

Altitude – Site/Area Luminaire Installation Instructions

⚠ WARNING: Fixtures must be grounded in accordance with local codes or the National Electrical Code. Failure to do so may result in serious personal injury.

MAINTENANCE INSTRUCTIONS: **⚠** Make certain electricity is **off** before beginning maintenance procedures. A regularly scheduled maintenance program should be established to retain optimum light output and reduce heat retention. Dusting with a soft, clean, dry cloth is normally sufficient for the optics.

Do not use alkaline or acid cleaners on reflector surfaces.

NOTE: All wiring must be done by a qualified electrician.

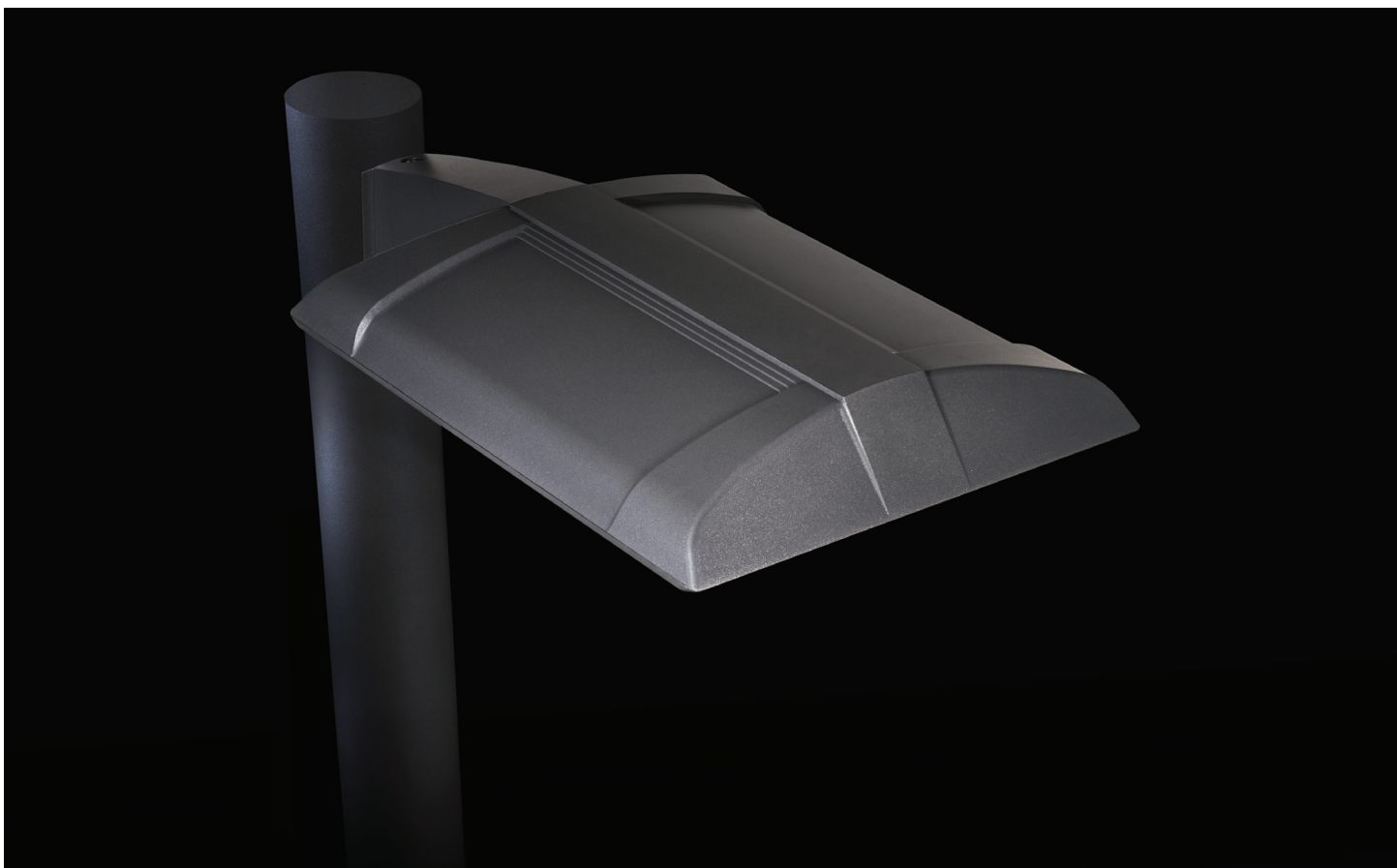
KEEP THIS SHEET FOR FUTURE REFERENCE.

Tools Required:

☐ Ratchet & Extension
☐ 9/16" Socket

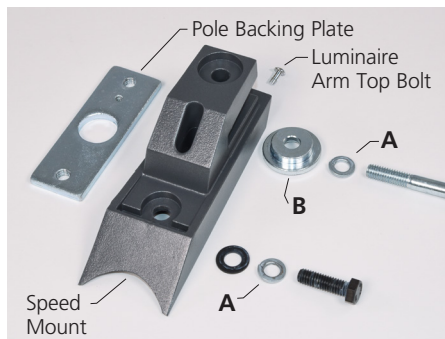
☐ 5mm Hex Wrench

☐ Philips screwdriver



Altitude – Site/Area Luminaire Installation Instructions

LUMINAIRE POLE MOUNT ASSEMBLY:



1. Speed mount assembly. Standard washers (A) and shoulder washer (B) **must be used** when threading mounting bolts into pole backing plate to assure that luminaire is mounted securely to pole.



2. Lay pole horizontal on padded supports to protect finish. Pull field wires through pole and secure them with the tie-wrap (C) at the top of pole backing plate.



3. Push the pole backing plate into pole and run field wiring through the center hole in the pole backing plate. Wiring exits through the center of the three holes.



4. Pull wiring through field speed mount. Make sure the wiring is long enough to reach inside the arm of the luminaire.



5. Thread top bolt through flat washer and shoulder washer, and bottom bolt through flat washer into pole backing plate inside pole.



6. Tighten bolts on speed mount. Be sure speed mount is aligned with anchor base and other fixtures for multiple mounts. Tighten to 20 ft. lbs. using 9/16" socket with ratchet.



7. Remove the cover



8. Slide the fixture on to the speed mount, but do not tighten yet.



9. Install pole cap.

Altitude – Site/Area Luminaire Installation Instructions



10. Poke incoming wires through the grommet. Connect wires (voltage to black, white to common, green to ground) directly to the luminaire.



11. Optional terminal block.



12. Hook top of splice cover into opening in arm and swing into place. Install splice cover screw.

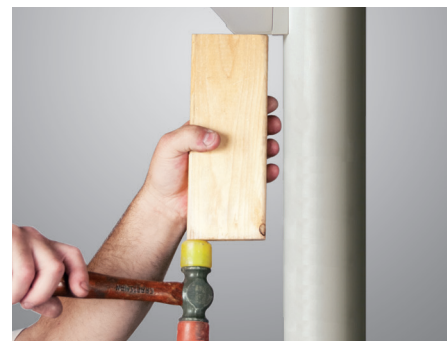
TO REMOVE LUMINAIRE FROM SPEED MOUNT:



13. Tighten embedded top bolt.



1. With 5mm hex wrench, partially loosen embedded top bolt.



2. Place a wood block at base of luminaire arm and use a mallet to loosen fixture from Speed Mount.

Altitude – Site/Area Luminaire Installation Instructions

LUMINAIRE WALL MOUNT ASSEMBLY:



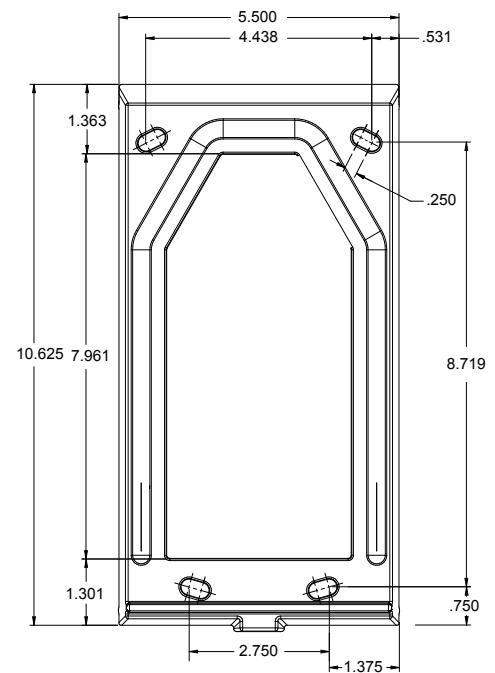
1. For wall mounting, install cast aluminum wall mounting bracket to wall with (4) 5/16" bolts supplied by others.



2. Mount Speed Mount to cover plate with 2 bolts. Pull wiring through cover plate and Speed Mount. Cover plate hangs from the top of wall mounting bracket and is secured with (2) 10-32 screws at bottom of cover plate. Secure screws with 1/8" hex wrench. Mount Access Cover to Cover Plate. Secure with 1/8" hex wrench.



3. Slide luminaire onto Speed Mount and tighten the embedded top bolt with 5mm hex wrench. Connect wires (voltage to black, white to common, green to ground) directly into the terminal block and reinstall the splice cover to finish installation.



HORIZONTAL SLIP-FITTER MOUNT ASSEMBLY:

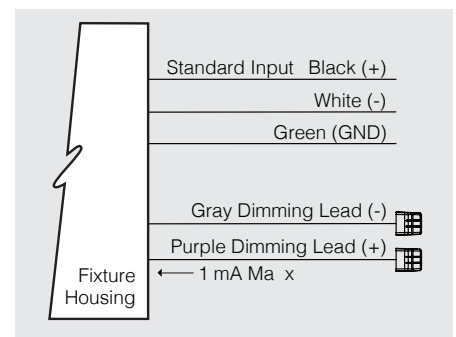


1. Optional horizontal slip-fitter arm is available for mounting to a 1-1/4" to 2" pipe-size mounting end (1-5/8" to 2-3/8" OD). The casting has a $\pm 5^\circ$ adjustment to accommodate davit arms that are not horizontal.



2. Bottom plate of the arm is reversible. Select proper side to accommodate davit arm. Tighten (4) bolts with 9/16" socket and ratchet on the adjustable die-cast plate at bottom of slip-fitter arm to secure the luminaire.

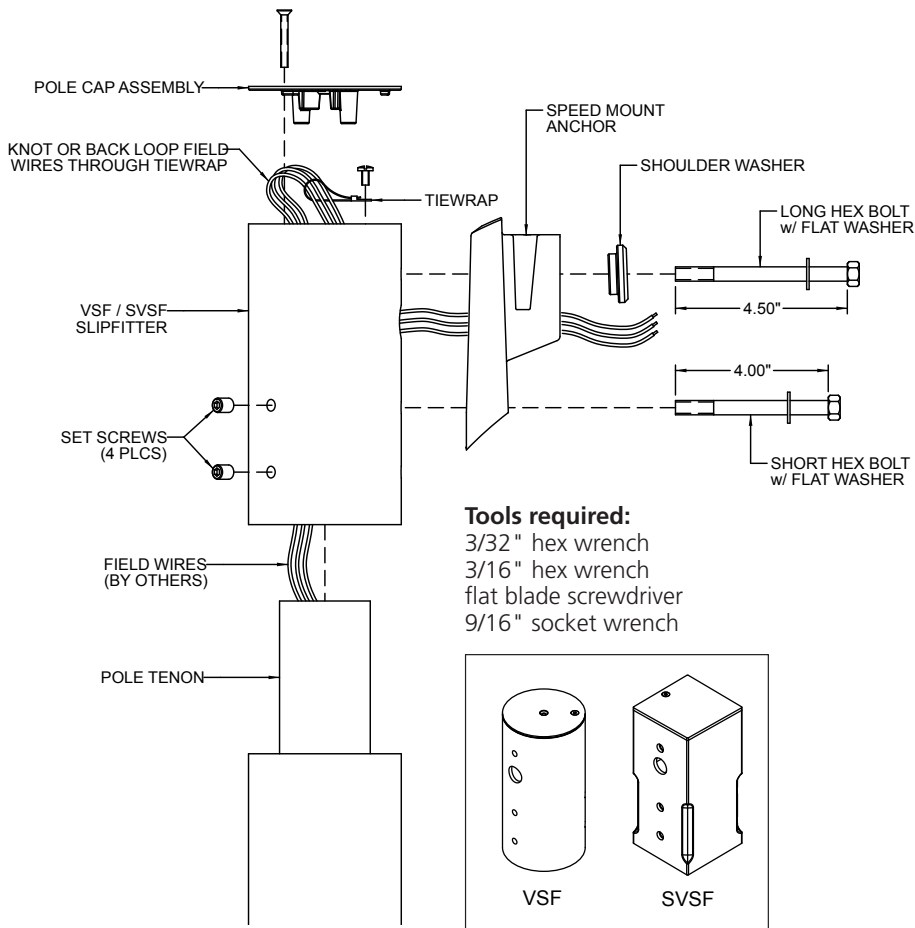
0-10V DIMMING



Driver has a 0-10V dimming interface with dimming range of 10-100%. Is compatible with most control systems including Hubbell Building Automation wiSCAPE™. Approved dimmers include Lutron Diva AVTV, Lutron Nova NFTV and NTFTV. Note: Not compatible with current sourcing dimmers. Controls compatible via Gray and Purple dimming lead.

Altitude – Site/Area Luminaire Installation Instructions

VERTICAL SLIPFITTER ASSEMBLY



1. Remove pole cap assembly from slipfitter using 3/32" hex wrench.
2. Pull field wires through pole tenon, into slipfitter and through cable tie. Tie field wires into a knot or back loop through cable tie.
3. Carefully slide slipfitter over tenon, making sure wires are not pinched. Be sure mounting holes on slipfitter are aligned with anchor base for desired fixture orientation.
4. Using 3/16" hex wrench, secure slipfitter to tenon with (4) set screws (provided).
5. Secure speed mount anchor to threaded mounting holes on slipfitter with (2) mounting bolts. The shorter bolt must be used on the bottom mounting hole. Tighten to 20ft-lbs using 9/16" socket and ratchet.
6. Follow "luminaire pole mount assembly" instructions, page 2, for further information on mounting the luminaire to the speed mount anchor and routing field wires to the luminaire terminal block.
7. Secure pole cap assembly to slipfitter.

Installation warnings and cautions for standard product Avertissements d'installation et mises en garde

-  **WARNING:** Make certain all electrical supply is OFF before starting installation or beginning maintenance procedures.
-  **AVERTISSEMENT:** S'assurer que toute alimentation possible est COUPÉE avant de commencer l'installation ou l'entretien.
-  **WARNING:** Fixtures must be grounded in accordance with local codes or the National Electrical Code. Failure to do so may result in serious personal injury.
-  **AVERTISSEMENT:** Les appareils doivent être mis à la terre en conformité avec le Code canadien de l'électricité et les codes locaux. Une non-conformité pourrait conduire à des blessures graves.
-  **WARNING:** To prevent wiring damage or abrasion, do not expose wiring to edges of sheet metal or other sharp objects.
-  **AVERTISSEMENT:** Pour empêcher l'endommagement ou l'éraflure des fils, empêchez tout contact avec les rebords des parties métalliques.
-  **MAINTENANCE:** A regularly scheduled maintenance program should be established to retain optimum light output and reduce heat retention. Dusting with a soft, clean, dry cloth is normally sufficient for the reflector.
-  **ENTRETIEN:** Un programme d'entretien régulier devrait être établi pour conserver la luminosité optimale et réduire l'accumulation de chaleur. Un chiffon doux et propre est normalement suffisant pour dépoussiérer le réflecteur optique. Ne pas utiliser de produit nettoyant alcalin ou acide sur les surfaces du réflecteur.
-  **NOTE:** All wiring must be done by a qualified electrician.
-  **REMARQUE:** Tout le câblage doit être fait par un électricien certifié.
-  **CAUTION:** LED fixtures are available in 120 volt input or 277 volt input. Please verify before wiring fixture to field wires. (see lamp label to verify).
-  **MISE EN GARDE:** Les appareils d'éclairage à DEL sont offerts pour alimentation à 120 V ou 277 V. Veuillez vérifier avant de raccorder (voir l'étiquette de l'appareil pour confirmer).
-  **WARNING:** The H.I.D./Fluorescent fixtures utilizes a lamp that may contain mercury. For information on disposal of lamp go to website: www.lamprecycle.org.
-  **AVERTISSEMENT:** Les appareils d'éclairage à décharge à haute intensité ou à fluorescents peuvent contenir du mercure. Pour l'information de disposition des ampoules/tubes, visitez le site Web: www.lamprecycle.org.
-  **CAUTION:** Lighted lamp is HOT! Do not touch hot lens, guard or enclosure. DO NOT operate fixtures with missing or damage lens.
-  **MISE EN GARDE:** Les ampoules allumées sont CHAUDES! Ne pas toucher leur lentille de diffraction, garde protectrice ou le boîtier. NE PAS allumer d'appareil d'éclairage dont la lentille serait absente ou endommagée.
-  **WARNING:** Photocell, if used, must match input voltage to ballast.
-  **AVERTISSEMENT:** Toute cellule électrique utilisée doit être de la même tension que le ballast.
-  **CAUTION:** For H.I.D. fixtures, label must indicate the same electrical data as the ballast label. Use only the lamp type and wattage shown on the fixture label in the reflector.
- Attention:** If fixture is equipped with a multi-tap ballast and if not voltage was specified on the purchase order, the ballast has been wired for operation on a 277 volt circuit (347V for Canada). If other than 277 volts is required, i.e. 120v, 208v, 240v, connect incoming voltage lead to selected voltage lead on ballast.
-  **MISE EN GARDE:** Pour les appareils d'éclairage à décharge à haute intensité, la tension indiquée sur l'étiquette doit être la même que celle indiquée sur l'étiquette du ballast. N'utiliser que des ampoules de type et de puissance indiquées à l'étiquette du réflecteur de l'appareil. **Attention:** Si l'appareil est muni d'un ballast multiprises et que la tension n'a pas été définie sur le bon de commande, le ballast a été câblé pour une tension de 347 V (277 V aux États-Unis). Si l'alimentation est de tension différente que 347 V (120 V, 208 V ou 240 V), raccorder le câble d'alimentation au fil de la bonne prise sur le ballast.
-  **SAFETY WARNING FOR QUARTZ LAMPS:** Fixtures can become very HOT depending on the lamp wattage used. Glass lenses and metal areas above and around the lamp can become HOT enough to blister hands. When relamping fixtures avoid touching quartz lamp envelope with bare hands. If touching the lamp is necessary during installation, clean the envelope with alcohol and dry with clean, soft cloth before burning. Contamination of the envelope may reduce lamp performance.
-  **DIRECTIVE DE SÉCURITÉ POUR LES AMPOULES QUARTZ-HALOGÈNE:** Selon la puissance des ampoules utilisées, ces appareils d'éclairage peuvent devenir très CHAUDS. La lentille de verre et les zones métalliques au-dessus et autour de l'ampoule peuvent devenir suffisamment CHAUDES pour brûler la peau. Lors du remplacement d'ampoules ne pas manipuler celles-ci à mains nues. S'il y a contact des doigts sur l'enveloppe de verre de l'ampoule, nettoyez-la avec de l'alcool et essuyez avec un linge propre et doux avant de l'allumer. La contamination de l'enveloppe réduirait la performance de l'ampoule.

Installation warnings and cautions for standard products (Continued) Avertissements d'installation et mise en garde..

 **CAUTION:** Do not alter, relocate, or remove wiring, lampholders, ballasts, or any other electrical components.

 **ATTENTION:** Ne pas modifier, déplacer ni enlever de câble, de douille de lampe, de ballast ou autre composant électrique.

 **ADDITIONAL WARNINGS**

 **AVERTISSEMENTS SUPPLÉMENTAIRES**

For in ground fixtures

 **SAFETY WARNING: DO NOT** install these fixtures in submersible installations such as fountains or swimming pools. Extreme caution should be taken when installed in paved areas.

Pour les appareils d'éclairage enterrés

 **DIRECTIVE DE SÉCURITÉ: NE PAS** installer ces appareils d'éclairage dans les endroits submergés comme les bassins de fontaines ou les piscines. Une extrême prudence doit être observée lors du montage sur des surfaces pavées.

 **CAUTION:** To help maintain a clean, dry splice compartment, seal the conduit entries with RTV.

 **MISE EN GARDE:** Pour garder le compartiment de jonction des fils propre et sec, scellez les entrées de conduits avec du composé RTV.

 **CAUTION:** Some fixtures are not approved for walk-over areas, reference instruction sheet supplied with fixture.

 **MISE EN GARDE:** Certains appareils d'éclairage ne sont pas approuvés pour montage dans les aires piétonnières. Se référer aux directives de la feuille fournie avec l'appareil.

For Landscape fixtures

 **WARNING:** Portable spear or tree mounts using a cord and plug must be plugged into a receptacle protected by a Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI) in accordance with the National Electrical Code. Failure to do so may result in serious personal injury.

Pour appareils d'aménagement paysager

 **AVERTISSEMENT:** Selon le Code national de l'électricité, les appareils portatifs de type lance ou pour montage dans les arbres qui sont munis de cordon et fiche, doivent être branchés dans une prise à protection par disjoncteur de mise à la terre. Une non-conformité pourrait conduire à des blessures graves.

 **CAUTION:** Particular care should be taken not to locate fixtures where small children can reach them if higher wattages are used.

 **MISE EN GARDE:** Une attention particulière devrait être portée pour ne pas installer les appareils d'éclairage dans les endroits accessibles par les jeunes enfants, spécialement si la puissance de l'ampoule est élevée.

For 12v Landscape fixtures:

 **WARNING:** To reduce the risk of fire or injury, DO NOT overdrive fixtures with greater than 12 volts or fixture over-heating and short lamp life will occur. DO NOT overload the transformer by installing (or relamping) higher wattages lamps than planned. Note: Total wattage of all lamps connected to one transformer MUST NOT exceed the capacity of that transformer. DO NOT install fixtures within 10 feet (3.04m) of a pool, spa or fountain.

Pour appareils d'aménagement paysager à 12 V

 **AVERTISSEMENT:** Pour réduire le risque d'incendie ou de blessures, NE PAS alimenter ces appareils d'éclairage à plus de 12 V car ceci conduira à une surchauffe de l'appareil et raccourcira la vie de l'ampoule. NE PAS surcharger le transformateur en utilisant des ampoules de puissance plus élevée que prévu, lors de l'installation ou des remplacements. Remarque: La puissance totale des ampoules connectées à un transformateur NE DOIT PAS excéder la capacité de ce dernier. NE PAS installer ces appareils d'éclairage à moins de 3 m (10 pi) de piscines, spas ou fontaines.

**KEEP THIS SHEET FOR FUTURE REFERENCE.
CONSERVER LA PRÉSENTE FEUILLE POUR
RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE.**

For warranty see <http://www.hubbellighting.com/resources/warranty>