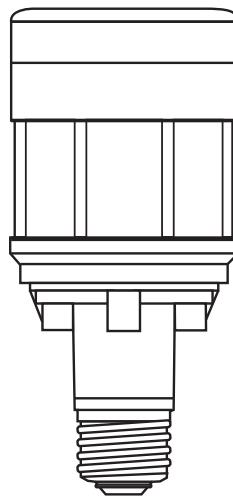


Type B LED Hazardous Rated Lamp 120-277V & 277-480V



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. This product is rated 120-277 V or 277-480 V, however in the US it should only be used on branch circuits permitted in Section 210.6 of the US National Electrical Code for E26/E39/EX39 lamp holders.

⚠ 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.

⚠ WARNING

Disconnect electrical power to the luminaire at the supply source.

⚠ CAUTION

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

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/277/480/HAZ, 277-480V, 0.32 amps max, 80W

LED50ED23.5/YXX/277/480/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 (120-277V models only)

Tools needed:

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

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

Luminaire Fittings Reference Table

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

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 two connectors to attach the new wires.

THE RETROFIT KIT IS FOR RETROFITTING LUMINAIRES IDENTIFIED IN THE LUMINAIRE FITTINGS REFERENCE TABLE. PRODUCT MUST BE INSTALLED BY A QUALIFIED ELECTRICIAN IN ACCORDANCE WITH THE APPLICABLE AND APPROPRIATE ELECTRICAL CODES. ENSURE CURRENTLY INSTALLED LUMINAIRE AND RETROFIT KITS ARE ONLY INSTALLED IN THE SAME HAZARDOUS (CLASSIFIED) LOCATIONS AND MAXIMUM AMBIENT TEMPERATURES SPECIFIED ON THE RETROFIT KIT MARKING LABEL.

Refer to Table 2 for correct new label selection.

The new label specifies the replacement lamp, the hazardous location classification area and electrical ratings.

Luminaire Fitting	C1 Label	C1/C2 Label	C2 Label
GE Lighting Filtr-Gard®	All options	-	-
Crouse-Hinds Champ® VMV	All options	-	-
Appleton Mercmaster® III	Mounting covers with suffix PC12D2 and PC27D2	All other options	-
Appleton Mercmaster® II	Mounting covers with suffix PC12D2 and PC27D2, Mounting covers LPWB-75, LPWB-100	All other options	-
Hubbell Killark® VM Series	-	All options	-
Holophane Petrolux® P3M	-	All options	-
Thomas & Betts Hazlux® 3 Series	Mounting covers VS4, VS5	All other options	-
GE Lighting Powr-Gard H9 Series	-	-	All options

Table 2: Modified Luminaire Label Application Guide

120-277V models

C1 Label **⚠ CAUTION / ATTENTION** **50W/80W**

CAUTION: To reduce risk of ignition of hazardous atmospheres, disconnect the luminaire from the supply circuit before opening. Keep tightly closed when in operation. This Modified Luminaire is suitable for use in Class I, Division 2, Groups A, B, C, and D. Temperature Code T4. 120-277VAC, 60 Hz, 0.74A Maximum, 50 or 80W Nominal. Maximum Modified Luminaire Ambient Temperature 55°C. This Luminaire has been modified to operate LED lamps. Do not attempt to install or operate HID lamps in this luminaire. Use only Current LED50ED23.5/YXX/HAZ or LED80ED23.5/YXX/HAZ self-ballasted Type B lamp as replacement. ATTENTION: Pour éviter le risque d'inflammation d'une atmosphère dangereuse, déconnectez le luminaire de son circuit d'alimentation avant de l'ouvrir. Maintenez-le bien fermé lorsqu'il est en service. Ce luminaire modifié est adapté à une utilisation en Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D. Code de température T4. 120-277VAC, 60 Hz, 0.74A Maximum, 50 or 80W nominal. Température ambiante maximum de l'appareil modifié de 55°C. Ce luminaire a été modifié pour fonctionner avec des lampes DEL. N'essayez pas d'installer ou de faire fonctionner des lampes DHI dans ce luminaire. Comme rechange, n'utilisez que la lampe Current LED50ED23.5/YXX/HAZ or LED80ED23.5/YXX/HAZ type B à ballast intégré.

1-800-327-0097

C1 Label: for Class I, Division 2, Group A, B, C, D hazardous locations

277-480V models

C1 Label **⚠ CAUTION / ATTENTION** **50W/80W**

CAUTION: To reduce risk of ignition of hazardous atmospheres, disconnect the luminaire from the supply circuit before opening. Keep tightly closed when in operation. This Modified Luminaire is suitable for use in Class I, Division 2, Groups A, B, C, and D. Temperature Code T4. 277-480VAC, 60 Hz, 0.32A Maximum, 50 or 80W Nominal. Maximum Modified Luminaire Ambient Temperature 55°C. This Luminaire has been modified to operate LED lamps. Do not attempt to install or operate HID lamps in this luminaire. Use only Current LED50ED23.5/YXX/277/480/HAZ or LED80ED23.5/YXX/277/480/HAZ self-ballasted Type B lamp as replacement. ATTENTION: Pour éviter le risque d'inflammation d'une atmosphère dangereuse, déconnectez le luminaire de son circuit d'alimentation avant de l'ouvrir. Maintenez-le bien fermé lorsqu'il est en service. Ce luminaire modifié est adapté à une utilisation en Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D. Code de température T4. 277-480VAC, 60 Hz, 0.32A Maximum, 50 or 80W nominal. Température ambiante maximum de l'appareil modifié de 55°C. Ce luminaire a été modifié pour fonctionner avec des lampes DEL. N'essayez pas d'installer ou de faire fonctionner des lampes DHI dans ce luminaire. Comme rechange, n'utilisez que la lampe Current LED50ED23.5/YXX/277/480/HAZ or LED80ED23.5/YXX/277/480/HAZ type B à ballast intégré.

1-800-327-0097

C1/C2 Label **⚠ CAUTION / ATTENTION** **50W/80W**

CAUTION: To reduce risk of ignition of hazardous atmospheres, disconnect the luminaire from the supply circuit before opening. Keep tightly closed when in operation. This Modified Luminaire is suitable for use in: Class I, Division 2, Groups A, B, C, D; Class II, Division 1, Groups E, F, G; Class II, Division 2, Groups F, G. Temperature Code T4. 120-277VAC, 60 Hz, 0.74A Maximum, 50 or 80W Nominal. Maximum Modified Luminaire Ambient Temperature 55°C. This Luminaire has been modified to operate LED lamps. Do not attempt to install or operate HID lamps in this luminaire. Use only Current LED50ED23.5/YXX/HAZ or LED80ED23.5/YXX/HAZ self-ballasted Type B lamp as replacement. ATTENTION: Pour éviter le risque d'inflammation d'une atmosphère dangereuse, déconnectez le luminaire de son circuit d'alimentation avant de l'ouvrir. Maintenez-le bien fermé lorsqu'il est en service. Ce luminaire modifié est adapté à une utilisation en Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D et Classe II, Division 1, Groupes E, F, G et Classe II, Division 2, Groupes F, G. Code de température T4. 120-277VAC, 60 Hz, 0.74A Maximum, 50 or 80W nominal. Température ambiante maximum de l'appareil modifié de 55°C. Ce luminaire a été modifié pour fonctionner avec des lampes DEL. N'essayez pas d'installer ou de faire fonctionner des lampes DHI dans ce luminaire. Comme rechange, n'utilisez que la lampe Current LED50ED23.5/YXX/HAZ or LED80ED23.5/YXX/HAZ type B à ballast intégré.

1-800-327-0097

C1/C2 Label: for Class I, Division 2, Groups A, B, C, D; Class II, Division 1, Groups E, F, G; Class II, Division 2, Groups F, G hazardous locations

C1/C2 Label **⚠ CAUTION / ATTENTION** **50W/80W**

CAUTION: To reduce risk of ignition of hazardous atmospheres, disconnect the luminaire from the supply circuit before opening. Keep tightly closed when in operation. This Modified Luminaire is suitable for use in: Class I, Division 2, Groups A, B, C, D; Class II, Division 1, Groups E, F, G; Class II, Division 2, Groups F, G. Temperature Code T4. 277-480VAC, 60 Hz, 0.32A Maximum, 50 or 80W Nominal. Maximum Modified Luminaire Ambient Temperature 55°C. This Luminaire has been modified to operate LED lamps. Do not attempt to install or operate HID lamps in this luminaire. Use only Current LED50ED23.5/YXX/277/480/HAZ or LED80ED23.5/YXX/277/480/HAZ self-ballasted Type B lamp as replacement. ATTENTION: Pour éviter le risque d'inflammation d'une atmosphère dangereuse, déconnectez le luminaire de son circuit d'alimentation avant de l'ouvrir. Maintenez-le bien fermé lorsqu'il est en service. Ce luminaire modifié est adapté à une utilisation en Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D et Classe II, Division 1, Groupes E, F, G et Classe II, Division 2, Groupes F, G. Code de température T4. 277-480VAC, 60 Hz, 0.32A Maximum, 50 or 80W nominal. Température ambiante maximum de l'appareil modifié de 55°C. Ce luminaire a été modifié pour fonctionner avec des lampes DEL. N'essayez pas d'installer ou de faire fonctionner des lampes DHI dans ce luminaire. Comme rechange, n'utilisez que la lampe Current LED50ED23.5/YXX/277/480/HAZ or LED80ED23.5/YXX/277/480/HAZ type B à ballast intégré.

1-800-327-0097

C2 Label **⚠ CAUTION / ATTENTION** **50W/80W**

CAUTION: To reduce risk of ignition of hazardous atmospheres, disconnect the luminaire from the supply circuit before opening. Keep tightly closed when in operation. This Modified Luminaire is suitable for use in: Class II, Division 1, Groups E, F, G; Class II, Division 2, Groups F, G. Temperature Code T4. 120-277VAC, 60 Hz, 0.74A Maximum, 50 or 80W Nominal. Maximum Modified Luminaire Ambient Temperature 55°C. This Luminaire has been modified to operate LED lamps. Do not attempt to install or operate HID lamps in this luminaire. Use only Current LED50ED23.5/YXX/HAZ or LED80ED23.5/YXX/HAZ self-ballasted Type B lamp as replacement. ATTENTION: Pour éviter le risque d'inflammation d'une atmosphère dangereuse, déconnectez le luminaire de son circuit d'alimentation avant de l'ouvrir. Maintenez-le bien fermé lorsqu'il est en service. Ce luminaire modifié est adapté à une utilisation en Classe II, Division 1, Groupes E, F, G et Classe II, Division 2, Groupes F, G. Code de température T4. 120-277VAC, 60 Hz, 0.74A Maximum, 50 or 80W nominal. Température ambiante maximum de l'appareil modifié de 55°C. Ce luminaire a été modifié pour fonctionner avec des lampes DEL. N'essayez pas d'installer ou de faire fonctionner des lampes DHI dans ce luminaire. Comme rechange, n'utilisez que la lampe Current LED50ED23.5/YXX/HAZ or LED80ED23.5/YXX/HAZ type B à ballast intégré.

1-800-327-0097

C2 Label: for Class II, Division 1, Groups E, F, G; Class II, Division 2, Groups F, G hazardous locations

C2 Label **⚠ CAUTION / ATTENTION** **50W/80W**

CAUTION: To reduce risk of ignition of hazardous atmospheres, disconnect the luminaire from the supply circuit before opening. Keep tightly closed when in operation. This Modified Luminaire is suitable for use in: Class II, Division 1, Groups E, F, G; Class II, Division 2, Groups F, G. Temperature Code T4. 277-480VAC, 60 Hz, 0.32A Maximum, 50 or 80W Nominal. Maximum Modified Luminaire Ambient Temperature 55°C. This Luminaire has been modified to operate LED lamps. Do not attempt to install or operate HID lamps in this luminaire. Use only Current LED50ED23.5/YXX/277/480/HAZ or LED80ED23.5/YXX/277/480/HAZ self-ballasted Type B lamp as replacement. ATTENTION: Pour éviter le risque d'inflammation d'une atmosphère dangereuse, déconnectez le luminaire de son circuit d'alimentation avant de l'ouvrir. Maintenez-le bien fermé lorsqu'il est en service. Ce luminaire modifié est adapté à une utilisation en Classe II, Division 1, Groupes E, F, G et Classe II, Division 2, Groupes F, G. Code de température T4. 277-480VAC, 60 Hz, 0.32A Maximum, 50 or 80W nominal. Température ambiante maximum de l'appareil modifié de 55°C. Ce luminaire a été modifié pour fonctionner avec des lampes DEL. N'essayez pas d'installer ou de faire fonctionner des lampes DHI dans ce luminaire. Comme rechange, n'utilisez que la lampe Current LED50ED23.5/YXX/277/480/HAZ or LED80ED23.5/YXX/277/480/HAZ type B à ballast intégré.

1-800-327-0097

Ⓐ Retrofitting GE Lighting Filtr-Gard®

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

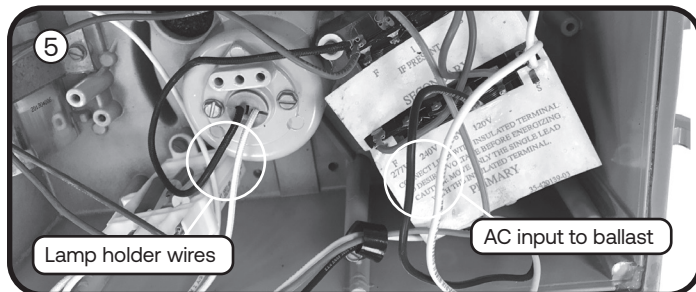
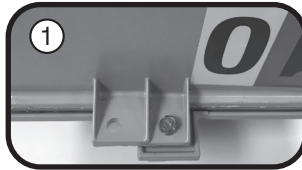
Fitting	Filtr-Gard® Catalog#
Ballast Housing	Series H2 ballast housings
Cover/Mounting	Series H2000 mounts
Optical Assemblies	FG, FN, R2G, R5G, A2G, A5G, V2G, V5G, L2G, L5G

Lamp Base Adapter Usage for 120-277V models

Ballast Housing	Adapter Utilization
H2*0 SK, H2*05L, H2* 10M	Remove adapter from the lamp
All others	Use supplied adapter

Wiring

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

Lamp Installation Instructions

- If there is an optical guard, remove by rotating counter-clockwise, or removing retaining screws.
- Remove the optical by gently turning in a counter-clockwise direction.
- Remove old HID lamp and inspect socket for signs of wear and/or arcing. Contact original luminaire manufacturer for replacement parts if needed.
- 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.
- Install the new LED lamp, ensuring the lamp is properly seated.
- Reinstall the optical and guard (if supplied) to their original positions.
- Refer to Table 2 for correct new label selection. The new label specifies the replacement lamp, the hazardous location classification area and electrical ratings. Clean the area and then apply new label to a visible location on the housing.
- Restore power to the luminaire.

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



Ⓑ 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,D hazardous locations.

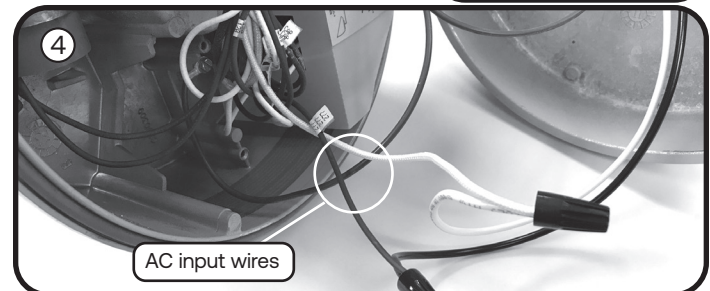
Fitting	Champ® Catalog#
Ballast Housing	VMVS & VMVM
Champ Cover (Mounting Module)	APM2, APM3, HPM2, CM2, CM3, TWM2, TWM3, JM5, PM5, QM25
Optical & Guard Components	G241, G243, G245, R2, R3, R5, P23, RD70, RA70

Lamp Base Adapter Usage for 120-277V models

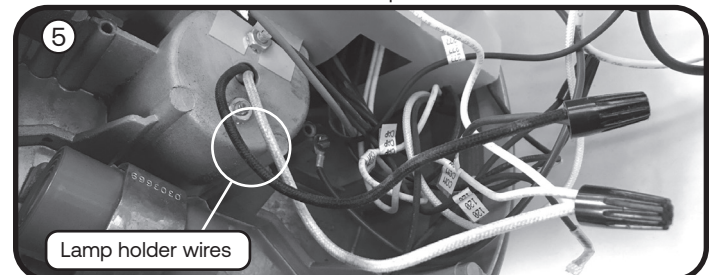
Ballast Housing	Adapter Utilization
VMV5050, VMVM070, VMVM100	Remove adapter from the lamp
All others	Use supplied adapter

Wiring

- Loosen the screw that holds the ballast housing and cover together.
- Hinge open the ballast cover.
- 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.
- 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.

Lamp Installation Instructions

- Unthread the optical assembly to remove guards, globes, or external reflectors.
- Remove old HID lamp and inspect socket for signs of wear and/or arcing. Contact original luminaire manufacturer for replacement parts if needed.
- 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.
- Install the new LED lamp, ensuring the lamp is properly seated.
- Thread optical assembly into ballast housing.
- Refer to Table 2 for correct new label selection. The new label specifies the replacement lamp, the hazardous location classification area and electrical ratings. Clean the area and then apply new label to a visible location on the housing.
- Restore power to the luminaire.

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



© 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,D; Class II, Division 1, Groups E,F,G; Class II, Division 2, Groups F,G hazardous locations.

Fitting	Mercmaster® III Catalog#
Ballast Housing	MLBG, MLBR, KPB & KPBR
Mounting Hood*	KPA75, KPA100, KPAF75, KPAF100, KPC75, KPC100, KPCH75, KPCH100, KPS125, KPS150, KPST125, KPST150, KPWB75, KPWB100
Optical & Guard Components	CMR-4AN/4ST, KR2-AN/ST, KRG2, KGU2, LPG-R1/R3/R5 LPRF-2/3/4/5CP, VPGL-2HR/3HR

* Mounting covers with suffix "PC12D2" or "PC27D2" are Class I, Division 2 only

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

Wiring

1. Loosen the nut that holds the ballast housing and cover together.
2. Hinge open the ballast cover.



3. Remove wire connectors 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.



5. 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.

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. Refer to Table 2 for correct new label selection. The new label specifies the replacement lamp, the hazardous location classification area and electrical ratings. Clean the area and then apply new label to a visible location on the housing.
13. Restore power to the luminaire.

Mercmaster® is a registered trademark of Appleton Grp.



© 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,D; Class II, Division 1, Groups E,F,G; Class II, Division 2, Groups F,G hazardous locations.

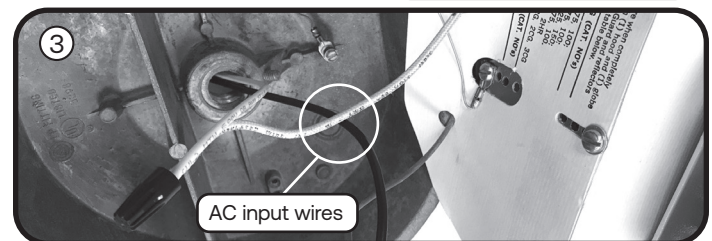
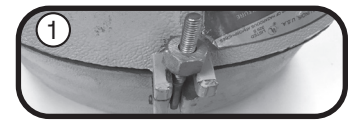
Fitting	Mercmaster® II Catalog#
Ballast Housing	LPB, 4 3/4" height housing only
Mounting Hood*	LPA-75, LPA-100, LPC-75, LPC-100, LPWB-75**, LPWB-100**, LPS-125, LPS-150
Optical & Guard Components	LPRF-2CG/5CG, VPGL-2HR, KGU2, KR2-ST/AN, VPGU2, LPG-R1/R3/R5

* Mounting covers with suffix "PC12D2" or "PC27D2" are Class I, Division 2 only
** Class I, Division 2 only

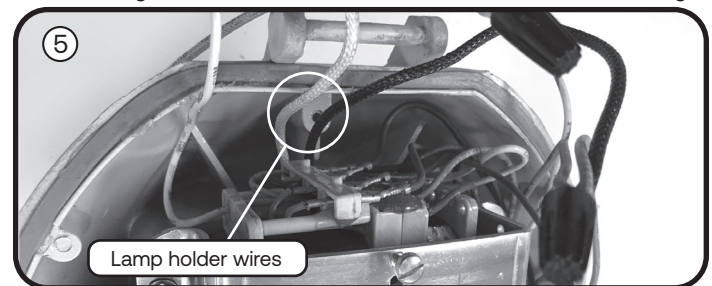
Lamp Base Adapter Usage for 120-277V models	
Ballast Housing	Adapter Utilization
LPB, 4 3/4" height housing only	Use supplied adapter

Wiring

1. Loosen the nut 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.
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.



5. 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 nut.

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. Refer to Table 2 for correct new label selection. The new label specifies the replacement lamp, the hazardous location classification area and electrical ratings. Clean the area and then apply new label to a visible location on the housing.
13. Restore power to the luminaire.

Mercmaster® is a registered trademark of Appleton Grp.



Ⓔ 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,D; Class II, Division 1, Groups E,F,G; Class II, Division 2, Groups F,G 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, VMR251, VMR253, VMR255, VZRG1550, VZRG2520, VZRG2550, VMPE40, VMER40, VMAG25S, VMERG, VMRWG, VMRWG8, VMRERG, VMPSD40, VMPE40, VMG40, VZRG4050/4020

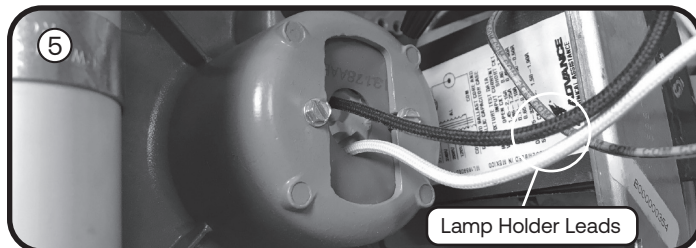
Lamp Base Adapter Usage for 120-277V models	
Ballast Housing	Adapter Utilization
VM1, VM2	Remove adapter from the lamp
VM3, VM4, VM5, VMLO, VMMO	Use supplied adapter

Wiring

1. 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.
4. Remove wire connectors from the lamp holder wires.



5. 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. Refer to Table 2 for correct new label selection. The new label specifies the replacement lamp, the hazardous location classification area and electrical ratings. Clean the area and then apply new label to a visible location on the housing.
13. Restore power to the luminaire.



Ⓔ Retrofitting Holophane Petrolux® P3M

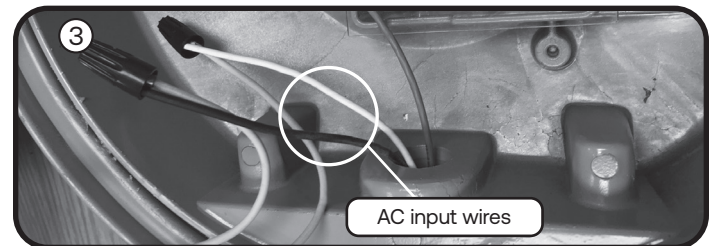
Instructions for retrofitting UL Listed **Holophane Petrolux® P3M series** HID Luminaire Fitting/Ballast Housing marked for use in Class I, Division 2, Groups A,B,C,D for USA only; Class II, Division 1, Groups E,F,G; Class II, Division 2, Groups F,G hazardous locations for USA only.

Fitting	Holophane P3M Refractor
Ballast Housing	HID Source, 50-175 watt HPS or MH
Mounting Hood	ST, WL, PD, CE, UN
Optical Components	541, 545, 30C, FDZ, GD

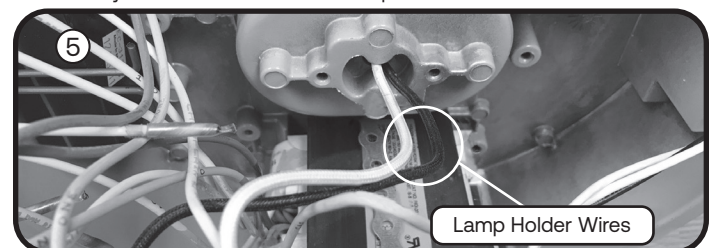
Lamp Base Adapter Usage for 120-277V models	
Ballast Housing	Adapter Utilization
MH Source (E26 socket)	Remove adapter from the lamp
HPS or MH Source (E39 socket)	Use supplied adapter

Wiring

1. Loosen the bolt that holds the ballast housing and cover together.
2. Hinge open the ballast cover.



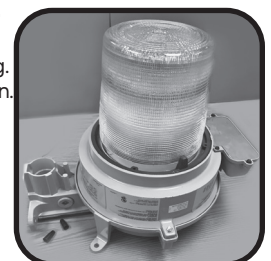
3. Remove wire connectors between incoming wires and ballast circuitry. Disconnect the incoming wire to the fuse if the device has one. Discard all the fuses if applicable. Be careful to leave the green ground wire connected.
4. Remove wire connectors from the lamp holder wires, which may be bundled together with other wires. Carefully trace all wires from the lamp holder. Disconnect any additional wires from the lamp holder white and black leads.



5. 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.

Lamp Installation Instructions

7. Remove optical assembly by turning black tabs around optical counter-clockwise.
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. Refer to Table 2 for correct new label selection. The new label specifies the replacement lamp, the hazardous location classification area and electrical ratings. Clean the area and then apply new label to a visible location on the housing.
13. 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,D; Class II, Division 1, Groups E, F, G; Class II, Division 2, Groups F,G 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, VR31CB, VGR48, VGR64, VGU31R, VGU31RP, VRA22P, VR22P, VR31P, VRA31P

* Class I, Division 2 only

Lamp Base Adapter Usage for 120-277V models

Ballast Housing	Adapter Utilization
MH Source (E26 socket)	Remove adapter from the lamp
HPS or MH Source (E39 socket)	Use supplied adapter

Wiring

- Loosen the bolt that holds the ballast housing and cover together.
- Hinge open the ballast cover.



- Remove wire connectors 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.
- 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. Connect white to white and black to black.
- 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

- Loosen screws and unthread the optical assembly to remove guards, globes, or external reflectors.
- Remove old HID lamp and inspect socket for signs of wear and/or arcing. Contact original luminaire manufacturer for replacement parts if needed.
- 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.
- Install the new LED lamp, ensuring the lamp is properly seated.
- Thread optical assembly into ballast housing.
- Refer to Table 2 for correct new label selection. The new label specifies the replacement lamp, the hazardous location classification area and electrical ratings. Clean the area and then apply new label to a visible location on the housing.
- 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 Current.

Ⓓ Retrofitting GE Lighting Powr-Gard®

Instructions for retrofitting UL Listed **GE Lighting Powr-Gard®** Luminaire Fitting/Ballast Housing marked for use in Class II, Division 1, Groups E,F,G; Class II, Division 2, Groups F,G hazardous locations.

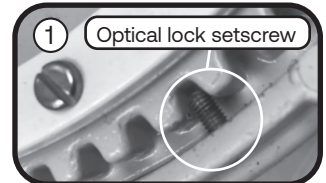
Fitting	Powr-Gard® Catalog#
Ballast Housing	Series H9 ballast housings
Cover/Mounting	Series H9 mounts (exclude H9000-3T/4T)
Optical & Guard Components	JJ, JN, H9000-001, H9000-002, H9000-006

Lamp Base Adapter Usage for 120-277V models

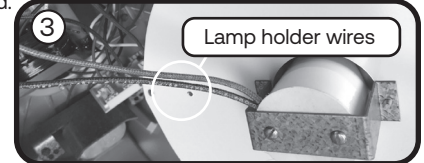
Ballast Housing	Adapter Utilization
H9	Use supplied adapter

Wiring

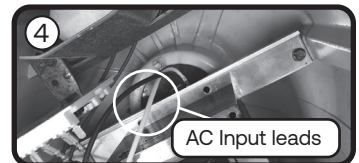
- Loosen the setscrew with a small flat blade screwdriver and remove the optical assembly by rotating counterclockwise.
- Remove old HID lamp and inspect socket for signs of wear and/or arcing. Contact original luminaire manufacturer for replacement parts if needed.



- 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.



- 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.
- Reinstall the ballast cover plate and lamp holder. Ensure no wires are pinched when tightening the cover screws.



- Open the mounting cover. Remove the lead with fuse by disconnecting it from the screw terminal on the quick disconnect terminal. Discard lead with fuse, connect lead from branch circuit directly to the quick disconnect terminal.

Lamp Installation Instructions

- 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.
- Install the new LED lamp, ensuring the lamp is properly seated.
- Reinstall the optical (and guard) by rotating the optical assembly clockwise while supporting the optical.
- Retighten the optical lock setscrew with a small flat blade screwdriver.
- Refer to Table 2 for correct new label selection. The new label specifies the replacement lamp, the hazardous location classification area and electrical ratings. Clean the area and then apply new label to a visible location on the housing.
- Restore power to the luminaire.



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

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

Taille de la lampe Profil ED23.5

Modèles 120-277V, culot E26 avec adaptateur E39/EX39

Modèles 277-480V, culot E39/EX39



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. Ce produit est de la classe 120-277 V ou 277-480 V, toutefois, aux États-Unis ils ne devraient être utilisés que dans des circuits de dérivation autorisés dans la section 210.6 du « National Electrical Code » des États-Unis pour les douilles E26/E39/EX39.

⚠ AVERTISSEMENT

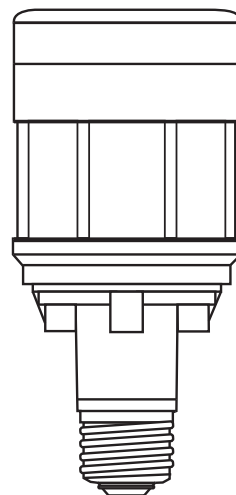
IL EST INTERDIT DE FAIRE OU DE MODIFIER UNE OUVERTURE DANS UN BOÎTIER DE CÂBLAGE OU DE COMPOSANTS ÉLECTRIQUES AU COURS DE L'INSTALLATION DU NÉCESSAIRE. Évitez tout contact des fils avec les arêtes métalliques ou autres objets tranchants pour éviter des dégâts ou éraflures aux fils.

⚠ AVERTISSEMENT

Déconnectez l'alimentation électrique du luminaire à la source.

⚠ ATTENTION

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



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/277/480/HAZ, 277-480V, 0.32 amps max, 80W

LED50ED23.5/YXX/277/480/HAZ, 277-480V, 0.20 amps max, 50W

Ce kit comprend:

1. Lampe DEL
2. Étiquette pour luminaire modifié
3. Instructions d'installation
4. Connecteurs de fils (2)
5. Adaptateur de douille E26 à E39 (modèles 120-277V uniquement)

Outils nécessaires:

1. Tournevis droit et clé réglable
2. Coupe fil
3. Outil à dénuder
4. Petit tournevis à lame plate

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

Tableau de référence des adaptateurs de luminaires

Adaptateur de luminaire	Page
GE Lighting Filtr-Gard®	9
Crouse-Hinds Champ® VMV	9
Appleton Mercmaster® III	10
Appleton Mercmaster® II	10
Hubbell Killark® VM Series	11
Holophane Petrolux® P3M	11
Thomas & Betts Hazlux® 3 Series	12
GE Lighting Powr-Gard® H9 Series	12

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 deux connecteurs pour attacher les nouveaux fils.

LE KIT DE MODIFICATION EST DESTINÉ À MODIFIER LES LUMINAIRES IDENTIFIÉS DANS LE TABLEAU DE RÉFÉRENCE DES LUMINAIRES. CE PRODUIT DOIT ÊTRE MIS EN PLACE PAR UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ CONFORMÉMENT AUX CODES ÉLECTRIQUES APPROPRIÉS APPLICABLES. ASSUREZ-VOUS QUE LE LUMINAIRE ACTUELLEMENT INSTALLÉ ET LES KITS DE MODIFICATION SONT INSTALLÉS UNIQUEMENT DANS LES MÊMES EMPLACEMENTS DANGEREUX (CLASSIFIÉS) SPÉCIFIÉS SUR L'ÉTIQUETTE DE MARQUAGE DU KIT DE MODIFICATION.

Reportez-vous au tableau 2 pour la sélection correcte de la nouvelle étiquette. La nouvelle étiquette spécifie la lampe de remplacement, la zone de classification des emplacements dangereux et les caractéristiques électriques.

Adaptateur de luminaire	Étiquette C1	Étiquette C1/C2	Étiquette C2
GE Lighting Filtr-Gard®	Toutes les options	-	-
Crouse-Hinds Champ® VMV	Toutes les options	-	-
Appleton Mercmaster® III	Couvercles de montage avec suffixe PC12D2 et PC27D2	Toutes les autres options	
Appleton Mercmaster® II	Couvercles de montage avec suffixe PC12D2 et PC27D2, Couvercles de montage LPWB-75, LPWB-100	Toutes les autres options	-
Hubbell Killark® VM Series	-	Toutes les options	-
Holophane Petrolux® P3M	-	Toutes les options	-
Thomas & Betts Hazlux® 3 Series	Couvercles de montage VS4, VS5	Toutes les autres options	-
GE Lighting Powr-Gard H9 Series	-	-	Toutes les options

Tableau 2 : Guide d'application de l'étiquette du luminaire modifié

Modèles 120-277V

C1 Label
⚠ CAUTION / ATTENTION
50W/80W

CAUTION: To reduce risk of ignition of hazardous atmospheres, disconnect the luminaire from the supply circuit before opening. Keep tightly closed when in operation. This Modified Luminaire is suitable for use in Class I, Division 2, Groups A, B, C, and D. Temperature Code T4. 120-277VAC, 60 Hz, 0.74A Maximum, 50 or 80W Nominal. Maximum Modified Luminaire Ambient Temperature 55°C. This Luminaire has been modified to operate LED lamps. Do not attempt to install or operate HID lamps in this luminaire. Use only Current LED50ED23.5/YXX/HAZ or LED80ED23.5/YXX/HAZ self-ballasted Type B lamp as replacement. ATTENTION: Pour éviter le risque d'inflammation d'une atmosphère dangereuse, déconnectez le luminaire de son circuit d'alimentation avant de l'ouvrir. Maintenez-le bien fermé lorsqu'il est en service. Ce luminaire modifié est adapté à une utilisation en Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D. Code de température T4. 120-277VAC, 60 Hz, 0.74A Maximum, 50 or 80W nominal. Température ambiante maximum de l'appareil modifié de 55°C. Ce luminaire a été modifié pour fonctionner avec des lampes DEL. N'essayez pas d'installer ou de faire fonctionner des lampes DHI dans ce luminaire. Comme rechange, n'utilisez que la lampe Current LED50ED23.5/YXX/HAZ or LED80ED23.5/YXX/HAZ type B à ballast intégré.

1-800-327-0097

C1 Label
⚠ CAUTION / ATTENTION
50W/80W

CAUTION: To reduce risk of ignition of hazardous atmospheres, disconnect the luminaire from the supply circuit before opening. Keep tightly closed when in operation. This Modified Luminaire is suitable for use in Class I, Division 2, Groups A, B, C, and D. Temperature Code T4. 277-480VAC, 60 Hz, 0.32A Maximum, 50 or 80W Nominal. Maximum Modified Luminaire Ambient Temperature 55°C. This Luminaire has been modified to operate LED lamps. Do not attempt to install or operate HID lamps in this luminaire. Use only Current LED50ED23.5/YXX/277/480/HAZ or LED80ED23.5/YXX/277/480/HAZ self-ballasted Type B lamp as replacement. ATTENTION: Pour éviter le risque d'inflammation d'une atmosphère dangereuse, déconnectez le luminaire de son circuit d'alimentation avant de l'ouvrir. Maintenez-le bien fermé lorsqu'il est en service. Ce luminaire modifié est adapté à une utilisation en Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D. Code de température T4. 277-480VAC, 60 Hz, 0.32A Maximum, 50 or 80W nominal. Température ambiante maximum de l'appareil modifié de 55°C. Ce luminaire a été modifié pour fonctionner avec des lampes DEL. N'essayez pas d'installer ou de faire fonctionner des lampes DHI dans ce luminaire. Comme rechange, n'utilisez que la lampe Current LED50ED23.5/YXX/277/480/HAZ or LED80ED23.5/YXX/277/480/HAZ type B à ballast intégré.

1-800-327-0097

Étiquette C1 : pour les zones dangereuses de Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D

C1/C2 Label
⚠ CAUTION / ATTENTION
50W/80W

CAUTION: To reduce risk of ignition of hazardous atmospheres, disconnect the luminaire from the supply circuit before opening. Keep tightly closed when in operation. This Modified Luminaire is suitable for use in: Class I, Division 2, Groups A, B, C, D; Class II, Division 1, Groups E, F, G; Class II, Division 2, Groups F, G. Temperature Code T4. 120-277VAC, 60 Hz, 0.74A Maximum, 50 or 80W Nominal. Maximum Modified Luminaire Ambient Temperature 55°C. This Luminaire has been modified to operate LED lamps. Do not attempt to install or operate HID lamps in this luminaire. Use only Current LED50ED23.5/YXX/HAZ or LED80ED23.5/YXX/HAZ self-ballasted Type B lamp as replacement. ATTENTION: Pour éviter le risque d'inflammation d'une atmosphère dangereuse, déconnectez le luminaire de son circuit d'alimentation avant de l'ouvrir. Maintenez-le bien fermé lorsqu'il est en service. Ce luminaire modifié est adapté à une utilisation en Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D et Classe II, Division 1, Groupes E, F, G et Classe II, Division 2, Groupes F, G. Code de température T4. 120-277VAC, 60 Hz, 0.74A Maximum, 50 or 80W nominal. Température ambiante maximum de l'appareil modifié de 55°C. Ce luminaire a été modifié pour fonctionner avec des lampes DEL. N'essayez pas d'installer ou de faire fonctionner des lampes DHI dans ce luminaire. Comme rechange, n'utilisez que la lampe Current LED50ED23.5/YXX/HAZ or LED80ED23.5/YXX/HAZ type B à ballast intégré.

1-800-327-0097

C1/C2 Label
⚠ CAUTION / ATTENTION
50W/80W

CAUTION: To reduce risk of ignition of hazardous atmospheres, disconnect the luminaire from the supply circuit before opening. Keep tightly closed when in operation. This Modified Luminaire is suitable for use in: Class I, Division 2, Groups A, B, C, D; Class II, Division 1, Groups E, F, G; Class II, Division 2, Groups F, G. Temperature Code T4. 277-480VAC, 60 Hz, 0.32A Maximum, 50 or 80W Nominal. Maximum Modified Luminaire Ambient Temperature 55°C. This Luminaire has been modified to operate LED lamps. Do not attempt to install or operate HID lamps in this luminaire. Use only Current LED50ED23.5/YXX/277/480/HAZ or LED80ED23.5/YXX/277/480/HAZ self-ballasted Type B lamp as replacement. ATTENTION: Pour éviter le risque d'inflammation d'une atmosphère dangereuse, déconnectez le luminaire de son circuit d'alimentation avant de l'ouvrir. Maintenez-le bien fermé lorsqu'il est en service. Ce luminaire modifié est adapté à une utilisation en Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D et Classe II, Division 1, Groupes E, F, G et Classe II, Division 2, Groupes F, G. Code de température T4. 277-480VAC, 60 Hz, 0.32A Maximum, 50 or 80W nominal. Température ambiante maximum de l'appareil modifié de 55°C. Ce luminaire a été modifié pour fonctionner avec des lampes DEL. N'essayez pas d'installer ou de faire fonctionner des lampes DHI dans ce luminaire. Comme rechange, n'utilisez que la lampe Current LED50ED23.5/YXX/277/480/HAZ or LED80ED23.5/YXX/277/480/HAZ type B à ballast intégré.

1-800-327-0097

Étiquette C1/C2 : pour les zones dangereuses de Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D ; Classe II, Division 1, Groupes E, F, G ; Classe II, Division 2, Groupes F, G

C2 Label
⚠ CAUTION / ATTENTION
50W/80W

CAUTION: To reduce risk of ignition of hazardous atmospheres, disconnect the luminaire from the supply circuit before opening. Keep tightly closed when in operation. This Modified Luminaire is suitable for use in: Class II, Division 1, Groups E, F, G; Class II, Division 2, Groups F, G. Temperature Code T4. 120-277VAC, 60 Hz, 0.74A Maximum, 50 or 80W Nominal. Maximum Modified Luminaire Ambient Temperature 55°C. This Luminaire has been modified to operate LED lamps. Do not attempt to install or operate HID lamps in this luminaire. Use only Current LED50ED23.5/YXX/HAZ or LED80ED23.5/YXX/HAZ self-ballasted Type B lamp as replacement. ATTENTION: Pour éviter le risque d'inflammation d'une atmosphère dangereuse, déconnectez le luminaire de son circuit d'alimentation avant de l'ouvrir. Maintenez-le bien fermé lorsqu'il est en service. Ce luminaire modifié est adapté à une utilisation en Classe II, Division 1, Groupes E, F, G et Classe II, Division 2, Groupes F, G. Code de température T4. 120-277VAC, 60 Hz, 0.74A Maximum, 50 or 80W nominal. Température ambiante maximum de l'appareil modifié de 55°C. Ce luminaire a été modifié pour fonctionner avec des lampes DEL. N'essayez pas d'installer ou de faire fonctionner des lampes DHI dans ce luminaire. Comme rechange, n'utilisez que la lampe Current LED50ED23.5/YXX/HAZ or LED80ED23.5/YXX/HAZ type B à ballast intégré.

1-800-327-0097

C2 Label
⚠ CAUTION / ATTENTION
50W/80W

CAUTION: To reduce risk of ignition of hazardous atmospheres, disconnect the luminaire from the supply circuit before opening. Keep tightly closed when in operation. This Modified Luminaire is suitable for use in: Class II, Division 1, Groups E, F, G; Class II, Division 2, Groups F, G. Temperature Code T4. 277-480VAC, 60 Hz, 0.32A Maximum, 50 or 80W Nominal. Maximum Modified Luminaire Ambient Temperature 55°C. This Luminaire has been modified to operate LED lamps. Do not attempt to install or operate HID lamps in this luminaire. Use only Current LED50ED23.5/YXX/277/480/HAZ or LED80ED23.5/YXX/277/480/HAZ self-ballasted Type B lamp as replacement. ATTENTION: Pour éviter le risque d'inflammation d'une atmosphère dangereuse, déconnectez le luminaire de son circuit d'alimentation avant de l'ouvrir. Maintenez-le bien fermé lorsqu'il est en service. Ce luminaire modifié est adapté à une utilisation en Classe II, Division 1, Groupes E, F, G et Classe II, Division 2, Groupes F, G. Code de température T4. 277-480VAC, 60 Hz, 0.32A Maximum, 50 or 80W nominal. Température ambiante maximum de l'appareil modifié de 55°C. Ce luminaire a été modifié pour fonctionner avec des lampes DEL. N'essayez pas d'installer ou de faire fonctionner des lampes DHI dans ce luminaire. Comme rechange, n'utilisez que la lampe Current LED50ED23.5/YXX/277/480/HAZ or LED80ED23.5/YXX/277/480/HAZ type B à ballast intégré.

1-800-327-0097

Étiquette C2 : pour les zones dangereuses de Classe II, Division 1, Groupes E, F, G ; Classe II, Division 2, Groupes F, G

Ⓐ Conversion de GE Lighting Filtr-Gard®

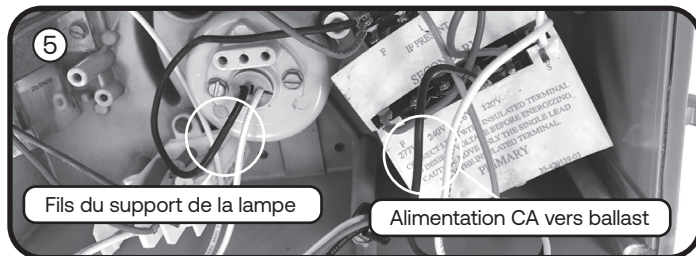
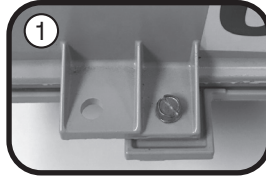
Instructions de conversion des boîtiers de montage ou de ballast du Luminaire **GE Lighting Filtr-Gard®** classé UL, marqués pour une utilisation en Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D emplacements dangereux.

Montage	Numéro catalogue Filtr-Gard®
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

Utilisation de l'adaptateur de culot de lampe pour les modèles 120-277 V	
Boîtier du ballast	Utilisation de l'adaptateur
H2*0 SK, H2*05L, H2* 10M	Retirer l'adaptateur de la lampe
Tous les autres	Utilisez l'adaptateur fourni

Câblage

1. 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 plastic noir pour séparer la fonction de déconnection rapide située entre le couvercle et le boîtier.
3. Coupez les fils noir et blanc de la déconnection rapide vers le circuit du ballast en laissant le maximum possible de fil attaché à la déconnection 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.



5. Dénudez 9,5 mm des fils de la déconnection 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 déconnection rapide principal. Assurez-vous de ne pas coincer de fils lorsque vous resserez les vis du couvercle.

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 une base mogul E39, installez la lampe avec l'adaptateur E26 à E39 fourni dans la douille du luminaire. Si le luminaire a une douille E26, retirez l'adaptateur de la lampe. Reportez-vous au tableau d'utilisation de l'adaptateur de culot de lampe.
11. Installez la nouvelle lampe DEL, en vous assurant que la lampe est correctement montée.
12. Réinstallez l'optique et la protection (s'ils sont fournis) dans leurs positions d'origine.
13. Reportez-vous au tableau 2 pour la sélection correcte de la nouvelle étiquette. La nouvelle étiquette spécifie la lampe de remplacement, la zone de classification des emplacements dangereux et les caractéristiques électriques. Nettoyez la zone, puis appliquez une nouvelle étiquette à un endroit visible sur le boîtier.
14. Reconnectez l'alimentation vers le luminaire.

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



Ⓑ Conversion de Crouse-Hinds Champ®

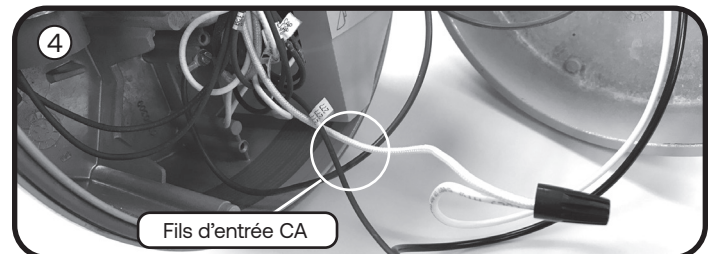
Instructions de conversion des boîtiers de montage/ballast des luminaires **Crouse-Hinds Champ® VMV Series** DHI classés UL marqués pour utilisation en Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D emplacements dangereux.

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 optiques et de protection	G241, G243, G245, R2, R3, R5, P23, RD70, RA70

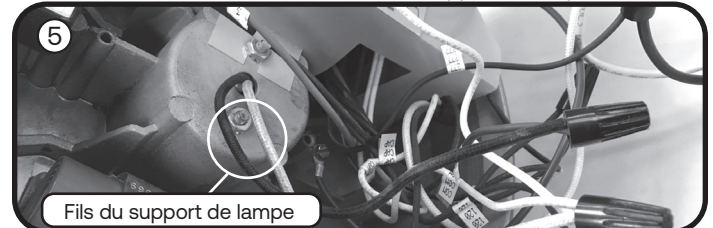
Utilisation de l'adaptateur de culot de lampe pour les modèles 120-277 V	
Boîtier du ballast	Utilisation de l'adaptateur
VMV5050, VMVM070, VMVM100	Retirer l'adaptateur de la lampe
Tous les autres	Utilisez l'adaptateur fourni

Câblage

1. 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.



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



5. 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.

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 une base mogul E39, installez la lampe avec l'adaptateur E26 à E39 fourni dans la douille du luminaire. Si le luminaire a une douille E26, retirez l'adaptateur de la lampe. Reportez-vous au tableau d'utilisation de l'adaptateur de culot 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. Reportez-vous au tableau 2 pour la sélection correcte de la nouvelle étiquette. La nouvelle étiquette spécifie la lampe de remplacement, la zone de classification des emplacements dangereux et les caractéristiques électriques. Nettoyez la zone, puis appliquez une nouvelle étiquette à un endroit visible sur le boîtier.
13. Reconnectez l'alimentation vers le luminaire.

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



© 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 I, Division 2, Groupes A, B, C, D ; Classe II, Division 1, Groupes E, F, G ; Classe II, Division 2, Groupes F, G emplacements dangereux.

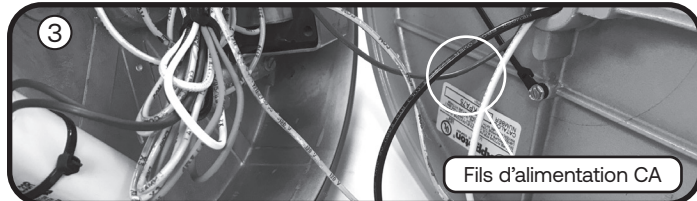
Montage	Número catalogue Mercmaster® III
Boîtier du ballast	MLBG, MLBR, KPB & KPBR
Capuchon de montage*	KPA75, KPA100, KPAF75, KPAF100, KPC75, KPC100, KPCH75, KPCH100, KPS125, KPS150, KPST125, KPST150, KPWB75, KPWB100
Composants optiques et de protection	CMR-4AN/4ST, KR2-AN/ST, KRG2, KGU2, LPG-R1/R3/R5 LPRF-2/3/4/5CP, VPGL-2HR/3HR

* Les couvercles de montage avec le suffixe "PC12D2" ou "PC27D2" sont uniquement de Classe I, Division 2

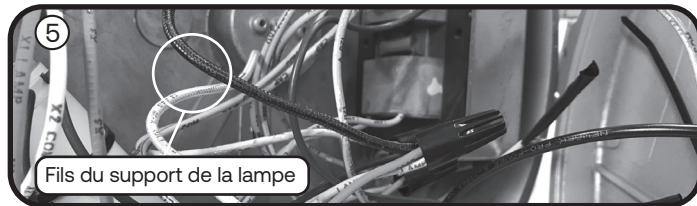
Utilisation de l'adaptateur de culot de lampe pour les modèles 120-277 V	
Boîtier du ballast	Utilisation de l'adaptateur
MLBG, MLBR	Retirer l'adaptateur de la lampe
KPB, KPBR	Utilisez l'adaptateur fourni

Câblage

1. Desserrez l'écrou qui maintient ensemble le boîtier et le couvercle du ballast.
2. Faites pivoter ouvert le couvercle du ballast.



3. Enlevez les connecteurs des 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.



5. 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.

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 une base mogul E39, installez la lampe avec l'adaptateur E26 à E39 fourni dans la douille du luminaire. Si le luminaire a une douille E26, retirez l'adaptateur de la lampe. Reportez-vous au tableau d'utilisation de l'adaptateur de culot 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. Reportez-vous au tableau 2 pour la sélection correcte de la nouvelle étiquette. La nouvelle étiquette spécifie la lampe de remplacement, la zone de classification des emplacements dangereux et les caractéristiques électriques. Nettoyez la zone, puis appliquez une nouvelle étiquette à un endroit visible sur le boîtier.
13. Reconnectez l'alimentation vers le luminaire.

Mercmaster® est une marque déposée de Appleton Grp.



© 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 I, Division 2, Groupes A, B, C, D ; Classe II, Division 1, Groupes E, F, G ; Classe II, Division 2, Groupes F, G emplacements dangereux.

Montage	Número 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, LPS-150
Composants optiques et de protection	LPRF-2CG/5CG, VPGL-2HR, KGU2, KR2-ST/AN, VPGU2, LPG-R1/R3/R5

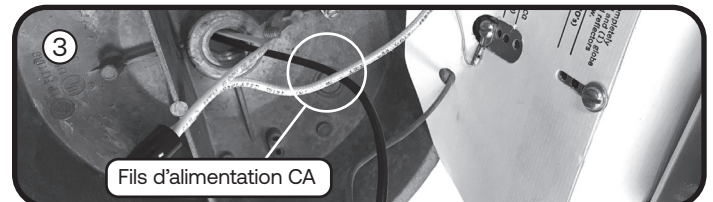
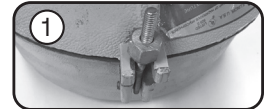
* Les couvercles de montage avec le suffixe "PC12D2" ou "PC27D2" sont uniquement de Classe I, Division 2

** Classe I, Division 2 uniquement

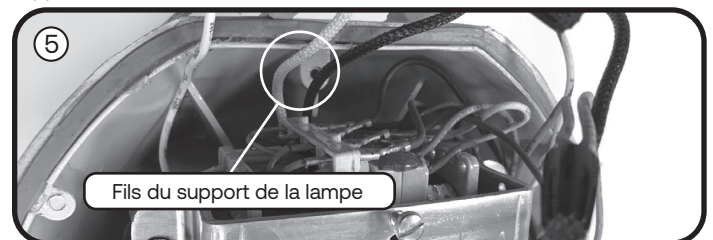
Utilisation de l'adaptateur de culot de lampe pour les modèles 120-277 V	
Boîtier du ballast	Utilisation de l'adaptateur
LPB, uniquement boîtier de 4,75 po (12,1 cm) de haut	Utilisez l'adaptateur fourni

Câblage

1. Desserrez l'écrou qui maintient ensemble le boîtier et le couvercle du ballast.
2. Faites pivoter ouvert le couvercle du ballast.



3. Enlevez les connecteurs des 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.



5. 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 l'écrou.

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 une base mogul E39, installez la lampe avec l'adaptateur E26 à E39 fourni dans la douille du luminaire. Si le luminaire a une douille E26, retirez l'adaptateur de la lampe. Reportez-vous au tableau d'utilisation de l'adaptateur de culot 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. Reportez-vous au tableau 2 pour la sélection correcte de la nouvelle étiquette. La nouvelle étiquette spécifie la lampe de remplacement, la zone de classification des emplacements dangereux et les caractéristiques électriques. Nettoyez la zone, puis appliquez une nouvelle étiquette à un endroit visible sur le boîtier.
13. Reconnectez l'alimentation vers le luminaire.

Mercmaster® est une marque déposée de Appleton Grp.



Ⓔ Conversion de Hubbell Killark®

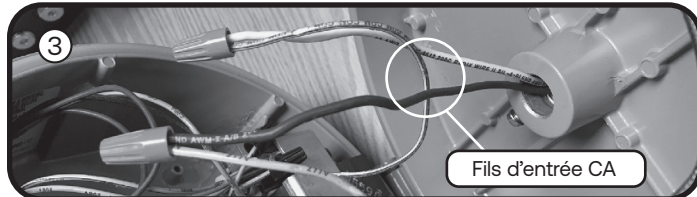
Instructions de conversion des boîtiers de montage ou de ballast du **Luminaire DHI Hubbell Killark® VM Series** classé UL, marqués pour une utilisation en Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D ; Classe II, Division 1, Groupes E, F, G ; Classe II, Division 2, Groupes F, G emplacements dangereux.

Montage	Killark® Catalog#
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 optiques et de protection	VMG25, VMR251, VMR253, VMR255, VZRG1550, VZRG2520, VZRG2550, VMEP40, VMER40, VMAG25S, VMERG, VMRWG, VMRWG8, VMRERG, VMPD40, VMFA40, VMG40, VZRG4050/4020

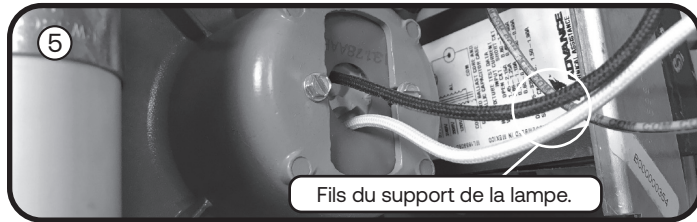
Utilisation de l'adaptateur de culot de lampe pour les modèles 120-277 V	
Boîtier du ballast	Utilisation de l'adaptateur
VM1, VM2	Retirer l'adaptateur de la lampe
VM3, VM4, VM5, VMLO, VMMO	Utilisez l'adaptateur fourni

Câblage

1. 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.
4. Retirez les connecteurs de fils du support de la lampe.



5. 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 une base mogul E39, installez la lampe avec l'adaptateur E26 à E39 fourni dans la douille du luminaire. Si le luminaire a une douille E26, retirez l'adaptateur de la lampe. Reportez-vous au tableau d'utilisation de l'adaptateur de culot 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. Reportez-vous au tableau 2 pour la sélection correcte de la nouvelle étiquette. La nouvelle étiquette spécifie la lampe de remplacement, la zone de classification des emplacements dangereux et les caractéristiques électriques. Nettoyez la zone, puis appliquez une nouvelle étiquette à un endroit visible sur le boîtier.
13. Reconnectez l'alimentation vers le luminaire.



Ⓕ Conversion de Holophane Petrolux® P3M

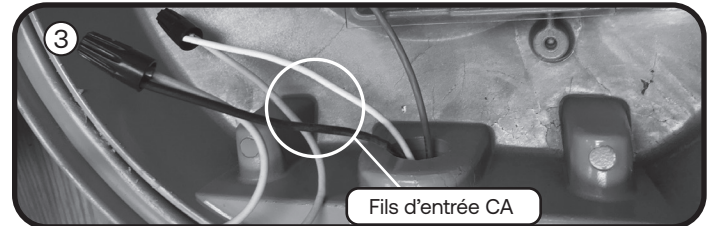
Instructions de conversion des boîtiers de montage ou de ballast du **Luminaire DHI Holophane Petrolux® P3M Series** classé UL, marqués pour une utilisation en Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D ; Classe II, Division 1, Groupes E, F, G ; Classe II, Division 2, Groupes F, G emplacements dangereux pour les États-Unis uniquement.

Montage	Holophane P3M Refractor
Boîtier du ballast	Source DHI, 50-175W HPS ou MH
Couvercle de montage	ST, WL, PD, CE, UN
Composants d'optique	541, 545, 30C, FDZ, GD

Utilisation de l'adaptateur de culot de lampe pour les modèles 120-277 V	
Boîtier du ballast	Utilisation de l'adaptateur
Source MH (douille E26)	Retirer l'adaptateur de la lampe
Source HPS ou MH (douille E39)	Utilisez l'adaptateur fourni

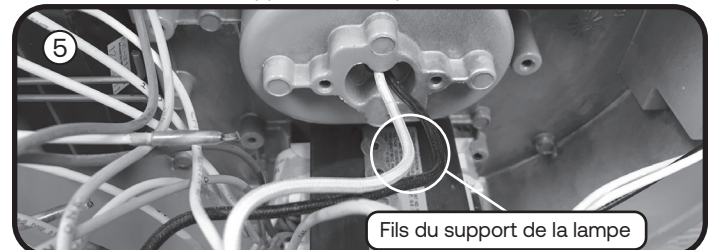
Câblage

1. Desserrez la vis qui retient ensemble le boîtier du ballast et le couvercle.
2. Ouvrez le couvercle du lest avec la charnière.



3. Enlevez les connecteurs des 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.



5. 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.

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 une base mogul E39, installez la lampe avec l'adaptateur E26 à E39 fourni dans la douille du luminaire. Si le luminaire a une douille E26, retirez l'adaptateur de la lampe. Reportez-vous au tableau d'utilisation de l'adaptateur de culot 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. Reportez-vous au tableau 2 pour la sélection correcte de la nouvelle étiquette. La nouvelle étiquette spécifie la lampe de remplacement, la zone de classification des emplacements dangereux et les caractéristiques électriques. Nettoyez la zone, puis appliquez une nouvelle étiquette à un endroit visible sur le boîtier.
13. Reconnectez l'alimentation vers le luminaire.



Ⓒ Conversion de Thomas & Betts Hazlux®

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

Montage	Número 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 optiques et de protection	VGT31S, VGT31STS, VRF22C5, VRF31C5, VGL31R1, VGL31R3, VGL31R5, VR31CB, VGR48, VGR64, VGU31R, VGU31RP, VRA22P, VR22P, VR31P, VRA31P

* Classe I, Division 2 uniquement

Utilisation de l'adaptateur de culot de lampe pour les modèles 120-277 V	
Boîtier du ballast	Utilisation de l'adaptateur
Source MH (douille E26)	Retirer l'adaptateur de la lampe
Source HPS ou MH (douille E39)	Utilisez l'adaptateur fourni

Câblage

1. Desserrez le boulon qui retient ensemble le boîtier du ballast et le couvercle.
2. Faites pivoter ouvert le couvercle du ballast.



3. Enlevez les connecteurs des 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.



5. 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 le vis.

Instructions d'installation de la lampe

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 une base mogul E39, installez la lampe avec l'adaptateur E26 à E39 fourni dans la douille du luminaire. Si le luminaire a une douille E26, retirez l'adaptateur de la lampe. Reportez-vous au tableau d'utilisation de l'adaptateur de culot 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. Reportez-vous au tableau 2 pour la sélection correcte de la nouvelle étiquette. La nouvelle étiquette spécifie la lampe de remplacement, la zone de classification des emplacements dangereux et les caractéristiques électriques. Nettoyez la zone, puis appliquez une nouvelle étiquette à un endroit visible sur le boîtier.
13. 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 II, Division 1, Groupes E, F, G ; Classe II, Division 2, Groupes F, G emplacements dangereux.

Montage	Número catalogue Powr-Gard®
Boîtier du ballast	Boîtiers de ballast de la série H9
Couvercle/Montage	Supports de la série H9 (exclure H9000-3T/4T)
Composants optiques et de protection	JJ, JN, H9000-001, H9000-002, H9000-006

Utilisation de l'adaptateur de culot de lampe pour les modèles 120-277 V	
Boîtier du ballast	Utilisation de l'adaptateur
H9	Utilisez l'adaptateur fourni

Câblage

1. 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.

3. 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.

4. 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.

7. Ouvrez le couvercle de montage. Retirez le câble avec fusible en le débranchant de la borne à vis sur la borne à déconnexion rapide. Jetez le câble avec le fusible, connectez le câble du circuit de dérivation directement à la borne de déconnexion rapide.

Instructions d'installation de la lampe

8. 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.
9. Installez la nouvelle lampe DEL, en vous assurant que la lampe est correctement montée.
10. Réinstallez l'optique (et la protection) en tournant l'ensemble optique dans le sens des aiguilles d'une montre tout en soutenant l'optique.
11. Resserrez la vis de serrage du verrou d'optique avec un petit tournevis plat.
12. Reportez-vous au tableau 2 pour la sélection correcte de la nouvelle étiquette. La nouvelle étiquette spécifie la lampe de remplacement, la zone de classification des emplacements dangereux et les caractéristiques électriques. Nettoyez la zone, puis appliquez une nouvelle étiquette à un endroit visible sur le boîtier.
13. Reconnectez l'alimentation vers le luminaire.

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

