



LIGHT SYSTEM

INFORMATION and OPERATING INSTRUCTIONS

Congratulations on your purchase of a Jiffy Hydro grow light!
With proper use and care according to these guidelines, you should get excellent results for years to come.



▶ **WARNING! FAILURE TO FOLLOW OUR GUIDELINES COULD RESULT IN ELECTRICAL SHOCK**

Do not touch, move, spray or clean your light fixture when it is plugged in. Allow it to cool down before handling. Recommended mounting clearance for your fixture is 8"-12" on all sides. Do not mount directly to any surface.

Operation

Bulb Position: Operation in any other than recommended position may cause reduction of bulb life and lumen output.
Warm-Up & Restart Time: Once your unit is on, the bulb will require a few minutes to reach full brightness. Also, in the event of a momentary power interruption, the bulb will not restart immediately.

It May Require 10-30 Minutes Cooling Time Before Restarting

Some variations in the color of the light emitted by your bulb are not unusual, especially during the first 100 hours of operation.

Bulb Replacement

Always unplug your system and allow bulb to cool before handling the light bulb. Halide bulbs should be replaced after approximately 1 to 1 1/2 years of continuous use (12 to 18 hrs/day). At this point light output and electrical efficiency have decreased to the point where replacement is necessary for optimum performance. Running a bulb beyond its expected life-time is not recommended due to potential bulb failure.

TROUBLESHOOTING

If your fixture does not work, try the following step-by-step procedures

- 1 Check your electrical source. Make sure the unit is plugged in properly and that the breaker is not tripped or the fuse blown. (The ballast should hum slightly if it's receiving electricity.)
- 2 Check your grounded timer—plug the unit directly into your outlet.
- 3 Unplug the unit and make sure the lamp is screwed in all the way.
- 4 If you have another working identical unit, unplug it and interchange bulbs to identify the faulty part.
- 5 Make sure you have given the unit plenty of time to cool down before restarting (15-30 minutes).

Check for shipping damage

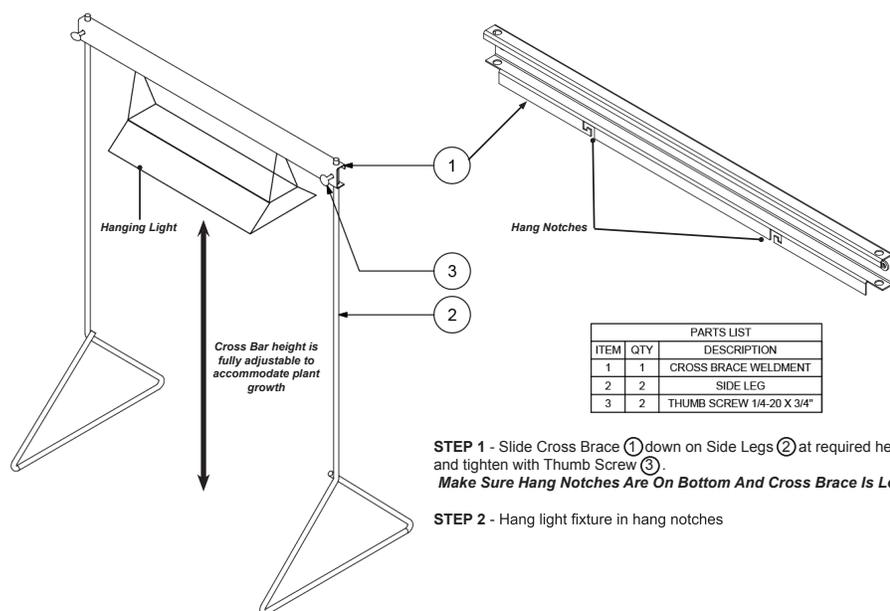
Upon delivery of your equipment, note any dented, deformed, or opened boxes to the delivery company. If any part of your order is broken or damaged, immediately notify your retailer.

NOTE: *Small pieces of glass or metal inside your bulb are not a sign of trouble. This is common with high intensity bulbs. Don't be concerned unless the bulb does not work.*

Some Precautions

- Always unplug the ballast from the outlet and allow to cool when moving or replacing parts on your light.
 - Do not touch your fixture when it is plugged in. ■ Never pull the cord to unplug the system. Pull the plug only.
- Do not try and move the ballast by pulling the cord — use the handle.
 - Do not run a bulb beyond recommended replacement schedule — see Bulb Replacement.
 - Do not look directly into the bulb during startup or operation.
 - Avoid scratching your bulb, subjecting it to undue pressure, or getting it wet when it is hot, as any of these could cause it to break.
 - In the event of bulb breakage, shut off power immediately to prevent exposure to ultraviolet energy, which may be harmful to eyes and skin.
 - Protect the bulb from moisture. Do not mist the plants while your system is powered on.
 - Always make sure there is adequate air circulation (use a fan) in your growing area. Keep the room temperature below 95°F.
 - Your plants should be far enough away from the bulb to prevent heat damage. If the leaves wilt or show other signs of burn damage, the light is too close. Less distance is allowable for lower wattages, or if air cooling the reflector(s).
 - Use caution when moving your plants from lower light situations (windows or fluorescents) to a high intensity halide or sodium. They can get sunburned. Keep the light an extra foot away and wait for positive response until placing it closer to the canopy.
 - Each ballast will operate only on a specific wattage and type of light— do not interchange it with any different wattage or other type of light. Interchange only between identical units with units unplugged.

Hanging Your Light



HORIZONTAL FIXTURES Recommended Area Coverages

3' x 3'

2' x 2'

PRIMARY

SUPPLEMENTARY

150 Watt

- Primary Lighting
- Supplementary Lighting



SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE INFORMATION ET MODE D'EMPLOI

Nous vous félicitons d'avoir acheté un système d'éclairage Jiffy Hydro!
En utilisant et en entretenant cet appareil correctement,
selon le mode d'emploi, vous devriez obtenir d'excellents résultats au cours des années à venir.



▶ **AVERTISSEMENT! LE NON-RESPECT DU MODE D'EMPLOI POURRAIT ENTRAÎNER UNE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE.**

Évitez de toucher, déplacer, pulvériser ou nettoyer votre luminaire lorsqu'il est branché. Laissez-le refroidir avant de le manipuler. Votre luminaire doit être monté à au moins 20 à 30 cm (8-12") de toute surface, de tous les côtés. Ne le fixez pas directement à quelque surface que ce soit.

Fonctionnement

Position de l'ampoule: faire fonctionner l'ampoule dans une position autre que celle qui est recommandée peut entraîner une réduction du flux lumineux et de la durée utile de l'ampoule.

L'ampoule peut nécessiter 10 à 30 minutes de refroidissement avant d'allumer.

Il n'est pas inhabituel de voir certaines variations dans la couleur de la lumière émise par l'ampoule, surtout pendant les 100 premières heures de fonctionnement.

Remplacement de l'ampoule

Débranchez toujours votre système et laissez l'ampoule refroidir avant de la manipuler. Les ampoules aux halogénures et au sodium doivent être remplacées après environ 1 à 1 ½ an d'utilisation continue (12 à 18 heures/-jour). À ce stade, la puissance lumineuse et le rendement électrique ont diminué au point où le remplacement devient nécessaire pour un performance optimale. Prolonger l'utilisation d'une ampoule au-delà de sa durée de vie normale n'est pas recommandé en raison de la défaillance potentielle de l'ampoule.

DÉPANNAGE

Si votre luminaire ne fonctionne pas, essayez la procédure suivante étape par étape.

- 1 Vérifiez votre source d'électricité. Assurez-vous que l'appareil est correctement branché, que le disjoncteur n'est pas déclenché et que le fusible n'est pas grillé.
- 2 Vérifiez votre minuterie avec mise à la terre. Branchez l'appareil directement dans la prise.
- 3 Débranchez le luminaire et assurez-vous que l'ampoule est complètement vissée.
- 4 Si vous avez une autre unité identique, débranchez-la et échangez les ampoules pour trouver la pièce défectueuse.
- 5 Assurez-vous que vous avez laissé le luminaire refroidir suffisamment avant de l'allumer (15-30 minutes).

Assurez-vous qu'il n'y a eu aucun dommage lors du transport.

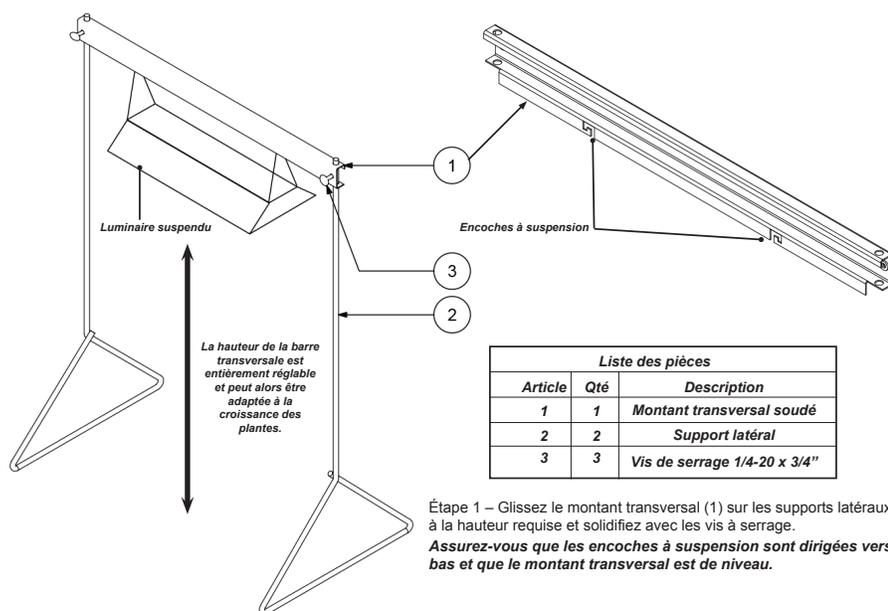
Lors de la livraison de votre équipement, avisez la société de livraison de toute boîte cabossée, déformée ou ouverte. Si une partie de votre commande est brisée ou endommagée, informez votre détaillant immédiatement.

NOTE: La présence de petits morceaux de verre ou de métal à l'intérieur de l'ampoule n'est pas nécessairement un signe de problème. Cela arrive fréquemment avec les ampoules à haute intensité de décharge. Ne vous en inquiétez pas, à moins que l'ampoule ne fonctionne pas.

Certaines précautions

- Débranchez toujours le ballast de la prise et laissez-le refroidir lorsque vous déplacez ou remplacez des pièces de votre luminaire.
 - Ne tirez jamais sur le cordon pour débrancher le système. Tirez uniquement sur la fiche.
 - Évitez de toucher votre luminaire lorsqu'il est branché.
-
- N'essayez pas de déplacer le ballast en tirant sur le cordon. Utilisez la poignée.
 - Ne faites pas fonctionner une ampoule plus longtemps que ce qui est recommandé sur le calendrier de remplacement. Voir Remplacement de l'ampoule.
 - Ne regardez pas l'ampoule directement pendant le démarrage ou l'opération.
 - Évitez d'égratigner l'ampoule, de la soumettre à une pression excessive ou de la mouiller quand elle est chaude, car ces actions pourraient la faire casser.
 - Si l'ampoule se casse, coupez immédiatement l'alimentation pour éviter toute exposition aux rayons ultraviolets : elle peut être nocive pour les yeux et la peau.
 - Protégez l'ampoule de l'humidité. Ne brumisez pas les plantes lorsque votre système est sous tension.
-
- Assurez-vous qu'il y a toujours une circulation d'air suffisante (utilisez un ventilateur) dans la zone de culture. Maintenez la température de la pièce en dessous de 35 °C (95 °F).
 - Tenez les plantes suffisamment éloignées de l'ampoule pour éviter les dommages causés par la chaleur. Si les feuilles flétrissent ou présentent d'autres signes de brûlure, l'ampoule est trop rapprochée. Habituellement, une distance de 60 à 90 cm (2 à 3 pi) entre la plante et l'ampoule est acceptable pour un luminaire de 1000 watts. On peut se permettre une distance moindre pour les ampoules de puissance inférieure ou si les ventilateurs sont refroidis à l'air.
 - Soyez prudent lorsque vous déplacez vos plantes d'une situation de luminosité inférieure (une fenêtre ou une lampe fluorescente) à un emplacement sous une lampe à décharge à haute intensité aux halogénures ou au sodium. Elles peuvent facilement souffrir d'insolation. Gardez le luminaire 30 cm (1 pi) plus loin de la plante que ce qui est recommandé et attendez que la plante commence à réagir positivement avant de la placer plus près de la lampe.
 - Le ballast ne fonctionnera qu'avec une lampe de puissance et de type spécifiques. N'échangez pas la lampe contre une autre de puissance différente ou d'un autre type. Ne la remplacez qu'avec une unité identique, et ce quand le luminaire est débranché.

COMMENT SUSPENDRE VOTRE LUMINAIRE



LUMINAIRES HORIZONTAUX Recommandations au sujet des surfaces éclairées

3' x 3'

2' x 2'

PRIMAIRE

150 Watt

■ Éclairage primaire

□ Éclairage supplémentaire