

INSTALLATION INSTRUCTIONS



ELECTRICAL SHOCK HAZARD

READ, UNDERSTAND, and FOLLOW these instructions before installing the equipment.

WARNING

Disconnect the Electrical supply power at the service panel (fuse or circuit breaker box) before installation. Failure to do so could result in serious injury or death. Only qualified electricians should install this fixture and the installation MUST conform to the Canadian Electrical Code Part I and all local codes and ordinances. Ensure that only proper tools, materials, and equipment are used to complete the installation.

SAFETY

- Proper grounding is required to ensure safety.
- Fixture should be mounted in locations where unauthorized personnel will not readily subject it to tampering.
- Do not use this equipment for anything other than its intended purpose.
- Servicing this equipment should be performed by qualified service personnel.
- Save these instructions.
- **MIN 75 °C SUPPLY CONDUCTOR**

TOOLS REQUIRED

- Allen key set, open-end wrench, Phillips screwdriver, drilling tool (optional)

INSTALLATION

Note: The fixture comes with mounting installed.

YOKE MOUNT:

1. Drill the required mounting holes into the mounting surface, refer to Fig. 1 for the yoke bracket mounting dimensions. Note that only two points of installation are needed to secure the fixture.
2. Place two bolts with a split washer then a flat washer onto the yoke bracket through the mounting surface, and then if desired rotate the fixture up to 30° in each direction. Secure the bolts with a flat washer, split washer and then a nut, refer to Fig. 2.
3. To make vertical angle adjustments, loosen the side bolt on each side of the yoke with a M10 Allen Key. Rotate the fixture up to 90° in each direction, and tighten the bolts at 30 Nm (22.2 ft.lbs) to secure (Fig. 3).
4. Make the appropriate connections as per the wiring diagram on Page 4.

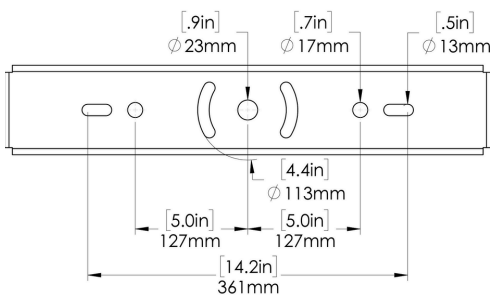


Fig. 1

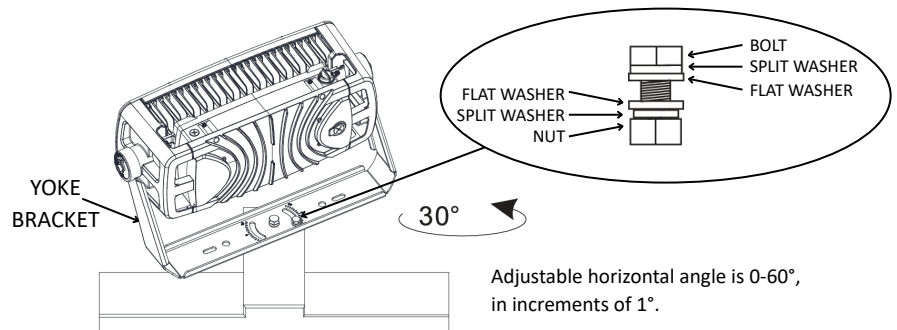


Fig. 2

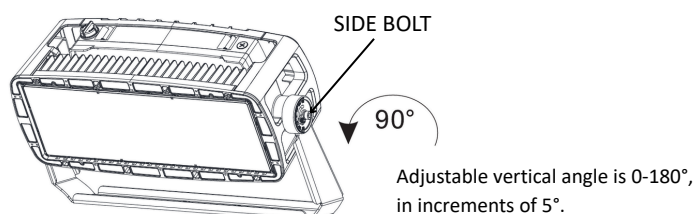


Fig. 3

INSTALLATION INSTRUCTIONS

SLIP FITTER:

1. Loosen the four mounting bolts on the slip fitter.
2. Make the appropriate connections as per the wiring diagram on Page 4 (Fig. 4).
3. Place the slip fitter and fixture onto the pole, and tighten the four mounting bolts at 4.2 Nm (3.1 ft.lbs) to secure (Fig. 5).
4. To make vertical angle adjustments, remove the angle cover by removing two screws, refer to Fig. 6.
 - a. Loosen the internal bolt of the slip fitter with a M10 Allen Key.
 - b. Rotate the slip fitter up to 90° in each direction (Fig. 7).
 - c. Tighten the internal bolt to 4 Nm (3 ft.lbs) when the desired angle has been reached.
 - d. Reinstall the angle cover with the two screws.

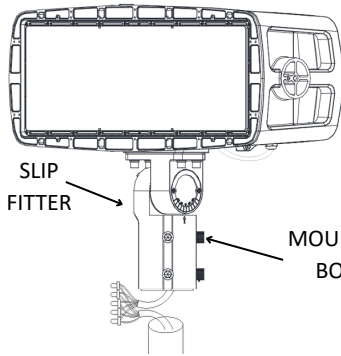


Fig. 4

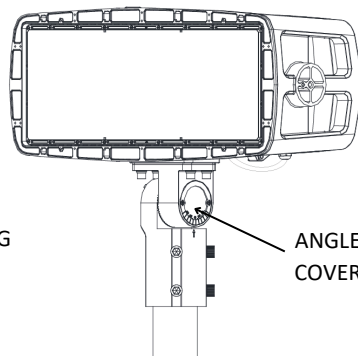


Fig. 5

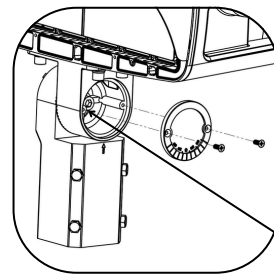


Fig. 6

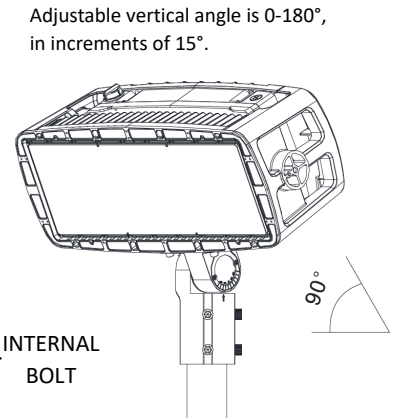


Fig. 7

Adjustable vertical angle is 0-180°, in increments of 15°.

KNUCKLE MOUNT:

1. Drill the required mounting holes into the mounting surface, refer to Fig. 8 for the knuckle mount base dimensions.
2. Place two bolts with a split washer then a flat washer onto the yoke bracket through the mounting surface (Fig. 9), and then if desired rotate the fixture up to 50° in each direction (Fig. 10). Secure the bolts with a flat washer, split washer and then a nut. Refer to Fig. 2 for the bolt kit order.
3. To make vertical angle adjustments loosen the side bolt with a M10 Allen key. Rotate the fixture up to 90° in each direction, and tighten bolt at 50 Nm (36.9 ft.lbs) to secure (Fig. 11).
4. Make the appropriate connections as per the wiring diagram on Page 4.

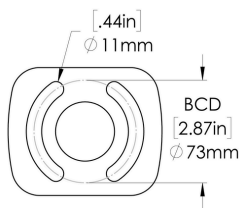


Fig. 8

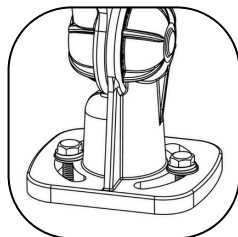


Fig. 9

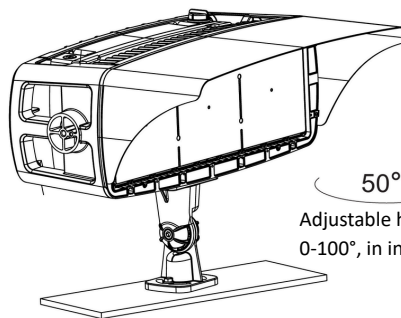


Fig. 10

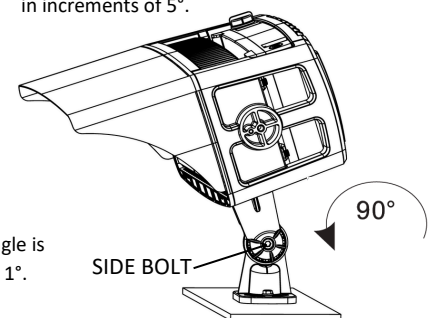


Fig. 11

Adjustable vertical angle is 0-180°, in increments of 5°.

WATTAGE ADJUSTMENT

Remove the plug on the back of the fixture to access the switch (Fig. 12). Select the desired wattage on the switch.

Options: STRIKE-LED600A400: 600W/ 500W/ 400W
STRIKE-LED800A600: 800W/ 700W/ 600W

Reinstall plug and tighten to ensure housing is sealed.

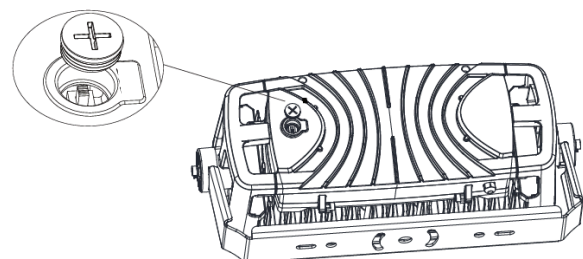


Fig. 12

INSTALLATION INSTRUCTIONS

ACCESSORIES

VISOR:

Attach visor to the front of the fixture using the provided hardware and tighten at 1.0Nm (0.8 ft.lbs), refer to Fig. 13.

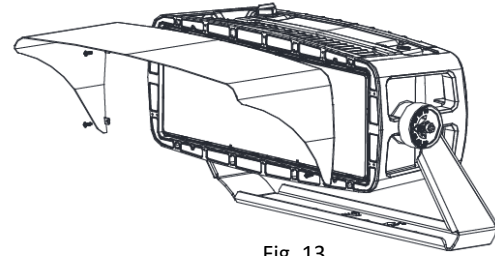
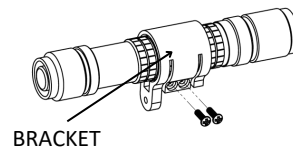


Fig. 13

LASER POINTER:

Attach the bracket to the laser pointer using the provided M3 screws (Fig. 14), then mount the laser point assembly onto the fixture with the provided M4 screw (Fig. 15).



BRACKET

Fig. 14

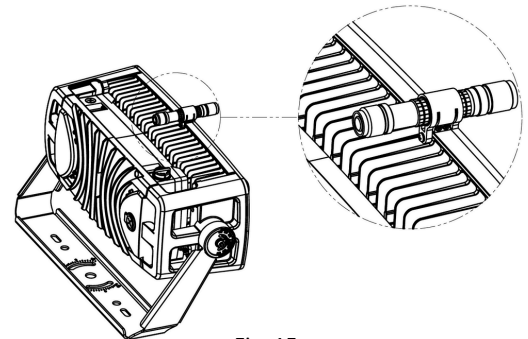
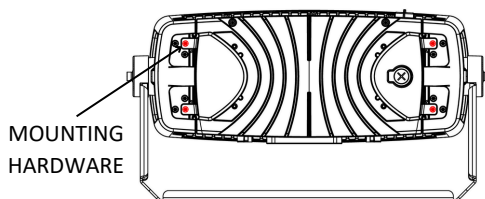


Fig. 15

REMOTE DRIVER MOUNTING

1. Remove the waterproof connector from the driver box.
2. Remove four M6 mounting hardware to free the driver box, refer to Fig. 16.
3. Remove the driver box from the main housing (Fig. 17).
4. Install the driver box in desired location using the mounting hardware, refer to Fig. 18 for the driver box dimensions.
5. Connect the fixture to the driver box with an extension cable (Fig. 19).



MOUNTING
HARDWARE

Fig. 16

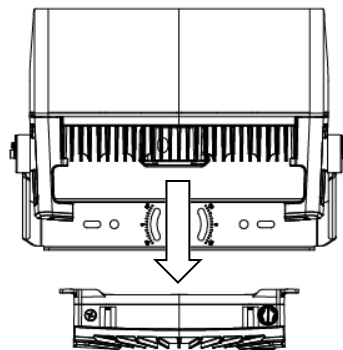


Fig. 17

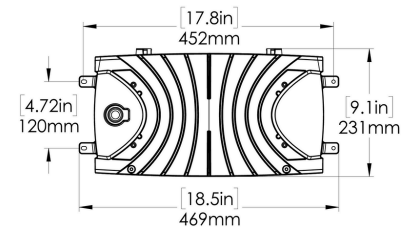


Fig. 18

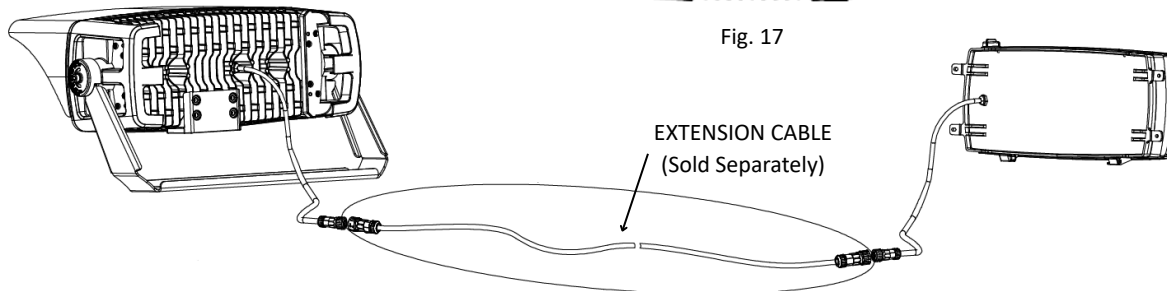


Fig. 19

BLUETOOTH CONTROLLED

Program the Bluetooth sensor using the Controlled App. See the App Manual for additional information, please use the QR code (Fig. 20) for details.



Fig. 20

INSTALLATION INSTRUCTIONS

WIRING

STRIKE1-LED600A400/LED800A600

- Check that the line voltage is correct.
- Connect fixture **GROUND** (green) wire to power supply **GROUND** (green) wire.
- Connect fixture **WHITE** wire to power supply **NEUTRAL** wire.
- Connect fixture **BLACK** wire to power supply **LINE** wire
- The fixture includes 0-10V dimming functionality, connect PINK and VIOLET wires to a 0-10V dimming controller (optional).

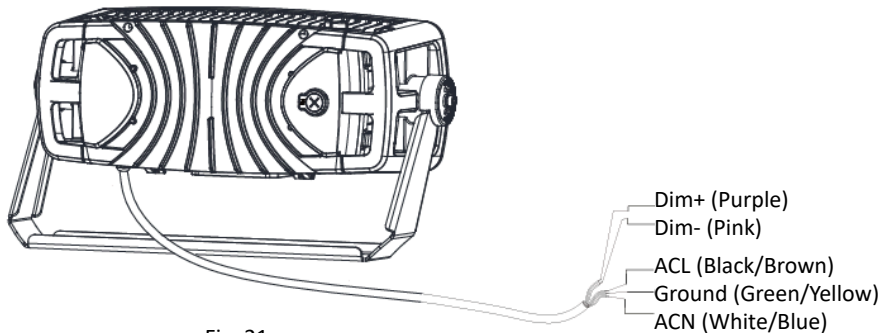
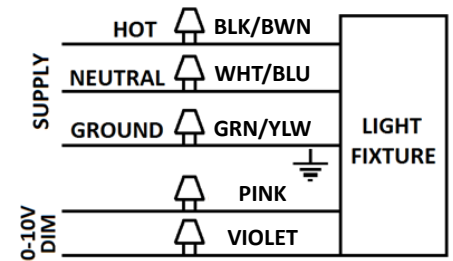


Fig. 21

STRIKE1-LED600/LED800-RGB

- Check that the line voltage is correct.
- Connect fixture **GROUND** (green) wire to power supply **GROUND** (green) wire.
- Connect fixture **WHITE** wire to power supply **NEUTRAL** wire.
- Connect fixture **BLACK** wire to power supply **LINE** wire
- The fixture includes a DMX Input cable with connector. Use the provided DMX Input Connector to connect **PINK**, **VIOLET** and **YELLOW** wires to a DMX512 dimming controller.
- The fixture includes a DMX Output cable with connector to connect the controls of multiple fixtures in a series. Refer to Fig. 23 for an example of connecting fixtures in series. **Note:** each fixture must be connected to it's own power supply.

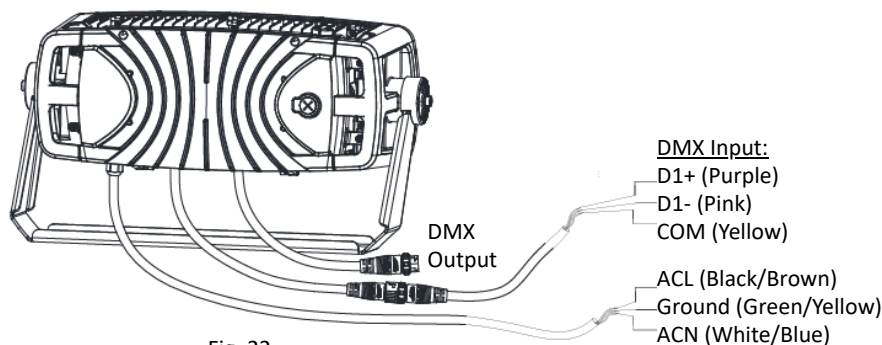


Fig. 22

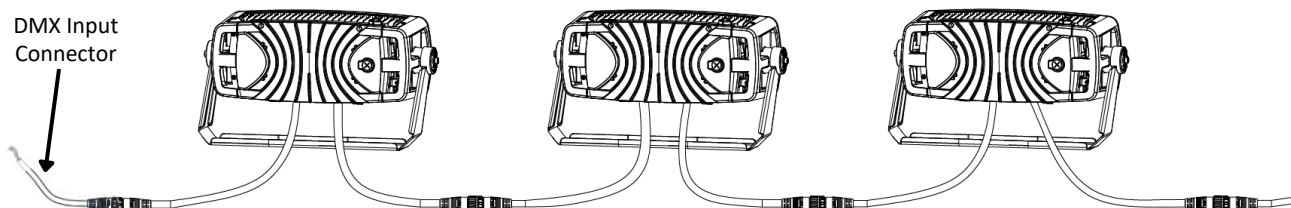


Fig. 23

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE
LIRE, COMPRENDRE et SUIVRE ces instructions avant d'installer l'équipement.

ATTENTION

Débranchez l'alimentation électrique au panneau de service (boîte à fusibles ou disjoncteur). Sinon, cela pourrait entraîner de graves blessures ou la mort. Seuls des électriciens qualifiés doivent installer ce luminaire et l'installation DOIT être conforme au Code canadien de l'électricité, partie I, et à tous les codes et règlements locaux. Utilisez uniquement les outils, matériaux et équipements appropriés pour effectuer l'installation.

SÉCURITÉ

- Une mise à la terre conforme est obligatoire pour assurer la sécurité du personnel.
- Le luminaire doit être monté dans des endroits inaccessibles au personnel non autorisé.
- Utilisez cet équipement uniquement pour l'usage auquel il est prévu.
- L'entretien de cet équipement doit être effectué par un personnel qualifié.
- Conserver ces instructions.
- **CONDUCTEUR D'ALIMENTATION MIN DE 75 °C**

OUTILS REQUIS

- Jeu de clés Allen, clé à fourche, tournevis cruciforme, perceuse (facultatif)

INSTALLATION

Note : Le luminaire vient avec les supports installés.

SUPPORT DE JOUG :

1. Percer les trous sur la surface sur laquelle est installé le luminaire (voir les dimensions à la figure 1). Seuls deux points d'ancrage sont nécessaires.
2. Placer deux boulons avec une rondelle fendue et une rondelle plate sur le support de joug et faire passer les boulons dans les trous percés. Vous pouvez tourner le luminaire sur 30° de chaque côté si vous le désirez. Ajouter une rondelle plate, une rondelle fendue et un écrou à chaque boulon (voir la figure 2).
3. Si le luminaire n'a pas l'orientation verticale désirée, desserrer le boulon de chaque côté du support à l'aide d'une clé Allen M10. Vous pouvez alors tourner le luminaire sur 90° dans chaque direction. Serrer les boulons à 30 Nm (22,2 pi/lb) pour fixer le tout (figure 3).
4. Effectuer les raccords selon le schéma de câblage à la page 8.

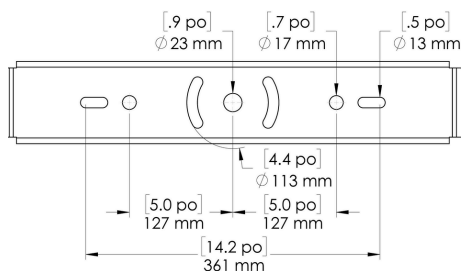


Fig. 1

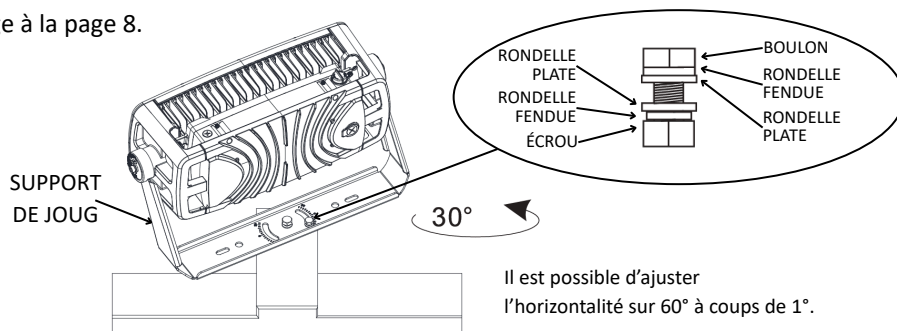


Fig. 2

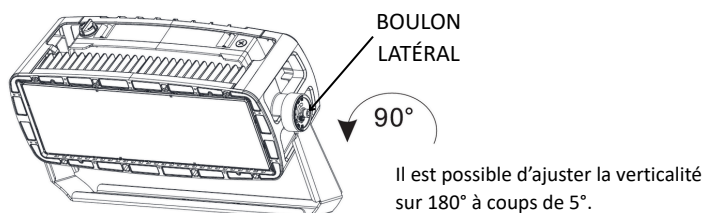
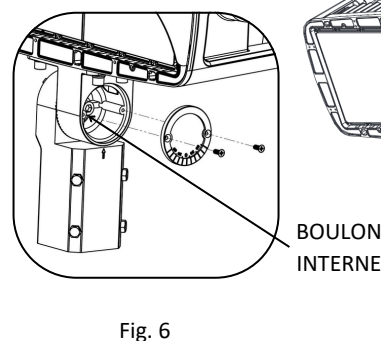
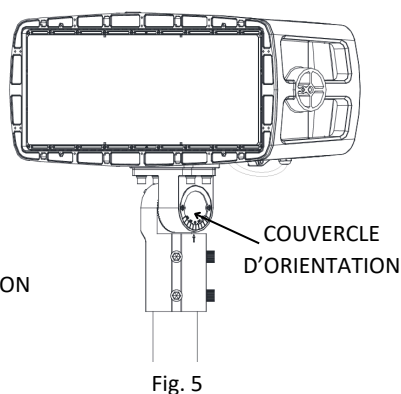
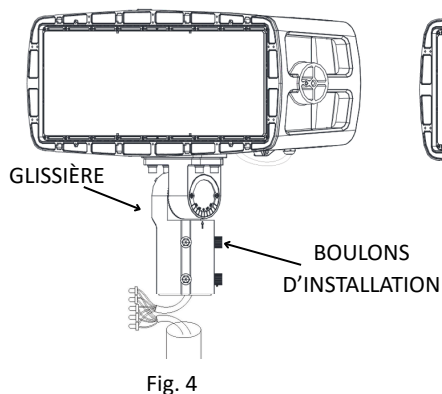


Fig. 3

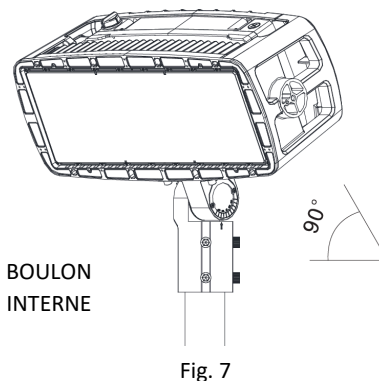
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

GLISSIÈRE :

1. Desserrer les quatre boulons sur la glissière.
2. Effectuer les raccords selon le schéma de câblage à la page 8 (figure 4).
3. Placer la glissière et le luminaire sur le poteau et serrer les quatre boulons à 4,2 Nm (3,1 pi/lb) pour fixer le tout (figure 5).
4. Si le luminaire n'a pas l'orientation verticale désirée, retirer les deux vis du couvercle d'orientation (voir la figure 6).
 - a. Desserrer le boulon interne de la glissière à l'aide d'une clé Allen M10.
 - b. Il est possible de tourner la glissière sur 90° dans chaque direction (figure 7).
 - c. Serrer le boulon interne à 4 Nm (3 pi/lb) lorsque vous avez l'orientation désirée.
 - d. Remettre le couvercle et les deux vis.

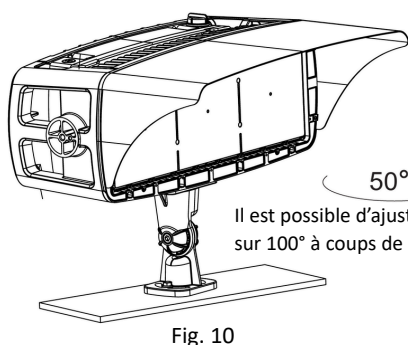
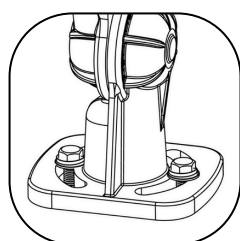
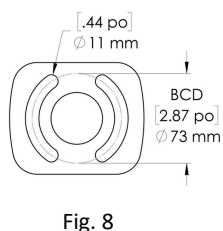


Il est possible d'ajuster la verticalité sur 180° à coups de 15°.

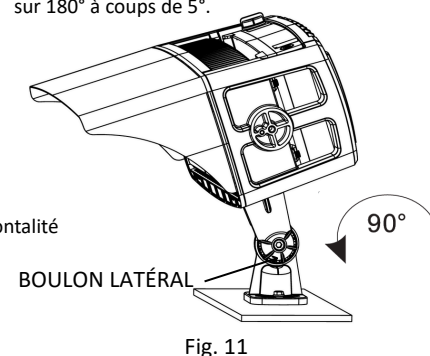


INSTALLATION SUR ARTICULATION :

1. Percer les trous sur la surface sur laquelle est installé le luminaire (voir les dimensions à la figure 8).
2. Placer deux boulons avec une rondelle fendue et une rondelle plate sur l'articulation et faire passer les boulons dans les trous percés (figure 9). Vous pouvez tourner le luminaire sur 50° de chaque côté si vous le désirez (figure 10). Ajouter une rondelle plate, une rondelle fendue et un écrou à chaque boulon (voir l'ordre des boulons à la figure 2).
3. Si le luminaire n'est pas parfaitement vertical, desserrer le boulon latéral à l'aide d'une clé Allen M10. Vous pouvez alors tourner le luminaire sur 90° dans chaque direction. Serrer le boulon à 50 Nm (36,9 pi/lb) pour fixer le tout (figure 11).
4. Effectuer les raccords selon le schéma de câblage à la page 8.



Il est possible d'ajuster la verticalité sur 180° à coups de 5°.

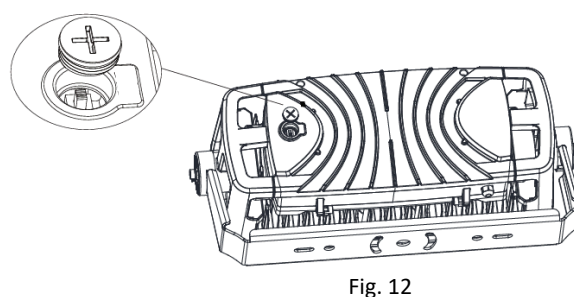


RÉGLAGE DE LA PUISSANCE

Retirer le couvercle à l'arrière du luminaire pour accéder au commutateur (figure 12). Choisir la puissance désirée.

Options: STRIKE-LED600A400 : 600 W, 500 W, 400 W
STRIKE-LED800A600 : 800 W, 700 W, 600 W

Réinstaller le couvercle et bien fermer pour assurer l'étanchéité du boîtier.



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

ACCESSOIRES

ÉCRAN :

Fixer l'écran à l'avant du luminaire à l'aide de la quincaillerie fournie et serrer à 1,0 Nm (0,8 pi/lb) (voir la figure 13).

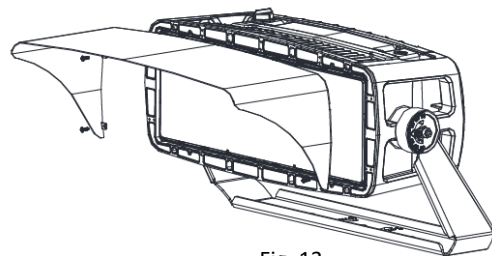


Fig. 13

POINTEUR LASER :

Fixer le support au pointeur laser à l'aide des vis M3 fournies (figure 14), puis installer le pointeur sur le luminaire avec la vis M4 fournie (figure 15).

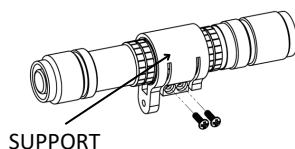


Fig. 14

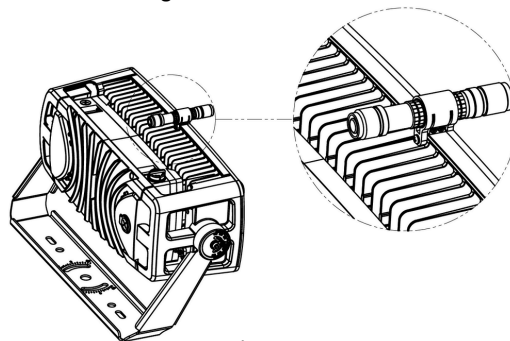


Fig. 15

INSTALLATION DU TRANSFORMATEUR À DISTANCE

1. Retirer le raccord d'étanchéité du boîtier du transformateur.
2. Retirer les quatre vis M6 qui retiennent le boîtier du transformateur (voir la figure 16).
3. Retirer le boîtier du transformateur du boîtier principal (figure 17).
4. Installer le boîtier du transformateur à l'endroit souhaité à l'aide de la quincaillerie fournie (voir les dimensions du boîtier du transformateur à la figure 18).
5. Brancher le luminaire au boîtier du transformateur à l'aide d'une rallonge (figure 19).

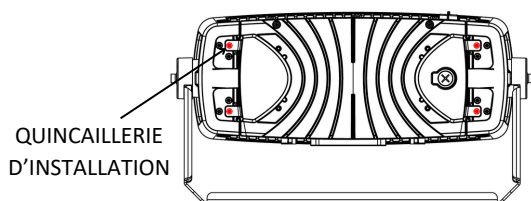


Fig. 16

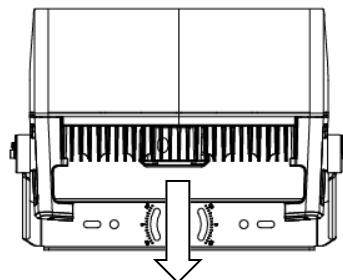


Fig. 17

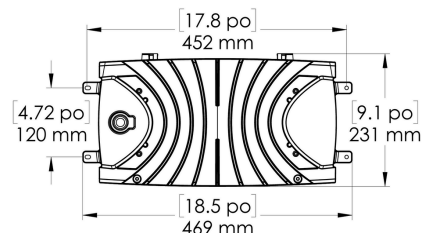


Fig. 18

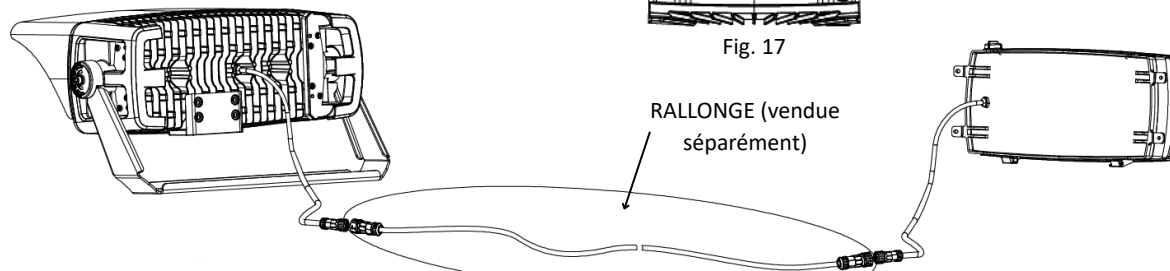


Fig. 19

COMMANDES BLUETOOTH

Le détecteur se programme à l'aide de l'application ControlLED. Toute l'information se trouve dans le manuel de l'application; veuillez scanner le code QR (figure 20) pour en savoir plus.



Fig. 20

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

DIRECTIVES DE CÂBLAGE

STRIKE1-LED600A400/LED800A600

- Assurez-vous que la tension de ligne est appropriée.
- Branchez le fil **VERT** du luminaire au fil de **TERRE** de l'alimentation.
- Branchez le fil **BLANC** du luminaire au fil **NEUTRE** de l'alimentation.
- Branchez le fil **NOIR** du luminaire au fil de **LIGNE** de l'alimentation.
- Le luminaire inclut une fonction d'intensité réglable de 0-10V, branchez les fils ROSE et VIOLET à un contrôleur de 0-10V (optionnel).

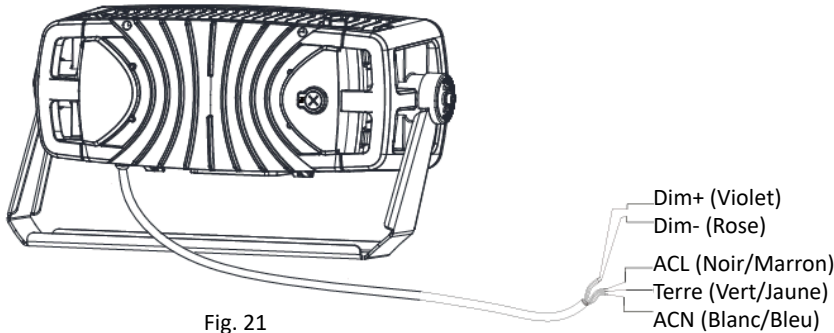
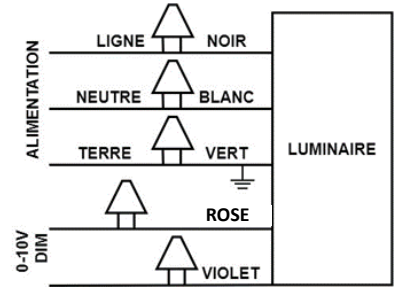


Fig. 21

STRIKE1-LED600/LED800-RGB

- Assurez-vous que la tension de ligne est appropriée.
- Branchez le fil **VERT** du luminaire au fil de **TERRE** de l'alimentation.
- Branchez le fil **BLANC** du luminaire au fil **NEUTRE** de l'alimentation.
- Branchez le fil **NOIR** du luminaire au fil de **LIGNE** de l'alimentation.
- Le dispositif comprend un câble avec un connecteur d'entrée DMX. Utilisez le connecteur d'entrée DMX fourni pour connecter les fils **ROSE**, **VIOLET** et **JAUNE** à un contrôleur de gradation DMX512.
- Le luminaire comprend un câble de sortie DMX avec un connecteur pour relier les commandes de plusieurs luminaires en série. Reportez-vous à la Fig. 23 pour un exemple de raccordement de luminaires en série. **Remarque:** chaque luminaire doit être connecté à sa propre source d'alimentation.

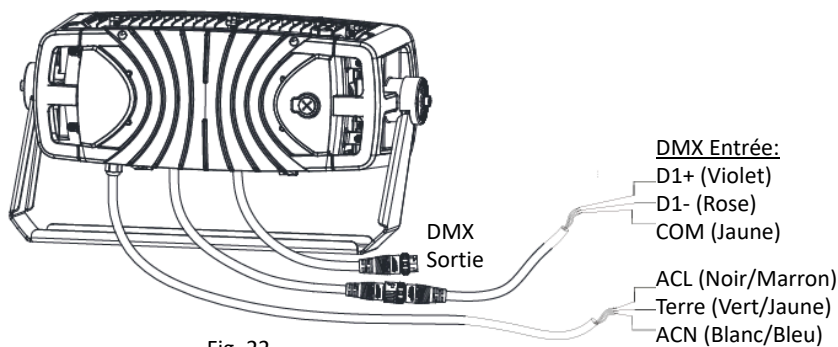


Fig. 22

Le connecteur d'entrée DMX

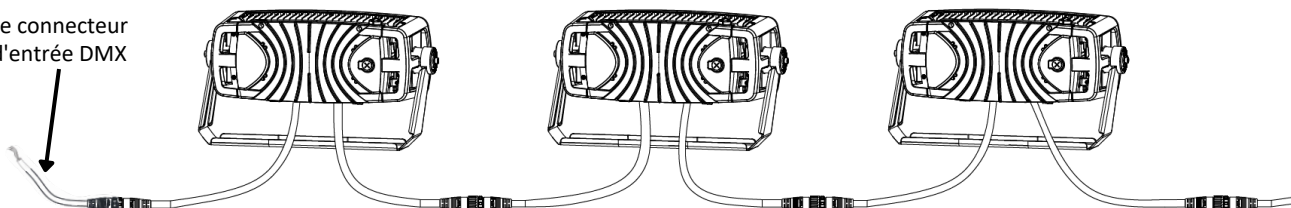


Fig. 23