

IMPORTANT: FOR YOUR PROTECTION, YOU MUST CAREFULLY READ ALL WARNINGS AND INSTRUCTIONS IN THEIR ENTIRETY PRIOR TO INSTALLATION, OPERATION, SERVICE OR MAINTENANCE. FAILURE TO DO SO CAN RESULT IN DEATH, PERSONAL INJURY AND PROPERTY DAMAGE. If you do not understand these warnings and instructions, or if additional information is desired, please contact Signify at SanMarcos.TSC@signify.com phone 800-227-0758.

- Installation, service and maintenance of luminaires must be performed by a qualified professional and in accordance with all federal, state and local laws, regulations and electrical codes. This professional should be familiar with the construction and operation of this product and any hazards involved. If not qualified, do not attempt installation, service or maintenance.
- To reduce the risk of death, personal injury or property damage from fire, electric shock, falling parts, cuts, abrasions and other hazards, please read all warnings and instructions included with the luminaire, on the luminaire's packaging and affixed to the luminaire itself.
- Maintenance of the luminaires should be performed by person(s) familiar with the luminaire's construction and operation and any hazards involved.



WARNING

RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK OR PERSONAL INJURY

- Disconnect or turn off power before attempting any installation, service or maintenance.
- Verify that supply voltage is correct by referencing the luminaire label information.
- Make all electrical and ground connections in accordance with the National Electrical Code (NEC) and any other applicable laws, regulations or codes.
- All wiring connections should be capped with UL-approved wire connectors.



WARNING

RISK OF PERSONAL INJURY

- 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.



WARNING

RISK OF FIRE OR PERSONAL INJURY

- Keep combustible materials away from LED/lamp & lens
- Do not operate in close proximity to persons, combustible materials or substances affected by heat or drying.



WARNING

RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK OR PERSONAL INJURY

- Allow Led/lamp & lens to cool before handling.
- Do not touch enclosure or light source
- Do not exceed maximum wattage marked on luminaire label.
- Follow all manufacturer's warnings, recommendations, instructions and restrictions for driver type, burning position, mounting locations and replacement.



CAUTION

RISK OF PRODUCT DAMAGE

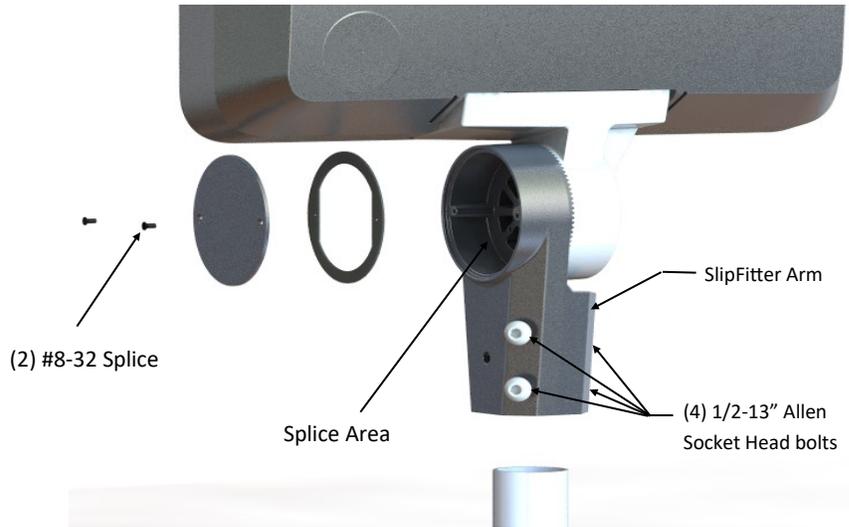
- Never connect luminaires and/or components under load with supply voltage turned on.
- Do not mount or support these luminaires in a manner that can cut the outer jacket or damage wire insulation.
- Do not restrict fixture ventilation. Allow for some volume of airspace around luminaire. Avoid covering luminaire with insulation, foam or other material that will prevent convection or conduction cooling.
- Do not exceed luminaire maximum ambient temperature.
- Do not modify the luminaire.
- Only use luminaire in its intended application and location.
- Led products are polarity sensitive. Ensure proper polarity before installation.
- Electrostatic Discharge (ESD) can damage LED. Personal grounding equipment must be worn during all installation and servicing of the luminaire.
- Do not touch individual electrical components as this can cause ESD, shorten LED life, or impact LED performance.
- Some components inside the luminaire may not be serviceable. In the unlikely event your luminaire may require service, stop using it immediately and contact SanMarcos.TSC@signify.com phone 800-227-0758.
- Always read the luminaires complete installation instructions prior to installation for any additional luminaire specific warnings.
- In the case of HID or Fluorescent luminaires, regular re-lamping is required to keep luminaire operating within safe limits
- **Do not install damaged product.** Handling and installing damaged products can potentially increase the risks mentioned. In case of damage and/or missing parts upon arrival of the luminaire, please contact SanMarcos.TSC@signify.com phone 800-227-0758.
- These instructions do not purport to cover all details or variations in equipment nor to provide every possible contingency to meet in connection with installation, operation or maintenance. Should further information be desired or should particular problems arise which are not covered sufficiently for the purchaser's or owner's purposes, this matter should be referred to SanMarcos.TSC@signify.com phone 800-227-0758.
- Please see luminaire specific Installation and Maintenance Instruction for additional warnings or any applicable FCC or regulatory statements. Failure to follow any of these Instructions could void luminaires warranties.

Luminaire Maintenance

- Regular luminaire maintenance programs are recommended.
- It is recommended to clean the outside of the luminaire and the refractor/lens.
- Frequency of cleaning will depend on ambient dirt level and minimum light output which is acceptable to user.
- If clean water is not sufficient for cleaning, use a neutral, synthetic, not-scratching and not-abrasive cleaning substance.
- Never use alkaline and/or acetous cleaning substances.
- Make sure that the cleaning substance is carefully removed by rinsing with lots of clean water.
- Signify recommends using a cleaning solution that has a PH between 5 and 8.
- Recycle: For information on how to recycle electronic products and components, please visit www.epa.gov.

SF - SlipFitter Arm Mounted on VERTICAL Tenon DOES NOT require the 3/8-16 x 3-1/2" bolt thru the SlipFitter Arm and Tenon.

Note: Tenon must be 4.00" or longer.



STEP 1:

To access wire splice area, remove (2) #8-32 Splice cover screws, splice cover, and gasket.

STEP 2:

Route the supply wires through the Tenon. Secure the supply wire to keep from sliding back down the Tenon. Route the wires through SlipFitter Arm into splice area.

STEP 3:

Holding routed wires in splice area, carefully lower luminaire onto Tenon. Check to insure that wires are not pinched between inside of SlipFitter Arm and top of Tenon and that luminaire and wires rotate freely.

Vertical

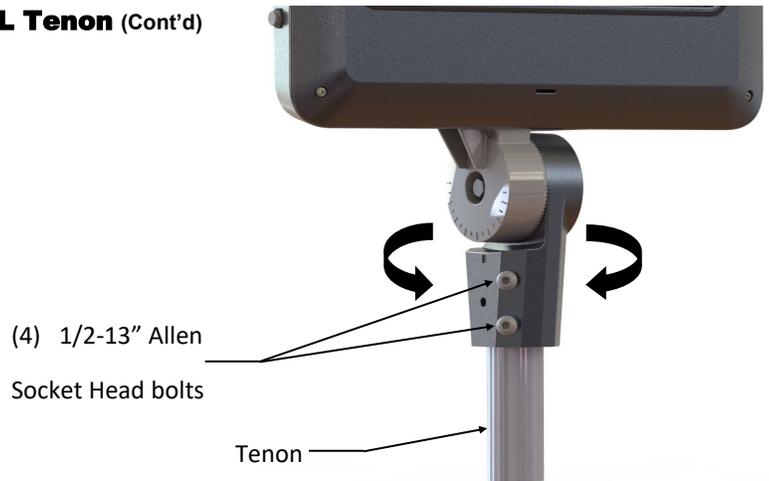
SlipFitter Arm mounts to a 2" (2-3/8" O.D.)

CAUTION:

Philips Lighting assumes no responsibility for the structural integrity of the Tenon. The EPA value of the luminaire **CANNOT** exceed the maximum loading Value of the Tenon. These calculations must be checked.

SF - Slip Fitter Arm Mounted on VERTICAL Tenon (Cont'd)

Note: Tenon must be 4.00" or longer.



(4) 1/2-13" Allen
Socket Head bolts

Tenon

STEP 4:

Using 3/8" Allen wrench, hand tighten (4) Allen Socket Head bolts, until tip of screws engage Tenon. (Do not fully tighten).

- Rotate to correct horizontal aiming position. Tighten the bolts to approx. 43 ft.-lbs.

STEP 5:

Make wire connections per NEC or applicable local codes. When complete, replace splice cover, gasket, and (2) screws removed in Step 1. Insure that gasket is correctly in place before tightening splice cover and screws.

**AIMING INSTRUCTIONS
Vertical Mount Tenon**

STEP 1:

To adjust the angle, loosen the (1) 1/2-13 x 2" hex bolt located in SlipFitter Arm. (Do not remove bolt.) Loosen only enough to allow rotation on cast teeth.

STEP 2:

The angle of the luminaire can be adjusted up or down in 4° increments.

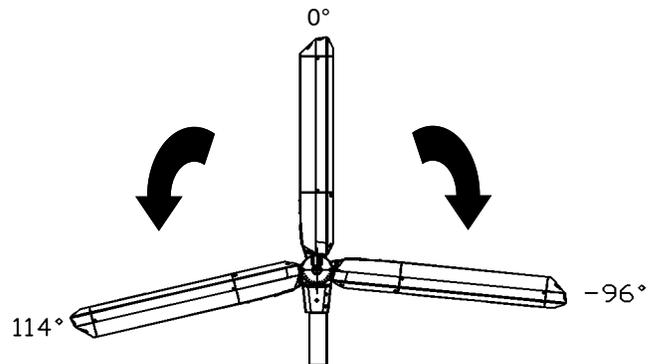
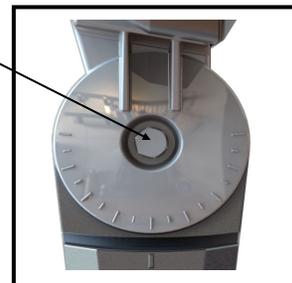
STEP 3:

Using the degree indicators, shown as a guide, rotate the luminaire to the desired position and retighten the bolt in Step 1 to approx. 75 ft.-lbs.

STEP 4:

Energize luminaire to test installation.

1/2-13" Hex Head



SF - SlipFitter Arm Mounted on HORIZONTAL Mast Arm requires a 3/8-16" x 3-1/2 bolt thru the Mast Arm pipe.

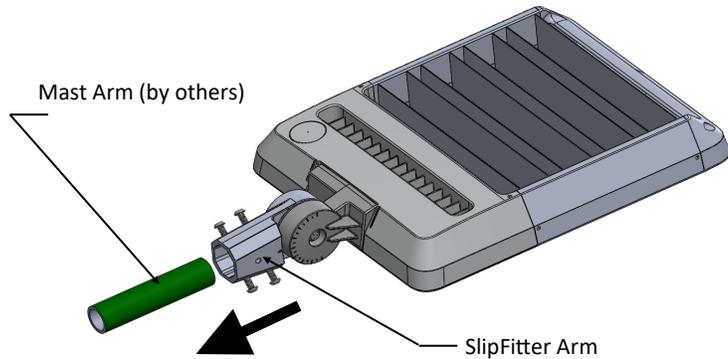


Fig. 1

STEP 1:
Slip the SlipFitter Arm onto the Mast Arm. **Fig. 1**

STEP 2:
Level luminaire by adjusting engagement of the (4) 1/2-13" Allen Socket Head bolts and tighten to approx. 43 ft.-lbs. **Fig. 2**

STEP 3:
After making sure the luminaire is leveled to the desired orientation, use the 13/32" holes of the SlipFitter Arm to drill a 13/32" hole through the Mast Arm pipe. **Fig. 3**

STEP 4:
Remove the SlipFitter Arm and luminaire from the Mast Arm. **Fig. 4**

STEP 5:
To access wire splice area, remove (2) #8-32 Splice Cover screws, splice cover, and gasket. **Fig. 5**

STEP 6:
Route the supply wires through the Mast Arm. Secure the supply wires to keep from sliding back down the Mast Arm. Route the wires through SlipFitter Arm into splice area.

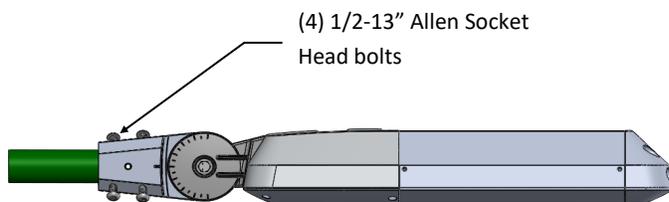


Fig. 2



Fig. 3

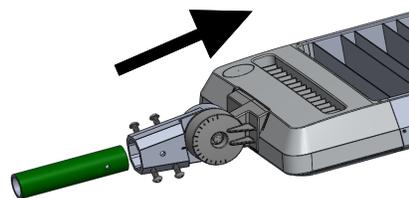


Fig. 4

CAUTION:
Philips Lighting assumes no responsibility for the structural integrity of the Mast Arm.
The EPA value of the luminaire **CANNOT** exceed the maximum loading value of the Mast Arm.



SF - SlipFitter Arm Mounted on HORIZONTAL Mast Arm requires a 3/8-16" x 3-1/2 bolt thru

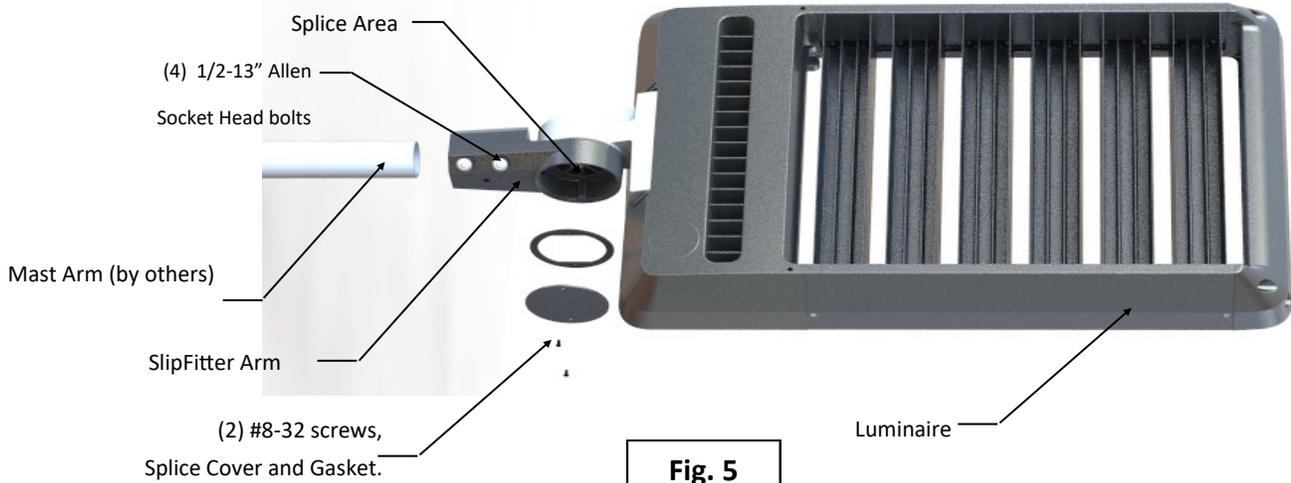


Fig. 5

STEP 7:

Holding routed wires in splice area, carefully slip luminaire onto the Mast Arm. Check to insure that wires are not pinched between inside of SlipFitter Arm and the Mast Arm and that luminaire lead wires rotate freely.

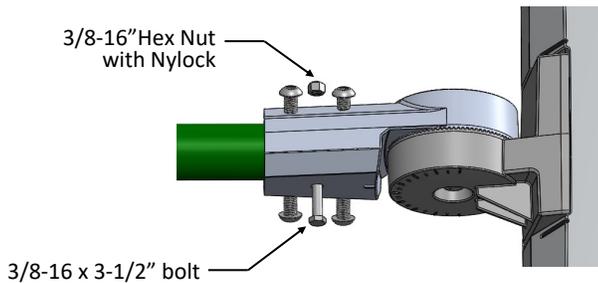


Fig. 6

STEP 8:

Install the 3/8-16 x 3-1/2" bolt thru the SlipFitter and Mast Arm, Install 3/8-16 Hex with Nylock nut to the end of the bolt and tighten the bolt to 20 ft.-lbs. Fig. 6. Insure wires are not pinched by the bolt.

STEP 9:

Level luminaire by adjusting engagement of (4) 1/2-13" Allen Socket Head bolts and retighten the bolts to 43 ft.-lbs. Fig. 7

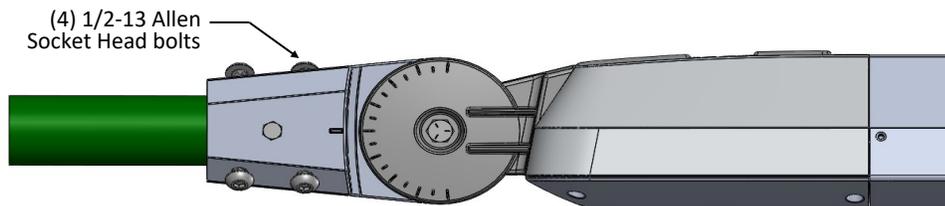


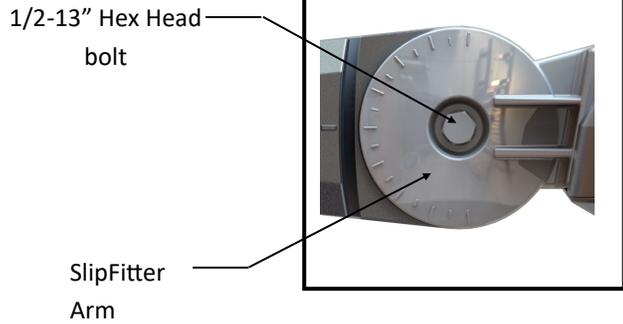
Fig. 7

SF - SlipFitter Arm Mounted on HORIZONTAL Mast Arm requires a 3/8-16" x 3-1/2 bolt thru the Mast Arm pipe. (Cont'd)

AIMING INSTRUCTIONS

STEP 1:

To adjust the angle, loosen the (1) 1/2-13 x 2" Hex Head Bolt located in Slipfitter Arm. (Do not remove bolt.) Loosen only enough to allow rotation on cast teeth.



STEP 2:

The angle of the luminaire can be adjusted up or down in 4° increments.

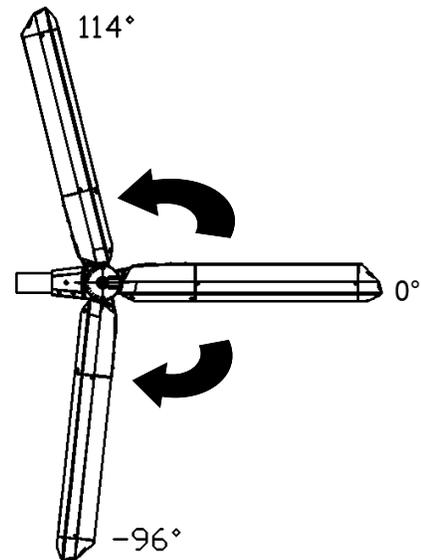
STEP 3:

Using the degree indicators, shown as a guide, rotate the luminaire to the desired position and re-tighten the bolt loosened in Step 1 to approx. 75 ft.-lbs.

STEP 4:

Energize luminaire to test installation.

NOTE: Luminaires with Photo Control must be restricted to +/- 45° from horizontal aim.



IMPORTANT : POUR VOTRE PROTECTION, VOUS DEVEZ LIRE ATTENTIVEMENT ET INTÉGRALEMENT TOUS LES AVERTISSEMENTS ET TOUTES LES DIRECTIVES PRÉALABLEMENT À L'INSTALLATION, À L'UTILISATION, À L'ENTRETIEN OU À LA RÉPARATION DE L'APPAREIL. LE DÉFAUT D'OBSERVER L'EXIGENCE CI-DESSUS PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES, VOIRE LA MORT, ET CAUSER DES DOMMAGES MATÉRIELS. Si vous ne comprenez pas ces avertissements et directives, ou désirez des renseignements supplémentaires, veuillez communiquer avec Signify à SanMarcos.TSC@signify.com ou composez le 1 800 227-0758.

- L'installation, la réparation et l'entretien des luminaires doivent être effectués par un professionnel dûment qualifié et en conformité avec l'ensemble des lois, des règlements et des codes de l'électricité fédéraux, provinciaux et locaux. Ce professionnel doit être familiarisé avec la construction et l'utilisation de ce produit et avec tout danger connexe. Aucune personne non qualifiée ne doit tenter d'installer ou de réparer ce produit, ou d'en faire l'entretien.
- Afin de réduire les risques de décès, de blessure ou de dommages matériels causés par le feu, les décharges électriques, la chute de pièces, les coupures et frottements, et autres dangers, veuillez lire tous les avertissements et directives qui sont inclus avec le luminaire, sur son emballage et aussi apposés sur l'appareil lui-même.
- L'entretien des luminaires doit être effectué par des personnes qui sont familiarisées avec la construction et l'utilisation de l'appareil, ainsi qu'avec tous les dangers connexes.



AVERTISSEMENT

RISQUE D'INCENDIE, DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE OU DE BLESSURE

- Débranchez ou coupez le courant avant toute intervention d'installation, de réparation ou d'entretien.
- Assurez-vous que la tension d'alimentation est adéquate en vous référant aux renseignements sur l'étiquette du luminaire.
- Faites toutes les connexions électriques et de mise à la terre en conformité avec les exigences du Code national de l'électricité et de tout autre règlement, loi ou code qui s'applique.
- Toutes les connexions de câblage doivent être munies de capuchons de connexion homologués UL.



AVERTISSEMENT

RISQUE DE BLESSURE

- Portez des gants et des lunettes de sécurité en tout temps pour retirer le luminaire de son carton d'emballage, l'installer, le réparer ou l'entretenir.
- Évitez toute exposition directe des yeux à la source d'éclairage pendant que l'appareil est allumé.



AVERTISSEMENT

RISQUE D'INCENDIE OU DE BLESSURE

- Gardez toute matière combustible éloignée de la DEL/lampe et de la lentille.
- N'utilisez pas cet appareil tout près d'une personne, d'une matière combustible ou d'une substance qui est sensible à la chaleur ou à la sécheresse.



AVERTISSEMENT

RISQUE D'INCENDIE, DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE OU DE BLESSURE

- Laissez refroidir la DEL/lampe et la lentille avant toute manipulation.
- Ne touchez pas au boîtier ni à la source d'éclairage.
- Ne dépassez pas la puissance maximale indiquée sur l'étiquette du luminaire.
- Suivez tous les avertissements, les recommandations, les directives et les restrictions du fabricant pour ce qui est du type de régulateur, de la position d'allumage, des emplacements d'installation et du remplacement.



ATTENTION

RISQUE D'ENDOMMAGEMENT DU PRODUIT

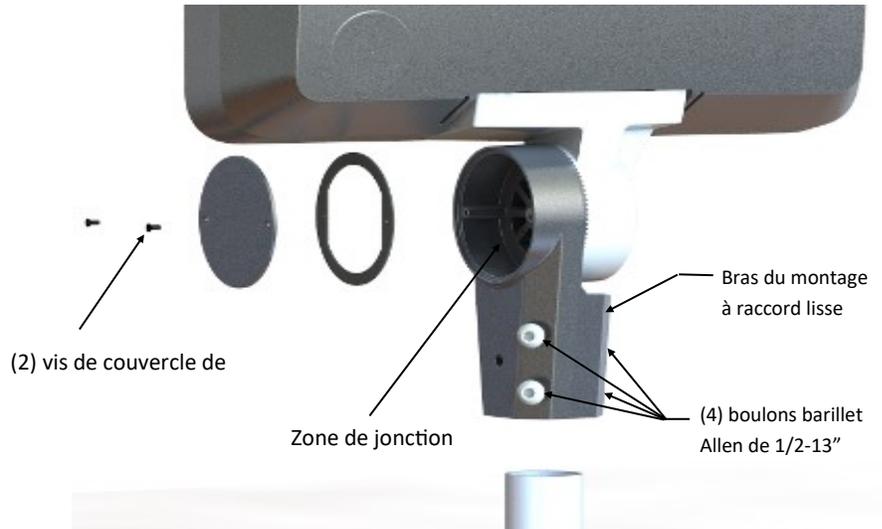
- Ne connectez jamais les luminaires et/ou leurs composants en charge quand la tension d'alimentation est activée.
- N'installez pas et ne supportez pas ces luminaires de façon que cela puisse couper la gaine extérieure ou endommager l'isolant des fils.
- Ne bloquez pas la ventilation autour de l'appareil. Prévoyez de l'espace libre autour du luminaire. Évitez de recouvrir le luminaire avec de l'isolant, de la mousse ou un autre matériau qui empêcherait de refroidir l'appareil par convection ou conduction.
- Veillez à ne pas dépasser la température ambiante maximale du luminaire.
- Ne modifiez pas le luminaire.
- N'utilisez le luminaire que selon l'application et l'emplacement prévus.
- Les produits de type DEL sont sensibles à la polarité. Veillez à la bonne polarité avant d'installer l'appareil.
- Les Décharges Electrostatiques (DES) peuvent endommager une DEL. Portez un équipement personnel de mise à la terre pendant toute intervention d'installation ou de réparation sur le luminaire.
- Ne touchez pas aux composants électriques individuels, étant donné que ceci peut causer une DES, raccourcir la durée de vie des DEL ou nuire à leur rendement.
- Certains composants internes du luminaire peuvent ne pas être réparables. Aussi peu probable que ça pourrait l'être, si votre luminaire a besoin de réparation, cessez de l'utiliser immédiatement et communiquez avec SanMarcos.TSC@signify.com, ou composez le 1 800 227-0758.
- Lisez toujours les directives d'installation complètes du luminaire avant de l'installer afin de connaître tous ses avertissements spécifiques supplémentaires.
- Dans le cas des luminaires à lampe DHI ou fluorescente, il est nécessaire de remplacer les lampes régulièrement afin que l'appareil continue de fonctionner de façon sécuritaire.
- **N'installez pas un produit endommagé.** La manipulation et l'installation de produits endommagés peuvent potentiellement augmenter les risques mentionnés. En cas de dommage ou de pièces manquantes sur réception du luminaire, veuillez communiquer avec SanMarcos.TSC@signify.com, ou composez le 1 800 227-0758.
- Ces directives ne sont pas censées couvrir tous les détails ou variations de l'équipement ni prévoir toutes les éventualités possibles en rapport avec l'installation, l'utilisation ou l'entretien de l'appareil. Si des renseignements additionnels sont requis, ou si des problèmes particuliers surviennent qui ne sont pas couverts suffisamment aux fins prévues par l'acheteur ou le propriétaire, veuillez soumettre la question ou le problème à SanMarcos.TSC@signify.com, ou composez le 1 800 227-0758.
- Veuillez consulter les directives d'installation et d'entretien spécifiques du luminaire afin d'obtenir des avertissements supplémentaires et d'y lire tout énoncé réglementaire ou de la FCC qui s'applique. Tout défaut de respecter l'une quelconque de ces directives pourrait annuler les garanties des luminaires.

Entretien du luminaire

- Il est recommandé d'appliquer des programmes d'entretien régulier des luminaires.
- Il est recommandé de nettoyer l'extérieur du luminaire ainsi que son réflecteur/sa lentille.
- La fréquence du nettoyage dépend du degré de saleté ambiant et du rendement lumineux minimal jugé acceptable par l'utilisateur.
- Si l'utilisation d'eau propre n'est pas suffisante pour le nettoyage, utilisez une substance nettoyante neutre, synthétique, non rayante et non abrasive.
- N'utilisez jamais de substances nettoyantes alcalines et/ou acéteuses.
- Veillez à ce que la substance nettoyante soit éliminée à fond en rinçant la surface à grande eau propre.
- Signify recommande d'utiliser une solution de nettoyage au pH entre 5 et 8.
- Recyclez : Pour obtenir des renseignements sur la façon de recycler les produits et les composants électroniques, veuillez visiter <http://epra.ca/>.

MRL - Le bras du montage à raccord lisse fixé au tenon VERTICAL NE requiert PAS le boulon de 3/8-16 x 3-1/2" à travers le bras du montage à raccord lisse et le tenon.

Remarque : Le tenon doit être d'au moins 4,00".



ÉTAPE 1 :

Pour accéder à l'aire de jonction, enlevez (2) vis n° 8-32 de couvercle de jonction, le couvercle de jonction et le joint.

ÉTAPE 2 :

Faites passer les fils d'alimentation à travers le tenon. Fixez le fil d'alimentation afin qu'il ne glisse pas sur le tenon. Acheminez les fils à travers le bras du montage à raccord lisse dans l'aire de jonction.

ÉTAPE 3 :

Tout en tenant les fils dans l'aire de jonction, faites glisser soigneusement le luminaire sur le tenon. Assurez-vous que les fils ne sont pas coincés entre l'intérieur du bras du montage à raccord lisse et le haut du tenon et que le luminaire et les fils pivotent librement.



Tenon vertical

Le bras de montage à raccord lisse se fixe à un tuyau de 2" (2-3/8" D.E.)

ATTENTION :

Philips Lighting n'est pas responsable de l'intégrité structurelle du tenon. La valeur EPA du luminaire **NE PEUT PAS dépasser la valeur maximale de chargement du tenon. Ces calculs doivent être vérifiés.**

Montage à raccord lisse (MRL)

Page 3 sur 6

**MRL - Bras de montage à raccord lisse fixé au tenon VERTICAL (suite)**

Remarque : Le tenon doit être d'au moins 4,00".

(4) 1/2-13" Allen 1/2-13"

Tenon

**ÉTAPE 4 :**

En utilisant une clé Allen de 3/8", serrez à la main les (4) boulons barillet Allen, jusqu'à ce que le bout des vis engage le tenon. (Ne resserrez pas à fond.)

- Faites pivoter jusqu'à la position de visée horizontale appropriée. Serrez les boulons jusqu'à environ 43 pieds-livres.

ÉTAPE 5 :

Effectuez la connexion des fils selon le Code national de l'électricité ou les codes locaux en vigueur. Une fois terminé, remplacez le couvercle de jonction, le joint et les (2) vis enlevées à l'étape 1. Assurez-vous que le joint est correctement en place avant de serrer le couvercle de jonction et les vis.

DIRECTIVES DE VISÉE**Tenon de montage vertical**

Boulon barillet hexagonal de 1/2-13"

ÉTAPE 1 :

Pour ajuster l'angle, desserrez le (1) boulon hexagonal de 1/2-13 x 2" situé dans le bras de montage à raccord lisse. (Ne pas enlever le boulon.) Desserrez suffisamment pour permettre la rotation sur les dents moulées.

ÉTAPE 2 :

L'angle du luminaire peut être ajusté vers le haut ou vers le bas par tranches de 4°.

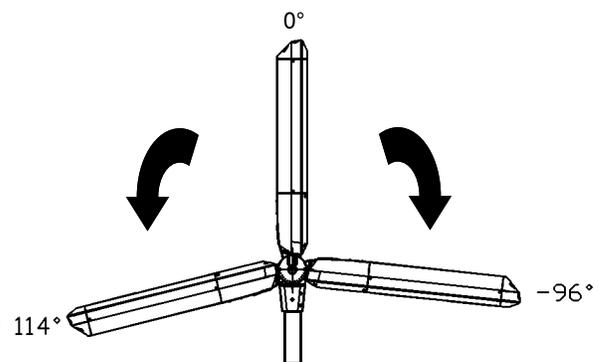
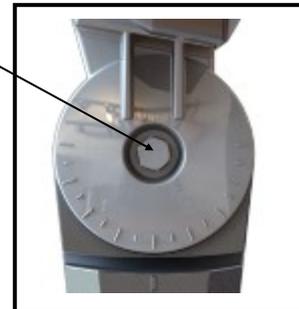
ÉTAPE 3 :

En utilisant les indicateurs de degré, montrés comme guide, faites pivoter le luminaire à la position désirée et resserrez le boulon de l'étape 1 à environ 75 pieds-livres.

ÉTAPE 4 :

Allumez le luminaire et assurez-vous qu'il fonctionne bien.

REMARQUE : Les luminaires avec (Réceptacle à verrouillage tournant Photo Control [RVTXX]) doivent être restreints à +/- 45° de la visée horizontale.



Montage à raccord lisse (MRL)

Page 4 sur 6

Le bras de montage à raccord lisse (MRL) fixé au bras HORIZONTAL du mât requiert un boulon de 3/8-16" x 3-1/2 à travers le tuyau du bras du mât.

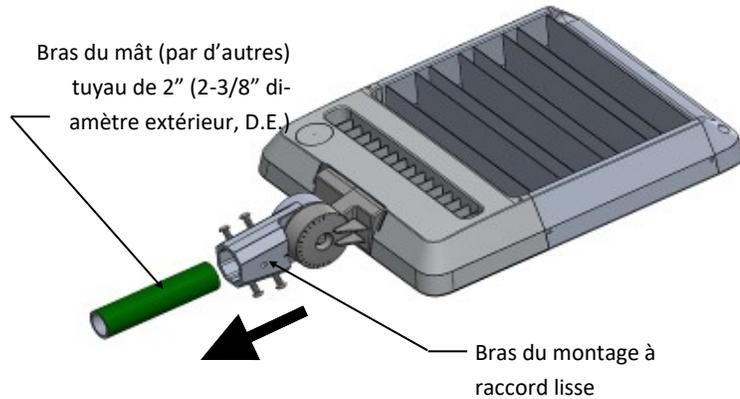


Fig. 1

ÉTAPE 1 :

Glissez le bras de montage à raccord lisse sur le bras du mât. [Fig. 1](#)

ÉTAPE 2 :

Mettez le luminaire à niveau en ajustant l'engagement des (4) boulons barillet Allen de 1/2-13" et serrez jusqu'à environ 43 pieds-livres. [Fig. 2](#)

ÉTAPE 3

Après avoir vérifié que le luminaire est à niveau selon l'orientation désirée, utilisez les trous de 13/32" du bras de montage à raccord lisse pour percer un trou de 13/32" à travers le tuyau du bras du mât. [Fig. 3](#)

ÉTAPE 4

Enlevez le bras de montage à raccord lisse et le luminaire du bras du mât. [Fig. 4](#)

ÉTAPE 5

Pour accéder à l'aire de jonction des fils, enlevez (2) vis n 8-32 de couvercle de jonction, le couvercle de jonction et le joint. [Fig. 5](#)

ÉTAPE 6 :

Acheminez les fils d'alimentation à travers le bras du mât. Attachez les fils d'alimentation afin qu'ils ne glissent pas vers le bas du bras du mât. Acheminez les fils à travers le bras de montage à raccord lisse dans l'aire de jonction.

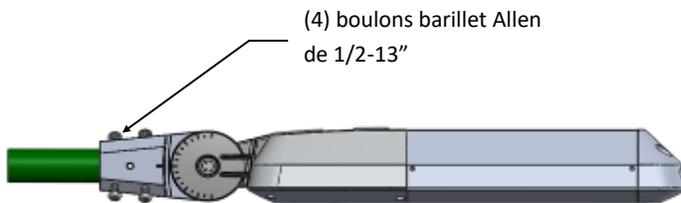


Fig. 2

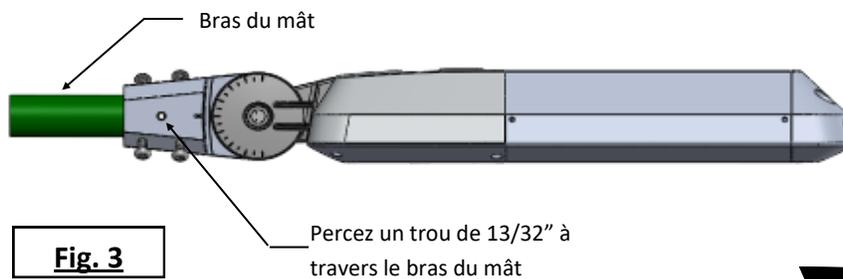


Fig. 3

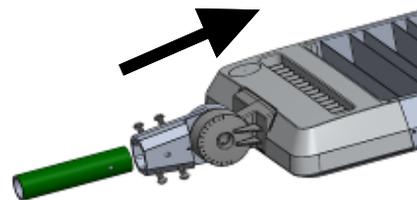


Fig. 4

**ATTENTION :**

Philips Lighting n'est pas responsable de l'intégrité structurelle du bras du mât.

La valeur EPA du luminaire **NE PEUT PAS** dépasser la valeur maximale de chargement du bras du mât. Ces calculs doivent être vérifiés.

Le bras de montage à raccord lisse (MRL) fixé au bras HORIZONTAL du mât requiert un boulon de 3/8-16" x 3-1/2 à travers le tuyau du bras du mât. (suite)

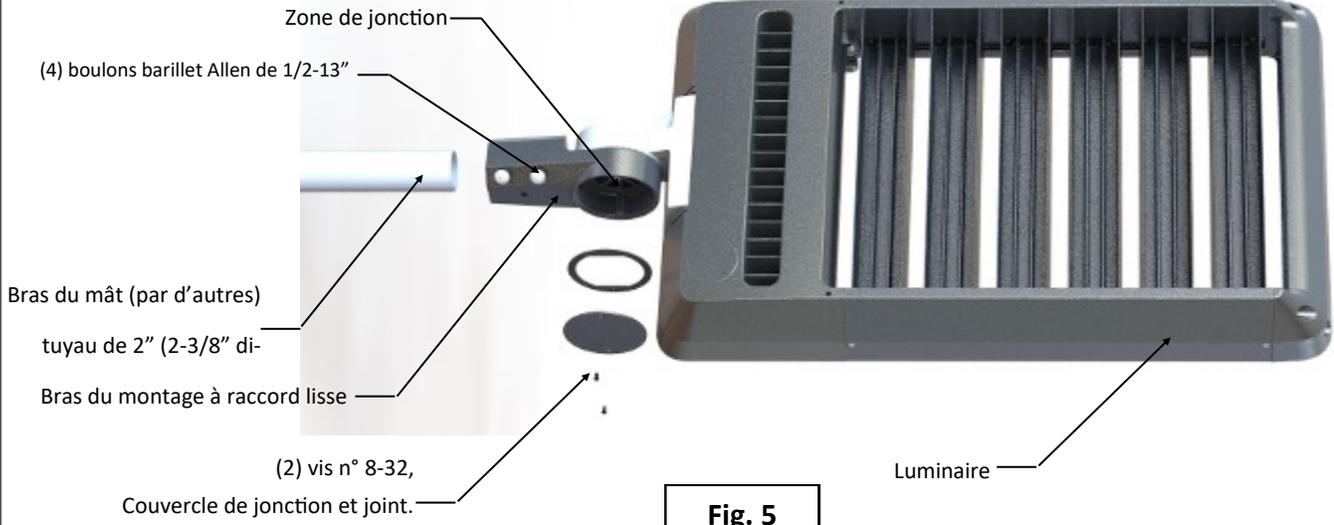


Fig. 5

ÉTAPE 7 :

Tout en tenant les fils acheminés dans l'aire de jonction, glissez soigneusement le luminaire sur le bras du mât. Assurez-vous que les fils ne sont pas coincés entre l'intérieur du bras du Montage à raccord lisse et le bras du mât et que les fils conducteurs du luminaire pivotent librement.

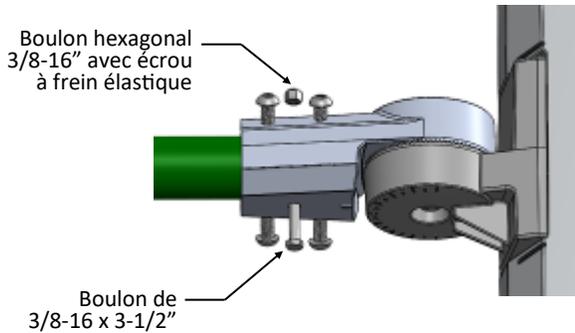


Fig. 6

ÉTAPE 8 :

Installez le boulon de 3/8-16 x 3-1/2" à travers le montage à raccord lisse et le bras du mât, Installez le boulon de 3/8-16" hexagonal avec écrou à frein élastique au bout du boulon et serrez le boulon à 20 pieds-livres. Fig. 6. Assurez-vous que les fils ne sont pas coincés par le boulon.

ÉTAPE 9 :

Mettez le luminaire à niveau en ajustant l'engagement des (4) boulons barillet Allen de 1/2-13" et resserrez les boulons à 43 pieds-livres. Fig. 7

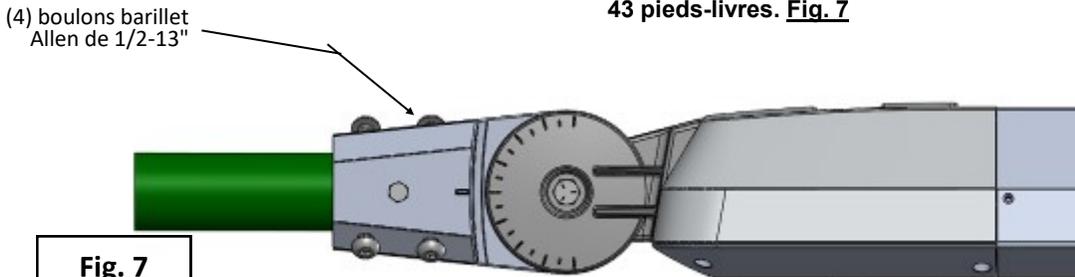


Fig. 7

MRL - Le bras du montage à raccord lisse fixé au bras du mât HORIZONTAL requiert un boulon de 3/8-16" x 3-1/2 à travers le tuyau du bras du mât. (suite)

DIRECTIVES DE VISÉE

ÉTAPE 1 :

Pour ajuster l'angle, desserrez le (1) boulon barillet hexagonal de 1/2-13 x 2" situé dans le bras du montage à raccord lisse. (Ne pas enlever le boulon.) Desserrez suffisamment pour permettre la rotation sur les dents moulées.

ÉTAPE 2 :

L'angle du luminaire peut être ajusté vers le haut ou vers le bas par tranches de 4°.

ÉTAPE 3 :

En utilisant les indicateurs de degré, montrés comme guide, faites pivoter le luminaire à la position désirée et resserrez le boulon desserré à l'étape 1 à environ 75 pieds-livres.

ÉTAPE 4 :



Boulon barillet

hexagonal
de 1/2-13"

Bras du
montage à
raccord
lisse

