



MaxLite® ARE High Efficiency Area Luminaires

General Safety Information

- This fixture is designed for outdoor lighting service, and should not be used in areas of limited ventilation, or in high ambient temperatures.
- Before installing light fixtures, read and understand all cautions, warnings, instructions, and product labels. Failure to do so could result in injury and/or void the warranty.
- Installation should be done by a qualified electrician. Make sure power is OFF before installing or maintaining fixture.
- Risk of injury or damage. Unit will fall if not installed properly. Follow installation instructions.
- To reduce the risk of death, personal injury or property damage from fire, electric shock, falling parts, cuts/abrasions, and other hazards read all warnings and instructions included with and on the fixture box and all fixture labels.
- Before installing, servicing, or performing routine maintenance upon this equipment, follow these general precautions.
- Commercial installation, service and maintenance of luminaires should be performed by a qualified licensed electrician.
- **DO NOT INSTALL DAMAGED PRODUCT!**
- This fixture is intended to be connected to a properly installed and grounded UL listed junction box.



Picture is for illustration purposes only.
Your model may vary.

WARNING:

RISK OF ELECTRICALSHOCK

- Turn off electrical power at fuse or circuit breaker box before wiring fixture to the power supply.
- Turn off the power when you perform any maintenance.
- Verify that supply voltage is correct by comparing it with the luminaire label information.
- Make all electrical and grounded connections in accordance with the National Electrical Code and any applicable local code requirements.
- All wiring connections should be capped with UL approved wire connectors.

CAUTION:

RISK OF INJURY

- Unit will fall if not installed properly. Follow installation instructions.
- Wear gloves and safety glasses at all times when removing luminaire from carton, installing, servicing or performing maintenance.
- Avoid direct eye exposure to the light source while it is on.
- Account for small parts and destroy packing material, as these may be hazardous to children.

CAUTION:

RISK OF FIRE

- Keep combustible and other materials that can burn away from luminaire and lamp/lens.
- **MIN 90°C SUPPLY CONDUCTORS**

Models:

ARE Series

Operating characteristics:

Operating temperature: -40°C to 50°C

Input voltage range: 100-277Vac, 277-480Vac, 50/60Hz

© Copyright 2021. MaxLite, Inc. All Rights Reserved.

12 York Ave, West Caldwell, NJ 07006 Tel: 800-555-5629 Fax: 973-244-7333 Email: info@maxlite.com

Page: 1

REV: 10/14/21



MaxLite® ARE High Efficiency Area Luminaires

General Wiring Diagram

CAUTION: Turn off electrical power at fuse or circuit breaker box before wiring fixture to the power supply.

Connecting panels to AC source supply: All units must be individually connected to the AC supply.

Black = Line, White = Common, Green = Ground



Fig. 1

Installation & Operation

A: Flexible Arm Mounting:

This fixture can be mounted to a square pole or round pole using the RPA (Round Pole Adapter). The flexible arm can be aimed 0 to 78° both upward and downward in 30° increments (see FIG. 2).

1. If there is no existing hole pattern on the pole, drill holes according to the pattern in FIG. 3.
2. Open the side cover plate on the mounting arm by loosening the 4 M3 screws. (See FIG. 4).
3. Attach the round pole adapter to the mounting bracket if needed. Use the EVA gasket and thread plate if needed as shown in FIG. 5.

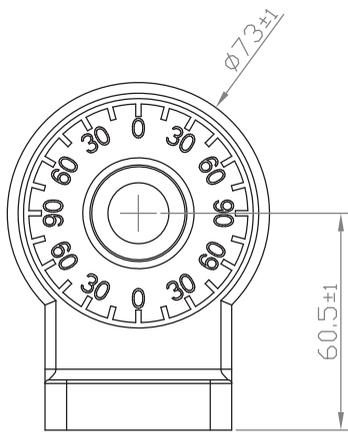
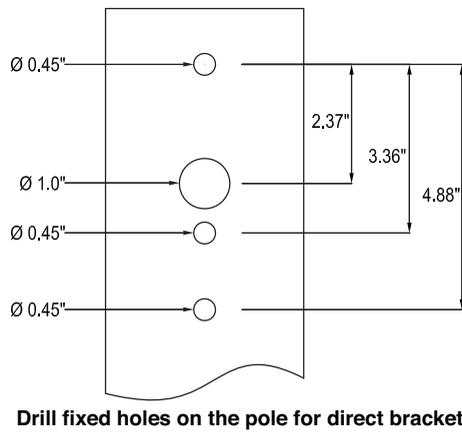


Fig. 2



Drill fixed holes on the pole for direct bracket

Fig. 3

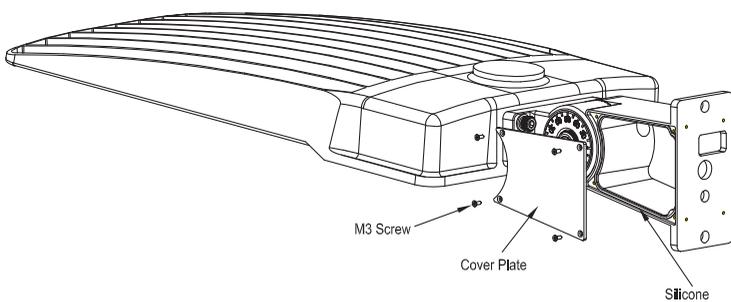


Fig. 4

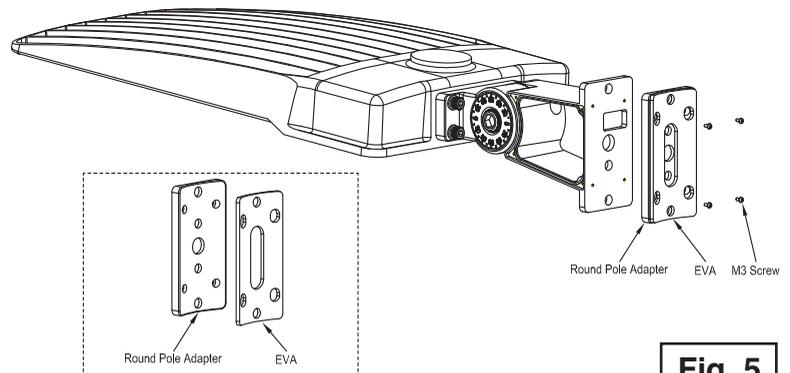


Fig. 5



MaxLite® ARE High Efficiency Area Luminaires

Installation & Operation

A: Flexible Arm Mounting: (Continued)

4. Secure Pole mount bracket to the pole with 2 M10×50 internal Hex head bolts. (See FIG. 6) Wire the fixture using UL listed water proof wire connectors. Use the wiring diagram as shown. (See FIG. 7).
5. Secure the side cover plate on the mounting arm using the 4 M3 screws. (See FIG. 8)
6. To aim the fixture, loosen the M16x45 center knuckle bolt on the arm, adjust the aim 0 to 78° in either direction.
7. Inspect installation to ensure fixture is secure.

Square Poles:

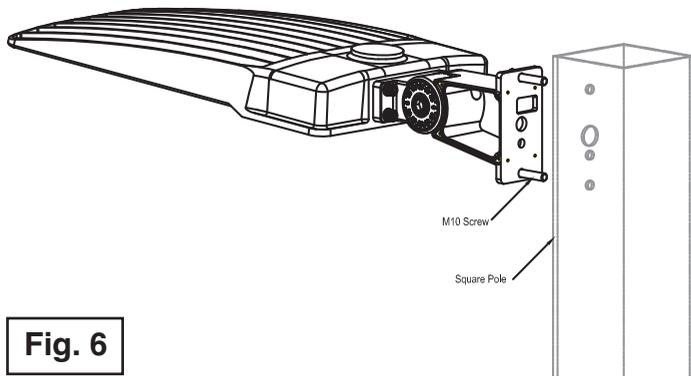


Fig. 6

Round Poles:

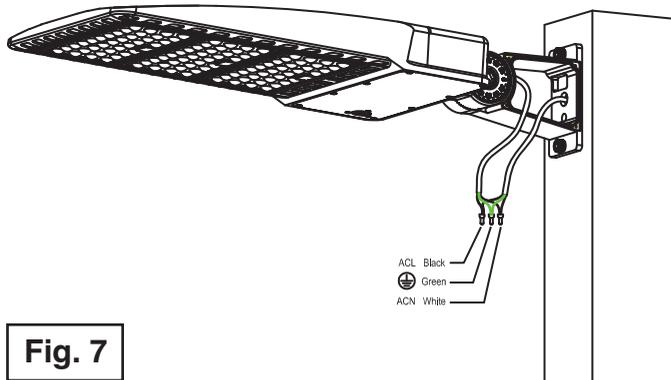
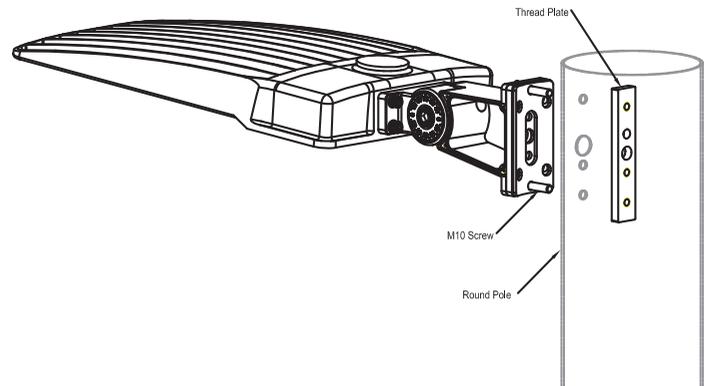


Fig. 7

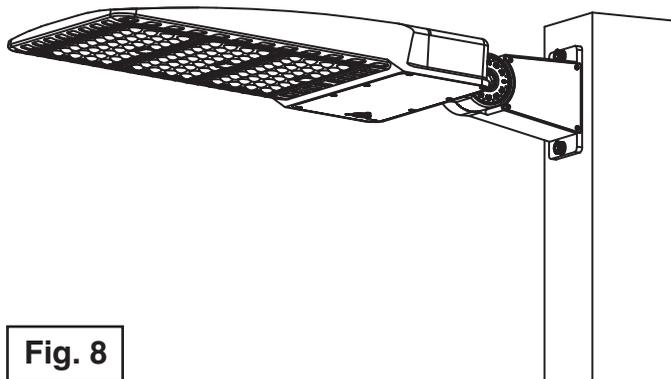
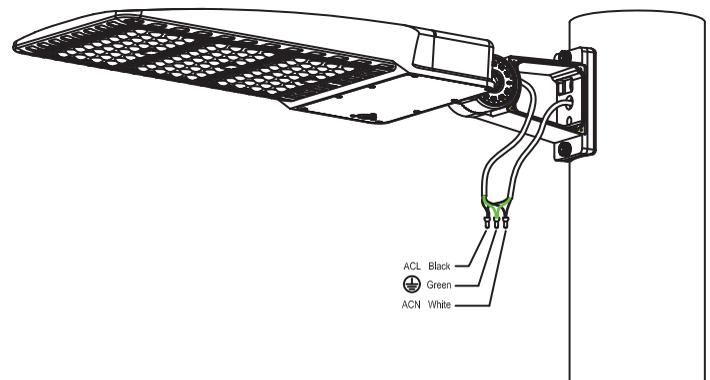
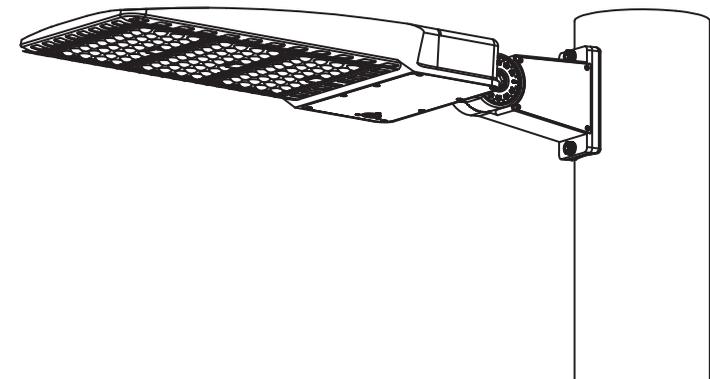


Fig. 8





MaxLite® ARE High Efficiency Area Luminaires

Installation & Operation

B. Slipfitter Mounting:

This fixture can be mounted 0 to 90° in either direction aiming in 30° increments (see FIG. 2) and the slipfitter fits on industry standard 2 3/8" OD tenons or brackets. Connect the power leads properly, make the wiring connections (see FIG. 9) and lay the wires in the pole.

1. Once completed, insert the slipfitter onto the pole (see FIG. 10)
2. Tighten the four M8x20 bolts on the slipfitter and secure it to the pole (see FIG. 11).
3. To aim the fixture, loosen the M16x45 center knuckle bolt on the arm, adjust the aim 0 to 90° in either direction.
4. Inspect installation to ensure fixture is secure.

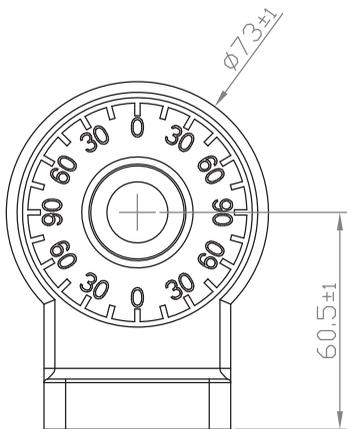


Fig. 9

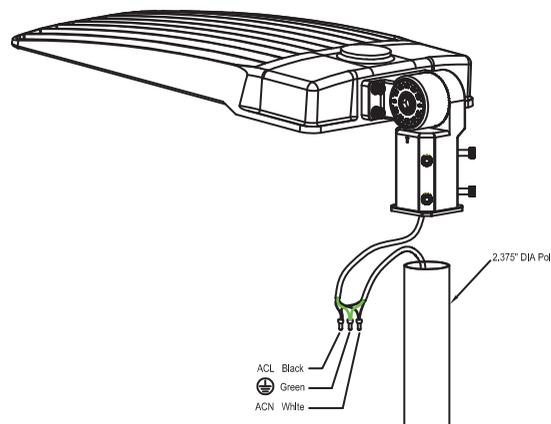


Fig. 10

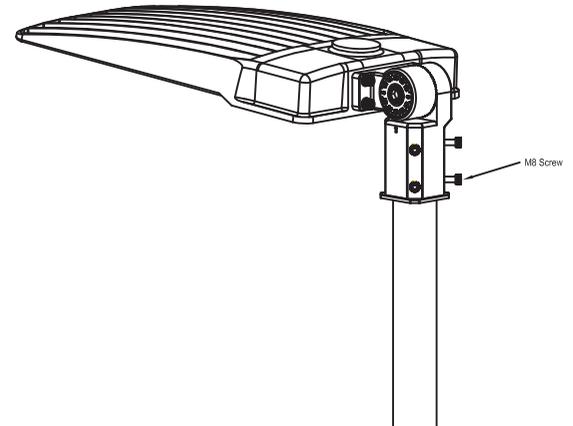
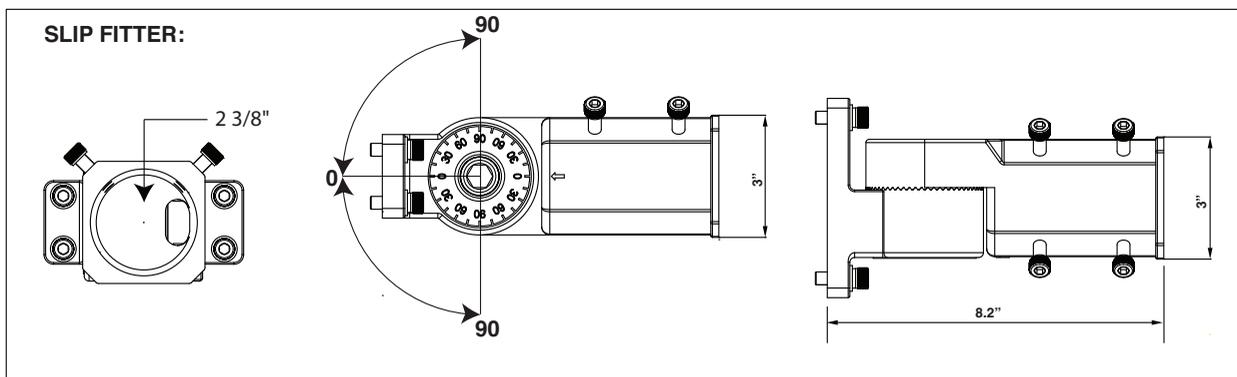
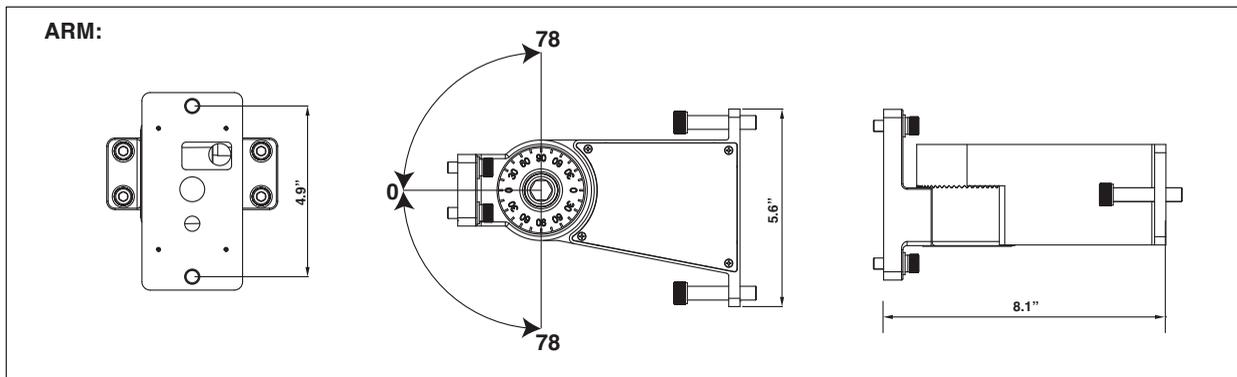


Fig. 11

Mounting Engineering Drawings





MaxLite® ARE High Efficiency Area Luminaires

Warranty Information

MaxLite Inc. warrants its products for a minimum period of **FIVE (5)** years from the date of original purchase from MaxLite or its authorized distributor/dealer (the "Warranty Period"), as follows: If a Product fails to operate during the Warranty Period as a result of defects in materials or workmanship, MaxLite will, at its option, repair it, replace it with the same or like Product.

Please refer to Maxlite's website (at <http://maxlite.com/resources/warranties>) for the complete terms and conditions of our warranty.

Limitation of Liability

THE FOREGOING WARRANTY IS EXCLUSIVE, AND IS THE SOLE REMEDY FOR ANY AND ALL CLAIMS, WHETHER IN CONTRACT, IN TORT OR OTHERWISE ARISING FROM THE FAILURE OF PRODUCT AND IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ALL WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, WHICH WARRANTIES ARE HEREBY EXPRESSLY DISCLAIMED TO THE EXTENT PERMITTED BY LAW AND, IN ANY EVENT, SHALL BE LIMITED TO THE WARRANTY PERIOD SPECIFIED ABOVE. THE LIABILITY OF MAXLITE SHALL BE LIMITED TO THE TERMS OF THE EXPRESS WARRANTY SET FORTH HEREIN. IN NO EVENT WILL MAXLITE BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, DAMAGES RESULTING FROM LOSS OF USE, PROFITS, BUSINESS OR GOODWILL, LABOR COSTS, REMOVAL OR INSTALLATION COSTS, DECREASE IN THE LIGHT OUTPUT OF THE LAMP, AND/OR DETERIORATION IN THE LAMP'S PERFORMANCE, WHETHER OR NOT MAXLITE HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY THEREOF. UNDER NO CIRCUMSTANCES SHALL MAXLITE'S ENTIRE LIABILITY FOR A DEFECTIVE PRODUCT EXCEED THE PURCHASE PRICE OF THAT PRODUCT. WARRANTY SERVICES PROVIDED UNDER THESE TERMS AND CONDITIONS DO NOT ENSURE THE UNINTERRUPTED OPERATION OF PRODUCTS; MAXLITE SHALL NOT BE LIABLE FOR DAMAGES CAUSED BY ANY DELAYS INVOLVING WARRANTY SERVICE.

This Limited Warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights that may vary from state to state. Because some states or jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of liability for consequential or incidental damages, this limitation may not apply to you.

Éclairage de zone MaxLite® ARE à haut rendement

Consignes générales de sécurité

- Ce luminaire est conçu pour l'éclairage des zones extérieures et ne sera pas utilisé dans les zones à ventilation limitée, ou dans les zones à température ambiante élevée.
- Avant d'installer le luminaire, lisez et comprenez toutes les précautions, les avertissements, les instructions et les étiquettes du produit. Ne pas respecter cette consigne pourrait avoir comme résultat des blessures corporelles et/ou l'annulation de la garantie.
- L'installation sera effectuée par un électricien qualifié. Assurez-vous que l'alimentation est **COUPÉE** avant d'installer ou réparer le luminaire.
- Risque de blessure ou dommage matériel. L'unité risque de tomber si l'installation n'est pas adéquate. Respectez les instructions d'installation.
- Pour réduire le risque de décès, de blessure corporelle ou de dommage matériel provoqué par incendie, choc électrique, chute d'objets, coupures / abrasions et autres risques, lisez tous les avertissements et les instructions qui accompagnent l'emballage du luminaire et toutes les étiquettes du luminaire.
- Avant l'installation, la réparation ou la réalisation des opérations ordinaires d'entretien de cet équipement, suivez ces précautions générales.
- L'installation commerciale, la réparation et l'entretien des luminaires seront effectués par un électricien qualifié et autorisé.
- **NE PAS INSTALLER DE PRODUITS ENDOMMAGÉS!**
- Ce luminaire a été conçu pour être connecté à une boîte de jonction homologuée UL, correctement installée et reliée à la terre.



L'image est pour des fins d'illustration seulement. Votre modèle peut être différent.

AVERTISSEMENT:

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE

- Débranchez l'alimentation électrique au fusible ou au disjoncteur avant de connecter le luminaire à la source d'alimentation.
- Débranchez l'alimentation lorsque vous effectuez des travaux d'entretien.
- Vérifiez si la valeur de la tension d'alimentation est correcte en la comparant aux informations dans le tableau sur l'étiquette du luminaire.
- Réalisez toutes les connexions électriques et de terre en conformité avec le code électrique national et les éventuelles exigences locales applicables du code.
- Toutes les connexions électriques seront terminées avec des connecteurs pour fils approuvés UL.

PRÉCAUTION:

RISQUE DE BLESSURE

- L'unité risque de tomber si l'installation n'est pas adéquate. Respectez les instructions d'installation.
- Portez des gants et des lunettes de sécurité en tout temps, lorsque vous enlevez le luminaire de son emballage, lors de l'installation, la réparation ou les travaux d'entretien.
- Évitez l'exposition directe des yeux à la source de lumière si le luminaire est allumé.
- Comptabilisez les composants de dimensions réduites et éliminez l'emballage, parce qu'il peut représenter un risque pour les enfants.

PRÉCAUTION:

RISQUE D'INCENDIE

- Gardez les matériaux combustibles et les autres matériaux qui peuvent brûler à distance des luminaires et de la lampe / lentille.
- **CONDUCTEURS D'ALIMENTATION MIN 90°C.**

Modèles:

Série ARE

Caractéristiques de fonctionnement:

Température de fonctionnement: -40°C à 50°C

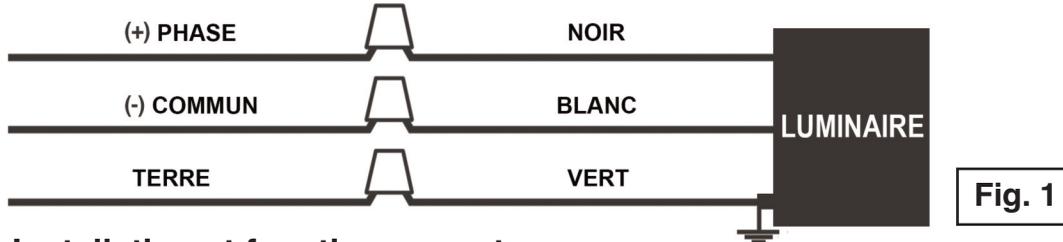
Plage de la tension d'entrée: 100-277Vca, 277-480Vca, 50/60Hz

Éclairage de zone MaxLite® ARE à haut rendement

Schéma général de câblage

PRÉCAUTION: Débranchez l'alimentation électrique au fusible ou au disjoncteur avant de connecter le luminaire à la source d'alimentation.

Connexion des panneaux à la source d'alimentation CA: Toutes les unités seront connectées de manière individuelle à la source d'alimentation CA. Noir = Phase, Blanc = Commun, Vert = Terre



Installation et fonctionnement

A: Montage sur bras flexible:

Ce luminaire peut être installé sur un poteau à profil carré ou rond en utilisant le RPA (adaptateur rond pour poteaux). Le bras flexible peut être orienté de 0 à 78° vers le haut ou vers le bas par incréments de 30° (voir la FIG. 2).

1. Au cas où il n'y a pas de modèle de trous sur le poteau, percez des trous en conformité avec le modèle dans la FIG. 3.
2. Ouvrez la plaque de couverture latérale du bras de montage en desserrant les 4 vis M3. (voir la FIG. 4).
3. Attachez l'adaptateur rond pour poteaux au support de montage, le cas échéant. Utilisez le joint EVA et la plaque fileté, le cas échéant, comme illustré dans la FIG. 5.

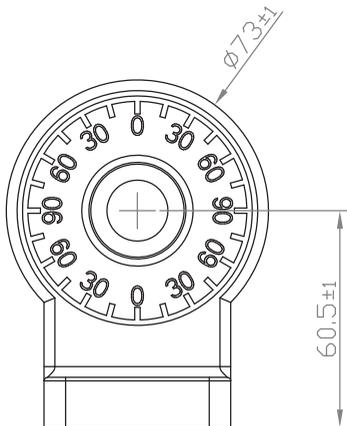
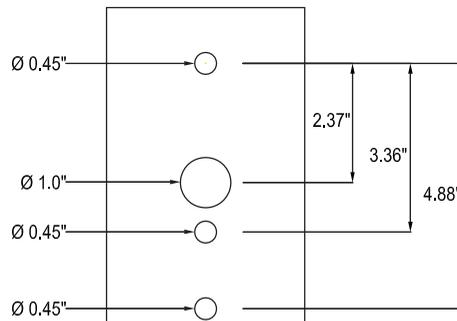


Fig. 2



Percez des trous fixes sur le poteau pour un support direct

Fig. 3

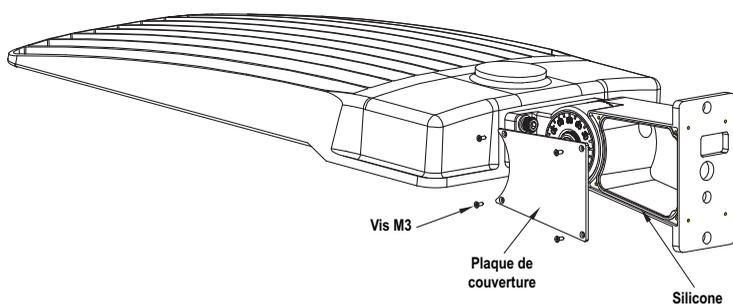


Fig. 4

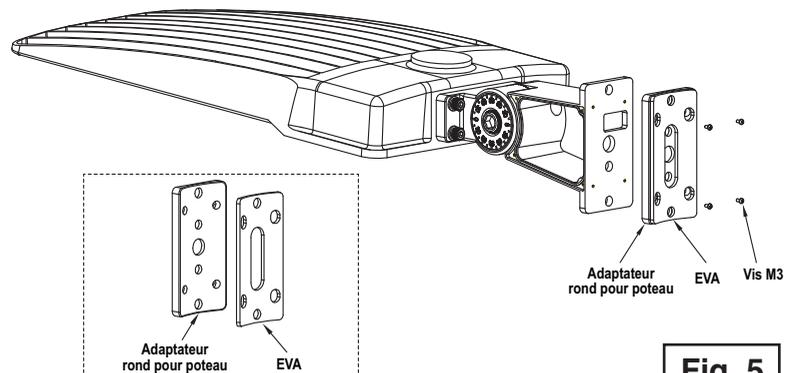


Fig. 5

Éclairage de zone MaxLite® ARE à haut rendement

Installation et fonctionnement

A: Montage sur bras flexible: (Suite)

4. Fixez le support de montage au poteau avec 2 boulons M10x50 à tête hexagonale interne. (voir la **FIG. 6**) Câblez le luminaire en utilisant des connecteurs imperméables homologués UL. Utilisez le schéma de câblage comme illustré. (voir la **FIG. 7**).
5. Fixez la plaque de couverture latérale au bras de montage avec les 4 vis M3. (voir la **FIG. 8**)
6. Pour orienter le luminaire, desserrez le boulon central d'articulation M16x45 sur le bras, orientez de 0 à 90° en toute direction.
7. Vérifiez l'installation pour confirmer si le luminaire est bien fixé.

Poteaux carrés:

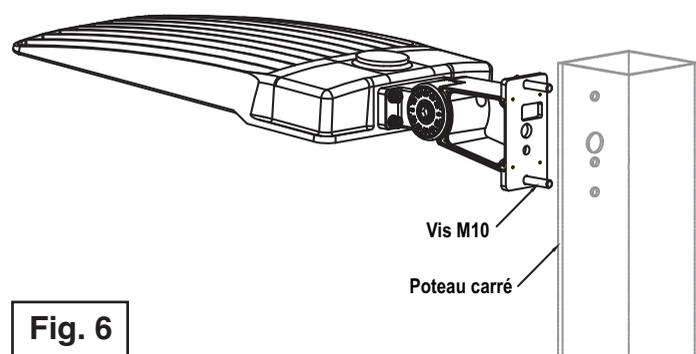


Fig. 6

Poteaux ronds:

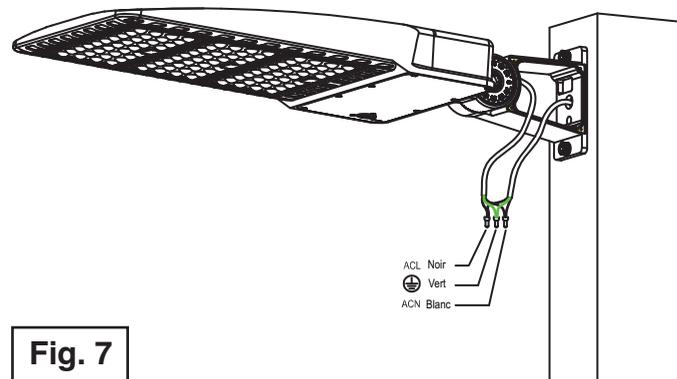
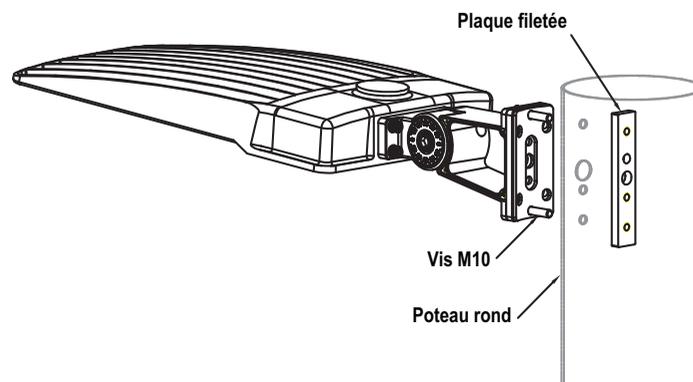


Fig. 7

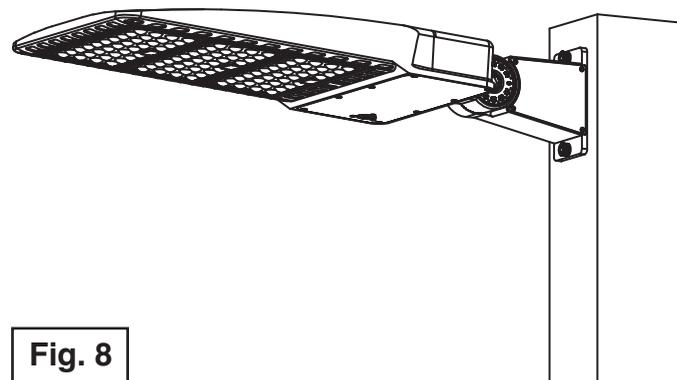
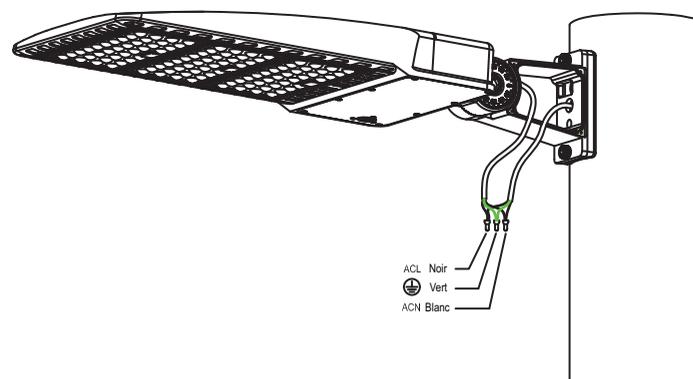
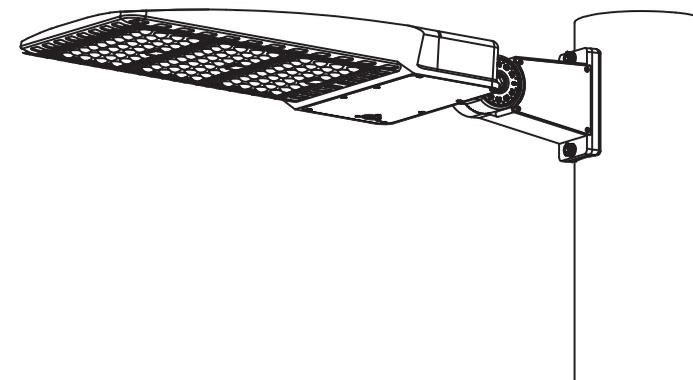


Fig. 8



Éclairage de zone MaxLite® ARE à haut rendement

Installation et fonctionnement

B. Montage à raccord lisse:

Ce luminaire peut être installé de 0° à 90° en toute direction, orienté par incréments de 30° (voir la FIG. 2) et le raccord lisse s'adapte aux tenons OD ou aux supports de 6,03cm (2 3/8") standard dans le domaine. Connectez les fils d'alimentation correctement, réalisez le câblage (voir la FIG. 9) et posez les fils dans le poteau.

1. À la fin, insérez le raccord lisse sur le poteau (voir la FIG. 10)
2. Serrez les quatre boulons M8x20 sur le raccord lisse et fixez-le au poteau (voir la FIG. 11).
3. Pour orienter le luminaire, desserrez le boulon central d'articulation M16x45 sur le bras, orientez de 0 à 90° en toute direction.
4. Vérifiez l'installation pour confirmer si le luminaire est bien fixé.

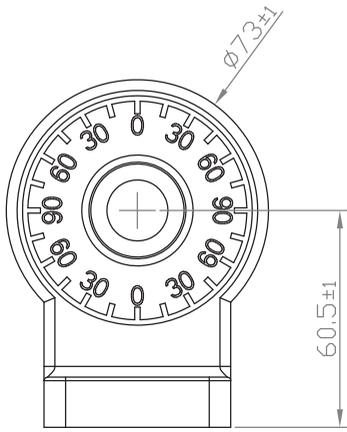


Fig. 9

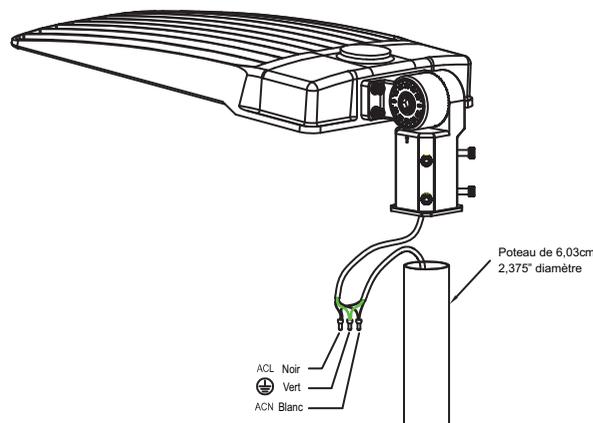


Fig. 10

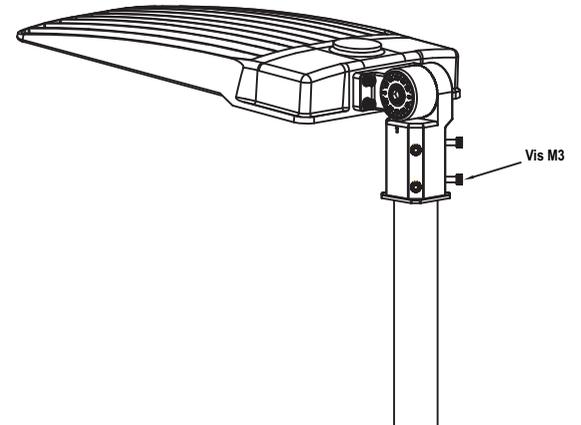
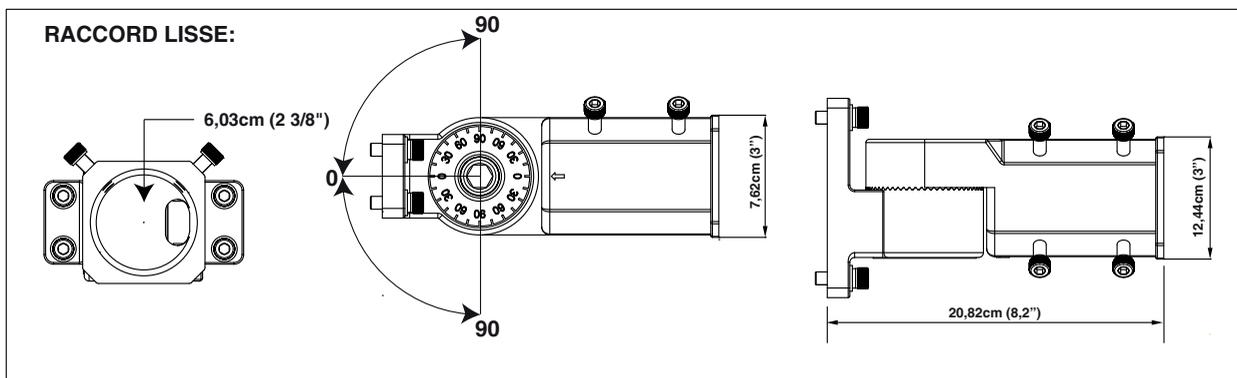
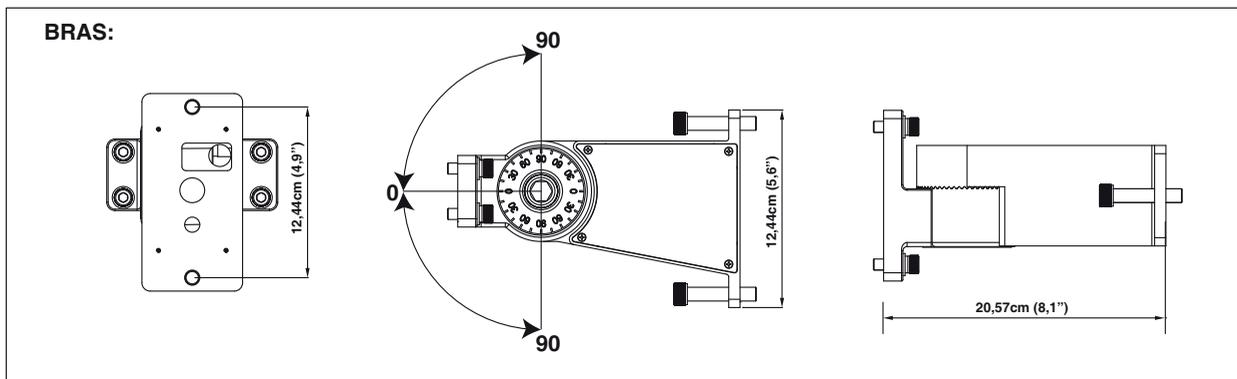


Fig. 11

Dessins techniques de montage





Éclairage de zone MaxLite® ARE à haut rendement

Informations de garantie

MaxLite Inc. garantit ses produits pour une période minimale de **CINQ (5)** ans à partir de la date de l'achat de MaxLite ou son distributeur / revendeur autorisé (la « Période de Garantie »), comme suit: Si un Produit ne fonctionne pas correctement pendant la Période de Garantie suite à des défauts de matériaux ou de fabrication, MaxLite va, à sa discrétion, réparer ou remplacer le produit avec un modèle identique ou similaire.

Veuillez consulter le site web de Maxlite (sur <http://maxlite.com/resources/warranties>) pour la version complète des termes et conditions de garantie.

Limitation de Responsabilité

LA GARANTIE QUI PRÉCÈDE EST EXCLUSIVE ET REPRÉSENTE LE SEUL RECOURS POUR TOUTES LES RÉCLAMATIONS, QU'ELLES SOIENT CONTRACTUELLES, CIVILES OU AUTREMENT DÉCOULANT DE LA DÉFAILLANCE DU PRODUIT ET REMPLACE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS TOUTES LES GARANTIES DE COMMERCIALISATION OU L'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER DONT LES GARANTIES SONT EXPRESSÉMENT DÉCLINÉES DANS LA MESURE PERMISE PAR LA LOI ET, EN TOUT CAS, SONT LIMITÉES À LA PÉRIODE DE GARANTIE SPÉCIFIÉE CI-DESSUS. LA RESPONSABILITÉ DE MAXLITE EST LIMITÉE AUX TERMES DE LA GARANTIE EXPRESSE DÉFINIE DANS LES PRÉSENTES. MAXLITE NE SERA EN AUCUN CAS RESPONSABLE DES DOMMAGES PARTICULIERS, ACCESSOIRES OU CONSÉCUTIFS, Y COMPRIS, SANS S'Y LIMITER, LES DOMMAGES RÉSULTANT DE LA PERTE D'UTILISATION, DES BÉNÉFICES, DES AFFAIRES OU DE LA BONNE VOLONTÉ, DES FRAIS DE MAIN D'OEUVRE, DES FRAIS DE DÉMÉNAGEMENT OU D'INSTALLATION, DE LA DIMINUTION DU NIVEAU DE LUMIÈRE DE LA LAMPE, ET / OU LA DÉTÉRIORATION DES PERFORMANCES DE LA LAMPE, QUE MAXLITE SOIT AVERTI OU NON DE CETTE POSSIBILITÉ. EN AUCUN CAS LA RESPONSABILITÉ DE MAXLITE POUR UN PRODUIT DÉFECTUEUX NE DÉPASSERA LE PRIX D'ACHAT DE CE PRODUIT. LES SERVICES DE GARANTIE FOURNIS EN VERTU DE CES TERMES ET CONDITIONS NE GARANTISSENT PAS LE FONCTIONNEMENT ININTERROMPU DES PRODUITS; MAXLITE NE SERA PAS RESPONSABLE DES DOMMAGES CAUSÉS PAR TOUT RETARD IMPLIQUANT LA RÉPARATION SOUS GARANTIE.

Cette garantie limitée vous donne des droits légaux spécifiques et vous pouvez également avoir d'autres droits qui peuvent varier d'un État à l'autre. Puisque certains États ou juridictions n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation de responsabilité pour les dommages indirects ou accessoires, cette limitation peut ne pas s'appliquer à vous.