

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, Lumec. TSC@signify.com phone 1-833-744-6439.



- 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 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

- 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, 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 Signify.
- 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.
- 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.
- 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.

Screws

Latches

NOTE: Hole for connectors
Install luminaire as per traffic direction label

Mounting Brackets

1. Secure to surface with (4) 3/8 -16" studs or bolts (by others). See mounting hole patterns.
2. Unscrew screws (2) on door or open latches (2) to gain to terminal block and electrical components.
3. Install connector/sealing washer/lock nut/power cord (by others). Hole for a connector 1/2". Torque as recommended by supplier.
4. Connect the service leads to the terminal block. Tighten the set screws between 20 and 25 lbs.in..
5. To adjust the angle, loosen the (2) 1/2-13" bolts located in the Swivel (do not remove bolts). Loosen only enough to allow rotation.
6. For luminaires with NEMA receptacle, the aiming angle must be restricted to 0° to 90° from horizontal aim.
7. Rotate the luminaire to the desired position and retighten the bolts loosened in step 5 to approx. 45 ft.-lbs.
8. Upon final installation, the installer must inspect the bracket to ensure adequate clearance.

MOUNTING HOLES PATTERNS FOR FIXED BRACKET

Fix Brk	B
TULS	16.50
TULM	16.50
TULL	24.50

+15°

+10°

+5°

0°

-5°

-10°

-15°

MOUNTING HOLES PATTERNS FOR SWIVEL BRACKET

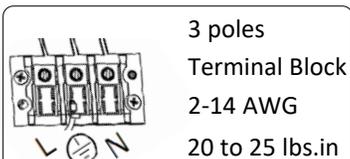
Swivel	B
TULS	17 1/4"
TULM	17 1/4"
TULL	25 1/8"

90°

0°

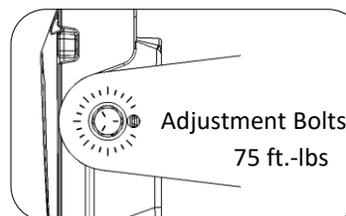
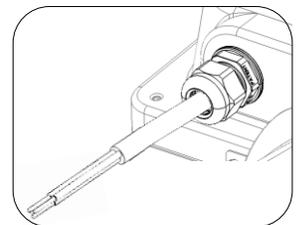
ELECTRICAL CONNECTIONS

1. Open fixture access door.
2. Connect the black fixture lead to the input voltage supply or Hot 1 (208V/240V/480V wiring).
3. Connect the white fixture lead to the neutral supply or Hot 2 (208V/240V/480V wiring).
4. Connect the Green ground lead to the incoming ground wire.
5. If Dimming is an option, connect the purple dimming positive lead to the supply dimming positive lead and the grey dimming negative lead to the supply dimming negative lead.
6. Close fixture access door and tighten the door screw to 27 in-lbs torque or properly close latches if latch option was selected.



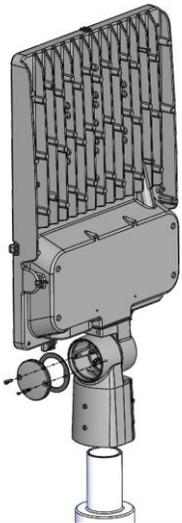
CAUTION Prevent over torque damage
Do not over torque nuts and bolts

Suggested electrical connection with Liquid Tight Cordgrip IP66 rated.
Suggested electrical connection with Liquid Tight Cord grip IP66 rated. Liquid tight IP66 rated connector must be used and properly installed. Non-water tight installation will void warranty.

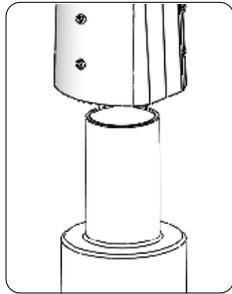


NOTE: Luminaire with NEMA Twist Lock Receptacle option aiming is restricted to 0°-90° per ANSI C136.10

SLF – SLIP FITTER MOUNT



11 ft.-lbs



Note: Tenon must be 3.75" or longer.

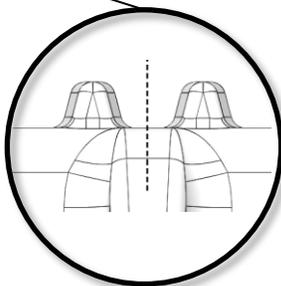
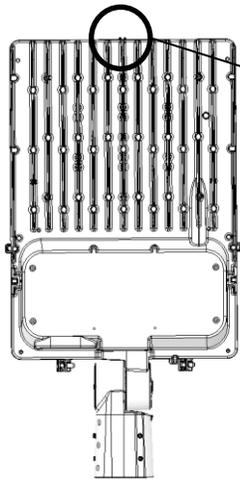
Instructions for SLF- Slip fitter Mount

1. Remove splice cover screws and splice cover to access wire splice area.
2. Route the supply wire through the tenon. Secure the supply wire to keep from sliding back down the pole. Route wire through slip fitter arm into splice area.
3. Holding routed wires in splice area, carefully lower luminaire onto tenon. Check to ensure that wires are not pinched between inside of slip fitter and top of tenon and that luminaire and wires rotate.

Horizontal Angle Adjustment

4. Secure the luminaire on the tenon. Using a 5/32" Allen wrench, hand tighten the slip fitter set screws until the tip of the screws engage the tenon. (Do not fully tighten). Using the built-in aiming sight at the top edge of the luminaire rotate the luminaire horizontally until the desired aiming target is centered in the aiming window. Tighten the set screws to 11 ft.-lbs when the final horizontal position is set.

HORIZONTAL ANGLE ADJUSTMENT



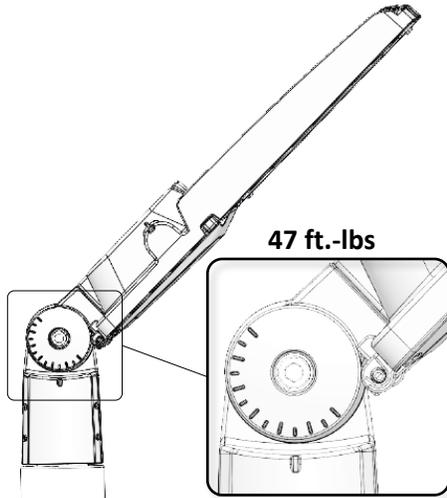
AIMING SIGHT

Vertical angle adjustment

NOTE: Angle adjustment can be made before luminaire installation.

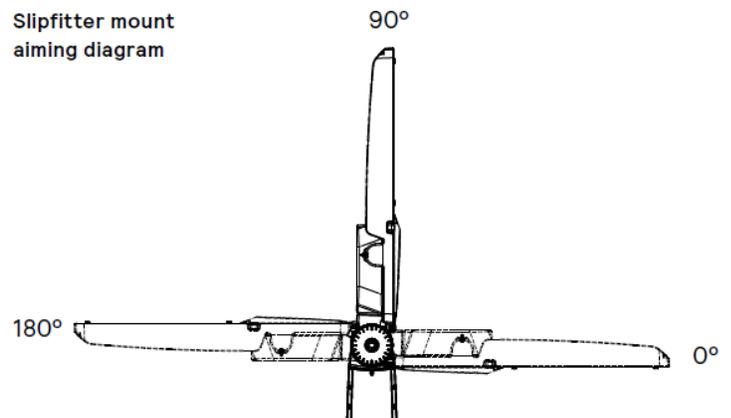
5. After the luminaire is installed, the vertical angle of the luminaire can be adjusted within the limits of the aiming diagram in 5° increments.
6. To adjust the vertical angle, loosen the 1/2-13 X 1.75" socket cap bolt located in slip fitter arm. (Do NOT remove bolt.) Loosen only enough to allow rotation of cast teeth.
7. Using the aiming sight and the degree indicators shown as a guide, rotate the luminaire vertically to the desired position and retighten the bolt loosened in Step 6 to 47 ft.-lbs.

VERTICAL ANGLE ADJUSTMENT

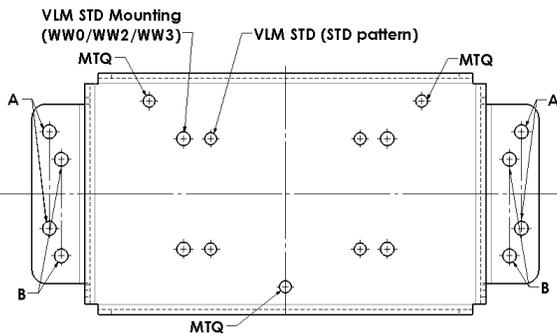


47 ft.-lbs

Slipfitter mount aiming diagram



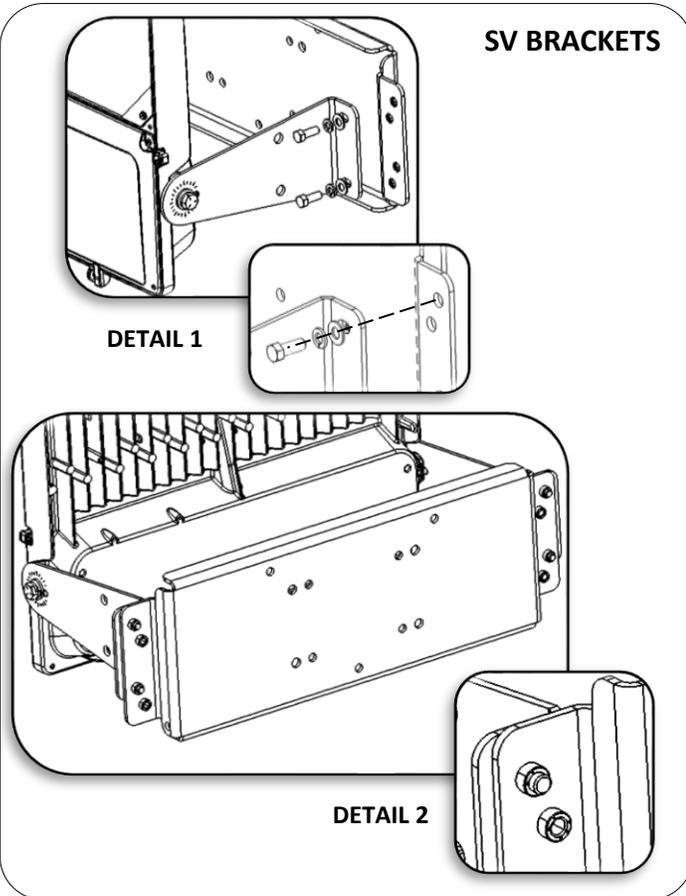
MOUNTING HOLES PATTERNS



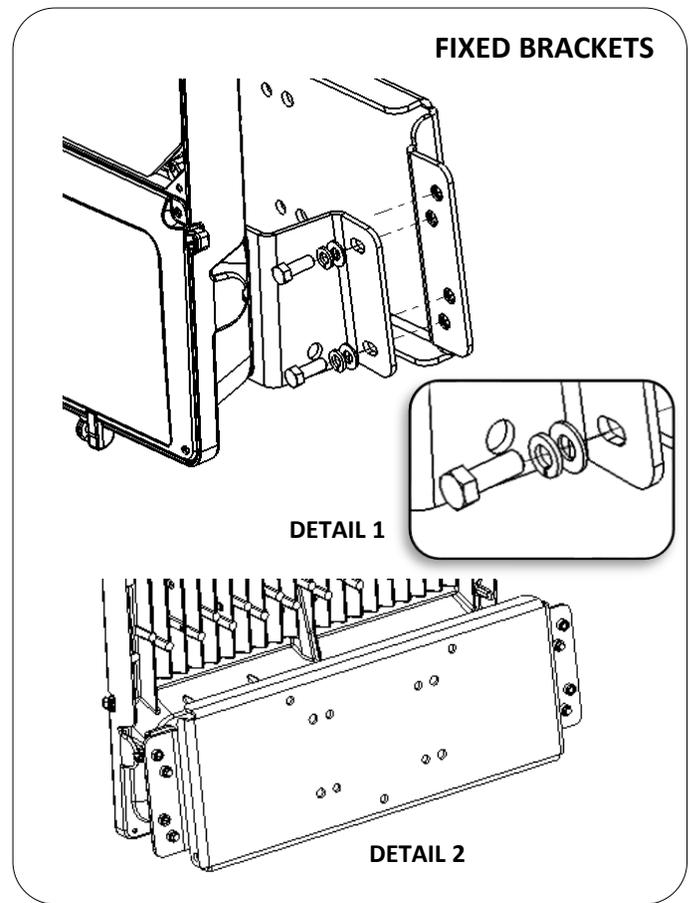
Instructions for Attaching Luminaire to VLM Bracket

1. Secure the attachment VLM bracket to preferred mounting (VLM STD, MTQ).
2. Attach luminaire to VLM bracket and secure with (4) 3/8 -16" in threaded nuts. See mounting hole (A) patterns for location with **SV BRACKET**. See mounting hole (B) patterns for location with **FIXED BRACKETS**.
3. Make sure to install the (4) 3/8" lock washers and (4) 3/8" flat washers. See detail 1.
4. All bolts should be securely tightened to 20 ft.-lbs.
5. To adjust luminaire angle, see SV Bracket installation instructions.

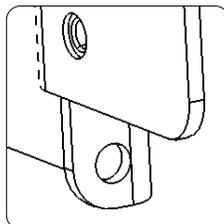
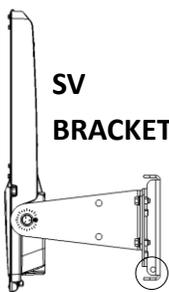
SV BRACKETS



FIXED BRACKETS

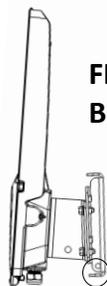


SV BRACKETS



Safety chain attachment point (if required).

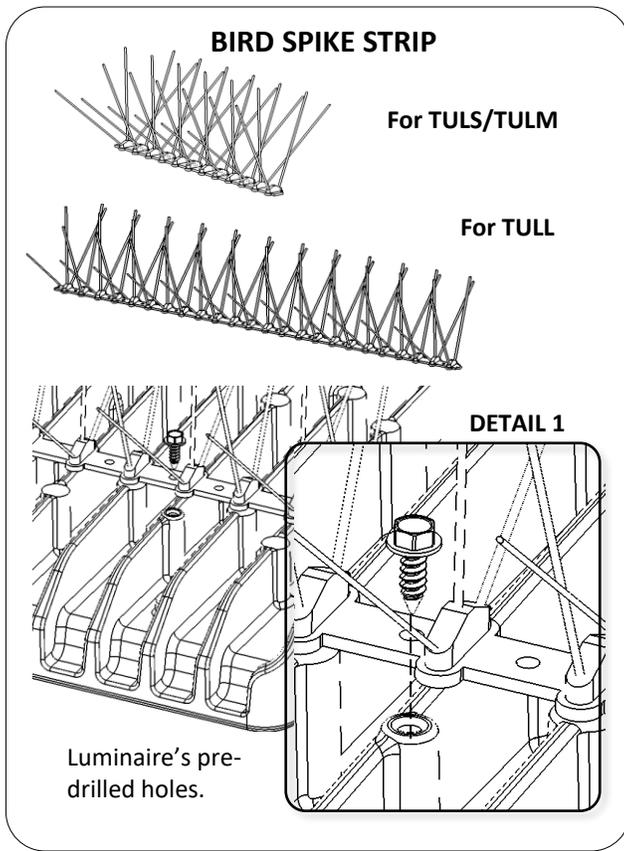
FIXED BRACKETS



Hole diameter for other mounting with VLM bracket

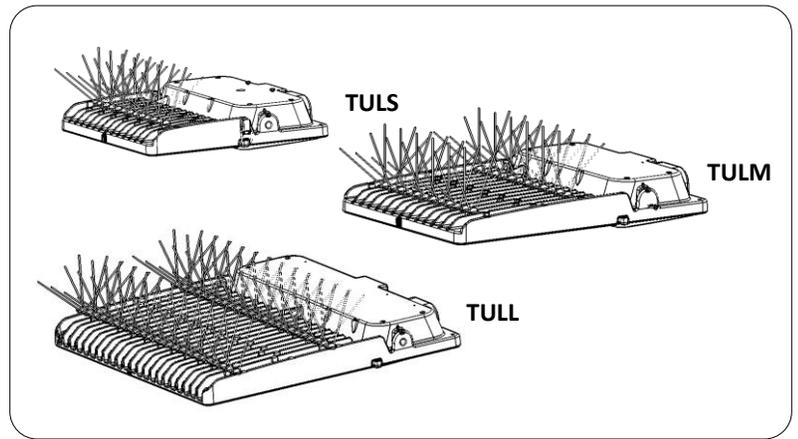
VLM STD (WW0/WW2/WW3)	1/2"
VLM STD (STD pattern)	7/16"
MTQ	

NOTE: Angle adjustment can be made before luminaire installation.



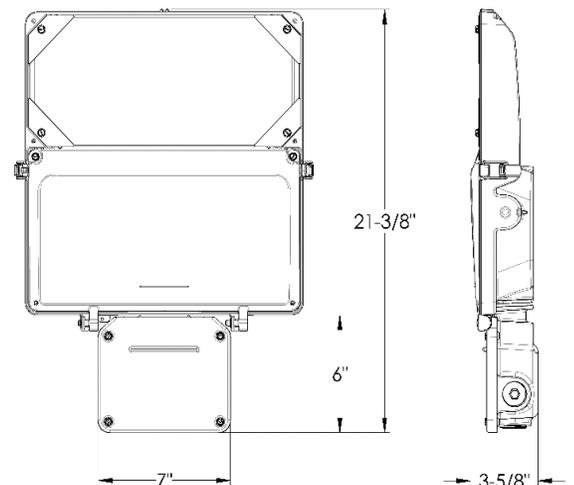
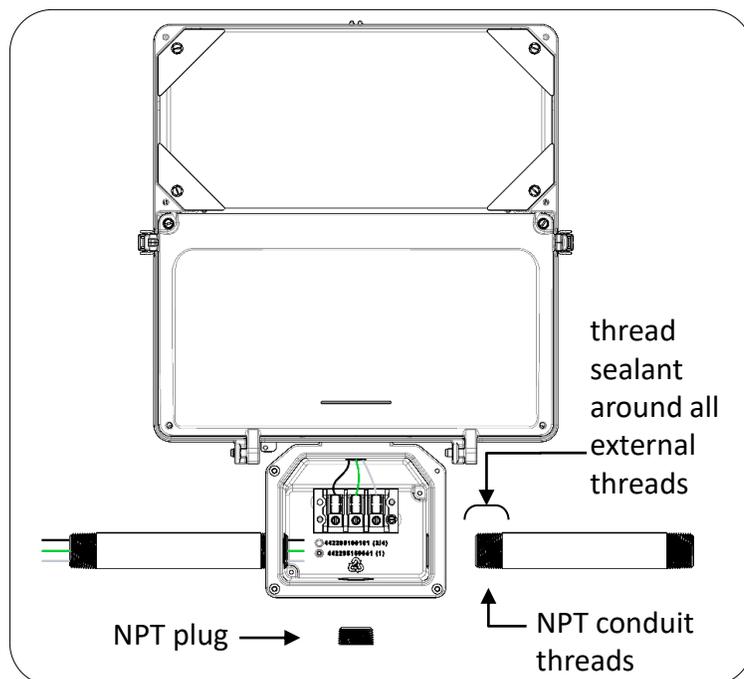
Instructions for Attaching Bird Spikes

1. Make sure there is no debris inside the luminaire's pre-drilled holes (see detail 1).
2. The bird spikes will be installed only on top of the fins.
3. Match the luminaire's pre-drilled holes to the ones in the bird spike strip (see detail 1).
4. Secure to luminaire with (2) #8 x 1/2" per bird spike strip.
5. The TULS and TULM use the same bird spike length.
6. Install one strip on TULS and two on TULM/TULL
7. Tighten the set screws to 25 lbs.in

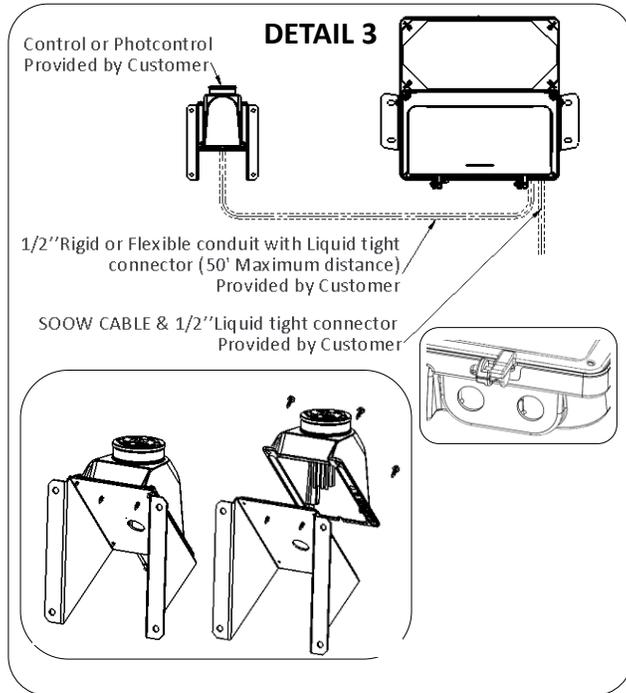


Instructions for electrical connection to luminaire with option junction box

1. Unscrew the screws (4) from the J-Box cover to access the terminal block.
2. Carefully open the cover of the J-Box.
3. Install NPT conduit(s) to desired entrances.
4. Use the supplied plugs to seal any unused conduit entrances.

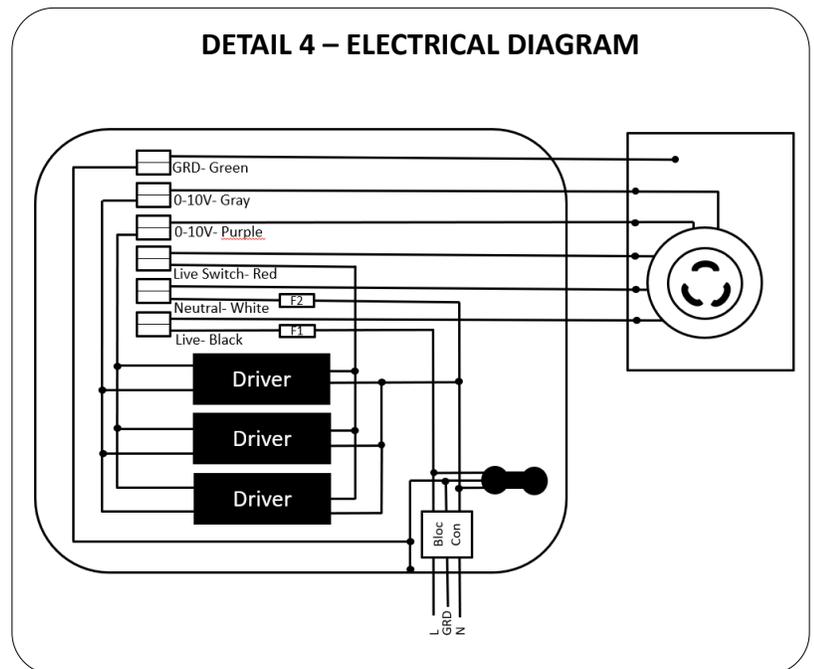
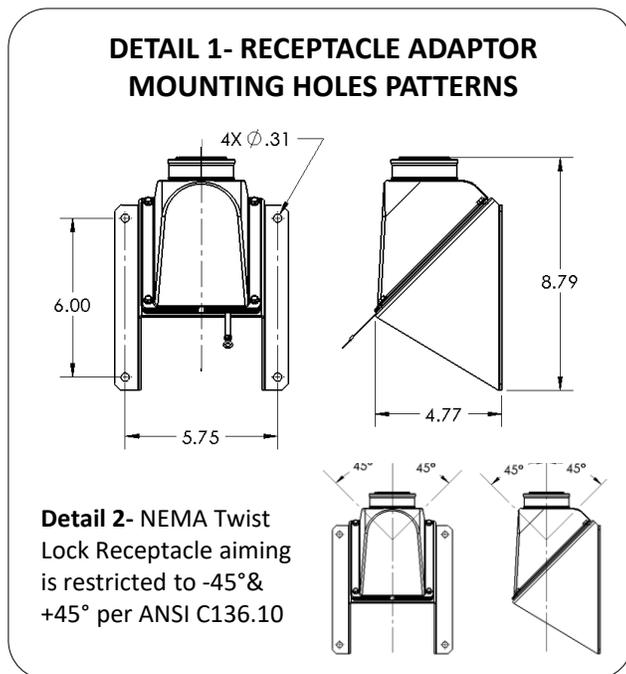


5. Apply thread sealant around the external threads of all electrical inlet pipes, plugs, and around the internal threads of the enclosure. Force the lubricant into the threads. The gasket must be airtight. Tighten torque according to the supplier's recommendations.
6. Insert the electrical supply wires through the input.
7. Connect the power wires to the terminal block, as per the "Electrical Connection" section on page 2.
8. Close the J-Box cover and secure it with the cover closing screws. Tighten evenly and securely (do not over tighten). Recommended torque : 27 in-lbs.



Instructions for Installing Luminaire with Remote NEMA Twist Lock Receptacle Adaptor

1. Install luminaire as recommended on mounting installation instruction provided with luminaire.
2. Install on luminaire 1/2" Liquid Tight connector with sealing washer, lock nut and power cord (by others). Torque as supplier recommendation.
3. Connect service leads to the terminal block. Tighten set screws between 20 and 25 lbs.in
4. Secure adaptor for NEMA Twist Lock Receptacle to surface with (4) 1/4" bolts or studs (by others) (Detail 1). Receptacle angle must be restricted to -45° to +45° from vertical aim (Detail 2)
5. Unscrew screws (4) on receptacle cover & install 1/2" liquid tight rigid or flexible conduit with sealing washer, lock nut (by others) on receptacle adaptor & luminaire (Detail 3).
6. Connect 6 wires to NEMA Twist Lock Receptacle & luminaire RCM7 connector & re-install Receptacle cover (Detail 4).



IMPORTANT: POUR VOTRE PROTECTION, VOUS DEVEZ LIRE ATTENTIVEMENT ET INTÉGRALEMENT TOUTS 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, VOIR 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 TSC@signify.com composez le 1-833-744-6439.



- 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, 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.



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.



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 Signify TSC@signify.com composez le 1-833-744-6439.
- 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 Signify TSC@signify.com composez le 1-833-744-6439.
- 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 avec Signify TSC@signify.com composez le 1-833-744-6439.
- 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 ambiante 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 www.epa.gov ou <http://epra.ca/>.

NOTE:
Installer le luminaire conformément à l'étiquette de direction du trafic

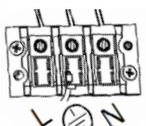
Trou pour connecteur étanche

SCHÉMA DES TROUS DE MONTAGE

Fixe	B
TULS	16.50
TULM	16.50
TULL	24.50

CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

- Ouvrez la porte d'accès au luminaire.
- Connectez le fil noir du luminaire à l'alimentation en tension d'entrée (câblage 208 V / 240 V / 480 V).
- Connectez le fil blanc du luminaire à l'alimentation neutre (câblage 208 V / 240 V / 480 V).
- Connectez le fil de terre vert au fil de terre entrant.
- Si fourni avec option **DMG** gradateur est une option, connectez le fil positif de gradation violet au fil positif de gradation d'alimentation et le fil négatif de gradation gris au fil négatif de gradation d'alimentation.
- Fermez la porte d'accès au luminaire et serrez la vis de la porte à un couple de 27 in-lbs ou fermez correctement les loquets si l'option de verrouillage a été sélectionnée.



Bloc terminal à 3 pôles
2-14 AWG
20 to 25 lbs.in



ATTENTION
Ne pas trop serrer les écrous et les boulons

Supports de montage

- Fixez à la surface à l'aide de (4) boulons ou ancrages filetés 3/8" (fourni par d'autres). Voir schéma des trous de montage.
- Dévissez les vis (2) de la porte ou ouvrez les loquets (2) pour accéder au bornier et aux composants électriques.
- Installez un connecteur étanche 1/2" (dans le trou 0.875") avec la rondelle d'étanchéité, le contre-écrou et le cordon d'alimentation (fourni par d'autres). Couple de serrage selon les recommandations du fournisseur.
- Connectez les fils d'alimentation au bornier. Serrez les vis de pression du bloc terminal à 20 à 25 lb.po.
- Pour régler l'angle, desserrez les (2) boulons 1/2-13" situés dans le pivot (ne retirez pas les boulons). Ne desserrez que suffisamment pour permettre la rotation
- Pour les luminaires avec réceptacle NEMA, l'angle de visée doit être limité de 0° à 90° par rapport à l'axe verticale.
- Faites pivoter le luminaire dans la position souhaitée et resserrez les boulons desserrés à l'étape 5 à env. 45 lb-pi.
- Lors de l'installation finale, l'installateur doit inspecter le support pour assurer un dégagement suffisant.

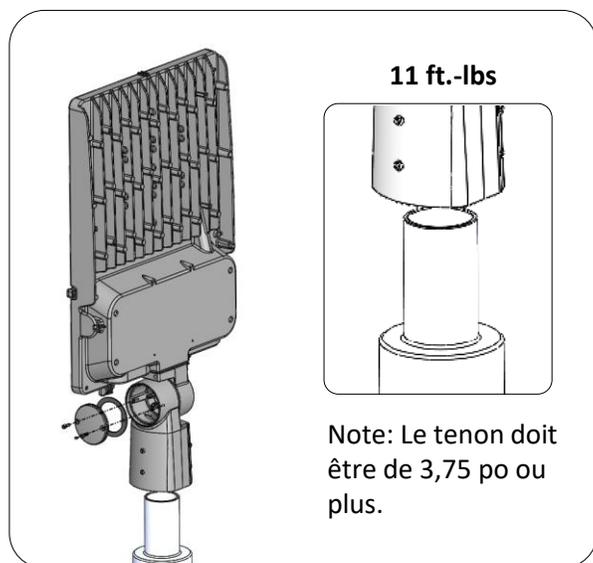
SCHÉMA DES TROUS DE MONTAGE EN ANGLE

Angle	B
TULS	17 1/4"
TULM	17 1/4"
TULL	25 1/8"

Connexion électrique suggérée avec le connecteur étanche IP66. Un connecteur étanche IP66 doit être utilisé et correctement installé. Une installation non étanche annulera la garantie.

NOTE: L'angle du luminaire avec réceptacle NEMA doit être limité à 0° à + 90° selon ANSI C136.10

Ajustement des boulons 75 ft.-lbs

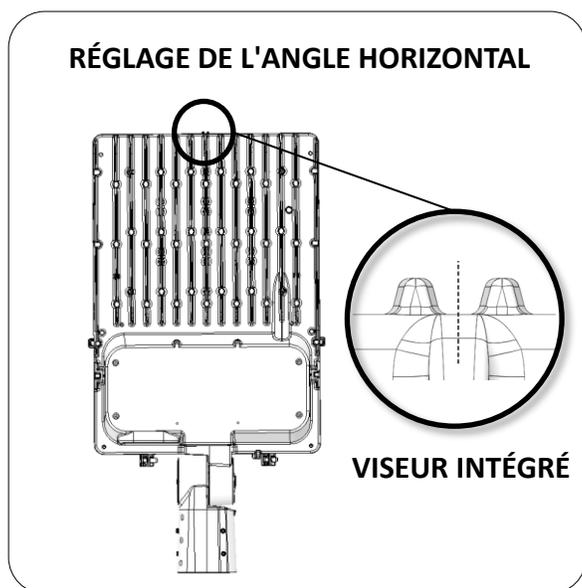


Instruction pour SLF - montage manchon

1. Retirez les vis et le couvercle de la boîte de jonction du manchon, pour accéder aux fils.
2. Acheminez les fils d'alimentation jusqu'au tenon. Fixez les fils d'alimentation pour éviter qu'ils glissent vers le bas du poteau. Acheminez les fils à travers le manchon jusque à la boîte de jonction.
3. En tenant les fils acheminés dans la boîte de jonction du manchon, abaissez soigneusement le luminaire sur le tenon. Vérifiez que les fils ne sont pas coincés entre l'intérieur du manchon et le haut du tenon et que le luminaire et les fils tournent.

Réglage de l'angle horizontal

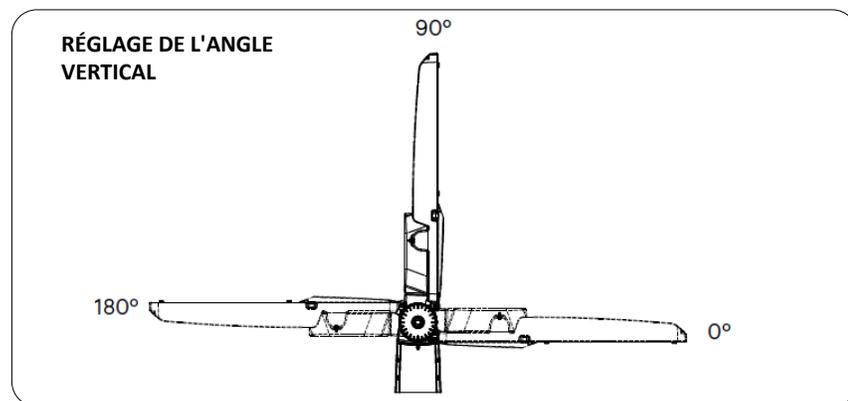
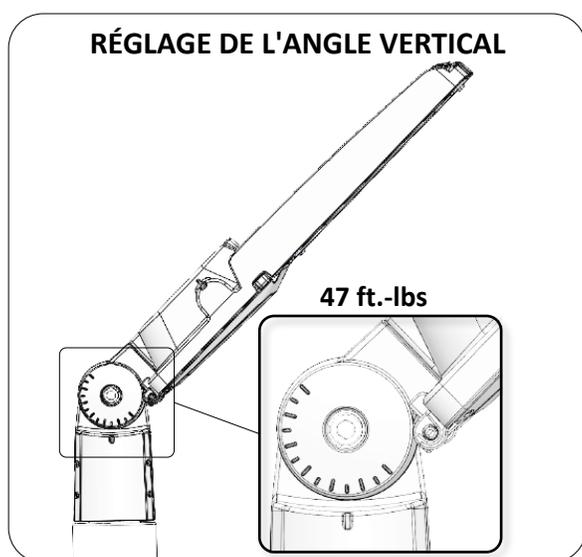
4. Fixez le luminaire sur le tenon. À l'aide d'une clé Allen 5/32", serrez à la main les vis pression du manchon articulé jusqu'à ce que la pointe des vis entre en contact avec le tenon (Ne pas serrer complètement). En utilisant le viseur intégré sur le bord supérieur du luminaire, faites-le tourner horizontalement jusqu'à ce que la cible visée soit centrée dans la fenêtre de visée. Serrez les vis de réglage à 11 lb-pi lorsque la position horizontale finale est définie.



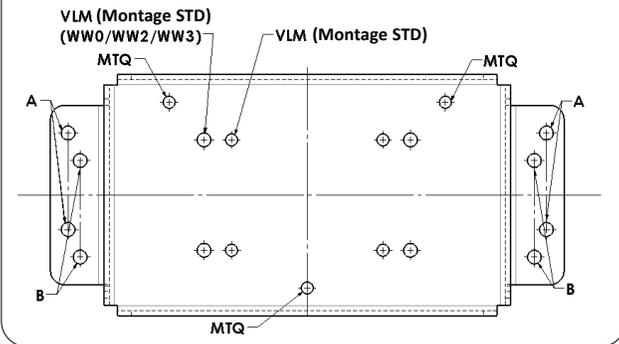
Réglage de l'angle vertical

NOTE: Le réglage de l'angle peut être effectué avant l'installation du luminaire.

5. Une fois le luminaire installé, l'angle vertical du luminaire peut être réglé selon les limites du schéma d'orientation du luminaire par incréments de 5°.
6. Pour régler l'angle vertical, desserrez le boulon à capuchon 1/2-13 X 1,75" situé dans le bras du dispositif d'ajustage. (NE PAS retirer le boulon.) Desserrer seulement pour permettre la rotation des dents moulées.
7. En vous servant du viseur et des indicateurs de degré indiqués à titre de guide, faites pivoter le luminaire verticalement dans la position souhaitée et resserrez le boulon desserré à l'étape 6 à 47 lb-pi.



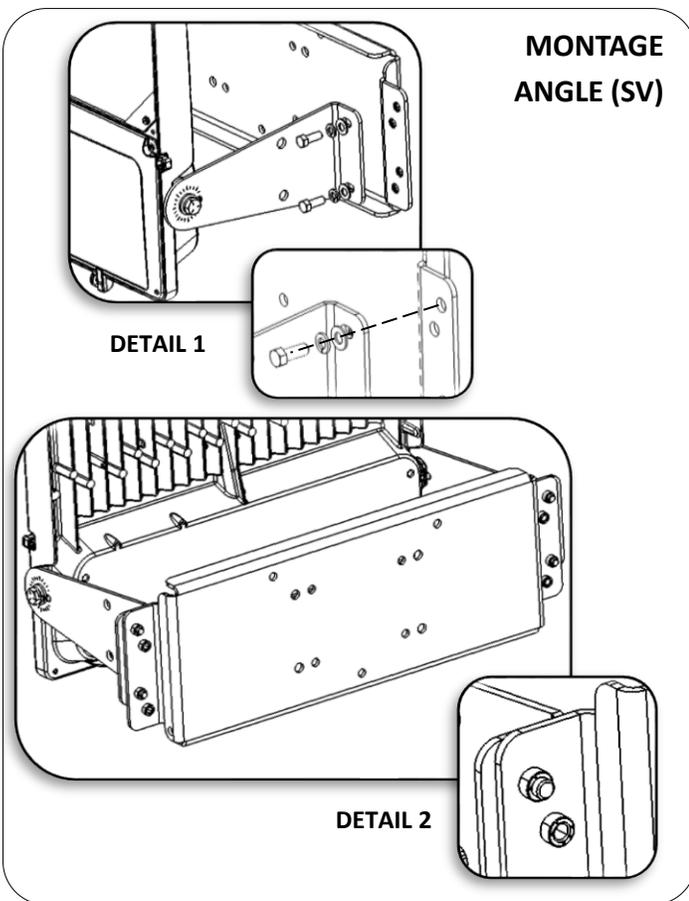
SCHEMA DES TROUS DE MONTAGE



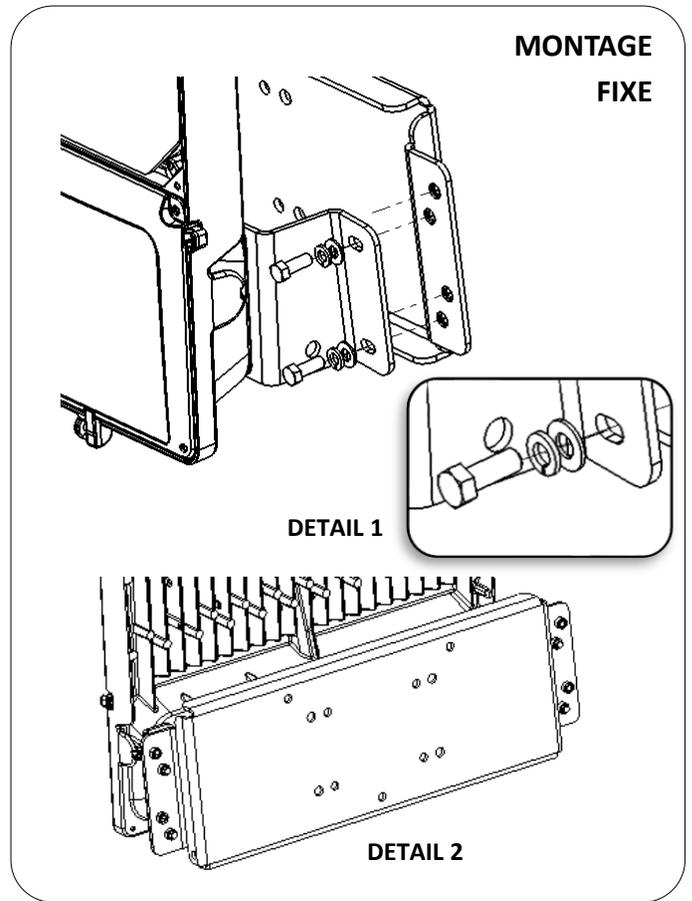
Instructions pour la fixation du luminaire avec montage SV sur le support VLM

1. Fixez le support de fixation VLM selon le montage requis (VLM STD, MTQ)
2. Installez le luminaire au support VLM avec (4) boulons 3/8-16". Voir le schéma des trous de montage (A) pour l'emplacement.
3. Assurez-vous d'installer les (4) rondelles de blocage 3/8" et les (4) rondelles plates de 3/8". Voir détail 1.
4. Tous les boulons doivent être bien serrés à 20 lb-pi.
5. Pour régler l'angle du luminaire, voir les instructions d'installation du support pivotant (SV).

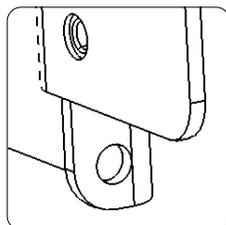
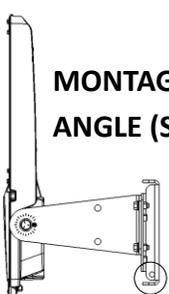
MONTAGE ANGLE (SV)



MONTAGE FIXE



MONTAGE ANGLE (SV)



Point d'attache pour chaîne de sécurité (si requis).

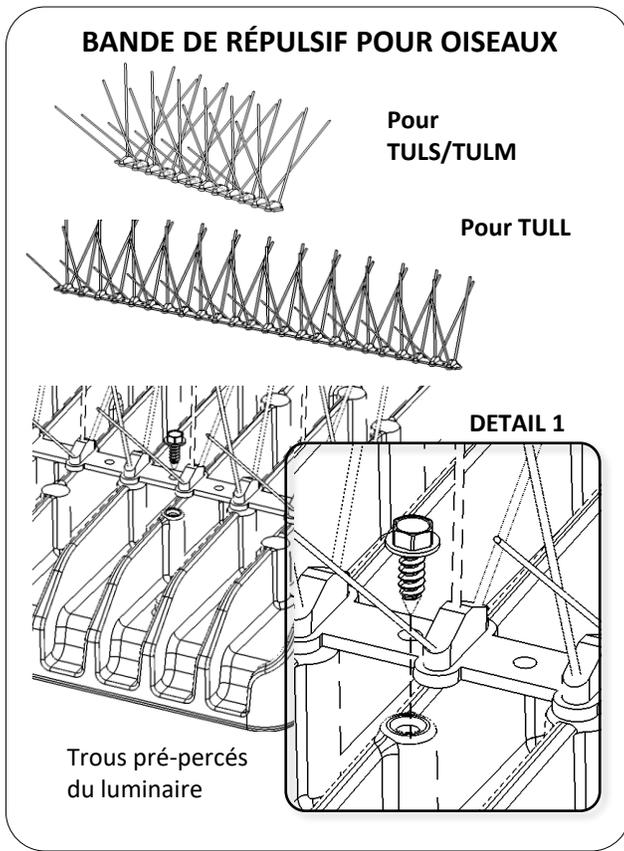
MONTAGE FIXE



Diamètre de trou pour autre montage avec support VLM

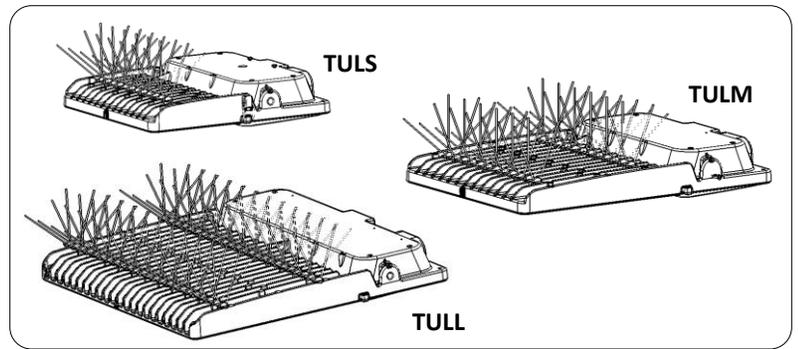
VLM STD (WW0/WW2/WW3)	1/2"
VLM STD (STD pattern)	7/16"
MTQ	

NOTE: Le réglage de l'angle peut être effectué avant l'installation du luminaire.



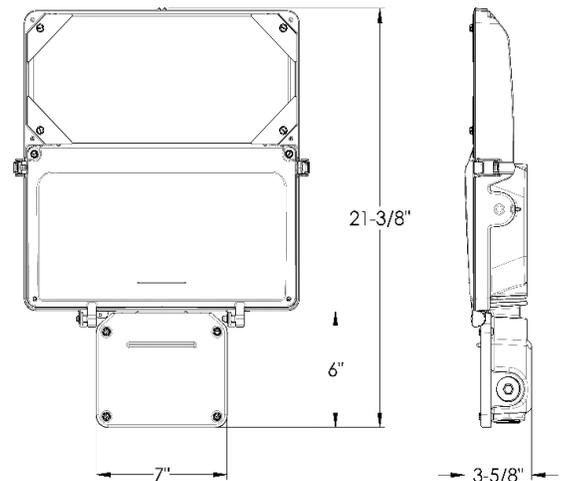
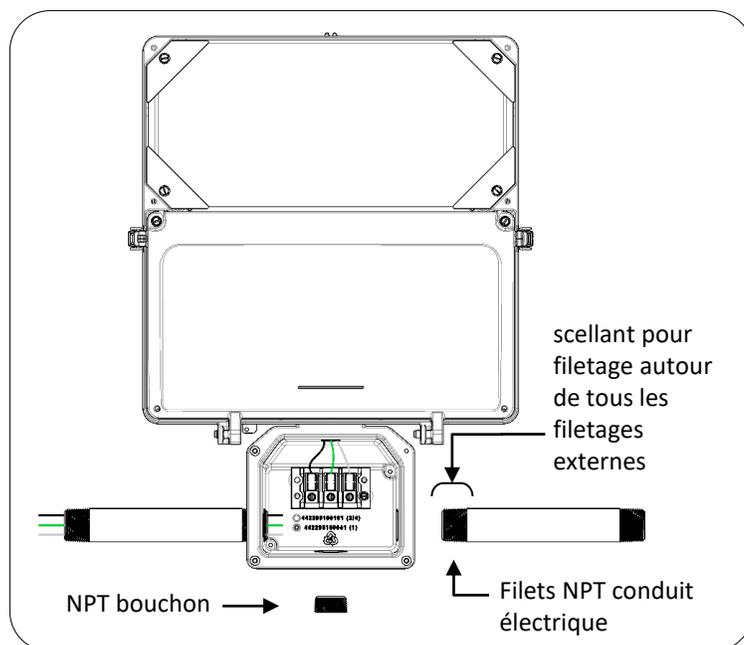
Instruction d'installation accessoire répulsif pour oiseaux

1. Assurez-vous qu'il n'y a pas de débris dans les trous pré-percés du luminaire (voir détail 1).
2. Les bandes de répulsif pour oiseaux seront installés uniquement au-dessus des ailerons.
3. Faites correspondre les trous pré-percés du luminaire avec ceux de la bande répulsif pour oiseaux (voir détail 1).
4. Fixer au luminaire avec (2) # 8 x ½" par bande de répulsif pour oiseaux.
5. Les TULS et TULM utilisent la même longueur bande de répulsif pour oiseaux.
6. Installez une bande sur TULS et deux sur TULM / TULL
7. Serrer les vis à 25 lb.in

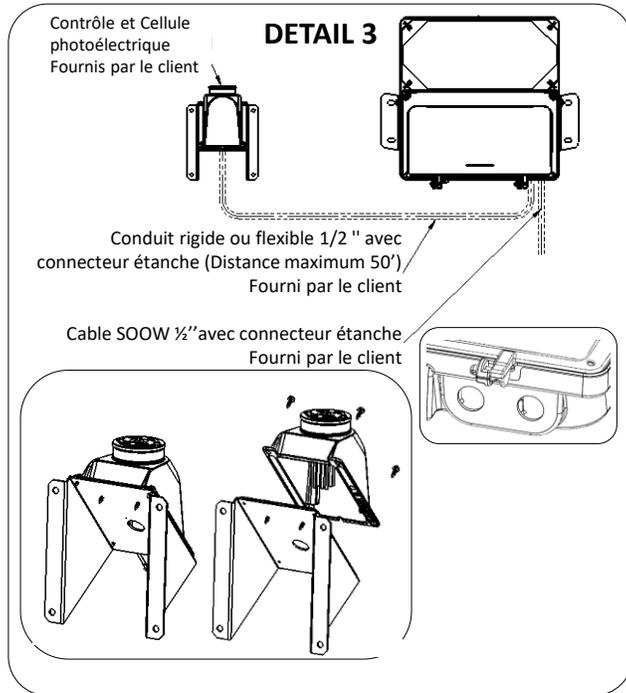


Instructions pour la connexion électrique au luminaire avec option boîte de jonction

1. Dévissez les vis (4) du couvercle de la J-Box pour accéder au bornier.
2. Ouvrez soigneusement le couvercle de la J-Box.
3. Installer le(s) conduit(s) NPT aux entrées souhaitées.
4. Utilisez les bouchons fournis pour sceller les entrées conductrices inutilisées.



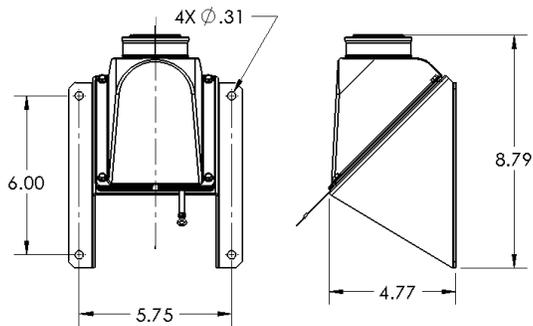
5. Appliquez du scellant pour filetage autour des filetages externes de tous les tuyaux d'entrée, les bouchons et autour des filetages internes du boîtier. Forcer le lubrifiant dans les filetages. Le joint doit être étanche à l'air. Couple de serrage selon les recommandations du fournisseur.
6. Introduire les fils d'alimentation électrique par l'entrée.
7. Connectez les fils d'alimentation au bornier. Serrez les vis de pression du bloc terminal à 20 à 25 lbs.in.
8. Fermer le couvercle de la J-Box et le fixer à l'aide des vis de fermeture du couvercle. Serrez uniformément et solidement (ne pas trop serrer). Couple recommandé: 27 in-lbs.



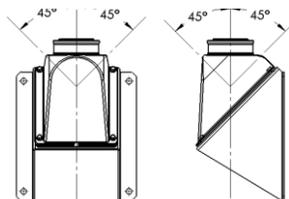
Instructions d'installation du luminaire avec adaptateur de réceptacle NEMA à distance.

1. Installez le luminaire conformément aux instructions de montage fournies avec le luminaire.
2. Installez sur le luminaire un connecteur étanche 1/2 avec rondelle d'étanchéité, écrou et cordon d'alimentation (fourni par d'autres). Couple de serrage selon les recommandations du fournisseur.
3. Connectez les fils d'alimentation au bornier. Serrez les vis de pression du bloc terminal à 20 à 25 lb.po.
4. Fixez l'adaptateur pour réceptacle NEMA à la surface à l'aide de (4) boulons ou ancrages filetés 1/4" (fourni par d'autres) (Détail 1). L'angle du réceptacle doit être limité à -45° à +45° de l'axe verticale (Détail 2).
5. Dévissez les vis (4) du couvercle du réceptacle et installez un conduit rigide ou flexible étanche de 1/2" avec une rondelle d'étanchéité, un écrou (fourni par d'autres) sur l'adaptateur du réceptacle et sur le luminaire (Détail 3).
6. Connectez 6 fils au connecteur du réceptacle Nema et du luminaire et réinstallez le couvercle du réceptacle (Détail 4).

DETAIL 1- SCHÉMA DES TROUS DE MONTAGE DE L'ADAPTATEUR POUR RÉCEPTACLE



Détail 2- L'angle du réceptacle doit être limité à -45° à +45° de l'axe verticale selon ANSI C136.10



DETAIL 4 – SCHÉMA ÉLECTRIQUE

