

# SYLVANIA Luminaires

## Installation Guide – LINEAR High BAY



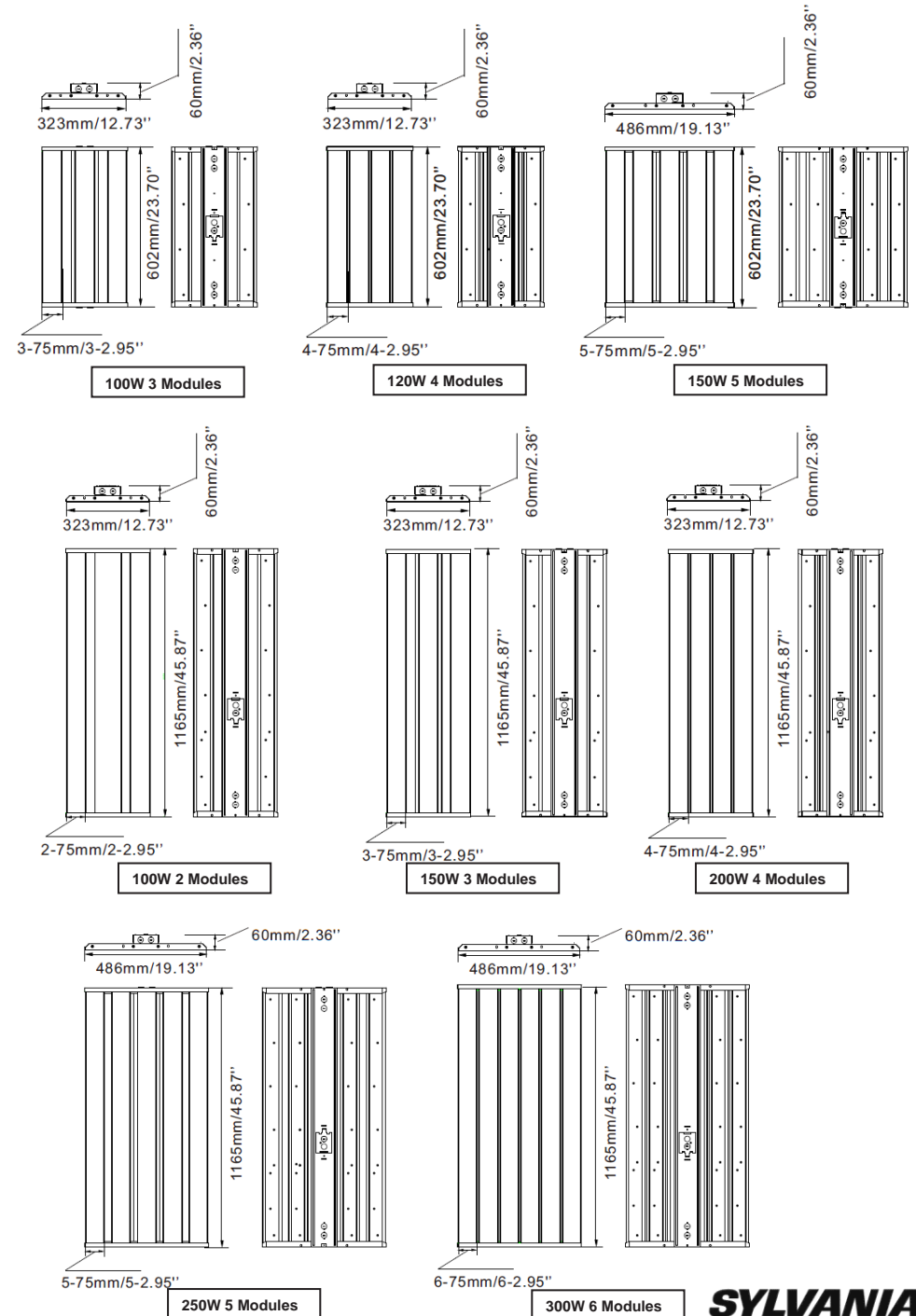
The Linear High Bay luminaires are environmentally preferable LED alternatives to traditional HID luminaires, offering up to 66% in energy savings. Ideal in place of traditional luminaires, or as new installations, the Linear High Bay series is offered in four wattages/lumen packages for use in warehouses, manufacturing facilities, big-box retail, and gymnasiums..

For warranty coverage, please register at [www.sylvania.com/warrantyregistration](http://www.sylvania.com/warrantyregistration).

**⚠WARNING**

PLEASE READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE ATTEMPTING INSTALLATION

- TO PREVENT PERSONAL INJURY OR PRODUCT DAMAGE ONLY LICENSED ELECTRICIANS SHOULD PROVIDE ALL INSTALLATION SERVICES.
- TO AVOID ELECTRIC SHOCK OR COMPONENT DAMAGE DISCONNECT POWER BEFORE ATTEMPTING INSTALLATION OR SERVICING.
- THIS PRODUCT MUST BE INSTALLED IN ACCORDANCE WITH THE NATIONAL ELECTRIC CODE (NEC) AND ALL APPLICABLE FEDERAL, STATE AND LOCAL ELECTRIC CODES AND SAFETY STANDARDS.
- USE CAUTION WHEN HANDLING THIS PRODUCT DURING OR AFTER OPERATION AS IT MAY BECOME HOT AND CAUSE BURNS. DISCONNECT PRODUCT AND ALLOW COOLING PRIOR TO SERVICING.
- ANY ALTERATION OR MODIFICATION OF THIS PRODUCT IS EXPRESSLY FORBIDDEN AS IT MAY CAUSE SERIOUS PERSONAL INJURY, DEATH, PROPERTY DAMAGE AND/OR PRODUCT MALFUNCTION.
- TO PREVENT PRODUCT MALFUNCTION AND / OR ELECTRICAL SHOCK THIS PRODUCT MUST BE PROPERLY GROUNDED.
- THIS LUMINAIRE IS DESIGNED TO OPERATE IN AMBIENT TEMPERATURES RANGING FROM -40°F TO +131°F (-40°C TO +55°C).



## INSTALLATION:

### 1. Mounting

#### For Chain and V-Hook Suspended Installation

- Mount using provided chain and v-hooks (See Fig. 1)
  - Make sure that the suspension parts and installation carrier meet bearing requirements.
- Hang v-hook onto the luminaire. (See Fig. 2)
- Hang the hook of stainless steel chain onto v-hook. (See Fig. 2)

### 2. Installation via air craft cable (Optional) : (See Fig. 3)

- Attach air craft cable to structure that means bearing requirements (See Fig. 4)
- Hang stainless steel chain onto the suspension parts . (See Fig. 4)
- Put the two sides of the hook on the body of the luminaire. (See Fig. 4)
- Tightened circular nut. (See Fig. 4)

### 3. Installation via pendant (Optional) : (See Fig. 5)

- Install pendant into mounting bracket (See Fig. 6)
- Connect the wire through the pendant per the wiring diagram.
- Secure screws for mounting bracket to luminaire (See Fig. 5)

### 4. Instruction for electrical wire connections

- Before any wiring, make sure the main power switch is off
- Attach the incoming electrical wires to the connector provided; black to black (hot), white to white (neutral) and green to green (ground). (See Wiring Diagram 1)

Figure 1

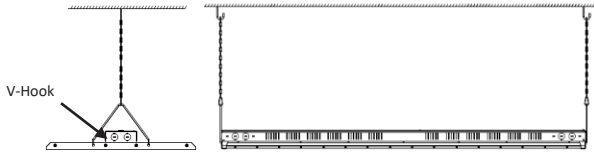


Figure 2

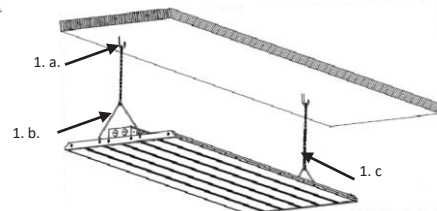


Figure 3

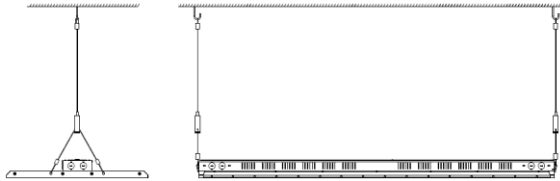


Figure 4

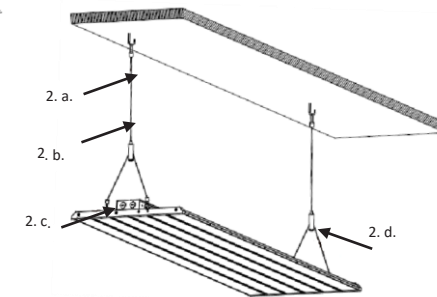
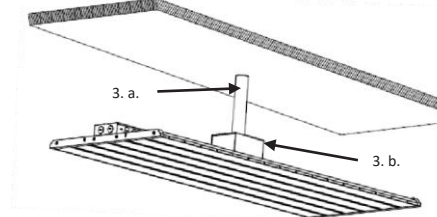


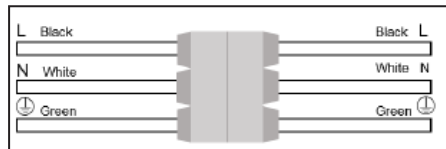
Figure 5



Figure 6



Wiring Diagram 1



## ACCESSORIES:



Suspension chain



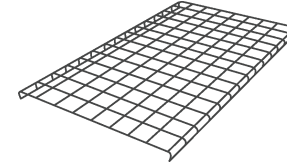
Air Craft Cable



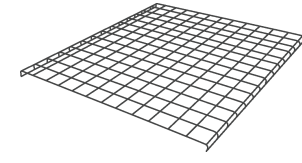
Bracket for pendant/surface installation



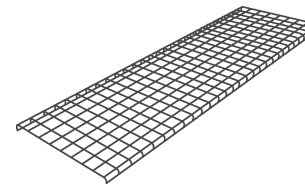
Bracket for pendant surface installation for EM units



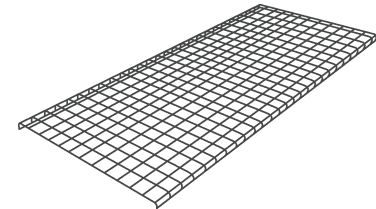
1x2 Wire Guard



2x2 Wire Guard



1x4 Wire Guard



2x4 Wire Guard

### ADDING A WALL DIMMER

This fixture is compatible with 0-10V output dimming controls. Using the 0-10V dimming the light output will range from 10% - 100%. To get to 0% light output (OFF) it is necessary to disconnect the input power from the LED drivers. This can easily be done by inserting a relay/switch between the line and load connectors inside the fixture. Connect dimmer or wall switch to dimming inputs on driver. (See Wiring Diagram 2)



0-10V wiring diagram

### CLEANING AND MAINTENANCE

- To maintain the fixture efficacy occasional cleaning of the outer lens surface may be needed.
- Use a mild soap or detergent, which is essentially neutral pH (pH approximately 6 to 8), nonabrasive, and which contains no chlorinated or aromatic hydrocarbons.
- Wash thoroughly, using a soft cloth.
- Rinse with clean, cold water and wipe dry.



### TROUBLE SHOOTING CHECKLIST: If luminaire does not work

- Check your power source.
  - Check electrical connections.
- E396598



# Luminaire SYLVANIA

## Guide d'installation – Luminaire pour très grande hauteur LINÉAIRE



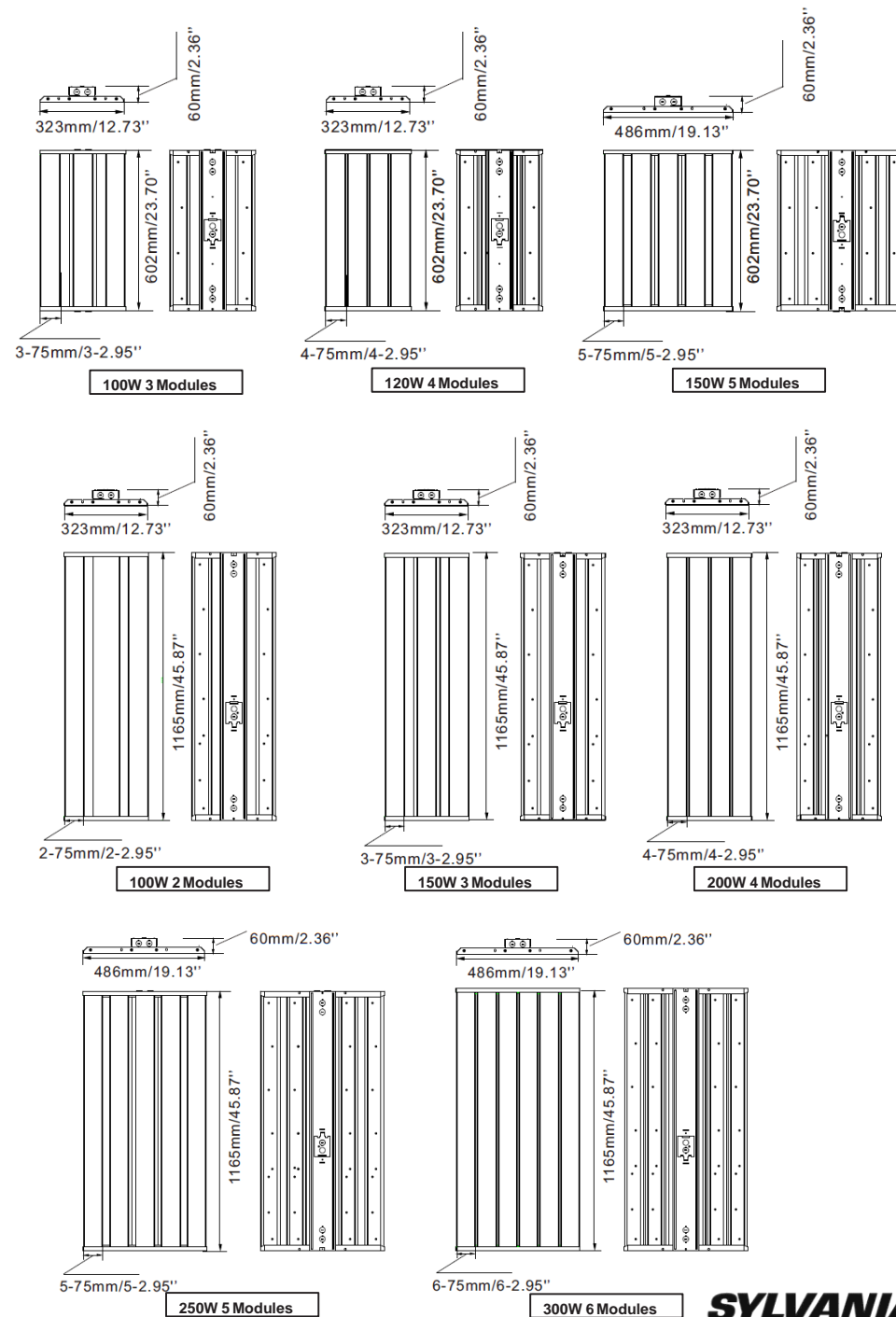
Ce luminaire pour très grande hauteur linéaire représente une alternative DEL écologique aux luminaires à DHI traditionnels en offrant des économies énergétiques de 66%. Convenant parfaitement aux remplacements de luminaires traditionnels ou dans les nouvelles installations, la série de luminaires pour très grande hauteur linéaire offre quatre plages de puissances/lumens idéales pour une utilisation dans les entrepôts, installations de fabrication, magasins de détail à grande surface et gymnases.

Pour la garantie, veuillez-vous enregistrer à [www.sylvania.com/warrantyregistration](http://www.sylvania.com/warrantyregistration).

### ⚠ AVERTISSEMENT

VEUILLEZ LIRE TOUTES LES DIRECTIVES AVANT DE DÉBUTER L'INSTALLATION

- AFIN DE PRÉVENIR LES BLESSURES CORPORELLES OU DES DOMMAGES AU PRODUIT, SEULS LES ÉLECTRICIENS LICENCIÉS DEVRAIENT EFFECTUER L'INSTALLATION
- AFIN D'ÉVITER LES CHOC ÉLECTRIQUES OU D'ENDOMMAGER LES COMPOSANTES, DÉBRANCHER L'ALIMENTATION AVANT D'EFFECTUER L'INSTALLATION OU L'ENTRETIEN
- CE PRODUIT DOIT ÊTRE INSTALLÉ EN RESPECTANT LE CODE ÉLECTRIQUE NATIONAL (NEC) ET TOUS LES CODES ET NORMES DE SÉCURITÉ FÉDÉRAUX, PROVINCIAUX ET LOCAUX.
- FAITES PREUVE DE PRUDENCE LORSQUE VOUS MANIPULEZ CE PRODUIT PENDANT SON OPÉRATION OU IMMÉDIATEMENT APRÈS PUISQU'IL PEUT DEVENIR CHAUD ET CAUSER DES BRÛLURES. DÉBRANCHER LE PRODUIT ET LE LAISSER REFROIDIR AVANT D'EFFECTUER L'ENTRETIEN.
- TOUT CHANGEMENT OU MODIFICATION APPORTÉ À CE PRODUIT EST EXPRESSÉMENT DÉFENDU PUISQU'IL PEUT CAUSER DES BLESSURES CORPORELLES, UN DÉCÈS, DES DOMMAGES À LA PROPRIÉTÉ ET OU UN MAUVAIS FONCTIONNEMENT DU PRODUIT
- POUR PRÉVENIR UN MAUVAIS FONCTIONNEMENT DU PRODUIT ET/OU UN CHOC ÉLECTRIQUE, CE PRODUIT DOIT OFFRIR UNE MISE À LA TERRE ADÉQUATE
- CE LUMINAIRE EST CONÇU POUR FONCTIONNER À DES TEMPÉRATURES AMBIANTES ENTRE -40°C À +55°C (-40°F À +131°F).



# INSTALLATION :

# ACCESSOIRES:

## 1. Montage

### Pour une installation suspendue par chaîne et crochet en V

- Installer en utilisant la chaîne et les crochets en V inclus (voir Fig. 1)
  - Vous assurez que les pièces de suspension et le montage répondent aux exigences de support
- Accrocher le crochet en V sur le luminaire (voir Fig. 2)
- Accrocher le crochet de la chaîne d'acier inoxydable sur le crochet en V (voir Fig. 2)

### 2. Installation avec un câble d'aéronef (optionnel) : (voir Fig. 3)

- Rattacher le câble d'aéronef à la structure qui répond aux exigences de support (voir Fig. 4)
- Accrocher la chaîne d'acier inoxydable sur les pièces de suspension (voir Fig. 4)
- Positionner les deux côtés du crochet sur le boîtier du luminaire (voir Fig. 4)
- Resserrer l'écrou circulaire (voir Fig. 4)

### 3. Installation avec une suspension (optionnel) : (voir Fig.5)

- Installer la suspension dans le support de montage (voir Fig. 6)
- Connecter le fil dans la suspension tel qu'illustré dans le dessin de câblage
- Rattacher les vis du support de montage sur le luminaire (voir Fig. 5)

### 4. Directive pour connexions des fils électriques

- Avant d'effectuer tout câblage, vous assurez que l'alimentation est coupée au panneau de disjoncteurs
- Connecter les fils électriques entrants aux connecteurs inclus : noir avec noir (alimentation), blanc avec blanc (neutre) et vert avec vert (mise à la terre). (Voir le dessin de câblage 1)

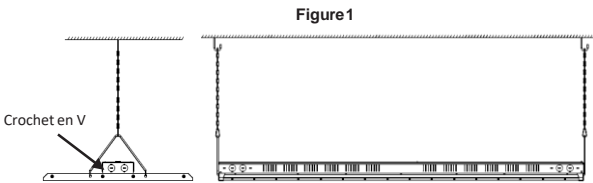


Figure1

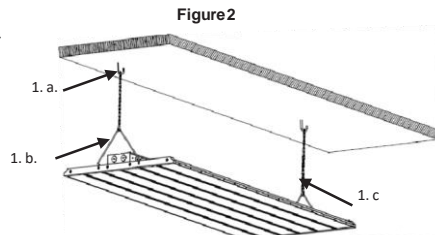


Figure2

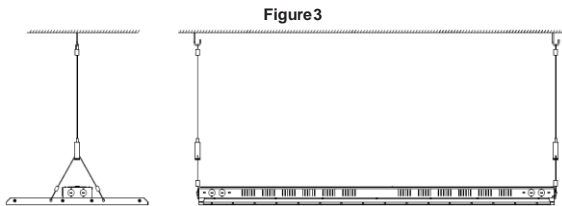


Figure3

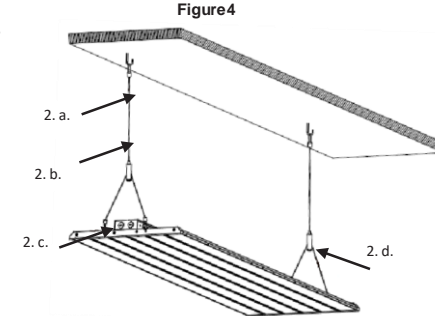


Figure4

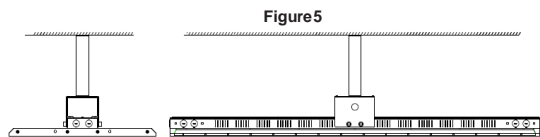


Figure5

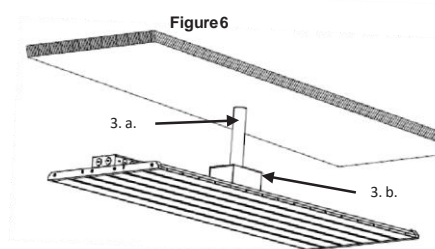
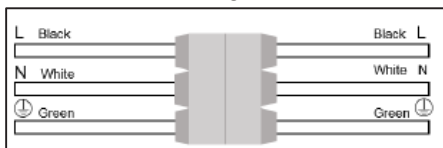


Figure6

Dessin de câblage 1



Chaîne de suspension



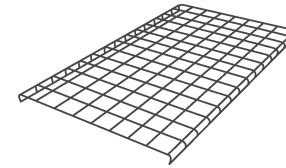
Câble d'aéronef



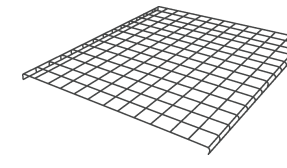
Support pour installation suspendue / en surface



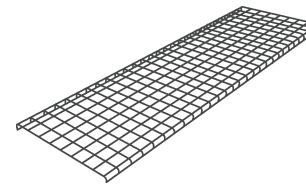
Support pour installation suspendue / en surface pour unités d'urgence



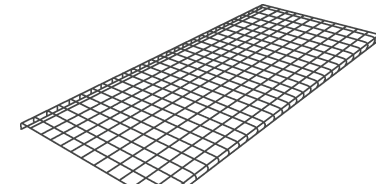
Protecteur de fil métallique 1x2



Protecteur de fil métallique 2x2



Protecteur de fil métallique 1x4



Protecteur de fil métallique 2x4

## AJOUTER UN GRADATEUR MURAL

Ce luminaire s'utilise avec des contrôles de gradation 0-10V. En utilisant la gradation 0-10V, le flux lumineux variera de 10% à 100%. Pour obtenir un flux lumineux à 0% (ARRÊT), la puissance à l'entrée doit être débranchée des pilotes DEL. Cela peut facilement être effectué en insérant un relais/interrupteur entre l'alimentation et les connecteurs de charge à l'intérieur du luminaire. Connecter le gradateur ou l'interrupteur mural aux entrées de gradation sur le pilote. (Voir le dessin de câblage 2)



0-10V wiring diagram

## NETTOYAGE ET ENTRETIEN

- Pour assurer l'efficacité du luminaire un nettoyage occasionnel de la surface externe de la lentille est suggéré
- Utiliser un savon ou détergent doux, au pH essentiellement neutre (pH entre 6 à 8), sans abrasif, chlore ou hydrocarbure aromatique
- Bien laver avec un linge doux
- Rincer avec une eau propre et froide et essuyer

**AVERTISSEMENT**  
 Risque de choc électrique  
 Couper l'alimentation avant l'entretien

## LISTE DE VÉRIFICATION DE DÉPANNAGE : Si le luminaire ne fonctionne pas

- Vérifier l'alimentation
  - Vérifier les connexions électriques
- E3965298

