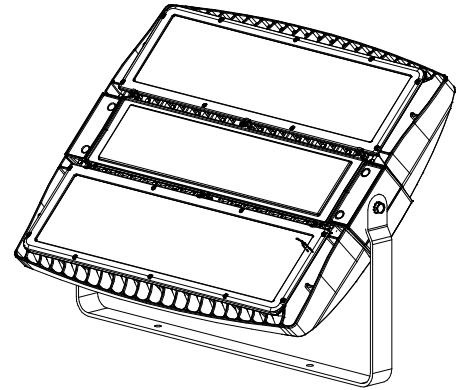


## SAVE THESE INSTRUCTIONS



**HUBBELL**  
Outdoor Lighting

**INSTALLATION  
INSTRUCTIONS  
MATRIX FLOOD**



READ THOROUGHLY BEFORE INSTALLATION

**WARNING!** Fixtures must be grounded and installed in accordance with the National Electrical Code and all local codes. Failure to do so may increase the **RISK OF PERSONAL INJURY, PROPERTY DAMAGE, FIRE AND DEATH**. Install and use so fixture failures do not cause a hazard and use only in environments for which the product is specifically marked.

**WARNING!** This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects, and/or other reproductive harm. Thoroughly wash hands after installing, handling, cleaning, or otherwise touching this product.

**CAUTION!** Follow ALL luminaire recommendations, product markings, instructions, restrictions and warnings regarding luminaire operation and burning position. Luminaire label shows electrical and environmental requirements and restrictions.

All electrical work must be done by a qualified electrician.

Turn off electric power to all affected circuits and allow to cool before servicing.

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 optical system. Any accumulation of dust or dirt should be removed regularly.

Carefully read these instructions before installing product. If you do not understand these instructions, before starting any work, contact your Hubbell Lighting distributor or techsupport@hubbell-ltg.com or (864) 678-1000

Give instructions to facility owner/manager for future reference.

**NOTE:**

This luminaire is designed for outdoor lighting applications with ambient temperatures not exceeding 40°C

**WARNINGS:**

Dangerous voltage exist within the unit and all precautions usually observed in handling high voltage equipment should be observed when replacing light engine or otherwise servicing luminaires. Disregarding this warning could result in electrical shock and possible injury to the individual installing or servicing this equipment. Installation and servicing should be done by qualified personnel.

**Tools Required:**

- Torque Wrench with foot-pounds settings
- Hex Socket and wrench; 1/2 and 3/4 in. sockets

**93092472 Rev.A**

The Matrix Flood Light uses a common fixture housing assembly that consists of a center driver box, access door, and two wings that house the light engines. These traits are common on all versions of the Matrix Area family of fixtures.

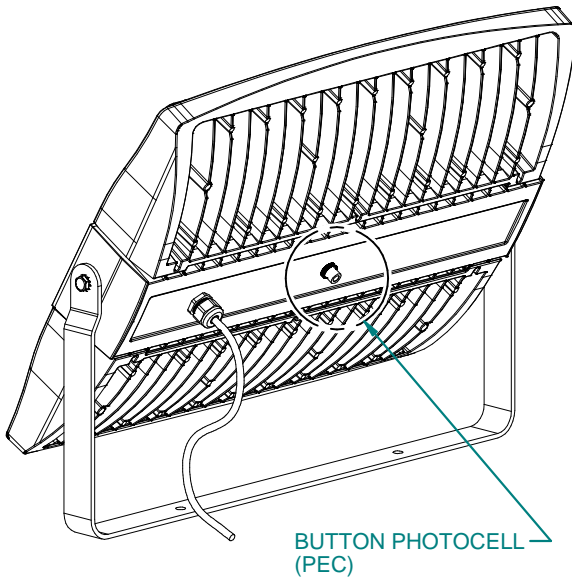
Your Matrix fixture, the LEDs and drivers used on this fixture are designed to provide many years of efficient, maintenance free, high-performance lighting. It is possible that some components may fail during the projected life of the fixture and need to be replaced. Hubbell has available replacement light engine assemblies, drivers, and surge protectors in the event of a failure.

These illustrations shows the typical components (standard and optional) that you may have on your Matrix Flood fixture.

- Light Engines (2)
- Drivers (1 or 2) located inside of driver access door.
- Surge Protector (1-2) located inside of driver access door.
- Sitesync control system (Optional)

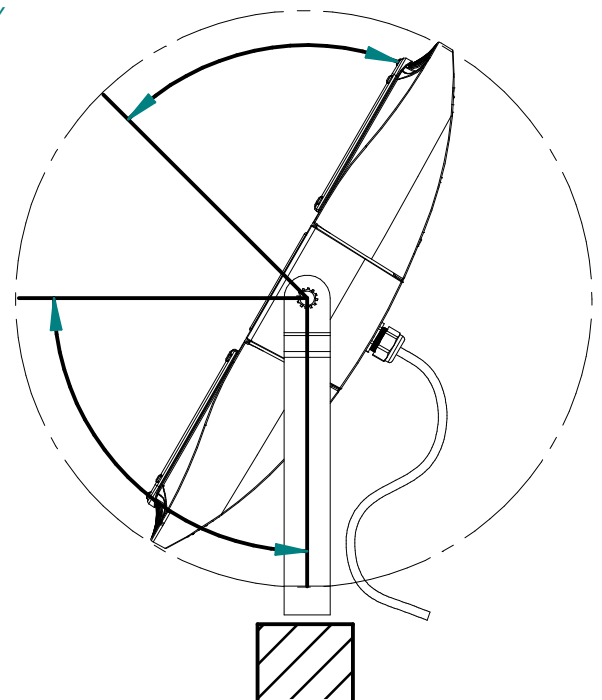
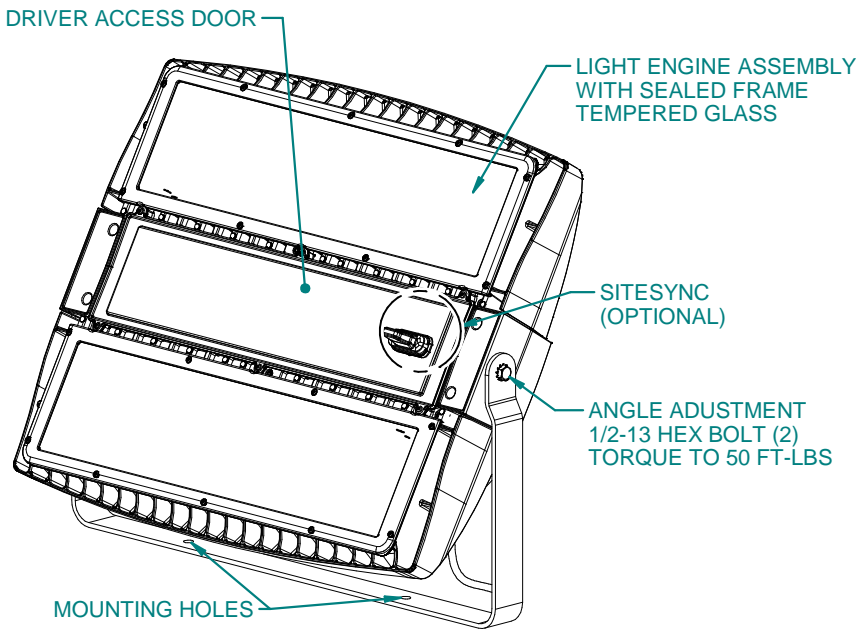
Additional Options: (Not Shown)

- Louvers - molded silicone louvers mount over the light engines inside of the sealed tempered glass lens frame (2).



**Fixture Installation:**

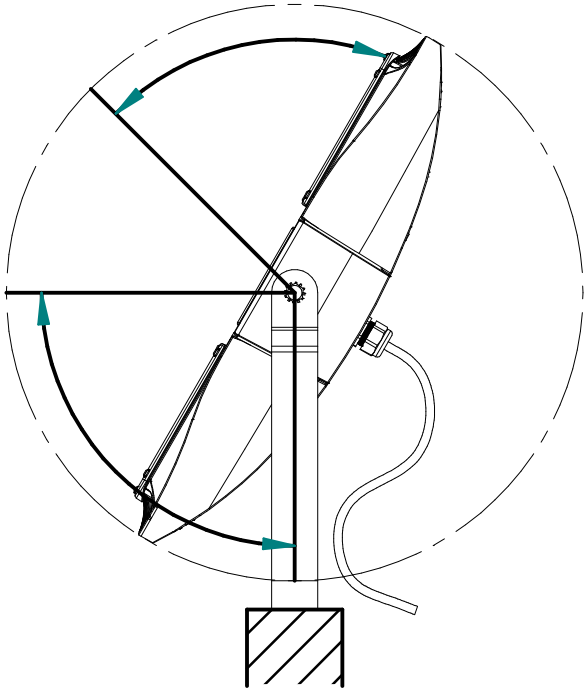
1. This fixture is pre-wired with a UL listed wet location power cord and fittings. It is not necessary to open any access cover to wire the fixture.
2. Position the fixture to aimed in the desired direction. If non-symmetrical optics are installed, make sure the up-down orientation of the fixture is correct.
3. Bolt the yoke to the mounting structure using 3/8-16 grade 5 bolts. Tighten securely (30-35 ft-lbs).
4. Make all wiring connections using approved wiring methods.
5. Adjust the vertical aim as necessary and tighten the 1/2-13 bolts on each end of the housing securely (50 ft-lbs).
6. Energize the fixture, check operation, and adjust the aim as necessary.



**NOTES:**

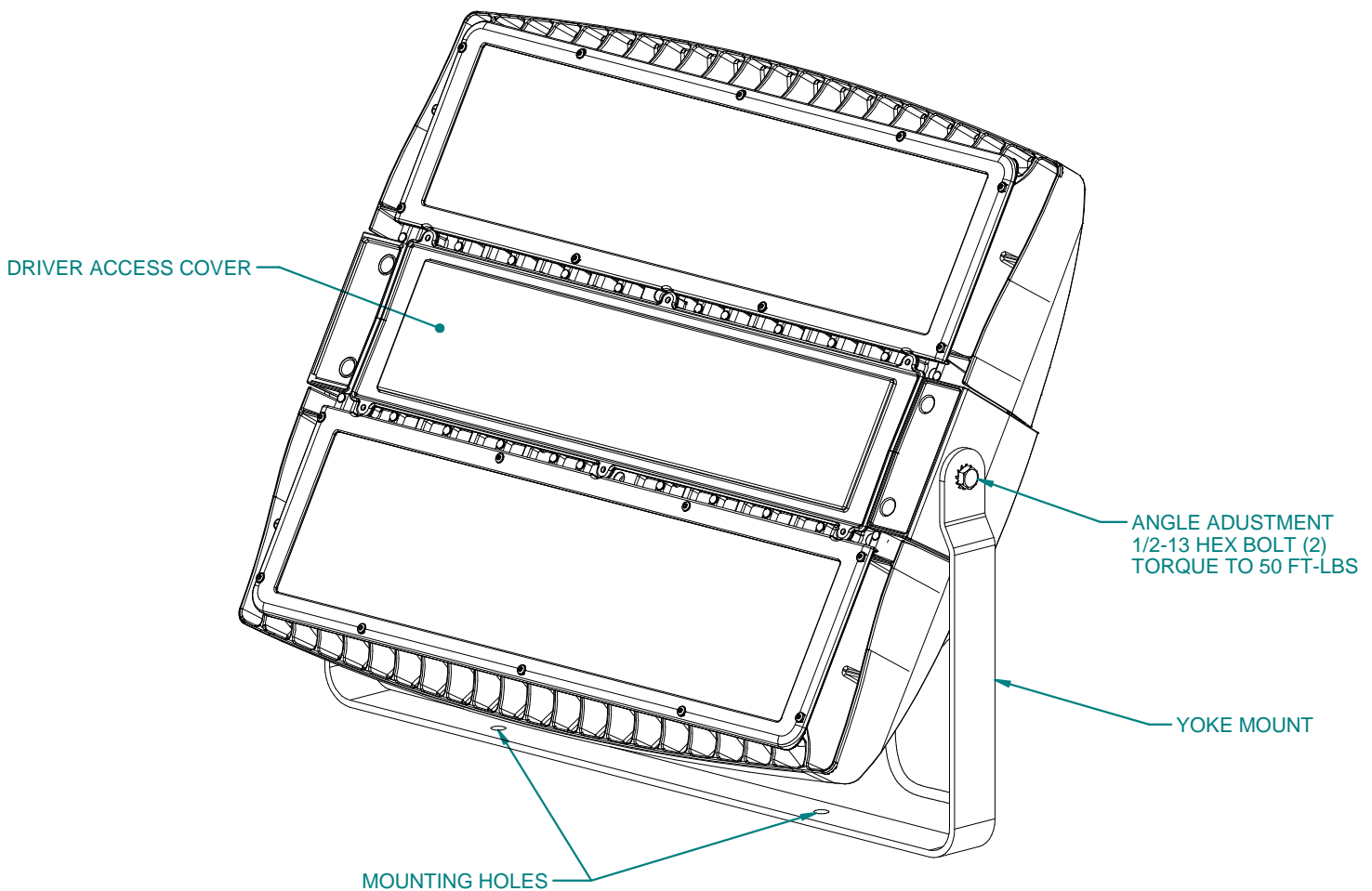
For replacement LED Assemblies and Drivers please contact Hubbell Lighting for any replacement parts. Contact your local distributor or agent to confirm parts availability prior to ordering replacement parts.

SAVE THESE INSTRUCTIONS



**Fixture Installation:**

1. Using a T-20 Torx bit, remove Wiring Access Cover. Retain screws.
2. Assure that the Pole Brackets are loose enough for the Knuckle to slide over the pole end.
3. Attach the Knuckle to pole end by sliding the Knuckle onto the pole end. Tighten each of the (4) 5/16-18 Mounting Bolts to approximately 21-25 ft-lbs.
4. Route fixture wiring into the interior of the knuckle.
5. Attach Matrix Housing to Knuckle by aligning the Housing above the Knuckle and sliding it down onto the (2) 5/16-18 Socket Head Cap Screws. Ensure wiring is not pinched between Housing and Knuckle.
6. Secure housing to Knuckle by tightening (2) 5/16-18 Socket Head Bolts using the 1/4" Allen Wrench, to approximately 10 ft-lbs.
7. Make proper wiring connections from the pole supply wires and the fixture wires at the terminal block located inside the knuckle.
8. Using a T-20 Torx bit, re-attach Knuckle Wiring Access Cover using the (2) 8-32 Screws that were removed in Step 1.

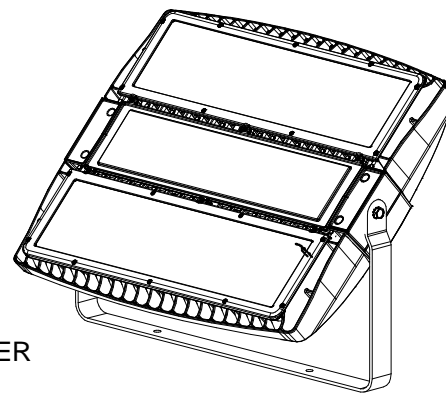


## SAUVEGARDEZ CES INSTRUCTIONS



**HUBBELL**  
Outdoor Lighting

**INSTRUCTIONS  
D'INSTALLATION  
MATRIX FLOOD**



À LIRE ATTENTIVEMENT AVANT D'INSTALLER

**AVERTISSEMENT!** Les appareils d'éclairages doivent être mis à la terre et installés selon le Code canadien de l'électricité et tous les codes locaux. Ne pas se conformer à ces codes pourrait conduire à **DES SECOUSSÉS ÉLECTRIQUES ET UN DANGER DE MORT OU D'INCENDIE**. Installez l'appareil d'éclairage seulement dans les environnements pour lesquels il est marqué, et de façon qu'un défaut ne puisse devenir un danger.

**AVERTISSEMENT!** Ce produit contient des produits chimiques reconnus par l'état de la Californie causer le cancer, des malformations congénitales et d'autres sévices à la reproduction. Bien se laver les mains après l'installation, le nettoyage ou après avoir touché le produit (particulièrement s'il est brisé).

**ATTENTION!** Suivre toutes les indications, marquages, instructions, restrictions et recommandations concernant l'utilisation du luminaire ainsi que les dégagements requis et les précautions pour ne pas vous brûler. L'étiquette apposée sur le luminaire indique les exigences électriques et environnementales ainsi que les restrictions applicables.

Tous les raccordements électriques doivent être faits par un électricien certifié.

Avant de faire l'entretien, coupez la source de courant et laissez se refroidir le luminaire.

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 système optique. Toute accumulation de poussière ou saleté doit être retirée de façon régulière.

Lire attentivement les présentes instructions avant d'installer le produit. Si vous ne comprenez pas les présentes instructions, communiquez avec votre distributeur de produits Hubbell Lighting, ou avec [techsupport@hubbell-ltg.com](mailto:techsupport@hubbell-ltg.com) ou (864) 678-1000 au téléphone

Remettre les présentes instructions au propriétaire ou gestionnaire des installations pour référence ultérieure.

## REMARQUE:

- Ce luminaire est conçu pour des applications d'éclairage extérieur avec des températures ambiantes ne dépassant pas 40 ° C

## AVERTISSEMENTS:

- Une tension dangereuse existe dans l'unité et toutes les précautions habituellement observées lors de la manipulation d'un équipement haute tension doivent être observées lors du remplacement du moteur léger ou lors de l'entretien des luminaires. Ne pas tenir compte de cet avertissement pourrait entraîner un choc électrique et des blessures possibles à l'installation ou à l'entretien de cet équipement. L'installation et l'entretien doivent être effectués par du personnel qualifié.

## Outils nécessaires:

- Clé dynamométrique avec réglages pied-livres
- Douille hexagonale et clé; Prises 1/2 et 3/4 po

**93092472 Rev.A**

La lampe d'éclairage Matrix utilise un ensemble de boîtier de montage commun composé d'un boîtier de centrage, d'une porte d'accès et de deux ailes qui abritent les moteurs d'éclairage. Ces caractéristiques sont communes à toutes les versions de la famille d'appareils Matrix Area.

Votre luminaire Matrix, les voyants et les voyants utilisés sur ce luminaire sont conçus pour fournir de nombreuses années d'éclairage efficace, sans entretien et à haute performance. Il est possible que certains composants tombent en panne pendant la durée de vie prévue de l'appareil et doivent être remplacés. Hubbell dispose d'assemblages de moteurs de lumière, de pilotes et de parasurtenseurs de rechange en cas de panne.

Ces illustrations montrent les composants typiques (standard et optionnels) que vous pouvez avoir sur votre appareil Matrix Flood.

- Moteurs légers (2)
- Pilotes (1 ou 2) situés à l'intérieur de la porte d'accès du conducteur.
- Protection contre les surtensions (1-2) située à l'intérieur de la porte d'accès du conducteur.
- Système de contrôle de sitesync (facultatif)
- Bouton Photocellule situé sur le dessus de l'appareil. (Optionnel)

Options supplémentaires: (Non illustré)

- Des persiennes moulées en silicone montées sur les moteurs de lumière à l'intérieur du cadre en verre trempé scellé (2).

### Installation d'appareil:

Ce luminaire est pré-câblé avec un cordon d'alimentation et des raccords homologués UL. Il n'est pas nécessaire d'ouvrir une couverture d'accès pour câbler le luminaire.

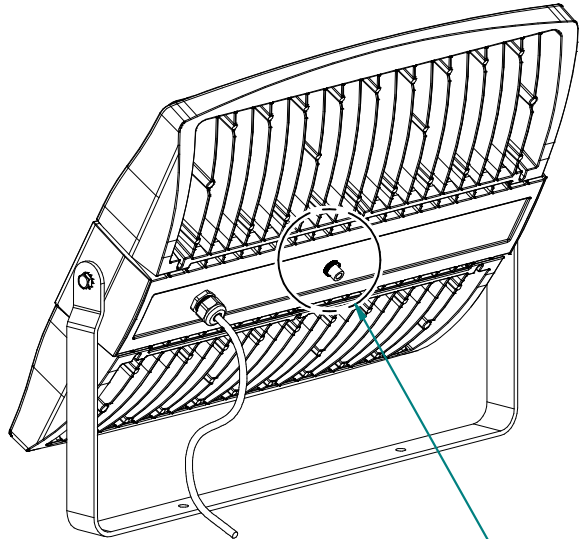
Positionnez le projecteur dans la direction souhaitée. Si des optiques non symétriques sont installées, assurez-vous que l'orientation haut-bas de l'appareil est correcte.

Boulonner la chape à la structure de montage en utilisant 3 / 8-16 grades 5 boulons. Serrez fermement (30-35 pi-lb).

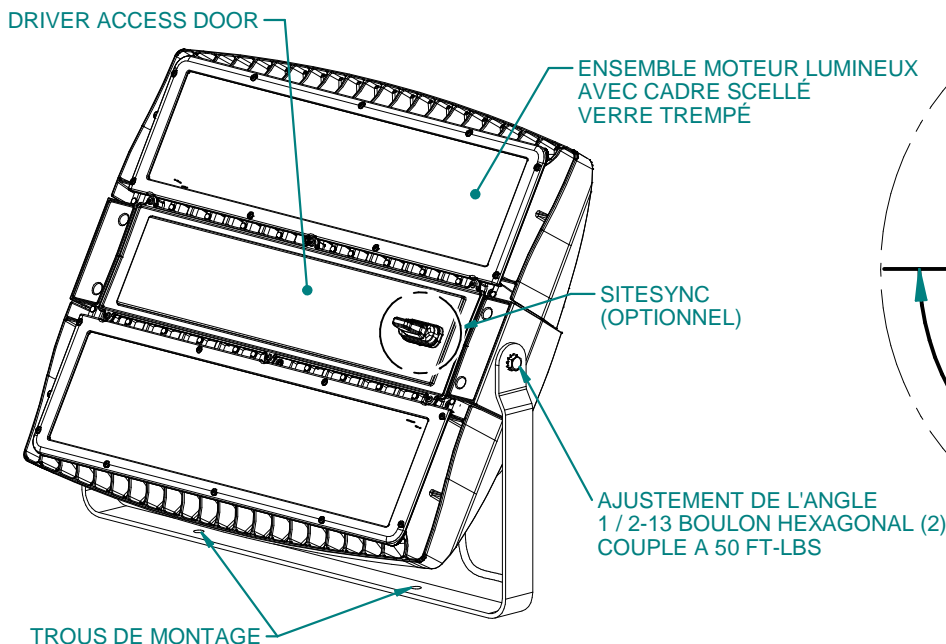
Effectuez toutes les connexions de câblage en utilisant des méthodes de câblage approuvées.

Ajustez la visée verticale si nécessaire et serrez fermement les boulons 1 / 2-13 de chaque extrémité du boîtier (50 pi-lb).

Mettez le luminaire sous tension, vérifiez le fonctionnement et ajustez le but si nécessaire.



PHOTOCELLULE BUTTON  
(PEC)



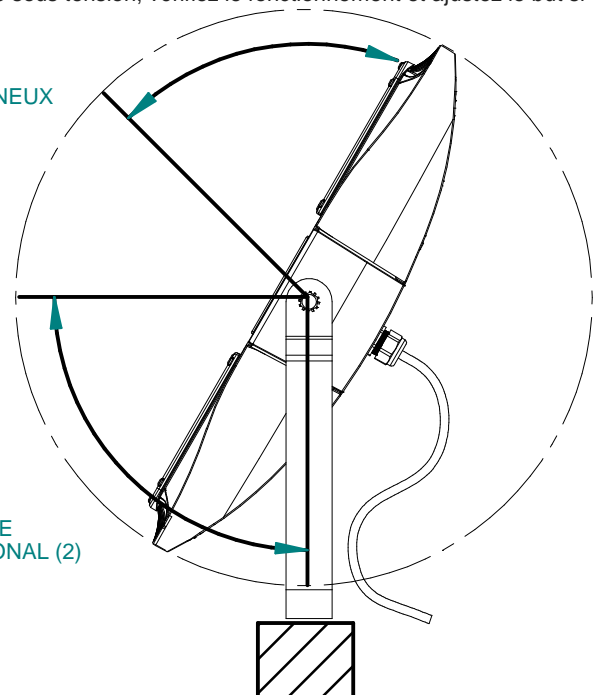
DRIVER ACCESS DOOR

ENSEMBLE MOTEUR LUMINEUX  
AVEC CADRE SCÉLLÉ  
VERRE TREMPÉ

SITESYNC  
(OPTIONNEL)

AJUSTEMENT DE L'ANGLE  
1 / 2-13 BOULON HEXAGONAL (2)  
COUPLE A 50 FT-LBS

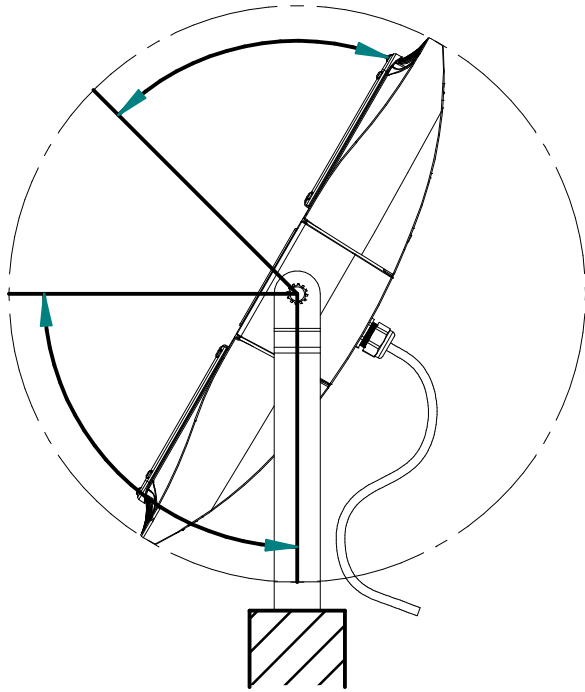
TROUS DE MONTAGE



### REMARQUES :

Pour toute pièce de remplacement comme l'ensemble à DEL ou le convertisseur d'alimentation, veuillez communiquer avec Hubbell Lighting. Avant de commander, veuillez communiquer avec votre distributeur ou agent local pour confirmer la disponibilité des pièces.

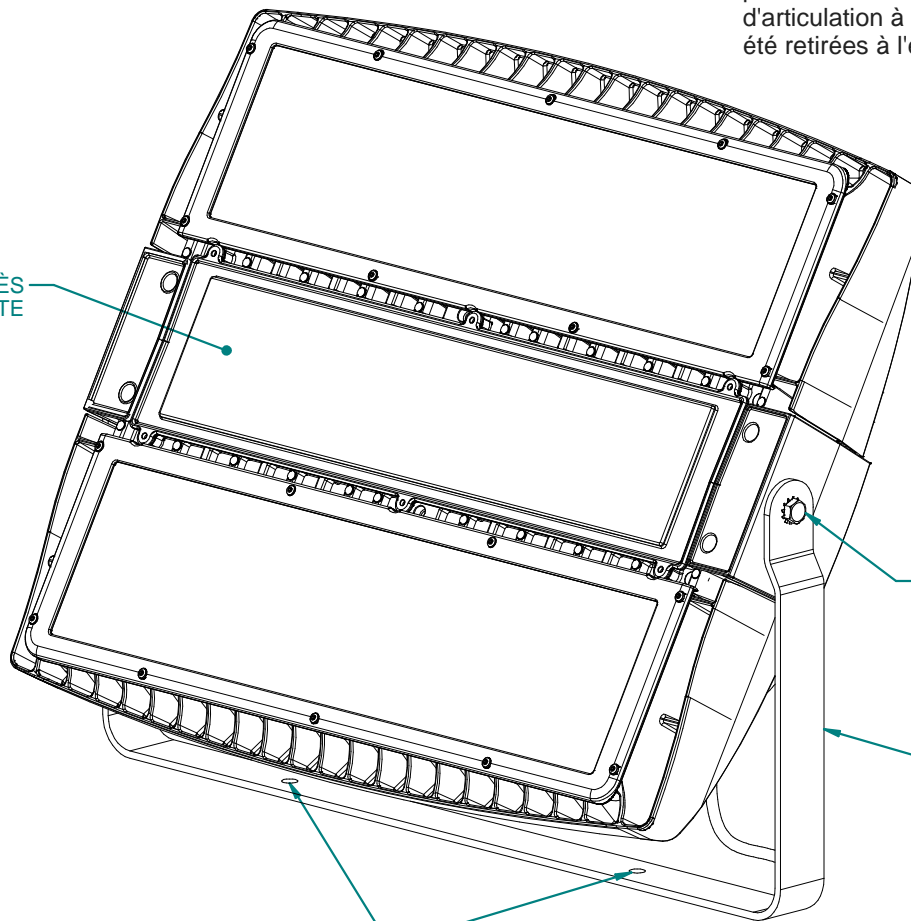




## Installation d'appareil:

1. À l'aide d'un foret Torx T-20, retirez le couvercle d'accès au câblage. Conserver les vis.
2. Assurez-vous que les supports de poteaux sont assez lâches pour que le joint puisse glisser sur l'extrémité du poteau.
3. Attachez la charnière à l'extrémité du poteau en faisant glisser la charnière sur l'extrémité du poteau. Serrez chacun des (4) boulons de montage 5 / 16-18 à environ 21-25 pi-lb.
4. Acheminer le câblage du luminaire à l'intérieur de la fusée.
5. Fixez le boîtier de la matrice à la rotule en alignant le boîtier au-dessus de la rotule et en le faisant glisser vers le bas sur les (2) vis à tête creuse 5 / 16-18. Assurez-vous que le câblage n'est pas pincé entre le boîtier et la rotule.
6. Fixer le boîtier à la rotule en serrant (2) les boulons à tête creuse 5 / 16-18 à l'aide de la clé Allen de 1/4 po, jusqu'à environ 10 pi-lb.
7. Effectuez les connexions de câblage appropriées à partir des fils d'alimentation des pôles et des fils de l'appareil au bornier situé à l'intérieur de l'articulation.
8. À l'aide d'un foret Torx T-20, remettez en place le couvercle d'accès du câblage d'articulation à l'aide des (2) vis 8-32 qui ont été retirées à l'étape 1.

COUVERTURE D'ACCÈS  
DU PILOTE



AJUSTEMENT DE L'ANGLE  
1 / 2-13 BOULON HEXAGONAL (2)  
COUPLE A 50 FT-LBS

MONTAGE DE YOKE

TROUS DE MONTAGE