

---

## INSTRUCTIONS

---

# JUMP START<sup>®</sup>

---

## 12 INCH LIGHTING SYSTEM

---



*For use with oxyCLONE 20-site system and the  
Back to the Roots Water Garden aquaponic system*

JSFC12KT

# INSTRUCTIONS

Thank you for purchasing the Jumpstart 12" Lighting System. The highly reflective material directs light downward, bathing your plants in full-spectrum light and increasing your growing success with starts, cuttings, herbs, flowers, or vegetables.

## WHAT'S IN THE BOX

- 1 - 12" lighting fixture with reflector and T5 HO bulb
- 4 - Extension wireform legs
- 2 - Lamp socket caps
- 2 - Stand clips (each with two pre-assembled plastic screws)

## WARNINGS

- Do not attempt to replace or repair a damaged power cord.
- To avoid electrical shock, do not expose the fixture or its components to water or liquid.
- Keep fixture unplugged when not in use.
- Do not operate the fixture in the presence of explosive or flammable vapors.
- Do not place the fixture near an open flame, cooking, or heating appliances.
- Do not pull the power cord to disconnect it from the power source. Grip the plug base.
- This system is designed to be operated indoors only.
- Do not operate the fixture with a damaged cord or plug. Discard fixture or return to an authorized service facility for examination and/or repair.
- Do not run the cord under carpeting or similar coverings.
- Do not run the cord under furniture or appliances.

## ASSEMBLY & MOUNTING FOR OXYCLONE 20 SITE SYSTEM

1. Assemble the plastic cap on the strip. Assemble the other cap in the same way. Please disregard this step if the plastic caps are pre-assembled (see Fig. 1 & 1a).

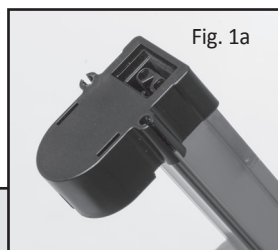


Fig. 1a

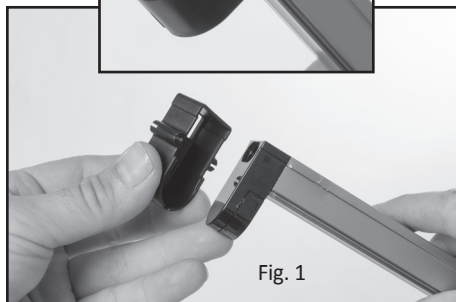


Fig. 1

2. Insert the shorter end of wire legs into the clips individually. Take note that the legs should be inserted from the clips side with plastic screw (Figs. 2).

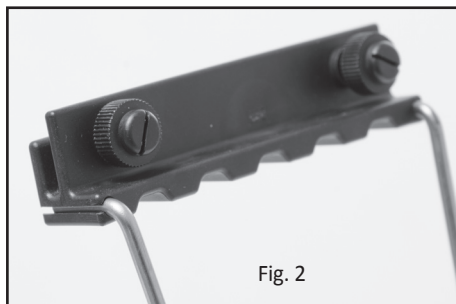
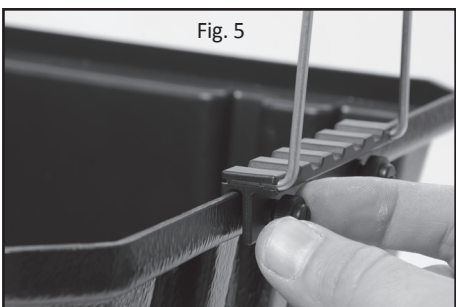
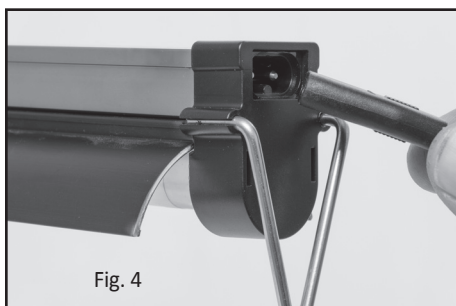
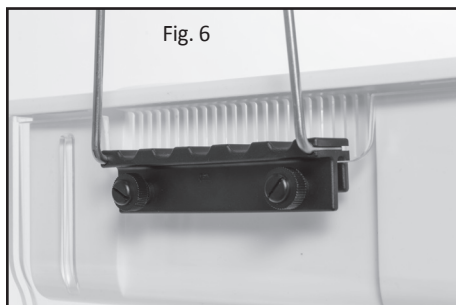


Fig. 2

3. Insert the longer end of wire legs into the holes on the two mounted plastic caps. Make sure the end of the wire is inserted into the cap completely, but can't be seen from the other side (Fig. 3).
4. Insert the power cord into the light system. (Fig. 4).
5. Mount the fixture on the 20-site oxyCLONE system and tighten the screws clockwise (Fig. 5).

# INSTRUCTIONS



## ASSEMBLY & MOUNTING FOR THE BACK TO THE ROOTS WATER GARDEN

1. Assemble the plastic cap on the strip. Assemble the other cap in the same way. Please disregard this step if the plastic caps are pre-assembled (see Figs. 2).
2. Insert the shorter end of wire legs into the clips individually. Take note that the legs should be inserted from the clips side with plastic screw.
3. Insert the longer end of wire legs into the

holes on the two mounted plastic caps. Make sure the end of the wire is inserted into the cap completely, but can't be seen from the other side. (Fig. 3).

4. Insert the power cord into the light system. (Fig. 4).
5. Mount the fixture on the fish tank and tighten the screws clockwise (Fig. 6).

## CHANGING THE BULB

1. If using the Modular T5 Dock, detach the strips from the dock before replacing the bulbs.
2. Rotate bulb clockwise to loosen and lift from sockets.
3. Insert replacement bulb and rotate counterclockwise to secure in sockets.

## CARE AND CLEANING

1. Unplug the T5 and allow to cool.
2. Unscrew the bulbs and set aside.
3. Mix warm water and mild soap and apply sparingly to the strips and reflectors with a clean washcloth. Dry system with a second washcloth.
4. Run a dry, soft washcloth over bulbs to remove dust particles.
5. Screw bulbs back into the reflectors.
6. Plug in the power cords.
7. DO NOT immerse the system in water.
8. DO NOT use gasoline, paint thinner or other chemicals to clean the system.

Gracias por elegir el sistema de iluminación Jumpstart de 30,5 cm. El material altamente reflectante dirige la luz hacia abajo, iluminando las plantas con luz de espectro total, lo que aumenta el éxito en el crecimiento de semillas, esquejes, hierbas, flores u otros vegetales.

### CONTENIDO DE LA CAJA

- 1 - Aparato de iluminación de 30,5 cm con reflector y lámpara T5 de alto rendimiento
- 4 - Patas metálicas
- 2 - Cubiertas para las tomas de la lámpara
- 2 - Clips de sujeción (cada uno con 2 tornillos de plástico previamente montados)

### ADVERTENCIA

- Si el cable de alimentación está dañado, no intente sustituirlo o repararlo.
- Para evitar descargas eléctricas, no exponga el dispositivo o cualquiera de sus piezas al agua o cualquier otro líquido.
- Conserve el dispositivo desenchufado si no está siendo utilizado.
- No ponga en funcionamiento el dispositivo si hay vapores explosivos o inflamables.
- No coloque el dispositivo cerca del fuego o de aparatos para cocinar o de calefacción.
- No tire del cable de alimentación para desconectarlo de la toma de corriente. Tire de la clavija.
- Este sistema está diseñado para ser utilizado únicamente en interiores.
- No ponga en funcionamiento el aparato si el cable de alimentación está dañado. Deseche el aparato o llévelo a un centro de asistencia técnica autorizado para que sea examinado y/o reparado.
- No coloque el cable de alimentación por debajo de alfombras o similares.
- No coloque el cable de alimentación por debajo de muebles u otros dispositivos.

### MONTAJE Y COLOCACIÓN EN EL SISTEMA OXYCLONE PARA 20 UNIDADES

1. Coloque la cubierta en el listón. Coloque la segunda cubierta del mismo modo. Ignore este paso si las cubiertas de plástico ya están colocadas (véase imagen 1 y 1a).
2. Por separado, introduzca el extremo más corto de las patas metálicas en los clips. Tenga en cuenta que las patas deben introducirse desde

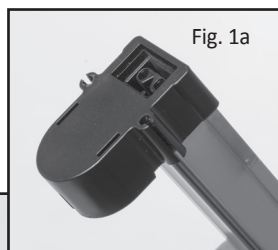


Fig. 1a

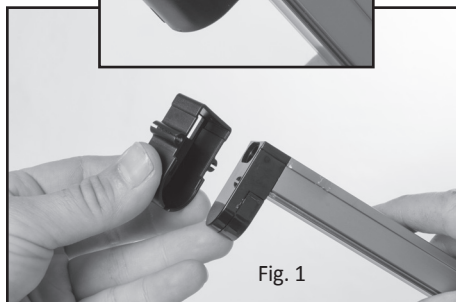


Fig. 1

el lado de los clips con tornillos de plástico (imagen 2).

3. Introduzca el extremo largo de las patas metálicas en los orificios de las cubiertas de plástico que ya están colocadas. Compruebe que el extremo de la pata metálica se introduce completamente en la cubierta pero no se ve desde el otro lado (imagen 3).

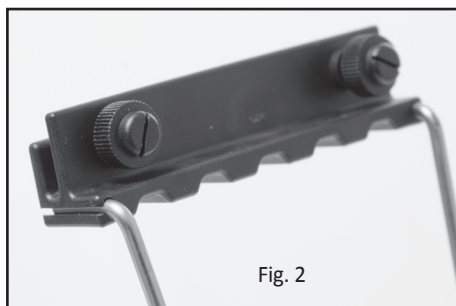


Fig. 2

4. Introduzca el cable de alimentación en el sistema de iluminación. (Imagen 4)
5. Coloque el dispositivo en el sistema oxyCLONE para 20 unidades y apriete los tornillos en el sentido de las agujas del reloj (imagen 5).



Fig. 3

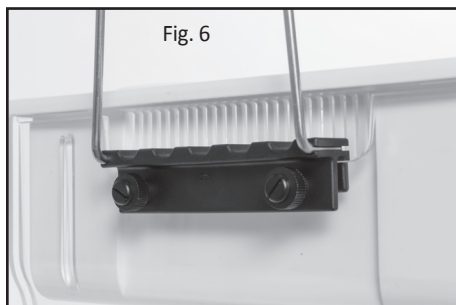


Fig. 6

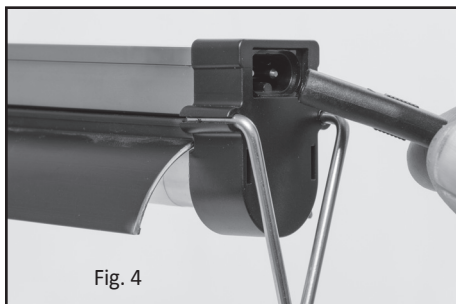


Fig. 4

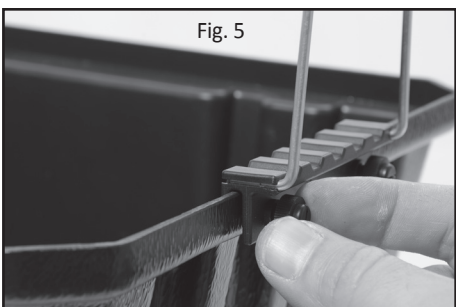


Fig. 5

### MONTAJE Y COLOCACIÓN DEL BACK TO THE ROOTS WATER GARDEN

1. Coloque la cubierta en el listón. Coloque la segunda cubierta del mismo modo. Ignore este paso si las cubiertas de plástico ya están colocadas (véase imagen 2).
2. Por separado, introduzca el extremo más corto de las patas metálicas en los clips. Tenga en cuenta que las patas deben introducirse desde el lado de los clips con tornillos de plástico.
3. Introduzca el extremo largo de las patas metálicas en los orificios de las cubiertas de plástico que ya están colocadas. Compruebe

que el extremo de la pata metálica se introduce completamente en la cubierta pero no se ve desde el otro lado. (Imagen 3).

4. Introduzca el cable de alimentación en el sistema de iluminación. (Imagen 4).
5. Coloque el dispositivo en el tanque de agua y apriete los tornillos en el sentido de las agujas del reloj (imagen 6).

### CÓMO CAMBIAR LA LÁMPARA

1. Si utiliza un sistema de conexión modular T5, retire los listones del sistema de conexión antes de cambiar las lámparas.
2. Gire la lámpara en el sentido de las agujas del reloj y retírela del portalámparas.
3. Coloque la lámpara de recambio y gírela en sentido contrario a las agujas del reloj para fijarla en el portalámparas.

### LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

1. Desenchufe el T5 y deje que se enfríe.
2. Desatornille las lámparas y déjelas aparte.
3. Mezcle agua templada con jabón suave y limpie cuidadosamente los listones y el reflector con la ayuda de un paño limpio. Séquelos con otro paño.
4. Limpie las partículas de suciedad de la lámpara con un paño seco.
5. Vuelva a colocar las lámparas en los reflectores.
6. Enchufe los cables de alimentación.
7. NO INTRODUZCA el sistema en agua.
8. No utilice bencina, disolvente u otros productos químicos para limpiar la unidad.

Nous vous remercions d'avoir acheté le système d'éclairage Jumpstart 12" (30,50 cm). Le matériau à haut pouvoir réflecteur guide la lumière vers le bas, fournissant ainsi à vos plantes un spectre d'éclairage complet et augmentant le potentiel de croissance de vos pousses, boutures, herbes, fleurs ou légumes.

## CONTENU

- 1 dispositif d'éclairage de 12" (30,50 cm) avec réflecteur et ampoule T5 à rendement élevé
- 4 supports d'extension métalliques
- 2 chapeaux de douille de lampe
- 2 supports pinces (chacun dotés de deux vis plastiques prémontées)

## AVERTISSEMENTS

- Ne pas essayer de remplacer ou de réparer un cordon d'alimentation endommagé.
- Afin d'éviter une électrocution, ne pas mettre le dispositif ou ses composants en contact avec l'eau ou un liquide.
- Débrancher le dispositif lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Ne pas utiliser le dispositif en cas de présence de vapeurs explosives ou inflammables.
- Ne pas mettre l'appareil à proximité d'une flamme nue, d'une cuisinière ou d'appareils de chauffage.
- Ne pas tirer sur le cordon d'alimentation pour le débrancher de la source d'alimentation. Saisir la fiche.
- Cette installation est conçue pour fonctionner exclusivement en intérieur.
- Ne pas utiliser le dispositif avec un cordon ou une fiche endommagé-e. Mettre le dispositif au rebut ou le rapporter à un centre de réparation agréé pour inspection et/ou réparation.
- Ne pas faire passer le cordon sous un tapis ou un revêtement similaire.
- Ne pas faire passer le cordon sous des meubles ou des appareils.

## MONTAGE ET FIXATION DU SYSTÈME OXYCLONE À 20 EMPLACEMENTS

1. Montez le chapeau plastique sur la lampe. Montez l'autre chapeau de façon identique. Veuillez ignorer cette étape si ceux-ci sont

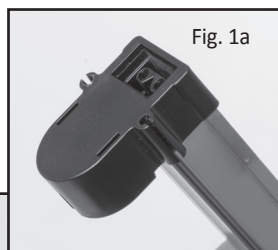


Fig. 1a

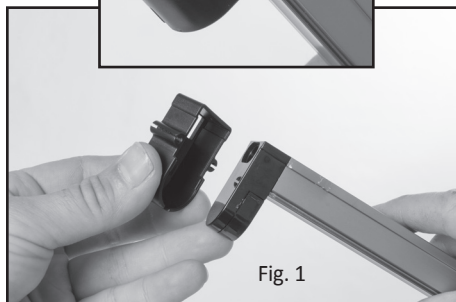


Fig. 1

prémontés (voir fig. 1 et 1a).

2. Introduisez chaque extrémité courte des supports métalliques dans les pinces. Notez que les supports doivent être introduits dans la pince du côté de la vis plastique (fig. 2).

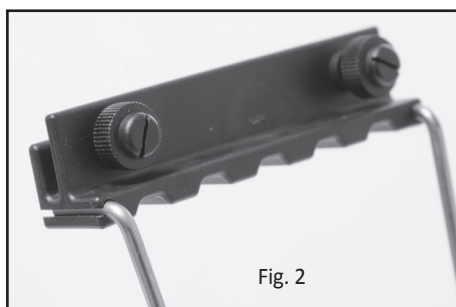


Fig. 2

3. Introduisez l'extrémité longue des supports métalliques dans les orifices des deux chapeaux plastiques fixés. Assurez-vous que l'extrémité du support est totalement introduite dans le chapeau sans ressortir de l'autre côté (fig. 3).
4. Raccordez le cordon d'alimentation au système d'éclairage. (Fig. 4)
5. Fixez le dispositif au système oxyCLONE à 20 emplacements et serrez les vis dans le sens horaire (fig. 5).



Fig. 3

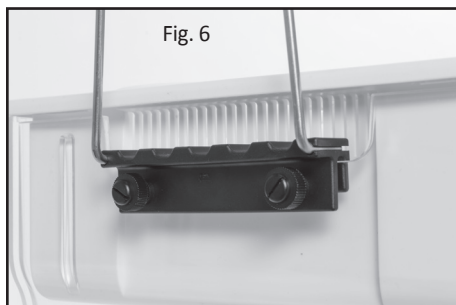


Fig. 6

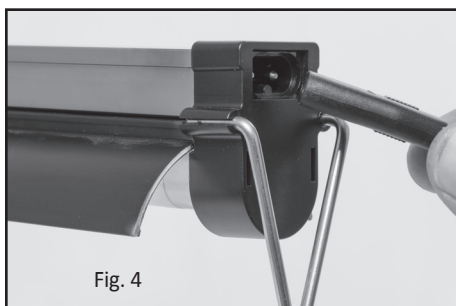


Fig. 4

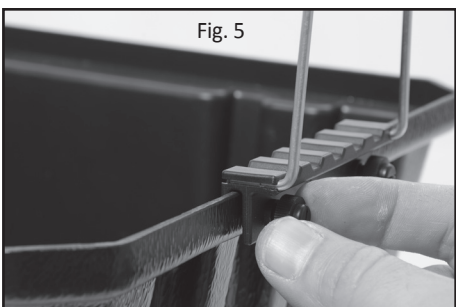


Fig. 5

## MONTAGE ET FIXATION DU JARDIN AQUATIQUE BACK TO THE ROOTS

1. Montez le chapeau plastique sur la rampe. Montez l'autre chapeau de façon identique. Veuillez ignorer cette étape si ceux-ci sont prémontés (voir fig. 2).
2. Introduisez chaque extrémité courte des supports métalliques dans les pinces. Notez que les supports doivent être introduits dans la pince du côté de la vis plastique.
3. Introduisez l'extrémité longue des supports métalliques dans les orifices des deux

chapeaux plastiques fixés. Assurez-vous que l'extrémité du support est totalement introduite complètement dans le chapeau sans ressortir de l'autre côté. (Fig. 3)

4. Raccordez le cordon d'alimentation au système d'éclairage. (Fig. 4)
5. Fixez le dispositif à l'aquarium et serrez les vis dans le sens horaire (fig. 6).

## REEMPLACEMENT DE L'AMPOULE

1. Si vous utilisez la station d'accueil modulaire T5, détachez les rampes de la station avant de remplacer les ampoules.
2. Tournez l'ampoule dans le sens horaire pour la desserrer et l'enlever des douilles.
3. Introduisez l'ampoule de rechange et tournez-la dans le sens antihoraire pour la fixer dans les douilles.

## ENTRETIEN ET NETTOYAGE

1. Débranchez le T5 et laissez-le refroidir.
2. Dévissez les ampoules et mettez-les de côté.
3. Mélangez de l'eau chaude avec du savon doux et appliquez modérément sur les rampes et réflecteurs à l'aide d'un gant de toilette propre. Séchez l'installation avec un autre gant de toilette.
4. Passez un gant de toilette sec et doux sur les ampoules pour enlever les particules de poussière.
5. Revissez les ampoules dans les réflecteurs.
6. Branchez les cordons d'alimentation.
7. NE PAS immerger l'installation dans l'eau.
8. NE PAS utiliser d'essence, de diluant ni tout autre produit chimique pour nettoyer l'installation.



---

# WARRANTY

---



## LIMITED WARRANTY

Hydrofarm warrants the **JSFC12KT 12 Inch Lighting System** to be free from defects in materials and workmanship. The warranty term is for one year beginning on the date of purchase. Misuse, abuse, or failure to follow instructions is not covered under this warranty. Hydrofarm's warranty liability extends only to the replacement cost of the product. Hydrofarm will not be liable for any consequential, indirect, or incidental damages of any kind, including lost revenues, lost profits, or other losses in connection with the product. Some states do not allow limitation on how long an implied warranty lasts or the exclusion of incidental or consequential damages, so the above limitations or exclusions may not apply to you. Hydrofarm will, at our discretion, repair or replace the **JSFC12KT 12 Inch Lighting System** covered under this warranty if it is returned to the original place of purchase. To request warranty service, please return the **JSFC12KT 12 Inch Lighting System**, with original sales receipt and original packaging, to your place of purchase. The purchase date is based on your original sales receipt.

## GARANTIE LIMITÉE

Hydrofarm garantit que le **JSFC12KT 12 Inch Lighting System** ne présente aucun défaut de pièces et main-d'œuvre. La période de garantie est d'un an à partir de la date d'achat. Une utilisation incorrecte, abusive, ou le non-respect des instructions n'est pas couvert(e) par cette garantie. La responsabilité de la garantie Hydrofarm couvre uniquement le coût de remplacement du produit. Hydrofarm ne pourra être tenu responsable des dommages consécutifs, indirects ou fortuits de tout type, y compris les pertes de revenus, de profits ou autres en rapport avec le produit. Certains états n'autorisent aucune limite concernant la durée de la garantie implicite ou l'exclusion des dommages fortuits ou consécutifs ; les limites ou exclusions mentionnées ci-dessus peuvent donc ne pas être applicables à votre cas. Hydrofarm se réserve le droit de réparer ou remplacer le **JSFC12KT 12 Inch Lighting System** couvert par cette garantie si celui-ci est renvoyé au lieu d'achat d'origine. Pour solliciter le service de garantie, veuillez renvoyer le **JSFC12KT 12 Inch Lighting System** avec sa facture et son emballage d'origine à votre lieu d'achat. La date d'achat est indiquée sur votre facture originale.

## GARANTÍA LIMITADA

Hydrofarm garantiza que el **JSFC12KT 12 Inch Lighting System** no presentará defectos de fabricación. La garantía tendrá una duración de un año desde la fecha de compra. En caso de no respetarse estas instrucciones o de un uso inadecuado del producto, la garantía no cubrirá los posibles daños. La cobertura de la garantía ofrecida por Hydrofarm únicamente incluye los costes de sustitución del producto. Hydrofarm no será responsable de ningún daño indirecto, accidental o derivado de ningún tipo, incluyendo pérdidas de ingresos o beneficios, o cualquier otra pérdida relacionada con el producto. En algunos estados no se permiten limitaciones sobre la duración de una garantía implícita o la exclusión de los daños accidentales o derivados; en cuyo caso las limitaciones y exclusiones anteriores no serán de aplicación. Hydrofarm, a su discreción, podrá reparar o sustituir el **JSFC12KT 12 Inch Lighting System** cubierto por esta garantía siempre que se devuelva al lugar original de compra. Para reclamar la garantía, devuelva el **JSFC12KT 12 Inch Lighting System** con el ticket de compra y el embalaje original al lugar de compra. La fecha de compra será la indicada en el ticket original.

*JSFC12KT 12 Inch Lighting System Instructions revised - August 3, 2016 12:20 PM*