

# LIGHTOLIER

by  Signify

Field Install ModuLyte

Cylinder Configuration

IS MCR

442296608931

ModuLyte Cylinder 4 & 6 in



THIS PRODUCT MUST BE INSTALLED IN ACCORDANCE WITH THE APPLICABLE INSTALLATION CODE BY A PERSON FAMILIAR WITH THE CONSTRUCTION AND OPERATION OF THE PRODUCT AND THE HAZARDS INVOLVED



*NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital service, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, many cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.*

#### FCC Compliance Statement

*This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including that may cause undesired operation.*

CAN ICES (A) / NMB (A)

**CAUTION: THE INSTALLATION AND SERVICING OF THIS PRODUCT MUST BE PERFORMED BY A QUALIFIED ELECTRICIAN OR SERVICE PERSONNEL**

**Read and understand these instructions before installing luminaire (fixture)**

This luminaire is intended for installation in accordance with the National Electrical Code and local regulations. To assure full compliance with local codes and regulations, check with your local electrical inspector before installation.

**WARNING – To prevent electrical shock, turn off electricity at fuse box before proceeding. Allow fixture to cool before handling.**

Retain these instructions for maintenance reference

ModuLyte accepts Light Engines:

- **M4C & M6C**

#### Tools / accessories needed

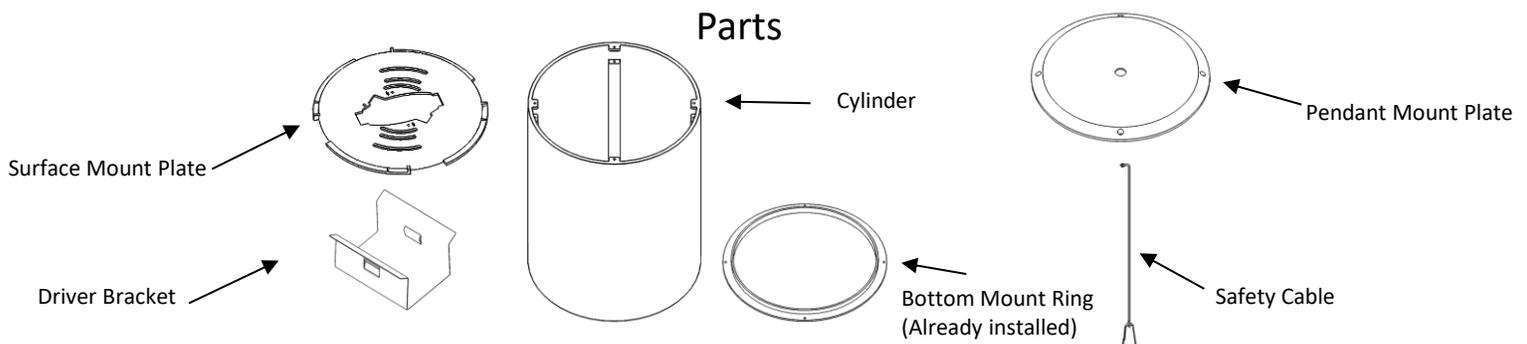
- Work Gloves (Not included)
- Safety Glasses (Not included)
- J-Box (Not included)
- Flat screwdriver (Not included)
- Torx wrench (included)
- Torx screws 4-40 (#5 pcs – included)
- P4 nuts (#8 pcs – included)
- Philip’s head screw 8-32 (#2 pcs – included)
- Cable extension (#5 pcs – green, red, black, pink and purple – included)

#### Caution (RISK OF FIRE)

Use only with ModuLyte LED light engines and reflector.

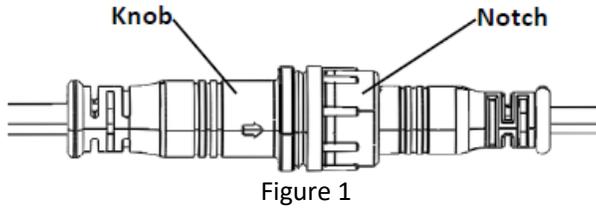
**WARNING – Make sure that the power supply is disconnected before installation.**

**It is recommended that the installation be done by two people**



### Step 1

Disconnect the light engine from the driver by twisting the notch counterclockwise (Figure 1).



### Step 3

Select the desired CCT and Lumens output (Figure 4), take out the wires through the knockout, if no knockout has been removed select the knockout that best suits your installation, insert the flat screwdriver into the opening and start moving it up and down to remove it (Figure 5), insert the driver in the driver bracket, for installation of the 4in driver bracket and make sure the knockout face is facing up and the switch face is touching the mechanical stop (Figure 6), for installation of the 6in driver bracket and make sure that the driver is held in place by the mechanical stop of the bracket (Figure 7), connect the driver to the luminaire, twist the notch clockwise to secure (Figure 1).

*Note: Max lumen output is 3000L for better lifetime of the luminaire.*

**WARNING – Use work gloves to protect hands from sharp metal of the bracket.**

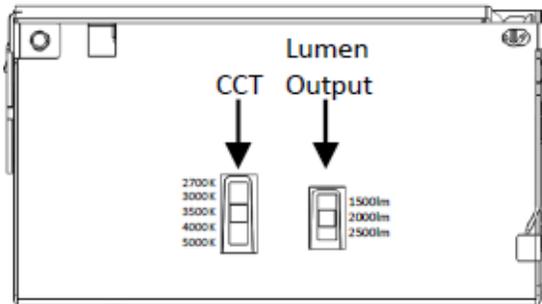


Figure 4

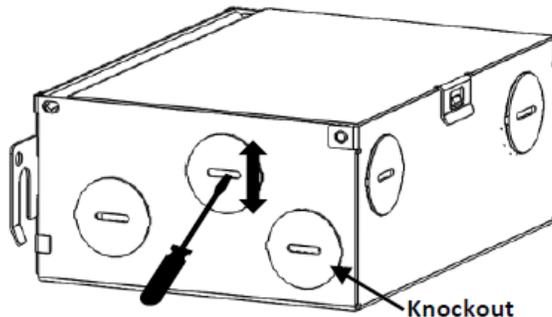


Figure 5

### Step 2

Screw the safety cable into the heatsink of the ModuLyte Luminaire (Figure 2), bend the springs of the luminaire and insert it in the cylinder (Figure 3). *Note: Make sure the flange touches the bottom mount ring.*

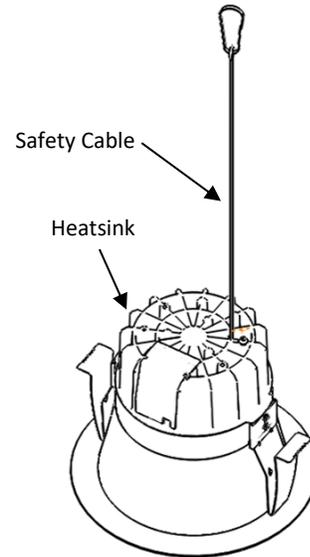


Figure 2

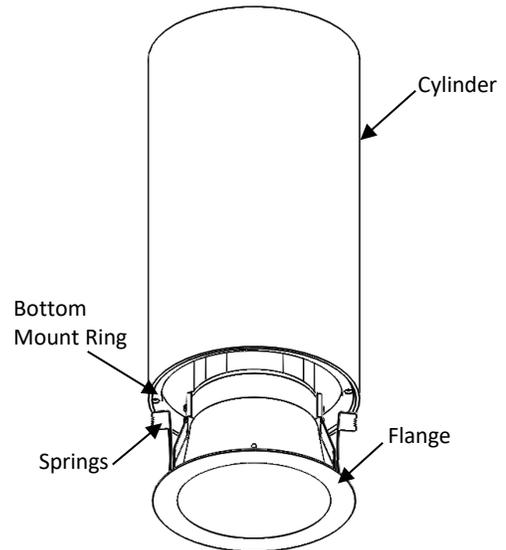


Figure 3

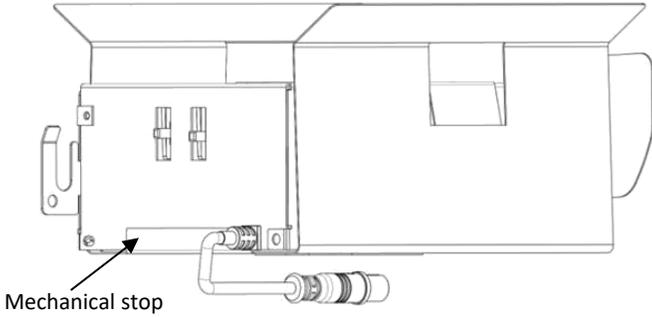


Figure 6

**Step 4**

Press the driver bracket and insert it into the cylinder on the opposite side of the luminaire. For the 4in cylinder, press and hold the flanged edge on driver bracket and insert it into the position indicated by the arrow label in the cylinder (Figure 9). After insert the driver bracket, twist clockwise until the fins lock into the stop point, and other side lock the ribs (Figure 8). For the 6in push the hooks of the driver as shown till parallel with the switch face of the driver (Figure 11).

Press and hold the flanged edge on driver bracket and insert it into the four ribs notch, then let four corner of driver brackets stuck on the inner wall of cylinder.

*Note: 4in installation driver bracket is vertical (Figure 9) and 6in is horizontal (Figure 10).*

*Make sure that the safety cable is kept out of the cylinder during installation of the driver bracket.*

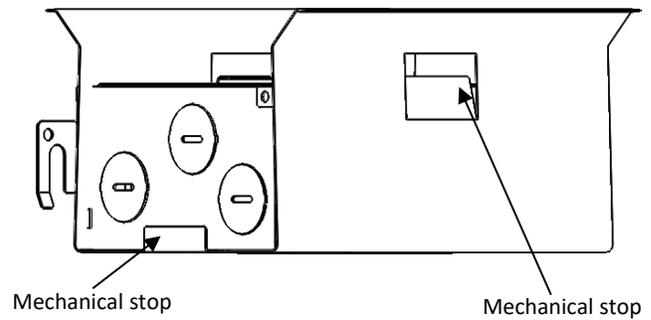


Figure 7

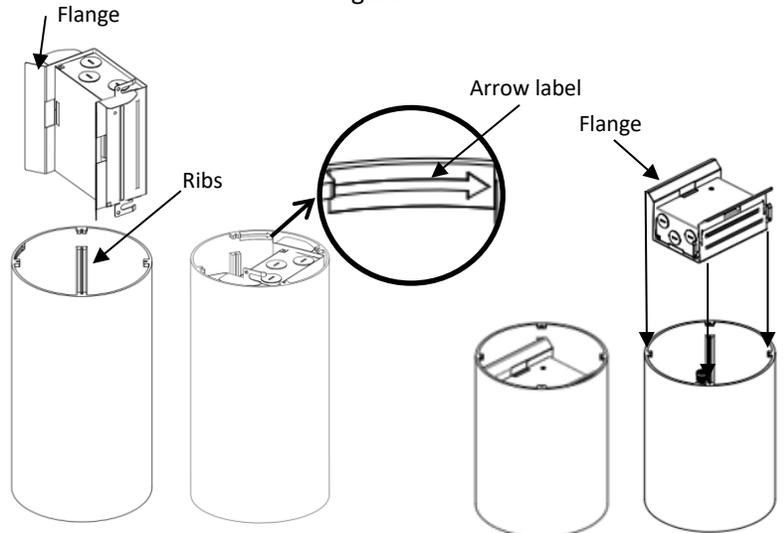


Figure 9

Figure 10

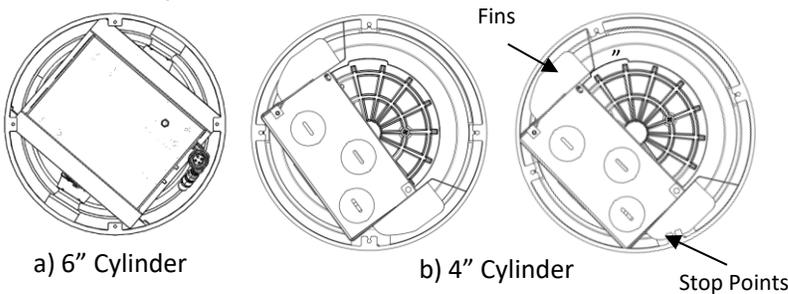


Figure 8

**Surface Mount Installation**

**Step 1**

Install J-Box flush with ceiling. Choose the openings of the surface mount that best suits your installation to the J-Box and install it (Figure 12).

*Note: Refer to IS-CACK10XX for the J-Box installation.*



Figure 12

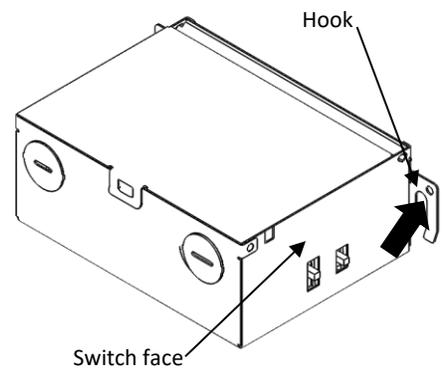


Figure 11

**Step 2**

Connect the driver connections to the extensions, use the wire nuts to connect them and be sure to match the wire colors. Hook the safety cable into the surface mount plate (Figure 13). Make the necessary electric connections (Figure 24). *Note: While making the connections the safety cable must be taut and the wires of the connections loose.*

### Step 3

Align the four tabs of the cylinder into the four side holes of the surface mount, insert the cylinder into the surface mount, twist it counter-clockwise till it reaches the end and have already passed the mechanical stop of the surface mount (Figure 14).

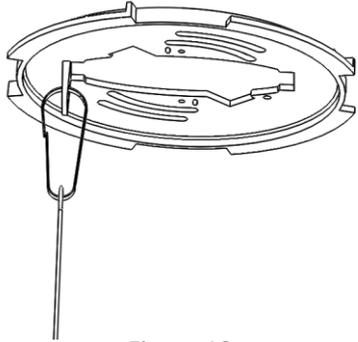


Figure 13

### Pendant Mount (Stem Pendant) Installation

#### Step 1

Install the pendant mount into the ceiling (Figure 16).

*Note: Refer to IS-CASK36 for more details.*

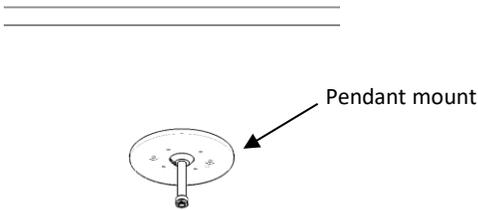


Figure 16

#### Step 3

Connect the driver connections to the cable extensions, use the wire nuts to connect them and be sure to match the wire colors.

Hook the safety cable into the pendant mount plate (Figure 18).

Make the necessary electric connections (Figure 24).

*Note: While making the connections the safety cable must be taut and the wires of the connections loose.*

#### Step 4

Align the 4 holes of the cylinder with the 4 holes of the pendant mount plate, screw till fix (Figure 19).

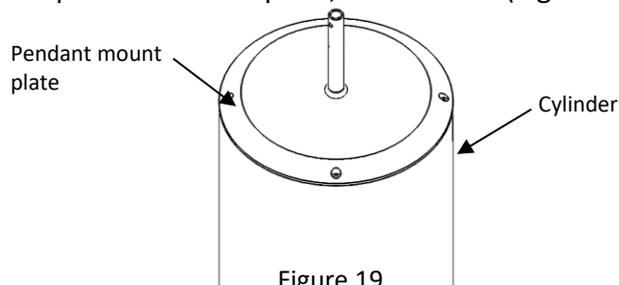


Figure 19

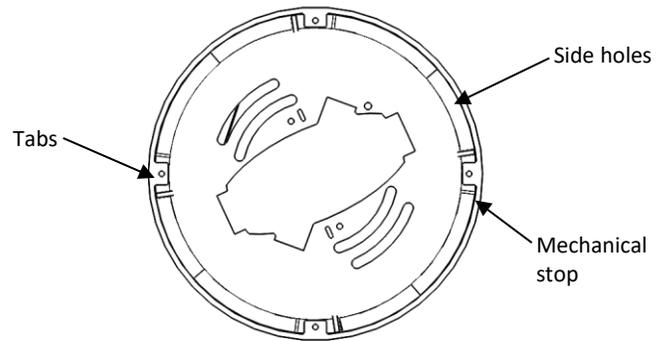


Figure 14

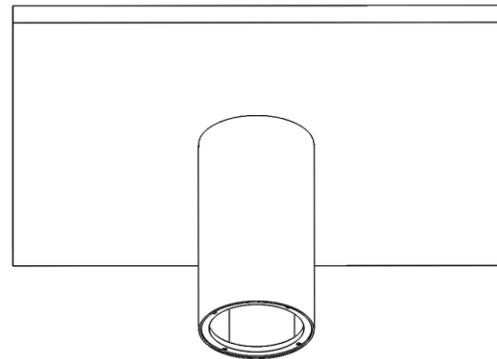


Figure 15

#### Step 2

Pass the stem pendant through the center hole of the pendant mount plate and screw the nut (Figure 17).

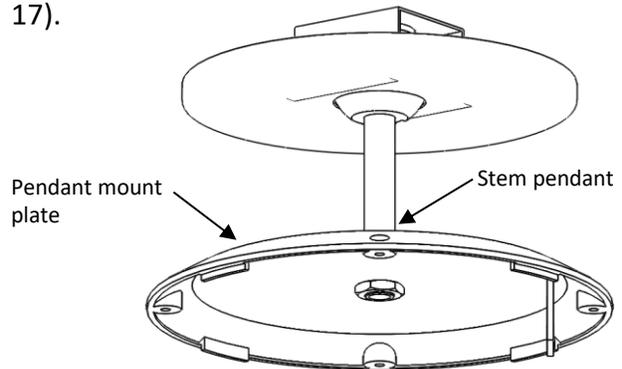


Figure 17

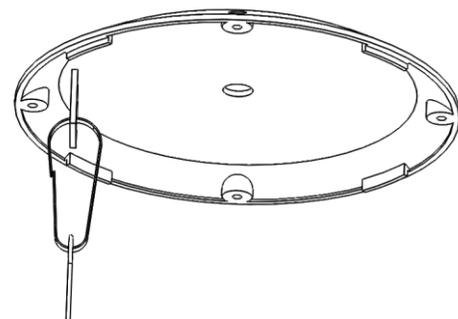


Figure 18

## Pendant Mount (Cable) Installation

### Step 1

Install the pendant mount into the ceiling (Figure 20).

*Note: Refer to IS-CACK10XX for more details.*

### Step 2

Pass the cable pendant through the center hole of the pendant mount plate and screw the nut (Figure 21).

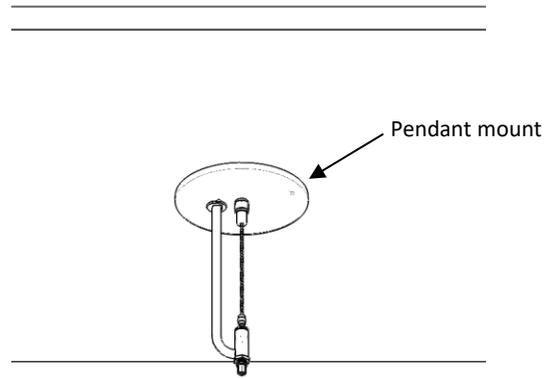


Figure 20

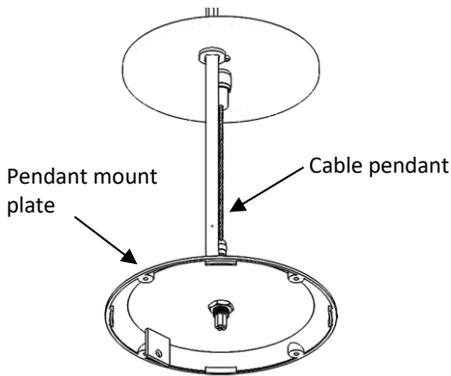


Figure 21

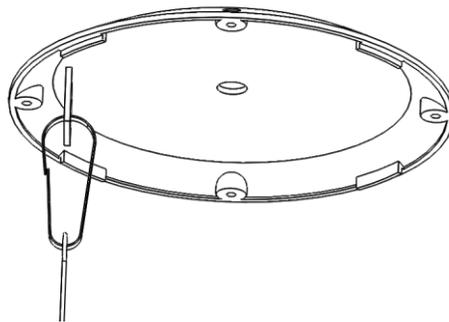


Figure 22

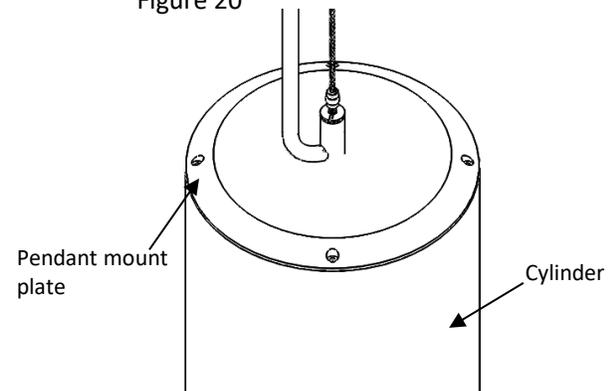


Figure 23

### Step 3

Refer to step 3 for Pendant Mount (Stem Pendant) Installation

### Step 4

Align the four holes of the cylinder with the four holes of the pendant mount plate, screw till fix (Figure 23).

## Electrical Diagram

### ModuLyte (Driver Selectable)

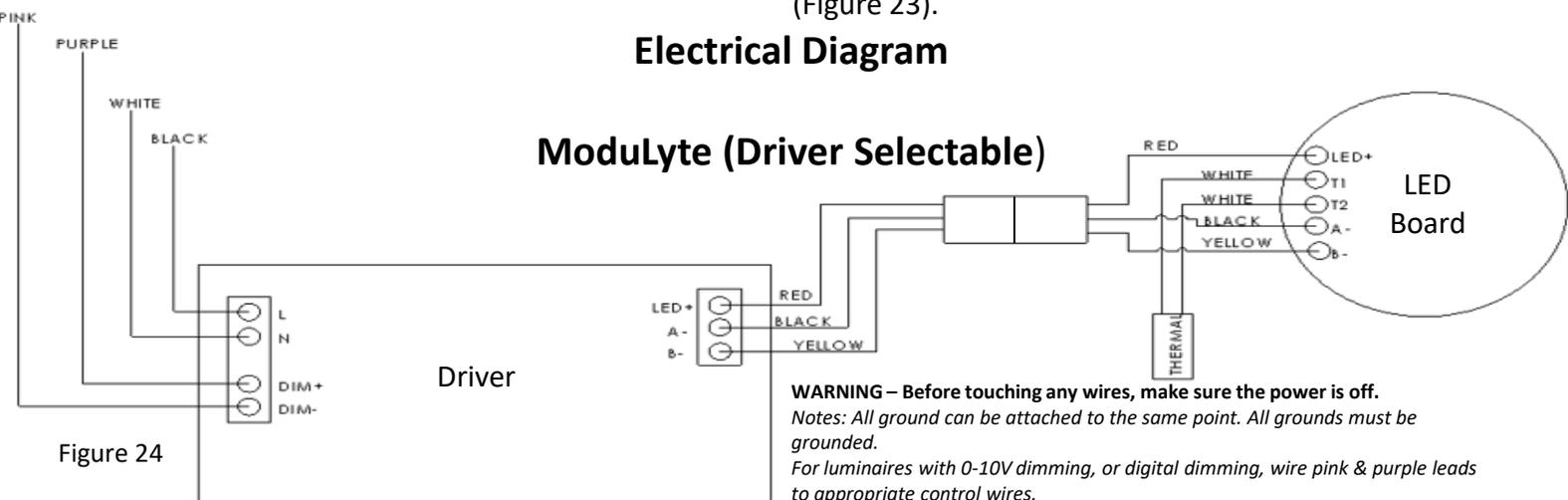


Figure 24

**WARNING – Before touching any wires, make sure the power is off.**

*Notes: All ground can be attached to the same point. All grounds must be grounded.*

*For luminaires with 0-10V dimming, or digital dimming, wire pink & purple leads to appropriate control wires.*





CE PRODUIT DOIT ÊTRE INSTALLÉ SELON LE CODE D'INSTALLATION PERTINENT, PAR UNE PERSONNE QUI CONNAÎT BIEN LE PRODUIT ET SON FONCTIONNEMENT AINSI QUE LES RISQUES INHÉRENTS



*REMARQUE : Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites s'appliquant aux appareils numériques de catégorie A, en vertu de la partie 15 des règlements de la FCC. Ces limites ont été définies pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles quand l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé ni utilisé correctement, peut causer des interférences gênantes pour les communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle peut causer des interférences nuisibles auquel cas l'utilisateur devra essayer de corriger ces interférences à ses frais.*

#### Déclaration de conformité FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et (2) il doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un mauvais fonctionnement.

CAN ICES (A) / NMB (A)

**ATTENTION : L'INSTALLATION ET L'ENTRETIEN DE CE PRODUIT DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉS PAR UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ OU UN PERSONNEL D'ENTRETIEN.**

Lire et comprendre ces instructions avant d'installer le luminaire (l'appareil d'éclairage)

Ce luminaire est destiné à être installé conformément au Code national de l'électricité et aux réglementations locales. Pour garantir une conformité totale avec les codes et réglementations locaux, vérifiez auprès de votre inspecteur électrique local avant l'installation. **AVERTISSEMENT - Pour éviter les chocs électriques, coupez l'électricité au boîtier de fusibles avant de procéder. Laissez le luminaire refroidir avant de le manipuler.**

Conservez ces instructions pour référence ultérieure en cas de maintenance.

ModuLyte accepte les moteurs de lumière (light engines) :

- **M4C & M6C**

#### Outils / accessoires nécessaires

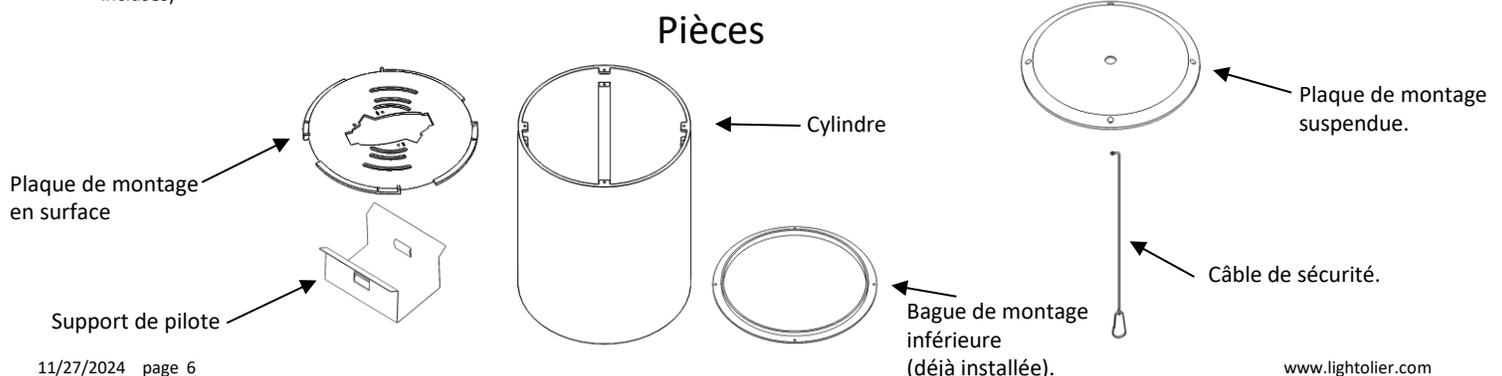
- Gants de travail (non inclus)
- Lunettes de sécurité (non incluses)
- Boîte de jonction (non incluse)
- Tournevis plat (non incluse)
- Clé Torx (incluse)
- Vis Torx 4-40 (# 5 pièces - incluses)
- Écrous P4 (# 8 pièces - incluses)
- Vis à tête Phillips 8-32 (# 2 pièces - incluses)
- Rallonge de câble (# 5 pièces - vert, rouge, noir, rose et violet - incluses)

#### Attention (RISQUE D'INCENDIE)

Utiliser uniquement avec les moteurs de lumière (light engines) et les réflecteurs LED ModuLyte.

**ATTENTION - Assurez-vous que l'alimentation électrique est déconnectée avant l'installation.**

**Il est recommandé que l'installation soit effectuée par deux personnes.**



## Étape 1

Déconnectez le moteur lumineux du pilote en tournant l'encoche dans le sens antihoraire (Figure 1).

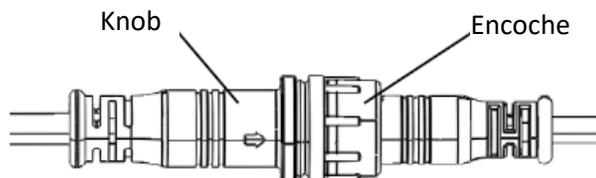


Figure 1

## Étape 3

Sélectionnez la CCT et la sortie en lumens souhaitées (Figure 4), sortez les fils à travers l'évidement. Si aucun évidement n'a été retiré, sélectionnez celui qui convient le mieux à votre installation, insérez le tournevis plat dans l'ouverture et commencez à le faire bouger de haut en bas pour le retirer (Figure 5), insérez le conducteur dans le support du conducteur, pour l'installation du support de conducteur de 4 pouces et assurez-vous que l'évidement est orienté vers le haut et que le commutateur touche la butée mécanique (Figure 6), pour l'installation du support de conducteur de 6 pouces, assurez-vous que le conducteur est maintenu en place par la butée mécanique du support (Figure 7), connectez le conducteur au luminaire, tournez la fente dans le sens des aiguilles d'une montre pour le fixer (Figure 1).

*Remarque: La sortie maximale en lumens est de 3000L pour une durée de vie optimale du luminaire.*

**AVERTISSEMENT - Utilisez des gants de travail pour protéger les mains du métal tranchant du support.**

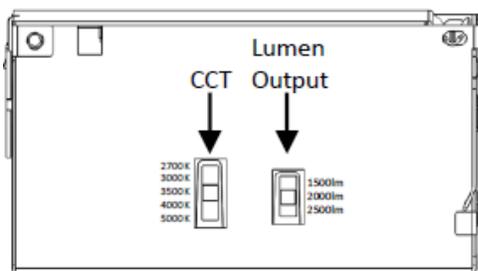


Figure 4

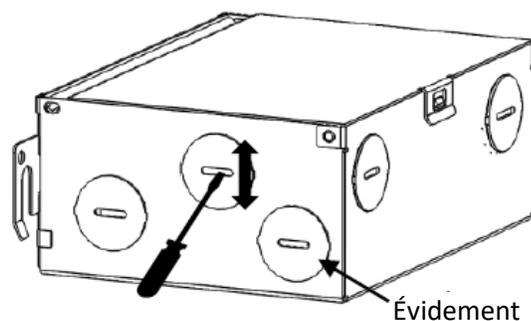


Figure 5

## Étape 2

Vissez le câble de sécurité sur le dissipateur de chaleur du luminaire ModuLyte (Figure 2), pliez les ressorts du luminaire et insérez-le dans le cylindre (Figure 3). *Remarque: Assurez-vous que le rebord touche l'anneau de montage inférieur.*

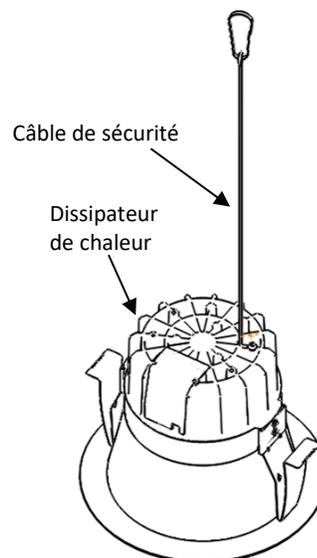


Figure 2

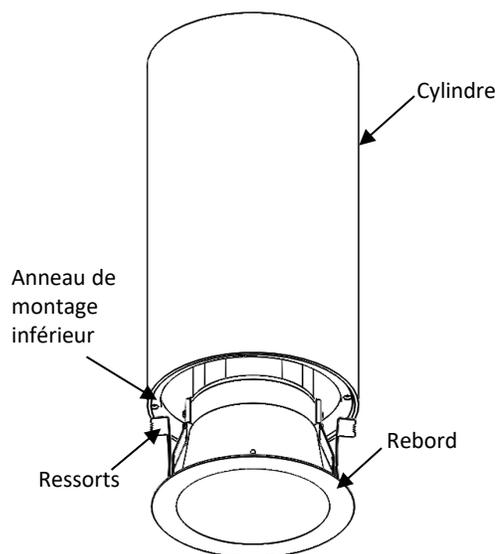


Figure 3

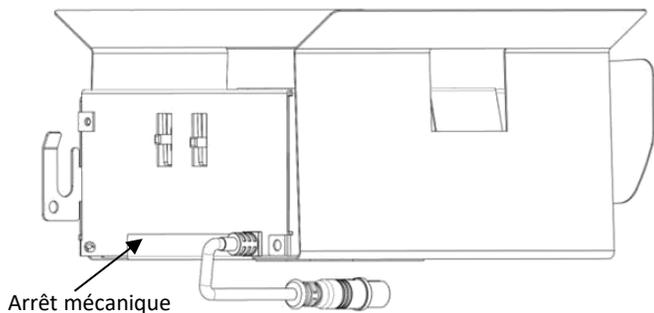


Figure 6

### Étape 4

Appuyez sur le support du pilote et insérez-le dans le cylindre situé de l'autre côté du luminaire. Pour le cylindre de 4 pouces, appuyez sur le bord à bride du support du pilote et insérez-le dans la position indiquée par l'étiquette à flèche dans le cylindre (Figure 9). Après avoir inséré le support du pilote, tournez-le dans le sens horaire jusqu'à ce que les ailettes se verrouillent dans le point d'arrêt, et de l'autre côté, verrouillez les nervures (Figure 8). Pour le cylindre de 6 pouces, poussez les crochets du pilote comme indiqué jusqu'à ce qu'ils soient parallèles au visage de l'interrupteur du pilote (Figure 11). Appuyez sur le bord à bride du support du pilote et insérez-le dans les quatre encoches des nervures, puis laissez les quatre coins des supports du pilote se coincer sur la paroi intérieure du cylindre.

*Remarque: pour l'installation du modèle 4 pouces, le support du pilote est vertical (Figure 9) et pour le modèle 6 pouces, il est horizontal (Figure 10). Assurez-vous que le câble de sécurité est maintenu à l'extérieur du cylindre pendant l'installation du support du pilote.*

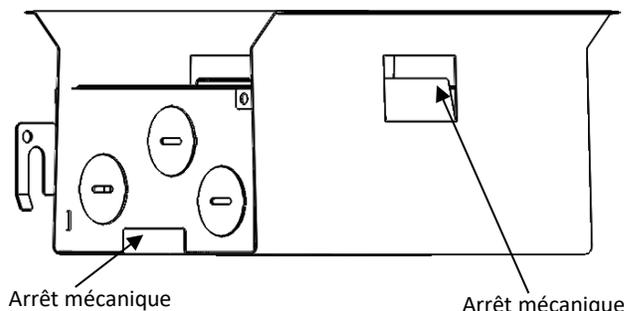


Figure 7

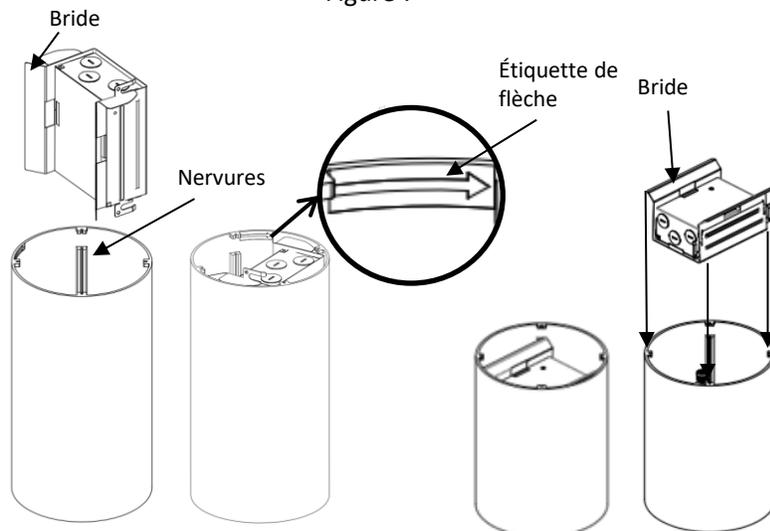


Figure 9

Figure 10

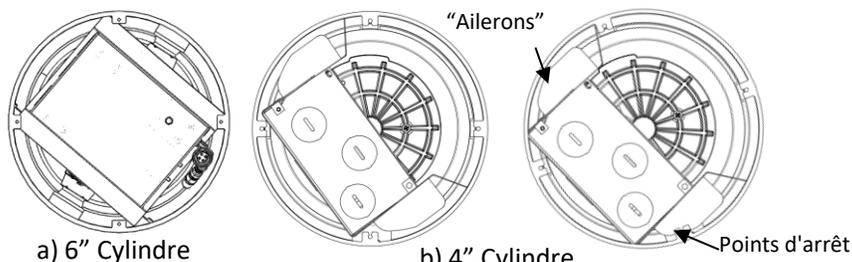


Figure 8

### Installation en surface

#### Étape 1

Installez la boîte de jonction encastrée au plafond. Choisissez les ouvertures du montage en surface qui conviennent le mieux à votre installation pour la boîte de jonction et installez-le (Figure 12).

*Remarque: référez-vous à IS-CACK10XX pour l'installation de la boîte de jonction.*



Figure 12

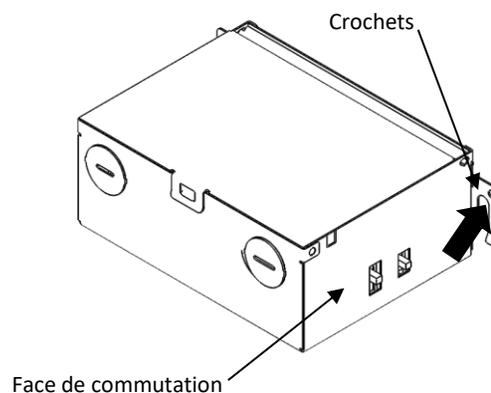


Figure 11

#### Étape 2

Connectez les connexions du conducteur aux rallonges, utilisez les écrous de fil pour les connecter et assurez-vous de faire correspondre les couleurs des fils. Attachez le câble de sécurité à la plaque de montage en surface (Figure 13). Effectuez les connexions électriques nécessaires (Figure 24). *Note: Pendant la réalisation des connexions, le câble de sécurité doit être tendu et les fils des connexions desserrés*

### Étape 3

Alignez les quatre languettes du cylindre dans les quatre trous latéraux du montage en surface, insérez le cylindre dans le montage en surface, tournez-le dans le sens antihoraire jusqu'à ce qu'il atteigne la fin et ait déjà dépassé l'arrêt mécanique du montage en surface (Figure 14).

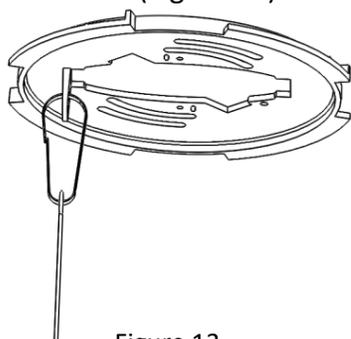


Figure 13

### Installation de montage suspendu (pendentif à tige).

#### Étape 1

Installez le montage suspendu dans le plafond (Figure 16).

Remarque: référez-vous à IS-CASK36 pour plus de détails.

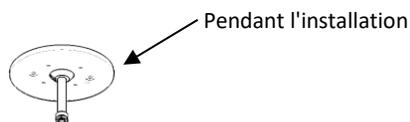


Figure 16

#### Étape 3

Connectez les connexions du conducteur aux extensions de câble, utilisez des écrous de fil pour les connecter et assurez-vous de faire correspondre les couleurs des fils. Accrochez le câble de sécurité dans la plaque de montage du pendentif (Figure 18). Faites les connexions électriques nécessaires (Figure 24).

Note: Pendant la réalisation des connexions, le câble de sécurité doit être tendu et les fils des connexions desserrés.

#### Étape 4

Alignez les quatre trous du cylindre avec les quatre trous de la plaque de montage suspendue, vissez jusqu'à ce qu'ils soient fixés (Figure 19).

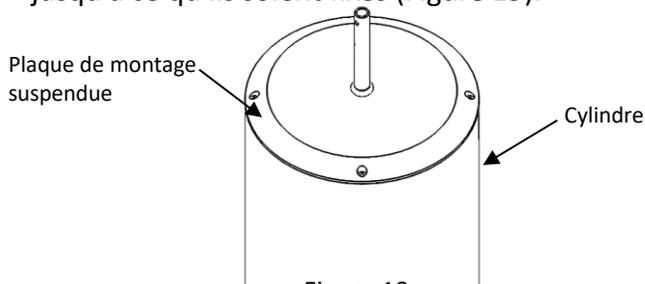


Figure 19

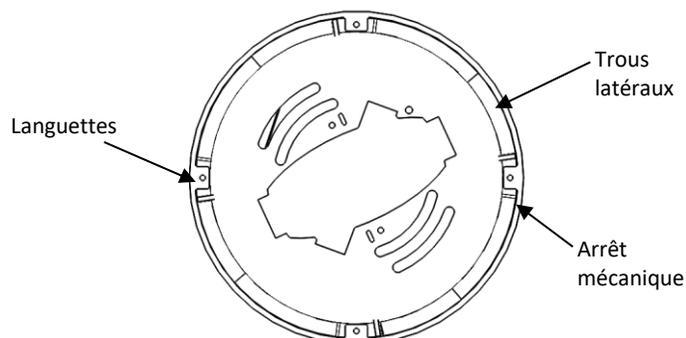


Figure 14

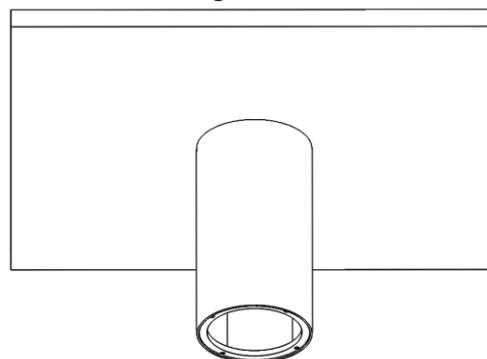


Figure 15

#### Étape 2

Passez le pendentif à tige à travers le trou central de la plaque de montage suspendue et vissez l'écrou (Figure 17).

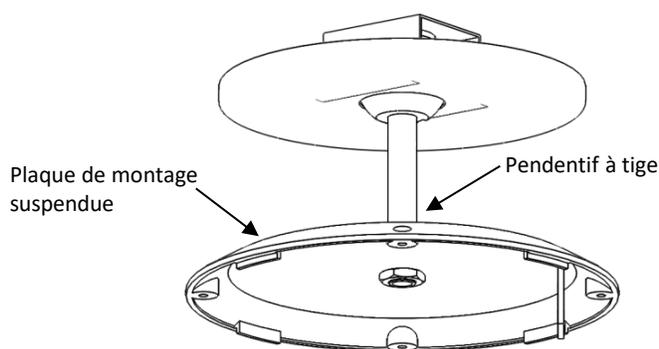


Figure 17

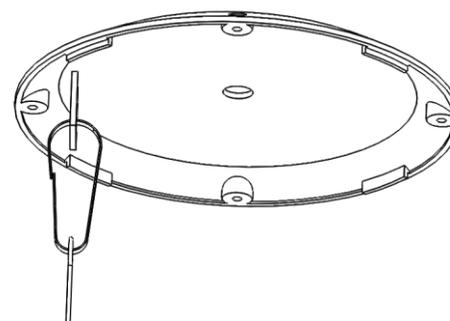


Figure 18

## Installation de montage suspendu (câble).

### Étape 1

Installez le montage suspendu dans le plafond (Figure 20).

Remarque: référez-vous à IS-CACK10XX pour plus de détails.

### Étape 2

Passez le pendentif de câble à travers le trou central de la plaque de montage suspendue et vissez l'écrou (Figure 21).

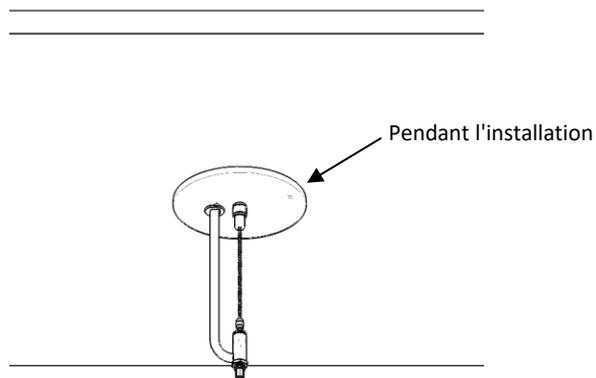


Figure 20

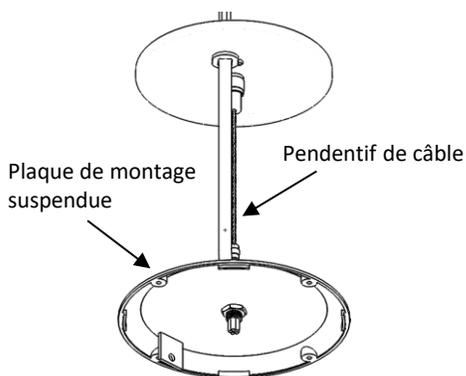


Figure 21

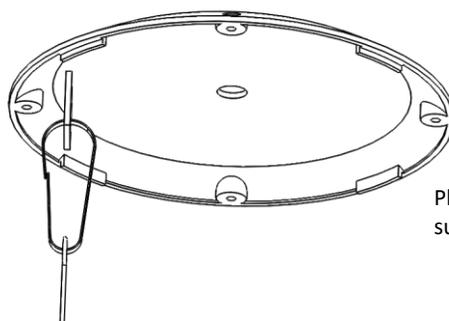


Figure 22

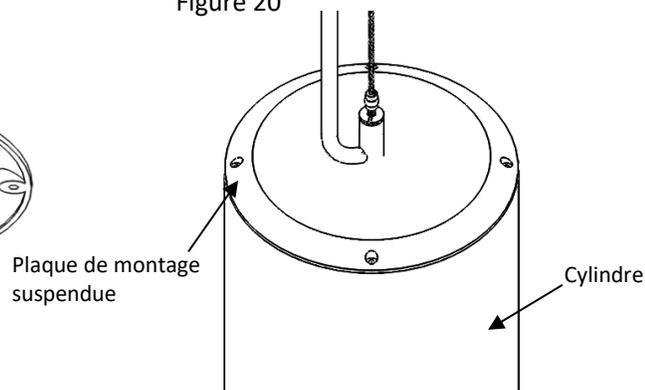


Figure 23

### Étape 3

Référez-vous à l'étape 3 pour l'installation du Pendentif Monté (Pendentif à tige).

### Étape 4

Alignez les quatre trous du cylindre avec les quatre trous de la plaque de montage suspendue, vissez jusqu'à ce qu'ils soient fixés (Figure 23).

## Schéma Electrique

### ModuLyte (sélectionnable par le conducteur)

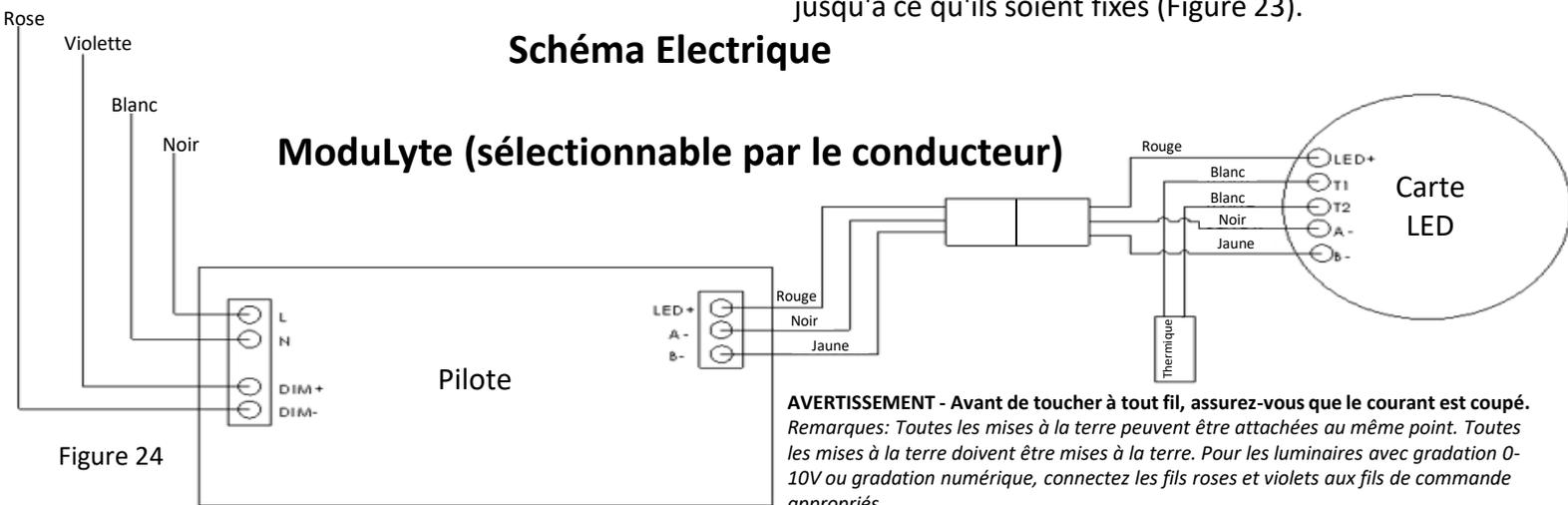


Figure 24

**AVERTISSEMENT - Avant de toucher à tout fil, assurez-vous que le courant est coupé.**  
 Remarques: Toutes les mises à la terre peuvent être attachées au même point. Toutes les mises à la terre doivent être mises à la terre. Pour les luminaires avec gradation 0-10V ou gradation numérique, connectez les fils roses et violets aux fils de commande appropriés.

