

Installation Instructions for the AppletonTM RetromasterTM LED Luminaire series / Instructions d'installation pour l'AppletonTM RetromasterTM série de Luminaires à LED

Note – Follow installation instruction as per luminaire being retrofitted/Note - Suivez les instructions d'installation en fonction du luminaire à rénover

Table of Contents/Table des matières

Note – Follow installation instruction as per luminaire being retrofitted/Note - Suivez les instructions d'installation en fonction du luminaire à rénover

Section A - English Instructions/Instructions en anglais

1. Installation Instruction for V-51 Luminaire / Canadian V Series Luminaire With Retromaster (English Version)	6
2. Installation Instruction for Stylmaster/ Stylmaster-C With Retromaster (English Version)	8
3. Installation Instruction for Mercmaster Jr. Luminaire With Retromaster (English Version)	9
4. Retromaster Accessories (English Version)	10

Section B - French Instructions/Instructions en français

5. Instructions d'installation pour le luminaire V-51 / Luminaire Canadien série V avec Retromaster (Version français)	16
6. Instructions d'installation pour Stylmaster/ Stylmaster-C avec Retromaster (Version français)	17
7. Instructions d'installation pour le luminaire Mercmaster Jr. avec Retromaster (Version français)	18
8. Accessoires du Rétromaster (Version français)	19

Section A

Product Safety

Signal Words Defined

DANGER indicates a hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury. **WARNING** indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury. **CAUTION** indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in minor or moderate injury. **NOTICE** is used to address practices not related to physical injury.

Safety Instructions for Luminaire

WARNING:

- Before installation, ensure that the unit complies with the hazardous area classification. Refer to luminaire nameplate, located on exterior of housing body, for suitability in specific hazardous locations.
- Do not open or remove luminaire when supply is ON.
- Do not use luminaire on ungrounded systems. Failure to ground this luminaire can result in an electric shock, which may be fatal.
- Disconnect the luminaire from the supply circuit before opening to reduce the risk of ignition in hazardous atmospheres. Keep tightly closed when in operation.
- Do not mount near gas or electric heaters.
- De-energize the unit five (5) minutes before opening.
- Do not hang Retromaster luminaire on screw shell adaptor.
- **RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK. INSTALLATION OF THIS RETROFIT KIT REQUIRES A PERSON FAMILIAR WITH THE CONSTRUCTION AND OPERATION OF THE LUMINAIRE'S ELECTRICAL SYSTEM AND THE HAZARD INVOLVED. IF NOT QUALIFIED, DO NOT ATTEMPT INSTALLATION. CONTACT A QUALIFIED ELECTRICIAN.**
- **RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK. INSTALL THIS KIT ONLY IN THE LUMINAIRE THAT HAS THE CONSTRUCTION FEATURES AND DIMENSIONS SHOWN IN THE PHOTOGRAPHS AND/OR DRAWINGS AND WHERE THE INPUT RATING OF THE RETROFIT KIT DOES NOT EXCEED THE INPUT RATING OF THE LUMINAIRE.**
- **TO PREVENT WIRING DAMAGE OR ABRASION, DO NOT EXPOSE WIRING TO EDGES OF SHEET METAL OR OTHER SHARP OBJECTS.**

CAUTION:

- Do not look directly at the LEDs when energized.
- Lens cleaning instructions: Wipe/clean from the outside only with a moist cloth. (Beware of electrostatic charges.)
- When installing in a hazardous location, it is necessary that the lens, and all certified conduit plugs be in place and tightened securely to the housing.

NOTICE:

- The LED lens should be cleaned periodically from the outside only with a moist cloth to maintain lighting efficiency.
- The use of accessory equipment not recommended by the manufacturer may cause an unsafe condition.
- This luminaire is designed for and should be installed with hazardous locations wiring method required in accordance with the National Electrical Code® (NEC®)/Canadian Electrical Code and all applicable local codes.
- This product must be installed in accordance with the applicable installation code by a person familiar with the construction and operation of the product and hazards involved.

Applications/Intended Use

- Areas where flammable gases and vapours are present under conditions defined by the ratings below.
- Areas of low clearance, low ceiling heights, or where luminaire weights must be minimized.
- Non-hazardous locations where severe weather conditions, excessive moisture, dirt, dust, corrosive atmospheres, and high ambient temperatures are encountered.
- This LED retrofit kit that reuses existing components, such as the lamp holder and gasket. The kit installer shall examine all parts that are not intended to be replaced by the retrofit kit for damage and clean and/or replace any damaged parts prior to installation of the retrofit kit.
- The nature of these instructions is informative only and does not cover all the details, variations, or combinations in which this equipment may be used, its storage, delivery, installation, check out, safe operation and maintenance.
- This retrofit luminaire has been modified to operate with LEDs. Do not attempt to install or operate incandescent lamps in this luminaire.

- DO NOT MAKE OR ALTER ANY OPEN HOLES IN AN ENCLOSURE OF WIRING OR ELECTRICAL COMPONENTS DURING KIT INSTALLATION.
- THE RETROFIT KIT IS ACCEPTED AS A COMPONENT OF A LUMINAIRE WHERE THE SUITABILITY OF THE COMBINATION SHALL BE DETERMINED BY AUTHORITIES HAVING JURISDICTION. PRODUCT MUST BE INSTALLED BY A QUALIFIED ELECTRICIAN IN ACCORDANCE WITH THE APPLICABLE AND APPROPRIATE ELECTRICAL CODES. THE INSTALLATION GUIDE DOES NOT SUPERSEDE LOCAL OR NATIONAL REGULATIONS FOR ELECTRICAL INSTALLATIONS.

Agency Ratings①: (NEC/CEC)

- Class I, Division 2, Groups A, B, C, D
- Class II, Division 1, Groups E, F, G ②
- Class III
- Type 3R & 4X
- Wet Locations

NOTES:

- ① Refer to the product nameplate, located on the housing body, for details.
- ② For retrofits to V series, Stylmaster™ C and Mercmaster Jr. series luminaires only

Installation Instructions

A. Tool needed: Screwdriver (Phillips or Flat head) and torque screw driver.

B. List of components in the kit:

- RETROLEDV1BU or RETROLEDV5BU or RETROLEDS1BU or RETROLEDS5BU LED Luminaire with wire connectors and screw shell adapter
- Instruction manual

C. Type of installation is same for RETROLEDV1BU and RETROLEDV5BU; for RETROLEDS1BU and RETROLEDS5BU

D. LED Lens cannot be open or separated since it will be unserviceable joint.

Note - Installation steps shown are for RETROLEDV1BU and RETROLEDS1BU. The same steps need to be followed for RETROLEDV5BU and RETROLEDS5BU installs.

Dimensions/Details

LUMINAIRE DIMENSIONS

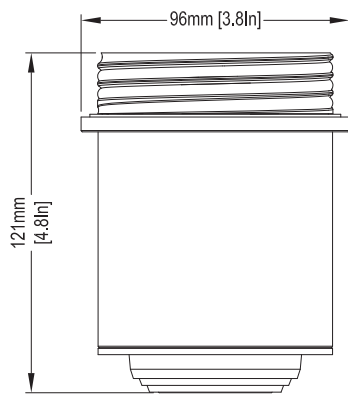


FIGURE 1: RETROLEDV1BU LUMINAIRE

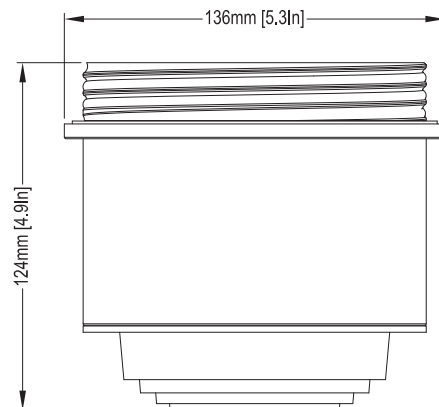


FIGURE 2: RETROLEDV5BU LUMINAIRE

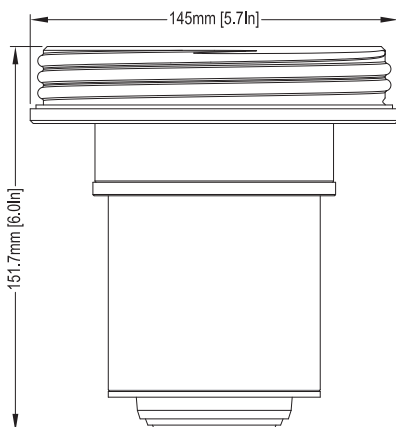


FIGURE 3: RETROLEDS1BU LUMINAIRE

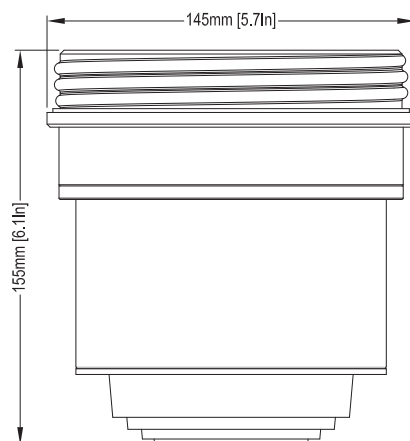
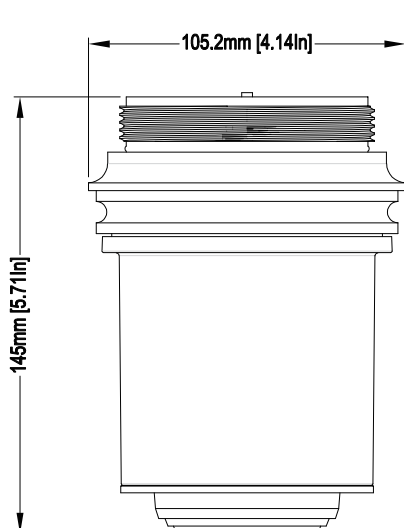
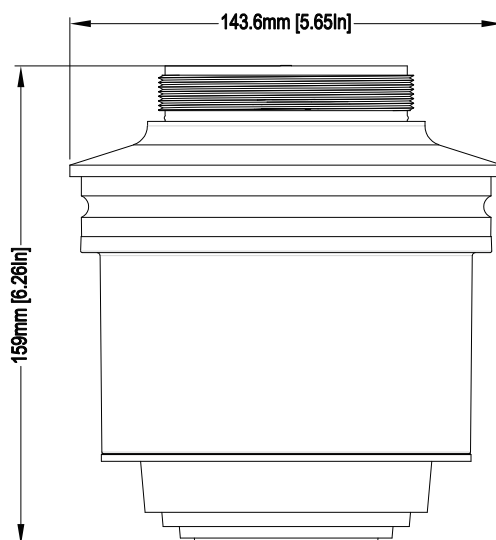


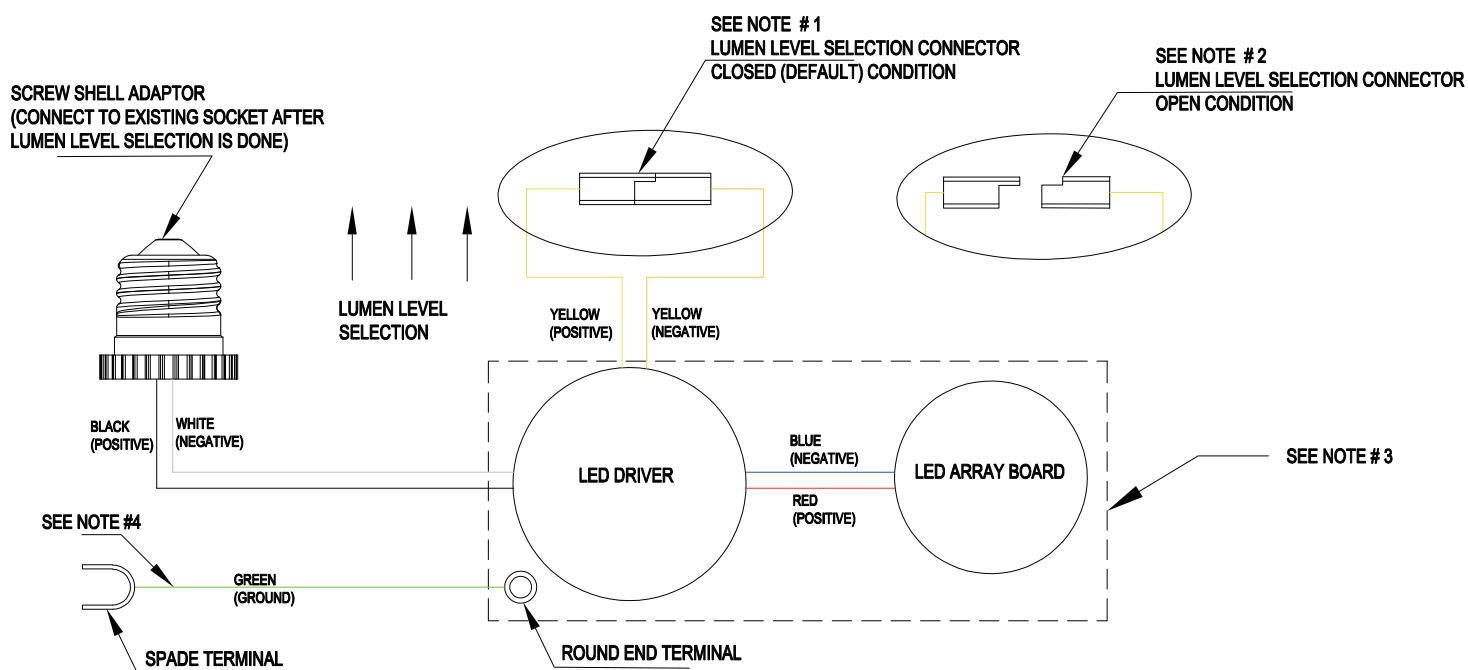
FIGURE 4: RETROLEDS5BU LUMINAIRE



**FIGURE 5: RETROLEDV1BU WITH VAD-1M
FOR USE ON Mercmaster Jr. SERIES**



**FIGURE 6: RETROLEDV5BU WITH VAD-2M
FOR USE ON Mercmaster Jr. SERIES**

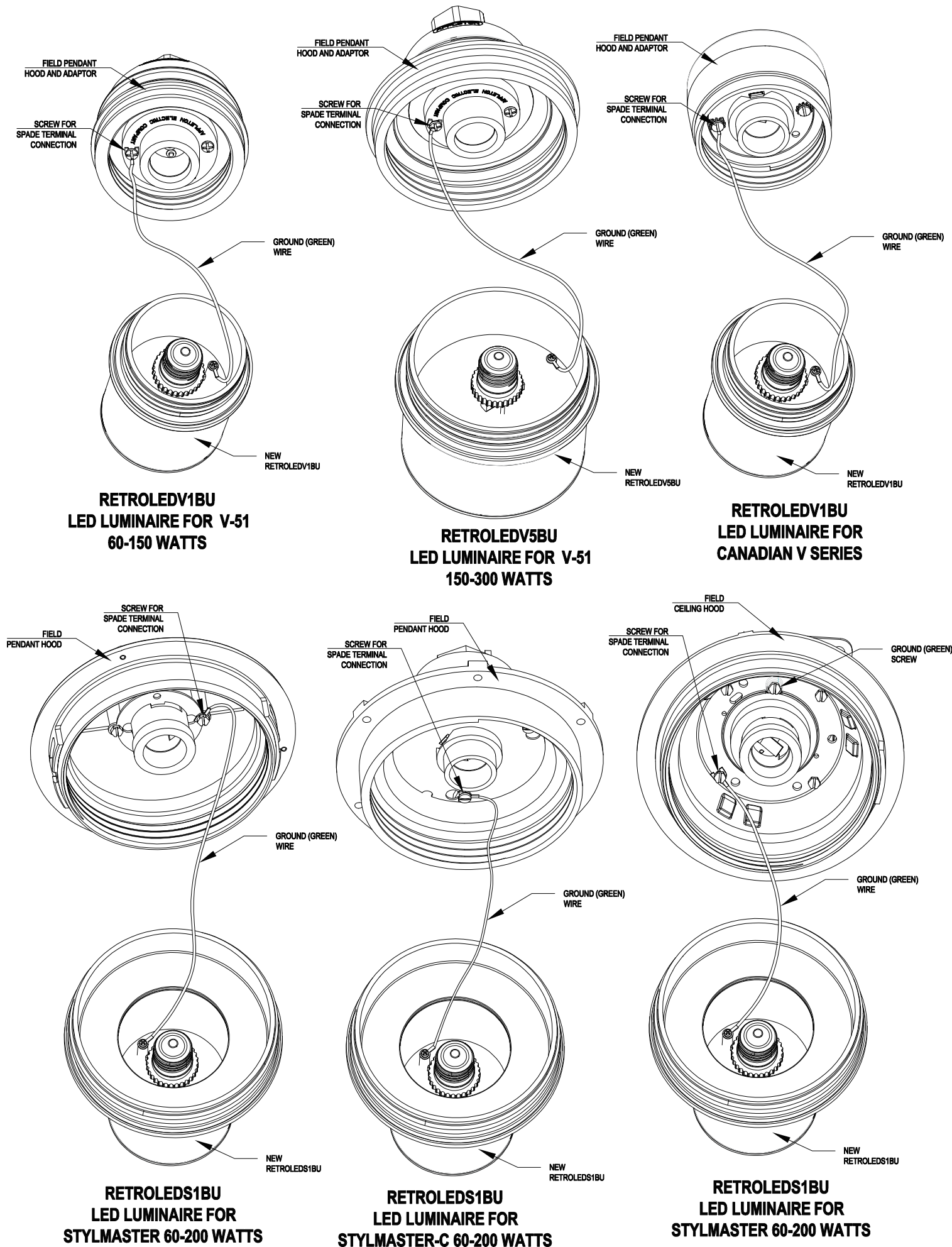


NOTES:

1. THE DEFAULT CONDITION OF THE LUMEN LEVEL SELECTION CONNECTOR IS CLOSED. THIS SETTING PROVIDES THE HIGH LUMEN OUTPUT.
2. TO GET THE LOW LUMEN OUTPUT, THE TWO HALVES OF THE CONNECTOR HAVE TO BE PULLED OPEN AS SHOWN ABOVE.
3. LED DRIVER AND LED ARRAY BOARD ARE ENCLOSED IN LUMINAIRE HOUSING (INDICATED BY DASHED LINE).
4. GREEN WIRE IS PROVIDED TO MAKE GROUND CONNECTION WITH THE EXISTING HOOD. THIS CONNECTION SHOULD BE MADE BEFORE THE SCREW SHELL ADAPTOR IS INSERTED INTO THE EXISTING SOCKET.

FIGURE 7: ELECTRICAL WIRING DRAWING

FIGURE 08: GROUND (GREEN) CONNECTION TO FIELD HOOD/ADAPTOR



1. Installation Instruction for V-51 Luminaire / Canadian V Series Luminaire With Retromaster (English Version)

FOR PROPER AND SAFE INSTALLATION OF THIS PRODUCT, PLEASE READ & FOLLOW SAFETY INSTRUCTIONS.

Retrofit Kit – RETROLEDV1BU & RETROLEDV5BU

The retrofits kits can be installed in the below existing luminaire fittings to change the luminaire from incandescent to LED.

Appleton V-51 Luminaire Fittings for Retrofit with:

- RETROLEDV1 - Adapter Socket: VAD-1M
- RETROLEDV5 - Adapter Socket: VAD-2M

V-51 Series UL E10444 V2S8 (ULus), Class I, Division 2, Groups A, B, C & D

- Pendant Mount Hood: VA50, -A; VA75; VA100, VA125.
- Ceiling Mount Hood: V50; V75; VC50; VC75; VT50; VT75; VX50; VX75; VXHA50; VXHA75; VXHA100
- Wall Mount Hood: VGA50; VGA75; VD50; VD75; VGAT50; VGAT75
- Stanchion Mount Hood: VMAN125
- Wall Mount Outlet Box: GSW2; JBW1
- Ceiling Mount Outlet Box: GS2; JB1

Luminaire Fittings (UL listed IFFX.E109438) OrdLoc only

- Wall Outlet box Mounting Hood: OBVW1
- Ceiling Outlet Box Mounting Hood: OBV1

Appleton Canadian V Series Luminaire Fittings for Retrofit with RETROLEDV1:

V-Series CSA LR 25428-68 (cCSAus), Class I, Division 2, Groups A, B, C & D, Class II, Division 1, Groups E, F & G. CLASS 3425-03; LUMINAIRES - Luminaires - Enclosed and Gasketed

- Pendant Mount Hood: VA140, VA240
- Ceiling - with junction box: VG PX140, VG PX240
- Wall – with junction box: VG SX140, VG SX240

Killark V Series Luminaire Fittings, Class I, Division 2, Groups A, B, C & D; UL E27731, CSA LR11851

- Luminaire body: VXFC-100-N34
- Splice boxes: VGA-1, -2, VGC-1, -2, VGH-1, -2, VGX-1, -2, VXA-1, -2, VD4, VB-1, -2, VBC-1, -2

Installation Steps

1. Disconnect the electrical power to the luminaire at the supply source
2. Remove (rotate counter clockwise) the old globe, guard, reflector, incandescent bulb and dispose/recycle in accordance with local requirements.
[See Figure 9 – V51 60-150 Watts incandescent luminaire as RETROLEDV1BU LED luminaire.]
3. Examine all parts of the existing luminaire Adaptor/Hood, gasket, or lamp holder for damage. Contact the original luminaire manufacturer to obtain replacement parts prior to installation of the new retrofit kit.
4. If low lumen output is needed, open the lumen level selection connector as shown in Figure 7. If high lumen output is needed, no action is required (see Figures 7).
5. Green wire is provided to make proper ground connection. To complete the connection, partially loosen one screw (as per Figure 08), and put the spade terminal from the ground wire under the screw head. While holding the spade terminal in place, tighten the screw to 1.58 N-m (14 in-lb) using a torque screw driver.
6. Thread the screw shell adaptor into the luminaire's existing lamp socket.
[See Figure 9 – V51 60-150 Watts incandescent luminaire as RETROLEDV1BU LED luminaire.]
7. Tuck excess wires into LED luminaire housing before threading into existing Adaptor/Hood.
8. Engage (rotate clockwise) all threads of the Retromaster into the existing hood and adaptor, until it seats fully on the existing gasket.
[See Figure 9 – V51 60-150 Watts incandescent luminaire as RETROLEDV1BU LED luminaire.]
9. After the Retromaster contacts the existing gasket surface, tighten an additional 1/4 to a 1/2 turn.
10. Activate supplying circuit to assembled luminaire to check for its operation.

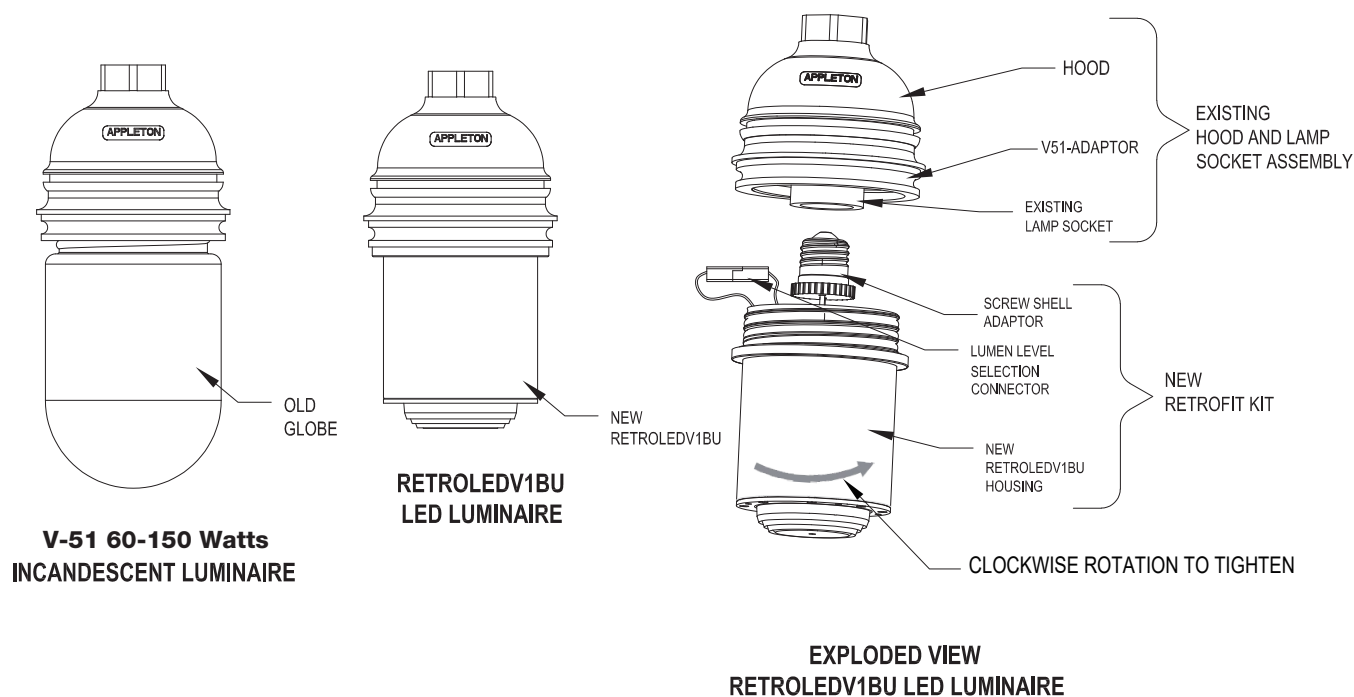


FIGURE 9: V-51 60-150 WATTS INCANDESCENT LUMINAIRE AS RETROLEDV1BU LED LUMINAIRE

2. Installation Instruction for Stylmaster/ Stylmaster-C With Retromaster (English Version)

FOR PROPER AND SAFE INSTALLATION OF THIS PRODUCT, PLEASE READ & FOLLOW SAFETY INSTRUCTIONS.

Retrofit Kit – RETROLEDS1BU & RETROLEDS5BU

The retrofit kits can be installed in the below existing luminaire fittings to change the luminaire from incandescent to LED.

Appleton RETROLEDS1 & RETROLEDS5 Luminaire Fittings for Retrofit with:

Stylmaster Series UL E10444 V2S6 (cULus) Class I, Division 2, Groups A, B, C & D, ADAPTOR REQUIRED

- Pendant Mount Hood: VPA50; VPA75
- Feed-thru: VPC50; VPC75
- Ceiling: VPX50; VPX75
- Angle Stanchion: VPAN125
- Wall Mount: VPWB50; VPWB75

Stylmaster-C Series CSA LR 25428-29 (cCSA), Class I, Division 2, Groups A, B, C & D, Class II, Division 1, Groups E, F & G, ADAPTOR REQUIRED

- Pendant: VCA75
- Ceiling Box: VCX75
- Stanchion: VCAN125
- Wall Mount: VCW75, VCWB75, VCOB1, VCOBW1

Installation Steps

1. Disconnect the electrical power to the luminaire at the supply source.
2. Remove the old globe, guard, reflector, and incandescent bulb and dispose/recycle in accordance with local requirements. [See Figure 10 – Stylmaster 60-200 Watts incandescent luminaire as RETROLEDS1BU LED luminaire.]
3. Examine all parts of the original luminaire housing, gasket and lampholder for damage. Contact the original luminaire manufacturer to obtain replacement parts prior to installation of the new retrofit kit.
4. If low lumen output is needed, open the lumen level selection connector as shown in Figure 7. If high lumen output is needed, no action is required (see Figures 7).
5. Green wire is provided to make proper ground connection. To complete the connection, partially loosen one screw (as per Figure 08), and put the spade terminal from the ground wire under the screw head. While holding the spade terminal in place, tighten the screw to 1.58 N-m (14 in-lb) using a torque screw driver.
6. Thread the screw shell adapter into the luminaire's existing lamp socket.
[See Figure 10 – Stylmaster 60-200 Watts incandescent luminaire as RETROLEDS1BU LED luminaire.]
7. Tuck excess wires into LED luminaire housing before threading into existing Adaptor/Hood.
8. Engage (rotate clockwise) all threads of Retromaster into the existing hood, until it seats fully on the existing gasket.
[See Figure 10 – Stylmaster 60-200 Watts incandescent luminaire as RETROLEDS1BU LED luminaire.]
9. After the Retromaster contacts the existing gasket surface, tighten an additional 1/4 to a 1/2 turn.
10. Activate supplying circuit to assembled luminaire to check for its operation.

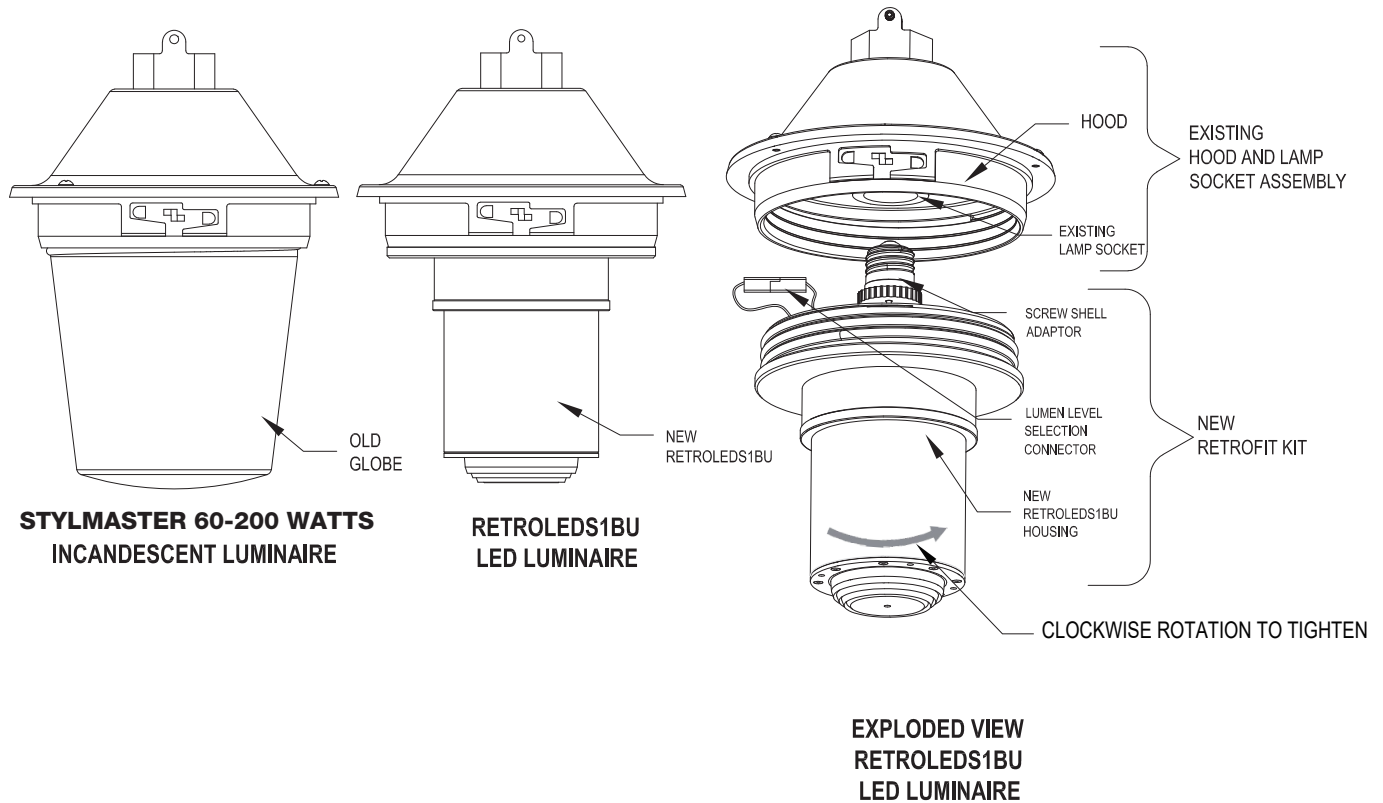


FIGURE 10: STYLMASTER 60-200 WATTS INCANDESCENT LUMINAIRE AS RETROLEDs1BU LED LUMINAIRE

3. Installation Instruction for Mercmaster Jr. Luminaire With Retromaster (English Version)

FOR PROPER AND SAFE INSTALLATION OF THIS PRODUCT, PLEASE READ & FOLLOW SAFETY INSTRUCTIONS.

Retrofit Kit – RETROLEDV1BU WITH VAD-1M & RETROLEDV5BU WITH VAD-2M

The retrofit kits can be installed in the below existing luminaire fittings to change the luminaire from incandescent to LED.

Appleton V-51 Luminaire Fittings for Retrofit with:

- Adapter Socket: VAD-1M
- Adapter Socket: VAD-2M

MBL Series (Mercmaster Jr.) UL E10444 V2S2 (ULus), Class I, Division 2, Groups A, B, C, D

- Pendant Mount Hood: VMA-75, or -100

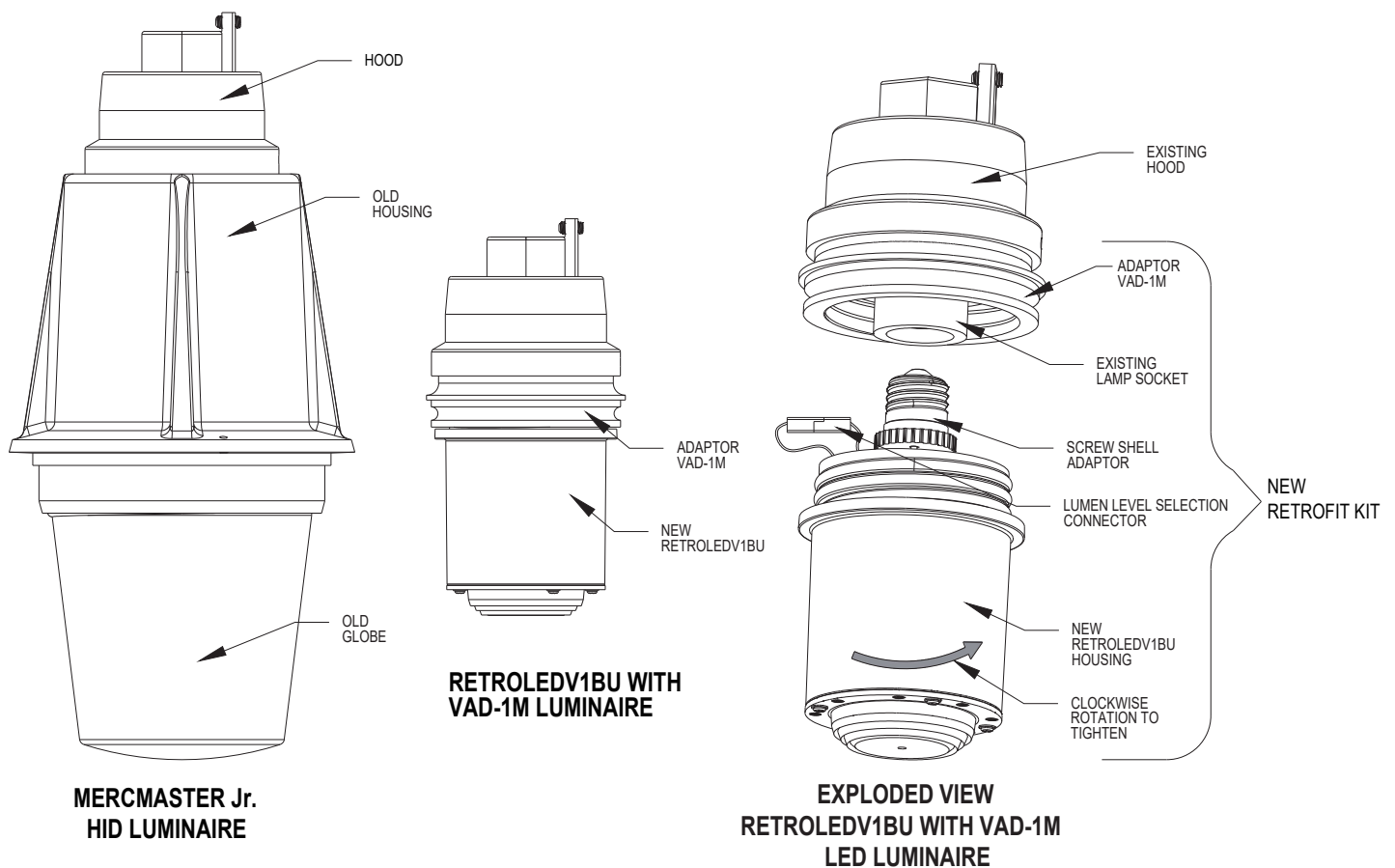


FIGURE 11: MERCMASTER Jr. HID LUMINAIRE AS RETROLEDV1BU WITH VAD-1M LED LUMINAIRE

Installation Steps

1. Disconnect the electrical power to the luminaire at the supply source.
2. Remove the old globe, guard, reflector, and incandescent bulb, old housing and dispose/recycle in accordance with local requirements. [See Figure 11– Mercmaster Jr. HID luminaire as RETROLEDV1BU WITH VAD-1M Luminaire]
3. Examine all parts of the original luminaire housing, gasket, and lamp holder for damage. Contact the original luminaire manufacturer to obtain replacement parts prior to installation of the new retrofit kit.
4. Engage all threads for VAD-1M (for use with RETROLEDV1BU) or all threads of VAD-2M (for use with RETROLEDV5BU) into existing hoods.
5. If low lumen output is needed, open the lumen level selection connector as shown in Figure 7. If high lumen output is needed, no action is required (see Figures 7).
6. Green wire is provided to make proper ground connection. To complete the connection, partially loosen one screw (as per Figure 08), and put the spade terminal from the ground wire under the screw head. While holding the spade terminal in place, tighten the screw to 1.58 N-m (14 in-lb) using a torque screw driver.
7. Thread the screw shell adapter into the socket now available via the VAD-1M (for use with RETROLEDV1BU) or the VAD-2M (for use with RETROLEDV5BU). [See Figure 11 – Mercmaster Jr. HID to Retromaster]
8. Tuck excess wires into LED luminaire housing before threading into existing Adaptor/Hood.
9. Engage all threads of Retromaster into the existing hood/adaptor, until it seats fully on the existing gasket. [See Figure 11 – Mercmaster Jr. HID luminaire as RETROLEDV1BU with VAD-1M Luminaire]
10. After the New Retromaster contacts the existing gasket surface, tighten an additional 1/4 to a 1/2 turn.
11. Activate supplying circuit to assembled luminaire to check for its operation.

4. Retromaster Accessories (English Version)

- Color Lens Caps
- Wire guard
- Refer to the mounting accessories instruction manual for more details.

Section B

Sécurité des produits

Définition des mots de signalisation

DANGER indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.

AVERTISSEMENT indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.

ATTENTION indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures mineures ou modérées. **AVIS** est utilisé pour traiter des pratiques qui ne sont pas liées à des blessures physiques.

Consignes de sécurité pour le luminaire

AVERTISSEMENT :

- Avant l'installation, assurez-vous que l'appareil est conforme à la classification des zones dangereuses. Reportez-vous à la plaque signalétique du luminaire, située à l'extérieur du corps du boîtier, pour savoir si l'appareil peut être utilisé dans des zones dangereuses spécifiques.
- Ne pas ouvrir ou retirer le luminaire lorsque l'alimentation est en marche.
- N'utilisez pas le luminaire sur des systèmes non mis à la terre. Le fait de ne pas mettre ce luminaire à la terre peut entraîner un choc électrique, qui peut être fatal.
- Débranchez le luminaire du circuit d'alimentation avant de l'ouvrir afin de réduire le risque d'inflammation dans les atmosphères dangereuses. Maintenez le luminaire hermétiquement fermé lorsqu'il est en fonctionnement.
- Ne pas monter à proximité de chauffages au gaz ou électriques.
- Mettez l'appareil hors tension cinq (5) minutes avant de l'ouvrir.
- Ne pas suspendre le luminaire Retromaster à l'adaptateur de la coque à vis.
- RISQUE D'INCENDIE OU DE CHOC ÉLECTRIQUE. L'INSTALLATION DE CE NÉCESSAIRE DE MODERNISATION EXIGE UNE PERSONNE FAMILIÈRE AVEC LA CONSTRUCTION ET LE FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME ÉLECTRIQUE DU LUMINAIRE ET DES RISQUES ASSOCIÉS. TOUTE PERSONNE QUI N'EST PAS QUALIFIÉE NE DOIT FAIRE AUCUNE TENTATIVE D'INSTALLATION ET DOIT CONTACTER UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ.
- RISQUE D'INCENDIE OU DE CHOC ÉLECTRIQUE. N'INSTALLER CE NÉCESSAIRE QUE DANS LE LUMINAIRE DONT LES CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION ET LES DIMENSIONS SONT CONFORMES À CELLES ILLUSTRÉES DANS LES PHOTOS ET/OU LES DESSINS ET DONT LA PUISSANCE D'ENTRÉE NOMINALE DU NÉCESSAIRE DE MODERNISATION NE DÉPASSE PAS CELLE DU LUMINAIRE.
- AFIN DE PRÉVENIR L'ENDOMMAGEMENT OU L'ABRASION DES CÂBLES, ÉVITER TOUT CONTACT ENTRE CES DERNIERS ET LE BORD D'UN OBJET TRANCHANT TEL QU'UNE TÔLE.

⚠ ATTENTION :

- Ne pas regarder directement les LED lorsqu'elles sont sous tension.
- Instructions de nettoyage de la lentille : Essuyez/nettoyez de l'extérieur uniquement avec un chiffon humide. (Attention aux charges électrostatiques).
- Lors de l'installation dans un endroit dangereux, il est nécessaire que la lentille et tous les bouchons de conduit certifiés soient en place et bien serrés sur le boîtier.

⚠ AVIS :

- La lentille des LED doit être nettoyée périodiquement de l'extérieur uniquement avec un chiffon humide pour maintenir l'efficacité de l'éclairage.
- L'utilisation d'un équipement accessoire non recommandé par le fabricant peut entraîner une situation dangereuse.
- Ce luminaire est conçu pour et doit être installé avec la méthode de câblage pour emplacements dangereux requise conformément à la Code national de l'électricité® (NEC®)/Code canadien de l'électricité et à tous les codes locaux applicables.
- Ce produit doit être installé conformément au code d'installation applicable par une personne familiarisée avec la construction et le fonctionnement du produit et les risques encourus.

Applications/Utilisation Prévue

- Zones où des gaz et des vapeurs inflammables sont présents dans les conditions définies par les valeurs nominales ci-dessous.
- Zones à faible dégagement, à faible hauteur de plafond, ou dans lesquelles le poids des luminaires doit être réduit au minimum.
- Zones non dangereuses où l'on rencontre des conditions climatiques sévères, une humidité excessive, de la saleté, de la poussière, des atmosphères corrosives et des températures ambiantes élevées.
- Ce kit de mise à niveau LED qui réutilise les composants existants, tels que le support de lampe et le joint d'étanchéité. L'installateur du kit doit examiner toutes les pièces qui ne sont pas destinées à être remplacées par le kit de rénovation pour vérifier qu'elles ne sont pas endommagées et nettoyer et/ou remplacer toute pièce endommagée avant l'installation du kit de rénovation.
- La nature de ces instructions est uniquement informative et ne couvre pas tous les détails, variations ou combinaisons dans lesquels cet équipement peut être utilisé, son stockage, sa livraison, son installation, sa vérification, son fonctionnement sûr et son entretien.
- Ce luminaire Retrofit a été modifié pour fonctionner avec des LED. N'essayez pas d'installer ou de faire fonctionner des lampes à incandescence dans ce luminaire.
- IL EST INTERDIT DE FAIRE OU DE MODIFIER UNE OUVERTURE DANS UN BOÎTIER DE CÂBLAGE OU DE COMPOSANTS ÉLECTRIQUES AU COURS DE L'INSTALLATION DU NÉCESSAIRE.
- LE NÉCESSAIRE DE MODERNISATION EST ACCEPTÉ À TITRE DE COMPOSANT D'UN LUMINAIRE LORSQUE LA PERTINENCE DE LA COMBINAISON DOIT ÊTRE DÉTERMINÉE PAR LES AUTORITÉS COMPÉTENTES. CE PRODUIT DOIT ÊTRE MIS EN PLACE PAR UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ CONFORMÉMENT AUX CODES ÉLECTRIQUES APPROPRIÉS APPLICABLES. LE GUIDE D'INSTALLATION NE SUPPLANTE PAS LES RÈGLEMENTS LOCAUX OU NATIONAUX EN MATIÈRE D'INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES.

Classement des agences①: (NEC/CEC)

- Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D
- Classe II, Division 1, Groupes E, F, G ②
- Classe III
- Type 3R et 4X
- Emplacements humides

NOTES :

① Se reporter à la plaque signalétique du produit, située sur le corps du boîtier, pour plus de détails.

② Pour la modernisation des luminaires de la série V et de la série Stylmaster C uniquement.

Instructions d'installation

A. Outil nécessaire : Tournevis (Philips ou à tête plate) et tournevis dynamométrique.

B. Liste des composants du kit:

I. Luminaire à LED RETROLEDV1BU ou RETROLEDV5BU ou RETROLEDS1BU ou RETROLEDS5BU avec connecteurs de fils et adaptateur de coque à vis.

II. Manuel d'instructions.

C. Le type d'installation est le même pour RETROLEDV1BU et RETROLEDV5BU ; pour RETROLEDS1BU et RETROLEDS5BU ;

D. La lentille LED ne peut pas être ouverte ou séparée car elle sera inutilisable.

Remarque - Les étapes d'installation indiquées concernent RETROLEDV1BU et RETROLEDS1BU. Les mêmes étapes doivent être suivies pour les installations RETROLEDV5BU et RETROLEDS5BU.

Dimensions/Details

DIMENSIONS DU LUMINAIRE

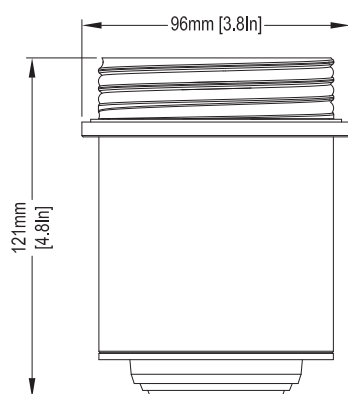


FIGURE 1: LUMINAIRE RETROLEDV1BU

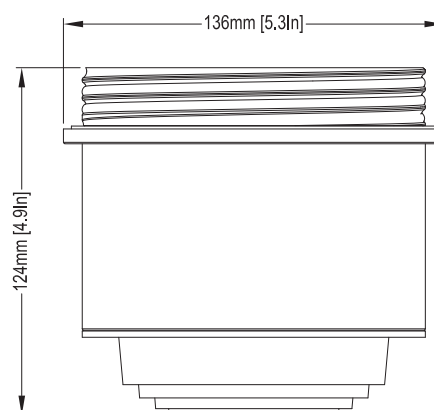


FIGURE 2: LUMINAIRE RÉTROLEDV5BU

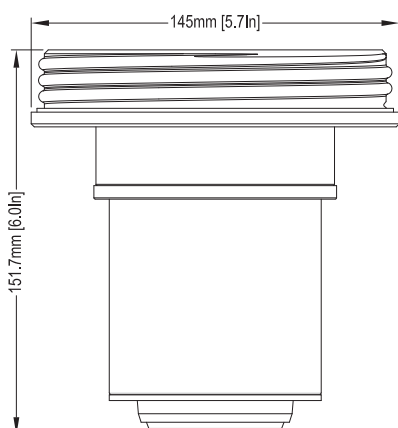


FIGURE 3: LUMINAIRE RETROLEDS1BU

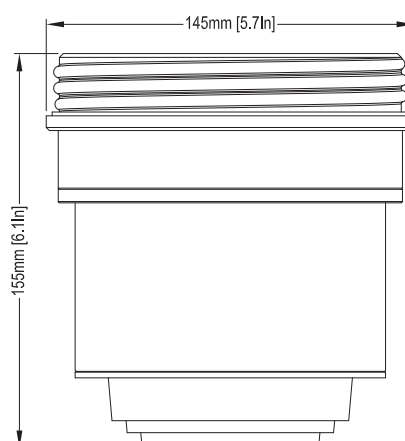
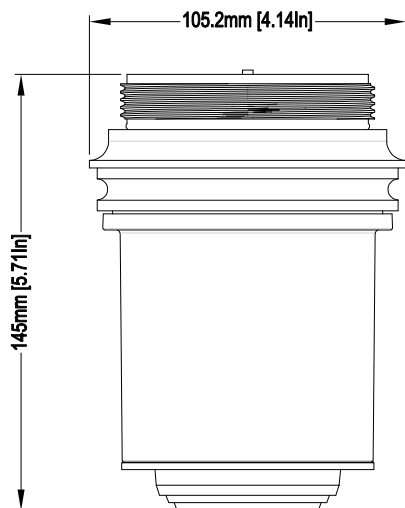
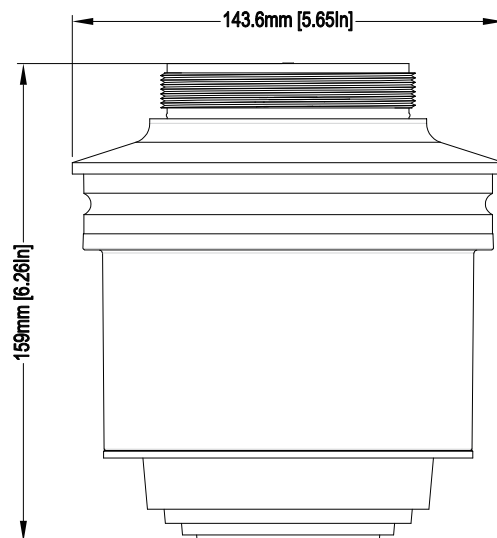


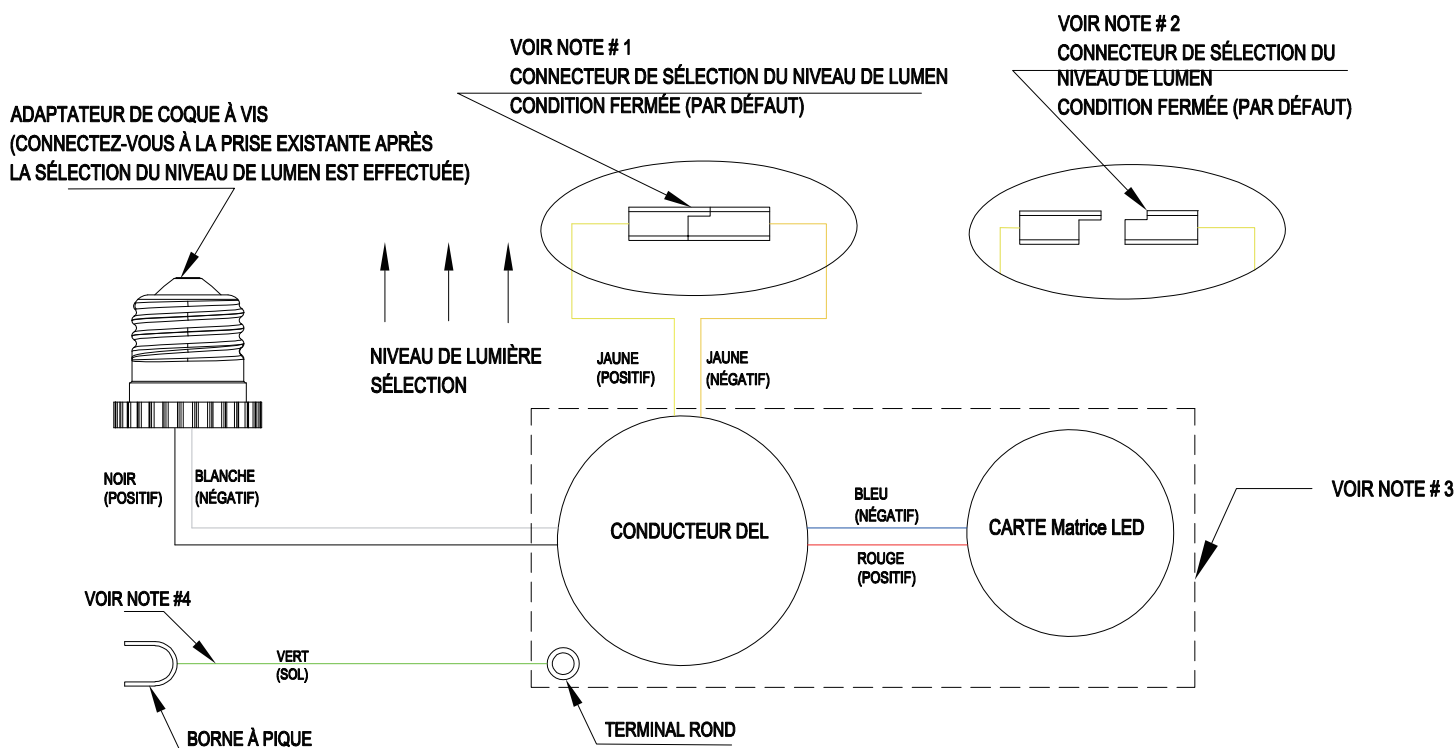
FIGURE 4: LUMINAIRE RETROLEDS5BU



**FIGURE 5: RETROLEDV1BU AVEC VAD-1M
POUR UTILISATION SUR LA SÉRIE Mercmaster Jr.**



**FIGURE 6: RETROLEDV5BU AVEC VAD-2M
POUR UTILISATION SUR LA SÉRIE Mercmaster Jr.**

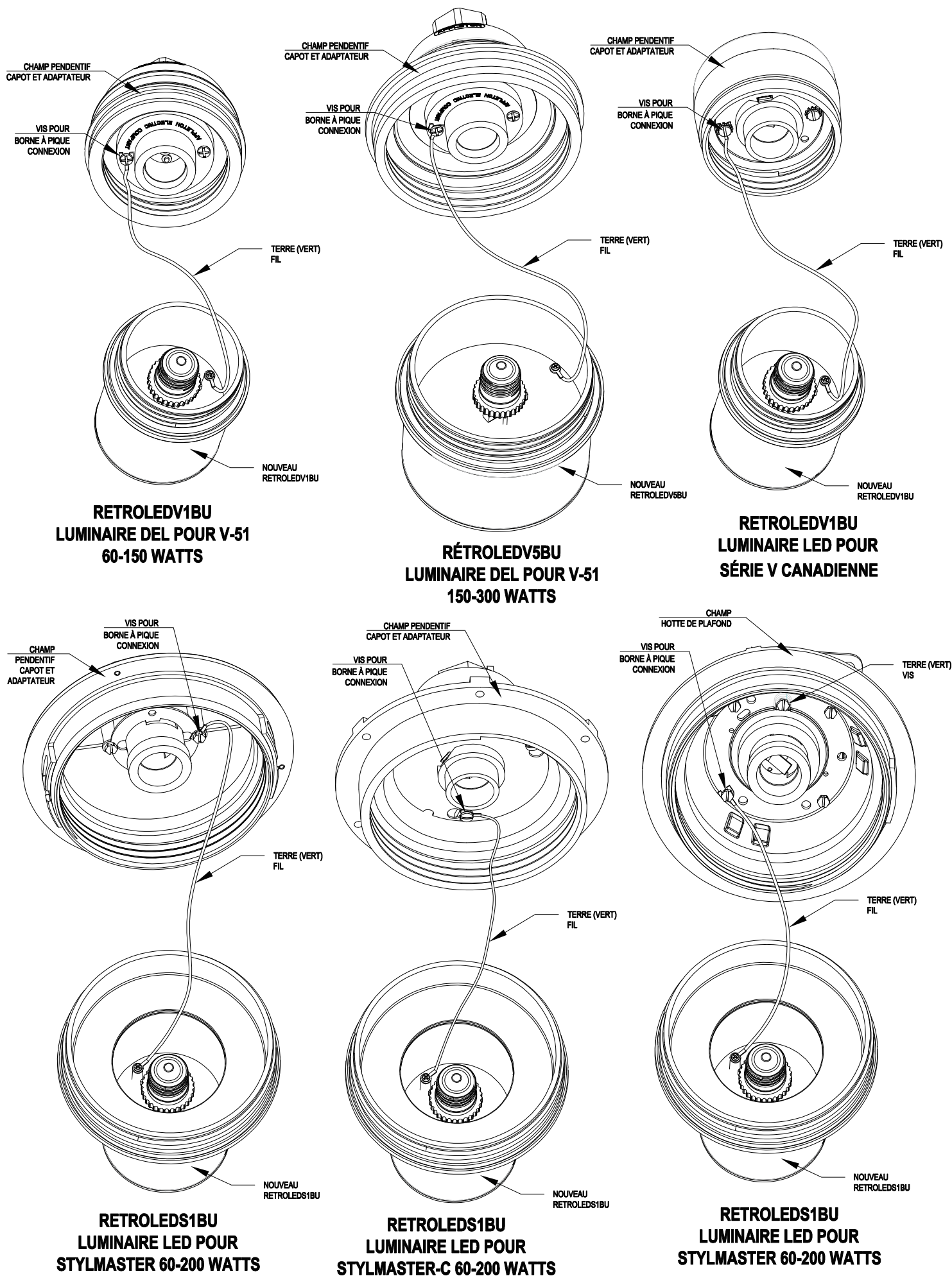


REMARQUES:

1. LA CONDITION PAR DÉFAUT DU CONNECTEUR DE SÉLECTION DU NIVEAU DE LUMEN EST FERMÉE. CE RÉGLAGE FOURNIT UN RENDEMENT LUMINEUX ÉLEVÉ.
2. POUR OBTENIR LE BAS RENDEMENT LUMINEUX, LES DEUX MOITIÉS DU CONNECTEUR DOIVENT ÊTRE OUVERTES COMME INDICÉ CI-DESSUS.
3. LE DRIVER LED ET LA CARTE DE Matrice LED SONT INCLUS DANS LE BOÎTIER DU LUMINAIRE (INDIQUÉ PAR LA LIGNE POINTILLÉE).
4. UN FIL VERT EST FOURNI POUR ÉTABLIR LA CONNEXION À LA TERRE AVEC LA HOTTE EXISTANTE. CETTE CONNEXION DOIT ÊTRE EFFECTUÉE AVANT D'INSÉRER L'ADAPTATEUR À COQUE DE VIS DANS LA PRISE EXISTANTE.

FIGURE 7: SCHÉMA DE CÂBLAGE ÉLECTRIQUE RETROLEDV1BU, RETROLEDS1BU, RETROLEDM1BU

FIGURE 08 : CONNEXION À LA TERRE (VERTE) À LA HOTTE/ADAPTATEUR



5. Instructions d'installation pour le luminaire V-51 / Luminaire Canadien série V avec Retromaster (Version français)

POUR UNE INSTALLATION CORRECTE ET SÛRE DE CE PRODUIT, VEUILLEZ LIRE ET SUIVRE LES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ.

Kit de rétrofit - RETROLEDV1BU & RETROLEDV5BU

Les kits de rétrofit peuvent être installés dans les luminaires existants ci-dessous pour changer le luminaire d'incandescent à LED.

Raccords de luminaires d'Appleton V-51 pour le rétrofit avec:

- RETROLEDV1 - Douille d'adaptation : VAD-1M
- RETROLEDV5 - Adaptateur femelle : VAD-2M

Série V-51 UL E10444 V2S8 (ULus), Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D

- Hotte à montage suspendu : VA50, -A ; VA75 ; VA100, VA125.
- Hotte à montage au plafond : V50 ; V75 ; VC50 ; VC75 ; VT50 ; VT75 ; VX50 ; VX75 ; VXHA50; VXHA75; VXHA100
- Capot mural : VGA50 ; VGA75 ; VD50; VD75; VGAT50 ; VGAT75
- Capot de montage sur montant : VMAN125
- Boîte de sortie murale : GSW2 ; JBW1
- Boîte de sortie pour montage au plafond : GS2 ; JB1

Raccords de luminaire (homologué UL IFFX.E109438) OrdLoc uniquement

- Boîtier de prise murale Hotte de montage : OBW1
- Hotte de montage de la boîte de sortie au plafond : OBV1

Raccords de luminaire d'Appleton Canadien de V Série pour le rétrofit avec RETROLEDV1:

Série V CSA LR 25428-68 (cCSAus), Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D, Classe II, Division 1, Groupes E, F et G.

CLASSE 3425-03 ; LUMINAIRES - Luminaires - Fermés et étanches

- Hotte à montage suspendu : VA140, VA240
- Plafond - avec boîte de jonction : VGPX140, VGPX240
- Mur – avec boîte de jonction : VGSX140, VGSX240

Raccords de luminaire Killark série V, classe I, division 2, groupes A, B, C et D ; UL E27731, CSA LR11851

- Corps de luminaire : VXFC-100-N34
- Boîtiers d'épissure : VGA-1, -2, VGC-1, -2, VGH-1, -2, VGX-1, -2, VXA-1, -2, VD4, VB-1, -2, VBC-1, -2

Étapes d'installation

1. Coupez l'alimentation électrique du luminaire à la source d'alimentation
2. Retirez (en tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre) le vieux globe, la protection, le réflecteur et l'ampoule à incandescence et jetez/recyclez-les conformément aux exigences locales. [Voir la figure 9 - Luminaire à incandescence 60-150 Watts V51 comme luminaire à LED RETROLEDV1BU.]
3. Examinez toutes les pièces de l'adaptateur/du capot du luminaire existant, le joint d'étanchéité ou le porte-lampe pour voir s'ils sont endommagés. Communiquez avec le fabricant du luminaire d'origine pour obtenir des pièces de rechange avant l'installation de la nouvelle trousse de mise à niveau.
4. Si un faible flux lumineux est nécessaire, ouvrez le connecteur de sélection du niveau lumineux comme indiqué sur la figure 7. Si un flux lumineux élevé est nécessaire, aucune action n'est requise (voir les figures 7).
5. Un fil vert est fourni pour établir une connexion à la terre appropriée. Pour terminer la connexion, desserrez partiellement une vis (conformément à la Figure 08) et placez la cosse du fil de terre sous la tête de vis. Tout en maintenant la cosse en place, serrez la vis à 1,58 N-m (14 in-lb) à l'aide d'un tournevis dynamométrique.
6. Vissez l'adaptateur de la coquille dans la douille de la lampe existante du luminaire.
[Voir la figure 9 - Luminaire à incandescence 60-150 Watts V51 en tant que luminaire à LED RETROLEDV1BU]
7. Rentrez les fils excédentaires dans le boîtier du luminaire à LED avant de les enfiler dans l'adaptateur/le capot existant.
8. Engagez (en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre) tous les filets du Retromaster dans le capot et l'adaptateur existants, jusqu'à ce qu'ils reposent complètement sur le joint existant.
[Voir la Figure 9 - Luminaire à incandescence 60-150 Watts V51 en tant que luminaire à LED RETROLEDV1BU.]
9. Une fois que le Retromaster est en contact avec la surface du joint existant, serrez de 1/4 à 1/2 tour supplémentaire.
10. Activez le circuit d'alimentation du luminaire assemblé pour vérifier son fonctionnement.

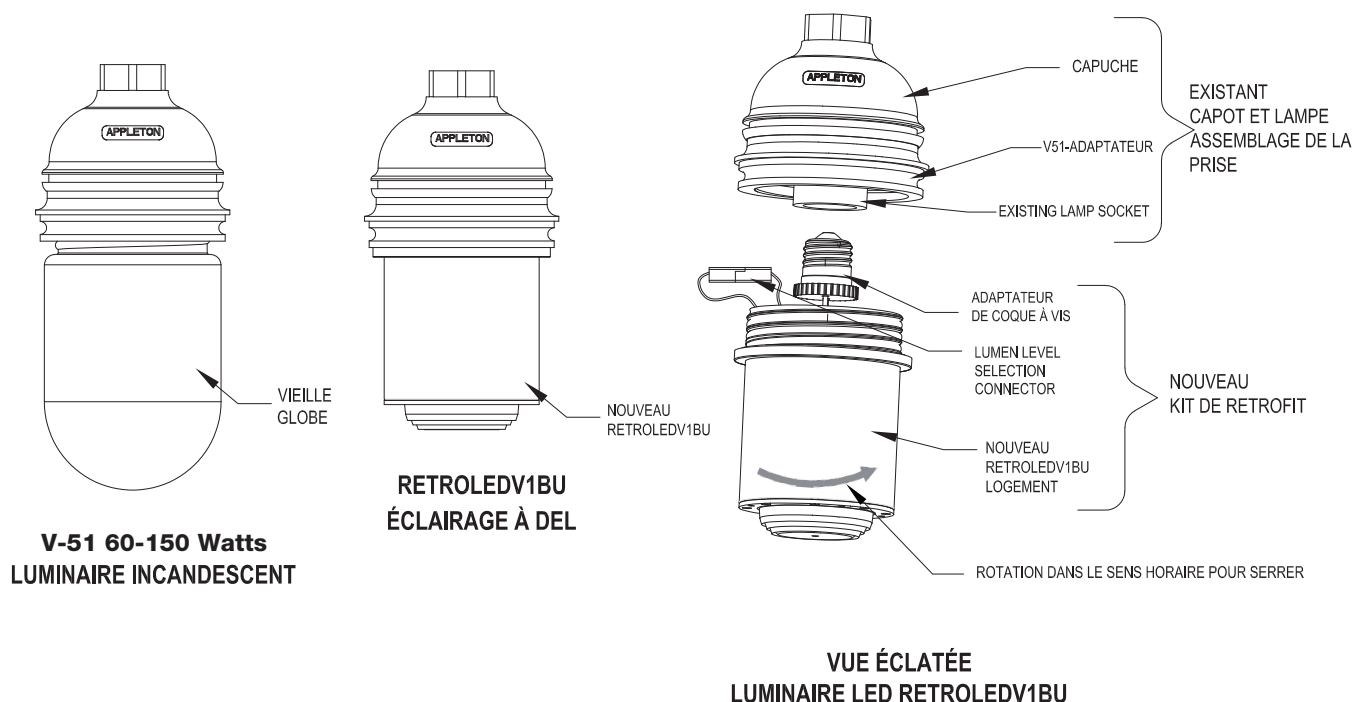


FIGURE 9: LUMINAIRE À INCANDESCENCE 60-150 WATTS COMME LUMINAIRE À LED RETROLEDV1BU

6. Instructions d'installation pour Stylmaster/ Stylmaster-C avec Retromaster (Version français)

POUR UNE INSTALLATION CORRECTE ET SÛRE DE CE PRODUIT, VEUILLEZ LIRE ET SUIVRE LES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ.

Kit de rétrofit - RETROLEDS1BU & RETROLEDS5BU

Les kits de rétrofit peuvent être installés dans les luminaires existants ci-dessous pour passer d'un luminaire à incandescence à un luminaire à LED.

Luminaires d'Appleton RETROLEDS1 et RETROLEDS5 pour le rétrofit de:

Stylmaster Série VP UL E10444 V2S6 (cULus) Classe I, Division 2, Groupes A, B, C & D, ADAPTATEUR REQUIS

- Hotte à montage suspendu : VPA50 ; VPA75
- Traversée : VPC50 ; VPC75
- Plafond : VPX50 ; VPX75
- Poteau d'angle : VPAN125
- Support mural : VPWB50 ; VPWB75

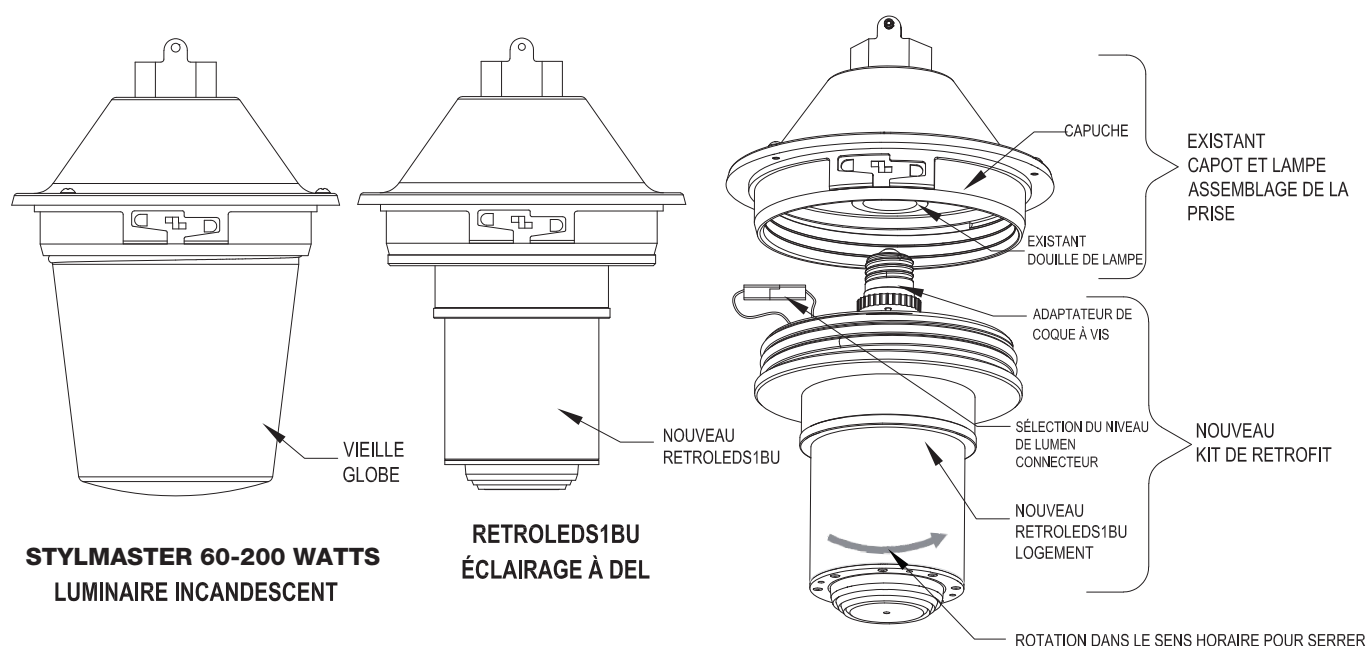
Série Stylmaster-C CSA LR 25428-29 (cCSA), Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D, Classe II, Division 1, Groupes E, F et G, ADAPTATEUR REQUIS

- Pendentif : VCA75
- Boîtier de plafond : VCX75
- Montant : VCAN125
- Montage mural : VCW75, VCWB75, VCOB1, VCOBW1

Étapes d'installation

1. Coupez l'alimentation électrique du luminaire à la source d'alimentation.
2. Retirez l'ancien globe, la protection, le réflecteur et l'ampoule à incandescence et éliminez/recyclez conformément aux exigences locales. [Voir Figure 10 - Luminaire à incandescence 60-200 Watts Stylmaster en tant que luminaire LED RETROLEDS1BU.]
3. Examinez toutes les pièces du boîtier, du joint et de la douille du luminaire d'origine pour voir si elles sont endommagées. Contactez le fabricant du luminaire d'origine pour obtenir des pièces de rechange avant l'installation du nouveau kit de rétrofit.

4. Si un faible niveau de luminosité est nécessaire, ouvrez le connecteur de sélection du niveau de luminosité comme indiqué sur la Figure.
5. Un fil vert est fourni pour établir une connexion à la terre appropriée. Pour terminer la connexion, desserrez partiellement une vis (conformément à la Figure 08) et placez la cosse du fil de terre sous la tête de vis. Tout en maintenant la cosse en place, serrez la vis à 1,58 N-m (14 in-lb) à l'aide d'un tournevis dynamométrique.
6. Visser l'adaptateur de la douille dans la douille existante du luminaire.
[Voir Figure 10 Luminaire incandescent 60-200 Watts Stylmaster en tant que luminaire LED RETROLEDS1BU.]
7. Si un flux lumineux élevé est nécessaire, aucune action n'est requise (voir les figures 7).
8. Rentez les fils excédentaires dans le boîtier du luminaire à LED avant de les enfiler dans l'adaptateur/le capot existant.
9. Engagez (en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre) tous les filets du Retromaster dans le capot existant, jusqu'à ce qu'il repose entièrement sur le joint existant.
[Voir Figure 10 - Luminaire à incandescence 60-200 Watts Stylmaster en tant que luminaire LED RETROLEDS1BU.]
10. Une fois que le Retromaster est en contact avec la surface du joint existant, serrez de 1/4 à 1/2 tour supplémentaire.
11. Activez le circuit d'alimentation du luminaire assemblé pour vérifier son fonctionnement.



VUE ÉCLATÉE RETROLEDS1BU ÉCLAIRAGE À DEL

**FIGURE 10: LUMINAIRE À INCANDESCENCE 60-200 WATTS
STYLMASTER COMME LUMINAIRE À LED RETROLEDS1BU**

7. Instructions d'installation pour le luminaire Mercmaster Jr. avec Retromaster (Version français)

POUR UNE INSTALLATION CORRECTE ET SÛRE DE CE PRODUIT, VEUILLEZ LIRE ET SUIVRE LES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ.

Kit de rétrofit - RETROLEDV1BU AVEC VAD-1M & RETROLEDV5BU AVEC VAD-2M

Les kits de rétrofit peuvent être installés dans les luminaires existants ci-dessous pour faire passer le luminaire de l'incandescence à la LED.

Raccords de luminaire d'Appleton V-51 pour le rétrofit avec:

- Douille d'adaptation : VAD-1M
- Adaptateur femelle : VAD-2M

Série MBL (Mercmaster Jr.) UL E10444 V2S2 (ULus), Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D

- Hotte à montage suspendu : VMA-75 ou -100

Étapes d'installation

1. Coupez l'alimentation électrique du luminaire à la source d'alimentation
2. Retirez l'ancien globe, la protection, le réflecteur et l'ampoule à incandescence, l'ancien boîtier et éliminez/recyclez conformément aux exigences locales. [Voir Figure 11 - Luminaire HID Mercmaster Jr. en tant que luminaire LED RETROLEDV1BU AVEC VAD-1M.
3. Examinez toutes les pièces du boîtier du luminaire d'origine, le joint et le support de la lampe pour voir s'ils sont endommagés. Contactez le fabricant du luminaire d'origine pour obtenir des pièces de rechange avant l'installation du nouveau kit de rétrofit.
4. Engagez tous les filets du VAD-1M (pour utiliser avec RETROLEDV1BU) ou tous les filets du VAD-2M (pour utiliser avec RETROLEDV5BU) dans les capots existants.
5. Si une faible production de lumen est nécessaire, ouvrez le connecteur de sélection du niveau de lumen comme indiqué dans la Figure 7. Si un flux lumineux élevé est nécessaire, aucune action n'est requise (voir les figures 7).
6. Un fil vert est fourni pour établir une connexion à la terre appropriée. Pour terminer la connexion, desserrez partiellement une vis (conformément à la Figure 08) et placez la cosse du fil de terre sous la tête de vis. Tout en maintenant la cosse en place, serrez la vis à 1,58 N-m (14 in-lb) à l'aide d'un tournevis dynamométrique.
7. Vissez l'adaptateur de coque dans la prise disponible maintenant via le VAD-1M (pour utiliser avec RETROLEDV1BU) ou le VAD-2M (pour utiliser avec RETROLEDV5BU). [Voir Figure 11 - Mercmaster Jr. HID vers Retromaster].
8. Rentrez les fils excédentaires dans le boîtier du luminaire à DEL avant de les enfiler dans l'adaptateur/le capot existant.
9. Engagez tous les filets Retromaster dans le capot/adaptateur existant, jusqu'à ce qu'il repose entièrement sur le joint existant. [Voir Figure 11 - Mercmaster Jr. HID luminaire comme RETROLEDV1BU AVEC VAD-1M luminaire].
10. Une fois que le Retromaster est en contact avec la surface du joint existant, serrez de 1/4 à 1/2 tour supplémentaire.
11. Activez le circuit d'alimentation du luminaire assemblé pour vérifier son fonctionnement.

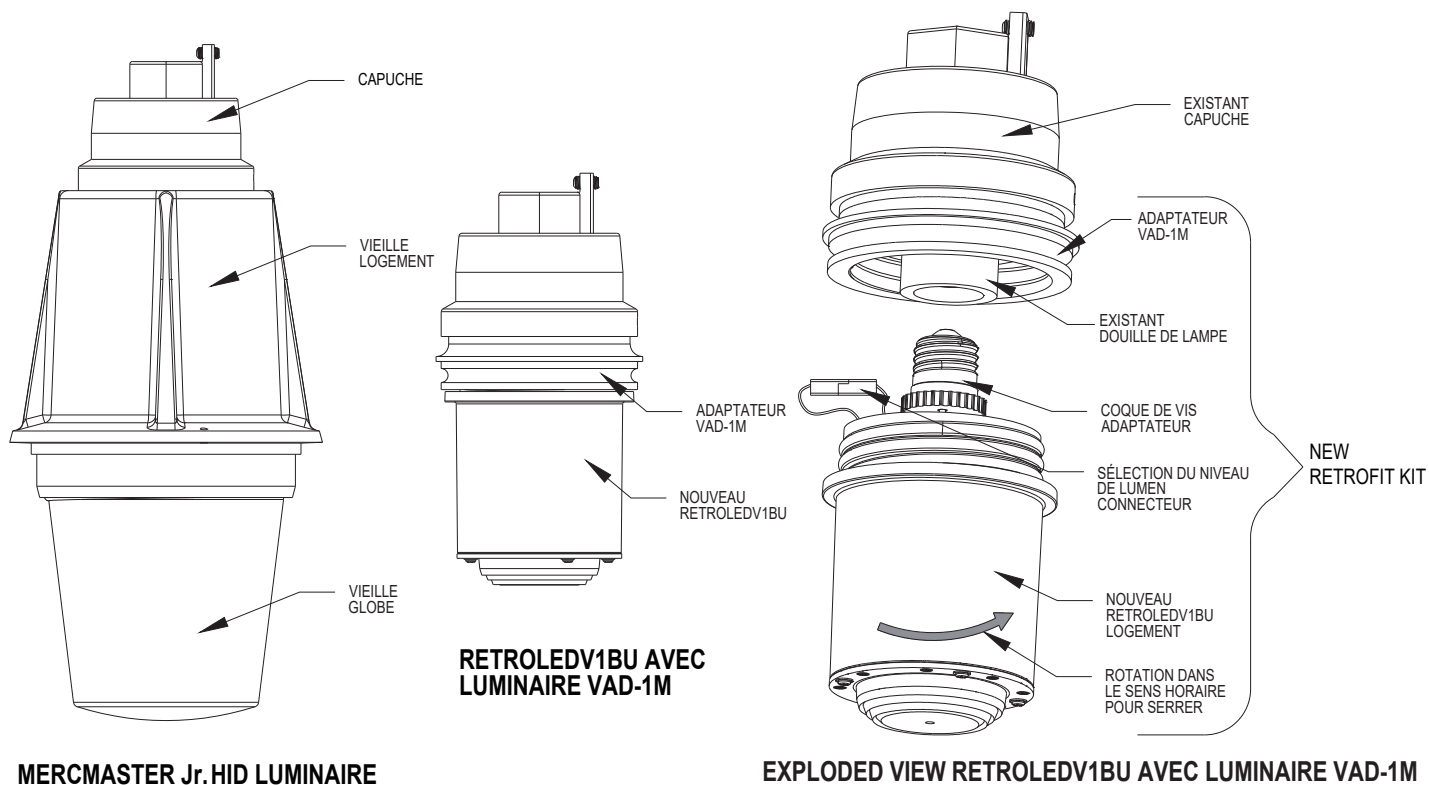


FIGURE 11: MERCMASTER Jr. HID LUMINAIRE AS RETROLEDV1BU AVEC LUMINAIRE VAD-1M

8. Accessoires du Rétromaster (Version français)

- Capuchons de lentilles de couleur
- Protège-fil
- Reportez-vous au manuel d'instructions des accessoires de montage pour plus de détails.

Sauf disposition contraire expresse d'Appleton Grp, LLC (Appleton), les produits Appleton sont destinés à un achat final par des utilisateurs industriels et pour une utilisation par des personnes qualifiées et expérimentées dans l'utilisation et l'entretien de cet équipement et non pas par des clients ou des utilisateurs particuliers. Les garanties Appleton NE s'appliquent PAS à des utilisateurs particuliers et aucun détaillant n'est autorisé à prolonger les garanties Appleton à un consommateur quelconque.

Bien que toutes les précautions possibles aient été prises pour garantir l'exactitude et l'exhaustivité de ce manuel, Appleton Grp, LLC, décline toute responsabilité quant aux dommages résultant de l'utilisation de ces informations ou aux erreurs ou omissions éventuelles. Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis. Les logos Appleton et Emerson sont déposés auprès du bureau des brevets et des marques déposées des États-Unis (U.S. Patent and Trademark Office). Tous les autres noms de produits ou de services appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

©2023 Appleton Grp, LLC. Tous droits réservés.