

Installation Instructions for Appleton™ Industrial Mercmaster™ LED 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

▲ WARNING

- Do not open or remove the luminaire with the circuit energized.
- Do not remove or replace fuse when luminaire is energized
- Do not use this luminaire on ungrounded systems. Failure to ground the luminaire can result in an electric shock, which may be fatal.
- Do not use on ungrounded 480 volt circuits.
- Supply wires to be rated for minimum 90°C.

▲ CAUTION:

- Do not look directly at the LEDs when energized.
- 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 in accordance with the National Electrical Code®/Canadian Electrical Code and all applicable local codes.
- This product must be installed in accordance with the applicable installation code by a person familiar with the construction and operation of the product and hazards involved.
- Do not use this equipment for anything other than its intended use.

Applications/Intended Use

- 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.
- 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 four (4) feet above the ground.

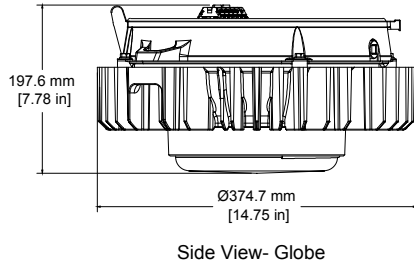
Agency Ratings

- Type 3R, 4, 4X
- Suitable for use in Wet Locations
- Refer to product nameplate for details.
- IP66/67
- Marine Outside Type (Salt Water) for USA only ①

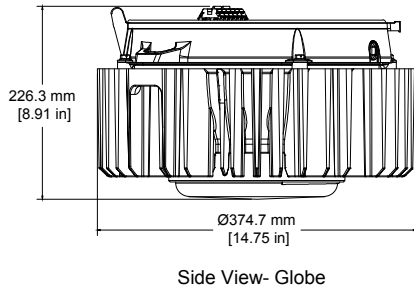
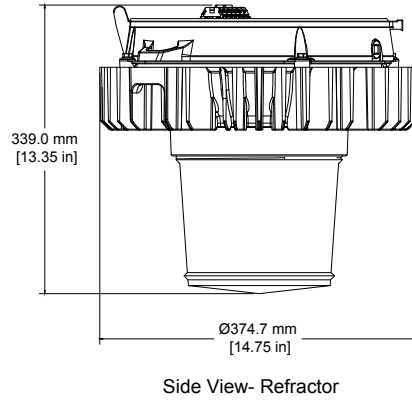
NOTES:

① To be installed in accordance with CG-259 of American Bureau of Shipping and Coast Guard.

Luminaire Dimensions



Luminaire with Small Heat Sink



Luminaire with Large Heat Sink

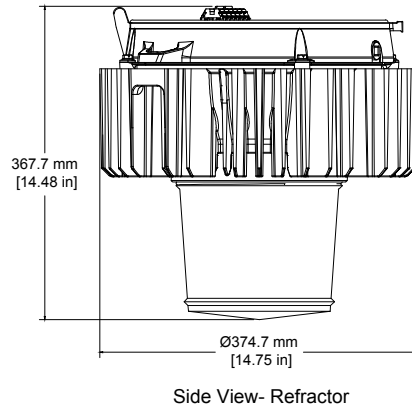
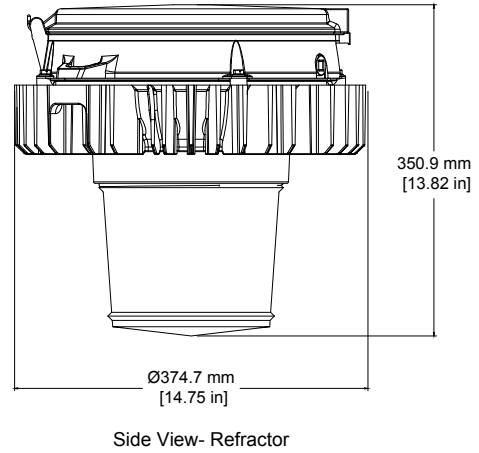
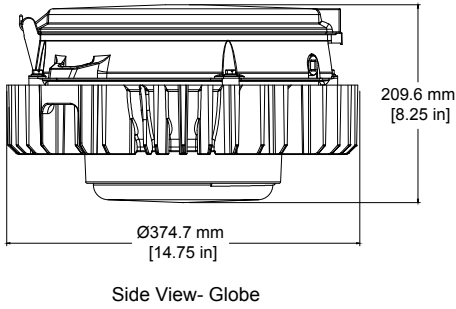


FIGURE 1: INDUSTRIAL MERCMASTER LED LUMINAIRE

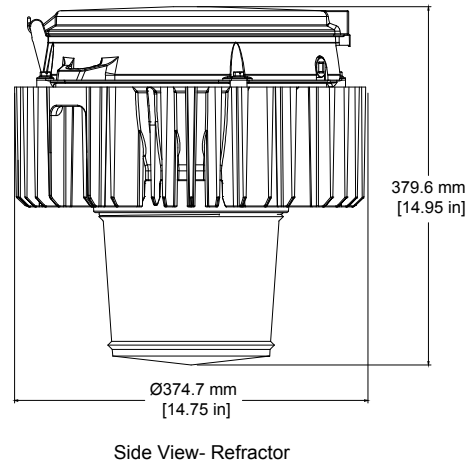
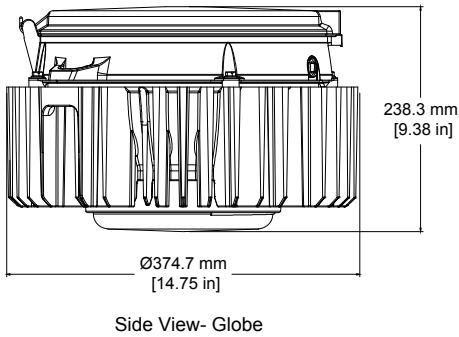
Mounting Hood Dimensions and Installation

Pendant (KPA-75, KPA-100)

Dimensions:



Luminaire with Small Heat Sink



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.
2. Thread the pendant hood onto the 3/4 inch or 1 inch conduit stem.
3. Tighten the set screw inside the hood.

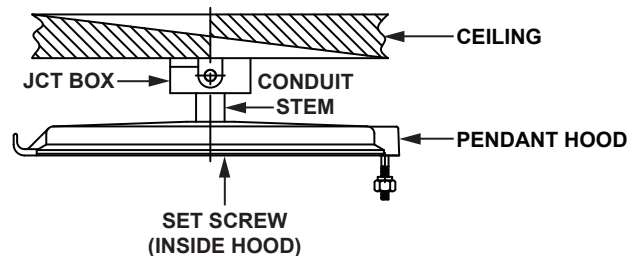
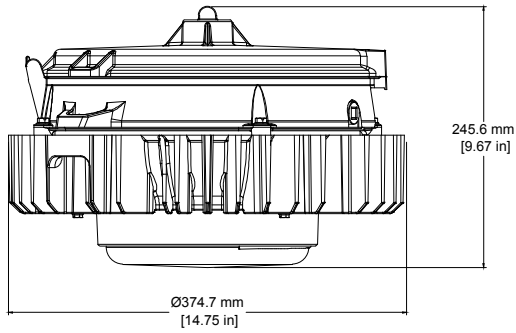


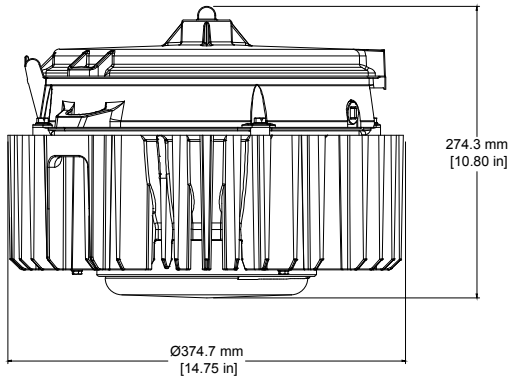
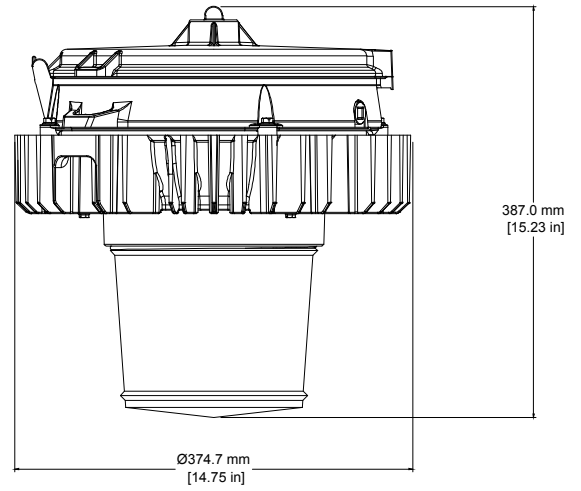
FIGURE 3: PENDANT HOOD DETAILS

Watertight Pendant*:
KPA-75WT, KPA-100WT

Dimensions:



LUMINAIRE WITH SMALL HEAT SINK



LUMINAIRE WITH LARGE HEAT SINK

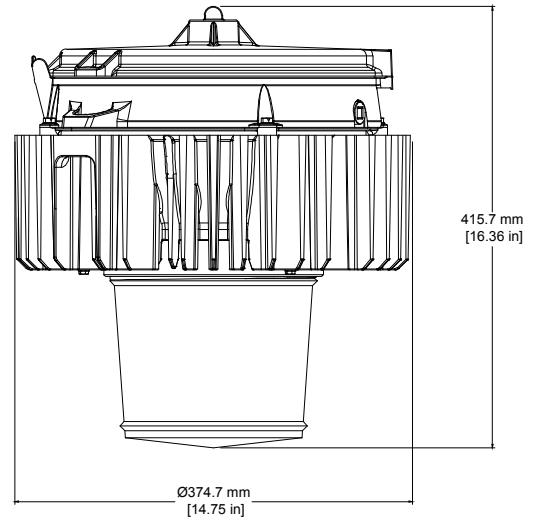


FIGURE 4: LUMINAIRE WITH WATERTIGHT PENDANT HOOD

*Certified for cCSAus only.

Watertight Pendant*:
KPA-75WT, KPA-100WT (Continued)

Installation with Conductor Cordgrip:

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 located on the top side of the hood to a torque of 1.9 Nm min. 2.6 Nm max.
3. Remove the watertight 3-conductor cordgrip, which comes installed in the mounting hood from the factory.
4. Feed the supply wires through the conduit entry in the mounting hood, then individually thread each wire into the smaller holes in the cordgrip. **NOTE:** Each of the three (3) holes need to be occupied by a conductor for the unit to be considered watertight.
5. Thread the cordgrip with the conductors installed into the NPT entry on the underside of the hood until wrench tight.
6. Thread the sealing nut onto the multi-hole gland until hand tight, ensuring a firm grip and seal on the conductors.

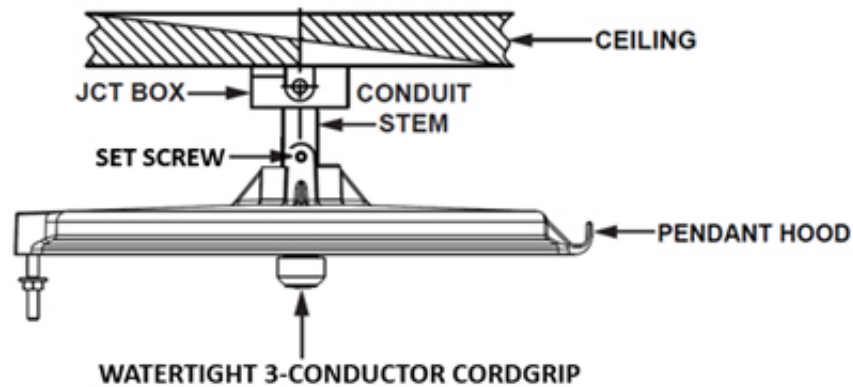


FIGURE 5: PENDANT HOOD DETAILS (WATERTIGHT 3-CONDUCTOR VERSION)

Installation with Smooth Bore Bushing:

1. Pendant hood comes shipped with a smooth bore bushing installed to protect input wires from abrasion during use. **DO NOT REMOVE.**
2. 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.
3. Tighten the set screw located on the top side of the hood to a torque of 1.9 Nm min. 2.6 Nm max.

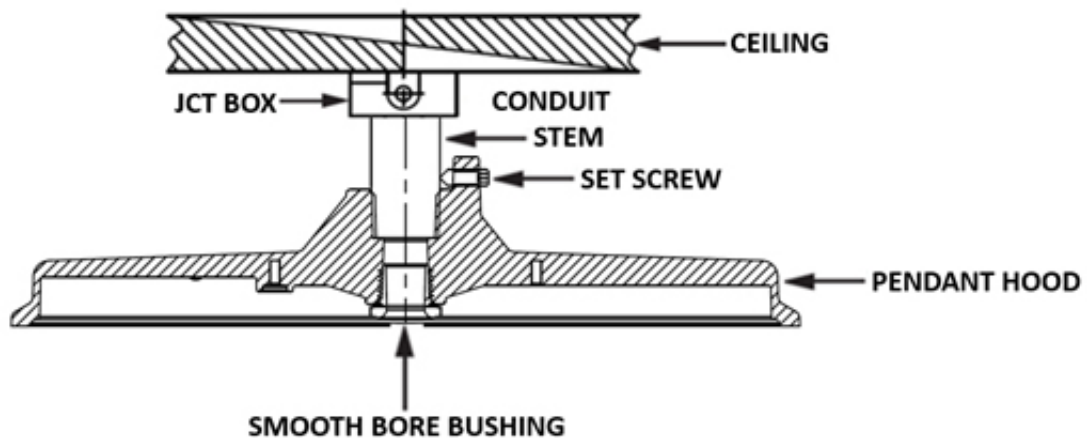
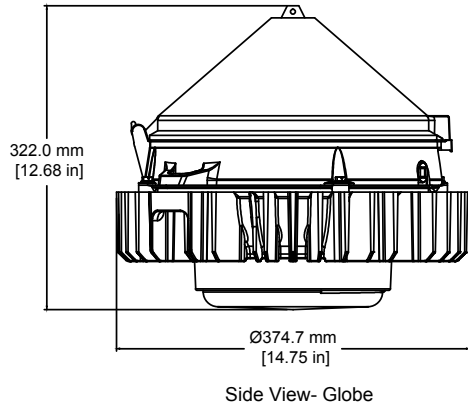


FIGURE 6: PENDANT HOOD DETAILS (SMOOTH BORE BUSHING VERSION)

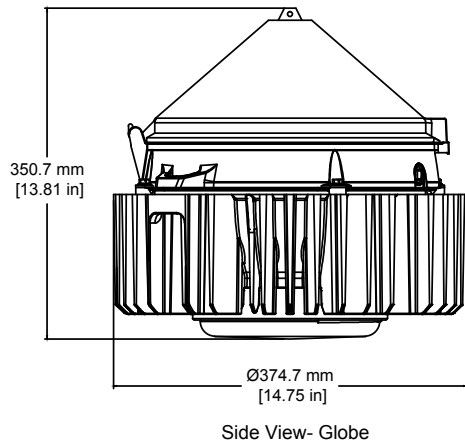
*Certified for cCSAus only.

Pendant Cone (KPCH-75, KPCH-100)

Dimensions:



Luminaire with Small Heat Sink



Luminaire with Large Heat Sink

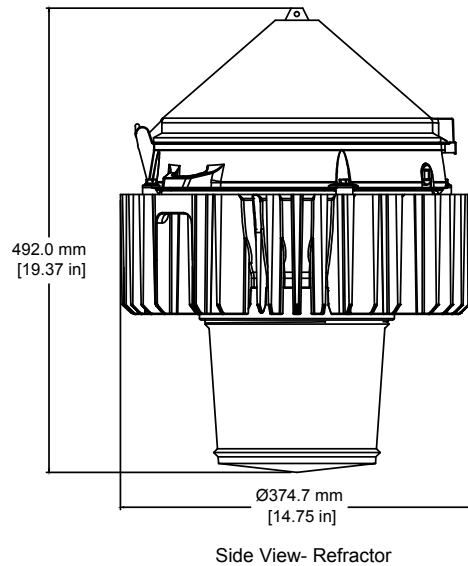
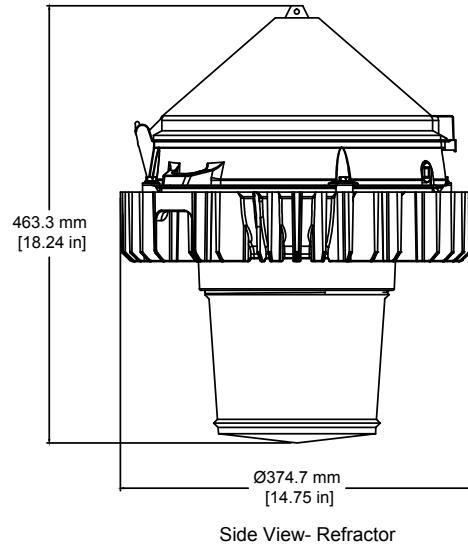


FIGURE 7: LUMINAIRE WITH PENDANT CONE HOOD

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.
2. Thread the pendant cone hood onto the 3/4 inch or 1 inch conduit stem.
3. Tighten the set screw.

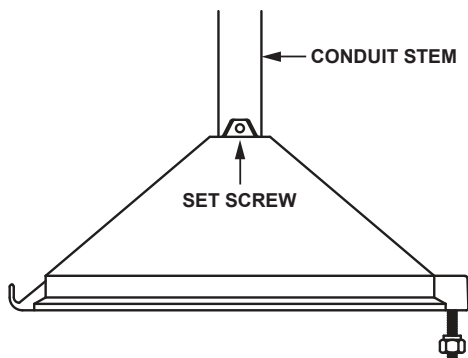
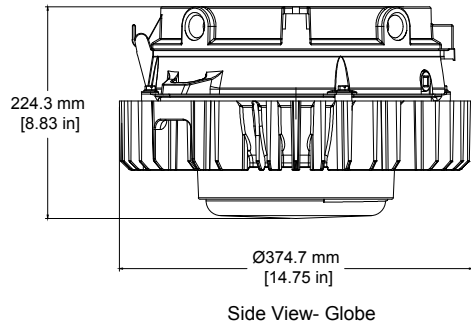


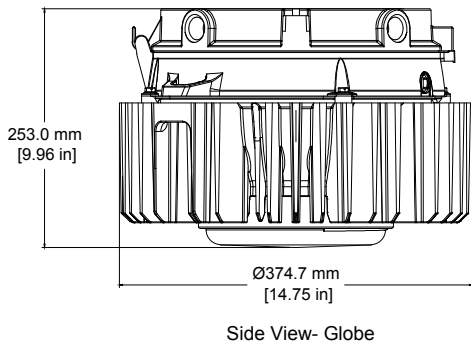
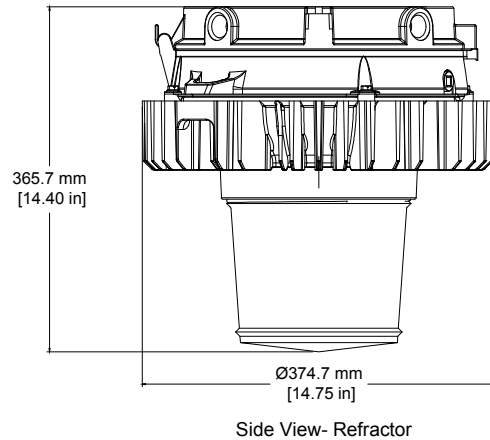
FIGURE 8: PENDANT CONE HOOD DETAILS

Ceiling (KPC-75, KPC-100)

Dimensions:



Luminaire with Small Heat Sink



Luminaire with Large Heat Sink

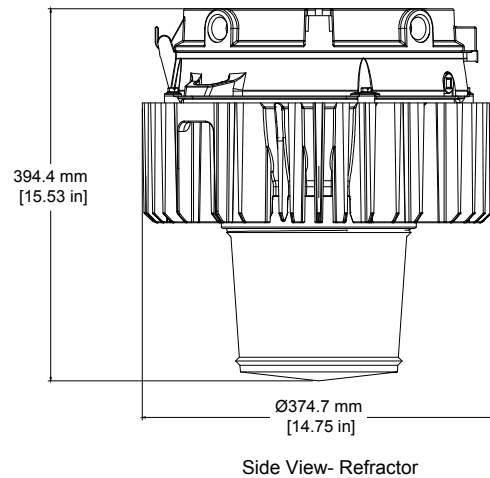


FIGURE 9: LUMINAIRE WITH CEILING HOOD

Installation:

1. Bolt the ceiling hood directly to a structural member; thread onto a 3/4 inch or 1 inch conduit stem; or bolt to a flush mounted junction box (see **NOTES**).
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.

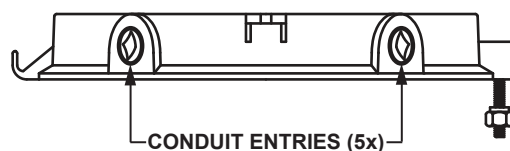


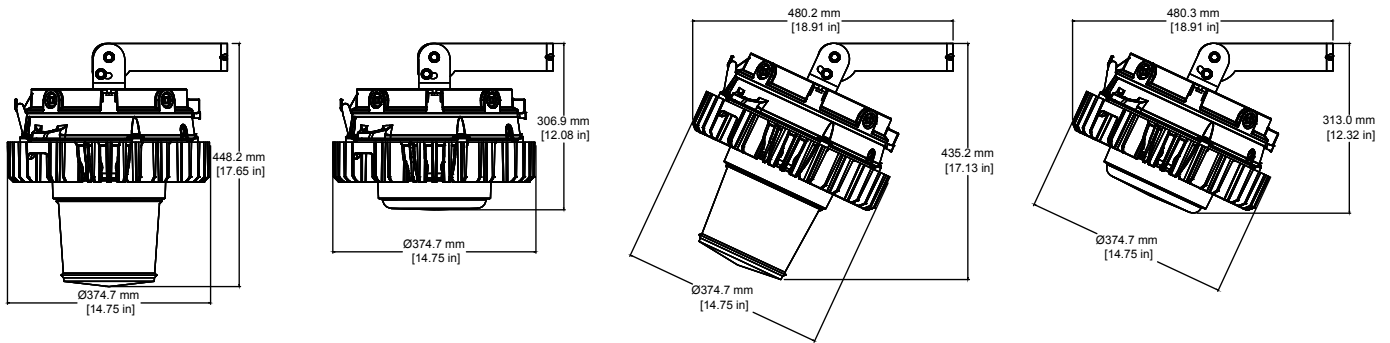
FIGURE 10: CEILING HOOD DETAILS

NOTES:

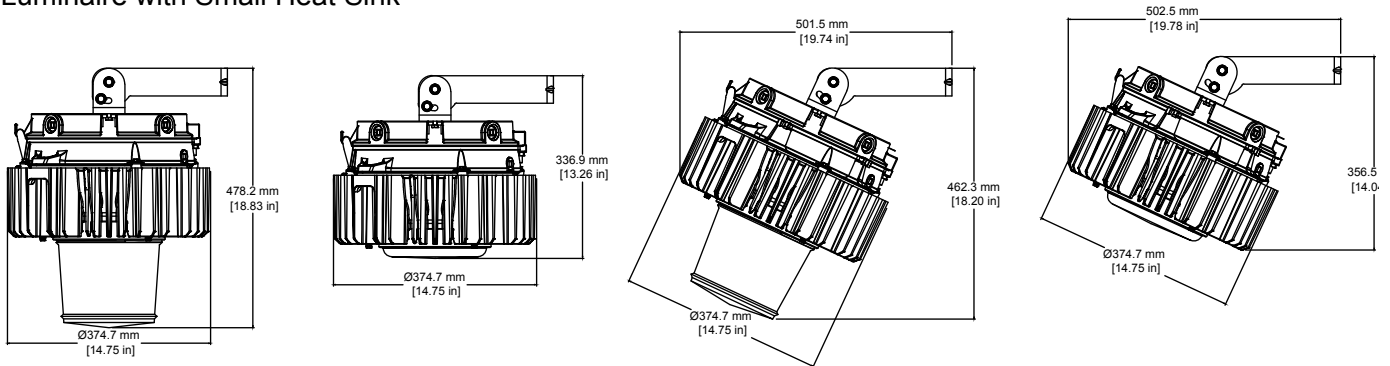
- Four drill marks on the 3-1/2 inch pitch diameter are provided for junction box mounting.
- Install the junction box gasket (supplied) between the junction box and the ceiling hood.

Trunnion (KPCT-75, KPCT-100)

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.

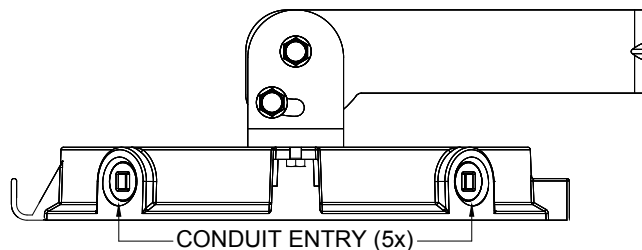
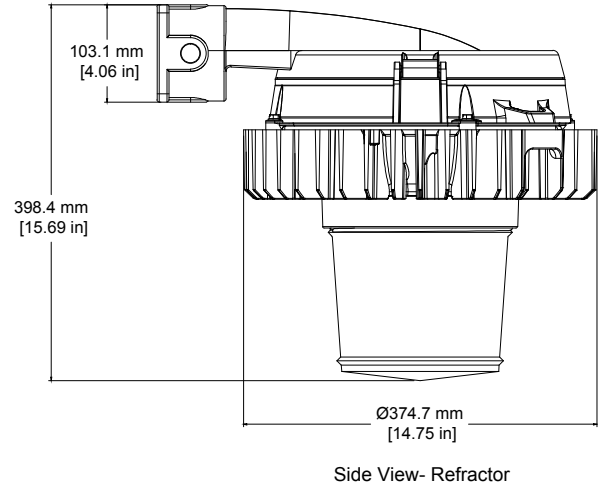
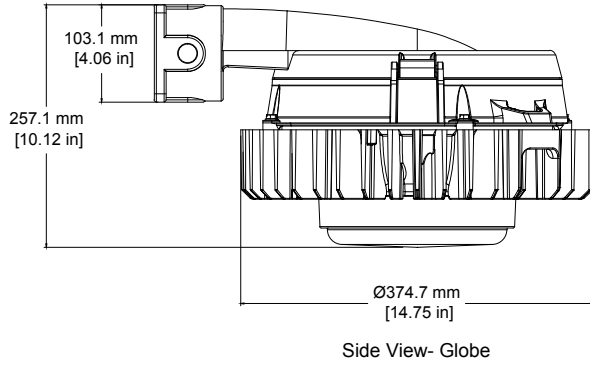


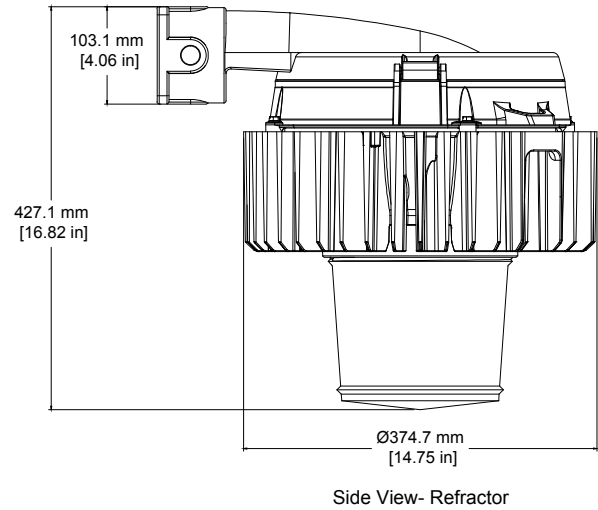
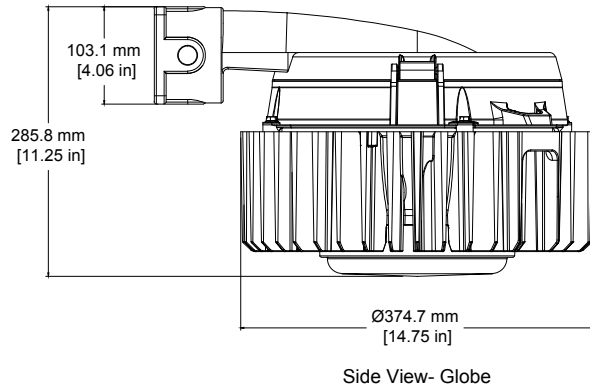
FIGURE 12: TRUNNION HOOD DETAILS

Wall (KPWB-75, KPWB-100)

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 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.

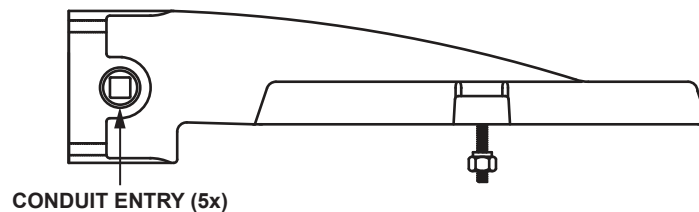
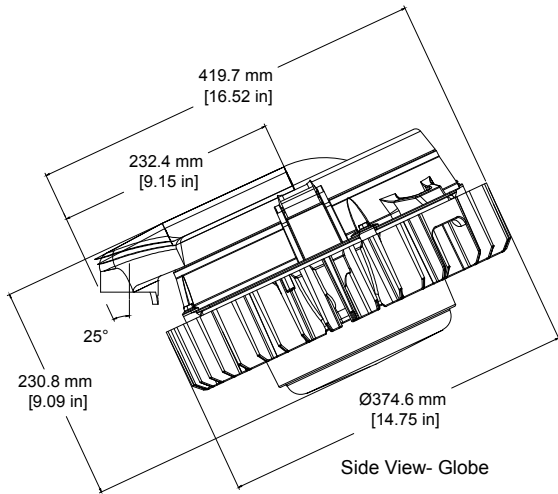


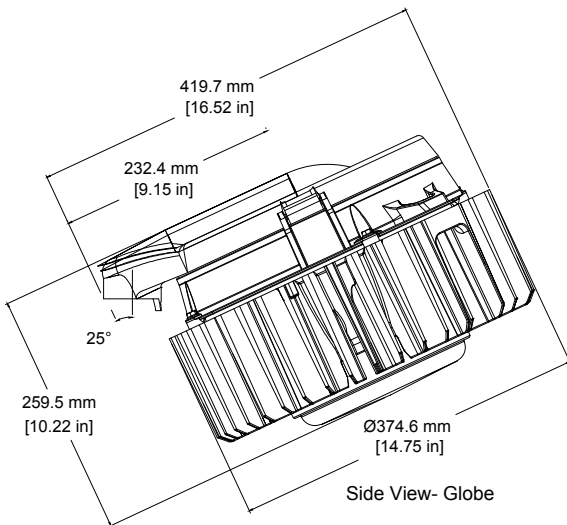
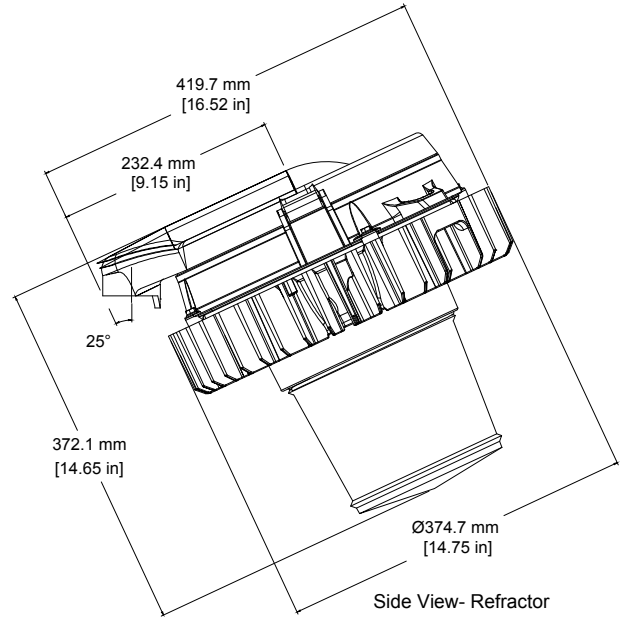
FIGURE 14: WALL HOOD DETAILS

25° Stanchion (KPS-125, KPS-150)

Dimensions:



Luminaire with Small Heat Sink



Luminaire with Large Heat Sink

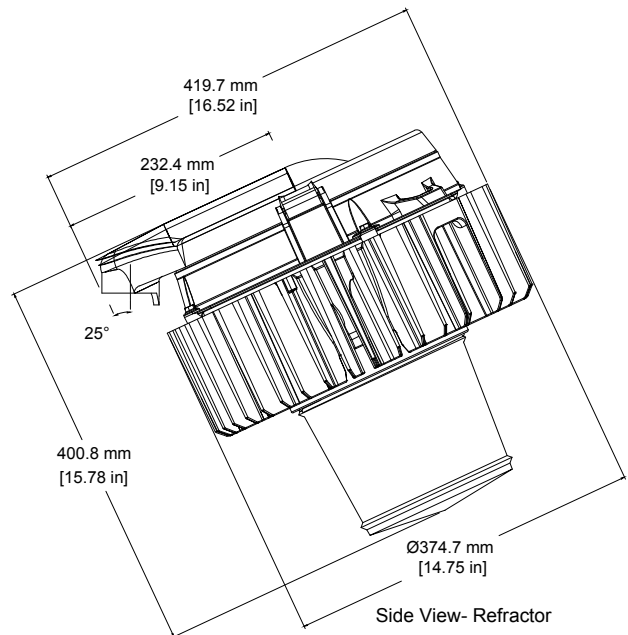


FIGURE 15: LUMINAIRE WITH 25° STANCHION HOOD

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.

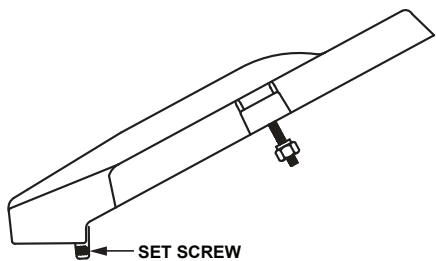
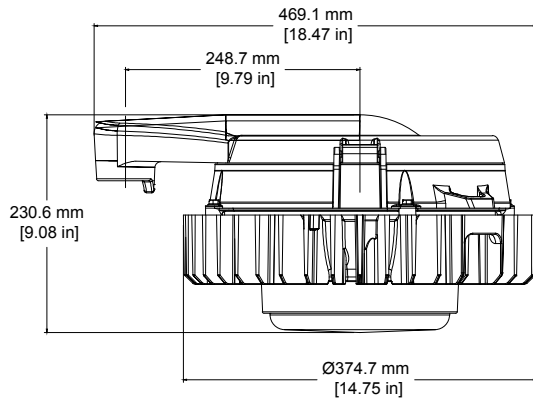


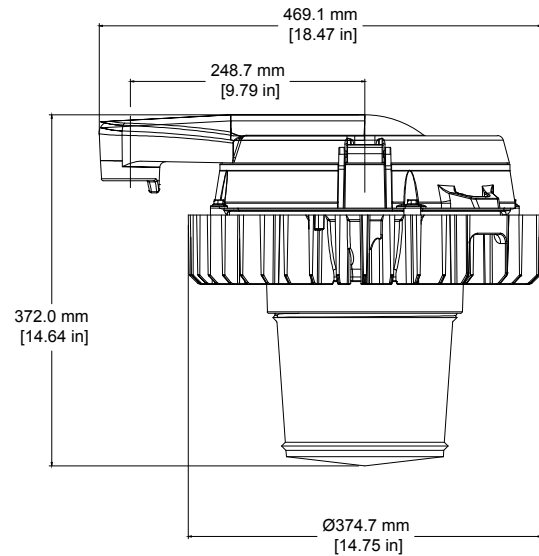
FIGURE 16: 25° STANCHION HOOD DETAILS

90° Stanchion (KPST-125, KPST-150)

Dimensions:

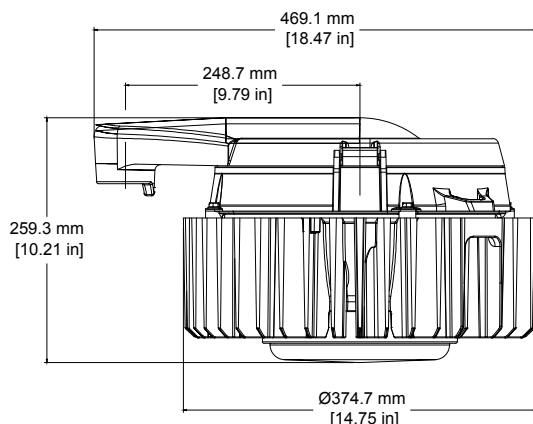


Side View- Globe

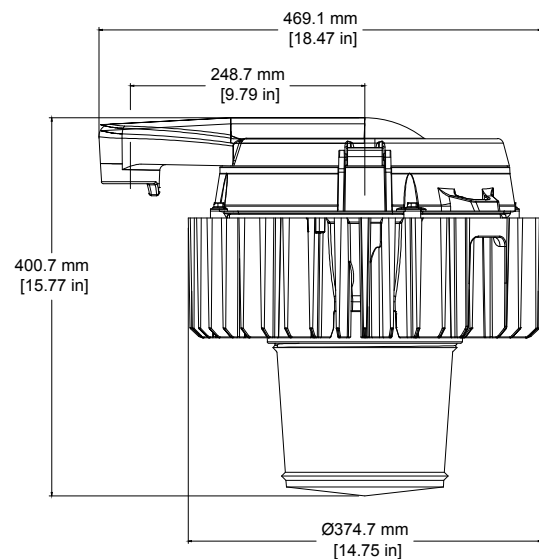


Side View- Refractor

Luminaire with Small Heat Sink



Side View- Globe



Side View- Refractor

Luminaire with Large Heat Sink

FIGURE 17: LUMINAIRE WITH 90° 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 stem.
2. Thread the stanchion hood onto the 1-1/4 inch or 1-1/2 inch conduit stem. NOTE: Five full threads must be engaged.
3. Determine the appropriate orientation and tighten the set screw.

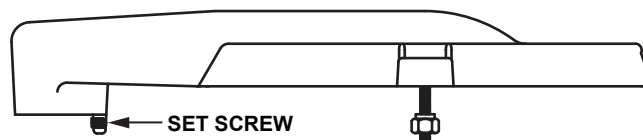


FIGURE 18: 90° STANCHION HOOD DETAILS

LED Housing Installation

⚠ WARNING: The luminaire must be grounded as required by the National Electrical Code (Paragraph 410-21 and Article 250) or Canadian Electrical Code (Rule 30-500 and Section 10). Verify that ground continuity has been established by using an Ohm meter or other suitable testing equipment before energizing the luminaire. Failure to properly ground the luminaire will create an electric shock hazard, which can cause serious injury or death.

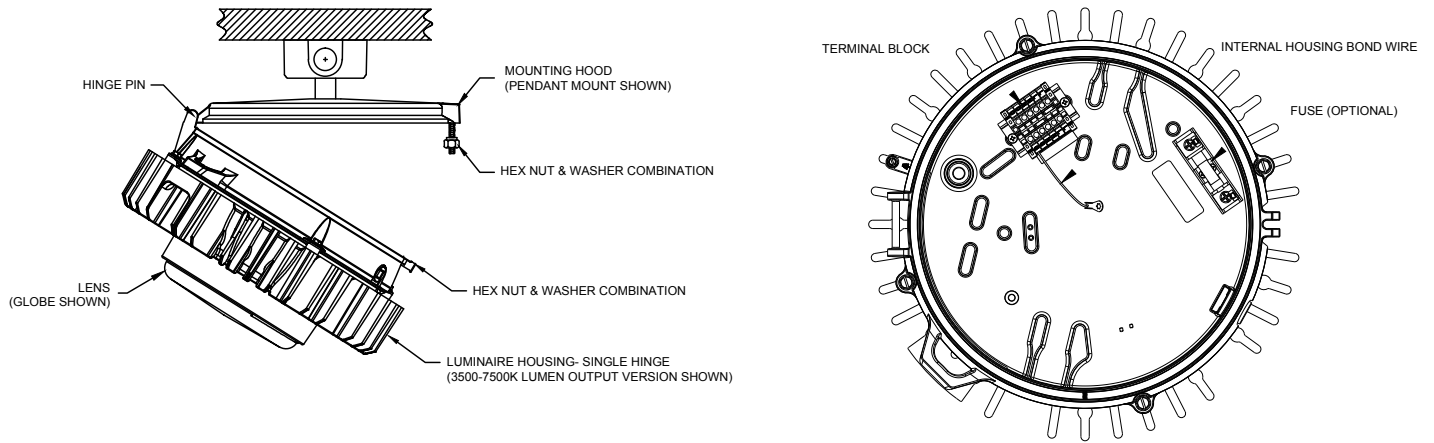


FIGURE 19: WIRING COMPARTMENT

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.
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.

Installation Instructions for Luminaire With Multi-Hinge Design (Type I and Type III Light Distribution)

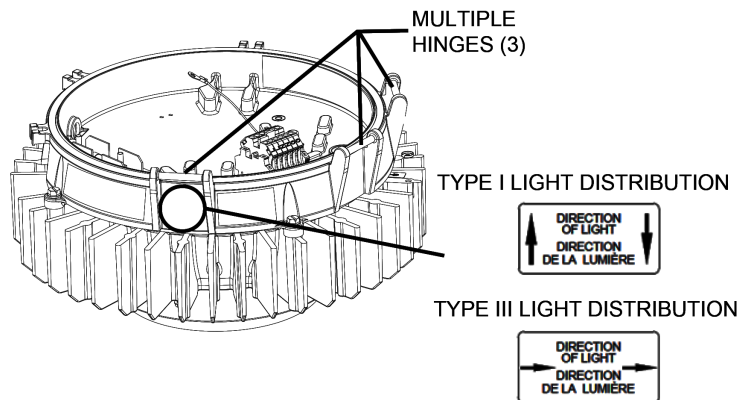


FIGURE 20: HOUSING INSTALLATION - MULTI-HINGE DESIGN

1. Disconnect facility power to the electric power supply leads.
2. Feed the supply wires through the conduit entry in the mounting hood.
3. Find the “Direction of Light” label near one of the hinges on the LED Housing.

Installation Instructions for Luminaire With Multi-Hinge Design (Continued) (Type I and Type III Light Distribution)

- Use the label to determine the direction of the light and select the hinge that will orient the luminaire appropriate for your application. **NOTE:** Hinge interference exists with the 90° stanchion, 25° stanchion, and wall mount hoods. Therefore, these designs are limited to one hinge. See diagram below.

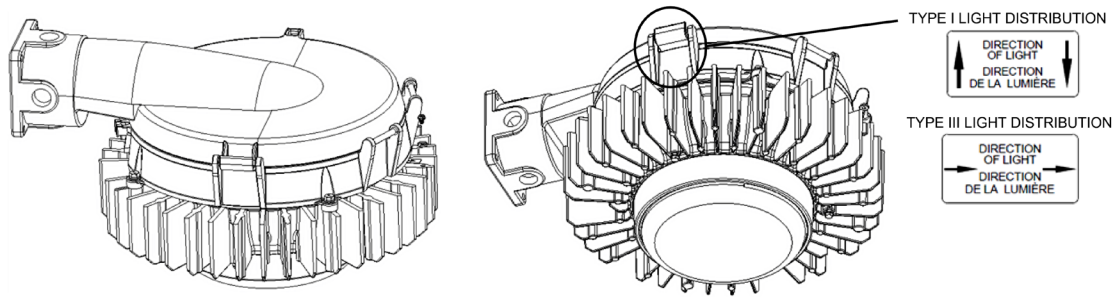


FIGURE 21: MULTI-HINGE WALL HOOD DETAIL

- Hang the luminaire on the appropriate hinge; secure with the hinge pin.
- 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.
- Luminaire requires bonding to mounting hood. Connect internal housing bond wire to GREEN ground screw in the mounting hood.
- Fold all excess supply leads and fasten them into the mounting hood with the wire tie (supplied) to avoid pinching the wires.
- 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.

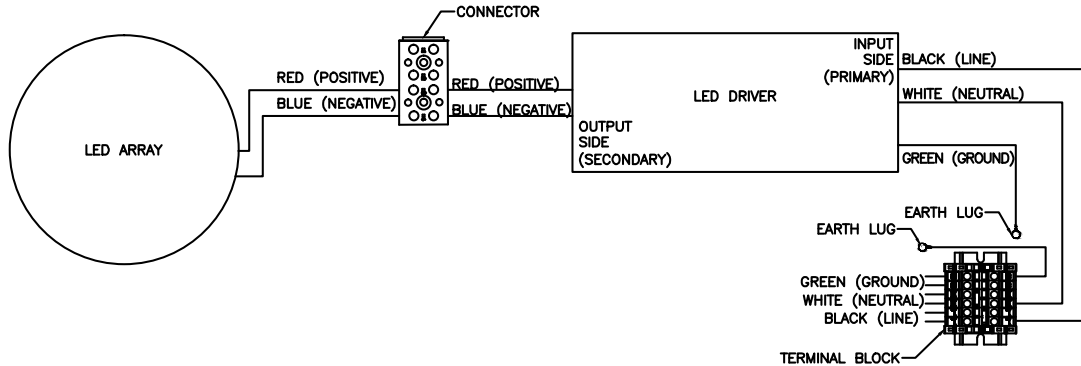


FIGURE 22: LUMINAIRE

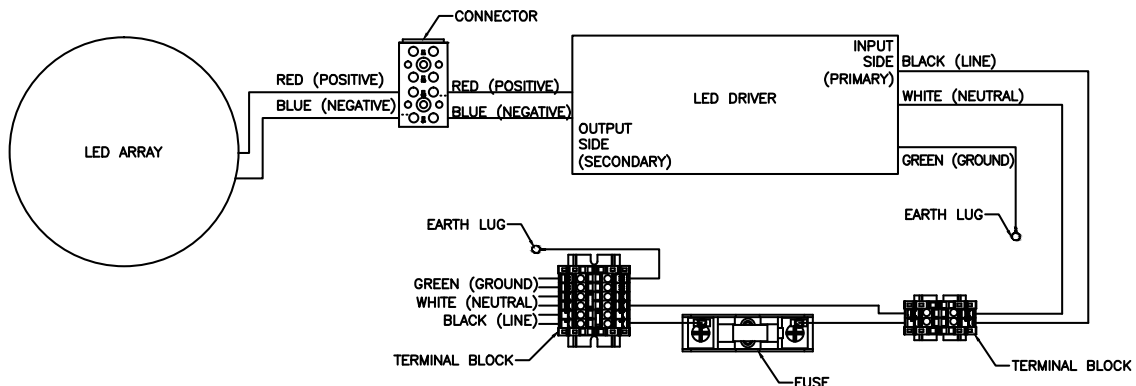


FIGURE 23: LUMINAIRE WITH OPTIONAL FUSE

Wiring Diagrams (Continued)

Complete the wire connections per the appropriate diagram below.

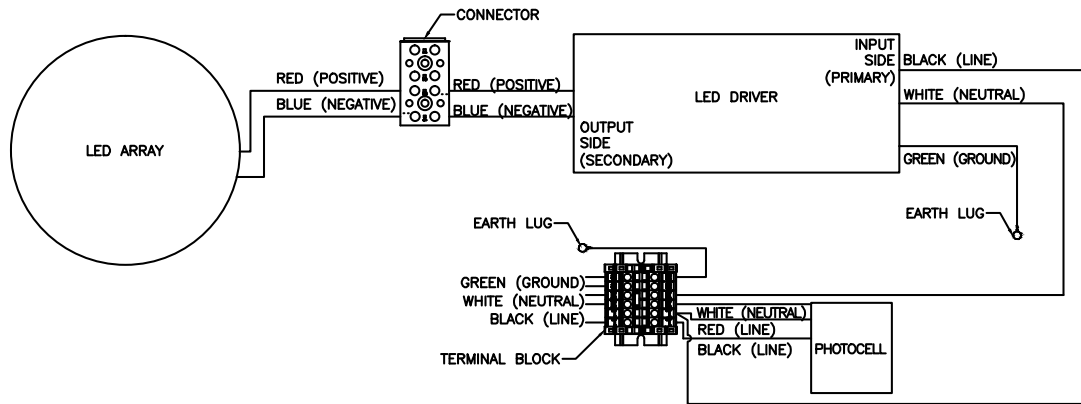


FIGURE 24: LUMINAIRE WITH OPTIONAL PHOTOCONTROL

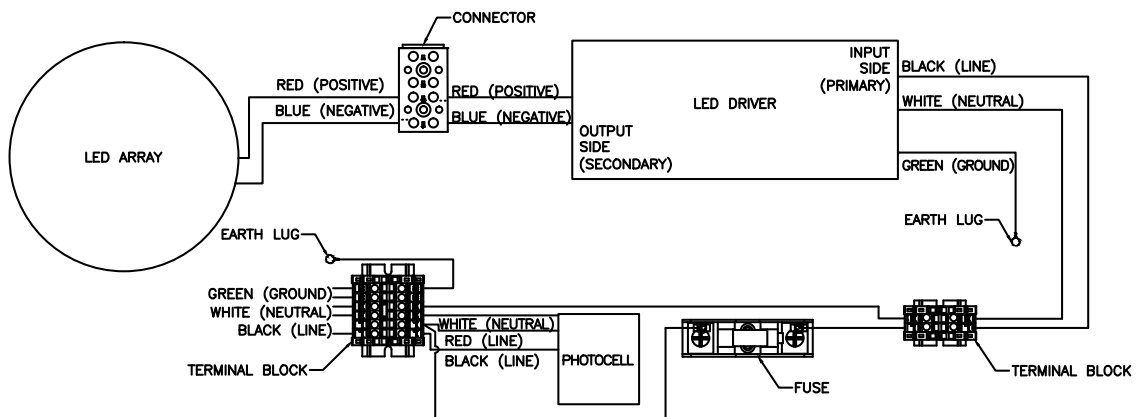


FIGURE 25: LUMINAIRE WITH OPTIONAL PHOTOCONTROL AND FUSE

NOTES:

- Available photocontrol: PC120 for 120V ac; PC248 for 208-277V ac only.
- Photocontrol does not fit ceiling, trunnion or pendant cone mounting hoods.
- Photocontrol provides automatic dusk-to-dawn lighting control.
- Luminaires with photocontrol are not rated IP66/67, Type 3R, 4, or 4X, or Marine Outside Type (Salt Water).

Fuse Replacement

- Replace only with a fuse rating (ampere and volts) as specified on the fuse label (located in the luminaire housing).
- The fuse is for supplementary protection only.

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. ©2017 Appleton Grp, LLC. All rights reserved.

Instructions d'installation du luminaire Appleton™ Industrial Mercmaster™ LED Generation 3

POUR UNE INSTALLATION CORRECTE ET EN TOUTE SÉCURITÉ DE CE PRODUIT, VEUILLEZ LIRE LES INSTRUCTIONS SUIVANTES.

Sécurité du produit

Définitions des termes d'avertissement

DANGER indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera des blessures graves, voire mortelles.

MISE EN GARDE indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, est susceptible d'entraîner des blessures graves, voire mortelles. **ATTENTION** indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures légères à modérées.

AVIS indique des pratiques ne présentant pas de risques de blessures particuliers.

Consignes de sécurité

▲ AVERTISSEMENT

- N'ouvrez ni ne retirez le luminaire lorsque le circuit est sous tension.
- Ne retirez ni ne remettez le fusible en place lorsque le luminaire est sous tension
- Ne branchez pas ce luminaire sur des circuits non mis à la terre. Le fait de ne pas mettre ce luminaire à la terre présente un risque de décharge électrique grave, voire mortelle.
- N'utilisez pas le luminaire sur des circuits de 480 V non mis à la terre.
- Les câbles d'alimentation doivent être classés pour 90 °C au minimum.

▲ ATTENTION :

- Ne regardez pas directement les LED allumées.
- Pour éviter les infiltrations d'eau et de poussière, il est nécessaire que le globe et tous les bouchons d'entrées de câbles soient fermement fixés et que tous les raccords de luminaire (capot de montage et optique) soient fermement fixés sur le boîtier des LED. Nettoyez l'optique périodiquement afin de préserver l'efficacité lumineuse.

▲ AVERTISSEMENT :

- Ne touchez pas les LED, au risque de laisser des dépôts huileux, sources de points chauds et d'éventuelles défaillances prématurées.
- Ce luminaire est conçu pour être installé conformément au National Electrical Code® américain/Code canadien de l'électricité et à tous les codes locaux applicables. Son installation doit être conforme à ces codes.
- Ce produit doit être installé conformément au code d'installation applicable par une personne connaissant la construction et le fonctionnement du produit et les risques encourus.
- N'utilisez cet équipement qu'à ses fins prévues.

Applications/utilisation prévue

- Dans des emplacements maritimes et mouillés : appliquez de la graisse anticorrosion, comme des huiles de pétrole ou des huiles minérales épaissies par au savon, en 3 lignes espacées d'approximativement 120° les unes des autres et perpendiculairement aux filetages. Serrez tous les bouchons de fermeture inutilisés.
- Zones non dangereuses où des conditions météorologiques extrêmes, de l'humidité excessive, de la saleté, de la poussière, une atmosphère corrosive ou des températures ambiantes élevées sont présentes.
- Le luminaire doit être monté à au moins 1,22 m au-dessus du sol.

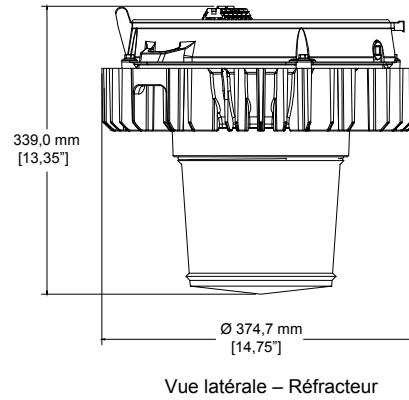
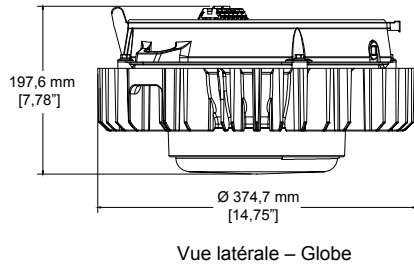
Classements de l'agence

- Type 3R, 4, 4X
- Adaptés pour une utilisation en zone humide uniquement ①
- Consultez la plaque signalétique du produit pour plus de détails.
- IP66/67
- Type extérieur marin (eau salée) pour les États-Unis

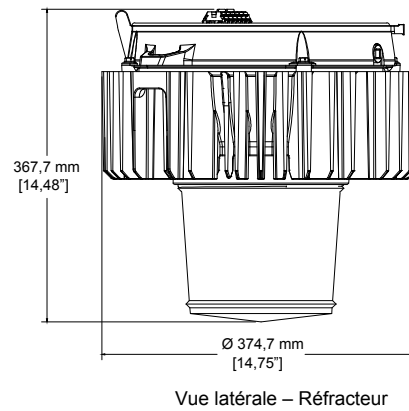
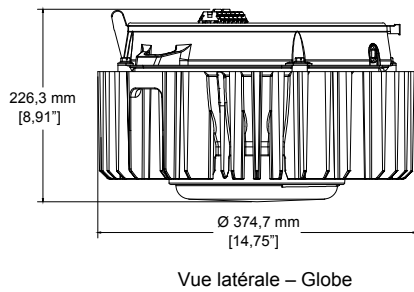
REMARQUES :

① À installer conformément aux exigences CG-259 de l'American Bureau of Shipping et des garde-côtes des États-Unis.

Dimensions du luminaire



Luminaire avec petit dissipateur thermique



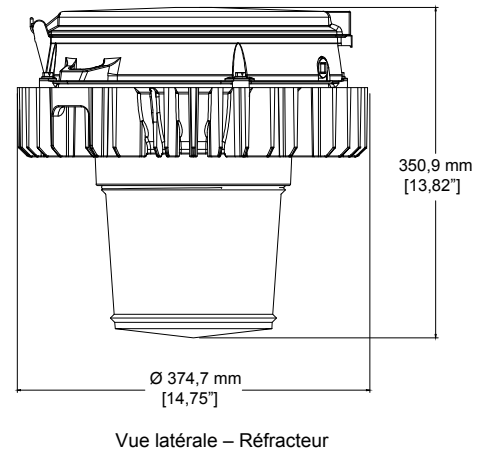
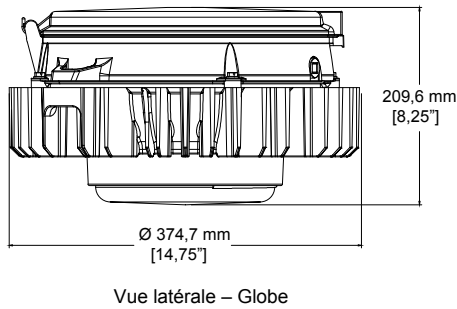
Luminaire avec grand dissipateur thermique

FIGURE 1 : LUMINAIRE INDUSTRIAL MERCMASTER LED

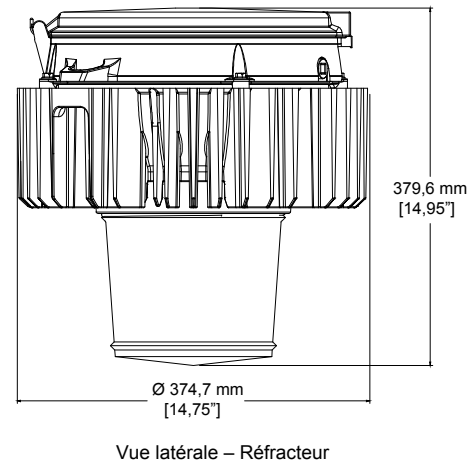
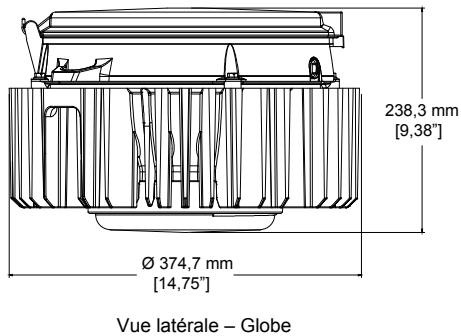
Dimensions et installation du cône de montage

Suspension (KPA-75, KPA-100)

Dimensions :



Luminaire avec petit dissipateur thermique



Luminaire avec grand dissipateur thermique

FIGURE 2 : LUMINAIRE AVEC CÔNE DE SUSPENSION

Installation :

1. Appliquez de la graisse anticorrosion, comme des huiles de pétrole ou des huiles minérales épaissies par un savon, en 3 lignes espacées d'approximativement 120° les unes des autres, perpendiculairement aux filetages de la tige d'entrée de câble.
2. Vissez le capot de suspension sur la tige d'entrée de câble de 19 ou 25,4 mm.
3. Serrez la vis de serrage à l'intérieur du cône.

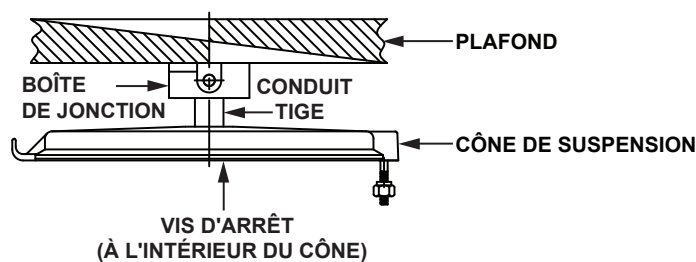
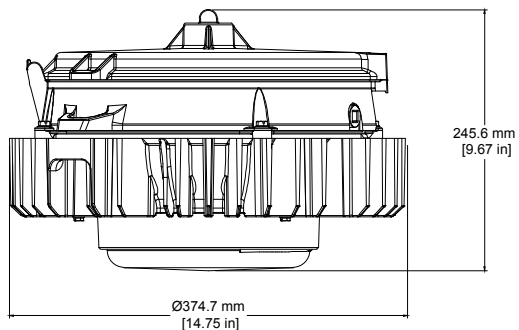


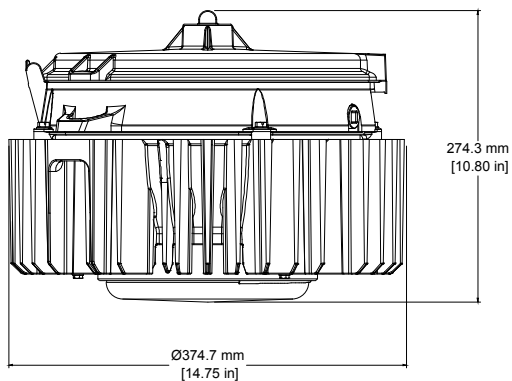
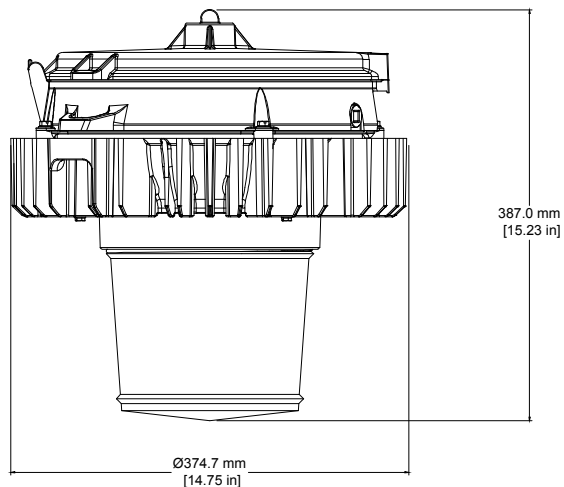
FIGURE 3 : DÉTAILS DU CAPOT DE SUSPENSION

Suspension étanche* :
KPA-75WT, KPA-100WT

Dimensions :



LUMINAIRE AVEC PETIT DISSIPATEUR THERMIQUE



LUMINAIRE AVEC GRAND DISSIPATEUR THERMIQUE

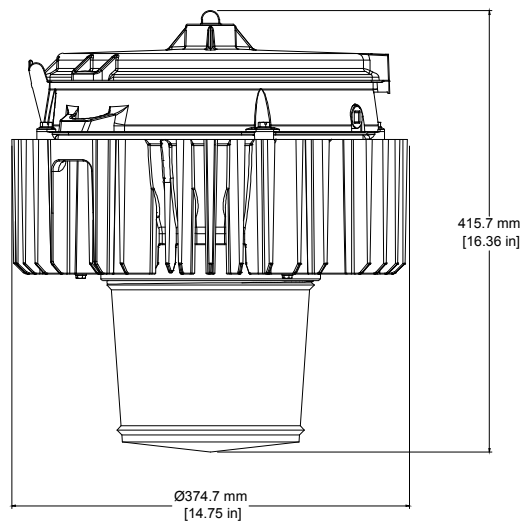


FIGURE 4 : LUMINAIRE AVEC CAPOT SUSPENDU ÉTANCHE

*Certifié pour cCSAus uniquement.

Suspension étanche* :

KPA-75WT, KPA-100WT (Suite)

Installation avec réducteur de tension de conducteur :

1. Appliquez de la graisse anticorrosion, comme des huiles de pétrole ou des huiles minérales épaissies par un savon, en 3 cordons, espacés d'approximativement 120 degrés les uns des autres, perpendiculairement aux filetages de la tige du conduit. Vissez le capot suspendu sur la tige du conduit de 19 ou 25,4 mm.
2. Serrez la vis d'arrêt située à l'extrémité supérieure du capot à un couple de serrage de 1,9 N m au minimum et de 2,6 N m au maximum.
3. Retirez le réducteur de tension étanche à 3 conducteurs, livré installé en usine dans le capot de montage.
4. Faites passer les fils d'alimentation par l'entrée du conduit dans le capot de montage, puis enfitez individuellement chaque fil dans les petits trous du réducteur de tension. **REMARQUE :** Pour que l'appareil soit considéré comme étanche, chacun des trois (3) trous doit être occupé par un conducteur.
5. Vissez le réducteur de tension avec les conducteurs installés dans l'entrée NPT sur la face inférieure du capot jusqu'à ce qu'il soit bien serré à l'aide d'une clé.
6. Vissez l'écrou d'étanchéité sur le presse-étoupe à trous multiples jusqu'à ce qu'il soit bien serré à la main, en assurant une prise ferme et une bonne étanchéité sur les conducteurs.

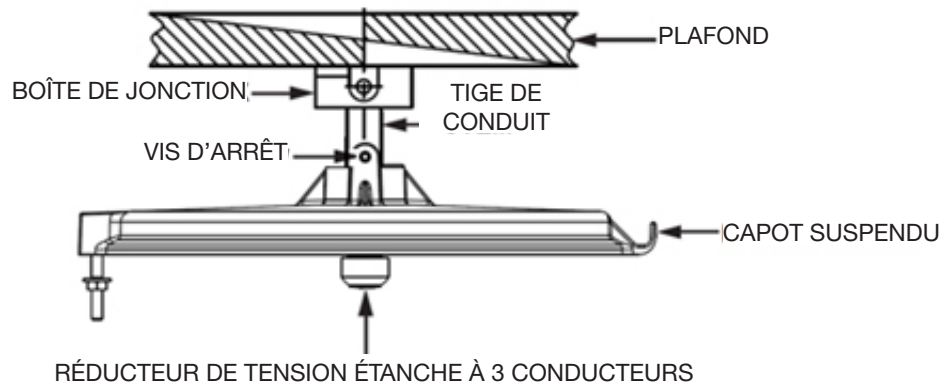


FIGURE 5 : DÉTAILS DU CAPOT SUSPENDU (VERSION ÉTANCHE À 3 CONDUCTEURS)

Installation avec bague à alésage lisse :

1. Le capot suspendu est livré avec une bague à alésage lisse installée pour protéger les fils d'entrée contre l'abrasion pendant l'utilisation.
NE LA RETIREZ PAS.
2. Appliquez de la graisse anticorrosion, comme des huiles de pétrole ou des huiles minérales épaissies par un savon, en 3 cordons, espacés d'approximativement 120 degrés les uns des autres, perpendiculairement aux filetages de la tige du conduit. Vissez le capot suspendu sur la tige du conduit de 19 ou 25,4 mm.
3. Serrez la vis d'arrêt située à l'extrémité supérieure du capot à un couple de serrage de 1,9 N m au minimum et de 2,6 N m au maximum.

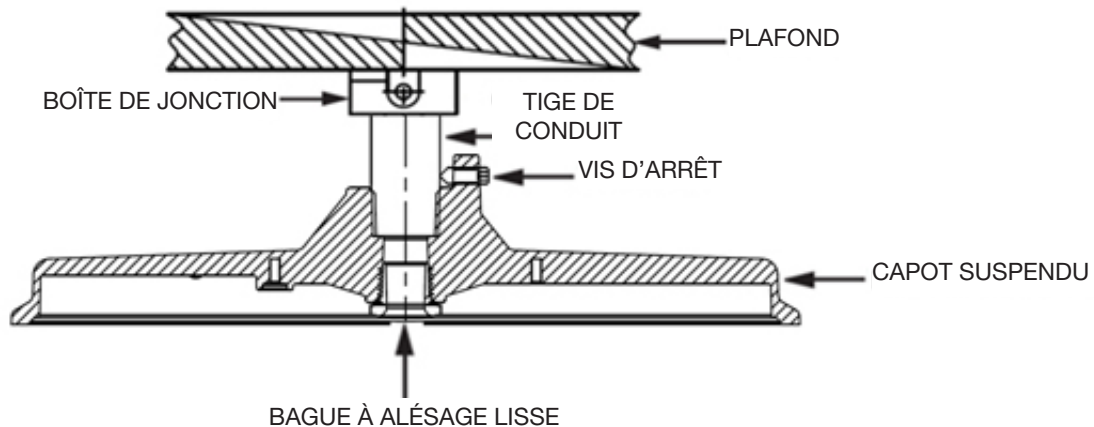
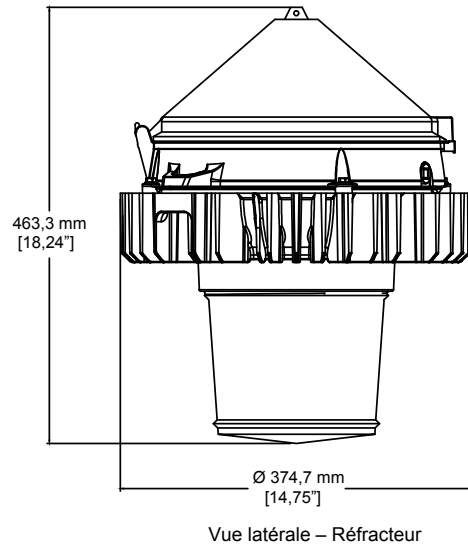
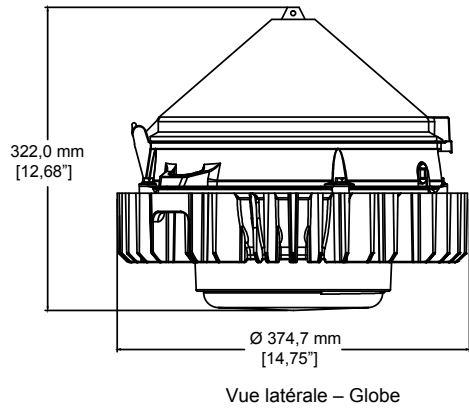


FIGURE 6 : DÉTAILS DU CAPOT SUSPENDU (VERSION AVEC BAGUE À ALÉSAGE LISSE)

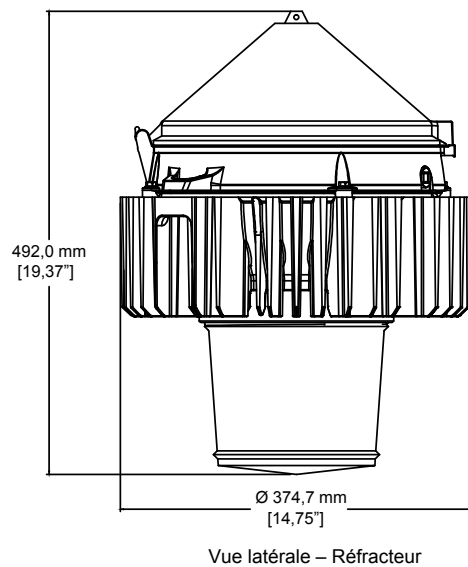
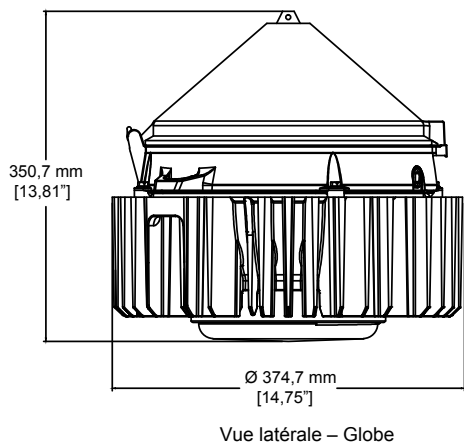
*Certifié pour cCSAus uniquement.

Cône de suspension (KPCH-75, KPCH-100)

Dimensions :



Luminaire avec petit dissipateur thermique



Luminaire avec grand dissipateur thermique

FIGURE 7 : LUMINAIRE AVEC CAPOT À CÔNE DE SUSPENSION

Installation :

1. Appliquez de la graisse anticorrosion, comme des huiles de pétrole ou des huiles minérales épaissies par un savon, en 3 lignes espacées d'approximativement 120° les unes des autres, perpendiculairement aux filetages de la tige d'entrée de câble.
2. Vissez le capot à cône de suspension sur la tige d'entrée de câble de 19 ou 25,4 mm.
3. Serrer la vis de serrage.

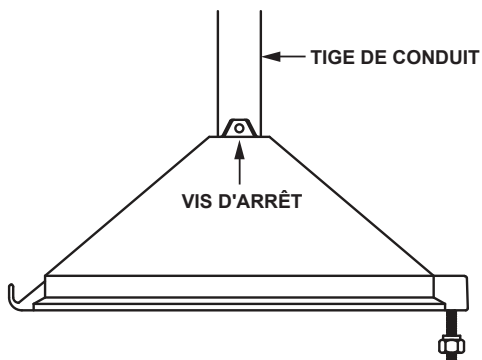
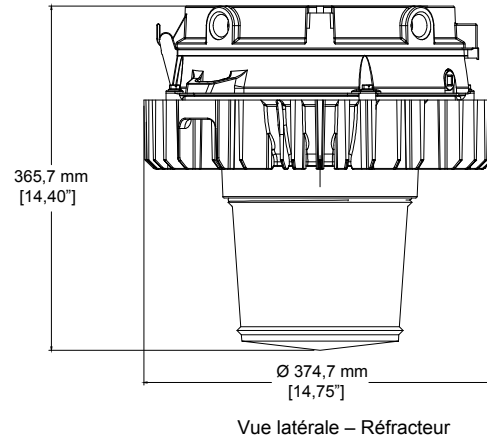
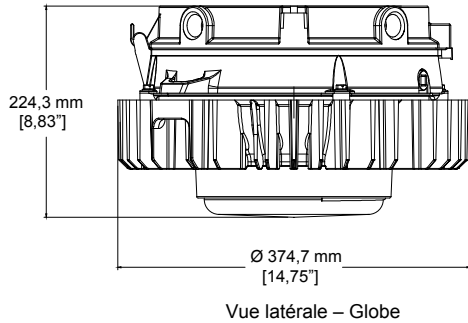


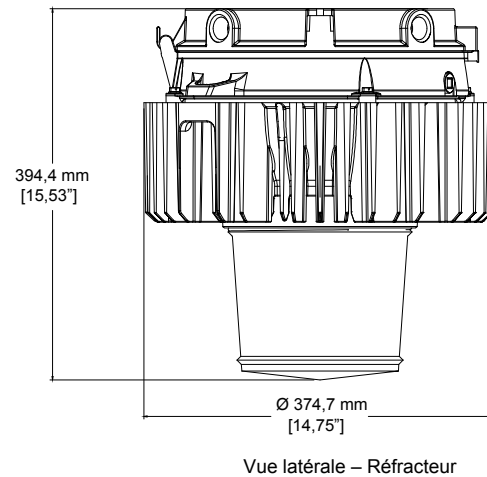
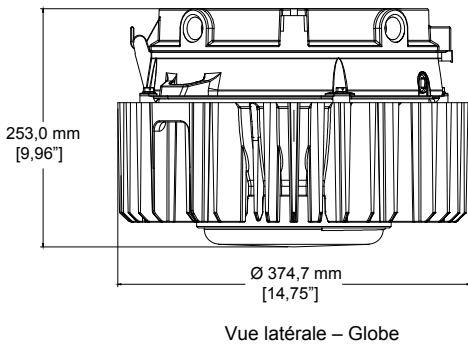
FIGURE 8 : DÉTAILS DU CAPOT À CÔNE DE SUSPENSION

Plafond (KPC-75, KPC-100)

Dimensions :



Luminaire avec petit dissipateur thermique



Luminaire avec grand dissipateur thermique

FIGURE 9 : LUMINAIRE AVEC HOTTE DE FIXATION AU PLAFOND

Installation :

1. Vissez le capot de fixation sur le plafond directement dans un élément de structure ; vissez-la sur une tige d'entrée de câble de 19 ou 25 mm ; ou boulonnez-la sur une boîte de jonction affleurant (reportez-vous aux **REMARQUES**).
2. Retirez les bouchons des entrées de câbles inutilisées et réinstallez-les avec de la graisse anticorrosion, comme des huiles de pétrole ou des huiles minérales épaissies par un savon, en 3 lignes espacées d'approximativement 120° les unes des autres et perpendiculairement aux filetages des bouchons d'entrées de câbles.



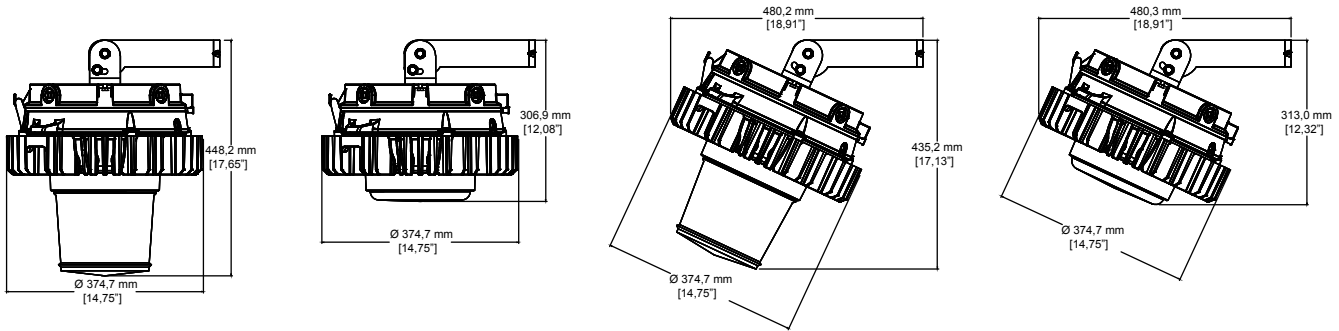
FIGURE 10 : DÉTAILS DE LA HOTTE DE PLAFOND

REMARQUES :

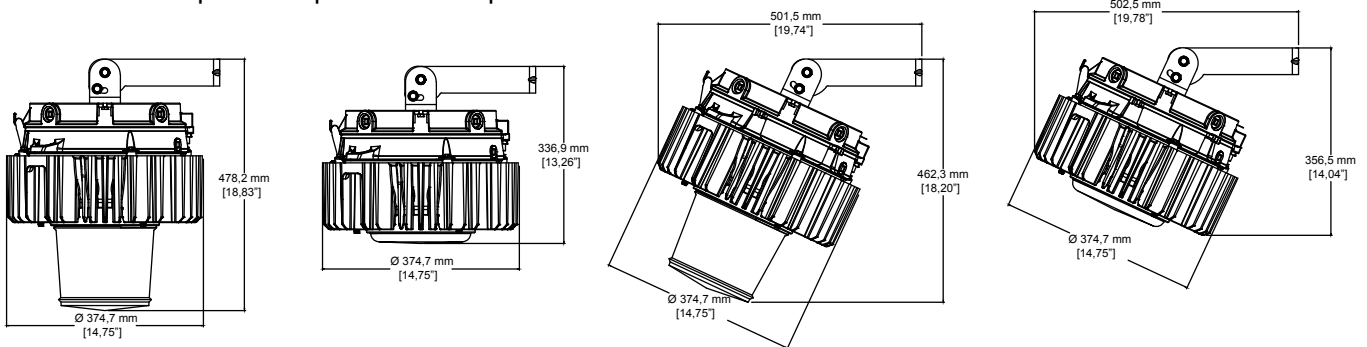
- Quatre repères de perçage sur le diamètre primitif de 88,9 mm sont tracés pour le montage de la boîte de jonction.
- Installez le joint de la boîte de jonction (fournie) entre le boîtier de jonction et le capot de montage au plafond.

Tourillon (KPCT-75, KPCT-100)

Dimensions :



Luminaire avec petit dissipateur thermique



Luminaire avec grand dissipateur thermique

FIGURE 11 : LUMINAIRE AVEC CAPOT À TOURILLON

Installation :

1. Montez le capot à tourillon directement sur une surface plane en utilisant la visserie fournie par l'utilisateur convenant à la surface de montage. Remarque : Le tourillon est doté d'un trou de passage central pour une vis de 12,7 mm et de deux trous de passage de 12,7 mm espacés de 88,9 mm l'un de l'autre sur l'axe du tourillon.
2. Desserrez légèrement les quatre vis du tourillon et, de la main libre, inclinez le luminaire dans la position souhaitée.
3. Resserrez les vis pour fixer le luminaire en place.
4. Retirez les bouchons des entrées de câbles inutilisées et réinstallez-les avec de la graisse anti-corrosion (huiles de pétrole ou huiles minérales épaissies au savon), en 3 cordons, espaces d'approximativement 120° les unes des autres et perpendiculairement aux filetages des bouchons d'entrées de câbles.

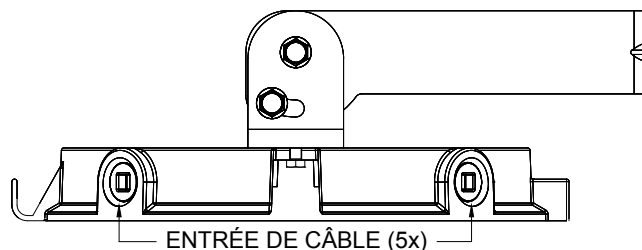
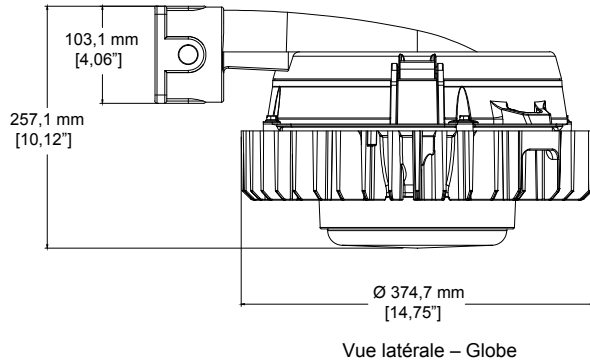


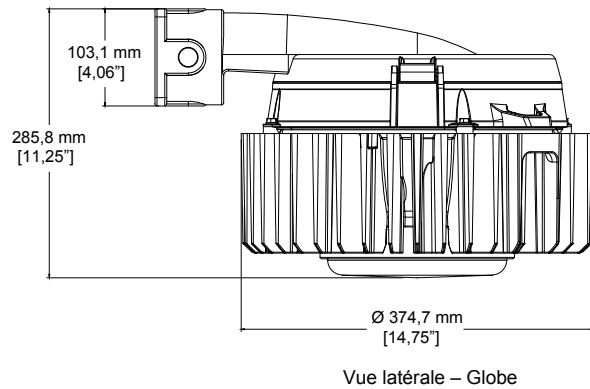
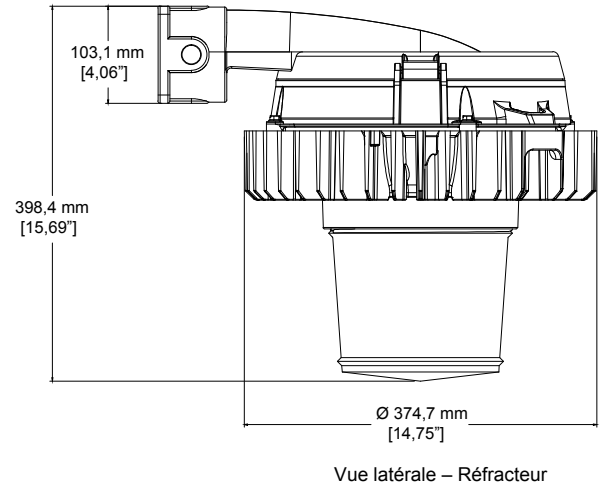
FIGURE 12 : DÉTAILS DU CAPOT À TOURILLON

Mur (KPWB-75, KPWB-100)

Dimensions :



Luminaire avec petit dissipateur thermique



Luminaire avec grand dissipateur thermique

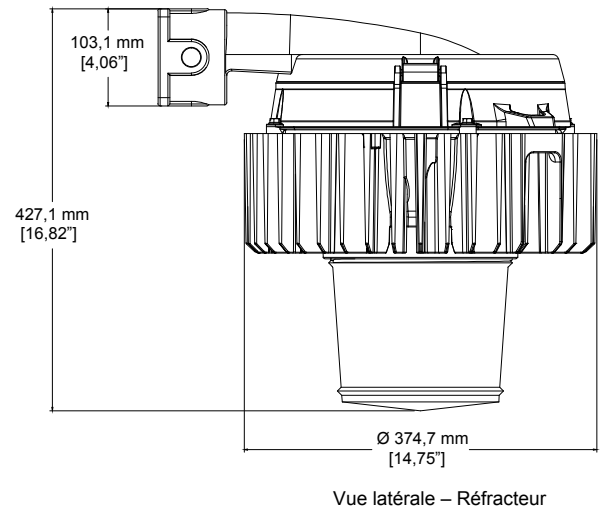


FIGURE 13 : LUMINAIRE AVEC CAPOT MURALE

Installation :

1. Vissez le capot mural sur un élément de structure.
2. Retirez les bouchons des entrées de câbles inutilisées et réinstallez-les avec de la graisse anti-corrosion (huiles de pétrole ou huiles minérales épaissies au savon), en 3 cordons, espaces d'approximativement 120° les unes des autres et perpendiculairement aux filetages des bouchons d'entrées de câbles.

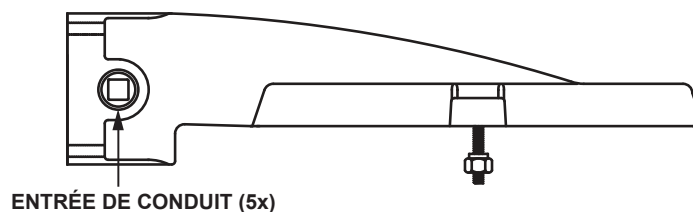
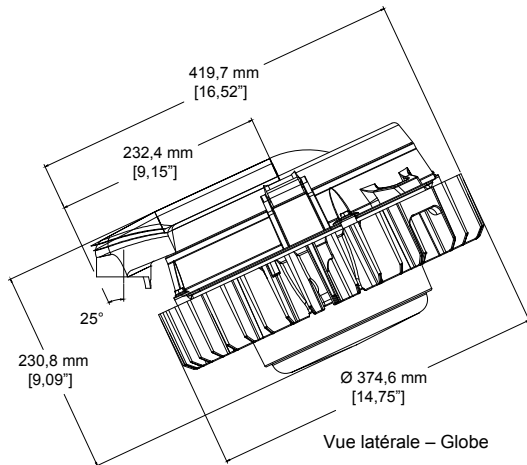


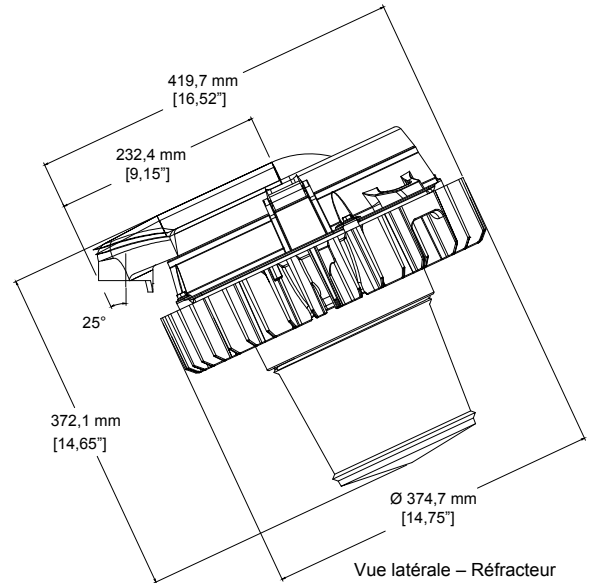
FIGURE 14 : DÉTAILS DU CAPOT MURALE

Colonne inclinée à 25° (KPS-125, KPS-150)

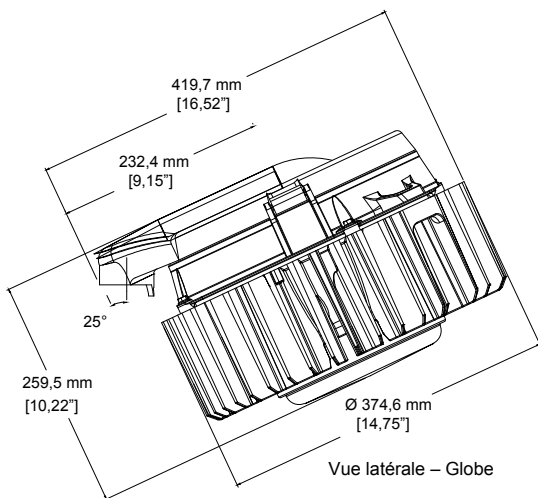
Dimensions :



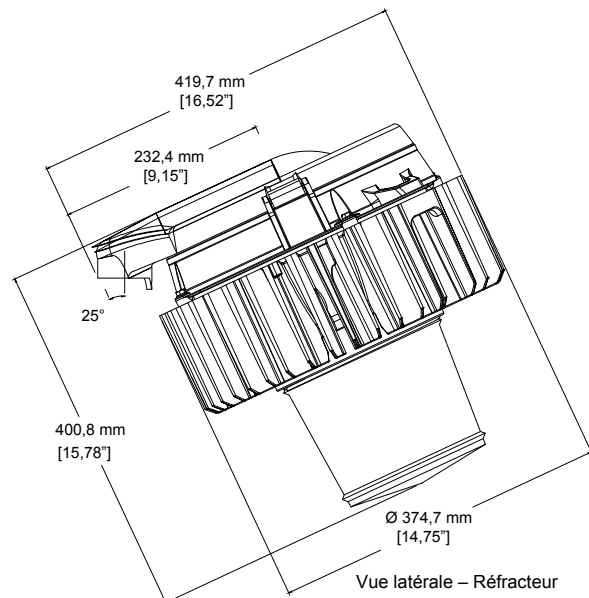
Luminaire avec petit dissipateur thermique



Vue latérale – Réfracteur



Luminaire avec grand dissipateur thermique



Vue latérale – Réfracteur

FIGURE 15 : LUMINAIRE AVEC CAPOT À COLONNE INCLINÉE À 25°

Installation :

1. Appliquez de la graisse anti-corrosion (huiles de pétrole ou huiles minérales épaissies au savon), en 3 cordons, espaces d'approximativement 120° les unes des autres, perpendiculairement aux filetages de l'entrée de câble.
2. Vissez le capot à colonne sur l'entrée de câble de 31,7 ou 38,1 mm. REMARQUE : Cinq filets complets doivent être engagés.
3. Déterminez l'orientation correcte et serrez la vis de serrage.

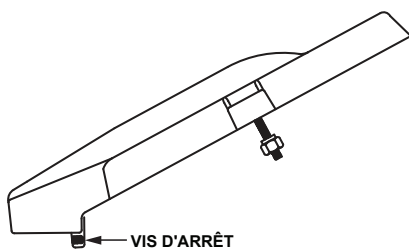
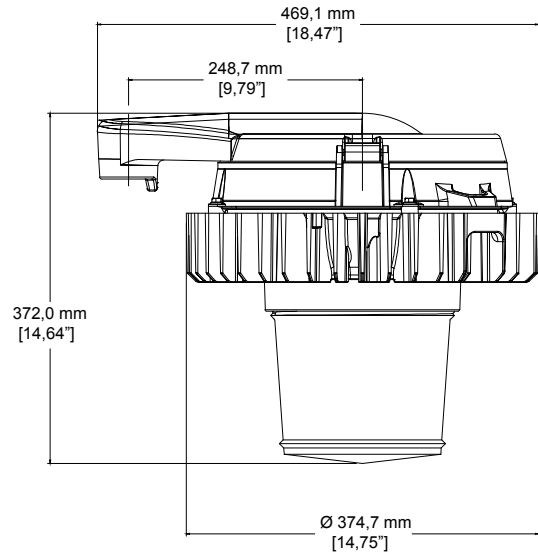
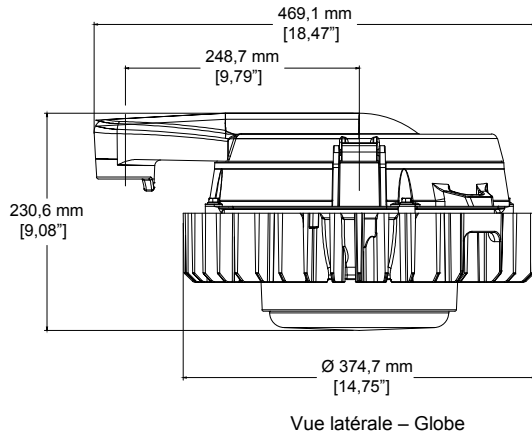


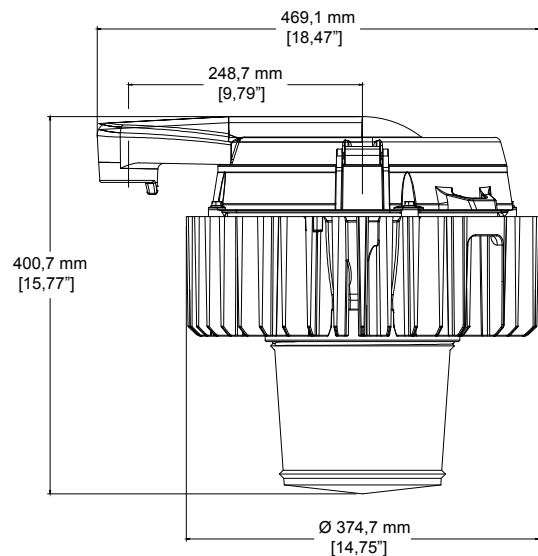
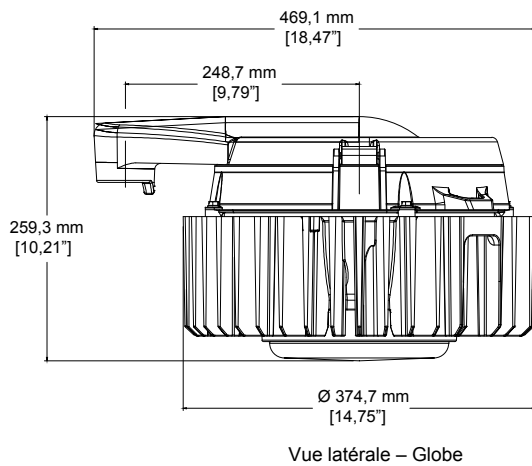
FIGURE 16 : DÉTAILS DU CAPOT À COLONNE INCLINÉE À 25°

Colonne inclinée à 90° (KPST-125, KPST-150)

Dimensions :



Luminaire avec petit dissipateur thermique



Luminaire avec grand dissipateur thermique

FIGURE 17 : LUMINAIRE AVEC CAPOT À COLONNE INCLINÉE À 90°

Installation :

1. Appliquez de la graisse anticorrosion, comme des huiles de pétrole ou des huiles minérales épaissies par un savon, en 3 lignes espacées d'approximativement 120° les unes des autres, perpendiculairement aux filetages de la tige d'entrée de câble.
2. Vissez le capot à colonne inclinée sur la tige d'entrée de câble de 31,7 ou 38,1 mm. REMARQUE : Cinq filets complets doivent être engagés.
3. Déterminez l'orientation correcte et serrez la vis de serrage.

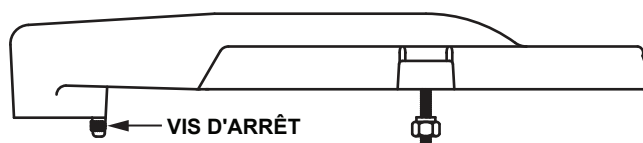


FIGURE 18 : DÉTAILS DU CAPOT À COLONNE INCLINÉE À 90°

Installation du boîtier de LED

⚠ AVERTISSEMENT : Le luminaire doit être mis à la terre conformément aux exigences du Code national de l'électricité des États-Unis (paragraphe 410-21 et article 250) ou du Code canadien de l'électricité (règle 30-500 et section 10). Vérifiez que la continuité de la terre a été établie en utilisant un ohmmètre ou un autre équipement de test adéquat avant de mettre le luminaire sous tension. Un raccordement incorrect du luminaire à la terre présente un risque de décharge électrique, susceptible d'entraîner des blessures graves, voire mortelles.

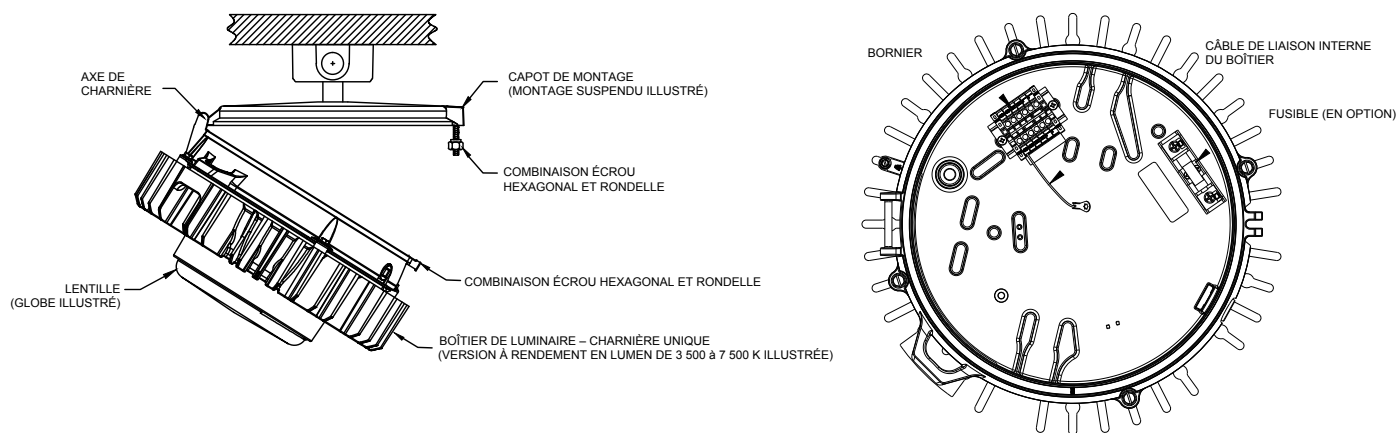


FIGURE 19 : COMPARTIMENT DE CÂBLAGE

Instructions d'installation pour luminaire de conception à charnière unique

1. Déconnectez l'alimentation de l'installation au niveau des fils d'alimentation.
2. Acheminez les fils d'alimentation dans l'entrée de câble du capot de montage.
3. Suspendez le luminaire sur la charnière et fixez-le avec l'axe de charnière.
4. Dénudez les conducteurs individuels jusqu'au métal nu et introduisez-les dans les raccordements corrects du bornier. Les points de raccordements sont identifiés comme suit sur le bornier : « L » = Phase, « N » = Neutre et « G » = Terre. Serrez les vis du bornier sur le câble.
5. Le luminaire requiert une liaison vers le capot de montage. Raccordez le câble de liaison du boîtier sur la vis de mise à terre VERTE dans le capot de montage.
6. Enroulez tout excès de fil d'alimentation et attachez-le dans le capot de montage à l'aide de l'attache métallique (fournie) pour éviter de pincer les câbles.
7. Faites pivoter le luminaire vers le haut et fixez-le fermement avec la combinaison d'écrou hexagonal et de rondelle.

Instructions d'installation pour luminaire de conception à charnières multiples (répartition de l'éclairage de Types I et III)

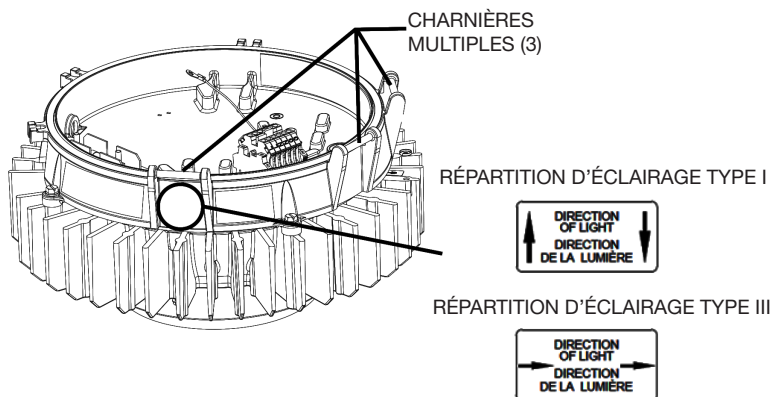


FIGURE 20 : INSTALLATION DU BOÎTIER - CONCEPTION À CHARNIÈRES MULTIPLES

1. Déconnectez l'alimentation de l'installation au niveau des fils d'alimentation.
2. Acheminez les fils d'alimentation dans l'entrée de câble du capot de montage.
3. Recherchez l'étiquette « Direction of Light » (Direction de la lumière) près d'une des charnières du boîtier de LED.

Instructions d'installation pour luminaire de conception à charnières multiples (suite)

(répartition de l'éclairage de Types I et III)

4. Déterminez la direction de la lumière à l'aide de l'étiquette et sélectionnez la charnière qui permet d'orienter correctement le luminaire pour votre application. **REMARQUE :** La charnière interfère avec les capots à colonne inclinée à 90°, à colonne inclinée à 25° et de montage mural. En conséquence, ces conceptions sont limitées à une charnière. Consultez le schéma ci-dessous.

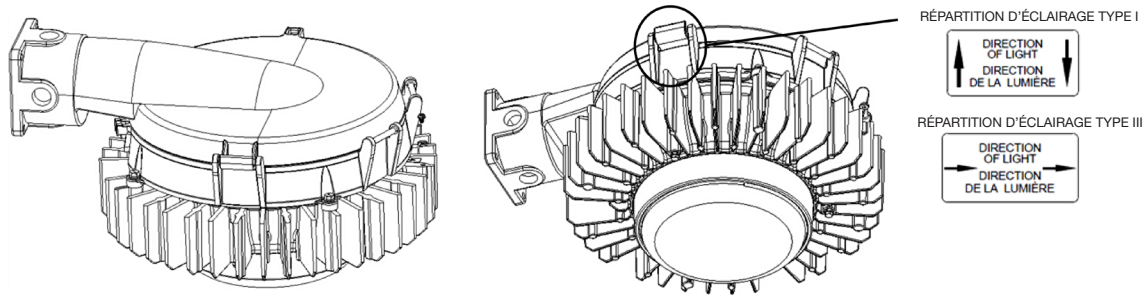


FIGURE 21 : DÉTAILS DU CAPOT MURAL À CHARNIÈRES MULTIPLES

- Suspendez le luminaire sur la charnière correcte et fixez-le avec l'axe de charnière.
- Dénudez les conducteurs individuels jusqu'au métal nu et introduisez-les dans les raccordements corrects du bornier. Les points de raccordements sont identifiés comme suit sur le bornier : « L » = Phase, « N » = Neutre et « G » = Terre. Serrez les vis du bornier sur le câble.
- Le luminaire requiert une liaison vers le capot de montage. Raccordez le câble de liaison du boîtier sur la vis de mise à terre VERTE dans le capot de montage.
- Enroulez tout excès de fil d'alimentation et attachez-le dans le capot de montage à l'aide de l'attache métallique (fournie) pour éviter de pincer les câbles.
- Faites pivoter le luminaire vers le haut et fixez-le fermement avec la combinaison d'écrou hexagonal et de rondelle.

Schémas de câblage

Terminez les raccordements selon le schéma correct ci-dessous.

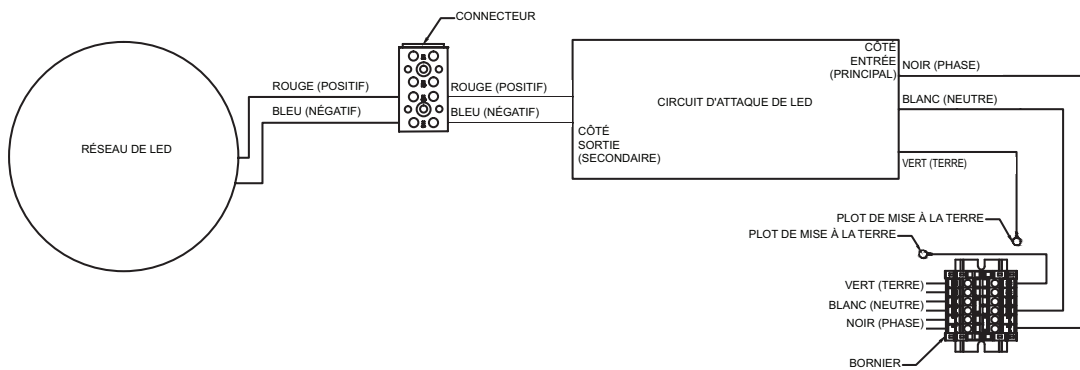


FIGURE 22 : LUMINAIRE

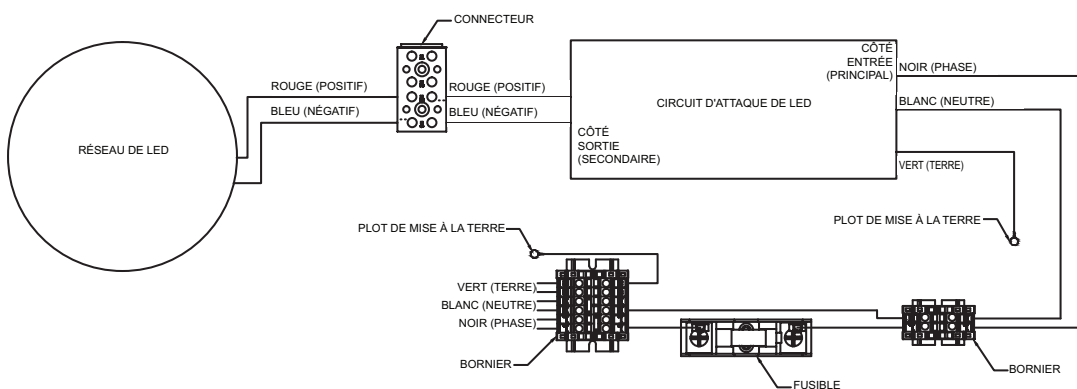


FIGURE 23 : LUMINAIRE AVEC FUSIBLE EN OPTION

Schémas de câblage (suite)

Terminez les raccordements selon le schéma correct ci-dessous.

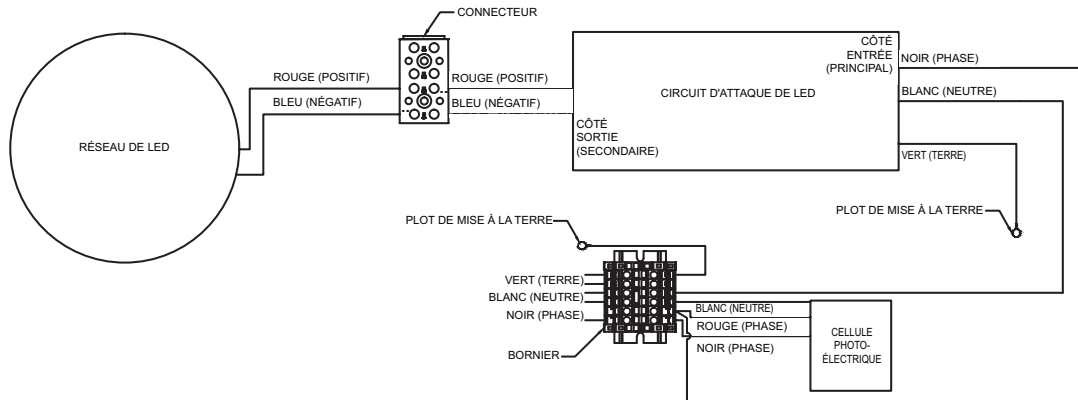


FIGURE 24 : LUMINAIRE AVEC CELLULE PHOTO-ÉLECTRIQUE EN OPTION

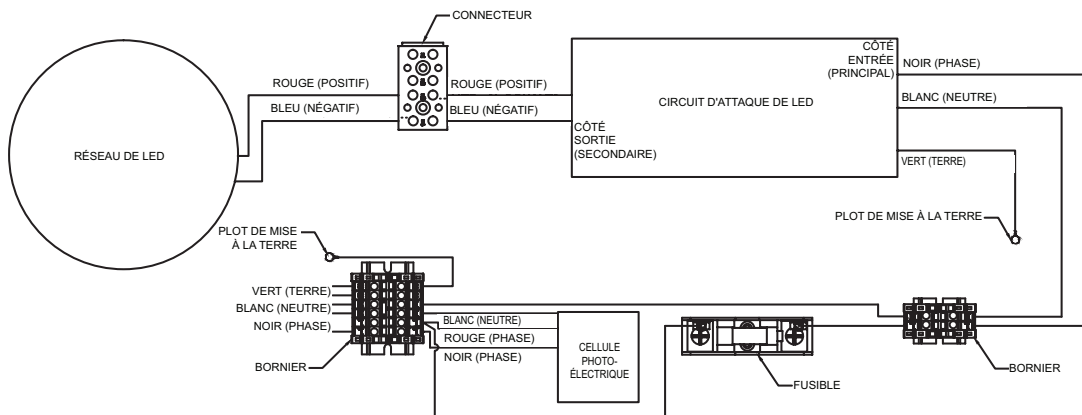


FIGURE 25 : LUMINAIRE AVEC CELLULE PHOTO-ÉLECTRIQUE ET FUSIBLE EN OPTION

REMARQUES :

- Cellule photo-électrique disponible : PC120 pour 120 Vca ; PC248 pour 208 à 277 Vca uniquement.
- La cellule photo-électrique ne s'adapte pas aux capots de montage au plafond, à tourillon ou à cône de suspension.
- La cellule photo-électrique fournit un contrôle automatique de l'éclairage nocturne.
- Les luminaires dotés d'une cellule photo-électrique ne sont pas classés IP66/67, Type 3R, 4 ou 4x, ni Type extérieur marin (eau salée).

Remplacement du fusible

- Ne le remplacez qu'avec un fusible du calibre (intensité et tension) spécifié sur l'étiquette du fusible (située dans le boîtier du luminaire).
- Le fusible n'assure qu'une fonction de protection supplémentaire.

Sauf disposition contraire expresse d'Appleton Grp, LLC (Appleton), les produits Appleton sont conçus pour un achat par des utilisateurs industriels et pour une utilisation par des personnes qualifiées et expérimentées dans l'utilisation et l'entretien de cet équipement, et non par des clients ou des utilisateurs particuliers. Les garanties d'Appleton ne s'étendent PAS à des utilisateurs particuliers, et aucun détaillant n'est autorisé à étendre les garanties d'Appleton pour quelque consommateur que ce soit.

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

©2017 Appleton Grp, LLC. Tous droits réservés.