



VersaTEK Medium & Large LED Flood, Site & Area, OFF-Roadway Series Installation Guide

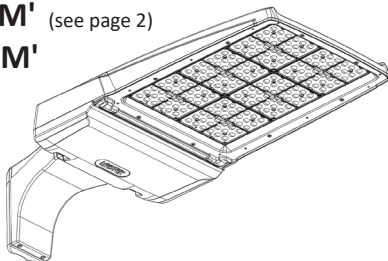
This procedure is designed as an installation aid. Skilled and qualified tradespeople that are familiar with general construction and electrical installation techniques should perform the installation. Licensed electricians should provide electrical installation connections. This luminaire must be installed in accordance with the NEC or per your local electrical code(s) and/or requirements. If you are not familiar with these codes and requirements, please consult a qualified electrician. In no way is this document intended to construe warranty or fitness of use of the products described, nor is it intended to provide safety instruction for those installing the product.

WARNING

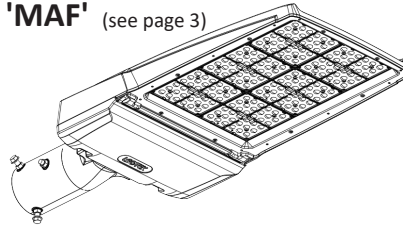
Before proceeding with installation or service maintenance of this product:

- Disconnect power to reduce electrical shock risk.
- Review the entire Installation Guide.
- Inspect this properly packaged product for any damage that may have occurred during transit.
- Verify product application complies with manufacturer design recommendations.
- Verify the availability of necessary tools and incidental material.
- Verify applicable code requirements. Field assembly, installation and wiring are subject to acceptance by local inspection authority.
- Appropriate safety equipment to be determined by end user, per applicable safety standards and precautions.

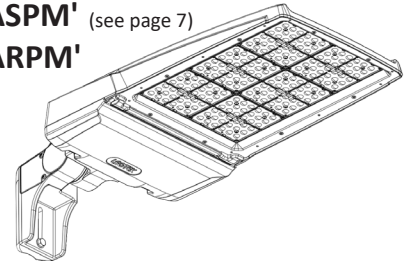
'SPM' (see page 2)
'RPM'



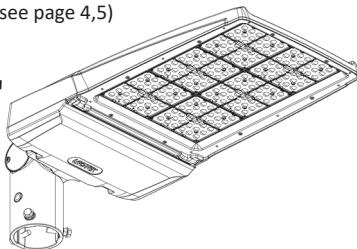
'MAF' (see page 3)



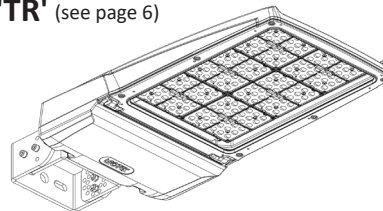
'ASPM' (see page 7)
'ARPM'



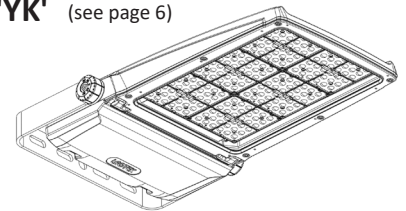
'SF' (see page 4,5)
'SFC'
'SFH'



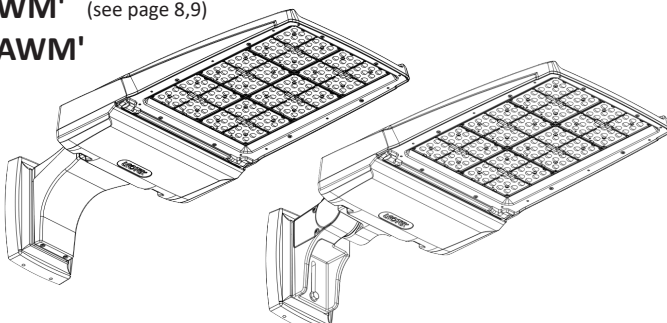
'TR' (see page 6)



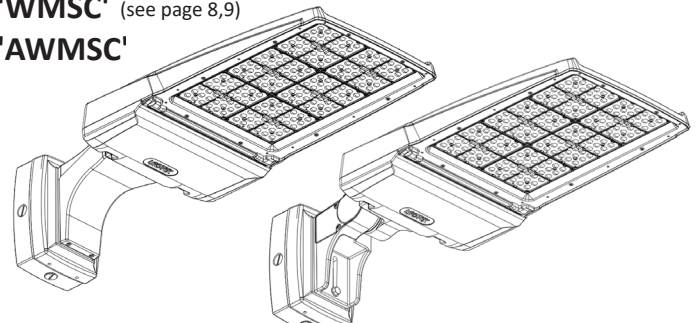
'YK' (see page 6)



'WM' (see page 8,9)
'AWM'



'WMSC' (see page 8,9)
'AWMSC'

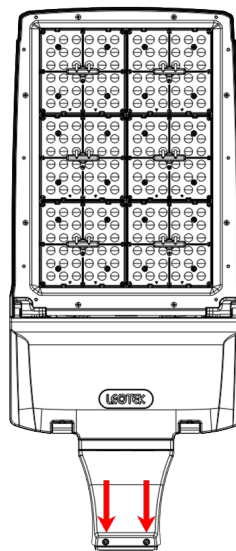


'SPM'/'RPM' Universal Square & Round Pole Arm Mount Installation Instructions

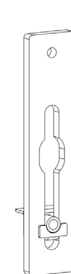
Tools Required: 9/16" Socket Wrench, Phillips-Head Screwdriver

Minimum Square Pole: 4.0" Face Minimum Round Pole: 3.0" Diameter

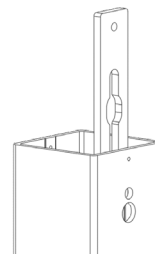
1. Ensure the pole is drilled for a 5.25" bolt pattern or shorter and remove the pole-top cap/cover.
2. Remove arm splice cover (Fig 1) via two Phillips captive screws to access the wiring and arm to pole arm mount chamber.
3. Install the supplied Pole Arm Backplate (Fig 2) inside the pole (Fig 2a) by aligning the top hole to the pole's top mounting hole and threading the first of two supplied 3/8" bolts by hand (Fig 2b). DO NOT TIGHTEN FULLY AT THIS TIME.
4. The Backplate includes a sliding Cage Nut for the second mounting bolt. Be sure to slide the Cage Nut at this time and align it to the pole's second/lower mounting hole required for final luminaire installation.
5. If installing to a round pole, the 'RPM' includes a Round Pole Adaptor that should be hung on the top bolt at this time via the adaptor's key-hole slot design (Fig 2c), with the curved side facing the round pole.



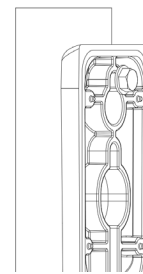
(Fig 1)



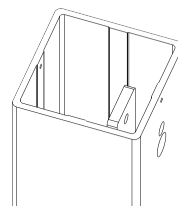
(Fig 2)



(Fig 2a)



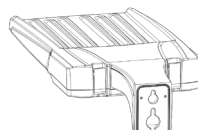
(Fig 2c)



(Fig 2b)

6. Next, hang the VersaTEK luminaire via the pole arm mount's key-hole slot design onto the top bolt (Fig 3) per Step 3.

WARNING: THE LUMINAIRE IS NOT COMPLETELY INSTALLED AT THIS TIME. SPECIAL CARE MUST BE TAKEN TO ENSURE THE TOP BOLT IS THREADED ENOUGH TO HANG THE LUMINAIRE AND SPECIAL CARE MUST BE TAKEN TO AVOID JARRING THE LUMINAIRE FROM RESTING ON THE TOP BOLT DURING THE REMAINDER OF THE LUMINAIRE'S INSTALLATION.



(Fig 3)

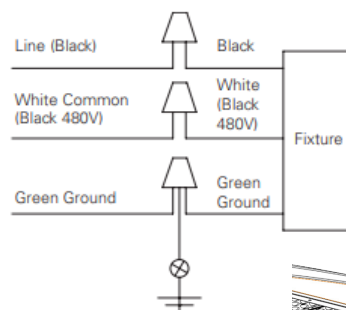
7. Next, thread the second supplied 3/8" bolt through the arm slot and pole and into the threaded cage nut (Fig 4) per Step 4. Ensure the luminaire is level before tightening both mounting bolts to 19 ft-lbs (26 N-m). An integral bubble-level is included inside the tool-free accessible driver/electrical compartment that is accessible via two thumb-pull latches.



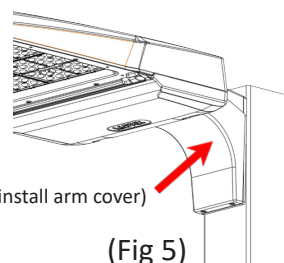
(Fig 4)

8. Route the supply leads into the arm through the center opening of the backplate, pole and arm and make wiring connections inside the arm's splice compartment. Connect the supply wires to the appropriate luminaire supply leads.

- Supply side ground wire to green luminaire lead.
- Supply side neutral wire to white luminaire lead.
- Supply side line voltage wire to black luminaire lead.



9. Reinstall the arm cover (Fig 5) removed per Step 1, tighten two captive Phillips screws to 0.9 ft-lbs (1.2 N-m). Take care to not overtighten screws which can cause stripping and void all warranties. Reinstall the pole-top cap/cover removed per Step 1.



(Fig 5)

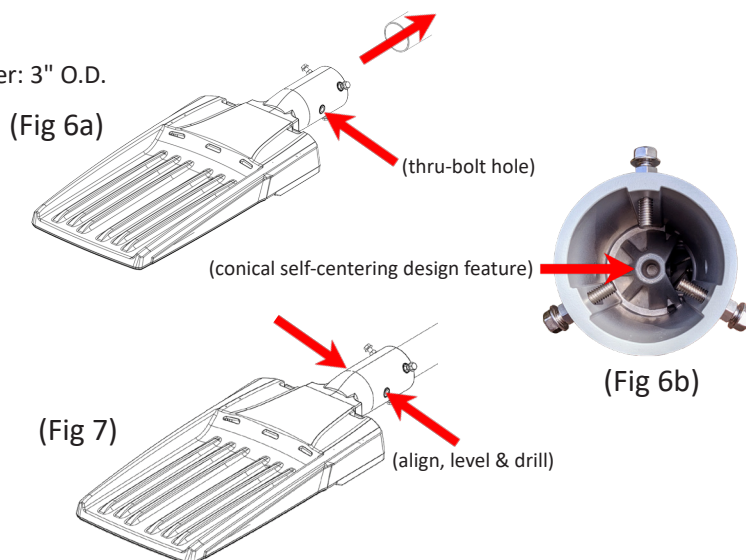
***NOTE: 'SPM' and 'RPM' pole arm mount options are pre-wired with the luminaire's supply wire leads routed inside the arm's UL recognized wiring/splice compartment (Fig 1). It is not necessary to open and access the fixture's driver/electrical compartment to install or wire the luminaire.**

'MAF' Mast Arm Fitter Installation Instructions

Tools Required: 9/16" Socket Wrench, 3/8" Combination Wrench

Minimum Tenon Diameter: 1-5/8" O.D. Maximum Tenon Diameter: 3" O.D.

1. Slip luminaire 'MAF' mount onto existing pole tenon/mast arm (by others) for drilling of thru-bolt holes (Fig 6a). Ensure the tenon butts up against the integral 'conical self-centering design feature' (Fig 6b) to help assist with centering and leveling to the tenon/mast arm.
DO NOT WIRE THE LUMINAIRE AT THIS TIME.



2. Use provided set-bolts (3) to secure the luminaire in the proper position to drill the 1/2" Ø thru-holes. Ensure the luminaire is level before drilling.

An integral bubble-level is included inside the tool-free accessible driver/electrical compartment that is accessible via two thumb-pull latches.

3. Use 'MAF' thru-bolt hole as a pilot guide and drill 1/2" Ø thru-holes on tenon/mast arm on both sides (Fig 7).

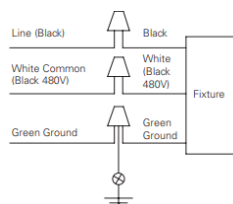
WARNING: ENSURE NO WIRES ARE AT RISK OF BEING DAMAGED WHEN DRILLING THRU-HOLE.

CAUTION: THE REMAINING INSTALLATION STEPS WILL REQUIRE THE ASSISTANCE OF A SECOND INSTALLER FOR WIRING & FINAL INSTALLATION

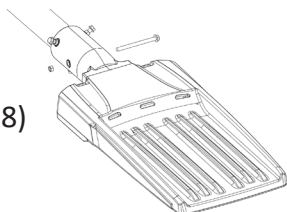
'MAF' Wiring Instructions Option #1 Wire Connections Inside Tenon Arm *(*must be allowed per local electrical codes as required)*

1. With the assistance of a second installer, Remove the luminaire from the tenon/mast arm to make wiring connections. Connect the supply wires to the appropriate luminaire supply leads.
 - Supply side ground wire to green luminaire lead.
 - Supply side neutral wire to white luminaire lead.
 - Supply side line voltage wire to black luminaire lead.
2. Carefully tuck the wire connections inside the tenon/mast arm and reinstall the luminaire to the proper position on the tenon/mast arm. Ensure the tenon/mast arm thru-bolt hole is aligned and install the provided 3/8"-16 x 4.9" thru-bolt into the 1/2" Ø drilled thru-hole and place the 3/8" nut (Fig 8) onto bolt and tighten securely to 19 ft-lbs (26 N-m).

WARNING: ENSURE NO WIRES ARE AT RISK OF BEING PINCHED OR DAMAGED WHEN INSTALLING THRU-BOLT.



(Fig 8)

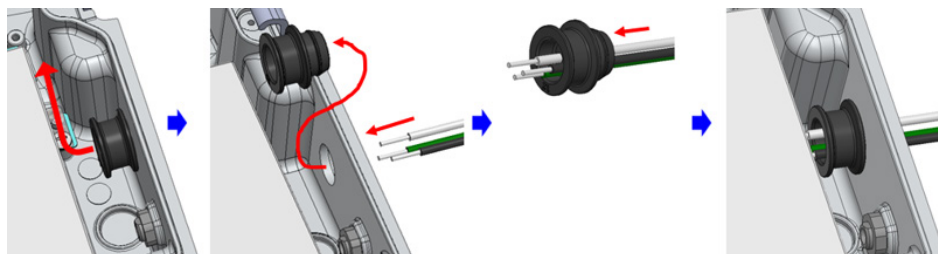


3. Complete installation by evenly tightening the (3) supplied 3/8"-16 UNC set-bolts to 19 ft-lbs (26 N-m). Take care to ensure the luminaire remains both level and centered to the tenon/mast arm while tightening.

'MAF' Wiring Instructions Option #2 Wire Direct to Luminaire Supply Leads or Optional 'TB' Terminal Block

1. Access supply leads or optional 'TB' terminal block via tool-free electrical door.
2. Refer below to (Fig 9) and carefully remove the plug gasket and save for Step 5 below.
3. With the assistance of a second installer, Remove the luminaire from the tenon/mast arm to make wiring connections.
4. Feed the supply wire thru the 'MAF' and into the housing thru the plug gasket hole.
5. Feed the 3 supply wires thru the individual plug gasket holes and reinstall the plug gasket.
6. Connect the supply wires direct to the luminaire supply leads or to the optional 'TB' terminal block (refer to pg. 12 for 'TB' details).
7. Complete installation by evenly tightening the (3) supplied 3/8"-16 UNC set-bolts to 19 ft-lbs (26 N-m). Take care to ensure the luminaire remains both level and centered to the tenon/mast arm while tightening.

(Fig 9)



WARNING: USE OF AND PROPER TIGHTENING OF THRU-BOLT/NUT AND OF THE (3) SET-BOLTS IS THE RESPONSIBILITY OF THE INSTALLING CONTRACTOR. FAILURE TO INSTALL PER THE INSTALLATION GUIDE COULD RESULT IN SERIOUS INJURY OR PROPERTY DAMAGE.

'SF' Slipfitter Mount #1 Installation Instructions*

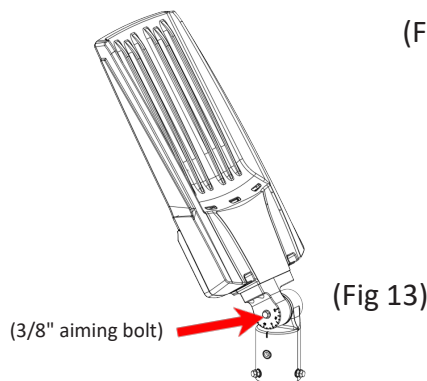
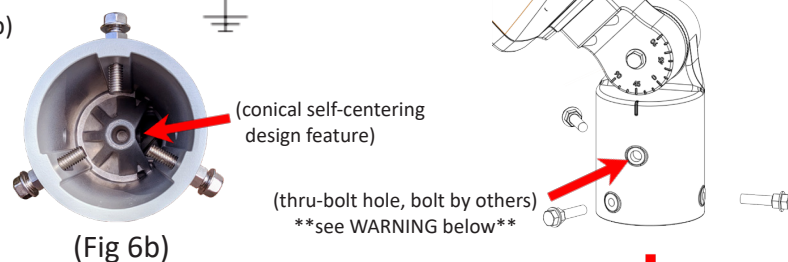
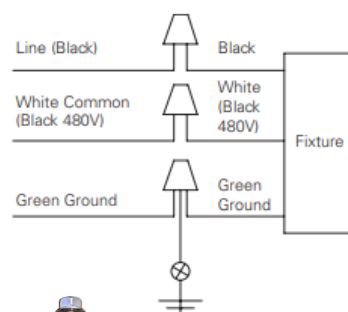
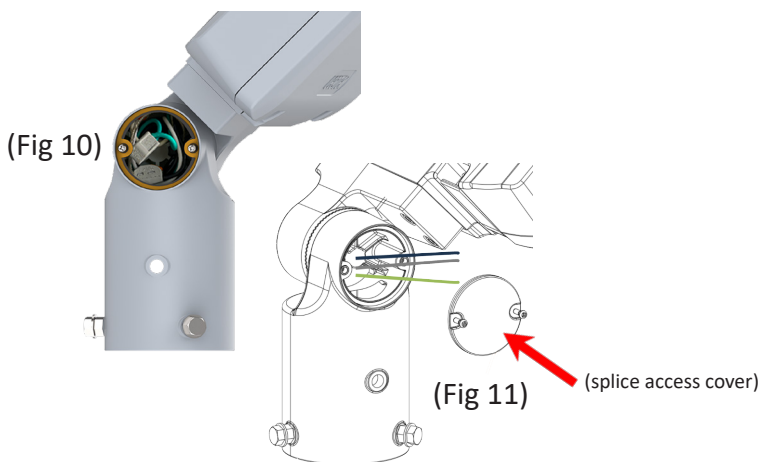
Tools Required: 9/16" Socket Wrench, 3/8" Combination Wrench, Phillips-Head Screwdriver

Minimum Tenon Diameter: 1-5/8" O.D. Maximum Tenon Diameter: 3" O.D.

***NOTE:** This 'SF' Slipfitter luminaire mounting option is pre-wired with the luminaire's supply wire leads routed inside the Slipfitter's UL recognized wiring/splice compartment (Fig 10). It is not necessary to open and access the fixture's driver/electrical compartment to install or wire the luminaire. WAGOs are supplied for added ease of installation.

1. Remove the splice access cover via (2) captive Phillips screws from the 'SF' mount and pull the luminaire's supply wire leads from the wiring/splice compartment (Fig 11).
2. Route the supply leads into the 'SF' and feed the wires through the wiring/splice compartment's access channel and pull the supply wires from the wiring/splice compartment.
3. Connect the supply wires to the appropriate luminaire supply leads per Step 1 with the supplied WAGOs.
 - Supply side ground wire to green luminaire lead.
 - Supply side neutral wire to white luminaire lead.
 - Supply side line voltage wire to black luminaire lead.
4. Install the 'SF' mount luminaire mount (Fig 12) onto the existing tenon (by others) by evenly tightening the (3) supplied 3/8"-16 UNC set-bolts to 19 ft-lbs (26 N-m). Ensure the tenon butts up against the integral 'conical self-centering design feature' (Fig 6b) to help assist with centering and leveling to the tenon.
5. Feed the wires as needed into the access channel and carefully push and tuck the wired connections back inside the wiring/splice compartment. Reinstall the splice access cover removed per Step 1.
6. Loosen the 3/8" Slipfitter aiming bolt (Fig 13) and tilt/aim the fixture as required per the project's lighting design or spec. Take special care to loosen the bolt just enough to tilt/aim the housing without backing out the bolt completely. Retighten the aiming bolt to 19 ft-lbs (26 N-m).

NOTE: WHEN ADJUSTING THE TILT OF THE 'SF' MOUNT, TAKE SPECIAL CARE TO SUPPORT THE HOUSING'S WEIGHT WHEN LOOSENING AIMING BOLTS.
7. For units with a photocontrol receptacle, aiming must be restricted to $\pm 45^\circ$ from horizontal aim per ANSI C136.10-2010.



WARNING: DO NOT INSTALL ANY SLIPFITTER TO ANY TENON OR BRACKET THAT IS MORE THAN 5 DEGREES FROM VERTICAL WITHOUT THE USE OF A PROPERLY INSTALLED AND TIGHTENED THRU-BOLT AND NUT. INSTALLING TO ANYTHING GREATER THAN 5 DEGREES FROM VERTICAL, INCLUDING ANY HORIZONTAL TENON OR MAST ARM REQUIRES THE USE OF A THRU-BOLT AND NUT (NOT INCLUDED, PROVIDED BY OTHERS). SEE MAST ARM FITTER THRU-BOLT INSTALLATION ON PAGE 3 FOR COMPLETE DETAILS. USE OF AND PROPER TIGHTENING OF THRU-BOLT/NUT AND OF THE (3) SET-BOLTS IS THE RESPONSIBILITY OF THE INSTALLING CONTRACTOR. FAILURE TO

'SFC' Slipfitter Mount #2 & 'SFH' Slipfitter Mount #3 Installation Instructions*

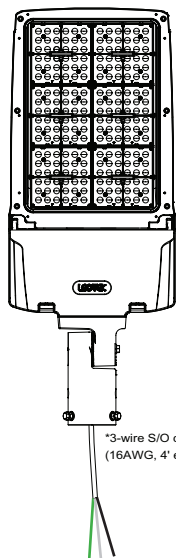
Tools Required: 9/16" Socket Wrench, 3/8" Combination Wrench

Minimum Tenon Diameter: 1-5/8" O.D. Maximum Tenon Diameter: 3" O.D.

***NOTE:** 'SFC' & 'SFH' Slipfitter mounting options are pre-wired with a UL listed wet location S/O cord and cord fittings exiting the luminaire. It is not necessary to open and access the fixture's driver/electrical compartment to install or wire the luminaire.

'SFC' Slipfitter #2*

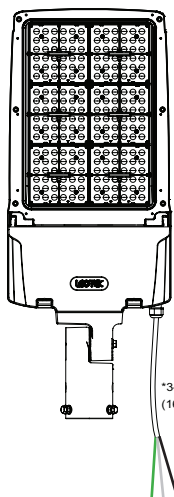
(w/ 3-wire S/O Cord Center Fitter Exit)



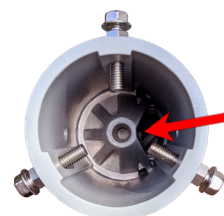
*3-wire S/O cord exits center of slipfitter (16AWG, 4' exit length)

'SFH' Slipfitter #3*

(w/ 3-wire S/O Cord Bottom Housing Exit)

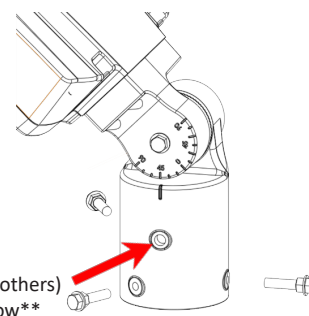


*3-wire S/O cord exits housing bottom (16AWG, 4' exit length)



(conical self-centering design feature)

(Fig 6b)



(thru-bolt hole, bolt by others)

****see WARNING below****

(Fig 12)

1. Install the 'SFC' or 'SFH' mount luminaire mount (Fig 12) onto the existing tenon (by others) by evenly tightening the (3) supplied 3/8"-16 UNC set-bolts to 19 ft-lbs (26 N-m). Ensure the tenon butts up against the integral 'conical self-centering design feature' (Fig 6b) to help assist with centering and leveling to the tenon.

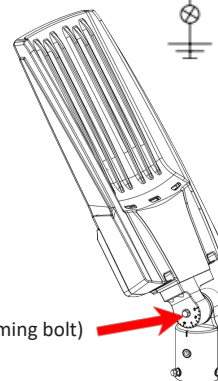
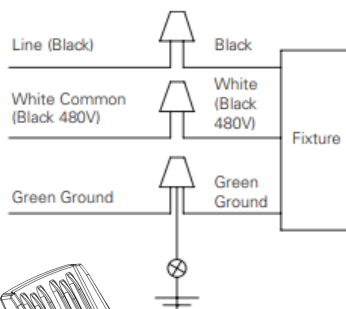
2. Route the supplied S/O cord to an appropriate outdoor rated junction box (by others) or in accordance with the NEC or per your local electrical code(s) and/or requirements. Connect the supply wires to the S/O cord's appropriate luminaire supply leads.

- Supply side ground wire to green luminaire lead.
- Supply side neutral wire to white luminaire lead.
- Supply side line voltage wire to black luminaire lead.

3. Loosen the 3/8" Slipfitter aiming bolt (Fig 13) and tilt/aim the fixture as required per the project's lighting design or spec. Take special care to loosen the bolt just enough to tilt/aim the housing without backing out the bolt completely. Retighten the aiming bolt to 19 ft-lbs (26 N-m).

NOTE: WHEN ADJUSTING THE TILT OF THE 'SFC' OR 'SFH' MOUNTS, TAKE SPECIAL CARE TO SUPPORT THE HOUSING'S WEIGHT WHEN LOOSENING AIMING BOLTS.

4. For units with a photocontrol receptacle, aiming must be restricted to $\pm 45^\circ$ from horizontal aim per ANSI C136.10-2010.



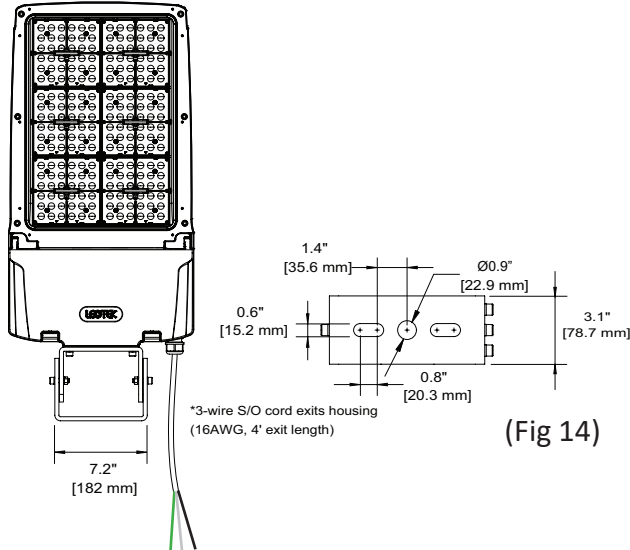
(Fig 13)

WARNING: DO NOT INSTALL ANY SLIPFITTER TO ANY TENON OR BRACKET THAT IS MORE THAN 5 DEGREES FROM VERTICAL WITHOUT THE USE OF A PROPERLY INSTALLED AND TIGHTENED THRU-BOLT AND NUT. INSTALLING TO ANYTHING GREATER THAN 5 DEGREES FROM VERTICAL, INCLUDING ANY HORIZONTAL TENON OR MAST ARM REQUIRES THE USE OF A THRU-BOLT AND NUT (NOT INCLUDED, PROVIDED BY OTHERS). SEE MAST ARM FITTER THRU-BOLT INSTALLATION ON PAGE 3 FOR COMPLETE DETAILS. USE OF AND PROPER TIGHTENING OF THRU-BOLT/NUT AND OF THE (3) SET-BOLTS IS THE RESPONSIBILITY OF THE INSTALLING CONTRACTOR. FAILURE TO INSTALL PER THE

'TR' Trunnion Mount & 'YK' Yoke Mount Installation Instructions*

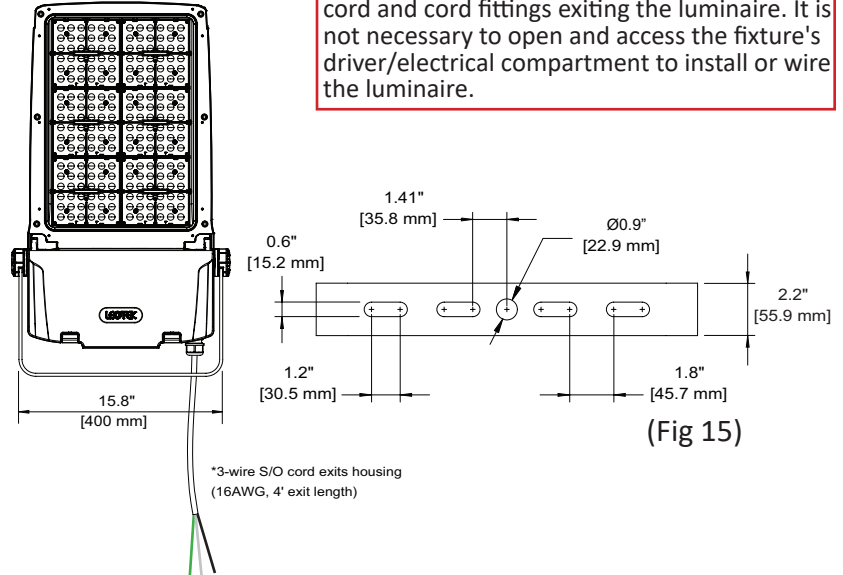
Tools Required: 6mm Allen Wrench, 14mm Socket Wrench or 14mm Combination Wrench ('TR' only)

'TR' Trunnion Mount*



(Fig 14)

'YK' Yoke Mount*

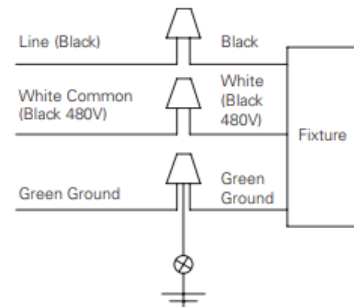


(Fig 15)

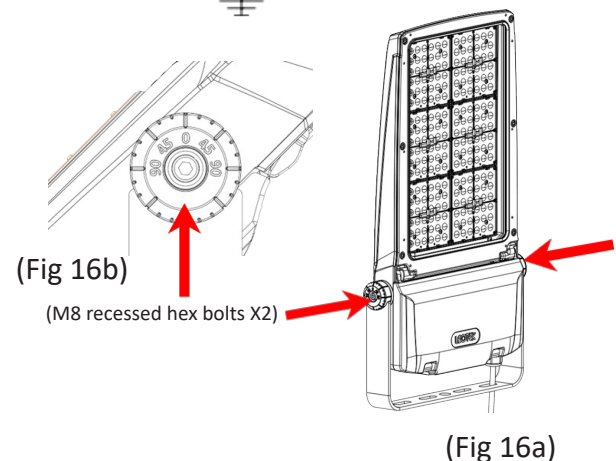
*NOTE: 'TR' & 'YK' Slipfitter mounting options are pre-wired with a UL listed wet location S/O cord and cord fittings exiting the luminaire. It is not necessary to open and access the fixture's driver/electrical compartment to install or wire the luminaire.

1. Install and orient the 'TR' or 'YK' mount as required per the project's lighting design or spec to the surface, structure, bracket, etc. with a minimum of two 1/2" bolts and required lock washer and nut hardware (not included, provided by others) or existing studs. Refer to (Fig 14 & Fig 15) for mounting hole locations and dimensions. Evenly tighten installation hardware to 30-35 ft-lbs (41-48 N-m).

NOTE: Ø0.9" [Ø22.9MM] CENTER HOLE CAN BE USED FOR INSTALLATION, BUT NOT EXCLUSIVELY WITHOUT A SECOND MOUNTING POINT.

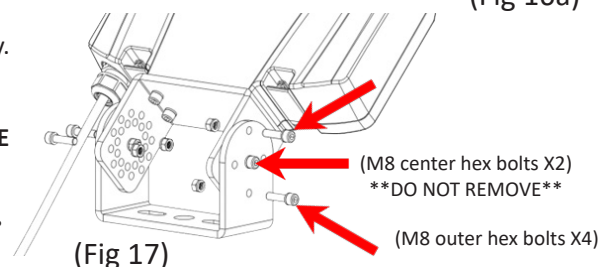


2. Route the supplied S/O cord to an appropriate outdoor rated junction box (by others) or in accordance with the NEC or per your local electrical code(s) and/or requirements. Connect the supply wires to the S/O cord's appropriate luminaire supply leads.
 - Supply side ground wire to green luminaire lead.
 - Supply side neutral wire to white luminaire lead.
 - Supply side line voltage wire to black luminaire lead.
3. To tilt/aim a 'YK' mount luminaire, loosen both M8 recessed hex bolts (Fig 16a) with a 6mm allen wrench and tilt/aim as required per the project's lighting design or spec. Take special care to loosen the bolts just enough to tilt/aim the housing without backing out the bolts completely (Fig 16b). Retighten both aiming bolts to 13 ft-lbs (18 N-m).



(Fig 16a)

NOTE: WHEN ADJUSTING THE TILT OF THE 'YK' OR 'TR', TAKE SPECIAL CARE TO SUPPORT THE HOUSING'S WEIGHT WHEN LOOSENING AIMING BOLTS.



(Fig 17)

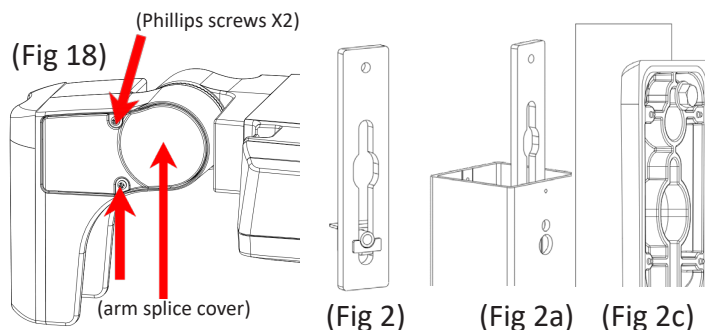
5. For units with a photocontrol receptacle, aiming must be restricted to $\pm 45^\circ$ from horizontal aim per ANSI C136.10-2010.

'ASPM'/'ARPM' Universal Adjustable Square & Round Pole Arm Mount Installation Instructions*

Tools Required: 9/16" Socket Wrench, Phillips-Head Screwdriver

Minimum Square Pole: 4.0" Face Minimum Round Pole: 3.0" Diameter

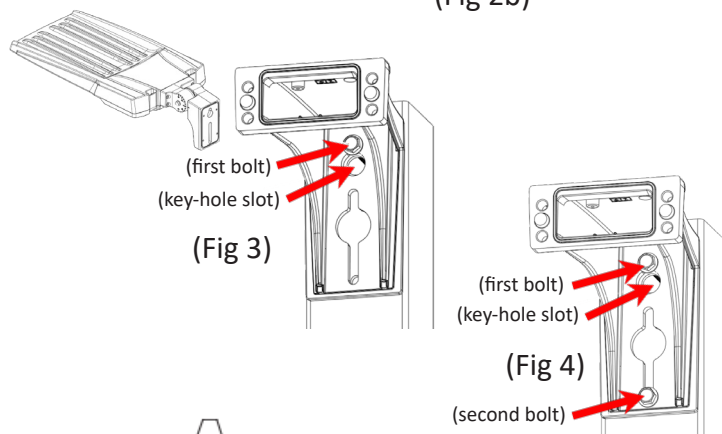
1. Ensure the pole is drilled for a 5.25" bolt pattern or shorter and remove the pole-top cap/cover.
2. Remove adjustable arm splice cover (Fig 18) via (2) captive Phillips screws to access the wiring and arm to pole arm mount chamber.
3. Install the supplied Pole Arm Backplate (Fig 2) inside the pole (Fig 2a) by aligning the top hole to the pole's top mounting hole and threading the first of two supplied 3/8" bolts by hand (Fig 2b). DO NOT TIGHTEN FULLY AT THIS TIME.
4. The Backplate includes a sliding Cage Nut for the second mounting bolt. Be sure to slide the Cage Nut at this time and align it to the pole's second/lower mounting hole required for final installation.
5. If installing to a round pole, the 'ARPM' includes a Round Pole Adaptor that should be hung on the top bolt at this time via the key-hole slot design (Fig 2c), with curved side facing the round pole.



6. Next, hang the VersaTEK luminaire via the adjustable pole arm mount's key-hole slot design onto the top bolt (Fig 3) per Step 3.

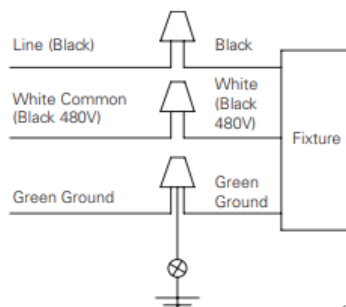
WARNING: THE LUMINAIRE IS NOT COMPLETELY INSTALLED AT THIS TIME. SPECIAL CARE MUST BE TAKEN TO ENSURE THE TOP BOLT IS THREADED ENOUGH TO HANG THE LUMINAIRE AND SPECIAL CARE MUST BE TAKEN TO AVOID JARRING THE LUMINAIRE FROM RESTING ON THE TOP BOLT DURING THE REMAINDER OF THE LUMINAIRE'S INSTALLATION.

7. Next, thread the second supplied 3/8" bolt through the arm slot and pole and into the threaded cage nut (Fig 4) per Step 4. Ensure the luminaire is level before tightening both mounting bolts to 19 ft-lbs (26 N-m). An integral bubble-level is included inside the tool-free accessible driver/electrical compartment that is accessible via two thumb-pull latches.



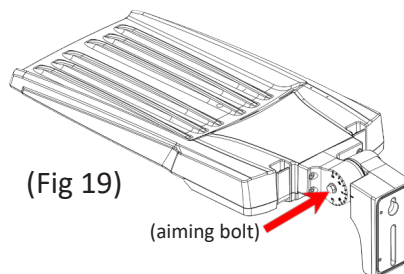
8. Route the supply leads into the adjustable arm's splice compartment through the center opening of the backplate, pole and into the adjustable arm and make the wiring connections. Connect the supply wires to the appropriate luminaire supply leads.

- Supply side ground wire to green luminaire lead.
- Supply side neutral wire to white luminaire lead.
- Supply side line voltage wire to black luminaire lead.



9. To tilt/aim, loosen the 3/8" aiming bolt (Fig 19) and tilt/aim as required per the project's lighting design or spec. Take special care to loosen the aiming bolt just enough to tilt/aim the housing without backing out the aiming bolt completely (Fig 16b). Retighten the aiming bolt to 19 ft-lbs (26 N-m).

NOTE: WHEN ADJUSTING THE TILT OF THE 'ASPM' OR 'ARPM', TAKE SPECIAL CARE TO SUPPORT THE HOUSING'S WEIGHT WHEN LOOSENING AIMING BOLTS.



10. Carefully tuck wires inside and reinstall the arm splice cover (Fig 18) removed per Step 1, tighten the two captive Phillips screws to 0.9 ft-lbs (1.2 N-m). Take care to not overtighten screws which can cause stripping and void all warranties. Reinstall the pole-top cap/cover removed per Step 1.

11. For units with a photocontrol receptacle, aiming must be restricted to $\pm 45^\circ$ from horizontal aim per ANSI C136.10-2010.

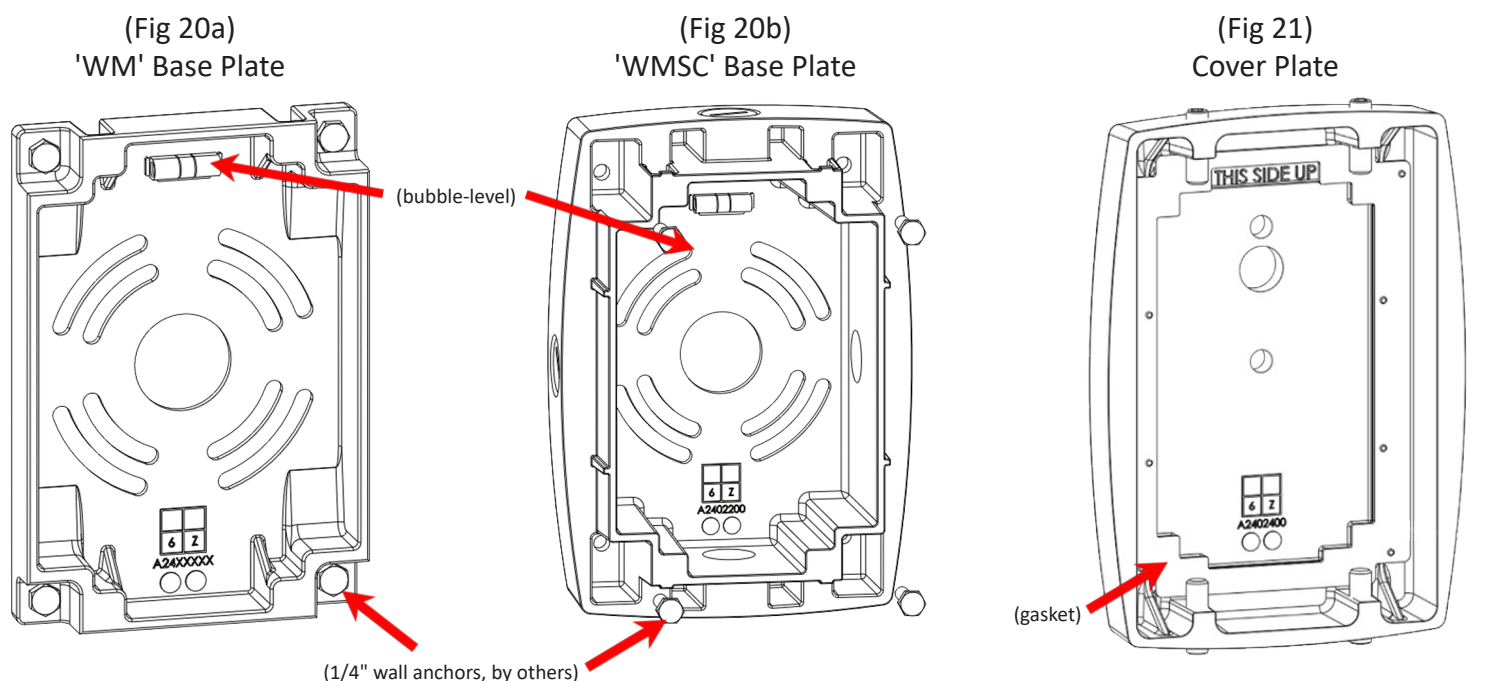
***NOTE: 'ASPM' and 'ARPM' adjustable arm mount options are pre-wired with the luminaire's supply wire leads routed inside the arm's UL recognized wiring/splice compartment (Fig 17). It is not necessary to open and access the fixture's driver/electrical compartment to install or wire the luminaire.**

'WM' Wall Mount and 'WMSC' Wall Mount w/ Surface Conduit J-Box Installation Instructions

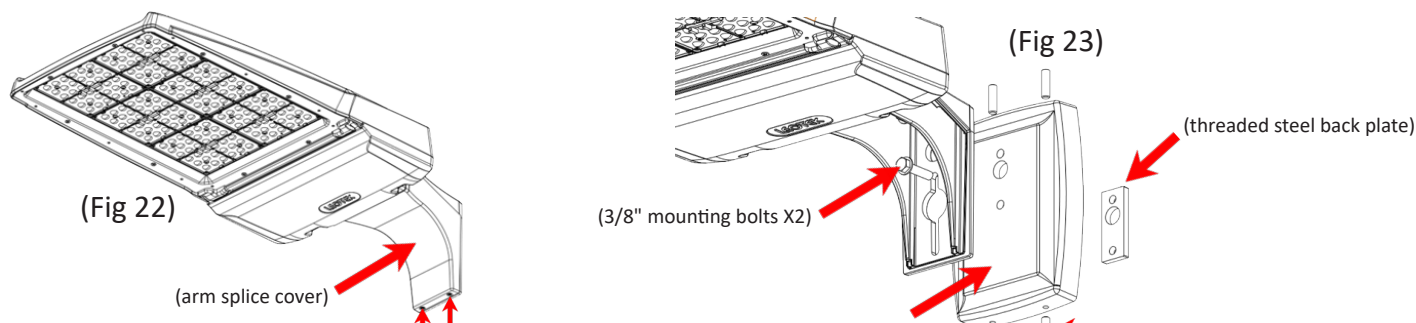
Tools Required: 9/16" Socket Wrench, 3/16" Allen Wrench, Phillips-Head Screwdriver, Flat-Head Screw Driver ('WMSC' only)

REQUIRED: IT IS THE RESPONSIBILITY OF THE INSTALLING CONTRACTOR TO APPLY A CONTINUOUS BEAD OF OUTDOOR RATED CAULKING BETWEEN THE INSTALLED WALL MOUNT AND MOUNTING SURFACE TO ENSURE WEATHER-TIGHT INTEGRITY OF ELECTRICAL COMPONENTS.

1. Using the 'WM' or 'WMSC' base plate (Fig 20a) or (Fig 20b) as a template, secure the base plate to the wall/surface with (4) 1/4" diameter wall anchors (not included with luminaire, provided by others). 'WM' version is designed to install in front of a recessed junction box (by others). Installing contractor is responsible to use the appropriate wall anchors to support the weight of the luminaire. An integral bubble-level is located at the top of the base plate to ensure product is level before installing wall anchors. Base plate is not universal, be sure bubble-level is located/oriented at the TOP before securing wall anchors. For the 'WM version, be sure to route supply wires from the recessed junction box through the center hole of the base plate before securing the base plate.
2. 'WMSC' OPTION ONLY: After installing the 'WMSC' base plate, remove the required conduit plug or plugs from the base plate using a flat-head screwdriver. Feed in supply wires and attach the 3/4" NPT conduit pipe. Installing contractor is responsible to seal the conduit entry to ensure weather-tight integrity of electrical components.
3. Prepare the cover plate for installation by ensuring the factory installed gasket (Fig 21) is properly installed to the backside of the cover plate. NOTE: For the next several steps, make sure 'THIS SIDE UP' of the cover plate faces upwards as required for installation.



4. Remove luminaire's arm splice cover (Fig 22) via two Phillips captive screws to access the arm to wall mount and wiring chamber. Install the luminaire to the 'WM' or 'WMSC' cover plate by feeding the two supplied 3/8" mounting bolts through the arm and wall mount cover plate and thread into the supplied threaded steel back plate (Fig 23). Tighten both mounting bolts to 19 ft-lbs (26 N-m).



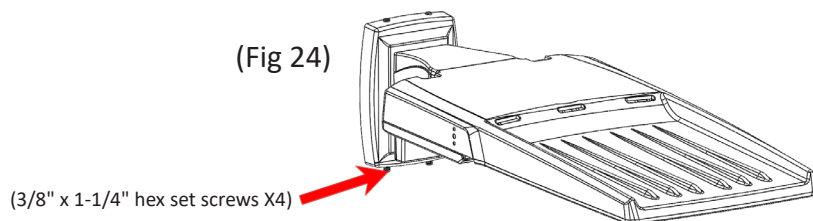
'WM' Wall Mount and 'WMSC' Wall Mount w/ Surface Conduit J-Box Installation Instructions*

Tools Required: 7/16" & 9/16" Socket Wrench, 3/16" Allen Wrench, Phillips-Head Screwdriver, Flat-Head Screw Driver ('WMSC' only)

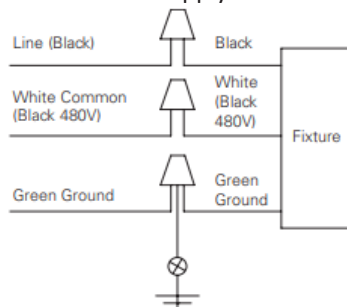
CAUTION: THE REMAINING INSTALLATION STEPS WILL REQUIRE THE ASSISTANCE OF A SECOND INSTALLER FOR WIRING & FINAL INSTALLATION

5. With the assistance of a second installer, install the luminaire/wall mount cover assembly from Step 4 onto the previously installed wall mount base plate per Step 1. First route the supply leads from the recessed junction box or 3/4" conduit through the center hole of the steel back plate/cover plate and into the arm's wiring chamber.
6. Slide the luminaire/wall mount cover assembly onto the installed wall mount base plate. Make sure the cover is properly aligned/engaged to the wall mount base plate and with the assistance of a second installer, first tighten the top (2) 3/8" x 1-1/4" stainless steel hex set screws (Fig 24) until 3/8"-1/4" of the screw threads are still visible. Then tighten the bottom (2) hex set screws.

CAUTION: BE SURE EVERYTHING IS ASSEMBLED CORRECTLY AND SET SCREWS ARE FULLY ENGAGED BEFORE RELEASING THE LUMINAIRE.



7. Now, gently tighten all (4) hex set screws by alternating between top corner to opposite bottom corner until firmly snug (ex. top left, bottom right, top right, bottom left). Some threads of the set screw will remain visible after tightening is complete.
8. Make wiring connections inside the arm's splice compartment. Connect the supply wires to the appropriate luminaire supply leads.
 - Supply side ground wire to green luminaire lead.
 - Supply side neutral wire to white luminaire lead.
 - Supply side line voltage wire to black luminaire lead.

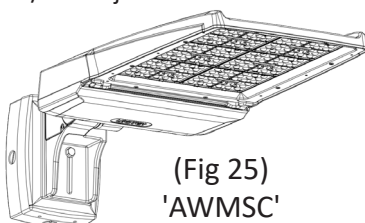


9. Reinstall the arm cover (Fig 21) removed per Step 4, tighten two captive Phillips screws to 0.9 ft-lbs (1.2 N-m). Take care to not overtighten screws which can cause stripping and void all warranties.
10. Final step is to apply a continuous bead of outdoor rated caulking around the entire perimeter of the wall mount and mounting surface to ensure weather-tight integrity of electrical components, including the 3/4" conduit entry/exit for the 'WMSC' version.

'AWM' Adjustable Wall Mount and 'AWMSC' Adjustable Wall Mount w/ Surface Conduit J-Box Installation Instructions*

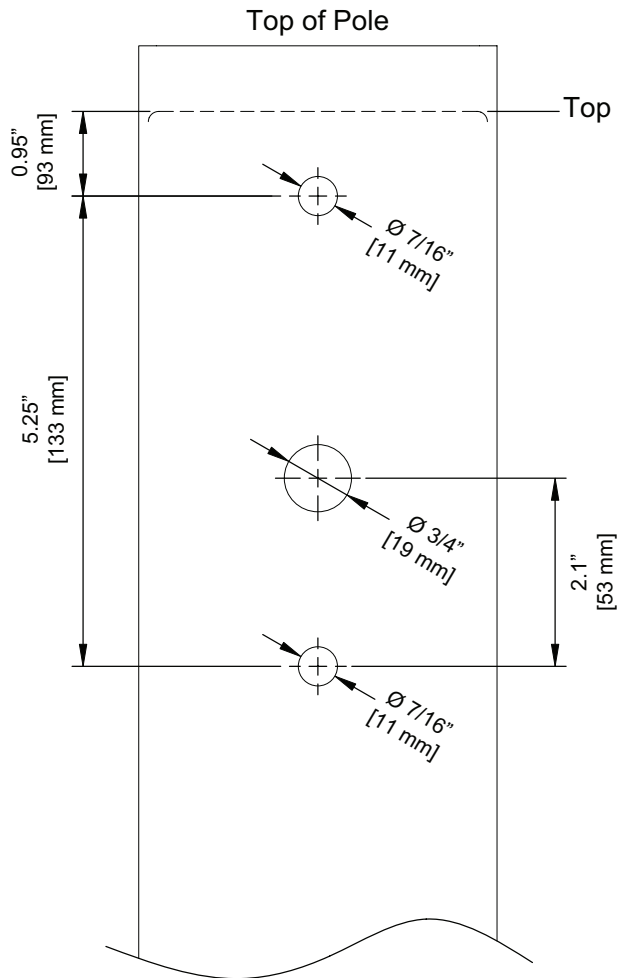
Tools Required: 9/16" Socket Wrench, 3/16" Allen Wrench, Phillips-Head Screwdriver, Flat-Head Screw Driver ('AWMSC' only)

1. The 'AWM' and 'AWMSC' adjustable wall mount (Fig 25) installation is identical to the 'WM' and 'WMSC' instructions. Only difference is where the arm splice cover is accessed and the tilt/aim adjustment of the luminaire. Please refer to 'ASPM' installation on pg. 7 for details.

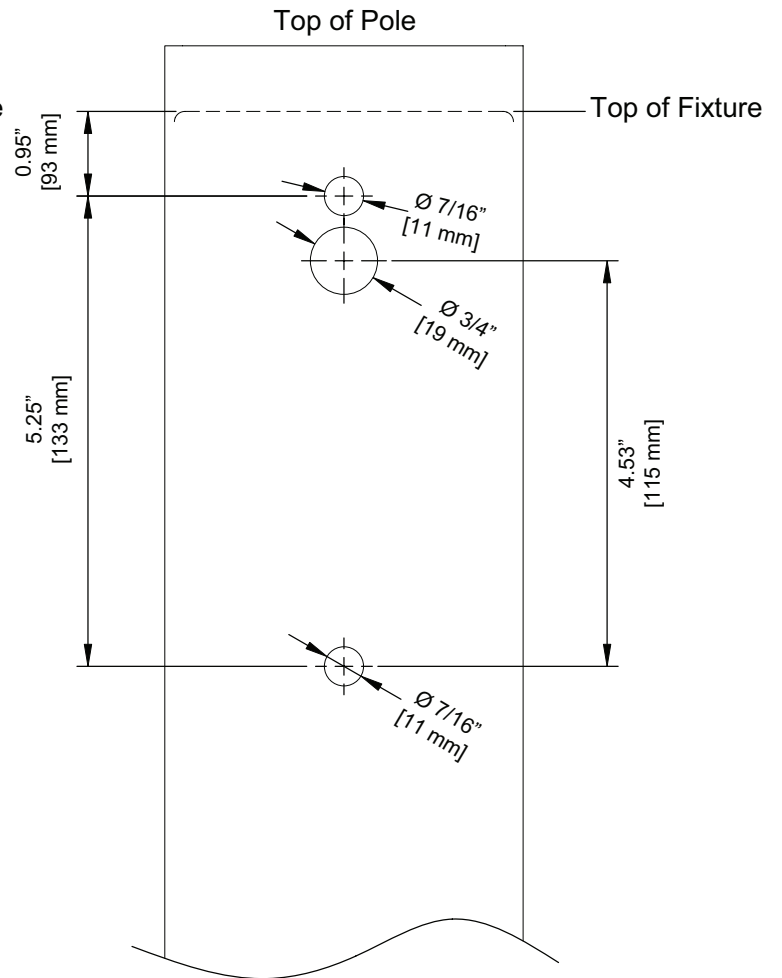


***NOTE: 'WM', 'WMSC', 'AWM' and 'AWMSC' wall mount options are pre-wired with the luminaire's supply wire leads routed inside the luminaire arm's UL recognized wiring/splice compartment (Fig 22). It is not necessary to open and access the fixture's driver/electrical**

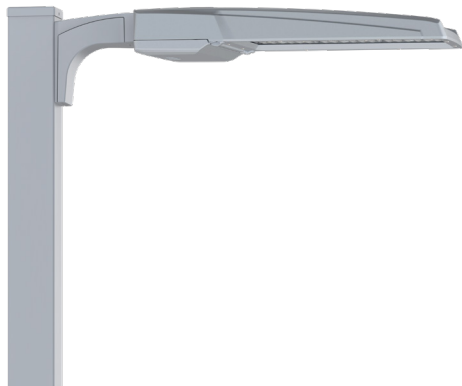
Pole Mount Drilling Dimensions for New Construction



New Construction Pole Mount Drilling Dimensions
'SPM' 'RPM'



New Construction Pole Mount Drilling Dimensions
'ASPM' 'ARPM'

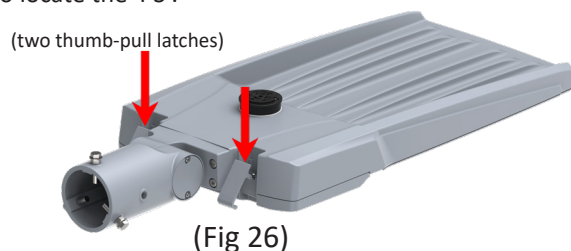


Field Adjustable 'PS' Performance Selector Setting Instructions

Tools Required: No tools required

***NOTE:** 'PS' Performance Selector ships from the factory at 100% output (Position #8). If the 'PS' output does not need to be adjusted, install the luminaire as normal per the mounting's required installation instructions. Otherwise, please refer to below for how to adjust 'PS' output.

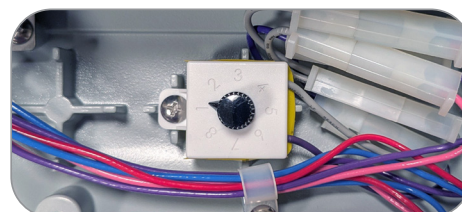
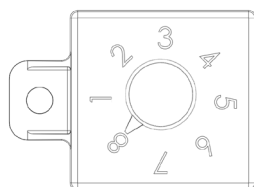
1. The 'PS' Performance Selector field adjustable output dial is located inside the tool-free accessible driver/electrical compartment that is accessible via two thumb-pull latches (Fig 26). Release both latches to access the driver/electrical compartment and hinge the door open (Fig 27) to locate the 'PS'.



2. If necessary, release and rotate the included VersaKICK 'kickstand' (Fig 28) and insert into to the slot/stop to help keep the driver/ electrical compartment door in an open position while adjusting, installing or maintaining anything located inside the compartment.



3. To change the 'PS' factory setting, simply rotate the positive lock dial to the desired output/appropriate setting. The 'PS' Performance ships from the factory at 100% output Position #8 (Fig 29) per the customer specified/ordered 'Performance Code' ('P1' to 'P7').



Field Adjustable 'PS' Performance Selector* ('PS' is only compatible with standard 0-10V drivers, not compatible w/ optional DALI drivers)

The optional Performance Selector is an integral dial that allows for field adjustable lumen/wattage dimming control for added design versatility. Normal tolerance +/- 5%.

** VersaTEK Large table shown below is for reference only. Always refer to proper current Medium or Large spec sheet on our website for current wattage data.*

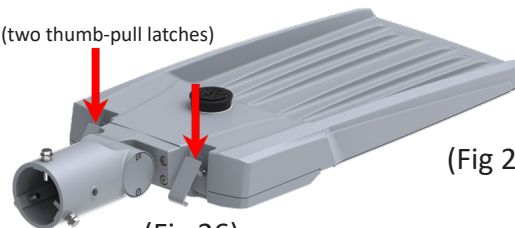
PS Position	Lumen Output %	P1 Wattage (W)	P2 Wattage (W)	P3 Wattage (W)	P4 Wattage (W)	P5 Wattage (W)	P6 Wattage (W)	P7 Wattage (W)
8	100%	180	211	263	290	317	345	373
7	90%	159	187	233	257	281	305	330
6	80%	143	168	209	231	252	275	297
5	70%	124	145	181	200	218	237	257
4	60%	108	127	159	174	191	207	224
3	50%	89	104	130	144	157	171	185
2	40%	71	83	104	114	125	136	147
1	30%	53	62	78	86	94	102	110

Optional Tool-Free Removable 'PWRD' Power Door Instructions

Tools Required: No tools required

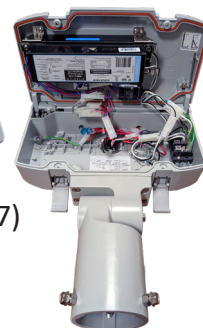
1. To access and remove the optional tool-free 'PWRD' power door, first open the 'PWRD' via two thumb-pull latches (Fig 26). Release both latches and hinge the door open (Fig 27).

(two thumb-pull latches)



(Fig 26)

(Fig 27)



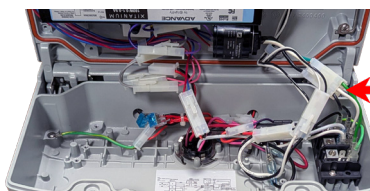
2. If necessary, release and rotate the included VersaKICK 'kickstand' (Fig 28) and insert into the slot/stop to help keep the 'PWRD' in an open position to help make removal of the door easier for the installation/maintenance contractor.

(VersaKICK 'kickstand')



(Fig 28)

3. Next, carefully disconnect all required tool-free MOLEX connectors (Fig 30) before proceeding to the next step to remove the 'PWRD'.



(disconnect ALL required MOLEX connectors)

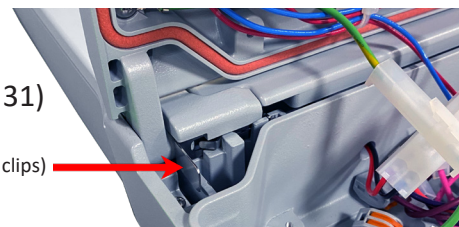
(Fig 30)

4. Push in the (2) slide-lock clips (Fig 31) located on each end of the door to disengage the 'PWRD' from the luminaire's housing

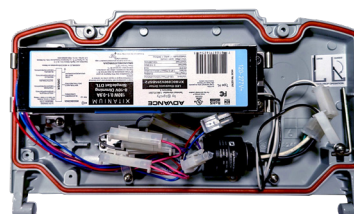
WARNING: TAKE SPECIAL CARE, AFTER THE SLIDE-LOCK CLIPS ARE DISENGAGED THE DOOR CAN BE REMOVED OR COULD FALL.

(Fig 31)

(push in both slide-lock spring clips)



5. Simply slide the 'PWRD' forward to fully disengage the door from the housing and lift to remove (Fig 32). Repeat the steps in reverse order to reinstall or replace the 'PWRD' as needed.



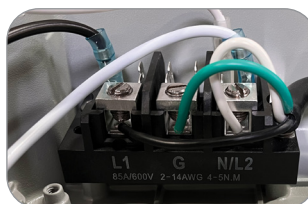
('PWRD' removed)

(Fig 32)

Optional 'TB' Terminal Block Wiring Instructions

Tools Required: Flat-Head Screwdriver

1. All luminaires that are specified/ordered with an optional 'TB' Terminal Block comes factory pre-wired with S/O cord or individual 3-wire leads installed to the 'TB' that exit the luminaire. It is not necessary to open and access the fixture's driver/electrical compartment to install or wire the luminaire. Refer to appropriate mounting instructions for details*. (*wire exit location is specific to the mounting option)



(Fig 33)

Terminal Block Electrical Wiring Connection

	MV* (120/220/277V)	HV* (347/480V)
L	Hot 1	Hot 1
G	Ground	Ground
N/L2	Neutral	Hot 2
	Hot 2 (208V/240V)	

* All Power Supplies are Auto-Sensing

VersaTEK à DEL – formats moyen et grand Séries projecteur, site et aire hors chaussée Guide d'installation



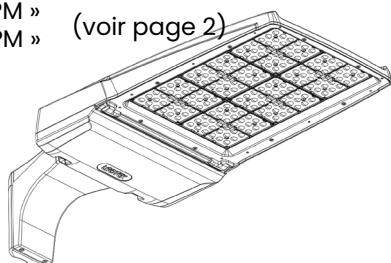
La présente procédure est un guide d'installation. Les travaux doivent être confiés à des personnes de métier qualifiées qui connaissent les méthodes générales de construction et d'installation électrique. Les raccordements doivent être réalisés par un électricien agréé. Ce luminaire doit être installé conformément au Code canadien de l'électricité, au NEC selon le territoire, ainsi qu'aux codes et exigences locaux. Si vous ne connaissez pas ces exigences, consultez un électricien qualifié. Le présent document ne constitue ni une garantie ni une attestation d'aptitude à l'emploi et ne remplace pas la formation en sécurité de l'installateur.

AVERTISSEMENT

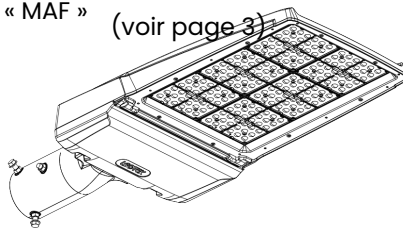
Avant d'installer ce produit ou d'en effectuer l'entretien :

- Coupez l'alimentation afin de réduire le risque de décharge électrique.
- Lisez le guide d'installation au complet.
- Vérifiez si le produit a été endommagé pendant le transport.
- Confirmez que l'application respecte les recommandations du fabricant.
- Assurez-vous d'avoir tous les outils et le matériel d'appoint nécessaires.
- Vérifiez les codes applicables. L'assemblage, l'installation et le câblage doivent être acceptés par l'autorité locale compétente.
- L'utilisateur final doit déterminer l'équipement de protection requis selon les normes de sécurité applicables.

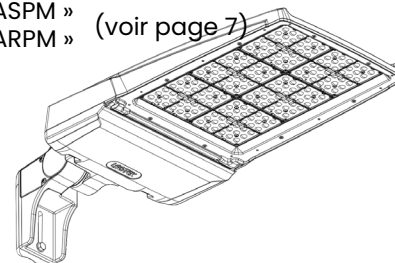
« SPM »
« RPM » (voir page 2)



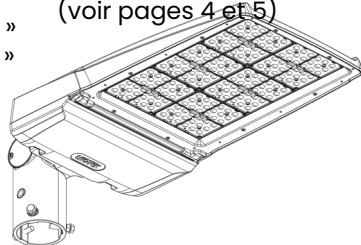
« MAF » (voir page 3)



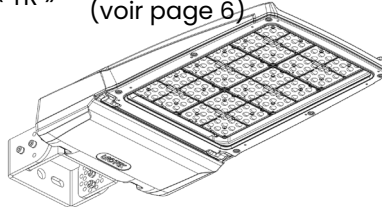
« ASPM »
« ARPM » (voir page 7)



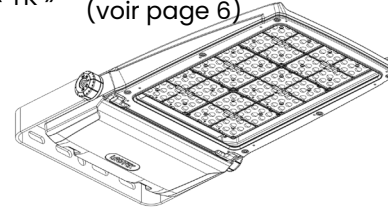
« SF »
« SFC »
« SFH » (voir pages 4 et 5)



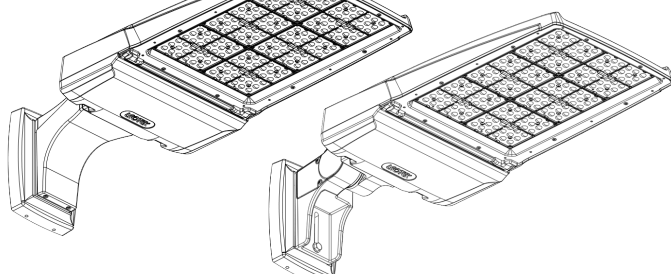
« TR » (voir page 6)



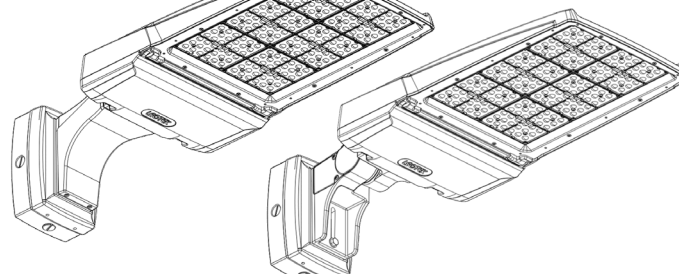
« YK » (voir page 6)



« WM »
« AWM » (voir pages 8 et 9)



« WMSC »
« AWMSC » (voir pages 8 et 9)

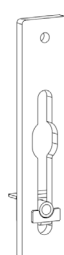
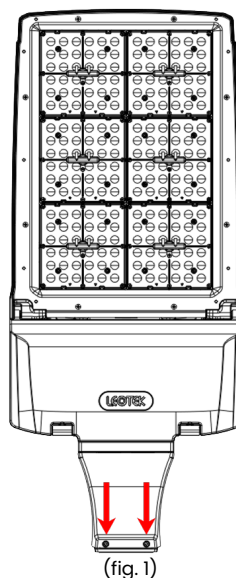


Bras universel « SPM/RPM » – installation sur poteau carré ou rond

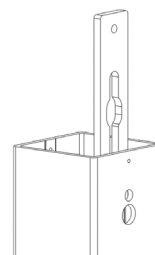
Outils requis : douille de 9/16 po et tournevis Phillips

Poteau carré min. : face de 4,0 po Poteau rond min. : diamètre de 3,0 po

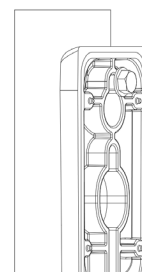
1. Vérifiez que l'entraxe des trous du poteau est de 5,25 po ou moins, puis retirez le capuchon supérieur.
2. Retirez le couvercle du compartiment d'épissure du bras (fig. 1) en desserrant les deux vis Phillips imperdables.
3. Placez la plaque arrière fournie (fig. 2) dans le poteau (fig. 2a). Alignez le trou supérieur, puis engagez à la main le premier des deux boulons de 3/8 po (fig. 2b). Ne serrez pas complètement à cette étape.
4. La plaque arrière comprend un écrou-cage coulissant. Alignez-le avec le second trou de montage du poteau.
5. Sur un poteau rond, suspendez l'adaptateur « RPM » au boulon supérieur par sa fente en trou de serrure (fig. 2c), côté courbé vers le poteau.



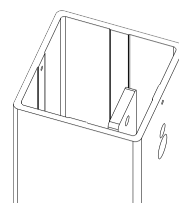
(fig. 2)



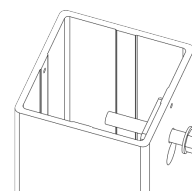
(fig. 2a)



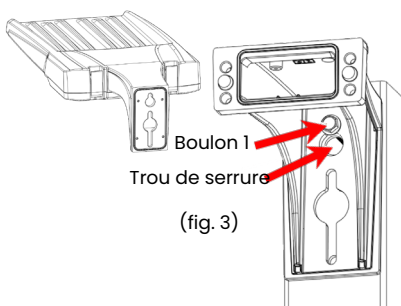
(fig. 2c)



(fig. 2b)

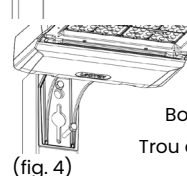


6. Suspendez le luminaire VersaTEK au boulon supérieur par la fente en trou de serrure du bras (fig. 3). AVERTISSEMENT : le luminaire n'est pas encore complètement fixé. Assurez-vous que le boulon supérieur est suffisamment engagé et évitez tout choc qui pourrait déloger le luminaire.

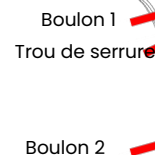


(fig. 3)

7. Insérez le second boulon de 3/8 po dans la fente du bras, le poteau et l'écrou-cage (fig. 4). Mettez le luminaire de niveau, puis serrez les deux boulons à 19 lb-pi (26 N·m). Un niveau à bulle se trouve dans le compartiment électrique accessible sans outil.

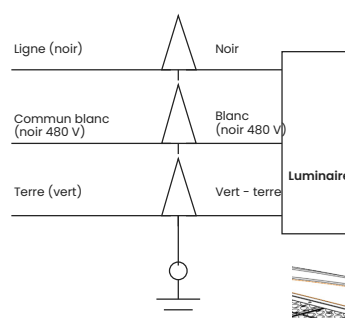


(fig. 4)

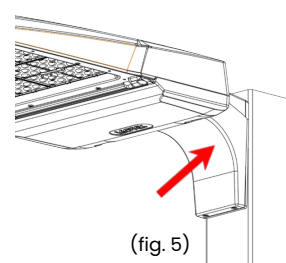


Boulon 2

8. Acheminez les conducteurs dans le bras par l'ouverture centrale de la plaque arrière. Dans le compartiment d'épissure, raccordez la terre au fil vert, le neutre au fil blanc et la tension de ligne au fil noir.



9. Remettez le couvercle du bras (fig. 5). Serrez les deux vis Phillips à 0,9 lb-pi (1,2 N·m), sans trop serrer, puis remettez le capuchon du poteau.



(fig. 5)

REMARQUE : Les options « SPM » et « RPM » sont précâblées; les conducteurs passent dans le compartiment d'épissure homologué du bras (fig. 1). Il n'est pas nécessaire d'ouvrir le compartiment électrique.

Instructions d'installation de l'adaptateur pour bras de mât « MAF »

Outils requis : douille de 9/16 po et clé mixte de 3/8 po

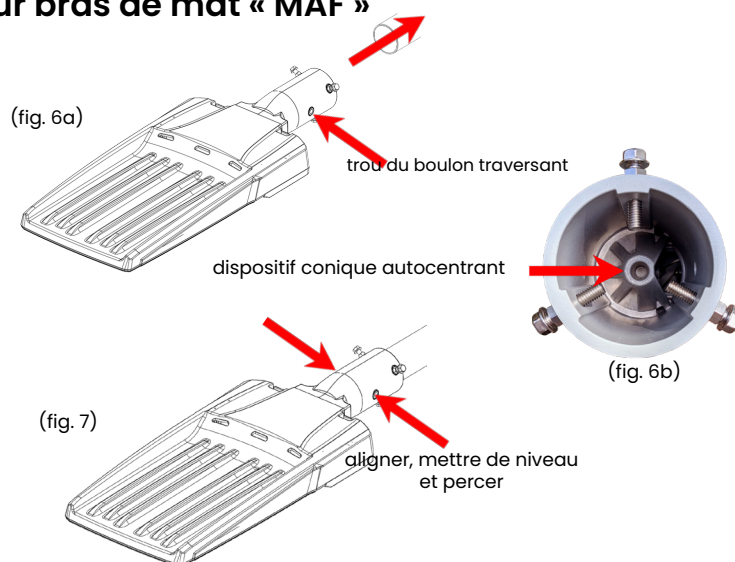
Tenon : diamètre extérieur min. 1 5/8 po; max. 3 po

1. Glissez le luminaire muni de l'adaptateur « MAF » sur le tenon ou le bras de mât existant afin de percer les trous du boulon traversant (fig. 6a). Appuyez le tenon contre le dispositif conique autocentrant (fig. 6b) pour centrer et mettre le luminaire de niveau. Ne raccordez pas le luminaire à cette étape.

2. Serrez les trois vis de pression fournies pour maintenir le luminaire en position. Vérifiez le niveau avant le perçage. Un niveau à bulle est accessible dans le compartiment électrique sans outil.

3. Utilisez le trou du « MAF » comme guide et percez un trou de 1/2 po dans les deux parois du tenon (fig. 7).

Assurez-vous qu'aucun conducteur ne risque d'être endommagé.



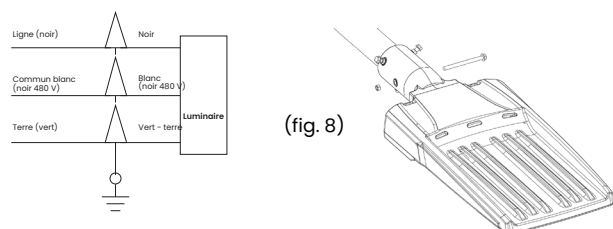
MISE EN GARDE : les étapes suivantes exigent l'aide d'un deuxième installateur.

Option de câblage « MAF » no 1 – Raccordements dans le bras du tenon

1. Avec l'aide d'un deuxième installateur, retirez le luminaire du bras. Raccordez la terre au fil vert, le neutre au fil blanc et la tension de ligne au fil noir.

2. Rangez soigneusement les raccordements dans le bras et remettez le luminaire en position. Alignez les trous, insérez le boulon traversant 3/8 po-16 × 4,9 po dans le trou de 1/2 po, posez l'écrou (fig. 8), puis serrez à 19 lb-pi (26 N·m). Ne pincez et n'endommagez aucun conducteur.

3. Serrez uniformément les trois vis de pression 3/8 po-16 UNC à 19 lb-pi (26 N·m), tout en maintenant le luminaire de niveau et centré.



Option de câblage « MAF » no 2 – Raccordement direct ou bornier « TB » optionnel

1. Accédez aux conducteurs ou au bornier « TB » par la porte électrique sans outil.

2. Retirez soigneusement le joint-bouchon (fig. 9) et conservez-le pour l'étape 5.

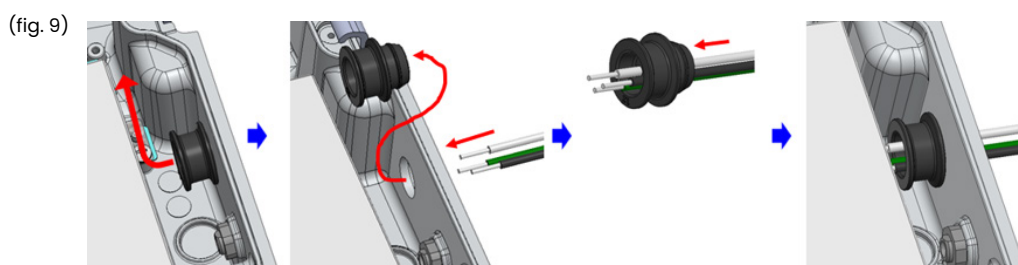
3. Avec l'aide d'un deuxième installateur, retirez le luminaire du bras.

4. Faites passer le câble d'alimentation dans le « MAF » et dans le boîtier par l'ouverture du joint.

5. Passez les trois conducteurs dans les ouvertures individuelles, puis remettez le joint en place.

6. Raccordez-les aux conducteurs du luminaire ou au bornier « TB » optionnel (voir page 12).

7. Serrez uniformément les trois vis de pression à 19 lb-pi (26 N·m), luminaire de niveau et centré.



AVERTISSEMENT : L'utilisation et le serrage adéquat du boulon traversant, de l'écrou et des trois vis de pression relèvent de l'entrepreneur-installateur. Une installation non conforme peut causer des blessures graves ou des dommages matériels.

Instructions d'installation du support à emboîtement « SF » no 1

Outils requis : douille de 9/16 po, clé mixte de 3/8 po et tournevis Phillips
Tenon : diamètre extérieur min. 1 5/8 po; max. 3 po

REMARQUE : L'option « SF » est précâblée; les conducteurs du luminaire sont acheminés dans le compartiment d'épissure homologué du support (fig. 10). Il n'est pas nécessaire d'ouvrir le compartiment électrique. Des connecteurs WAGO sont fournis.

1. Retirez le couvercle d'accès au compartiment d'épissure en desserrant les deux vis Phillips imperdables, puis sortez les conducteurs (fig. 10).

2. Acheminez les conducteurs d'alimentation dans le « SF », par le canal d'accès, jusque dans le compartiment d'épissure.

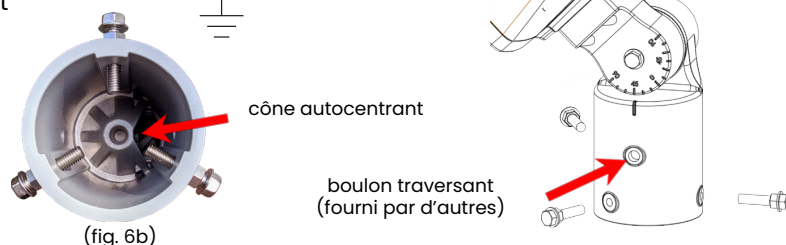
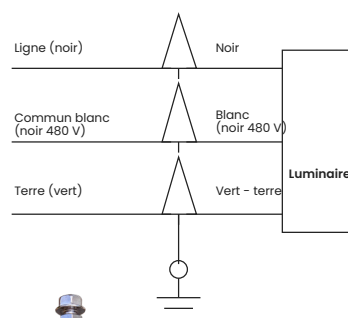
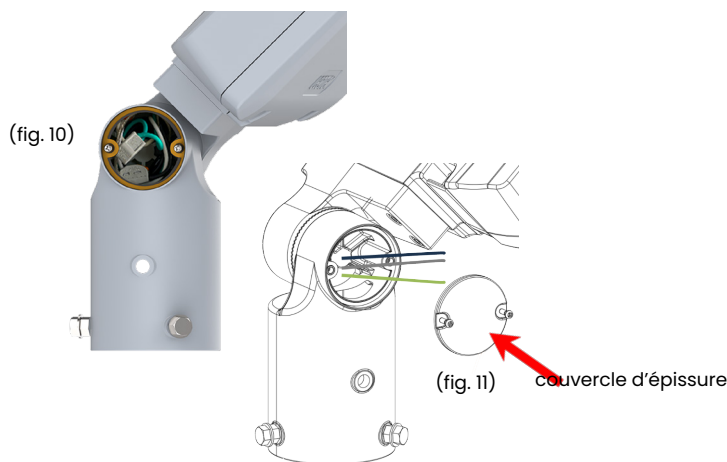
3. Avec les connecteurs WAGO fournis, raccordez la terre au fil vert, le neutre au fil blanc et la tension de ligne au fil noir.

4. Posez le luminaire sur le tenon (fig. 12). Serrez uniformément les trois vis de pression 3/8 po-16 UNC à 19 lb-pi (26 N·m). Le tenon doit s'appuyer contre le dispositif conique autocentrant (fig. 6b).

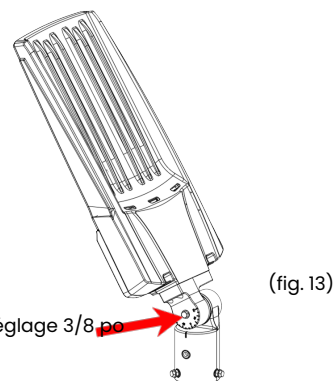
5. Rangez soigneusement les conducteurs et les raccordements dans le canal, puis remettez le couvercle d'accès.

6. Desserrez juste assez le boulon de réglage de 3/8 po (fig. 13), inclinez le luminaire, puis resserrez à 19 lb-pi (26 N·m). Soutenez le poids du boîtier pendant le réglage.

7. Avec une prise pour cellule photoélectrique, limitez l'inclinaison à $\pm 45^\circ$ de l'horizontale conformément à ANSI C136.10-2010.



voir avertissement



AVERTISSEMENT : N'installez aucun support à emboîtement sur un tenon ou un support incliné de plus de 5° par rapport à la verticale sans boulon traversant et écrou correctement installés et serrés. Toute installation sur un tenon horizontal ou un bras de mât exige ce boulon et cet écrou, fournis par d'autres. Consultez les détails de la page 3. Le serrage du boulon traversant et des trois vis de pression relève de l'entrepreneur-installateur. Une installation non conforme peut causer des blessures graves ou des dommages matériels.

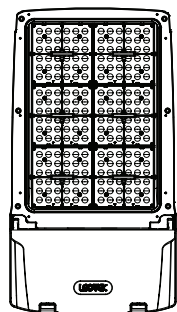
Instructions d'installation des supports à emboîtement « SFC » no 2 et « SFH » no 3

Outils requis : douille de 9/16 po et clé mixte de 3/8 po
Tenon : diamètre extérieur min. 1 5/8 po; max. 3 po

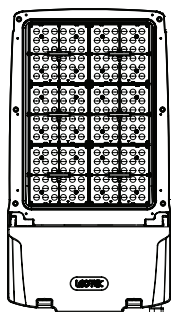
REMARQUE : Les options « SFC » et « SFH » sont précâblées avec un cordon S/O homologué pour emplacements mouillés et ses raccords de sortie. Il n'est pas nécessaire d'ouvrir le compartiment électrique pour installer ou câbler le luminaire.

Support « SFC » no 2
(cordon S/O central – 3 fils)

Support « SFH » no 3
(cordon S/O inférieur – 3 fils)



Cordon S/O 3 conducteurs
16 AWG – sortie de 4 pi



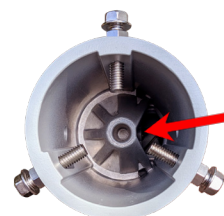
Cordon S/O 3 conducteurs
16 AWG – sortie de 4 pi

1. Posez le luminaire « SFC » ou « SFH » sur le tenon existant (fig. 12). Serrez uniformément les trois vis de pression 3/8 po-16 UNC à 19 lb-pi (26 N·m). Le tenon doit s'appuyer contre le dispositif conique autocentrant (fig. 6b) pour faciliter le centrage et la mise de niveau.

2. Acheminez le cordon S/O fourni vers une boîte de jonction extérieure appropriée, conformément aux codes applicables. Raccordez la terre au conducteur vert, le neutre au conducteur blanc et la tension de ligne au conducteur noir.

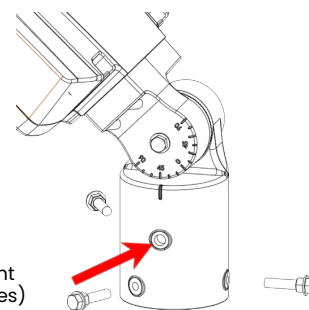
3. Desserrez juste assez le boulon de réglage de 3/8 po (fig. 13), inclinez le luminaire selon le plan d'éclairage, puis resserrez à 19 lb-pi (26 N·m). Soutenez le poids du boîtier pendant le réglage.

4. Avec une prise pour cellule photoélectrique, limitez l'inclinaison à $\pm 45^\circ$ de l'horizontale conformément à ANSI C136.10-2010.



(fig. 6b)

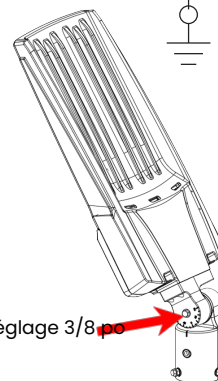
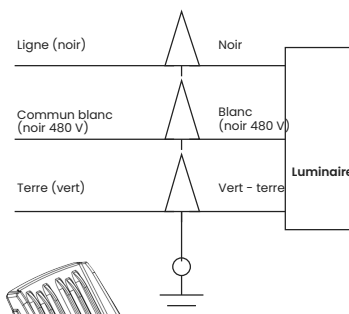
dispositif conique
autocentrant



boulon traversant
(fourni par d'autres)

voir avertissement

(fig. 12)



(fig. 13)

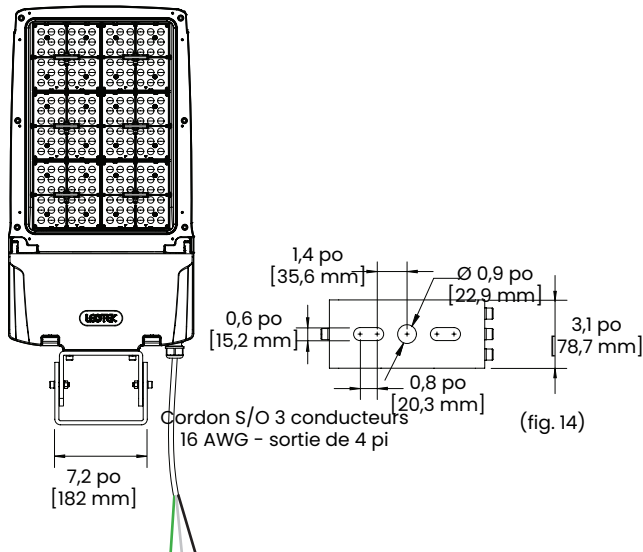
boulon de réglage 3/8 po

AVERTISSEMENT : N'installez aucun support à emboîtement sur un tenon ou support incliné de plus de 5° par rapport à la verticale sans boulon traversant et écrou correctement installés et serrés. Toute installation horizontale exige cette fixation, fournie par d'autres. Consultez la page 3. Le serrage du boulon traversant et des trois vis de pression relève de l'entrepreneur-installateur. Une installation non conforme peut causer des blessures graves ou des dommages matériels.

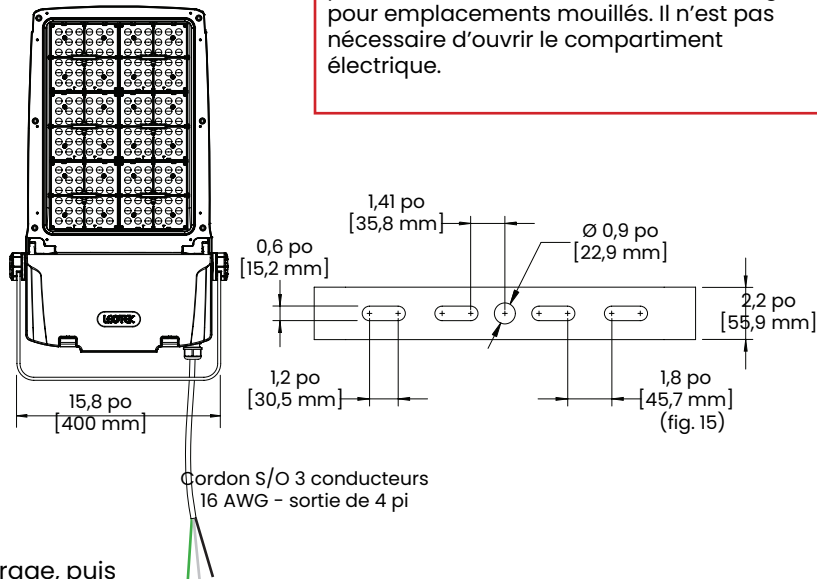
Instructions d'installation du support à tourillon « TR » et du support en étrier « YK »

Outils requis : clé hexagonale de 6 mm; douille ou clé mixte de 14 mm (« TR » seulement)

Support à tourillon « TR »



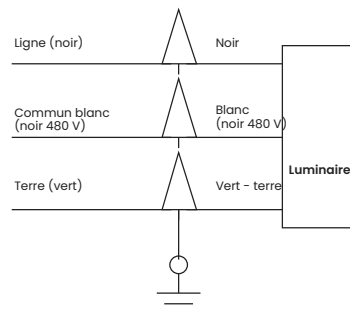
Étrier « YK »



REMARQUE : Les options « TR » et « YK » sont précâblées avec un cordon S/O homologué pour emplacements mouillés. Il n'est pas nécessaire d'ouvrir le compartiment électrique.

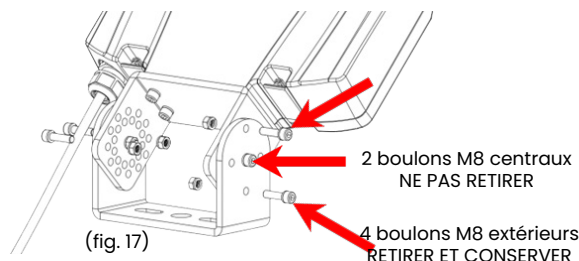
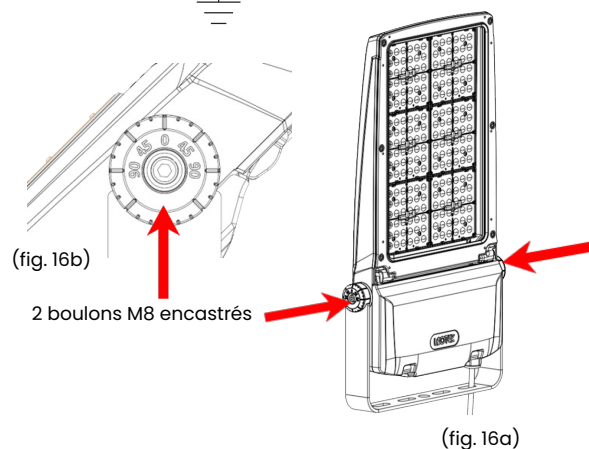
1. Orientez le support « TR » ou « YK » selon le plan d'éclairage, puis fixez-le à la surface ou à la structure avec au moins deux boulons de 1/2 po, rondelles-freins et écrous appropriés, fournis par d'autres, ou sur des goujons existants. Consultez les fig. 14 et 15. Serrez à 30-35 lb-pi (41-48 N-m). Le trou central Ø 0,9 po [22,9 mm] peut être utilisé, mais jamais comme seul point de fixation.

2. Acheminez le cordon S/O vers une boîte extérieure appropriée. Raccordez la terre au conducteur vert, le neutre au conducteur blanc et la tension de ligne au conducteur noir.



3. Pour régler un support « YK », desserrez juste assez les deux boulons hexagonaux M8 encastrés (fig. 16a et 16b), réglez l'angle, puis serrez à 13 lb-pi (18 N-m).

4. Pour régler un support « TR », retirez et conservez les quatre boulons et écrous M8 extérieurs. Desserrez les deux boulons M8 centraux (fig. 17), réglez l'angle, puis remettez les boulons extérieurs dans les trous de visée appropriés. Serrez les six boulons à 13 lb-pi (18 N-m). Soutenez le boîtier.



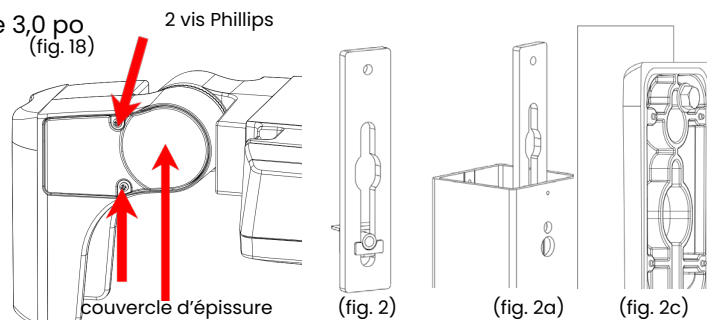
5. Avec une prise pour cellule photoélectrique, limitez l'inclinaison à $\pm 45^\circ$ de l'horizontale conformément à ANSI C136.10-2010.

Bras réglable « ASPM/ARPM » – poteau carré ou rond

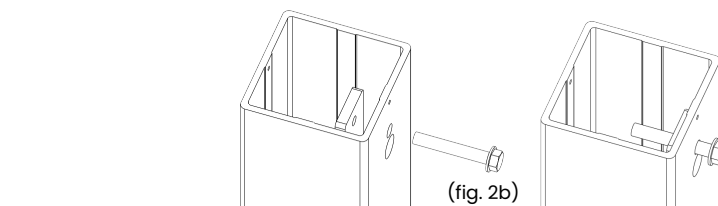
Outils requis : douille de 9/16 po et tournevis Phillips

Poteau carré min. : face de 4,0 po Poteau rond min. : diamètre de 3,0 po (fig. 18)

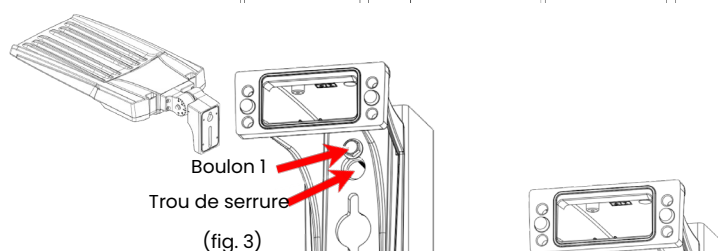
1. Vérifiez que l'entraxe des trous du poteau est de 5,25 po ou moins, puis retirez le capuchon supérieur.
2. Retirez le couvercle du compartiment d'épissure du bras réglable (fig. 18) en desserrant les deux vis Phillips imperdables.
3. Placez la plaque arrière fournie (fig. 2) dans le poteau (fig. 2a). Alignez le trou supérieur et engagez à la main le premier boulon de 3/8 po (fig. 2b). Ne serrez pas complètement.



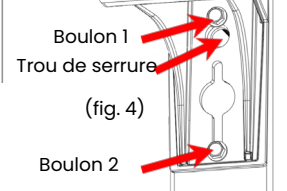
4. Déplacez l'écrou-cage coulissant de la plaque arrière jusqu'au second trou de montage.
5. Sur un poteau rond, suspendez l'adaptateur « ARPM » au boulon supérieur par sa fente en trou de serrure (fig. 2c), côté courbé vers le poteau.



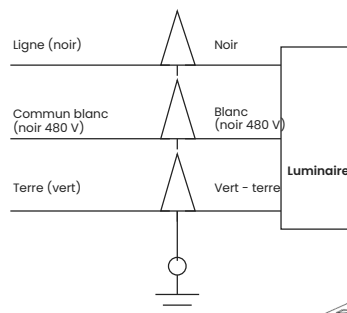
6. Suspendez le luminaire au boulon supérieur par la fente en trou de serrure du bras (fig. 3). Le luminaire n'est pas encore complètement fixé; assurez-vous que le boulon est suffisamment engagé et évitez tout choc.



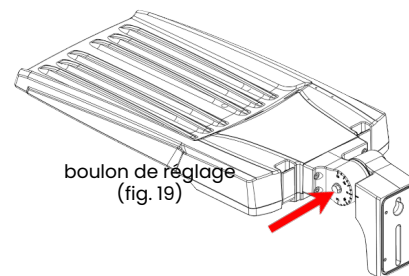
7. Insérez le second boulon de 3/8 po dans le bras, le poteau et l'écrou-cage (fig. 4). Mettez le luminaire de niveau, puis serrez les deux boulons à 19 lb-pi (26 N·m). Un niveau à bulle est accessible sans outil.



8. Acheminez les conducteurs dans le compartiment d'épissure. Raccordez la terre au fil vert, le neutre au fil blanc et la tension de ligne au fil noir.



9. Pour régler l'inclinaison, desserrez juste assez le boulon de 3/8 po (fig. 19), réglez l'angle, puis resserrez à 19 lb-pi (26 N·m). Soutenez le poids du boîtier.



10. Rangez les conducteurs, remettez le couvercle (fig. 18) et serrez les deux vis à 0,9 lb-pi (1,2 N·m), sans trop serrer. Remettez le capuchon du poteau.

11. Avec une prise pour cellule photoélectrique, limitez l'inclinaison à $\pm 45^\circ$ de l'horizontale conformément à ANSI C136.10-2010.

REMARQUE : Les options « ASPM » et « ARPM » sont précâblées; les conducteurs sont acheminés dans le compartiment d'épissure homologué du bras. Il n'est pas nécessaire d'ouvrir le compartiment électrique du luminaire.

Supports muraux « WM/WMSC » – boîte pour conduit en saillie

Outils requis : douille de 9/16 po, clé hexagonale de 3/16 po, tournevis Phillips et tournevis plat (« WMSC » seulement)

EXIGENCE : L'entrepreneur-installateur doit appliquer un cordon continu de calfeutrant extérieur entre le support mural et la surface de montage afin d'assurer l'étanchéité des composants électriques.

1. Utilisez la plaque de base « WM » ou « WMSC » (fig. 20a/20b) comme gabarit et fixez-la avec quatre ancrages muraux de 1/4 po appropriés, fournis par d'autres. Le modèle « WM » s'installe devant une boîte de jonction encastrée. L'entrepreneur doit choisir des ancrages capables de supporter le luminaire. Orientez le niveau à bulle vers le haut. Pour le « WM », faites passer les conducteurs de la boîte encastrée par le trou central avant de fixer la plaque.

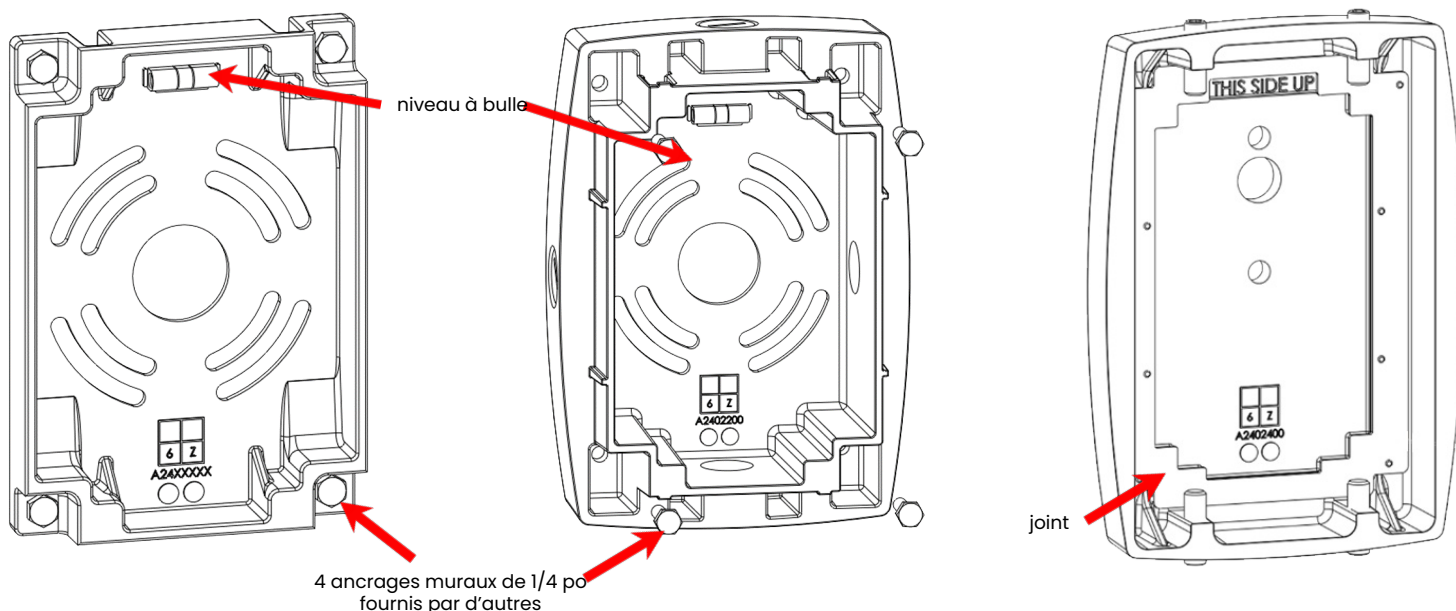
2. « WMSC » seulement : Après avoir fixé la plaque de base, retirez le ou les bouchons requis au tournevis plat. Faites entrer les conducteurs, raccordez le conduit NPT de 3/4 po, puis scellez l'entrée afin d'assurer l'étanchéité.

3. Vérifiez que le joint installé en usine est correctement placé au dos de la plaque de recouvrement (fig. 21). Pour les étapes suivantes, l'indication « CE CÔTÉ VERS LE HAUT » doit être orientée vers le haut.

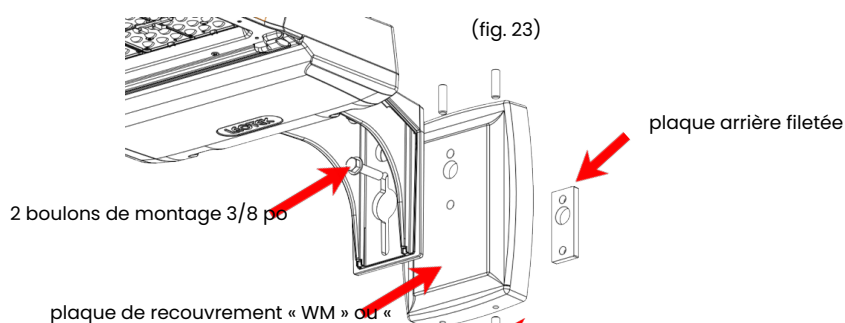
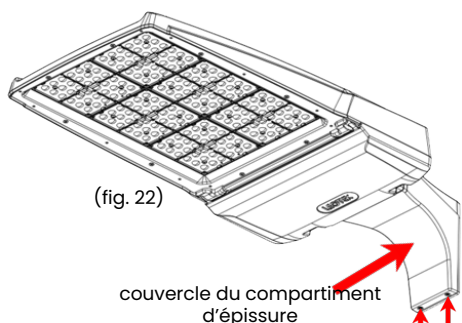
(fig. 20a)
plaque de base « WM »

(fig. 20b)
plaque de base « WMSC »

(fig. 21)
plaque de recouvrement



4. Retirez le couvercle du compartiment d'épissure du bras (fig. 22). Faites passer les deux boulons de 3/8 po fournis dans le bras et la plaque de recouvrement, puis vissez-les dans la plaque arrière filetée (fig. 23). Serrez les deux boulons à 19 lb-pi (26 N·m).



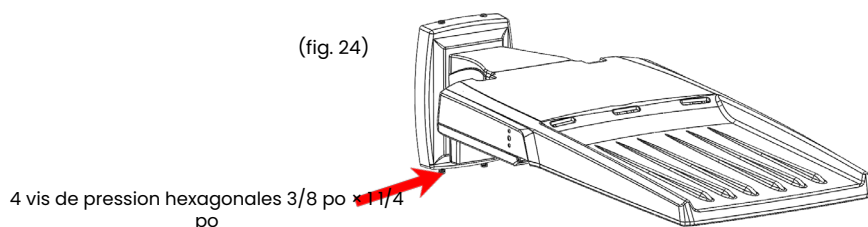
Instructions d'installation des supports muraux « WM » et « WMSC » – suite

Outils requis : douilles de 7/16 po et 9/16 po, clé hexagonale de 3/16 po, tournevis Phillips et tournevis plat (« WMSC » seulement)

MISE EN GARDE : les étapes suivantes exigent l'aide d'un deuxième installateur.

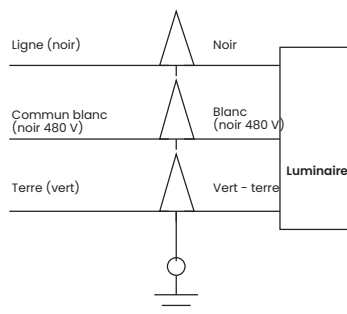
5. À deux, placez l'ensemble luminaire/plaque de recouvrement sur la plaque de base déjà installée. Faites passer les conducteurs de la boîte encastrée ou du conduit de 3/4 po dans la plaque arrière, puis dans le compartiment d'épaisseur du bras.

6. Engagez correctement l'ensemble sur la plaque de base. Serrez d'abord les deux vis de pression supérieures en acier inoxydable 3/8 po × 1 1/4 po (fig. 24) jusqu'à ce qu'il reste environ 1/4 à 3/8 po de filets visibles, puis serrez les deux vis inférieures. Vérifiez l'assemblage et l'engagemement complet des vis avant de relâcher le luminaire.



7. Serrez progressivement les quatre vis en alternant les coins opposés (haut gauche, bas droit, haut droit, bas gauche). Une partie des filets demeurera visible.

8. Dans le compartiment d'épaisseur du bras, raccordez la terre au fil vert, le neutre au fil blanc et la tension de ligne au fil noir.



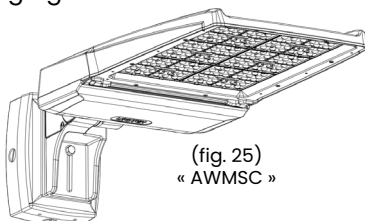
9. Remettez le couvercle du bras retiré à l'étape 4. Serrez les deux vis Phillips à 0,9 lb-pi (1,2 N·m), sans trop serrer.

10. Appliquez un cordon continu de calfeutrant extérieur sur tout le périmètre entre le support mural et la surface, y compris l'entrée/sortie du conduit de 3/4 po du « WMSC ».

Supports muraux réglables « AWM » et « AWMSC » avec boîte pour conduit en saillie

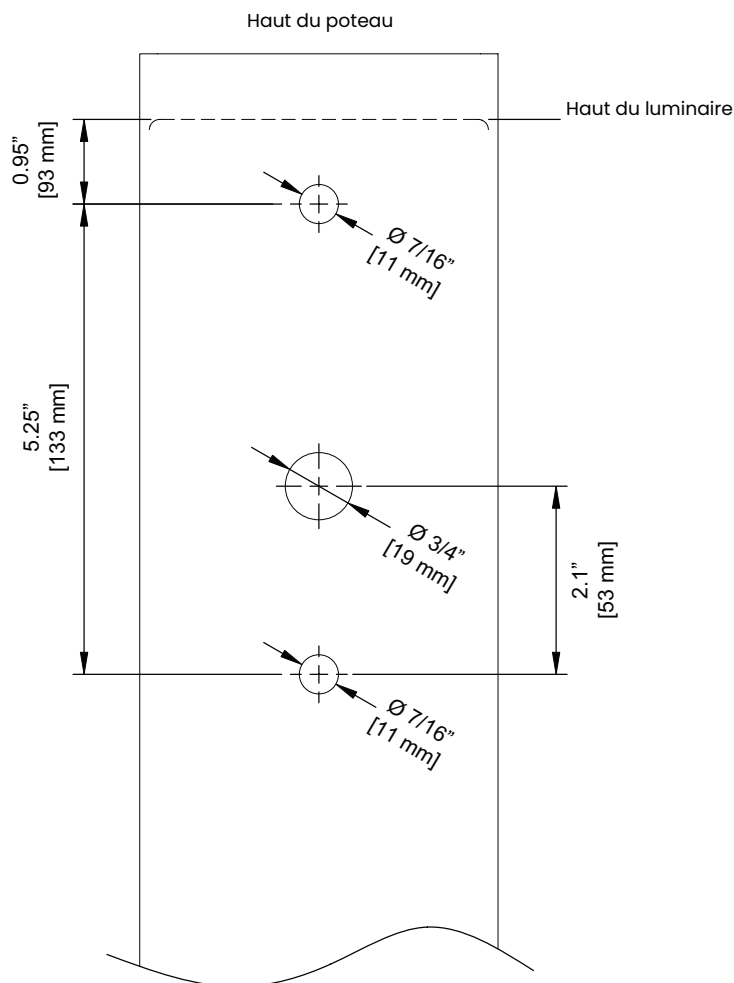
Outils requis : douille de 9/16 po, clé hexagonale de 3/16 po, tournevis Phillips et tournevis plat (« AWMSC » seulement)

1. L'installation des supports réglables « AWM » et « AWMSC » (fig. 25) est identique à celle des « WM » et « WMSC ». Seuls l'emplacement du couvercle d'épaisseur et le réglage d'inclinaison diffèrent. Consultez les instructions « ASPM » à la page 7.

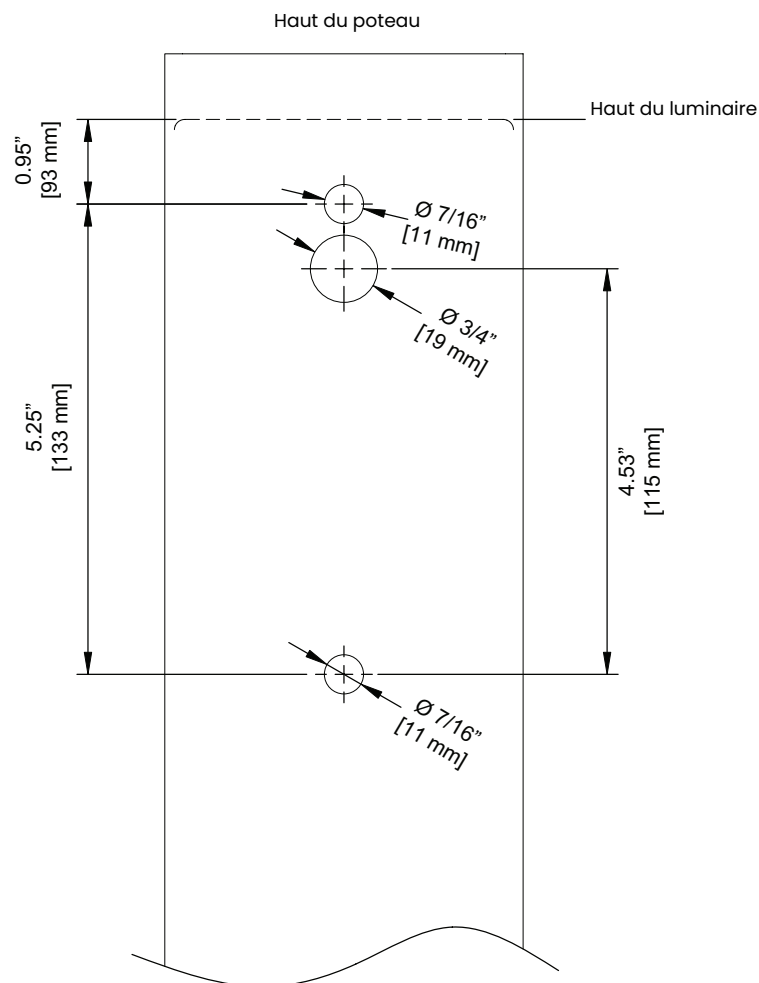


REMARQUE : Les options « WM », « WMSC », « AWM » et « AWMSC » sont précâblées; les conducteurs sont acheminés dans le compartiment d'épaisseur homologué du bras (fig. 22). Il n'est pas nécessaire d'ouvrir le compartiment électrique.

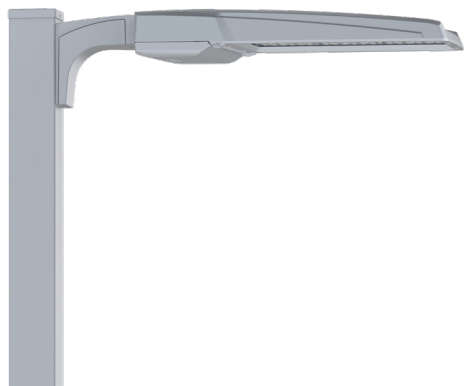
Dimensions de perçage du poteau – construction neuve



Dimensions de perçage – construction neuve
« SPM » « RPM »



Dimensions de perçage – construction neuve
« ASPM » « ARPM »

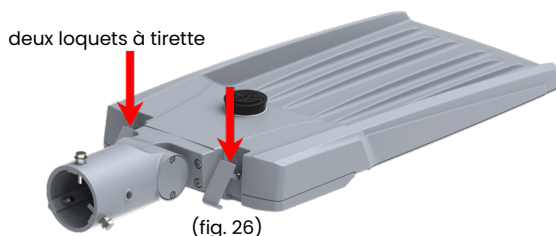


Réglage sur place du sélecteur de performance « PS »

Outils requis : aucun

REMARQUE : Le sélecteur « PS » est livré au réglage 100 % (position 8). Si aucun ajustement n'est requis, installez le luminaire selon les instructions du support. Sinon, suivez les étapes ci-dessous.

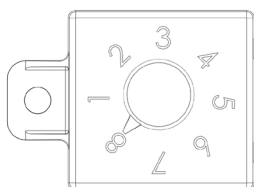
1. Le cadran de sortie réglable « PS » se trouve dans le compartiment électrique accessible sans outil par deux loquets à tirette (fig. 26). Libérez les deux loquets et ouvrez la porte sur ses charnières (fig. 27) pour accéder au sélecteur.



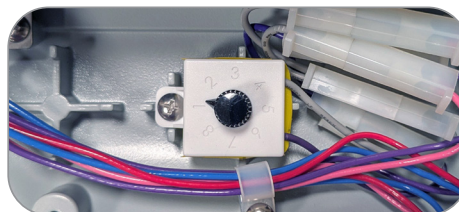
2. Au besoin, déployez la béquille VersaKICK (fig. 28) dans sa butée afin de maintenir la porte ouverte pendant le réglage, l'installation ou l'entretien.



3. Tournez le cadran à verrouillage positif jusqu'au réglage de sortie voulu. Le réglage d'usine est la position 8, soit 100 % du code de performance commandé « P1 » à « P7 » (fig. 29).



(fig. 29)



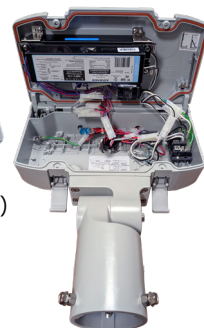
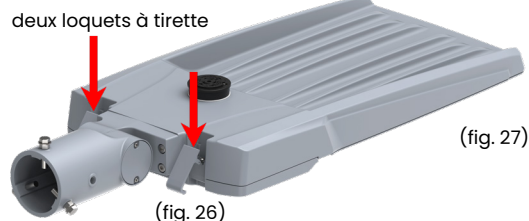
Sélecteur « PS » réglable sur place – pilotes 0-10 V seulement; incompatible DALI. Réglage du flux et de la puissance. Tolérance : $\pm 5\%$.
Tableau du grand format, à titre indicatif. Consulter la fiche technique courante.

Position PS	Flux lumineux (%)	Puissance P1 (W)	Puissance P2 (W)	Puissance P3 (W)	Puissance P4 (W)	Puissance P5 (W)	Puissance P6 (W)	Puissance P7 (W)
8	100%	180	211	263	290	317	345	373
7	90%	159	187	233	257	281	305	330
6	80%	143	168	209	231	252	275	297
5	70%	124	145	181	200	218	237	257
4	60%	108	127	159	174	191	207	224
3	50%	89	104	130	144	157	171	185
2	40%	71	83	104	114	125	136	147
1	30%	53	62	78	86	94	102	110

Instructions pour la porte électrique amovible sans outil « PWRD » (option)

Outils requis : aucun

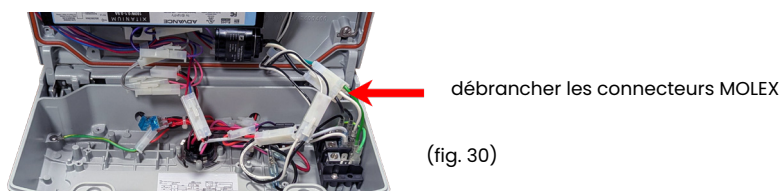
1. Pour accéder à la porte « PWRD » et la retirer, libérez les deux loquets à tirette (fig. 26), puis ouvrez la porte sur ses charnières (fig. 27).



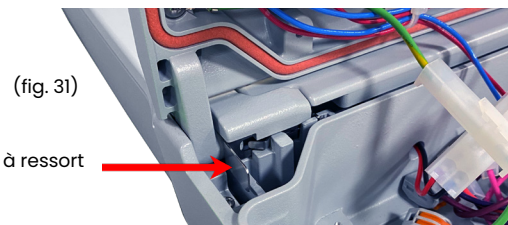
2. Au besoin, déployez la béquille VersaKICK (fig. 28) dans sa butée afin de maintenir la porte ouverte et d'en faciliter le retrait.



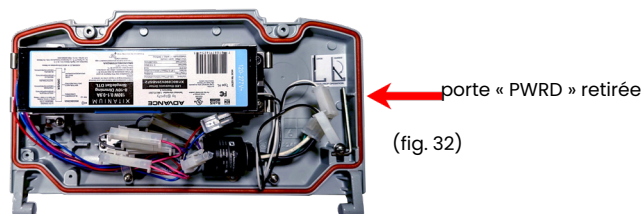
3. Débranchez soigneusement tous les connecteurs MOLEX sans outil requis (fig. 30) avant de poursuivre.



4. Poussez vers l'intérieur les deux agrafes coulissantes à ressort aux extrémités de la porte (fig. 31). Une fois les agrafes délogées, retenez la porte : elle peut être retirée ou tomber.



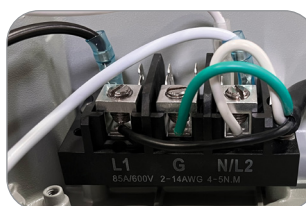
5. Faites glisser la porte vers l'avant pour la dégager du boîtier, puis soulevez-la (fig. 32). Pour la remettre en place ou la remplacer, inversez les étapes.



Instructions de câblage du bornier « TB » (option)

Outils requis : tournevis plat

1. Les luminaires commandés avec le bornier « TB » optionnel sont précâblés en usine avec un cordon S/O ou trois conducteurs raccordés au bornier et sortant du luminaire. Il n'est pas nécessaire d'ouvrir le compartiment électrique. Consultez les instructions du support choisi; l'emplacement de sortie dépend de l'option de montage.



2. Pour effectuer un raccordement direct au bornier « TB » sur place, utilisez le tableau de raccordement

Raccordement électrique du bornier

	MV* 120/220/277 V	HV* 347/480 V
L	Phase 1	Phase 1
G	Terre	Terre
N/L2	Neutre Phase 2 (208/240 V)	Phase 2