

Installation Instructions for Appleton™ Mercmaster™ LED Zone 1 Generation 3 Luminaire

FOR PROPER AND SAFE INSTALLATION OF THIS PRODUCT, PLEASE READ THE FOLLOWING INSTRUCTIONS.

Product Safety

Signal Words Defined

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

Safety Instructions for Complete Luminaire

⚠ WARNING

- Do not open or remove the luminaire with the circuit energized.
- Do not use this luminaire on ungrounded systems. Failure to ground the luminaire can result in an electric shock, which may be fatal.
- Before installation, ensure that the unit complies with the hazardous area classification. Refer to luminaire nameplate, located on exterior of housing body, for suitability in specific hazardous locations.
- Do not use on ungrounded 480 volt circuits.
- Do not open when explosive atmospheres are present.
- Beware of electrostatic charges. Use a moist cloth to clean polycarbonate globe.
- Supply wires to be rated for minimum 90°C.

⚠ CAUTION:

- Do not look directly at the LEDs when energized.
- Disconnect the luminaire from the supply circuit before opening to reduce the risk of ignition in hazardous atmospheres.
- It is necessary that the globe and all conduit plugs are tightly secured and all luminaire fittings (mounting hood and optic) are tightly secured to the LED housing to prevent water and dust entry. The optic should be cleaned periodically to maintain lighting efficiency.

⚠ NOTICE:

- Do not touch the LEDs; touching could leave oily deposits, causing hot spots and potential premature failure.
- This luminaire is designed for and should be installed with hazardous locations wiring method required in accordance with all applicable local codes.
- This product must be installed in accordance with the applicable installation code by a person familiar with the construction and operation of the product and hazards involved.
- Do not use this equipment for anything other than its intended use.

Applications/Intended Use

- To reduce the risk of ignition of hazardous atmosphere, disconnect the luminaire from the supply circuit before opening. Keep tightly closed when in operation.
- Marine and wet locations: Apply a corrosion-inhibiting grease, such as petroleum or soap-thickened mineral oils, in 3 lines, spaced approximately 120 degrees apart, perpendicular to the threads. Tighten all unused close-up plugs to a torque of 45 Nm min.
- Areas where flammable gases and vapors are present under conditions defined by the ratings below.
- Non-hazardous locations where severe weather conditions, excessive moisture, dirt, dust, corrosive atmospheres, and high ambient temperatures are encountered.
- Luminaire to be mounted at a minimum of 4 feet (1.3 meters) above the ground.
- Equipotential bonding connection, where permitted or required by local codes or authorities, shall be done with a conductor having cross-sectional area of at least 4 mm² on wire binding screw provided on driver housing adjacent to \perp symbol.

Maintenance

There are no maintenance requirements or restrictions on the use of the Mercmaster Generation 3 Zone 1 family of luminaires. However, if there is a noticeable loss of light from dust or debris it is advisable to wipe the surface of the lens with a damp cloth.


Agency Ratings: (NEC/CEC)

- Class I, Division 2, Groups A, B, C, & D
- Class II, Division 1, Groups E, F, & G
- Class II, Division 2, Groups F & G
- Class III
- Simultaneous Exposure
- Class I, Zone 1, AEx eb mb IIC T4/T5/T6 Gb
- Class I, Zone 21, AEx tb IIIC T75°C/T85°C/T100°C Db
- Zone 1, Ex eb mb IIC T4/T5/T6 Db
- Zone 21, Ex tb IIIC T75°C/T85°C/T100°C Db
- Wet Locations
- Marine Outside Type (Salt Water) (For installation in USA only)
- Type 3R, 4, & 4X
- IP66 & IP67

Agency Ratings: (IECEX/ATEX)

For Catalog Numbers Starting With “MGZ” and Ending With “BU”

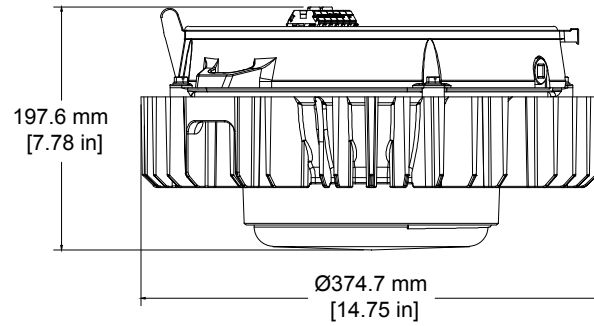
INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR MERCMaster LED - Series MGZ

Equipment		
Protection Level	Gb	Db
Protection Mode	Ex eb mb op is IIC	Ex op is tb IIIC
Ambient Temperature	$-40^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +65^{\circ}\text{C}$	
ATEX Certificate	ITS 18ATEX303680X	
IECEX Certificate	IECEX ITS 18.0041X	
IP & IK Codes	IP66 - IK08	

Series	Gas T-Code @ Ambient			Dust T-Code @ Ambient		
	40 C	55 C	65 C	40 C	55 C	65 C
MGZL3	T6	T6	T5	75 °C	75 °C	85 °C
MGZL5	T6	T6	T5	75 °C	75 °C	85 °C
MGZL7	T6	T5	T5	75 °C	85 °C	85 °C
MGZH9	T5	T5	T4	85 °C	85 °C	100 °C
MGZH1	T5	T4	T4	85 °C	85 °C	100 °C
MGZH3	T4	T4	T4	85 °C	100 °C	100 °C
MGZH6	T4	T4	T4	85 °C	100 °C	100 °C

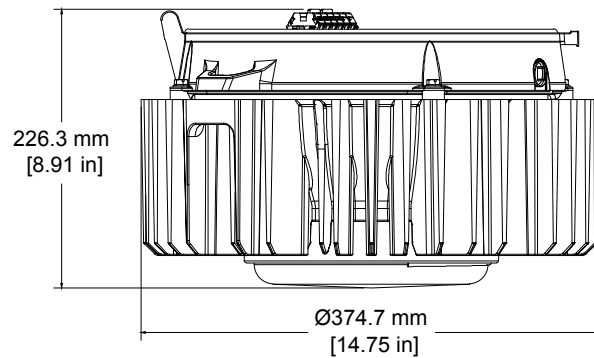
Electrical Parameters											
				MGZL3	MGZL5	MGZL7	MGZH9	MGZH1	MGZH3	MGZH6	
Line Voltage (V)	(AC)	120–277	Line Max. Current (A)	AC	0.29	0.40	0.56	0.7	0.87	1.04	1.21
	(DC)	170–300		DC	0.19	0.27	0.37	0.47	0.58	0.68	0.8
AC Line Frequency	Hz	50/60	Line Max. Power (W)	AC	32.9	46.1	65.2	81.6	101.2	120.4	140.4
				DC	32.9	45.7	63.8	80.5	99.1	117.9	137.9

Luminaire Dimensions



Side View- Globe

Luminaire with Small Heat Sink



Side View- Globe

Luminaire with Large Heat Sink

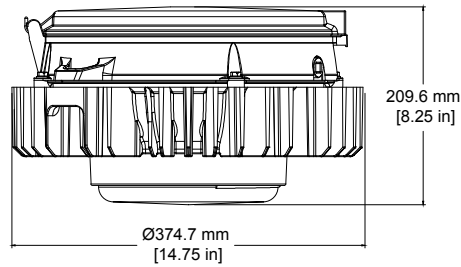
FIGURE 1: MERCMaster LED LUMINAIRE

Mounting Hood Dimensions and Installation

Pendant:

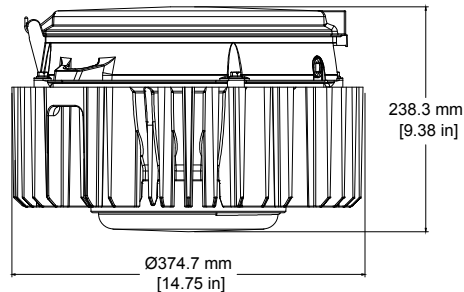
KPA-75, KPA-100, KPA-M20

Dimensions:



Side View- Globe

Luminaire with Small Heat Sink



Side View- Globe

Luminaire with Large Heat Sink

FIGURE 2: LUMINAIRE WITH PENDANT HOOD

Installation:

1. Apply a corrosion-inhibiting grease, such as petroleum or soap-thickened mineral oils, in 3 lines, spaced approximately 120 degrees apart perpendicular to the threads on the conduit stem. Thread the pendant hood onto the 3/4 inch or 1 inch conduit stem.
2. Tighten the set screw inside the hood to a torque of 1.9 Nm min. 2.6 Nm max.

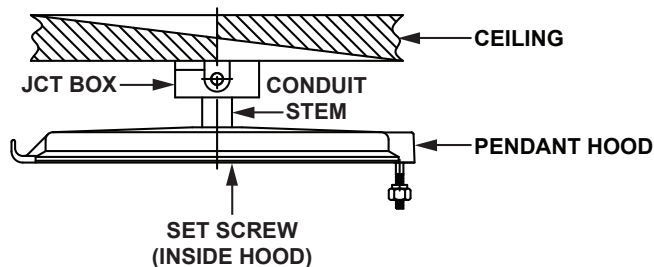
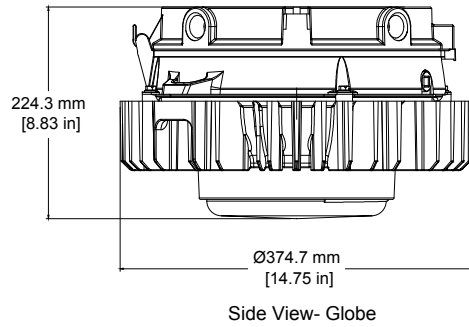


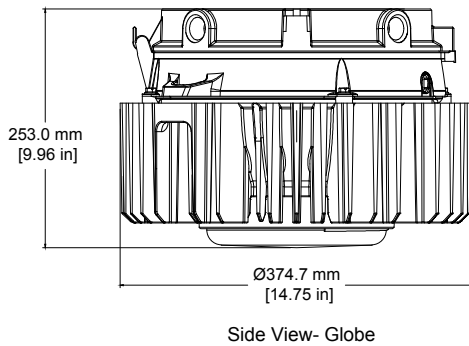
FIGURE 3: PENDANT HOOD DETAILS

Ceiling:
KPC-75, KPC-100, KPC-M20

Dimensions:



Luminaire with Small Heat Sink



Luminaire with Large Heat Sink

FIGURE 9: LUMINAIRE WITH CEILING HOOD

Installation:

1. Bolt the ceiling hood directly to a structural member; thread onto a 3/4 inch or 1 inch conduit stem.
2. Remove unused conduit plugs and reinstall with a corrosion-inhibiting grease, such as petroleum or soap-thickened mineral oils, in 3 lines, spaced approximately 120 degrees apart perpendicular to the threads on the conduit plugs. Tighten to a torque of 45 Nm min.

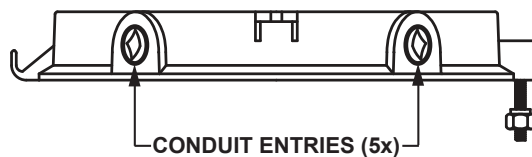
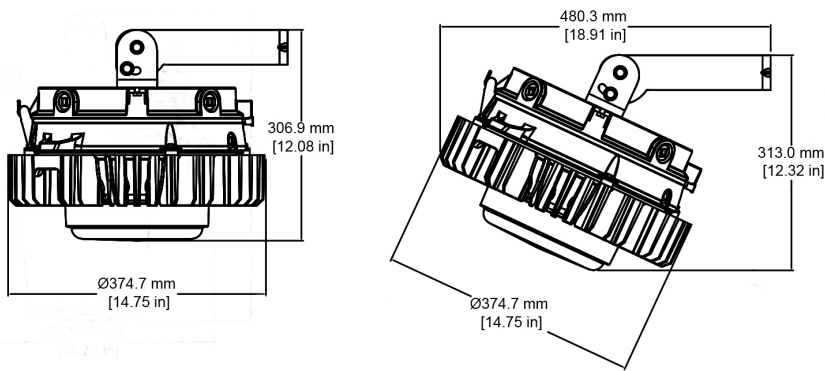


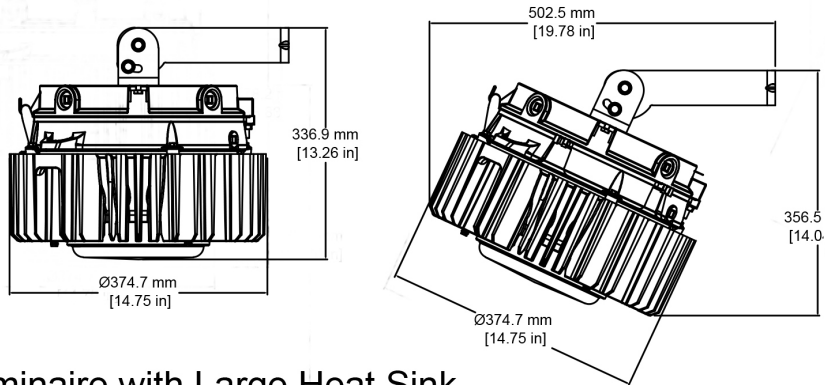
FIGURE 10: CEILING HOOD DETAILS

**Trunnion:
KPCT-75, KPCT-100, KPCT-M20**

Dimensions:



Luminaire with Small Heat Sink



Luminaire with Large Heat Sink

FIGURE 11: LUMINAIRE WITH TRUNNION HOOD

Installation:

1. Mount the trunnion hood directly to a flat surface using user-supplied hardware appropriate for the mounting surface.
Note: The trunnion has a center clearance hole for a 1/2 inch bolt and two 1/2 inch clearance holes spaced 3-1/2 inches apart on the trunnion center line.
2. Slightly loosen the four trunnion bolts and tilt the luminaire to the desired position with your free hand.
3. Retighten the bolts to secure the luminaire in place.
4. Remove unused conduit plugs and reinstall with a corrosion-inhibiting grease, such as petroleum or soap-thickened mineral oils, in 3 lines, spaced approximately 120 degrees apart, perpendicular to the threads on the conduit plugs.
5. **NOTE:** The trunnion mount may NEVER be used with the luminaire faced upwards, with “upwards” meaning toward the sky.

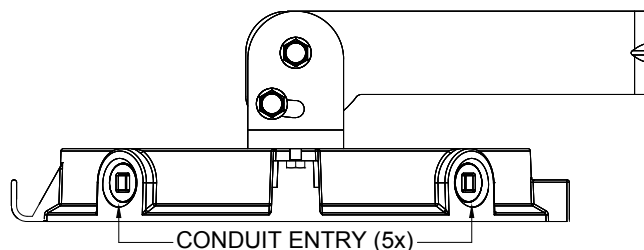
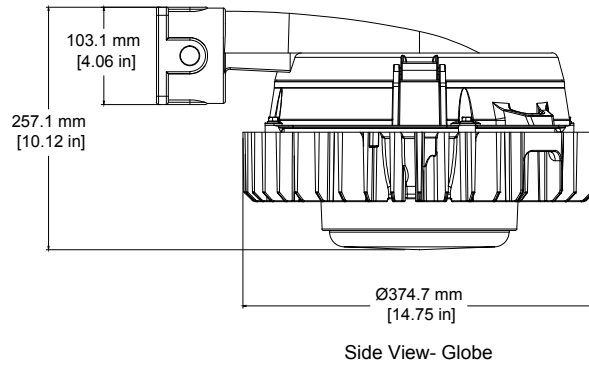


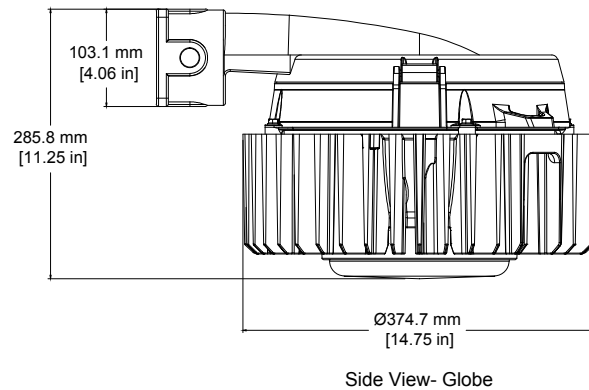
FIGURE 12: TRUNNION HOOD DETAILS

Wall:
KPWB-75, KPWB-100, KPWB-M20

Dimensions:



Luminaire with Small Heat Sink



Luminaire with Large Heat Sink

FIGURE 13: LUMINAIRE WITH WALL HOOD

Installation:

1. Bolt the wall hood to a structural member.
2. Remove unused conduit plugs and reinstall a corrosion-inhibiting grease, such as petroleum or soap-thickened mineral oils, in 3 lines, spaced approximately 120 degrees apart perpendicular to the threads on the conduit plugs. Tighten to a torque of 45 Nm min.

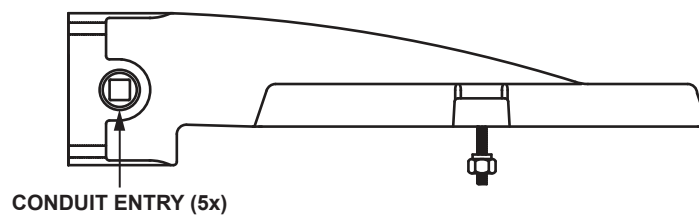
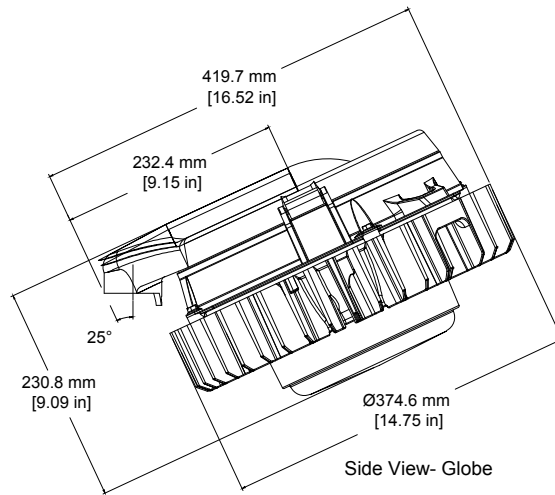


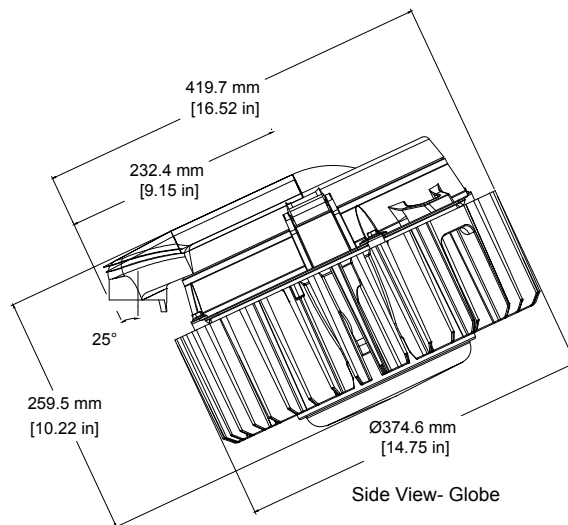
FIGURE 14: WALL HOOD DETAILS

**25° Stanchion:
KPS-125, KPS-150**

Dimensions:



Luminaire with Small Heat Sink



Luminaire with Large Heat Sink

FIGURE 15: LUMINAIRE WITH 25° STANCHION HOOD

Installation:

1. Apply a corrosion-inhibiting grease, such as petroleum or soap-thickened mineral oils, in 3 lines, spaced approximately 120 degrees apart perpendicular to the threads on the conduit.
2. Thread the stanchion hood onto the 1-1/4 inch or 1-1/2 inch conduit. NOTE: Five full threads must be engaged.
3. Determine the appropriate orientation and tighten the set screw to a torque of 1.9 Nm min. 2.6 Nm max.

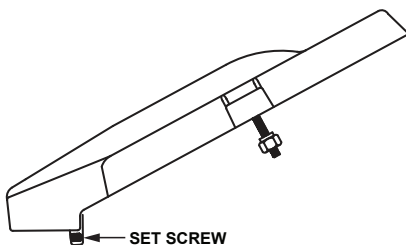
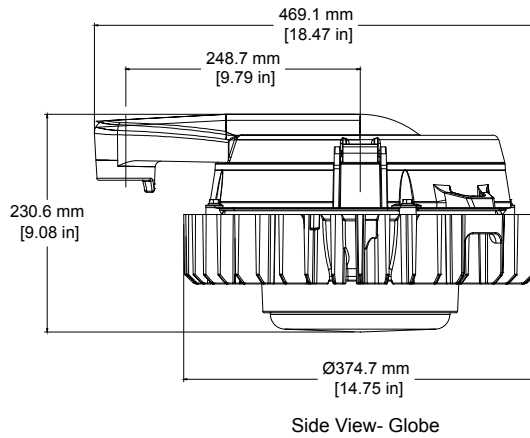


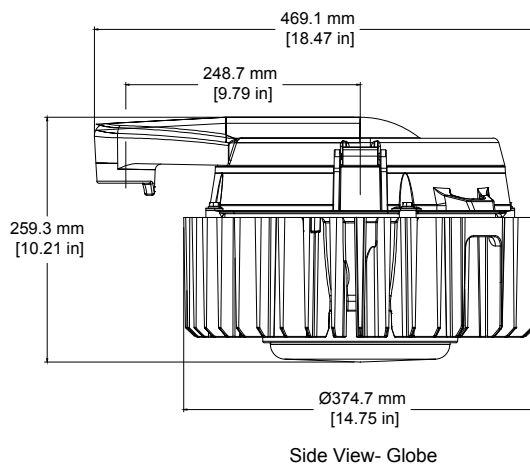
FIGURE 16: 25° STANCHION HOOD DETAILS

**90° Stanchion:
KPST-125, KPST-150**

Dimensions:



Luminaire with Small Heat Sink



Luminaire with Large Heat Sink

FIGURE 17: 90° STANCHION HOOD DETAILS

Installation:

1. Apply a corrosion-inhibiting grease, such as petroleum or soap-thickened mineral oils, in 3 lines, spaced approximately 120 degrees apart perpendicular to the threads on the conduit stem. Thread the stanchion hood onto the 1-1/4 inch or 1-1/2 inch conduit stem. NOTE: Five full threads must be engaged.
2. Determine the appropriate orientation and tighten the set screw to a torque of 1.9 Nm min. 2.6 Nm max.

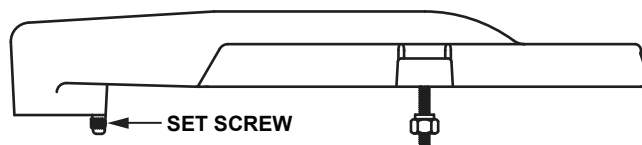


FIGURE 18: 90° STANCHION HOOD DETAILS

LED Housing Installation

⚠ WARNING: The luminaire must be grounded as required. Verify that ground continuity has been established by using an Ohm meter or other suitable test equipment before energizing the luminaire. Failure to properly ground the luminaire will create an electric shock hazard, which can cause serious injury or death.

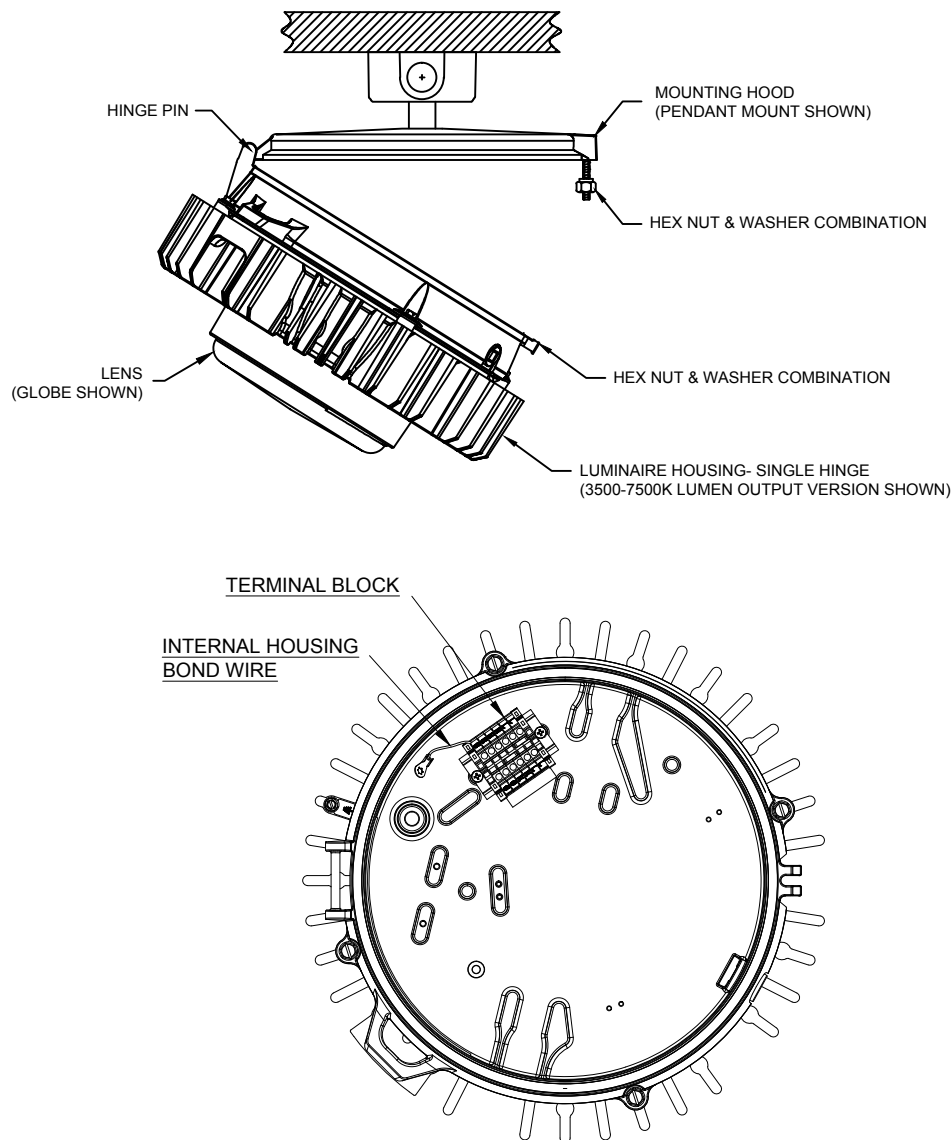


FIGURE 19: WIRING COMPARTMENT

Installation Instructions for Luminaire With Single Hinge Design

1. Disconnect facility power to the electric power supply leads.
2. Feed the supply wires through the conduit entry in the mounting hood.
3. Hang the luminaire on the hinge; secure with the hinge pin.
4. Strip the individual conductors to bare wire and insert them into the proper terminal block connections. The connection points are identified on the terminal block as: "L" = Line, "N" = Neutral, and "G" = Ground. Tighten down the terminal block screws onto the wire to a torque of 0.6 Nm min. 0.8 Nm max.
5. Luminaire requires bonding to mounting hood. Connect internal housing bond wire to GREEN ground screw in the mounting hood.
6. Fold all excess supply leads and fasten them into the mounting hood with the wire tie (supplied) to avoid pinching the wires.
7. Swing the luminaire up and tightly secure with the hex nut and washer combination.

Wiring Diagrams

Complete the wire connections per the appropriate diagram below.

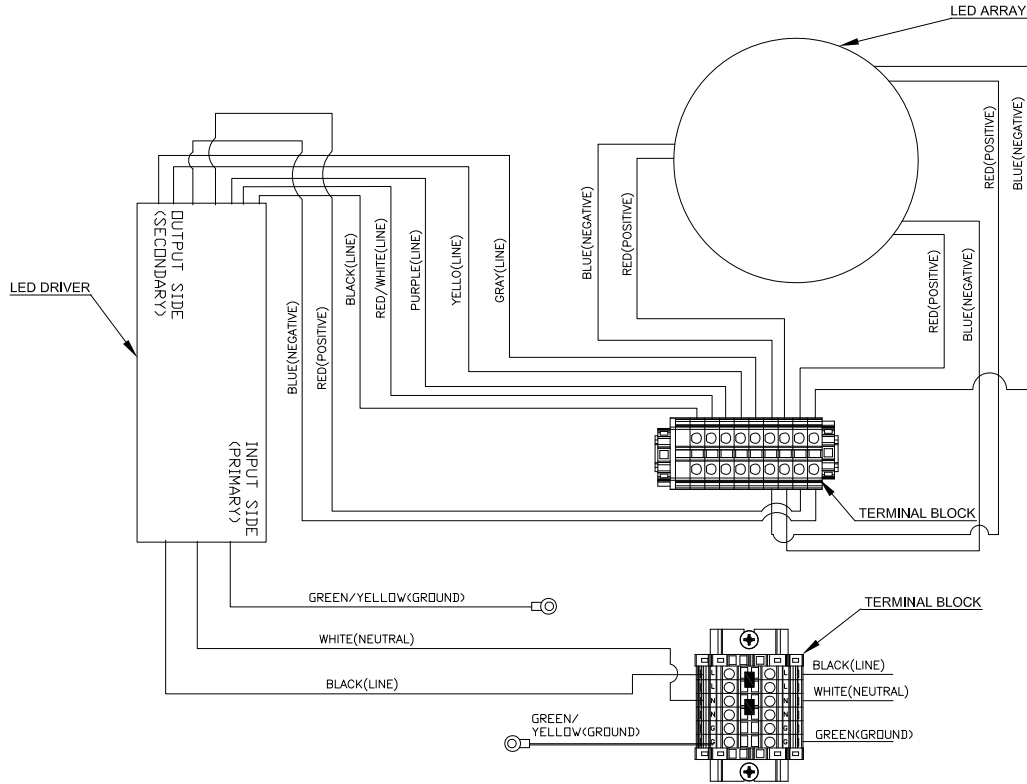


FIGURE 22: LUMINAIRE WITH LARGE HEAT SINK

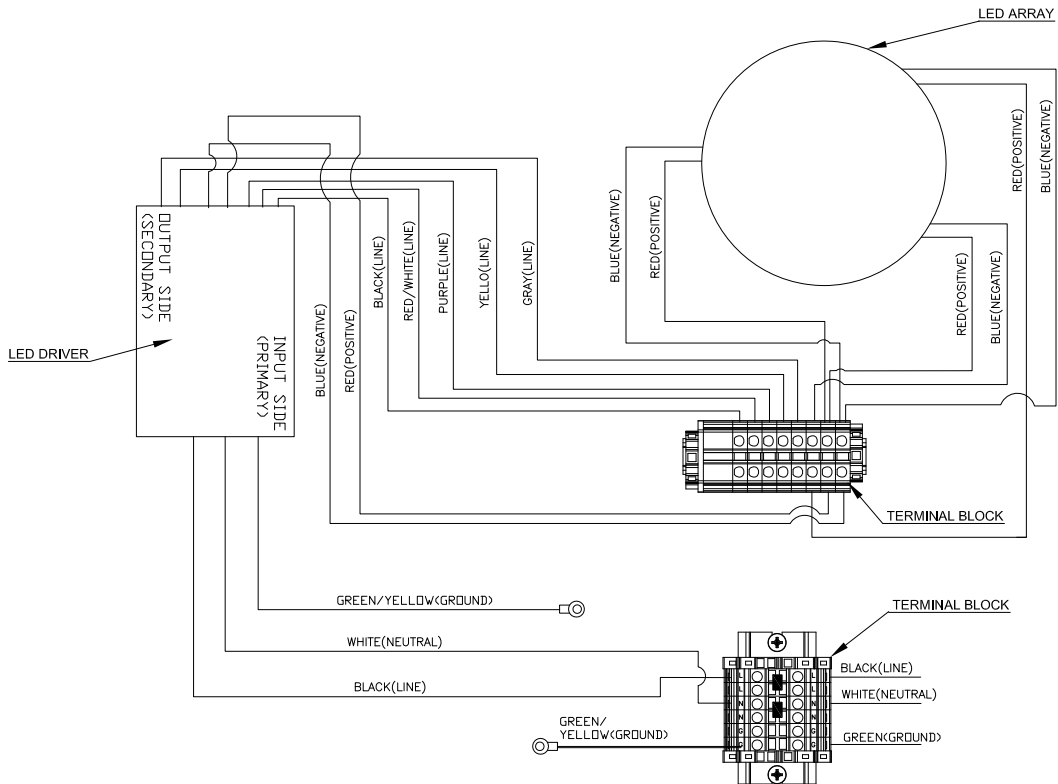


FIGURE 23: LUMINAIRE WITH SMALL HEAT SINK

Globe Replacement: VPGL-LED, VPGL-DIFF, VPGL-GLASS

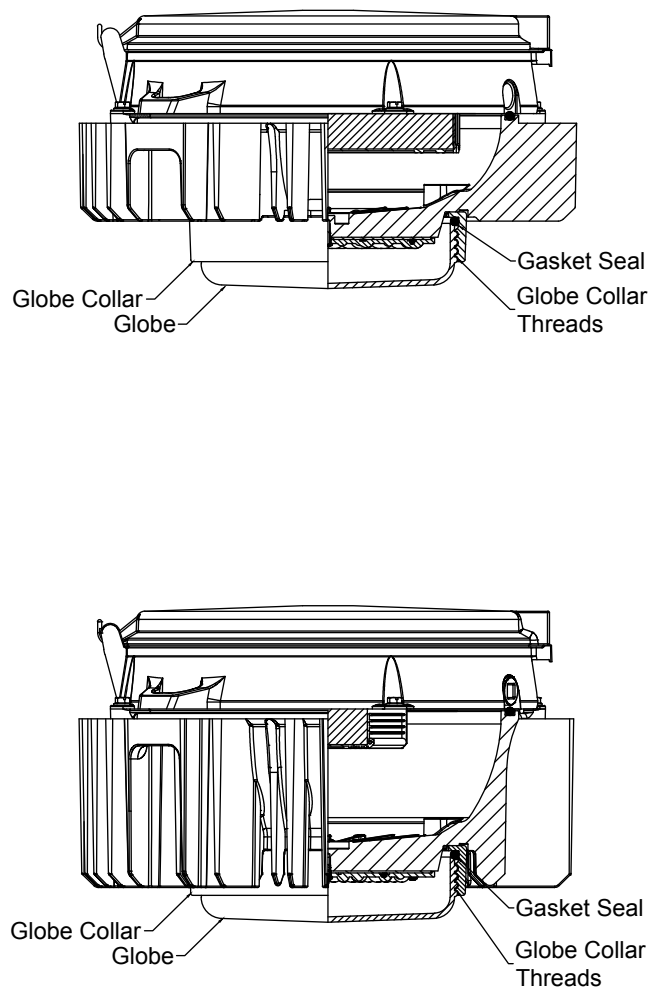


FIGURE 26: GLOBE SEALING DETAIL

Globe replacement:

1. If desired, globe may be replaced with parts listed on the fitting label inside the luminaire.
2. De-energize the fixture before removing the globe.
3. Remove globe by unthreading it counter clockwise.
4. Ensure that the gasket seal surface is clean and free from dirt or foreign particles.
5. Ensure that the globe is clean and free from dirt or foreign particles.
6. Align the threads of the globe with that of the globe collar. Rotate the globe into the globe collar clockwise making certain to compress the gasket seal.

Operating Instructions

To operate the Mercmaster Generation 3 Zone 1 family of luminaires ensure that power is live to the fixture after wiring and closing all wiring compartments.

120–277 VAC or 170–300 VDC is the acceptable range of voltages on these products.

Except as expressly provided by Appleton Grp, LLC (Appleton), Appleton products are intended for ultimate purchase by industrial users and for operation by persons trained and experienced in the use and maintenance of this equipment and not for consumers or consumer use. Appleton warranties DO NOT extend to, and no reseller is authorized to extend Appleton's warranties to any consumer. While every precaution has been taken to ensure accuracy and completeness in this manual, Appleton Grp, LLC, assumes no responsibility, and disclaims all liability for damages resulting from use of this information or for any errors or omissions. Specifications are subject to change without notice. The Appleton and Emerson logos are registered in the U.S. Patent and Trademark Office. All other product or service names are the property of their registered owners. ©2019 Appleton Grp, LLC. All rights reserved.

Instructions d'installation du Luminaire Appleton™ Mercmaster™ LED Luminaire Génération 3 Zone 1

POUR UNE INSTALLATION PROPRE ET SÛRE DE CE PRODUIT, VEUILLEZ LIRE LES INSTRUCTIONS SUIVANTES.

Sécurité du produit

Mentions d'avertissement définies

DANGER indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves. AVERTISSEMENT indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves. ATTENTION indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures mineures. NOTE est utilisé pour soulever des pratiques non liées à des lésions physiques.

Consignes de sécurité pour un luminaire complet

⚠ AVERTISSEMENT:

- N'ouvrez pas ou ne retirez pas le luminaire quand le circuit est alimenté.
- N'utilisez pas ce luminaire sur des systèmes non mis à la terre. L'absence de mise à la terre de ce luminaire risque de provoquer une électrocution qui peut être fatale.
- Avant l'installation, s'assurer que l'appareil est conforme à la classification de la zone dangereuse. Se reporter à la plaque signalétique du luminaire, située à l'extérieur du corps du boîtier, pour connaître la compatibilité avec des emplacements dangereux spécifiques.
- N'utilisez pas sur des circuits 480 Volts non mis à la terre.
- Ne pas ouvrir en présence d'atmosphères explosives.
- Attention aux charges électrostatiques. Utilisez un chiffon humide pour nettoyer le globe en polycarbonate.
- Les câbles d'alimentation doivent être conçus pour une température minimale de 90°C.

⚠ ATTENTION:

- Ne regardez pas directement en direction des LEDs lorsque celles-ci sont alimentées.
- Débrancher le luminaire du circuit d'alimentation avant l'ouverture pour réduire le risque d'inflammation dans les atmosphères dangereuses.
- Il est nécessaire que le globe et tous les bouchons soient bien fixés et que tous les accessoires du luminaire (capot de montage et optique) soient bien fixés sur le boîtier du luminaire pour éviter l'entrée d'eau et de poussière. L'optique doit être nettoyée périodiquement pour maintenir l'efficacité de l'éclairage.

⚠ NOTE:

- Ne touchez pas les LEDs, le contact pourrait laisser des dépôts gras, créant des points chauds et une défaillance prématurée.
- Ce luminaire est conçu pour et doit être installé selon la méthode de câblage des emplacements dangereux requise conformément à tous les codes locaux applicables.
- Ce produit doit être installé conformément au code d'installation applicable par une personne familière avec la construction et le fonctionnement du produit et des dangers associés.
- N'utilisez pas cet équipement à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été conçu.

Domaines d'application/Utilisation prévue

- Pour réduire le risque d'inflammation des atmosphères potentiellement dangereuses, déconnecter le luminaire du circuit d'alimentation avant de l'ouvrir. Maintenez fermé fermement pendant le fonctionnement.
- Lieux marins et humides : Appliquer une graisse inhibitrice de corrosion, comme de l'huile minérale épaissie au pétrole ou au savon, en 3 lignes, espacées d'environ 120 degrés, perpendiculairement aux filets. Serrer tous les bouchons de fermeture inutilisés à un couple de serrage de 45 Nm min.
- Zones où des gaz et vapeurs inflammables sont présents dans les conditions définies par les valeurs nominales ci-dessous.
- Endroits non dangereux où des conditions météorologiques extrêmes, de l'humidité excessive, de la saleté, de la poussière, des atmosphères corrosives, et des températures ambiantes élevées sont rencontrées.
- Luminaire à monter à au moins 4 pieds (1,3 mètre) au-dessus du sol.
- La connexion de terre de l'équipotentialité, lorsque les codes ou autorités locales l'autorisent ou l'exigent, doit être réalisée avec un conducteur ayant une section d'au moins 4 mm² sur la vis de fixation du fil prévue sur le boîtier du driver, à côté du \perp symbole.

Maintenance

Il n'y a pas d'exigences de maintenance ou de restrictions quant à l'utilisation de la famille de luminaires™ Mercmaster™ LED Génération 3 zone 1. Cependant, s'il y a une diminution notable de la lumière due à la poussière ou à des débris, il est conseillé d'essuyer la surface de la lentille avec un chiffon humide.

Classes attribuées par agence: (NEC/CEC)

• Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, & D

• Classe II, Division 1, Groupes E, F, & G

• Classe II, Division 2, Groupes F & G

• Classe III

• Exposition simultanée

• Classe I, Zone 1, AEx eb mb IIC T4/T5/T6 Gb

• Classe I, Zone 21, AEx tb IIIC T75°C/T85°C/T100°C Db

• Zone 1, Ex eb mb IIC T4/T5/T6 Db

• Zone 21, Ex tb IIIC T75°C/T85°C/T100°C Db

• Endroits humides


• Marine Extérieur Type (eau salée) (Pour installation aux États-Unis seulement)

• Type 3R, 4, & 4X

• IP66 & IP67

Classes attribuées par agence: (IECEX/ATEX)

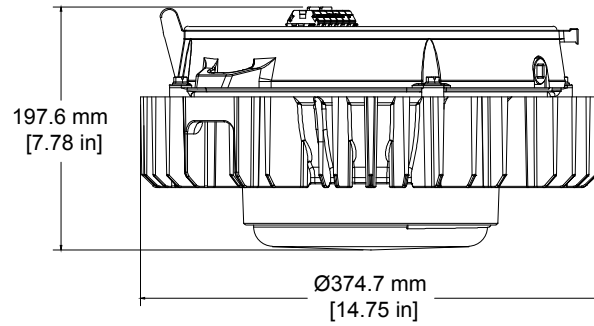
Pour les numéros de catalogue commençant par "MGZ" et se terminant par "BU"
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION POUR MERCMASTER LED - Série MGZ

Équipement	 II 2 GD	
Niveau De Protection	Gb	Db
Mode de protection	Ex eb mb op is IIC	Ex op is tb IIIC
Température ambiante	$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +65^{\circ}\text{C}$	
Certificat ATEX	ITS 18ATEX303680X	
Certificat IECEX	IECEX ITS 18.0041X	
Codes IP & IK	IP66 - IK08	

Serie	Classe de température pour Ta GAZ			T° de surface pour Ta POUSSIÈRE		
	+40 C	+55 C	+65 C	+40 C	+55 C	+65 C
MGZL3	T6	T6	T5	75 °C	75 °C	85 °C
MGZL5	T6	T6	T5	75 °C	75 °C	85 °C
MGZL7	T6	T5	T5	75 °C	85 °C	85 °C
MGZH9	T5	T5	T4	85 °C	85 °C	100 °C
MGZH1	T5	T4	T4	85 °C	85 °C	100 °C
MGZH3	T4	T4	T4	85 °C	100 °C	100 °C
MGZH6	T4	T4	T4	85 °C	100 °C	100 °C

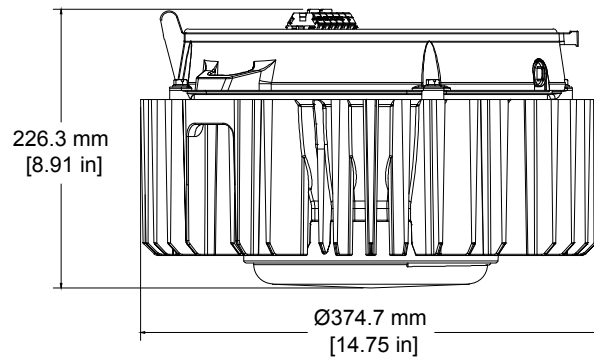
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES											
				MGZL3	MGZL5	MGZL7	MGZH9	MGZH1	MGZH3	MGZH6	
Tension de ligne (V)	(CA)	120-277	Courant de ligne Max. (A)	CA	0.29	0.40	0.56	0.7	0.87	1.04	1.21
	(CC)	170-300		CC	0.19	0.27	0.37	0.47	0.58	0.68	0.8
Fréquence de ligne CA	Hz	50/60	Puissance Max de ligne (Watts)	CA	32.9	46.1	65.2	81.6	101.2	120.4	140.4
				CC	32.9	45.7	63.8	80.5	99.1	117.9	137.9

Dimensions du luminaire



Side View- Globe

Luminaire with Small Heat Sink



Side View- Globe

Luminaire with Large Heat Sink

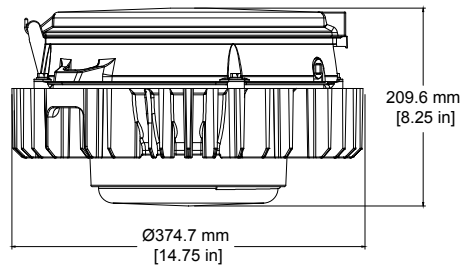
FIGURE 1: MERCMaster LED LUMINAIRE

Dimensions et installation du capot de montage

Suspendu :

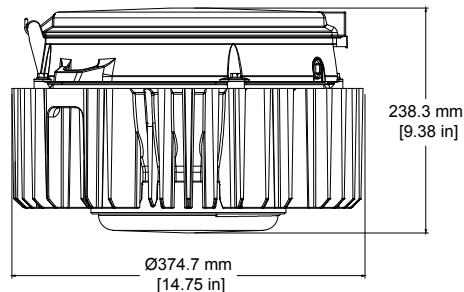
KPA-75, KPA-100, KPA-M20

Dimensions:



Side View- Globe

Luminaire with Small Heat Sink



Side View- Globe

Luminaire with Large Heat Sink

FIGURE 2: LUMINAIRE AVEC CAPOT SUSPENDU

Montage:

1. Appliquer une graisse inhibitrice de corrosion, comme de l'huile minérale épaissie au pétrole ou au savon, en 3 lignes, espacées d'environ 120 degrés perpendiculairement aux filetages de la tige du conduit. Vissez le capot suspendu sur les vis de 3/4 pouce ou de 1 pouce de la tige du conduit
2. Serrer la vis de réglage à l'intérieur du capot avec un couple de serrage de 1,9 Nm min. 2,6 Nm max.

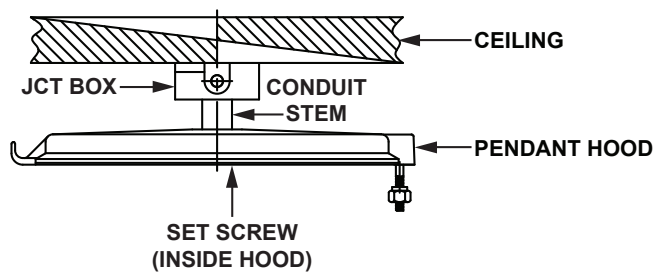
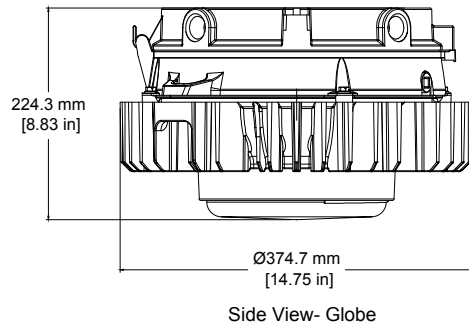


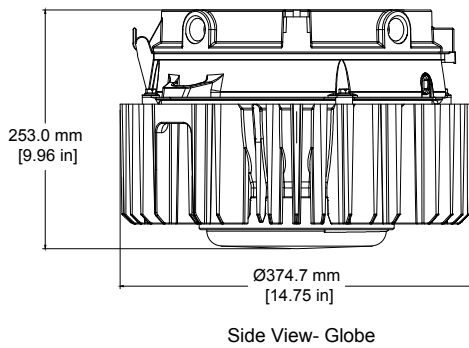
FIGURE 3: DÉTAILS CAPOT SUSPENDU

Plafond:
KPC-75, KPC-100, KPC-M20

Dimensions:



Luminaire with Small Heat Sink



Luminaire with Large Heat Sink

FIGURE 9: LUMINAIRE AVEC CAPOT DE PLAFOND

Montage:

1. Monter le capot de plafond directement sur un élément structural ; visser sur une tige de conduit de 3/4 pouce ou de 1 pouce.
2. Enlevez les bouchons de conduits inutilisés et réinstallez-les avec une graisse anticorrosion, comme de l'huile minérale épaissie au pétrole ou au savon, en 3 lignes, espacées d'environ 120 degrés perpendiculairement aux filetages des conduits. Serrer au couple de serrage de 45 Nm minimum.

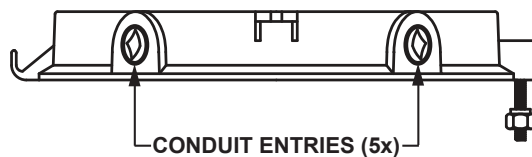
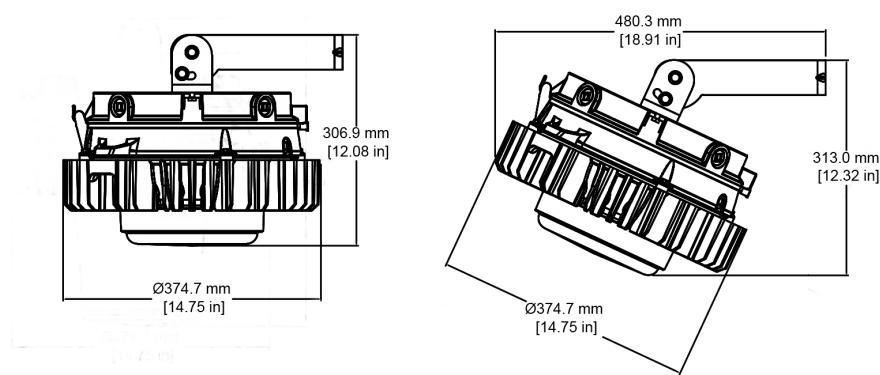


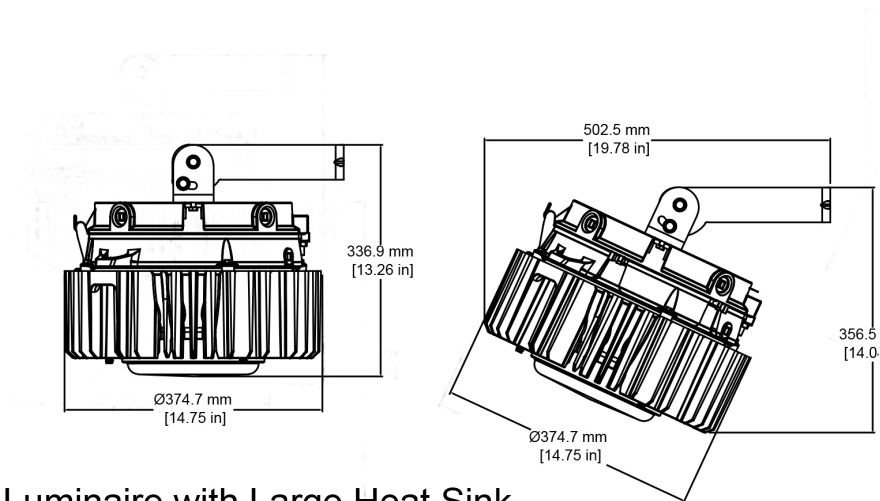
FIGURE 10: DÉTAILS DU CAPOT DE PLAFOND

Genouillères:
 KPCT-75, KPCT-100, KPCT-M20

Dimensions:



Luminaire with Small Heat Sink



Luminaire with Large Heat Sink

FIGURE 11: LUMINAIRE AVEC CAPOT PIVOTANT

Montage:

1. Monter le capot pivotant directement sur une surface plane à l'aide du matériel fourni par l'utilisateur et adapté à la surface de montage.
 Remarque : Le tourillon comporte un trou de dégagement central pour un boulon de 1/2 pouce et deux trous de dégagement de 1/2 pouce espacés de 3-1/2 pouces sur l'axe du tourillon.
2. Desserrez légèrement les quatre boulons à tourillon et inclinez le luminaire dans la position souhaitée avec votre main libre.
3. Resserrez les boulons pour fixer le luminaire en place.
4. Enlevez les bouchons de conduits inutilisés et réinstallez-les avec une graisse anticorrosion, comme de l'huile minérale épaissie au pétrole ou au savon, en 3 lignes, espacées d'environ 120 degrés, perpendiculaires aux filetages des bouchons des conduits.
5. REMARQUE : Le support à tourillon ne doit JAMAIS être utilisé avec le luminaire orienté vers le haut, avec la signification "vers le haut" vers le ciel.

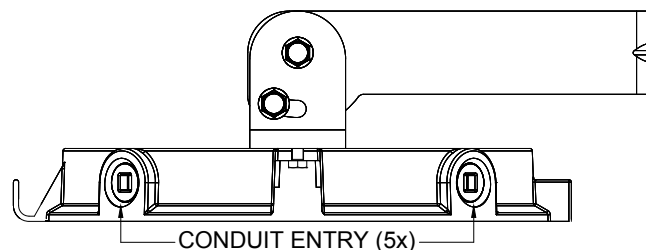
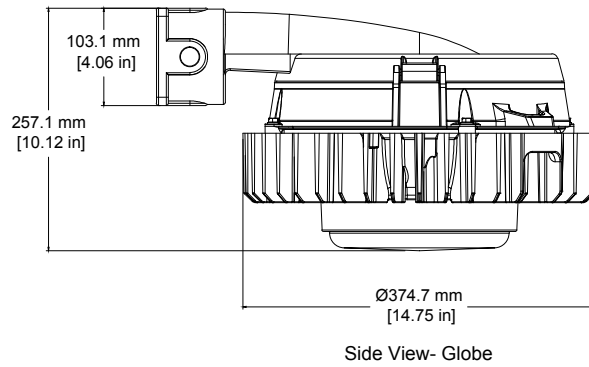


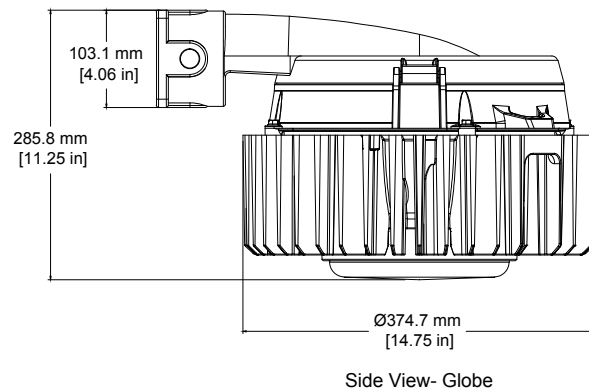
FIGURE 12: DÉTAILS CAPOT PIVOTANT

Mur:
KPWB-75, KPWB-100, KPWB-M20

Dimensions:



Luminaire with Small Heat Sink



Luminaire with Large Heat Sink

FIGURE 13: LUMINAIRE AVEC CAPOT MURAL

Montage:

1. Visser le capot mural à un élément de charpente
2. Enlevez les bouchons de conduits inutilisés et réinstallez les avec une graisse anti-corrosion, comme de l'huile minérale épaissie au savon ou à l'essence, en 3 lignes, espacées d'environ 120 degrés perpendiculairement aux filetages des conduits. Serrer au couple de serrage de 45 Nm minimum.

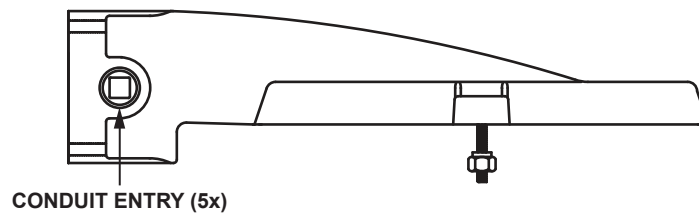
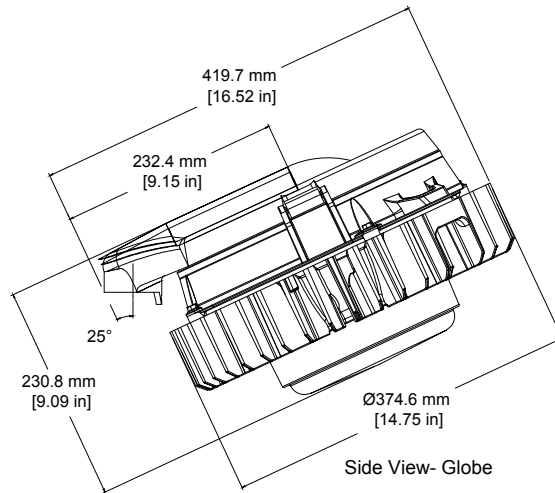


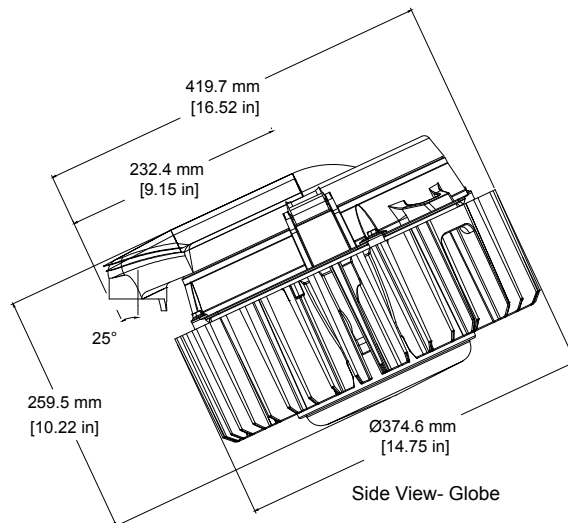
FIGURE 14: DÉTAILS DE LA CAPOT MURAL

Montage incline 25°:
KPS-125, KPS-150

Dimensions:



Luminaire with Small Heat Sink



Luminaire with Large Heat Sink

FIGURE 15: LUMINAIRE AVEC CAPOT INCLINE 25°

Montage:

1. Appliquer une graisse anti-corrosion, comme de l'huile minérale épaissie au pétrole ou au savon, en 3 lignes, espacées d'environ 120 degrés perpendiculairement aux filetages du conduit.
2. Visser le capuchon de poteau sur le conduit de 1-1/4 pouce ou 1-1/2 pouce. REMARQUE : Cinq filets pleins doivent être engagés.
3. Déterminer l'orientation appropriée et serrer la vis de réglage avec un couple de serrage de 1,9 Nm minimum et 2,6 Nm maximum.

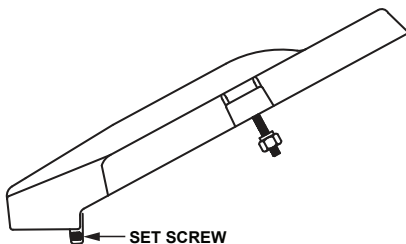
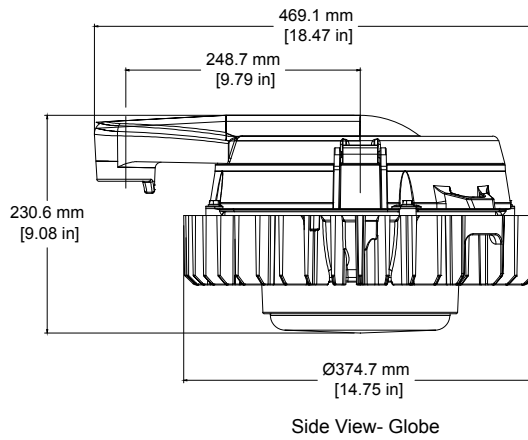


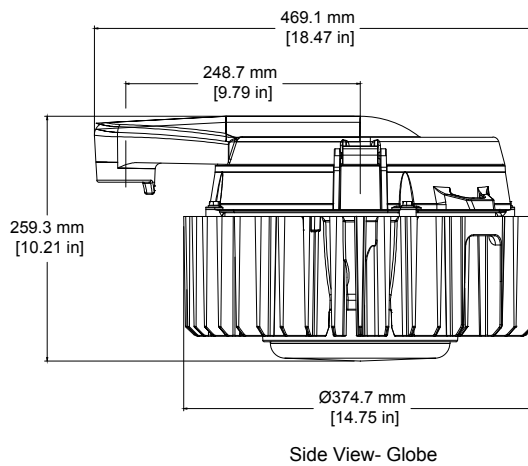
FIGURE 16: DÉTAILS DU CAPOT INCLINE 25°

Montage incline 90°:
KPST-125, KPST-150

Dimensions:



Luminaire with Small Heat Sink



Luminaire with Large Heat Sink

FIGURE 17: DÉTAILS DU CAPOT INCLINE 90°

Montage:

1. Appliquer une graisse anti-corrosion, comme de l'huile minérale épaissie au pétrole ou au savon, en 3 lignes, espacées d'environ 120 degrés perpendiculairement aux filets de la tige du conduit. Visser le capuchon du montant sur la tige du conduit de 1-1/4 pouce ou de 1-1/2 pouce. REMARQUE : Cinq filets pleins doivent être engagés.
2. Déterminer l'orientation appropriée et serrer la vis de réglage avec un couple de serrage de 1,9 Nm minimum et 2,6 Nm maximum.

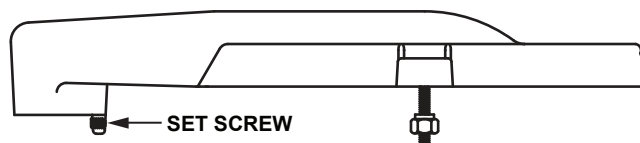


FIGURE 18: DÉTAILS DU CAPOT INCLINE 90°

Montage du corps LED

⚠ AVERTISSEMENT : Le luminaire doit être mis à la terre selon les besoins. Vérifier que la continuité de masse a été établie à l'aide d'un ohmmètre ou d'un autre équipement d'essai approprié avant de mettre le luminaire sous tension. Une mise à la terre incorrecte du luminaire peut créer un risque de choc électrique, qui peut entraîner des blessures graves ou la mort.

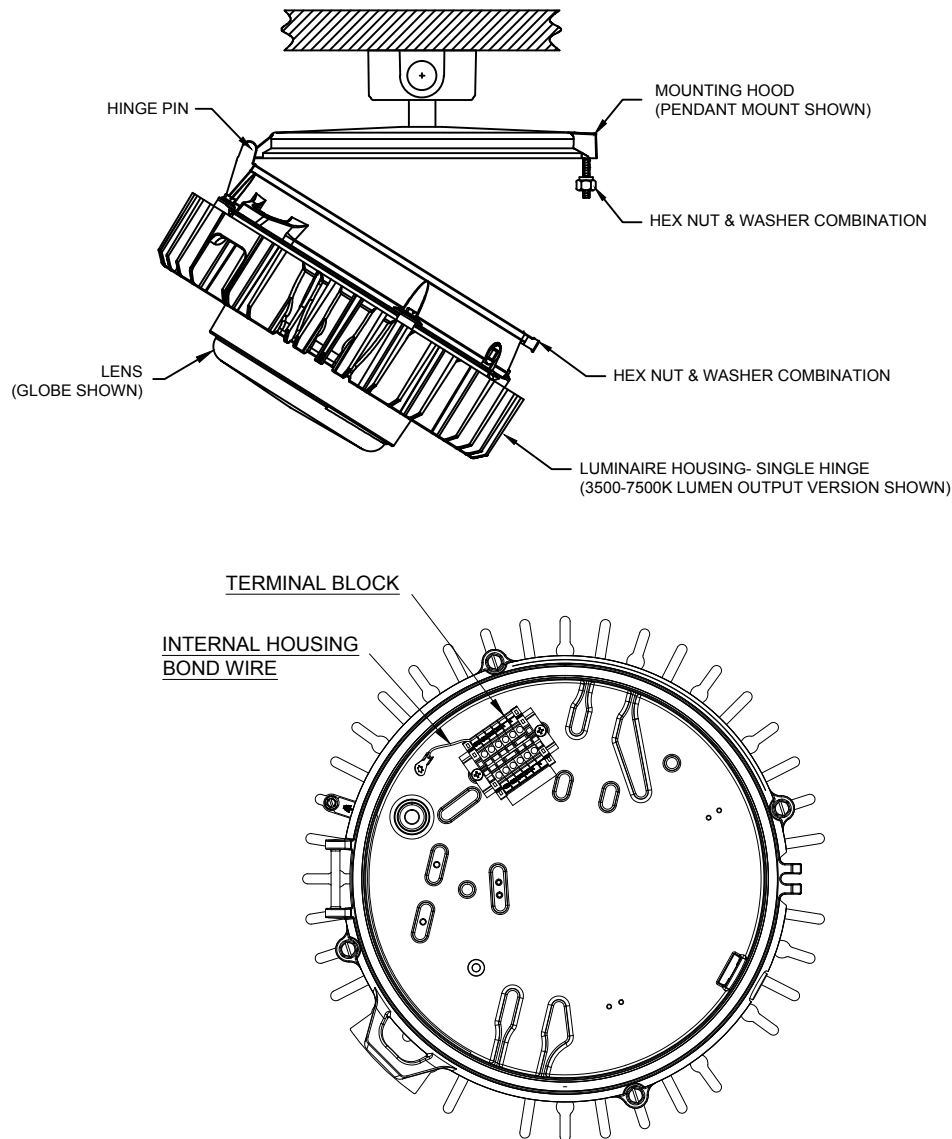


FIGURE 19: COMPARTIMENT DE CÂBLAGE

Instructions d'installation pour les luminaires à charnière simple

1. Débrancher l'alimentation électrique de l'installation.
2. Faites passer les fils d'alimentation par l'entrée du conduit dans le capot de montage.
3. Accrocher le luminaire à la charnière ; fixer avec l'axe de charnière.
4. Dénudez les conducteurs individuels pour dénuder le fil et insérez-les dans les connexions appropriées du bornier. Les points de raccordement sont identifiés sur le bornier comme étant : "L" = ligne, "N" = neutre et "G" = masse. Serrer les vis du bornier à vis sur le fil à un couple de 0,6 Nm min. 0,8 Nm max.
5. Le luminaire doit être collé au capot de montage. Raccordez le fil de liaison interne du boîtier à la vis de mise à la terre VERTE dans le capot de montage.
6. Repliez tous les câbles d'alimentation excédentaires et fixez-les dans le capot de montage à l'aide du serre-câble (fourni) pour éviter de pincer les câbles.
7. Faites pivoter le luminaire vers le haut et fixez-le fermement à l'aide de l'écrou hexagonal et de la rondelle.

Schémas de câblage

Effectuez les raccordements des fils selon le schéma approprié ci-dessous.

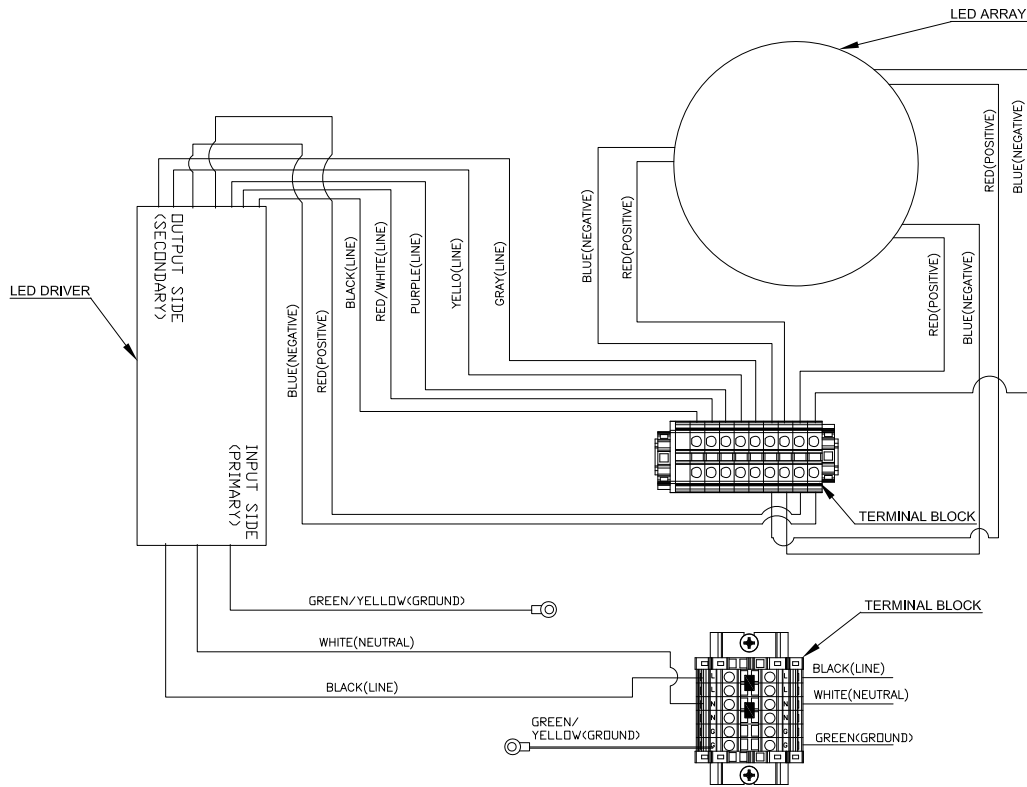


FIGURE 22: LUMINAIRE AVEC GRAND DISSIPATEUR THERMIQUE

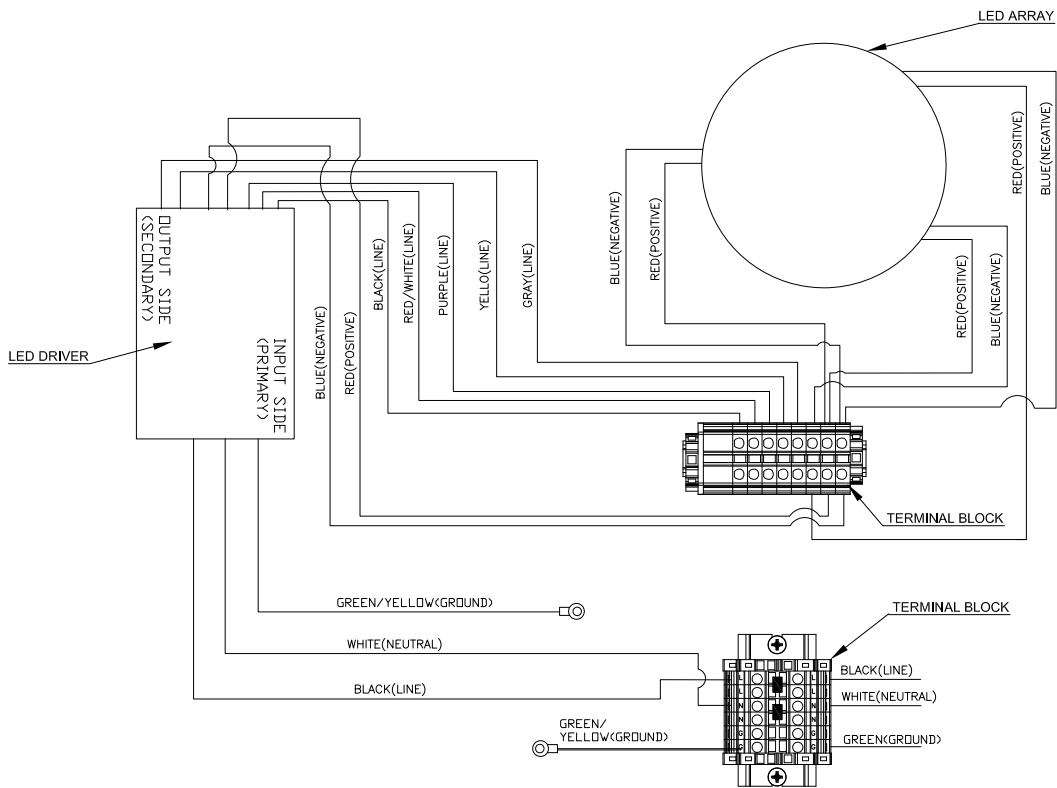


FIGURE 23: LUMINAIRE AVEC PETIT DISSIPATEUR THERMIQUE

Remplacement du Globe :

VPGL-LED, VPGL-DIFF, VPGL-GLASS

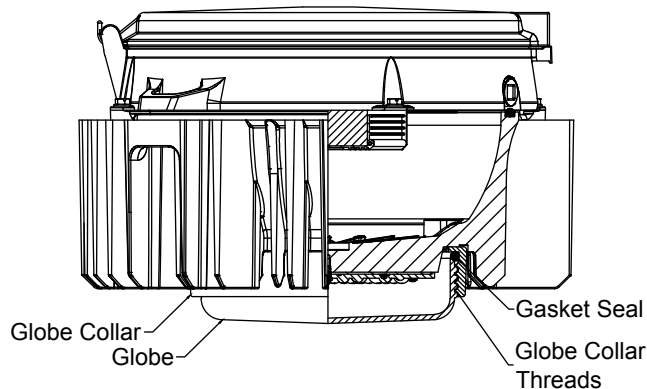
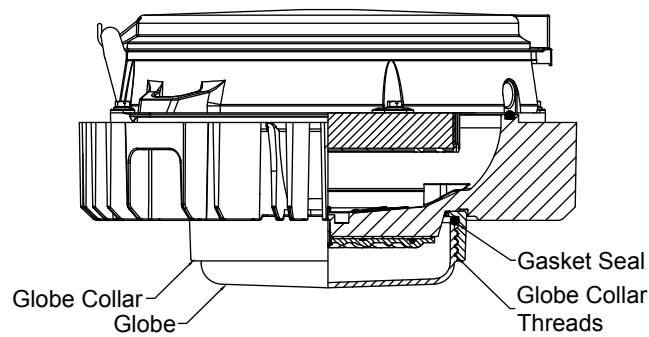


FIGURE 26: DÉTAIL D'ÉTANCHÉITÉ DU GLOBE

Remplacement du Globe ::

1. Si désiré, le globe peut être remplacé par les pièces indiquées sur l'étiquette de montage à l'intérieur du luminaire.
2. Mettre l'appareil hors tension avant de retirer le globe.
3. Retirez le globe en le dévissant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
4. S'assurer que la surface du joint d'étanchéité est propre et exempte de saleté ou de particules étrangères.
5. Veillez à ce que le globe soit propre et exempt de saletés ou de particules étrangères.
6. Alignez les filets du globe avec ceux du collier du globe. Tournez le globe dans le sens des aiguilles d'une montre en vous assurant de comprimer le joint d'étanchéité.

Mode d'emploi

Pour faire fonctionner les luminaires de la famille Mercmaster Génération 3 Zone 1, s'assurer que le luminaire est sous tension après le câblage et la fermeture de tous les compartiments de câblage.

120-277 VAC ou 170-300 VDC est la plage de tension acceptable sur ces produits..

Except as expressly provided by Appleton Grp, LLC (Appleton), Appleton products are intended for ultimate purchase by industrial users and for operation by persons trained and experienced in the use and maintenance of this equipment and not for consumers or consumer use. Appleton warranties DO NOT extend to, and no reseller is authorized to extend Appleton's warranties to any consumer.

While every precaution has been taken to ensure accuracy and completeness in this manual, Appleton Grp, LLC, assumes no responsibility, and disclaims all liability for damages resulting from use of this information or for any errors or omissions. Specifications are subject to change without notice. The Appleton and Emerson logos are registered in the U.S. Patent and Trademark Office. All other product or service names are the property of their registered owners.

©2019 Appleton Grp, LLC. All rights reserved.