillant à faire correspondre la polarité.  
Pour NV5-30-WH et NV7-30-WH (POUR 120V UNIQUEMENT): terre / vert à terre, Commun / blanc à blanc, chaud / noir à noir et isolez les connexions avec écrous de fil inclus.  
Pour NV5-0 / 10V-30-WH et NV7-0 / 10V-30-WH: Terre / Vert à Masse, commun / blanc à blanc, chaud / noir à noir, puis 0-10 V fils Violet / + à + et Rose / - à -, et isolez les connexions avec les écrous de fil inclus. Voir figure 2.
4. Terminez l'installation en poussant le luminaire dans le support plaque de sorte que les clips se placent complètement dans le centre de la plaque. Voir figure 2.
5. Pour les applications en milieu humide, scellez le bord du luminaire là où il rencontre la surface du plafond avec du silicone étanche (non fourni).
6. Pour une utilisation avec une batterie de secours (NV7-BB-WH vendu séparément), voir page 2.

**FIGURE 1****FIGURE 2**

## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

## NV5 &amp; NV7 Series



## INSTALLATION DE SECOURS DE LA BATTERIE (Figures 3-5):

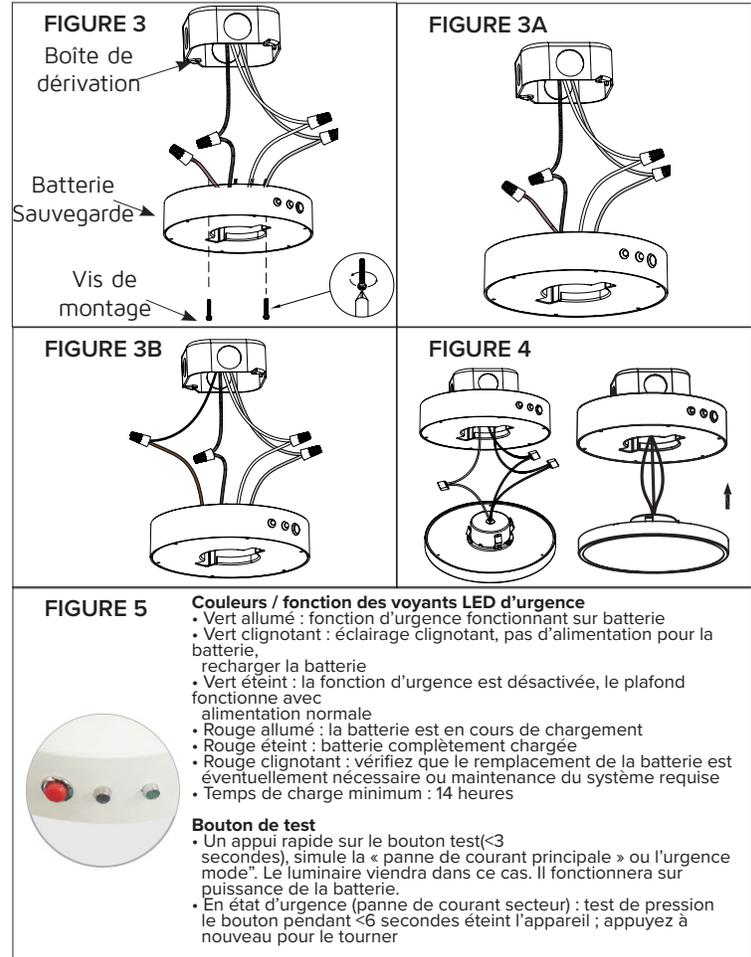
Cette batterie de secours (NV7-BB-WH) est conçue pour une tension d'entrée 100-277V AC, 50-60Hz et produit une puissance de sortie de jusqu'à 20W. Il est destiné à être utilisé avec NV7-30-WH ou NV7-0 / 10V-30-WH uniquement.

1. Assurez-vous que l'alimentation est coupée à la source et à tout interrupteur mural sont en position «off».
2. Connectez les fils d'alimentation à la batterie de secours, en vous assurant de respecter la polarité.

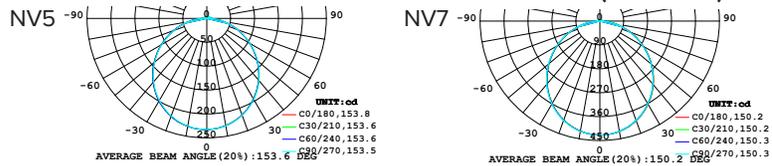
Figure 3A : charge non commutée : (terre/vert à la terre, Neutre/blanc à blanc, chaud/noir à noir et aucun lien avec le marron) et isolez les connexions avec les écrous de fil inclus.

Figure 3B : Charge commutée : (Terre/Vert à Terre, Neutre/blanc à blanc, non commuté chaud/noir à noir et commuté chaud/noir à marron) et isolez les connexions avec les capuchons de connexion inclus.

3. Fixez la batterie de secours directement à la boîte de jonction via deux trous de vis à l'arrière de la batterie de secours. Connectez les fils d'alimentation de la batterie de secours aux fils du luminaire, en veillant à faire correspondre la polarité (terre/vert à terre, commun/blanc à blanc, chaud/noir à noir) et isolez les connexions avec les capuchons de connexion inclus.
4. Fixez la batterie de secours directement à la boîte de jonction via deux trous de vis à l'arrière de la batterie de secours. Assurez-vous que les 4 clips sont orientés de sorte qu'ils adhèrent au bord de la batterie de secours.
5. Pour les applications dans des endroits humides, scellez le bord du luminaire là où il rencontre le plafond et où la batterie de secours rencontre le luminaire avec une surface en silicone étanche (non fournie).
6. Voir la figure 5 pour le fonctionnement de la batterie de secours.



## DISTRIBUTION PHOTOMÉTRIQUE À L'INTENSITÉ (Candelas) :



## Déclaration de conformité FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

1. Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et
2. Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

## AVERTISSEMENT FCC

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence, et s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne garantit que aucune interférence ne se produira dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé par éteindre et rallumer l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences par une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Connectez l'équipement à une prise différente de celle à laquelle le récepteur est connecté.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio / TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Tout changement ou modification non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité pourrait annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

## GARANTIE LIMITÉE DE 5 ANS

Ce produit est garanti contre tout défaut de matériau et de fabrication pendant une période de cinq (5) ans à la date d'achat.

Les produits qui se révèlent défectueux pendant cette période seront soit réparés, (c'est-à-dire, remplacement de l'électronique défectueuse, des pièces défectueuses du boîtier du luminaire, de la lentille, du câblage, de la commutation ou des douilles de lampe; À l'exclusion de la lampe) Ou remplacé, À la discrétion d'American Lighting, Inc réclame que des produits défectueux doivent être soumis à l'endroit où le produit a été acheté au cours de la période de garantie. Sur présentation de la documentation de réclamation et du produit à American Lighting, Inc par le détaillant, American Lighting, Inc se réserve le droit d'inspecter le produit pour abus ou abus. Les réclamations pour dommages indirects ou consécutifs ou pour un produit qui, selon American Lighting, Inc a été mal utilisé, sera refusée. Il s'agit d'une garantie de fiabilité du produit uniquement et non une garantie de qualité marchande ou d'adaptation à un usage particulier. American Lighting, Inc ne pourra, en aucun cas, être tenu pour responsable du paiement de dommages accessoires ou consécutifs, y compris, sans limitation, les frais d'installation et les dommages pour préjudices corporels et matériels. Ces produits peuvent représenter un risque d'électrocution ou d'incendie s'ils sont mal installés ou modifiés de quelque façon que ce soit. Cette garantie s'applique uniquement aux produits qui ont été correctement installés conformément à la feuille d'instructions et aux codes locaux actuels et / ou au Code national de l'électricité. La garantie ne s'applique pas à tout produit qui a été mal installé ou dans lequel les composants ont été modifiés de quelque façon que ce soit. Cette garantie: (1) exclut les pièces consommables, y compris, mais sans s'y limiter, les ampoules, les piles; (2) porte une garantie de finition de 2 ans pour protéger la finition contre le ternissement, l'écaillage et les décolorations; (3) est nulle si ce luminaire n'est pas installé aux États-Unis; et (4) ne pas prendre en charge les pertes, le travail, les blessures aux personnes / biens ou les coûts. Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques et vous pouvez avoir d'autres droits, qui varient d'une province à l'autre, attention, il est recommandé que l'installation soit effectuée par un professionnel qualifié; L'acheteur est seul responsable de l'installation correcte en conformité avec toutes les exigences du code local et de l'état. Le vendeur n'est pas responsable de l'exactitude ou de l'exhaustivité de ces informations. Toute représentation orale faite ne lie pas le vendeur ou ses employés. Les droits sous cette garantie limitée sont à l'acheteur original de la marchandise et ne peuvent être transférés à un propriétaire ultérieur. Cette garantie limitée remplace toutes les garanties, explicites ou implicites, y compris les garanties ou la qualité marchande et l'adéquation à un usage particulier. Le Vendeur ne sera pas responsable des dommages spéciaux, accessoires ou consécutifs. Le remède exclusif vendu contre le vendeur sera pour le remplacement de tout défaut tel que prévu dans le présent, aussi longtemps que le vendeur est disposé ou capable de remplacer ce produit ou est disposé à rembourser le prix d'achat comme prévu ci-dessus.

Pour des questions / commentaires, de l'assistance technique ou des pièces de réparation, appeler gratuitement au 1-800-285-8051 (M-F 8h-17h), CST)