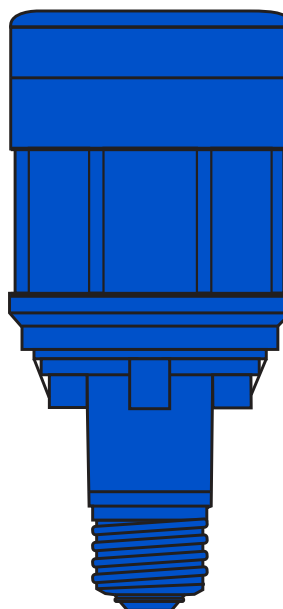


Type B LED HID Hazardous Rated Lamp 120-277V & 277-480V

Lamp Size ED23.5 Profile
120-277V models E26 base with E39/EX39 adapter
277-480V models, E39/EX39 base, no adapter



BEFORE YOU BEGIN

Read these instructions completely and carefully.
Save these instructions for future use.

CONTACT A QUALIFIED ELECTRICIAN if you are not knowledgeable about luminaires and electrical systems. This LED Retrofit Kit Installation requires a familiarity with safety procedures, if not qualified, do not attempt installation.

⚠ WARNING

Risk of electrical shock or fire. Before installing this kit in a luminaire, make sure the luminaire matches the features and dimensions indicated in the photographs and that the input rating of the retrofit kit does not exceed the input rating of the luminaire.

⚠ WARNING

DO NOT MAKE OR ALTER ANY OPEN HOLES IN AN ENCLOSURE OF WIRING OR ELECTRICAL COMPONENTS DURING KIT INSTALLATION.

Do not expose wiring to edges of sheet metal or other sharp objects to prevent wiring damage or abrasion.

DO NOT disconnect the existing wires from lamp holder terminals in preparation for new connections. Cut the existing lamp holder terminal wires an appropriate distance from the connection point and use applicable connectors to attach the new wires.

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. ENSURE CURRENTLY INSTALLED LUMINAIRE AND RETROFIT KITS ARE ONLY INSTALLED IN THE SAME HAZARDOUS (CLASSIFIED) LOCATIONS SPECIFIED ON THE RETROFIT KIT MARKING LABEL.

Input Rating

LED80ED23.5/YXX/HAZ 120-277V, 0.74 amps max, 80W
LED50ED23.5/YXX/HAZ 120-277V, 0.46 amps max, 50W
LED80ED23.5/YXX/HAZ 277-480V, 0.32 amps max, 80W
LED50ED23.5/YXX/HAZ 277-480V, 0.20 amps max, 50W

The Kit Includes:

1. LED lamp
2. Label for modified luminaire
3. Installation instructions
4. Wire connectors (2)
5. E26 to E39 socket adapter, only included with 120-277V models

Luminaire Fittings Reference Table

Luminaire Fitting	Page
GE Lighting Filtr-Gard®	2
Crouse-Hinds Champ® VMV	3
Appleton Mercmaster® III	4
Appleton Mercmaster® II	5
GE Lighting Powr-Gard® H9 Series	6
Hubbell Killark® VM Series	7
Holophane Petrolux P3M®	9
Thomas & Betts Hazlux® 3 Series	10

Ⓐ Retrofitting GE Lighting Filtr-Gard®

Instructions for retrofitting UL Listed **GE Lighting Filtr-Gard® Luminaire** Fitting/Ballast Housing marked for use in Class I, Division 2, Groups A,B,C and D hazardous locations.

Fitting	Filtr-Gard® Catalog#
Ballast Housing	Series H2 ballast housings
Cover/Mounting	Series H2000 mounts
Optical Assemblies	FG, FN, R2G, R5G, A2G, A5G, V2G, V5G, L2G, L5G

Lamp Base Adapter Usage for 120-277V models	
Housing	Adapter utilization
H2*0 SK, H2*05L, H2* 10M	Remove adapter from the lamp
All others	Use supplied adapter

Tools needed:

1. Slotted screwdriver and adjustable wrench
2. Wire cutter
3. Wire stripper

NOTE: The luminaire does not need to be removed from the mounting surface prior to modification

Instructions for GE Filtr-Gard® luminaire LED lamp and bypass ballast retrofit

Bypass Ballast Wiring

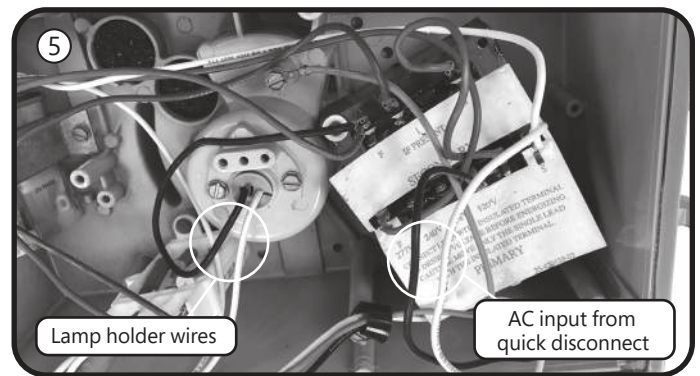
⚠ WARNING
Disconnect electrical power to the luminaire at the supply source.

⚠ CAUTION
Avoid burn risk — allow luminaire and lamp to cool before proceeding.



Loosen the screw that holds the ballast housing and cover together.

2. Hinge open the ballast cover and pull apart the two black plastic connectors to separate the quick disconnect function located between the cover and housing.
3. Cut the black and white wires from the quick disconnect to the ballast circuitry leaving as much wire attached to the quick disconnect as possible. Be careful to leave the green ground wire connected.
4. Cut the white (neutral) and color (hot) wires from the lamp holder in the center of the ballast housing, leaving as much wire attached to the lamp holder as possible.



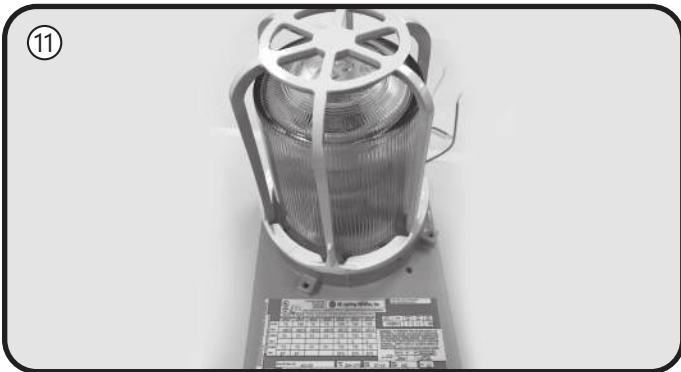
Strip 3/8 inch from the snipped quick disconnect wires (from step 3) and the snipped lamp holder wires (from step 4). Using the included wire connectors, connect white to white and black to color (may be black).

6. Place the ballast housing hinge pin over the cover hinge. Reconnect the mains quick disconnect device. Ensure no wires are pinched when tightening the cover screw.

Filtr-Gard® is a registered trademark of General Electric Company

Lamp Installation Instructions

7. If there is an optical guard, remove by rotating counter-clockwise, or removing retaining screws.
8. Remove the optical by gently turning in a counter-clockwise direction.
9. Remove old HID lamp and inspect socket for signs of wear and/or arcing. Contact original luminaire manufacturer for replacement parts if needed.
10. If the old lamp has an E39 mogul base, install lamp with the supplied E26 to E39 adapter into the luminaire socket. If the luminaire has an E26 socket, remove the adapter from the lamp. Refer to the Lamp Base Adapter Usage Table.
11. Install the new LED lamp, ensuring the lamp is properly seated.



Install the new LED lamp, ensuring the lamp is properly seated.

- ⑫ Reinstall the optical and guard to their original positions.
- ⑬ Apply the new ratings label over the existing luminaire label. The new label specifies the replacement lamp and the revised luminaire application ratings.
- ⑭ Restore power to the luminaire.

Ⓑ Retrofitting Crouse-Hinds Champ®

Instructions for retrofitting UL Listed **Crouse-Hinds Champ® VMV Series** HID Luminaire Fitting/Ballast Housing marked for use in Class I, Division 2, Groups A,B,C and D hazardous locations.

Fitting	Champ® Catalog#
Ballast Housing	VMVS & VMVM
Champ Cover (Mounting Module)	APM2, APM3, HPM2, CM2, CM3, TWM2, TWM3, JM5, PM5, QM25
Optical & Guard Components	G241,G243,G245,P241,R2,R3,R5,P23,PR2, PR3,PR5,RD70,RA70

Lamp Base Adapter Usage for 120-277V models	
Ballast Housing	Adapter utilization
VMV5050, VMVM070, VMVM100	Remove adapter from the lamp
All others	Use supplied adapter

Tools needed:

- 1. Slotted screwdriver and adjustable wrench
- 2. Wire cutter
- 3. Wire stripper

NOTE: The luminaire does not need to be removed from the mounting surface prior to modification

⚠ WARNING

Disconnect electrical power to the luminaire at the supply source.

⚠ CAUTION

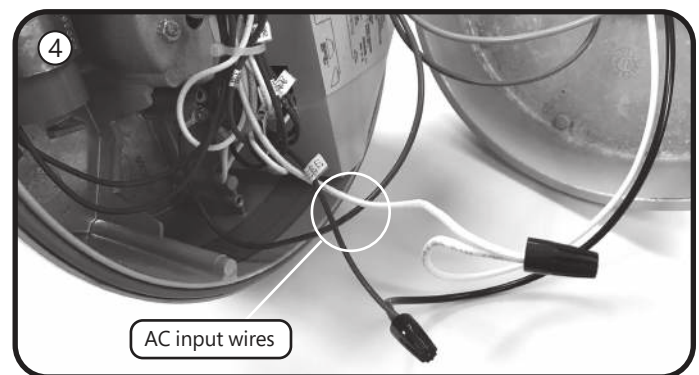
Avoid burn risk — allow luminaire and lamp to cool before proceeding.

Wiring

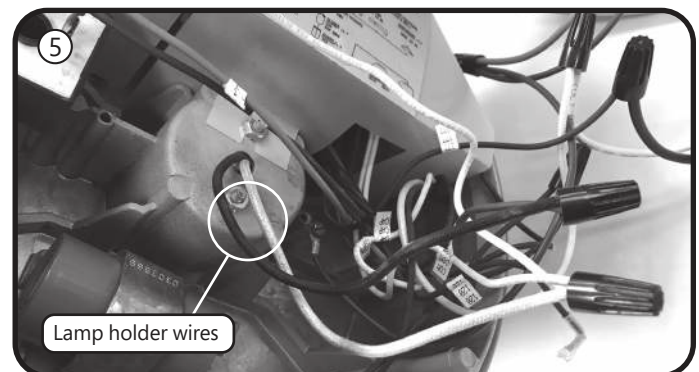


Loosen the screw that holds the ballast housing and cover together.

- ② Hinge open the ballast cover.
- ③ Remove wire connectors between incoming wires and ballast circuitry. Be careful to leave the green ground wire connected.



Remove wire connectors from the lamp holder wires.



Connect the lamp holder wires to incoming wires, using the included wire connectors. Connect white to white and black to black.

- ⑥ Place the ballast housing hinge pin over the cover hinge. Close and secure the ballast housing and cover by tightening the screw. Ensure no wires are pinched when closing luminaire.

Champ® is a registered trademark of Eaton's Crouse-Hinds

Lamp Installation Instructions

- ⑦ Unthread the optical assembly to remove guards, globes, or external reflectors.
- ⑧ Remove old HID lamp and inspect socket for signs of wear and/or arcing. Contact original luminaire manufacturer for replacement parts if needed.
- ⑨ If the old lamp has an E39 mogul base, install lamp with the supplied E26 to E39 adapter into the luminaire socket. If the luminaire has an E26 socket, remove the adapter from the lamp. Refer to the Lamp Base Adapter Usage Table.
- ⑩ Install the new LED lamp, ensuring the lamp is properly seated.
- ⑪ Thread optical assembly into ballast housing.
- ⑫ Apply the new ratings label over the existing luminaire label. The new label specifies the replacement lamp and the revised luminaire application ratings.



Restore power to the luminaire.

© Retrofitting Appleton Mercmaster®

Instructions for retrofitting UL Listed **Appleton Mercmaster® III Series** HID Luminaire Fitting/Ballast Housing marked for use in Class I, Division 2, Groups A,B,C and D hazardous locations.

Fitting	Mercmaster® III Catalog#
Ballast Housing	MLBG, MLBR, KPBR & KPBR
Mounting Hood	KPA75, KPA100, KPAF75, KPAF100, KPC75, KPC100, KPCH75, KPCH100, KPS125, KPS150, KPST125, KPST150, KPWB75, KPWN100
Optical & Guard Components	CMR-4AN, CMR-45T, KR2-AN, KR2-ST, KRG2, KGU2, LPG-R*, LPRF-*CP, VPGL-*HR

Lamp Base Adapter Usage for 120-277V models	
Ballast Housing	Adapter utilization
MLBG & MLBR	Remove adapter from the lamp
KPB & KPBR	Use supplied adapter

Tools needed:

- 1. Slotted screwdriver and adjustable wrench
- 2. Wire cutter
- 3. Wire stripper

NOTE: The luminaire does not need to be removed from the mounting surface prior to modification

⚠ WARNING

Disconnect electrical power to the luminaire at the supply source.

⚠ CAUTION

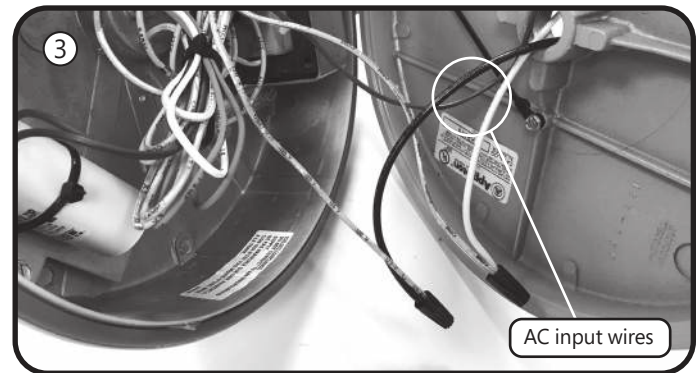
Avoid burn risk — allow luminaire and lamp to cool before proceeding.

Wiring



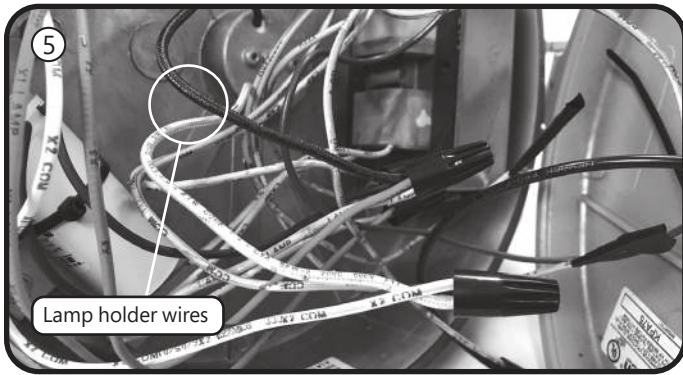
Loosen the nut that holds the ballast housing and cover together.

- ② Hinge open the ballast cover.



Remove wire connectors /wire nuts between incoming wires and ballast circuitry. Disconnect the incoming wire to the fuse if the device has one. Discard all the fuses if applicable. Be careful to leave the green ground wire connected.

- ④ Remove wire connectors from the lamp holder wires, which may be bundled together with other wires. Carefully trace all wires from the lamp holder. Discard any additional white wires.



Connect the lamp holder wires to incoming wires, using the included wire connectors. Make sure the supply neutral is connected to the white wire and the supply hot is connected to the lamp holder black wire.

- ⑥ Place the ballast housing hinge pin over the cover hinge. Close and secure the ballast housing and cover by tightening the screw.

Mercmaster® is a registered trademark of Appleton Grp.

Lamp Installation Instructions

- ⑦ Loosen screws and unthread the optical assembly to remove guards, globes, or external reflectors.
- ⑧ Remove old HID lamp and inspect socket for signs of wear and/or arcing. Contact original luminaire manufacturer for replacement parts if needed.
- ⑨ If the old lamp has an E39 mogul base, install lamp with the supplied E26 to E39 adapter into the luminaire socket. If the luminaire has an E26 socket, remove the adapter from the lamp. Refer to the Lamp Base Adapter Usage Table.
- ⑩ Install the new LED lamp, ensuring the lamp is properly seated.
- ⑪ Thread optical assembly into ballast housing.
- ⑫ Apply the new ratings label over the existing luminaire label. The new label specifies the replacement lamp and the revised luminaire application ratings.



Restore power to the luminaire.

ⓓ Retrofitting Appleton Mercmaster®

Instructions for retrofitting UL Listed **Appleton Mercmaster® II Series** HID Luminaire Fitting/Ballast Housing marked for use in Class I, Division 2, Groups A,B,C and D hazardous locations.

Fitting	Mercmaster® II Catalog#
Ballast Housing	LPB, 4 3/4" height housing only
Mounting Hood	LPA-75, LPA-100, LPC-75, LPC-100, LPWB-75, LPWB-100, LPS-125, LPSD-150
Optical & Guard Components	LPRF-***, VPGL-****, KGU2, KR2-**, LPG-**

Lamp Base Adapter Usage for 120-277V models

Ballast Housing	Adapter utilization
LPB, 4 3/4" height housing only	Use supplied adapter

Tools needed:

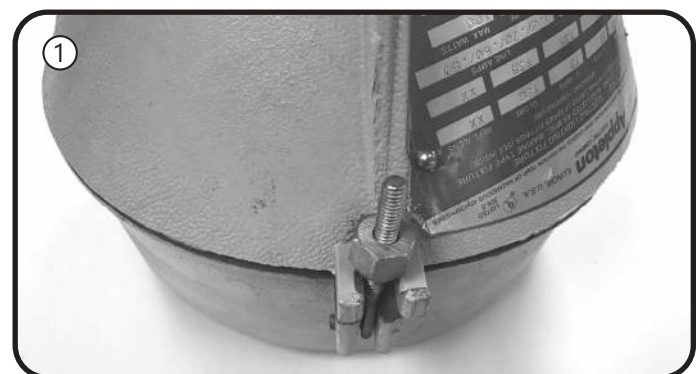
1. Slotted screwdriver and adjustable wrench
2. Wire cutter
3. Wire stripper

NOTE: The luminaire does not need to be removed from the mounting surface prior to modification

⚠ WARNING
Disconnect electrical power to the luminaire at the supply source.

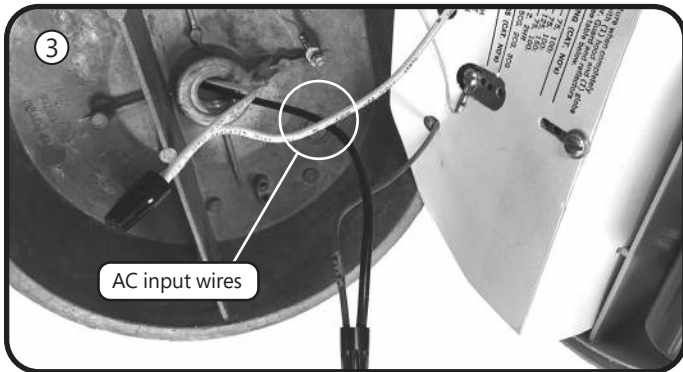
⚠ CAUTION
Avoid burn risk — allow luminaire and lamp to cool before proceeding.

Wiring



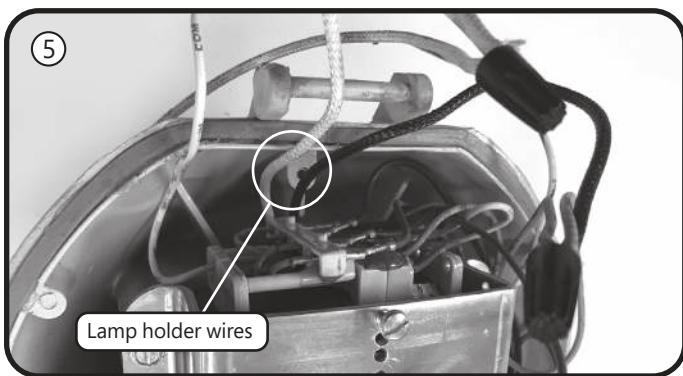
Loosen the nut that holds the ballast housing and cover together.

- ② Hinge open the ballast cover.



Remove wire connectors /wire nuts between incoming wires and ballast circuitry. Be careful to leave the green ground wire connected.

- ④ Locate the wire tie and cut it, separate the wiring from the bundle. Remove wire connectors from the lamp holder wires. Discard any additional white wires. The lamp holder wires are black and white and come from under the ballast housing. The ballast is under the bracket in the center of the housing.



Connect the lamp holder wires to incoming wires, using the included wire connectors. Make sure the supply neutral is connected to the white wire and the supply hot is connected to the lamp holder black wire.

- ⑥ Place the ballast housing hinge pin over the cover hinge. Close and secure the ballast housing and cover by tightening the nut.

Mercmaster® is a registered trademark of Appleton Grp.

Lamp Installation Instructions

- ⑦ Loosen screws and unthread the optical assembly to remove guards, globes, or external reflectors.
- ⑧ Remove old HID lamp and inspect socket for signs of wear and/or arcing. Contact original luminaire manufacturer for replacement parts if needed.
- ⑨ If the old lamp has an E39 mogul base, install lamp with the supplied E26 to E39 adapter into the luminaire socket. If the luminaire has an E26 socket, remove the adapter from the lamp. Refer to the Lamp Base Adapter Usage Table.

- ⑩ Install the new LED lamp, ensuring the lamp is properly seated.
- ⑪ Thread optical assembly into ballast housing.
- ⑫ Apply the new ratings label over the existing luminaire label. The new label specifies the replacement lamp and the revised luminaire application ratings.



Restore power to the luminaire.

Ⓔ Retrofitting GE Lighting Powr-Gard®

Instructions for retrofitting UL Listed **GE Lighting Powr-Gard® Luminaire** Fitting/Ballast Housing marked for use in Class I, Division 2, Groups A,B,C and D hazardous locations.

Fitting	Powr-Gard® Catalog#
Ballast Housing	Series H9 ballast housings
Cover/Mounting	Series H9 mounts
Optical & Guard Components	JJ, JN, H9000-001, H9000-002, H9000-006

Lamp Base Adapter Usage for 120-277V models	
Ballast Housing	Adapter utilization
H9	Use supplied adapter

Tools needed:

1. Slotted screwdriver
2. Small flat blade screwdriver
3. Wire cutter
4. Wire stripper

NOTE: The luminaire does not need to be removed from the mounting surface prior to modification

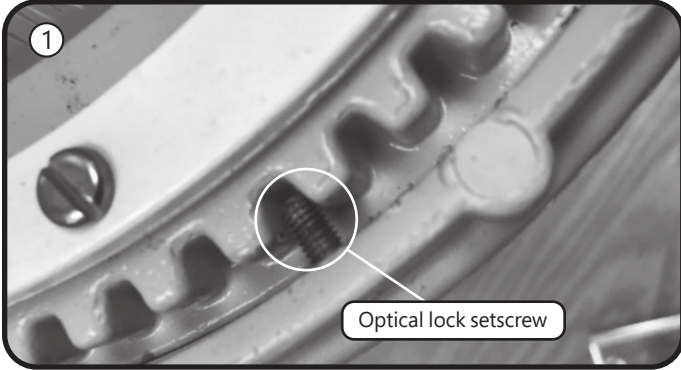
Instructions for GE Powr-Gard® luminaire LED lamp and bypass ballast retrofit

Bypass Ballast Wiring

⚠ WARNING
Disconnect electrical power to the luminaire at the supply source.

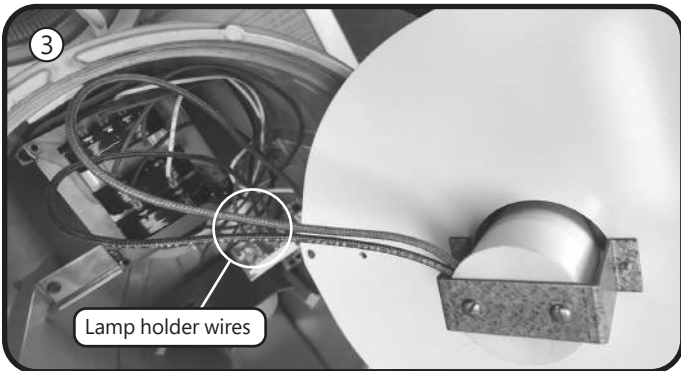
⚠ CAUTION

Avoid burn risk — allow luminaire and lamp to cool before proceeding.

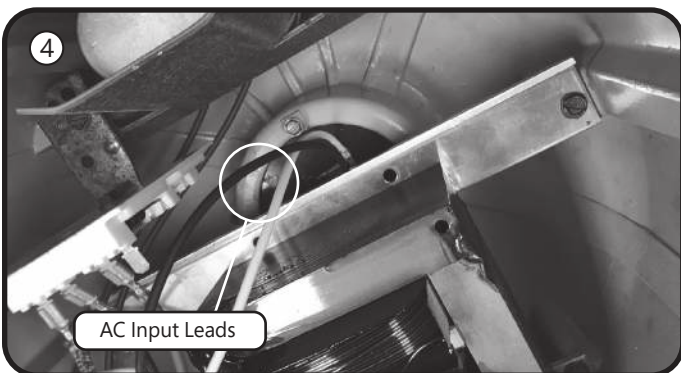


Loosen the setscrew with a small flat blade screwdriver and remove the optical assembly by rotating counterclockwise.

- ② Remove old HID lamp and inspect socket for signs of wear and/or arcing. Contact original luminaire manufacturer for replacement parts if needed.



Remove ballast cover plate. Locate wires going to lamp socket, and disconnect from the ballast. Cut and remove terminations, keeping lampholder wires as long as possible.



Disconnect the AC input wires from the ballast and cut and remove the terminations, keeping the wires as long as possible.

- ⑤ Strip 3/8 inch from the snipped lamp holder wires (from step 3) and the snipped AC input wires (from step 4). Using the included wire connectors, connect the AC to the lamp holder wires as follows: If the lamp holder wires are white and black, then connect white to white and black to black. If the lamp holder wires are black and blue, connect AC white to lamp holder blue, connect AC black to lamp holder black. If the lamp holder wires are white and blue, connect AC white to lamp holder white and AC black to lampholder blue.
- ⑥ Reinstall the ballast cover plate and lamp holder. Ensure no wires are pinched when tightening the cover screws.

Lamp Installation Instructions

- ⑦ If the old lamp has an E39 mogul base, install lamp with the supplied E26 to E39 adapter into the luminaire socket. If the luminaire has an E26 socket, remove the adapter from the lamp. Refer to the Lamp Base Adapter Usage Table.
- ⑧ Install the new LED lamp, ensuring the lamp is properly seated.
- ⑨ Reinstall the optical (and guard) by rotating the optical assembly clockwise while supporting the optical.
- ⑩ Retighten the optical lock setscrew with a small flat blade screwdriver.
- ⑪ Apply the new ratings label over the existing luminaire label. The new label specifies the replacement lamp and the revised luminaire application ratings.

Powr-Gard® is a registered trademark of General Electric Company.



Restore power to the luminaire.

E Retrofitting Hubbell Killark®

Instructions for retrofitting UL Listed **Hubbell Killark® VM Series** HID Luminaire Fitting/Ballast Housing marked for use in Class I, Division 2, Groups A,B,C and D hazardous locations.

Fitting	Killark® Catalog#
Ballast Housing	VM1, VM2, VM3, VM4, VM5, VMLO, VMMO
Cover (Mounting Module)	VMA2B, VMA3B, VMB2B, VMB3B, VMC2B, VMC3B, VMD4B, VMD5B, VMF2B, VMF3B, VMS4B, VMS5B, VMX2B, VMX3B, VMX6B, VMX7B, VMX8B, VMX9B
Optical & Guard Components	VMG25, VMR*, VZRG*, VMPE40, VMER40, VMAG25S, VMERG, VMRWG, VMRWG8, VMRERG, VMPSD40, VMPPA40, VMG40

Lamp Base Adapter Usage for 120-277V models	
Ballast Housing	Adapter utilization
VM1, VM2,	Remove adapter from the lamp
VM3, VM4, VM5, VMLO, VMMO	Use supplied adapter

Tools needed:

1. Slotted screwdriver and adjustable wrench
2. Wire cutter
3. Wire stripper

NOTE: The luminaire does not need to be removed from the mounting surface prior to modification

⚠ WARNING
Disconnect electrical power to the luminaire at the supply source.

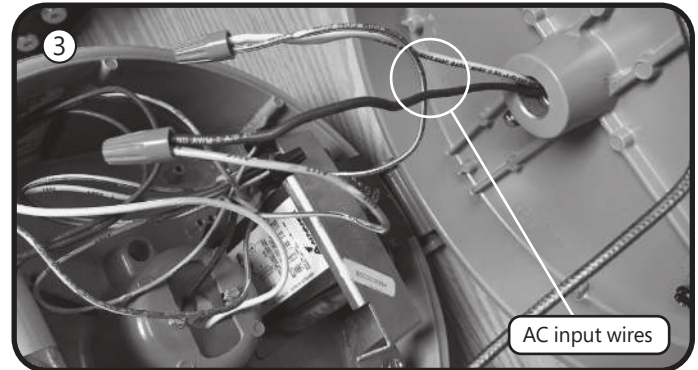
⚠ CAUTION
Avoid burn risk — allow luminaire and lamp to cool before proceeding.

Wiring



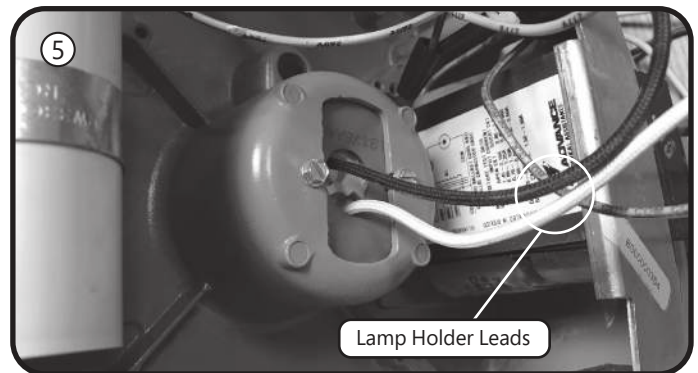
Loosen the screw that holds the ballast housing and cover together.

- 2 Hinge open the ballast cover.



Remove wire connectors between incoming wires and ballast circuitry. Be careful to leave the green ground wire connected.

- 4 Remove wire connectors from the lamp holder wires.



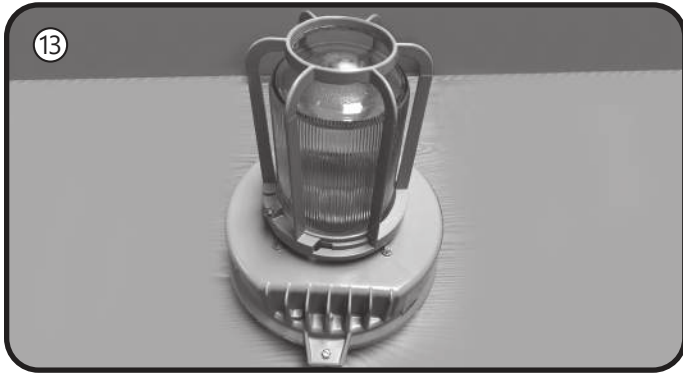
Connect the lamp holder wires to incoming wires, using the included wire connectors. Connect white to white and black to black.

- 6 Place the ballast housing hinge pin over the cover hinge. Close and secure the ballast housing and cover by tightening the screw. Ensure no wires are pinched when closing fixture.

Lamp Installation Instructions

- 7 Unthread the optical assembly to remove guards, globes, or external reflectors.
- 8 Remove old HID lamp and inspect socket for signs of wear and/or arcing. Contact original luminaire manufacturer for replacement parts if needed.
- 9 If the old lamp has an E39 mogul base, install lamp with the supplied E26 to E39 adapter into the luminaire socket. If the luminaire has an E26 socket, remove the adapter from the lamp. Refer to the Lamp Base Adapter Usage Table.
- 10 Install the new LED lamp, ensuring the lamp is properly seated.
- 11 Thread optical assembly into ballast housing.

- 12 Apply the new ratings label over the existing luminaire label. The new label specifies the replacement lamp and the revised luminaire application ratings.



Restore power to the luminaire.

F Retrofitting Holophane Petrolux P3M®

Instructions for retrofitting UL Listed **Holophane Petrolux P3M® Series** HID Luminaire Fitting/Ballast Housing marked for use in Class I, Division 2, Groups A,B,C and D hazardous locations.

Fitting	Holophane P3M® Refractor
Ballast Housing	HID Source, 50-175 watt HPS or MH
Mounting Hood	ST, WL, PD, CE, UN
Optical & Guard Components	541, 545, GD

Lamp Base Adapter Usage for 120-277V models	
Ballast Housing	Adapter utilization
MH Source (E26 socket)	Remove adapter from the lamp
MH Source (E39 socket) HPS Source (E39 socket)	Use supplied adapter

Tools needed:

- 1. Slotted screwdriver and adjustable wrench
- 2. Wire cutter
- 3. Wire stripper

NOTE: The luminaire does not need to be removed from the mounting surface prior to modification

⚠ WARNING
Disconnect electrical power to the luminaire at the supply source.

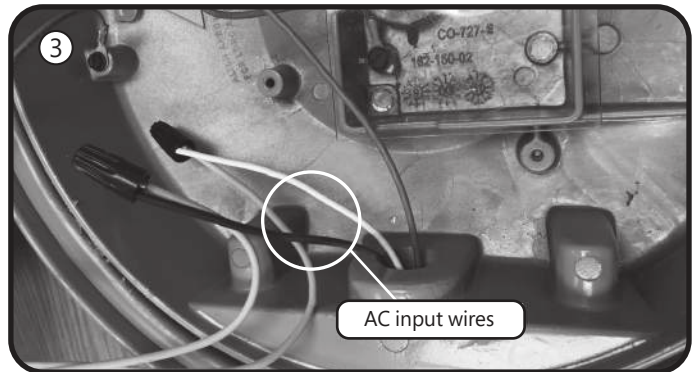
⚠ CAUTION
Avoid burn risk — allow luminaire and lamp to cool before proceeding.

Wiring



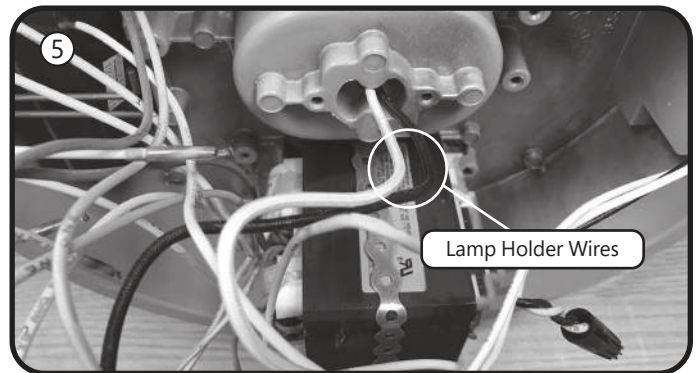
Loosen the bolt that holds the ballast housing and cover together.

- 2 Hinge open the ballast cover.



Remove wire connectors /wire nuts between incoming wires and ballast circuitry. Disconnect the incoming wire to the fuse if the device has one. Discard all the fuses if applicable. Be careful to leave the green ground wire connected.

- 4 Remove wire connectors from the lamp holder wires, which may be bundled together with other wires. Carefully trace all wires from the lamp holder. Disconnect any additional wires from the lamp holder white and black leads

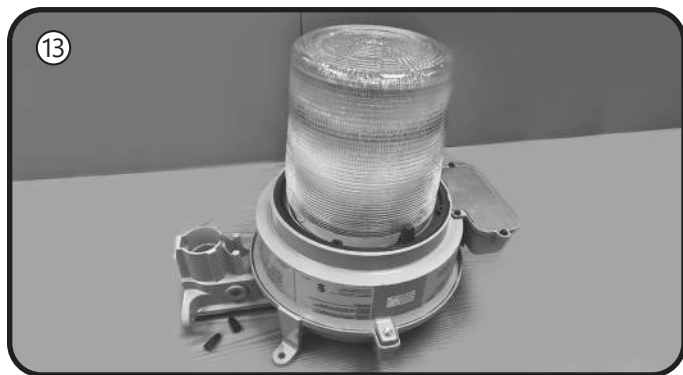


Connect the lamp holder wires to incoming wires, using the included wire connectors. Make sure the supply neutral is connected to the white wire and the supply hot is connected to the lamp holder black wire.

- ⑥ Place the ballast housing hinge pin over the cover hinge. Close and secure the ballast housing and cover by tightening the screw.

Lamp Installation Instructions

- ⑦ Remove optical assembly by turning black tabs around optical counterclockwise.
- ⑧ Remove old HID lamp and inspect socket for signs of wear and/or arcing. Contact original luminaire manufacturer for replacement parts if needed.
- ⑨ If the old lamp has an E39 mogul base, install lamp with the supplied E26 to E39 adapter into the luminaire socket. If the luminaire has an E26 socket, remove the adapter from the lamp. Refer to the Lamp Base Adapter Usage Table.
- ⑩ Install the new LED lamp, ensuring the lamp is properly seated.
- ⑪ Thread optical assembly into ballast housing.
- ⑫ Apply the new ratings label over the existing luminaire label. The new label specifies the replacement lamp and the revised luminaire application ratings.



Restore power to the luminaire.

Ⓒ Retrofitting Thomas & Betts Hazlux®

Instructions for retrofitting UL Listed **Thomas & Betts Hazlux® 3 Series** HID Luminaire Fitting/Ballast Housing marked for use in Class I, Division 2, Groups A,B,C and D hazardous locations.

Fitting	Thomas & Betts Hazlux® Catalog#
Ballast Housing	DS, DH
Mounting Hood	VA2, VA3, VB2, VB3, VC2, VC3, VF2, VF3, VL4, VL5, VP2, VP3, VS4, VS5
Optical & Guard Components	VGT31S, VGT31STS, VRF22C5, VRF31C5, VGL31R1, VGL31R3, VGL31R5, VRB31CBVGR48, VGR64, VGU31R, VGU31RP, VRA22P, VR22P, VR31P, VRA31P

Lamp Base Adapter Usage for 120-277V models	
Ballast Housing	Adapter utilization
MH Source (E26 socket)	Remove adapter from the lamp
MH Source (E39 socket) HPS Source (E39 socket)	Use supplied adapter

Tools needed:

1. Slotted screwdriver and adjustable wrench
2. Wire cutter
3. Wire stripper

NOTE: The luminaire does not need to be removed from the mounting surface prior to modification

⚠ WARNING
Disconnect electrical power to the luminaire at the supply source.

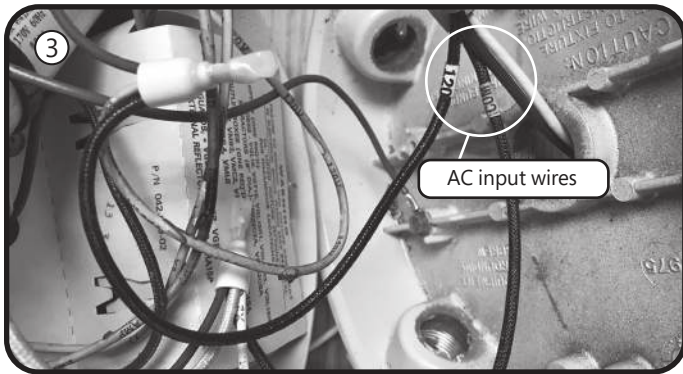
⚠ CAUTION
Avoid burn risk — allow luminaire and lamp to cool before proceeding.

Wiring



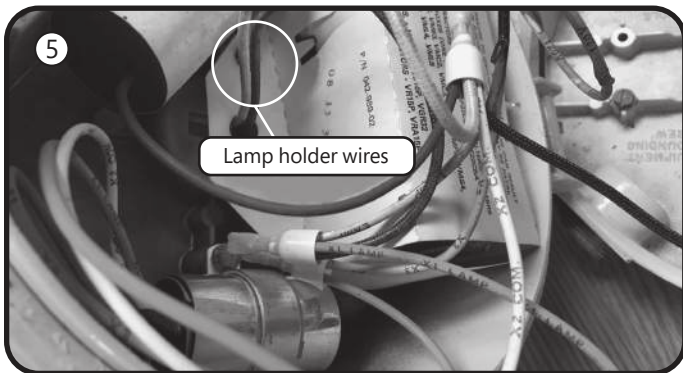
Loosen the bolt that holds the ballast housing and cover together.

- ② Hinge open the ballast cover.



Remove wire connectors /wire nuts between incoming wires and ballast circuitry. Disconnect the incoming wire to the fuse if the device has one. Discard all the fuses if applicable. Be careful to leave the green ground wire connected.

- ④ Remove wire connectors from the lamp holder wires, which may be bundled together with other wires. Carefully trace all wires from the lamp holder. Disconnect any additional wires from the lamp holder white and black leads.



Connect the lamp holder wires to incoming wires, using the included wire connectors. Make sure the supply neutral is connected to the white wire and the supply hot is connected to the lamp holder black wire.

- ⑥ Place the ballast housing hinge pin over the cover hinge. Close and secure the ballast housing and cover by tightening the screw.

Lamp Installation Instructions

- ⑦ Loosen screws and unthread the optical assembly to remove guards, globes, or external reflectors.
- ⑧ Remove old HID lamp and inspect socket for signs of wear and/or arcing. Contact original luminaire manufacturer for replacement parts if needed.
- ⑨ If the old lamp has an E39 mogul base, install lamp with the supplied E26 to E39 adapter into the luminaire socket. If the luminaire has an E26 socket, remove the adapter from the lamp. Refer to the Lamp Base Adapter Usage Table.
- ⑩ Install the new LED lamp, ensuring the lamp is properly seated.
- ⑪ Thread optical assembly into ballast housing.
- ⑫ Apply the new ratings label over the existing luminaire label. The new label specifies the replacement lamp and the revised luminaire application ratings.



Restore power to the luminaire.

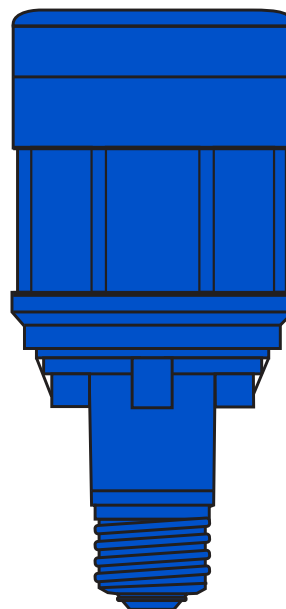
These instructions do not purport to cover all details or variations in equipment nor to provide for every possible contingency to be met in connection with installation, operation or maintenance. Should further information be desired or should particular problems arise which are not covered sufficiently for the purchaser's purposes, the matter should be referred to GE current, a Daintree company.

Lampe Type B DEL 120-277V & 277-480V Classée DHI Dangereuse

Lamp Size ED23.5 Profile

120-277V models E26 base with E39/EX39 adapter

277-480V models, E39/EX39 base, no adapter



AVANT DE COMMENCER

Lisez attentivement toutes ces instructions.
Conservez ces instructions pour référence future.

CONTACTEZ UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ si vous n'êtes pas bien au courant des luminaires et des systèmes électriques. L'installation de ce kit de conversion DEL exige une connaissance des procédures de sécurité, si vous n'êtes pas qualifié, ne risquez pas son installation.

⚠ AVERTISSEMENT

Risque d'électrocution ou d'incendie. Avant d'installer ce kit dans un appareil, assurez-vous que le luminaire correspond aux caractéristiques et dimensions données dans les photos et que la puissance d'entrée du kit de conversion ne dépasse pas la puissance d'entrée du luminaire.

⚠ AVERTISSEMENT

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.

Évitez tout contact des fils avec les arêtes métalliques ou autres objets tranchants pour éviter des dégâts ou éraflures aux fils.

NE DÉCONNECTEZ PAS les fils existants des bornes du porte-lampe en vue des nouvelles connections. Coupez les fils terminaux existants du porte-lampe à une distance valable du point de raccordement et utilisez des connecteurs corrects pour attacher les nouveaux fils.

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. ENSURE CURRENTLY INSTALLED LUMINAIRE AND RETROFIT KITS ARE ONLY INSTALLED IN THE SAME HAZARDOUS (CLASSIFIED) LOCATIONS SPECIFIED ON THE RETROFIT KIT MARKING LABEL.

Alimentation nominale

LED80ED23.5/YXX/HAZ 120-277V, 0.74 amps max, 80W
LED50ED23.5/YXX/HAZ 120-277V, 0.46 amps max, 50W
LED80ED23.5/YXX/HAZ 277-480V, 0.32 amps max, 80W
LED50ED23.5/YXX/HAZ 277-480V, 0.20 amps max, 50W

Ce kit comprend:

1. Lampe DEL
2. Étiquette pour luminaire modifié
3. Instructions d'installation
4. 2 connecteurs de fils
5. E26 to E39 socket adapter, only included with 120-277V models

Tableau de référence des adaptateurs de luminaires

Adaptateur de luminaire	Page
GE Lighting Filtr-Gard®	13
Crouse-Hinds Champ® VMV	14
Appleton Mercmaster® III	15
Appleton Mercmaster® II	16
GE Lighting Powr-Gard® H9 Series	17
Hubell Killark® VM Series	18
Holophane Petrolux P3M®	20
Thomas & Betts Hazlux® 3 Series	21

Ⓐ Conversion de GE Lighting Filtr-Guard®

Instructions de conversion des boîtiers de montage ou de ballast du Luminaire GE Lighting Powr-Gard® classé UL, marqués pour une utilisation en Classe 1, Division 2, Groupes A, B, C et D emplacements dangereux.

Montage	Numéro catalogue Filtr-Guard®
Boîtier du ballast	Boîtiers du ballast Séries H2
Couvercle/Montage	Montages Séries H2000
Ensemble optique	FG, FN, R2G, R5G, A2G, A5G, V2G, V5G, L2G, L5G

Lamp Base Adapter Usage for 120-277V models

Boîtier du ballast	Utilisation de l'adaptateur
H2*0 SK, H2*05L, H2* 10M	Enlevez l'adaptateur de la lampe
Tous les autres	Utilisez l'adaptateur fournis

Outils nécessaires:

1. Tournevis droit et clé réglable
2. Coupe fil
3. Outil à dénuder

REMARQUE: Le luminaire ne doit pas être enlevé de sa surface de montage avant modification.

Instructions pour la lampe DEL du luminaire GE Filtr-Guard® et conversion du ballast de dérivation

Câblage du ballast de dérivation

⚠ AVERTISSEMENT

Déconnectez l'alimentation électrique du luminaire à la source d'alimentation.

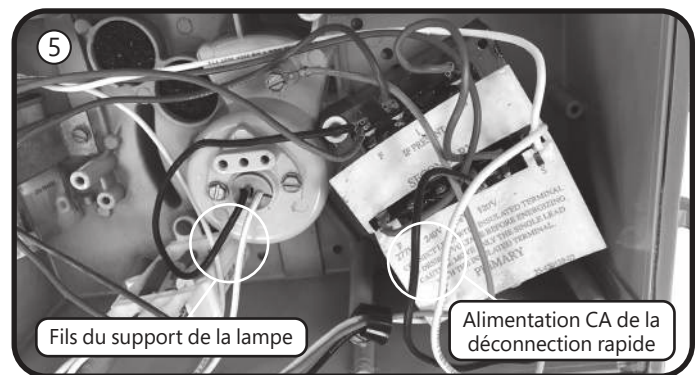
⚠ ATTENTION

Évitez les risques de brûlure – laissez refroidir le luminaire et la lampe avant de continuer.



Desserrez la vis qui retient ensemble le boîtier du ballast et le couvercle.

2. Faites pivoter ouvert le couvercle du ballast et séparez les deux connecteurs de plastique noir pour séparer la fonction de déconnexion rapide située entre le couvercle et le boîtier.
3. Coupez les fils noir et blanc de la déconnexion rapide vers le circuit du ballast en laissant le maximum possible de fil attaché à la déconnexion rapide. Faites attention de laisser le fil de masse vert connecté.
4. Coupez les fils blanc (neutre) et coloré (chaud) du support de la lampe au centre du boîtier du ballast, en laissant le maximum possible de fil attaché au support de la lampe.



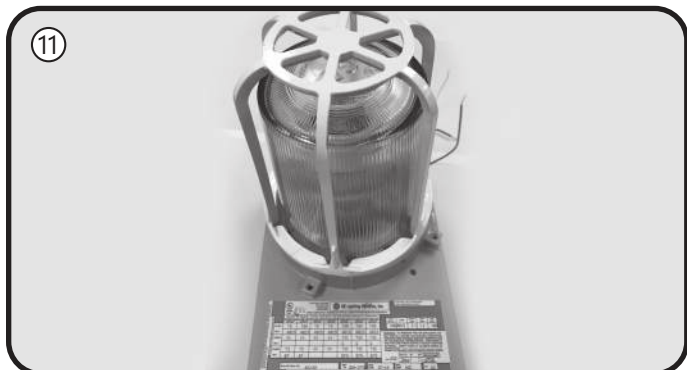
Dénudez 9,5 mm des fils de la déconnexion rapide qui ont été coupés (étape 3) et de fils coupés du support de la lampe (étape 4). Avec les capuchons de connexion fournis, raccordez le blanc au blanc et le noir au coloré (peut être noir).

6. Placez la broche de charnière du boîtier du ballast sur la charnière du couvercle. Reconnectez l'appareil de déconnexion rapide principal. Assurez-vous de ne pas coincer de fils lorsque vous resserrez les vis du couvercle.

Filtr-Guard® est une marque déposée de General Electric Company.

Instructions d'Installation de la Lampe

7. S'il y a une protection optique, enlevez-la en tournant dans le sens anti-horlogique, ou en enlevant les vis de retenue.
8. Enlevez l'optique en tournant délicatement dans le sens anti-horlogique.
9. Enlevez l'ancienne lampe DHI et inspectez la douille pour signe d'usure et/ou d'arc électrique. Au besoin, contactez le fabricant original du luminaire pour des pièces de rechange.
10. Si l'ancienne lampe a un culot Goliath E39, installez la lampe dans la douille de du luminaire avec l'adaptateur E26 à E39 fournis. Si le luminaire a une douille E26, enlevez l'adaptateur de la lampe. Consultez le tableau d'Utilisation d'adaptateur de base de lampe.
11. Installez la nouvelle lampe DEL, en vous assurant que la lampe est correctement montée.



Installez la nouvelle lampe DEL, en vous assurant que la lampe est correctement montée.

- ⑫ Réinstallez l'optique et la protection dans leurs positions originales.
- ⑬ Placez la nouvelle étiquette de classe sur l'étiquette existante du luminaire. La nouvelle étiquette précise le modèle de lampe de rechange et les nouvelles caractéristiques du luminaire.
- ⑭ Reconnectez l'alimentation vers le luminaire.

Ⓑ Conversion de Crouse-Hinds Champ®

Instructions de conversion des boîtiers de montage/ballast des luminaires **Crouse-Hinds Champ® VMV Series** DHI classés UL marqués pour utilisation en Classe 1, Division 2, Groupes A, B, C et D emplacements dangereux.

Montage	Numéro catalogue Champ®
Boîtier du ballast	VMVS et VMVM
Couvercle Champ (Module de montage)	APM2, APM3, HPM2, CM2, CM3, TWM2, TWM3, JM5, PM5, QM25
Composants d'optique et de protection	G241, G243, G245, P241, R2, R3, R5, P23, PR2, PR3, PR5, RD70, RA70

Lamp Base Adapter Usage for 120-277V models

Boîtier du ballast	Utilisation de l'adaptateur
VMV5050, VMVM070, VMVM100	Enlevez l'adaptateur de la lampe
Tous les autres	Utilisez l'adaptateur fournis

Outils nécessaires:

1. Tournevis droit et clé réglable
2. Coupe fil
3. Outil à dénuder

REMARQUE: Le luminaire ne doit pas être enlevé de sa surface de montage avant modification.

⚠ AVERTISSEMENT

Déconnectez l'alimentation électrique du luminaire à la source d'alimentation.

⚠ ATTENTION

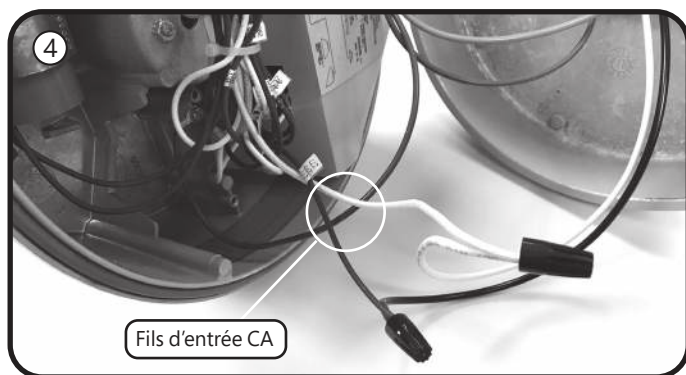
Évitez les risques de brûlure – laissez refroidir le luminaire et la lampe avant de continuer.

Câblage

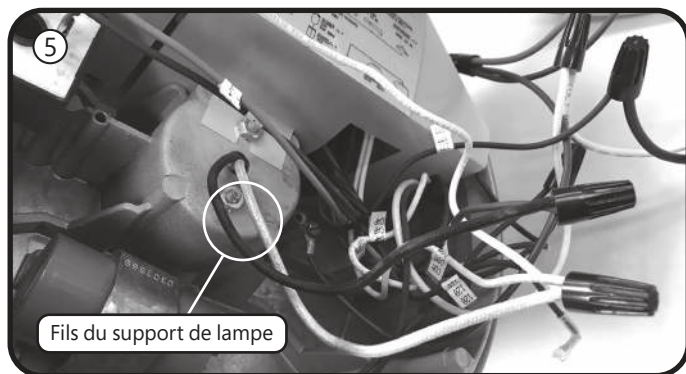


Desserrez la vis qui retient ensemble le boîtier du ballast et le couvercle.

- ② Faites pivoter ouvert le couvercle du ballast.
- ③ Enlevez les connecteurs de fils entre les fils d'entrée et le circuit du ballast. Faites attention de laisser le fil de masse vert connecté.



Enlevez les connecteurs de fils des fils du support de lampe.



Raccordez les fils du support de lampe aux fils d'entrée, en utilisant les connecteurs inclus. Raccordez le blanc au blanc et le noir au noir.

- ⑥ Placez la broche de charnière du boîtier du ballast sur la charnière du couvercle. Fermez et fixez le couvercle et le boîtier du ballast en serrant la vis. Assurez-vous de ne pas coincer de fils lorsque vous fermez le boîtier.

Champ® est une marque déposée de Eaton's Crouse-Hinds.

Instructions d'Installation de la Lampe

- ⑦ Dévissez l'ensemble optique pour enlever les protections, les globes ou les réflecteurs extérieurs.
- ⑧ Enlevez l'ancienne lampe DHI et inspectez la douille pour signe d'usure et/ou d'arc électrique. Au besoin, contactez le fabricant original du luminaire pour des pièces de rechange.
- ⑨ Si l'ancienne lampe a un culot Goliath E39, installez la lampe dans la douille de du luminaire avec l'adaptateur E26 à E39 fournis. Si le luminaire a une douille E26, enlevez l'adaptateur de la lampe. Consultez le tableau d'Utilisation d'adaptateur de base de lampe.
- ⑩ Installez la nouvelle lampe DEL, en vous assurant que la lampe est correctement montée.
- ⑪ Vissez l'ensemble optique sur le boîtier du ballast.
- ⑫ Placez la nouvelle étiquette de classe sur l'étiquette existante du luminaire. La nouvelle étiquette précise le modèle de lampe de rechange et les nouvelles caractéristiques du luminaire.



Reconnectez l'alimentation vers le luminaire.

© Conversion du Appleton Mercmaster®

Instructions de conversion des boîtiers montage/ballast des luminaires **Appleton Mercmaster® III Series** DHI classés UL marqués pour utilisation en Classe 1, Division 2, Groupes A, B, C et D emplacements dangereux.

Montage	Numéro catalogue Mercmaster® III
Boîtier du ballast	MLBG, MLBR, KPBR et KPBR
Capuchon de montage	KPA75, KPA100, KPAF75, KPAF100, KPC75, KPC100, KPCH75, KPCH100, KPS125, KPS150, KPST125, KPST150, KPWB75, KPWN100
Composants optiques et de protection	CMR-4AN, CMR-45T, KR2-AN, KR2-ST, KRG2, KGU2, LPG-R*, LPRF-*CP, VPGL-*HR

Lamp Base Adapter Usage for 120-277V models

Boîtier du ballast	Utilisation de l'adaptateur
MLBG et MLBR	Enlevez l'adaptateur de la lampe
KPB et KPBR	Utilisez l'adaptateur fournis

Outils nécessaires:

1. Tournevis droit et clé réglable
2. Coupe fil
3. Outil à dénuder

REMARQUE: Le luminaire ne doit pas être enlevé de sa surface de montage avant modification.

⚠ AVERTISSEMENT

Déconnectez l'alimentation électrique du luminaire à la source d'alimentation.

⚠ ATTENTION

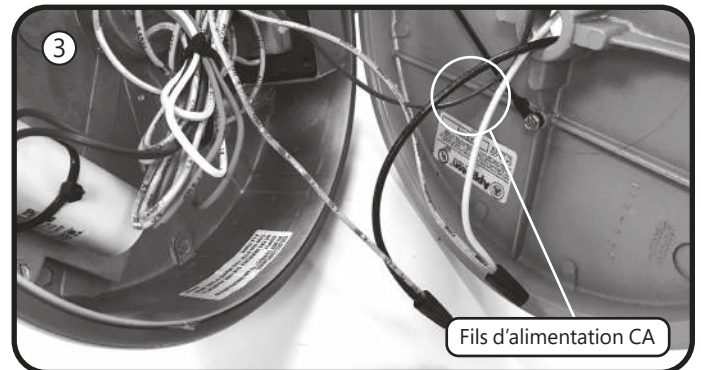
Évitez les risques de brûlure – laissez refroidir le luminaire et la lampe avant de continuer.

Câblage



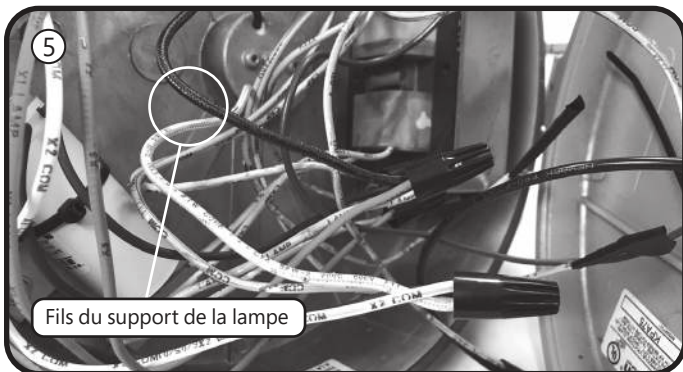
Desserrez l'écrou qui maintient ensemble le boîtier et le couvercle du ballast.

- ② Faites pivoter ouvert le couvercle du ballast.



Enlevez les connecteurs des fils/vis de fils entre les fils d'entrée et le circuit du ballast. Déconnectez le fil d'entrée vers le fusible si l'appareil en est équipé. Le cas échéant, éliminez tous les fusibles. Veillez à maintenir le fil vert de masse connecté.

- ④ Enlevez les connecteurs de fil des fils du support de la lampe, qui pourraient être groupés avec d'autres fils. Tracez avec soins tous les fils du support de la lampe. Éliminez tous fils blancs supplémentaires.



Raccordez les fils du support de la lampe aux fils d'entrée, avec les connecteurs de fils inclus. Assurez-vous que le neutre est connecté au fil blanc et l'alimentation chaude est connectée au fil noir du support de la lampe.

- ⑥ Placez la broche de charnière du boîtier du ballast sur la charnière du couvercle. Fermez et fixez le couvercle et le boîtier du ballast en serrant la vis.

Mercmaster® est une marque déposée de Appleton Grp.

Instructions d'Installation de la Lampe

- ⑦ Desserrez les vis et dévissez l'ensemble optique pour enlever les protections, globes ou réflecteurs extérieurs.
- ⑧ Enlevez l'ancienne lampe DHI et inspectez la douille pour signe d'usure et/ou d'arc électrique. Au besoin, contactez le fabricant original du luminaire pour des pièces de rechange.
- ⑨ Si l'ancienne lampe a un culot Goliath E39, installez la lampe dans la douille de du luminaire avec l'adaptateur E26 à E39 fournis. Si le luminaire a une douille E26, enlevez l'adaptateur de la lampe. Consultez le tableau d'Utilisation d'adaptateur de base de lampe.
- ⑩ Installez la nouvelle lampe DEL, en vous assurant que la lampe est correctement montée.
- ⑪ Vissez l'ensemble optique dans le boîtier du ballast.
- ⑫ Placez la nouvelle étiquette de classe sur l'étiquette existante du luminaire. La nouvelle étiquette précise le modèle de lampe de rechange et les nouvelles caractéristiques du luminaire.



Reconnectez l'alimentation vers le luminaire.

④ Conversion du Appleton Mercmaster®

Instructions de conversion des boîtiers montage/ballast des luminaires **Appleton Mercmaster® II Series** DHI classés UL marqués pour utilisation en Classe 1, Division 2, Groupes A, B, C et D emplacements dangereux.

Montage	Numéro catalogue Mercmaster® II
Boîtier du ballast	LPB, uniquement boîtier de 4,75 po (12,1 cm) de haut
Capuchon de montage	LPA-75, LPA-100, LPC-75, LPC-100, LPWB-75, LPWB-100, LPS-125, LPSD-150
Composants optiques et de protection	LPRF-***, VPGL-*****, KGU2, KR2-**, LPG-**

Lamp Base Adapter Usage for 120-277V models

Boîtier du ballast	Utilisation de l'adaptateur
LPB, uniquement boîtier de 4,75 po (12,1 cm) de haut	Utilisez l'adaptateur fournis

Outils nécessaires:

1. Tournevis droit et clé réglable
2. Coupe fil
3. Outil à dénuder

REMARQUE: Le luminaire ne doit pas être enlevé de sa surface de montage avant modification.

⚠ AVERTISSEMENT
Déconnectez l'alimentation électrique du luminaire à la source d'alimentation.

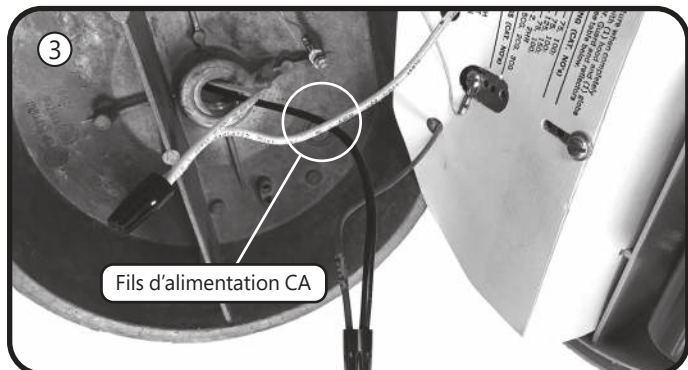
⚠ ATTENTION
Évitez les risques de brûlure – laissez refroidir le luminaire et la lampe avant de continuer.

Câblage



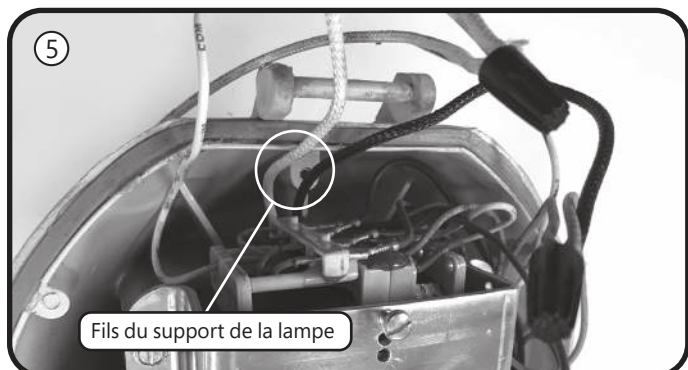
Desserrez l'écrou qui maintient ensemble le boîtier et le couvercle du ballast.

- ② Faites pivoter ouvert le couvercle du ballast.



Enlevez les connecteurs des fils/vis de fils entre les fils d'entrée et le circuit du ballast. Veillez à maintenir le fil vert de masse connecté.

- ④ Repérez l'attache du fil et coupez-la, séparez le fil de la botte. Enlevez les connecteurs de fil des fils du support de la lampe. Éliminez tout fils blancs supplémentaires. Les fils du support de la lampe sont noir et blanc et arrivent de la partie inférieure du boîtier du ballast. Le ballast est sous le support au centre du boîtier.



Raccordez les fils du support de la lampe aux fils d'entrée, avec les connecteurs de fils inclus. Assurez-vous que le neutre est connecté au fil blanc et l'alimentation chaude est connectée au fil noir du support de la lampe.

- ⑥ Placez la broche de charnière du boîtier du ballast sur la charnière du couvercle. Fermez et fixez le couvercle et le boîtier du ballast en serrant l'écrou.

Mercmaster® est une marque déposée de Appleton Grp.

Instructions d'Installation de la Lampe

- ⑦ Desserrez les vis et dévissez l'ensemble optique pour enlever les protections, globes ou réflecteurs extérieurs.
- ⑧ Enlevez l'ancienne lampe DHI et inspectez la douille pour signe d'usure et/ou d'arc électrique. Au besoin, contactez le fabricant original du luminaire pour des pièces de rechange.
- ⑨ Si l'ancienne lampe a un culot Goliath E39, installez la lampe dans la douille de du luminaire avec l'adaptateur E26 à E39 fournis. Si le luminaire a une douille E26, enlevez l'adaptateur de la lampe. Consultez le tableau d'Utilisation d'adaptateur de base de lampe.

- ⑩ Installez la nouvelle lampe DEL en vous assurant que la lampe est correctement montée.
- ⑪ Vissez l'ensemble optique dans le boîtier du ballast.
- ⑫ Placez la nouvelle étiquette de classe sur l'étiquette existante du luminaire. La nouvelle étiquette précise le modèle de lampe de rechange et les nouvelles caractéristiques du luminaire.



Reconnectez l'alimentation vers le luminaire.

Ⓔ Conversion de GE Lighting Powr-Gard®

Instructions de conversion des boîtiers de montage ou de ballast du **Luminaire GE Lighting Powr-Gard®** classé UL, marqués pour une utilisation en Classe 1, Division 2, Groupes A, B, C et D emplacements dangereux.

Montage	Numéro catalogue Powr-Gard®
Boîtier du ballast	Boîtiers du ballast Séries H9
Couvercle/Montage	Montage Séries H9
Composants d'optique et de protection	JJ, JN, H9000-001, H9000-002, H9000-006

Lamp Base Adapter Usage for 120-277V models

Boîtier du ballast	Utilisation de l'adaptateur
H9	Utilisez l'adaptateur fournis

Outils nécessaires:

1. Tournevis droit
2. Petit tournevis plat
3. Coupe fil
4. Outil à dénuder

REMARQUE: Le luminaire ne doit pas être enlevé de sa surface de montage avant modification.

Instructions pour la lampe DEL du luminaire GE Powr-Gard® et conversion du ballast de dérivation

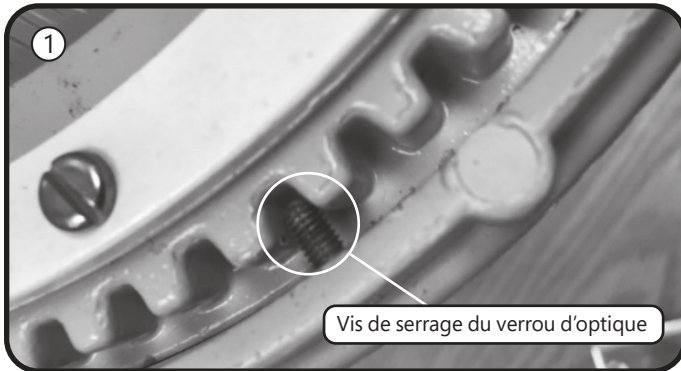
Câblage du ballast de dérivation

⚠ AVERTISSEMENT

Déconnectez l'alimentation électrique du luminaire à la source d'alimentation.

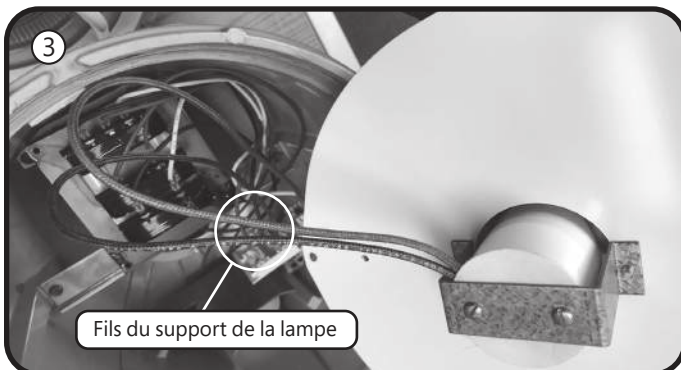
⚠ ATTENTION

Évitez les risques de brûlure – laissez refroidir le luminaire et la lampe avant de continuer.

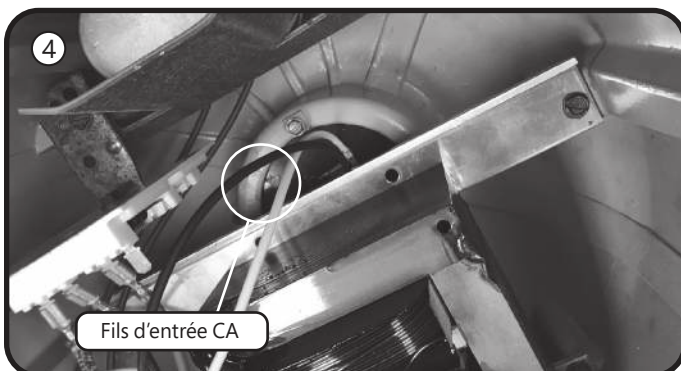


Desserrez la vis de serrage avec un petit tournevis plat et retirez l'ensemble optique en tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

- ② Enlevez l'ancienne lampe DHI et inspectez la douille pour signe d'usure et/ou d'arc électrique. Au besoin, contactez le fabricant original du luminaire pour des pièces de rechange.



Retirez la plaque de protection du ballast. Localisez les fils raccordés à la douille de la lampe et déconnectez-les du ballast. Coupez et retirez les terminaisons, en gardant les fils de la douille aussi longs que possible.



Déconnectez les fils d'entrée CA du ballast puis coupez et retirez les terminaisons, en gardant les fils aussi longs que possible.

- ⑤ Dénudez 9,5 mm des fils coupés du support de la lampe (à l'étape 3) et des fils coupés d'entrée CA (à l'étape 4). À l'aide des connecteurs de fils inclus, connectez le courant alternatif aux fils du support de la lampe de la manière suivante: si les fils du support de la lampe sont blancs et noirs, connectez alors le blanc au blanc et le noir au noir. Si les fils du support de la lampe sont noirs et bleus, connectez le fil CA blanc au support de la lampe bleu, connectez le fil CA noir au support de la lampe noir. Si les fils du support de la lampe sont blancs et bleus, connectez le fil CA blanc au support de la lampe blanc et le fil CA noir au support de la lampe bleu.
- ⑥ Réinstallez la plaque de protection du ballast et le support de la lampe. Assurez-vous de ne pas coincer de fils lorsque vous resserrez les vis du couvercle.

Instructions d'installation de la lampe

- ⑦ Si l'ancienne lampe a un culot Goliath E39, installez la lampe dans la douille du luminaire avec l'adaptateur E26 à E39 fournis. Si le luminaire a une douille E26, enlevez l'adaptateur de la lampe. Consultez le tableau d'Utilisation d'adaptateur de base de lampe.
- ⑧ Installez la nouvelle lampe DEL, en vous assurant que la lampe est correctement montée.
- ⑨ Réinstallez l'optique (et la protection) en tournant l'ensemble optique dans le sens des aiguilles d'une montre tout en soutenant l'optique.
- ⑩ Resserrez la vis de serrage du verrou d'optique avec un petit tournevis plat.
- ⑪ Placez la nouvelle étiquette de classe sur l'étiquette existante du luminaire. La nouvelle étiquette précise le modèle de lampe de rechange et les nouvelles caractéristiques du luminaire.

Powr-Gard® est une marque déposée de General Electric Company



Reconnectez l'alimentation vers le luminaire.

F Conversion de Hubell Killark®

Instructions de conversion des boîtiers de montage ou de ballast du **Luminaire DIH Hubell Killark® VM Series** classé UL, marqués pour une utilisation en Classe 1, Division 2, Groupes A, B, C et D emplacements dangereux.

Montage	Numéro catalogue Killark®
Boîtier du ballast	VM1, VM2, VM3, VM4, VM5, VMLO, VMMO
Couvercle (Module de montage)	VMA2B, VMA3B, VMB2B, VMB3B, VMC2B, VMC3B, VMD4B, VMD5B, VMF2B, VMF3B, VMS4B, VMS5B, VMX2B, VMX3B, VMX6B, VMX7B, VMX8B, VMX9B
Composants d'optique et de protection	VMG25, VMR*, VZRG*, VMEP40, VMER40, VMAG25S, VMERG, VMRWG, VMRWG8, VMRERG, VMPSD40, VMPA40, VMG40

Lamp Base Adapter Usage for 120-277V models

Boîtier du ballast	Utilisation de l'adaptateur
VM1, VM2,	Enlevez l'adaptateur de la lampe
VM3, VM4, VM5, VMLO, VMMO	Utilisez l'adaptateur fournis

Outils nécessaires:

1. Tournevis droit et clé réglable
2. Coupe fil
3. Outil à dénuder

REMARQUE: Le luminaire ne doit pas être enlevé de sa surface de montage avant modification.

⚠ AVERTISSEMENT

Déconnectez l'alimentation électrique du luminaire à la source d'alimentation.

⚠ ATTENTION

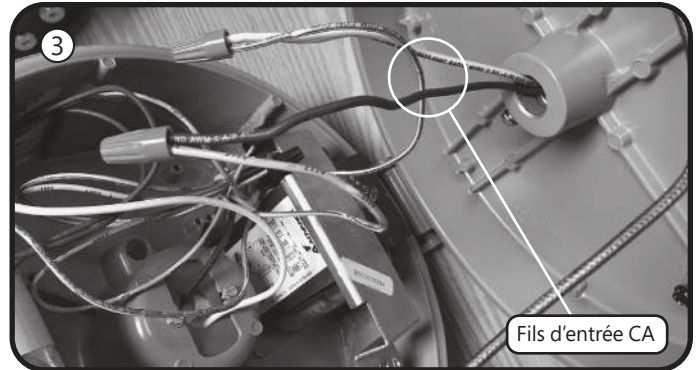
Évitez les risques de brûlure – laissez refroidir le luminaire et la lampe avant de continuer.

Câblage



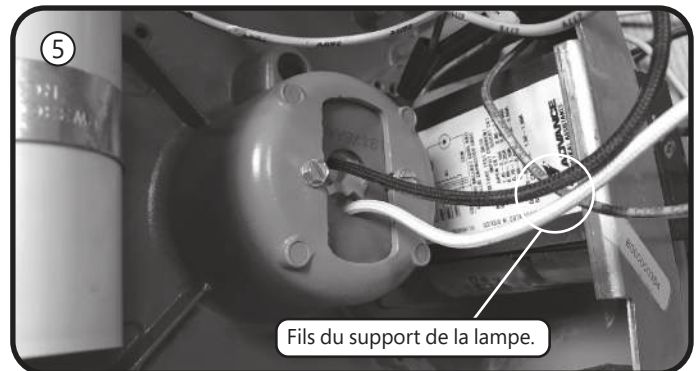
Desserrez la vis qui retient ensemble le boîtier du ballast et le couvercle.

- ② Faites pivoter ouvert le couvercle du ballast.



Enlevez les connecteurs de fils entre les fils d'entrée et le circuit du ballast. Faites attention de laisser le fil de masse vert connecté.

- ④ Retirez les connecteurs de fils du support de la lampe.

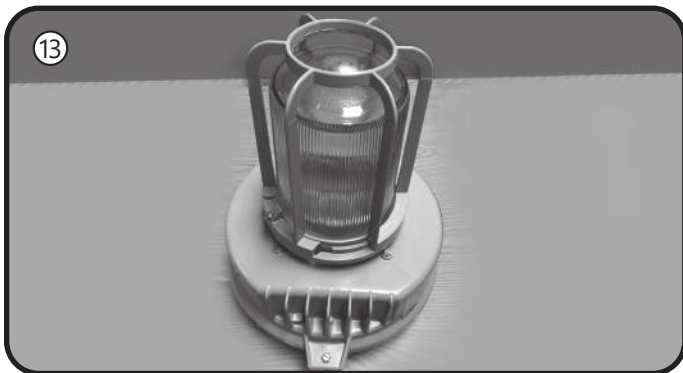


Raccordez les fils du support de la lampe aux fils d'entrée, avec les connecteurs de fils inclus. Connectez le fil blanc au connecteur blanc et le fil noir au connecteur noir.

- ⑥ Placez la broche de charnière du boîtier du ballast sur la charnière du couvercle. Fermez et fixez le couvercle et le boîtier du ballast en serrant la vis. Assurez-vous de ne pas coincer de fils lorsque vous resserrez les vis du luminaire.

Instructions d'installation de la lampe

- ⑦ Dévissez l'ensemble optique pour enlever les protections, globes ou réflecteurs extérieurs.
- ⑧ Enlevez l'ancienne lampe DHI et inspectez la douille pour signe d'usure et/ou d'arc électrique. Au besoin, contactez le fabricant original du luminaire pour des pièces de rechange.
- ⑨ Si l'ancienne lampe a un culot Goliath E39, installez la lampe dans la douille du luminaire avec l'adaptateur E26 à E39 fournis. Si le luminaire a une douille E26, enlevez l'adaptateur de la lampe. Consultez le tableau d'Utilisation d'adaptateur de base de lampe.
- ⑩ Installez la nouvelle lampe DEL, en vous assurant que la lampe est correctement montée.
- ⑪ Vissez l'ensemble optique dans le boîtier du ballast.
- ⑫ Placez la nouvelle étiquette de classe sur l'étiquette existante du luminaire. La nouvelle étiquette précise le modèle de lampe de rechange et les nouvelles caractéristiques du luminaire.



Reconnectez l'alimentation vers le luminaire.

ⓕ Conversion de Holophane Petrolux P3M®

Instructions de conversion des boîtiers de montage ou de ballast du **Luminaire DIH Holophane Petrolux P3M® Series** classé UL, marqués pour une utilisation en Classe 1, Division 2, Groupes A, B, C et D emplacements dangereux.

Montage	Réfracteur Holophane P3M®
Boîtier du ballast	Source DHI, 50-175 Watts HPS ou MH
Couvercle de montage	ST, WL, PD, CE, UN
Composants d'optique et de protection	541, 545, GD

Lamp Base Adapter Usage for 120-277V models

Boîtier du ballast	Utilisation de l'adaptateur
Source MH (douille E26)	Enlevez l'adaptateur de la lampe
Source MH (douille E39) Source HPS (douille E39)	Utilisez l'adaptateur fournis

Outils nécessaires:

1. Tournevis droit et clé réglable
2. Coupe fil
3. Outil à dénuder

REMARQUE: Le luminaire ne doit pas être enlevé de sa surface de montage avant modification.

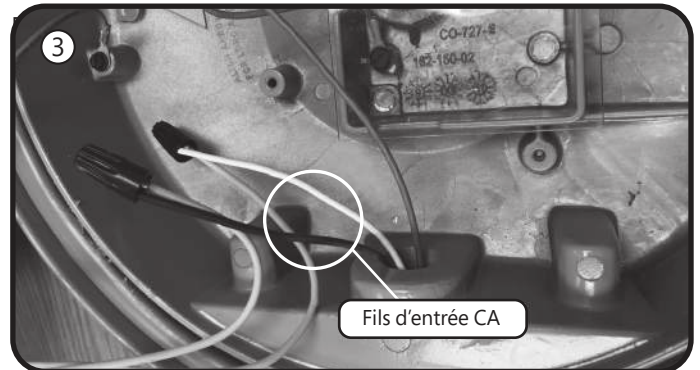
⚠ AVERTISSEMENT

Déconnectez l'alimentation électrique du luminaire à la source d'alimentation.

⚠ ATTENTION

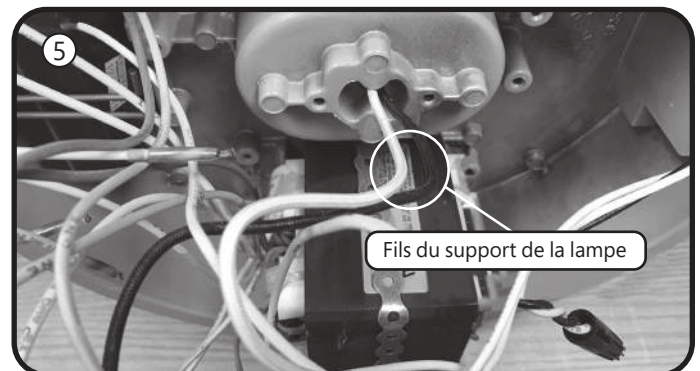
Évitez les risques de brûlure – laissez refroidir le luminaire et la lampe avant de continuer.

Câblage



Enlevez les connecteurs des fils/vis de fils entre les fils d'entrée et le circuit du ballast. Déconnectez le fil d'entrée vers le fusible si l'appareil en est équipé. Le cas échéant, éliminez tous les fusibles. Faites attention de laisser le fil de masse vert connecté.

- 4 Enlevez les connecteurs de fil des fils du support de la lampe, qui pourraient être groupés avec d'autres fils. Suivez soigneusement tous les fils depuis le support de la lampe. Déconnectez tous les fils supplémentaires des fils blanc et noir du support de la lampe.

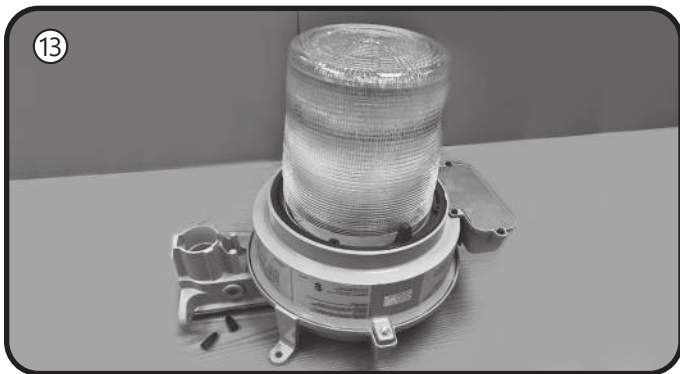


Raccordez les fils du support de la lampe aux fils d'entrée, avec les connecteurs de fils inclus. Assurez-vous que le neutre est connecté au fil blanc et l'alimentation chaude est connectée au fil noir du support de la lampe.

- 6 Placez la broche de charnière du boîtier du ballast sur la charnière du couvercle. Fermez et fixez le couvercle et le boîtier du ballast en serrant la vis.

Instructions d'installation de la lampe

- ⑦ Retirez l'ensemble optique en tournant les pattes noires autour de l'optique dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- ⑧ Enlevez l'ancienne lampe DHI et inspectez la douille pour signe d'usure et/ou d'arc électrique. Au besoin, contactez le fabricant original du luminaire pour des pièces de rechange.
- ⑨ Si l'ancienne lampe a un culot Goliath E39, installez la lampe dans la douille du luminaire avec l'adaptateur E26 à E39 fournis. Si le luminaire a une douille E26, enlevez l'adaptateur de la lampe. Consultez le tableau d'Utilisation d'adaptateur de base de lampe.
- ⑩ Installez la nouvelle lampe DEL, en vous assurant que la lampe est correctement montée.
- ⑪ Vissez l'ensemble optique dans le boîtier du ballast.
- ⑫ Placez la nouvelle étiquette de classe sur l'étiquette existante du luminaire. La nouvelle étiquette précise le modèle de lampe de rechange et les nouvelles caractéristiques du luminaire.



Reconnectez l'alimentation vers le luminaire.

Ⓒ Conversion de Thomas & Betts Hazlux®

Instructions de conversion des boîtiers de montage ou de ballast du **Luminaire DIH Thomas & Betts Hazlux® 3 Series** classé UL, marqués pour une utilisation en Classe 1, Division 2, Groupes A, B, C et D emplacements dangereux.

Montage	Numéro catalogue Thomas & Betts Hazlux®
Boîtier du ballast	DS, DH
Couvercle de montage	VA2, VA3, VB2, VB3, VC2, VC3, VF2, VF3, VL4, VL5, VP2, VP3, VS4, VS5
Composants d'optique et de protection	VGT31S, VGT31STS, VRF22C5, VRF31C5, VGL31R1, VGL31R3, VGL31R5, VRB31CBVGR48, VGR64, VGU31R, VGU31RP, VRA22P, VR22P, VR31P, VRA31P

Lamp Base Adapter Usage for 120-277V models

Boîtier du ballast	Utilisation de l'adaptateur
Source MH (douille E26)	Enlevez l'adaptateur de la lampe
Source MH (douille E39) Source HPS (douille E39)	Utilisez l'adaptateur fournis

Outils nécessaires:

1. Tournevis droit et clé réglable
2. Coupe fil
3. Outil à dénuder

REMARQUE: Le luminaire ne doit pas être enlevé de sa surface de montage avant modification.

⚠ AVERTISSEMENT

Déconnectez l'alimentation électrique du luminaire à la source d'alimentation.

⚠ ATTENTION

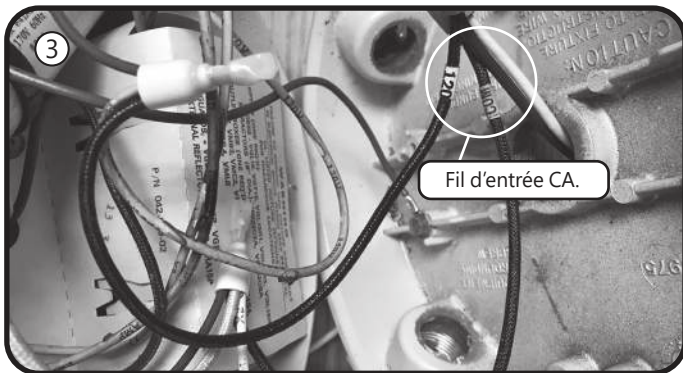
Évitez les risques de brûlure – laissez refroidir le luminaire et la lampe avant de continuer.

Câblage



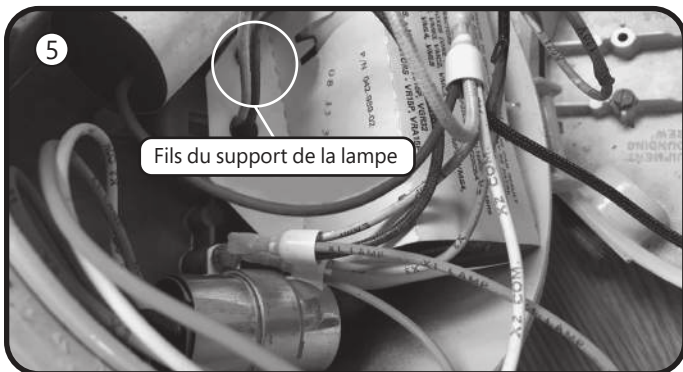
Desserrez le boulon qui retient ensemble le boîtier du ballast et le couvercle.

- ② Faites pivoter ouvert le couvercle du ballast.



Enlevez les connecteurs des fils/vis de fils entre les fils d'entrée et le circuit du ballast. Déconnectez le fil d'entrée vers le fusible si l'appareil en est équipé. Le cas échéant, éliminez tous les fusibles. Faites attention de laisser le fil de masse vert connecté.

- ④ Enlevez les connecteurs de fil des fils du support de la lampe, qui pourraient être groupés avec d'autres fils. Suivez soigneusement tous les fils depuis le support de la lampe. Déconnectez tous les fils supplémentaires des fils blanc et noir du support de la lampe.



Raccordez les fils du support de la lampe aux fils d'entrée, avec les connecteurs de fils inclus. Assurez-vous que le neutre est connecté au fil blanc et l'alimentation chaude est connectée au fil noir du support de la lampe.

- ⑥ Placez la broche de charnière du boîtier du ballast sur la charnière du couvercle. Fermez et fixez le couvercle et le boîtier du ballast en serrant la vis.

Instructions d'installation de la lampe

- ⑦ Desserrez les vis et dévissez l'ensemble optique pour enlever les protections, globes ou réflecteurs extérieurs.
- ⑧ Enlevez l'ancienne lampe DHI et inspectez la douille pour signe d'usure et/ou d'arc électrique. Au besoin, contactez le fabricant original du luminaire pour des pièces de rechange.
- ⑨ Si l'ancienne lampe a un culot Goliath E39, installez la lampe dans la douille du luminaire avec l'adaptateur E26 à E39 fournis. Si le luminaire a une douille E26, enlevez l'adaptateur de la lampe. Consultez le tableau d'Utilisation d'adaptateur de base de lampe.
- ⑩ Installez la nouvelle lampe DEL, en vous assurant que la lampe est correctement montée.
- ⑪ Vissez l'ensemble optique dans le boîtier du ballast.
- ⑫ Placez la nouvelle étiquette de classe sur l'étiquette existante du luminaire. La nouvelle étiquette précise le modèle de lampe de rechange et les nouvelles caractéristiques du luminaire.



Reconnectez l'alimentation vers le luminaire.

Ces instructions ne prétendent pas couvrir tous les détails ou variantes de l'équipement ni couvrir toutes les conditions possibles à satisfaire en rapport avec l'installation, l'opération ou l'entretien. Si des informations supplémentaires sont souhaitées sur des aspects qui ne sont pas suffisamment couverts pour satisfaire les besoins du client, ou si des problèmes particuliers se présentent, veuillez adresser ces questions à GE current, une compagnie de Daintree.