

### MONTAGE ET OPERATING INSTRUCTIONS

Inspectez le contenu de la boîte. Il devrait contenir :

- 1) Appareil PhotonFlux-30
- 2) Cordon d'alimentation de 10 pieds (14/4)
- 3) 2 Supports de montage
- 4) Feuille d'instructions/garantie

#### Instructions de montage:

#### Remarques :

- a) La distance minimale requise entre le montage et tout matériau combustible et/ou tout autre équipement de production de chaleur doit être de 3 pouces (75 mm) de tous les côtés, en haut, en bas et aux extrémités de l'appareil.
- b) La température ambiante maximale de l'environnement au niveau du montage ne doit pas être supérieure à 45 degrés C (113-fahrenheit).
- c) Le luminaire est évalué pour les endroits humides.

**Supports:** Les deux supports de montage ont chacun 2 trous pour le montage à vis sur le dessus du luminaire. En utilisant les vis autotaraudeuses installées sur le luminaire, le supports peut être monté d'un côté à l'autre, ou d'avant en arrière, selon votre référence p. (Voir fig. 1 et 2) Les supports sont conçus avec des trous supplémentaires qui s'adaptent au-dessus d'Unistrut ou de tout autre type de supports et peuvent être utilisés pour accrocher le montage avec un câble de type avion en acier inoxydable. *Conseil: Si Unistrut ou égal est utilisé, placez la raquette avec le « U » face vers le haut pour l'utiliser comme une piste de course pour les fils.*



Figure 1



Figure 2

Les installations typiques consisteront à placer le bas de l'appareil de 1' à 7' de la zone de culture. À une hauteur de 7', les appareils doivent être espacés de 8'. Il n'est pas nécessaire d'ajuster la hauteur du luminaire, à moins que les plantes ne soient plus hautes que 4-5 pieds. Dans ce cas, les lumières doivent être montées plus haut et fonctionner plus longtemps. Certains grands producteurs doivent faire fonctionner l'équipement (c.-à-d. les tracteurs) sous les lumières, donc 9' n'est pas rare pour ces producteurs. Les producteurs doivent contacter **FireFly-One** pour des recommandations et pour des supports personnalisés, si nécessaire.

**CE PRODUIT DOIT ÊTRE INSTALLÉ CONFORMÉMENT AU CODE D'INSTALLATION APPLICABLE PAR UNE PERSONNE QUI CONNAÎT BIEN LA CONSTRUCTION ET L'EXPLOITATION DU PRODUIT ET LES DANGERS EN CAUSE.**

**MONTAGE ET OPERATING  
INSTRUCTIONS****AVERTISSEMENT – EXIGENCES D'INSTALLATION POUR LES CORDONS ET LE CÂBLAGE**

Les cordons et les connecteurs fournis font partie d'un système de câblage exclusif conformément à l'UL8800. Les cordons sont 14-guage /4 conducteur type SEOWW, évalué pour 600 volts et sont résistifs à l'humidité, produits chimiques, huile et lumière UV. Les cordons ont une plage de température de -40C à 90C. La fiche et les connecteurs sont classés IP-67.

**L'INSTALLATION ÉLECTRIQUE SUIVANTE DOIT ÊTRE EFFECTUÉE PAR UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ.**

- Les cordons et le câblage ne doivent pas être cachés ou étendus à travers un mur, un plancher, un plafond ou d'autres parties de la structure du bâtiment.
- Les cordons et le câblage ne doivent pas être situés au-dessus d'un plafond suspendu ou d'un plafond suspendu.
- Les cordons et le câblage ne doivent pas être fixés de façon permanente à la structure du bâtiment.
- Les cordons et le câblage doivent être acheminés de manière à ne pas être soumis à des contraintes et à être protégés contre les dommages physiques;
- Les cordons et le câblage doivent être visibles sur toute leur longueur; et
- Les cordons et le câblage sont utilisés dans les limites de leur ampacité nominale déterminée pour la température maximale de l'environnement installé spécifiée dans les instructions.

**Câblage pour le circuit électrique:** Un électricien qualifié est nécessaire pour installer correctement le câblage pour le(s) circuit(s) électrique(s). La boîte électrique devrait avoir 1 circuit commuté.

*Remarque : Sur un disjoncteur de 20 ampères, jusqu'à 30 appareils peuvent être installés en série. Le fil de 10 pieds 14/4 avec des connecteurs à chaque extrémité doivent être utilisés entre les appareils en série.*

**Mode d'emploi pour le câblage tures:** Pour le câblage dur dans une boîte de jonction (non fourni), pour le premier montage de la série, couper la fiche d'une extrémité du câble. À l'aide d'un connecteur de type pince (non fourni), retirez le revêtement extérieur d'environ 4 po (100 mm). Insérez le fil, serrez et connectez-le avec des écrous métalliques (non fournis) dans le boîtier électrique des 4 fils et connectez les fils comme indiqué ci-dessous. Toutes les douilles non utilisées sur les appareils, comme la dernière sur le circuit, devraient avoir le capuchon de protection fourni en place couvrant la douille. Une queue de porc en option avec connecteur peut être commandée via Firefly-one, si vous ne souhaitez pas couper le premier cordon de la série.

**FILS D'AMPÉRISSEMENT**

**. 18 pour les stroboscopes (29 Watts)**

**Noir = 120V(+) pour stroboscope**

**Rouge = 120V(+) pour le luminaire PF-50 en option**

**Blanc = Neutre**

**Vert = Sol**

**Fonctionnement recommandé :**

Le stroboscope PhotonFlux-30 peut être ajusté pour maximiser la croissance au cours de cycles de croissance spécifiques des plantes. Les appareils peuvent être exécutés de 10 minutes toutes les heures pendant 24 heures, à continu pendant 24 heures. Pour la plupart des producteurs, nous vous recommandons de commencer par 16 heures de strobing continu. Une fois que les graines ont échoué, ou pour les boutures, 16 heures de stroboscope continu stimuleront les feuilles pour faire des sucres et des protéines pour les racines. Une fois que la plante s'enracine, le stroboscope peut être réglé sur 12 heures pour la plupart des plantes.



**PF-30**

Par UL 8800, not pour un usage résidentiel.

## MONTAGE ET OPERATING INSTRUCTIONS

**CONTACTEZ FIREFLY-ONE POUR UNE CONSULTATION SUR DES PLANTES ET DES CYCLES DE CROISSANCE SPÉCIFIQUES. NOUS SOMMES DISPONIBLES POUR VOUS AIDER À AFFINER VOTRE SYSTÈME POUR UNE CROISSANCE MAXIMALE ET UNE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE.**

---

### **GARANTIE LIMITÉE DU SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE**

**Résumé général de la garantie limitée** - FireFly-One, Inc. garantira tous les composants du système d'éclairage pendant cinq (5) années complètes, à l'exception de l'assemblage stroboscopique, qui aura une période de garantie de deux (2) années complètes à compter de la date d'expédition du produit. Les cinq (5) années ne couvrent aucun travail et ne couvrent que les composants du système. FireFly-One, Inc. bons de souscription à l'acheteur du nouveau FireFly-One, Inc. produit(s) qui, pendant la période d'effet de la garantie, ces produits doivent être exempts de défauts de fabrication et de matériaux. Si un défaut survient dans le cadre d'une utilisation normale, les pièces de rechange seront expédiées sans frais. Les pièces de rechange sous garantie nécessitent le retour des matériaux défectueux présumés retournés à FireFly-One, Inc. pour examen afin de divulguer, à notre avis, un défaut de fabrication.

**Garantie de main-d'œuvre** - La garantie n'inclut pas la main-d'œuvre ou le coût de l'équipement spécialisé tel que les ascenseurs, la mise en scène, les échafaudages ou tout autre type d'équipement nécessaire pour accéder aux zones d'entretien ou de réparation du système d'éclairage.

**Garantie des composants du système** - Tous les composants du système d'éclairage seront couverts pour un total de cinq (5) ans, à l'exception de l'assemblage stroboscopique est couvert pendant deux (2) ans, à compter de la date d'expédition décrite dans le résumé général. Cette garantie dépend de l'utilisation appropriée du ou des produits. Une telle garantie ne s'applique pas si la défaillance du ou des produits est le résultat d'un accident, d'un stress physique ou électrique inhabituel, d'une négligence, d'une mauvaise utilisation, d'une panne d'alimentation électrique, d'un travail effectué par d'autres, de substances étrangères dommageables, de causes autres que le défaut de fabrication. L'acheteur accepte de fournir un accès complet et gratuit pour tout travail de garantie nécessaire. Firefly-One, Inc. doit être avisé immédiatement s'il existe des systèmes qui ne fonctionnent pas.

**Obligations En vertu des conditions de la garantie** - FireFly-One, la seule responsabilité de Inc. sera de réparer ou de remplacer à son gré tout produit (s) qui échouent pendant cette période, à condition que l'acheteur ait rapidement signalé un tel défaut à FireFly-One, Inc. FireFly-One, Inc. ne sera pas responsable des dommages consécutifs résultant de défauts de matériaux et / ou de fabrication sur les lieux. La garantie ne couvre que les pièces et les matériaux pour réparer les composants du système d'éclairage.

---

### MONTAGE ET OPERATING INSTRUCTIONS



## Groupe de risque 2

### ATTENTION

UV émis par ce produit.

Une irritation des yeux ou de la peau peut résulter d'une exposition.

Utilisez un blindage approprié.

Produit testé par rapport à la norme CEI 62471

#### AVERTISSEMENT – RISQUE POSSIBLE DE BLESSURE AUX YEUX ET À LA PEAU

- Un rayonnement optique dangereux peut être émis par la source lumineuse. Ne regardez pas la lampe de fonctionnement. Peut être nocif pour les yeux.
- Les UV peuvent être émis par la source lumineuse. Une irritation des yeux ou de la peau peut résulter d'une exposition. Utilisez un blindage approprié.
- L'IR peut être émis par la source lumineuse. Ne regardez pas la lampe de fonctionnement.

Ces marquages de sécurité photobiologiques sont basés sur l'essai des caractéristiques de rendement lumineux d'un seul luminaire horticoles. Un risque accru d'exposition pour le personnel de l'installation peut être présent en fonction du nombre de luminaires horticoles et de leur emplacement et/ou de leur positionnement dans l'installation de croissance de la plante.

Il incombe à l'installation de croissance des plantes de faire face à ces risques au niveau de l'installation et de s'assurer que les personnes qui entrent dans les zones de croissance des plantes pendant que les lumières sont allumées, sont conscientes de ces risques et que des mesures de protection appropriées sont en place.

### MONTAGE ET OPERATING INSTRUCTIONS

---

#### Entretien :

Changement de l'ampoule stroboscopique

PhotonFlux-30 –

- 1) Débranchez le cordon d'alimentation.
- 2) Retirez les 4 vis qui fixent l'ensemble de la lampe au luminaire.
- 3) Débranchez le connecteur et retirez l'ensemble lampe.
- 4) Branchez le nouvel ensemble stroboscopique au faisceau de câblage.
- 5) Réinstallez l'ensemble stroboscopique à l'aide des 4 vis du support.
- 6) Branchez le cordon d'alimentation et testez le luminaire. Si la lampe ne fonctionne pas, contactez FireFly-One.

---

Protégé par les brevets #9,295,201,B2 - #9,756,794,B2. Autres brevets en instance.

