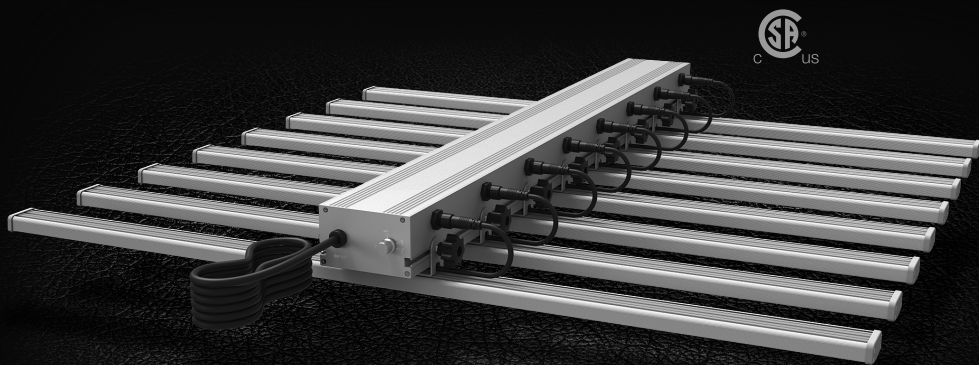


600W LED Dimmable Growing System User Manual



OSRAM *LightSource*

LIGHTSPEED PRO
Powered by LUMILUX

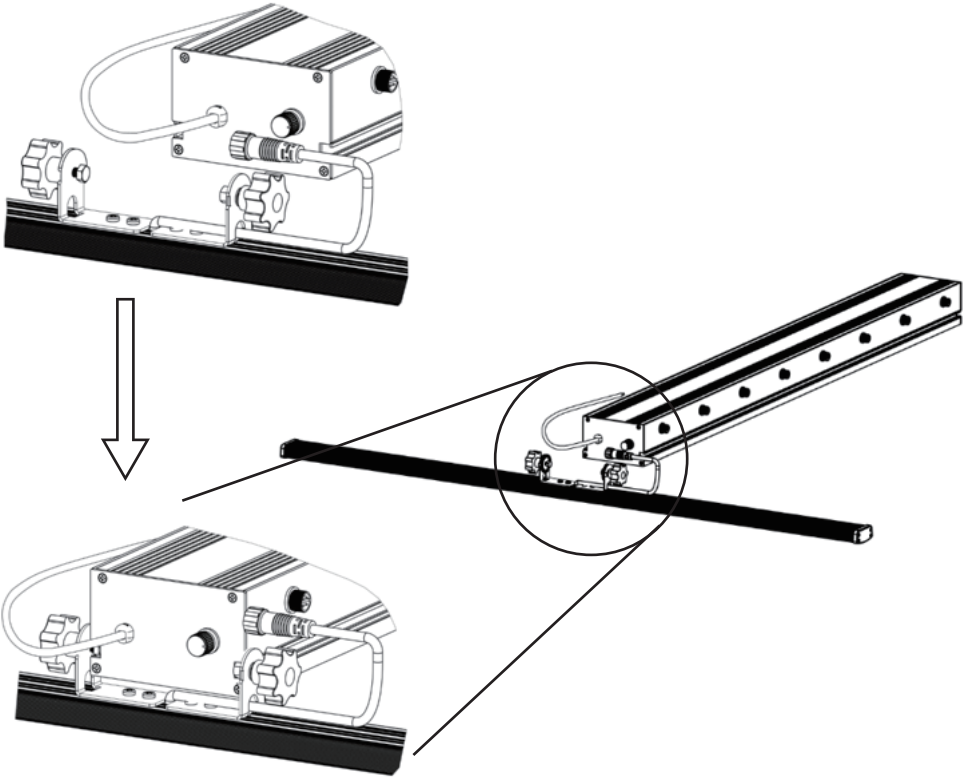
www.HydrotekHydroponics.com

1. Introduction

This is a 600W LED plant horticulture light with an input voltage of 100-277V and a frequency of 50/60Hz. The power input coupling is an IEC connector.

2. Fixture Assembly

2.1 Position the hex bolt inside the LED strip in line with the guide holes.

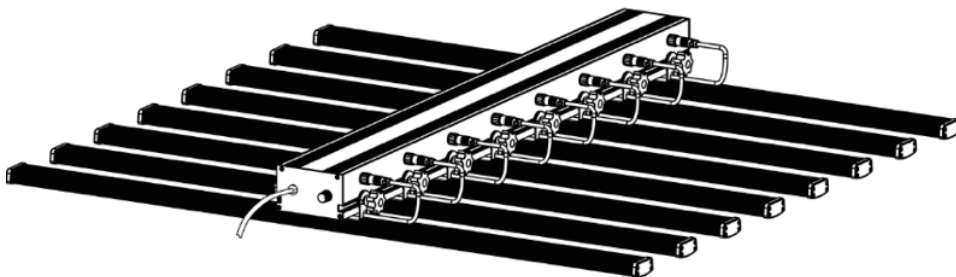


2.2 Align the lamp strips perpendicular to the driver housing, with the female socket of the lamp strip on the same side as the driver housing's male plug. Connect the socket and plug, then twist the coupling $\frac{1}{4}$ turn to lock. Finally, tighten the hand screw nut to hold the lamp strip in place.

Repeat with each LED lamp strip.

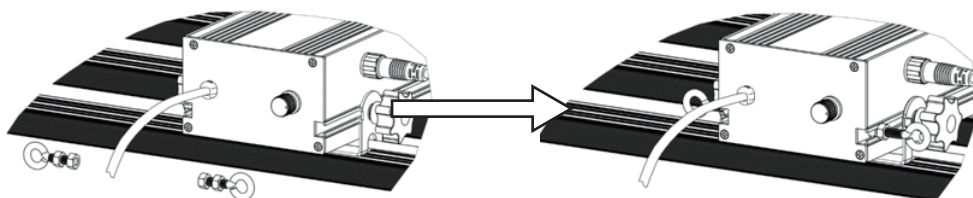
LIGHTSPEED PRO
Powered by LUMILUX

www.HydrotekHydroponics.com

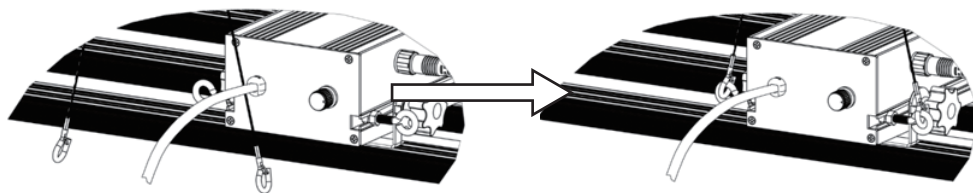


3. Suspension

3.1 Gather the included eye bolts and ensure they each have two hex nuts threaded. Slide the lower hex nut of the eye bolt into the driver casing's guide rail, with the second hex nut on the outside of the guide rail. Hand tighten the eye bolt and position the eye bolt's gap vertically downward. Next, using a wrench, tighten the outer hex nut until snug. Do not overtighten.

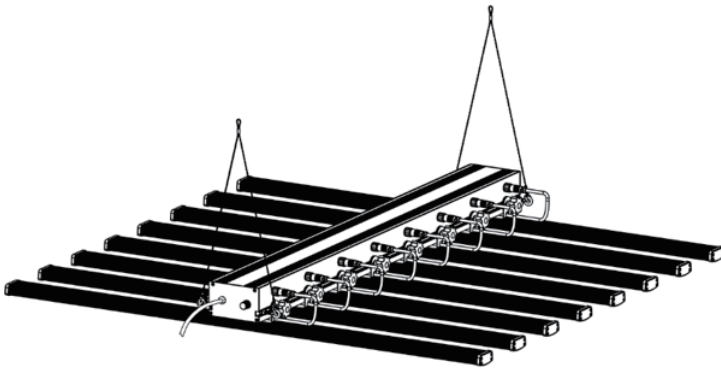


3.2 Insert the steel wire rope hook

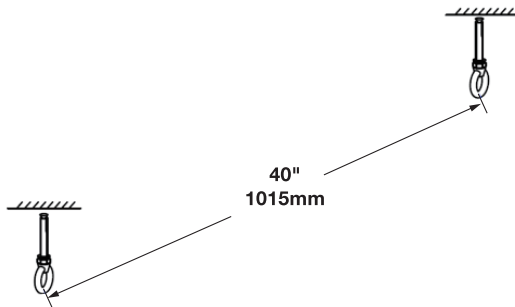


LIGHTSPEED PRO
Powered by LUMLUX

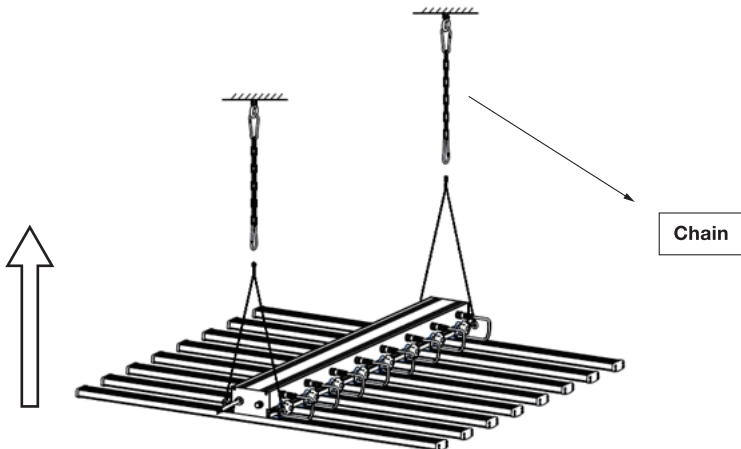
www.HydrotekHydroponics.com



3.3 If using a permanent ceiling mount such as eye bolts, the mounts should be aligned with the desired lighting spread and positioned 1.015 meters apart.



3.4 Next, hang the fixture from the ceiling mounts. If the included cable is not long enough for your requirements, a rope ratchet or stainless steel chain is recommended to be used as an extension.



LIGHTSPEED PRO
Powered by LUMILUX

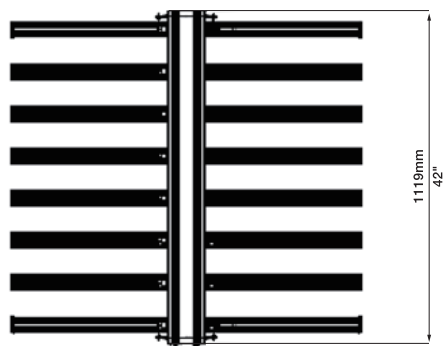
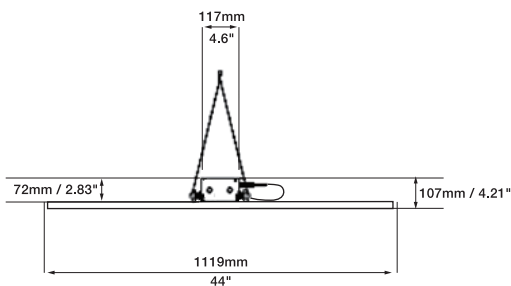
www.HydrotekHydroponics.com

4. Product main parameters

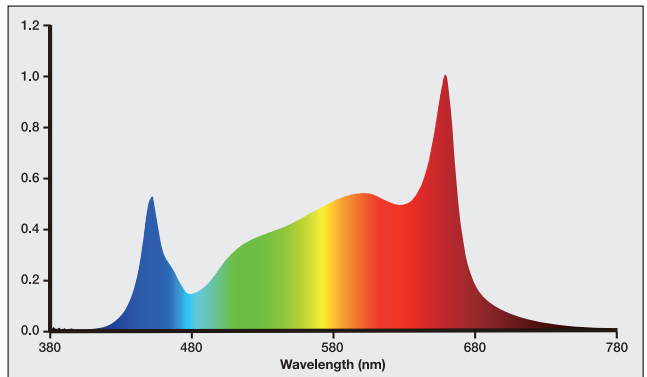
Parameter	Typical value	Code	107656
Power	600W	Input voltage	100-277 VAC, 50-60Hz
Power factor	>0.95	Light efficiency	2.3umol/J
PPF	1482 $\mu\text{mol/s}$	Dimming	3-10V
Spectrum	R/W	Light angle	110°
IP grade	IP40	Connect way	Wire Input
Warranty	3 years	Life span	>50,000H
Net weight	$\approx 17.5\text{kg}$	Work temperature	-20°C — +40°C
Mounting Height	>30cm Above Canopy	Certifications	CSA/IC

5. Dimensions

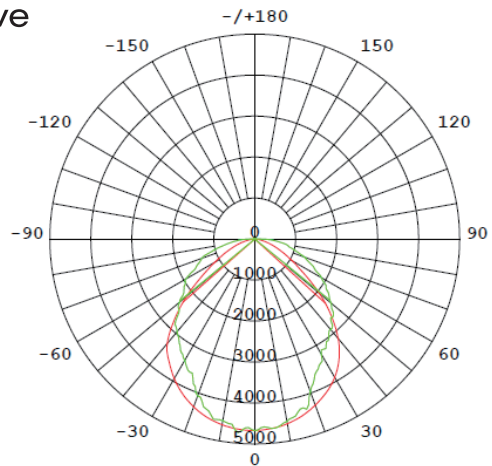
5.1 Dimensions of fixture



6. Light spectrum



7. Light distribution curve



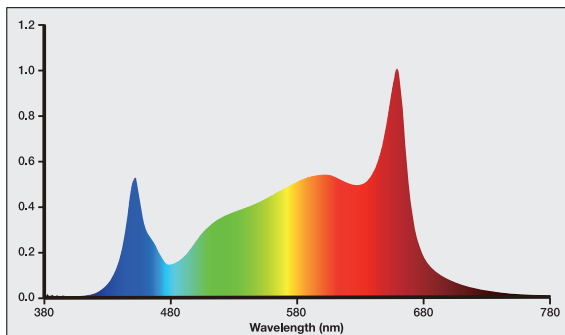
8. Cautions

- Avoid direct contact with rain or snow.
- The product should be stored in a dry and well-ventilated warehouse with temperature of -25° to $+50^{\circ}$ and relative humidity no more than 85%.
- The product should be inspected and maintained at regular intervals (within 6 months).
- Keep away from liquids to avoid damage.
- Periodically verify the stability of the hanging lamp and its supports to prevent injury.
- For best results, LED lighting fixtures must be installed and kept parallel with the ground.

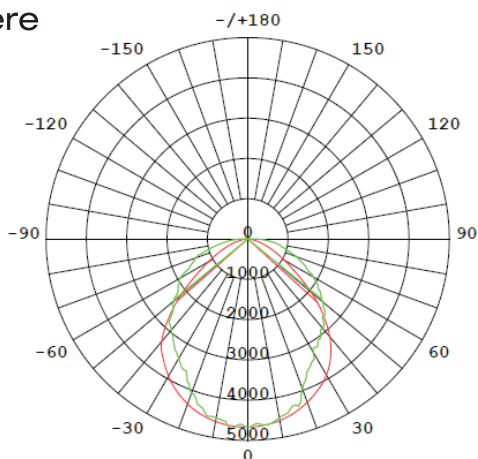
LIGHTSPEED PRO
Powered by LUMILUX

www.HydrotekHydroponics.com

6. Spectre lumineux



7. Distribution de la lumière



8. Précautions

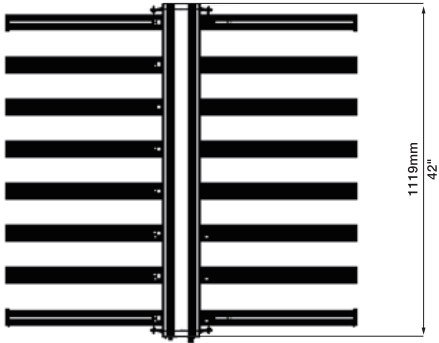
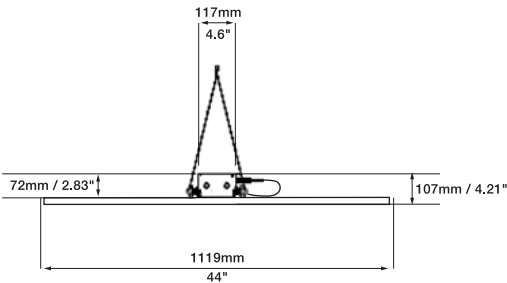
- Éviter tout contact avec la pluie ou la neige.
- Doit être entreposé dans un endroit sec et bien ventilé avec une température de -25° à $+50^{\circ}$ et une humidité relative de moins de 85%.
- Doit être inspecté et entretenu à des intervalles réguliers (moins de 6 mois)
- Garder à l'écart de tout liquide afin d'éviter des dommages.
- Vérifier périodiquement la stabilité des crochets de suspension afin de prévenir les blessures.
- Pour de meilleurs résultats, les luminaires d'éclairage aux DEL doivent être installés de façon parallèle au sol.

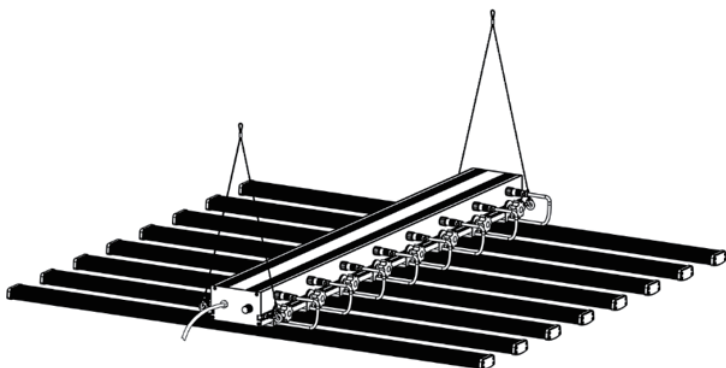
4. Paramètres

Paramètres	Valeur typique	Code de produit	107656
Puissance	600W	Voltage d'entrée	100-277VAC, 50-60Hz
Facteur de puissance	>0.95	Efficacité de la lumière	2.3umol/J
PPF	1482 µmol/s	Gradation	3-10V
Spectre	R/W	Angle de lumière	110°
Grade IP	IP40	Branchement	Câblage
Garantie	3 ans	Durée de vie	>50,000H
Poids net	≈ 17.5kg	Température d'opération	-20°C — +40°C
Hauteur de suspension	>30cm au dessus de la canopée	Certifications	CSA/IC

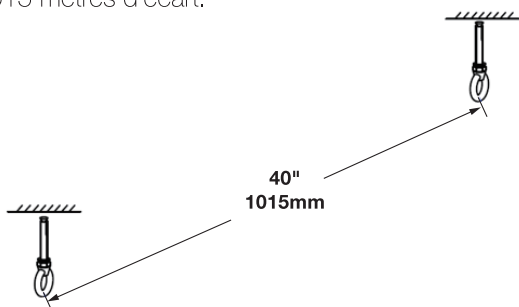
5. Dimensions

5.1 Dimensions du luminaire

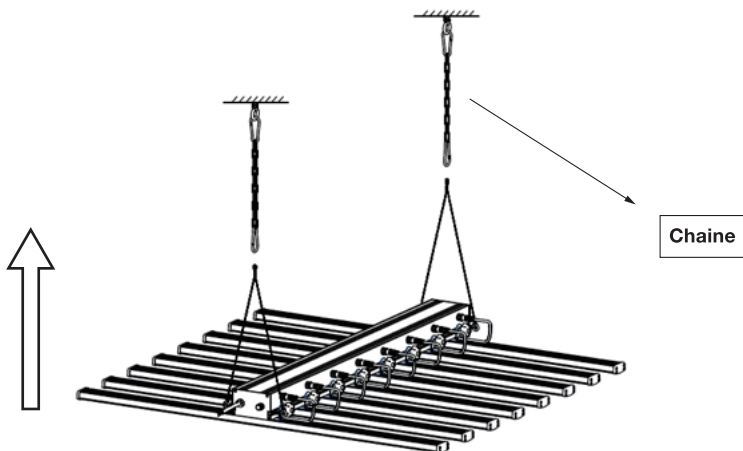




- 3.3 Si une suspension permanente est utilisée telle que les boulons à œil, les supports devraient être alignés avec la diffusion de lumière désirée et positionnée à environ 1.015 mètres d'écart.

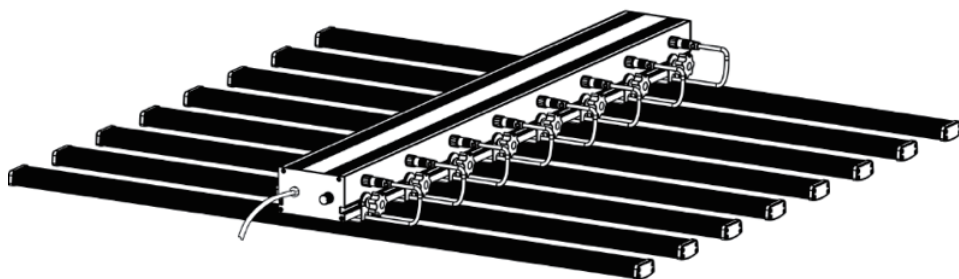


- 3.4 Ensuite, suspendre le luminaire aux crochets de suspension. Si le câble inclus n'est pas suffisamment long, une paire de cordes et cliquets (rope ratchet) ou une chaîne peuvent être utilisés comme extension.



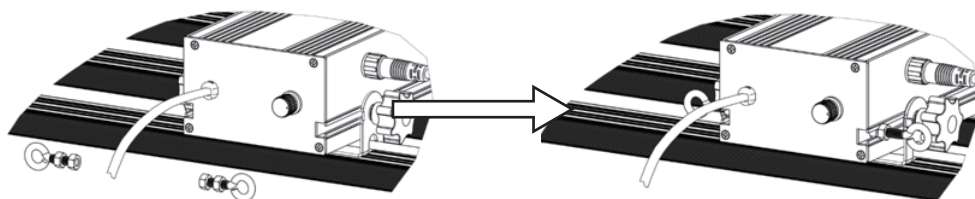
LIGHTSPEED PRO
Propulsé par LUMILUX

www.HydrotekHydroponics.com

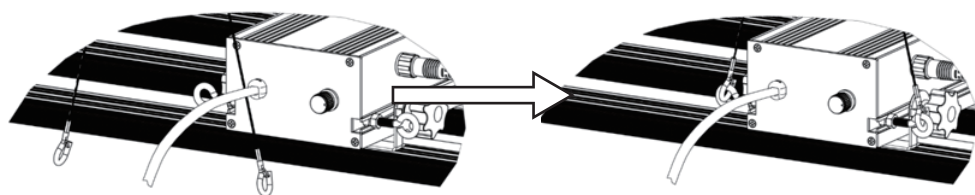


3. Suspension

3.1 Regrouper les boulons à œil et s'assurer que chacun d'eux a 2 écrous hexagonaux filetés. Glisser un écrou hexagonal avec son boulon à œil dans le rail du boîtier en laissant l'autre écrou en dehors de la rail. Serrer le boulon en le positionnant l'espace entre les boulons de façon verticale. Ensuite, à l'aide d'une clé, serrer l'écrou extérieur jusqu'à ce qu'il soit ajusté. Ne pas trop serrer.



3.2 Insérer le crochet du fil d'acier.



LIGHTSPEED PRO
Propulsé par LUMILUX

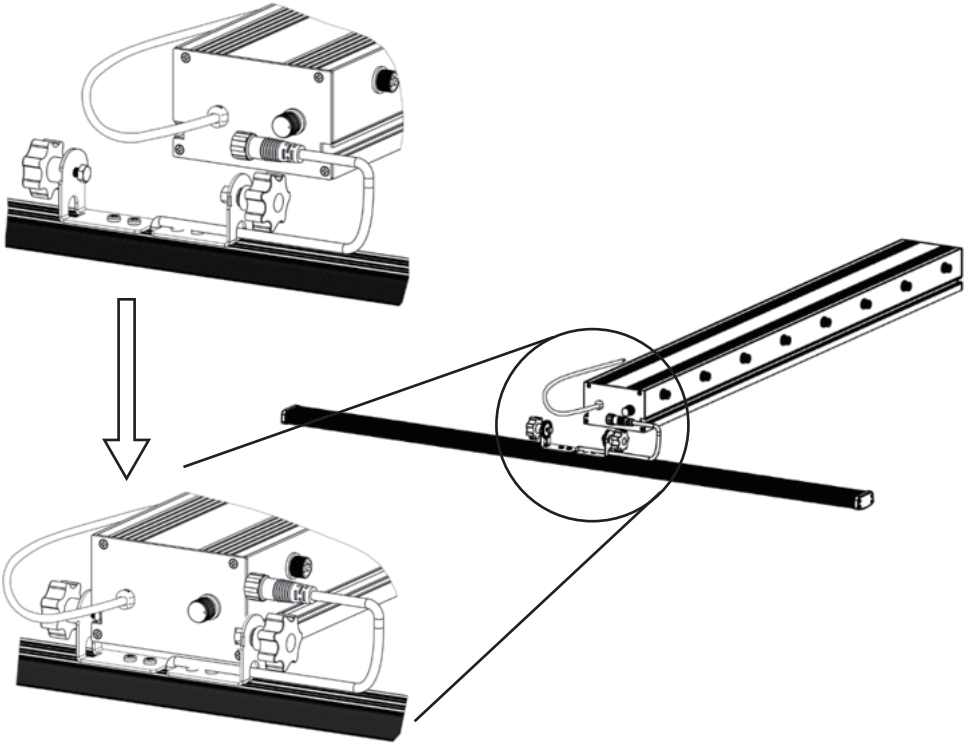
www.HyrotekHydroponics.com

1. Introduction

Système d'éclairage aux DEL 600W conçu pour l'horticulture avec un voltage d'entrée de 100-277V et une fréquence de 50/60Hz. L'alimentation électrique est munie d'une fiche CEI.

2. Assemblage du luminaire

2.1 Position du boulon hexagonal à l'intérieur de la bande de DEL en ligne avec les trous.



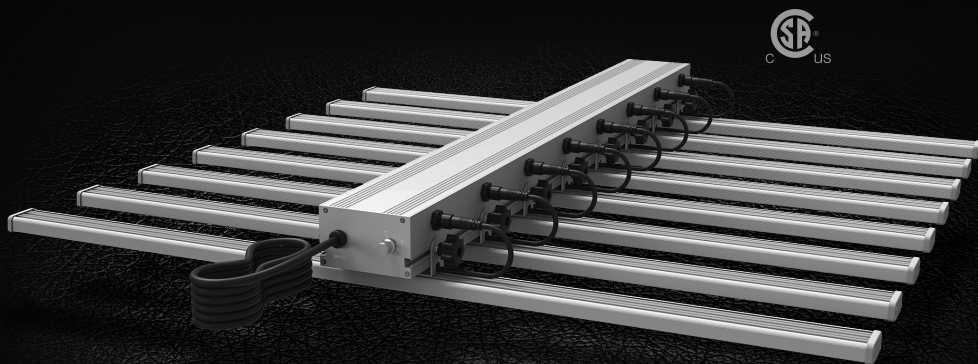
2.2 Aligner les bandes de façon perpendiculaire au boîtier du pilote avec la douille femelle de la bande de lumière sur le même côté que la prise mâle du boîtier. Brancher la douille et la prise et ensuite, tourner le coupleur 1/4 pour le verrouiller. Enfin, serrer l'écrou pour fixer la bande de lumière en place. Répéter l'opération pour chacune des bandes de lumière.

LIGHTSPEED PRO
Propulsé par LUMLUX

www.HydrotekHydroponics.com

Systeme d'éclairage DEL 600W
avec intensité réglable

Guide d'utilisation



OSRAM *LightSource*

LIGHTSPEED PRO

Propulsé par LUMILUX

www.HydrotekHydroponics.com