
INSTRUCTIONS

SUNBURST[®] CMh

ALL-IN-ONE CERAMIC METAL HALIDE
LIGHTING SYSTEM



SBCMh31531K-(3100K) / SBCMh31542K-(4200K)

HYDROFARM

INSTRUCTIONS

SYSTEM INCLUDES:

- Sunburst CMh 315W fixture – (1)
- Reflector hanging hooks – (2)
- 8' grounded power cord – (1)
- Lamp – (1)

DESCRIPTION

Thank you for your purchase of a Sunburst Ceramic Metal Halide All-In-One Lighting System. The Sunburst CMh is an efficient electronic ballast and reflector in one compact package (includes CMh lamp). It delivers more usable light energy for maximum plant performance and operates at cooler, quieter levels than any other compact system on the market.

This Sunburst model accepts only the 315W ceramic metal halide lamp (type T12 38 mm PGZX18 base).

INSTALLATION

1. Carefully remove all of the components from the box and the protective cardboard to ensure that your Hydrofarm Sunburst box includes all of the parts listed in the "SYSTEM INCLUDES" section.
2. Inspect the included components for any damage, missing parts, or other concerns. Contact your local retailer in order to get a replacement or new part if required.
3. If there is a protective film on the reflector surfaces, be sure to remove it completely prior to turning on the system.
4. Remove the lamp from its packaging and install it carefully into the socket. Take care to insert the semi-circular pin on the lamp into the matching semi-circular hole on the socket. Making sure the lamp is fully seated in the socket, turn the lamp a quarter turn. This will lock the lamp in place.
5. It is best to wear gloves when handling the lamp in order to avoid getting skin oils on the lamp's envelope.

HANGING YOUR SUNBURST CMH FIXTURE

1. Make sure your unit is unplugged.
2. Use the included V-hangers by placing the two hooked ends of the hanger into the two holes in the top of the reflector housing (hook ends facing inward).
3. Hang the fixture from a strong cord or chain from both ends (we recommend our Light Riser System, item code LULIFT, for hanging the Sunburst CMh). If setting up in a room, make sure you have hooks screwed solidly into the studs in the ceiling. If you cannot locate the studs, insert expansion anchors (wall anchors) into the ceiling. The anchors, as well as the hooks used in them, should be rated to hold at least 25 lbs each. If using a grow tent, you will need to simply hang the unit from a top bar in the tent's framing.
4. Use a cable tie, twine, or similar method to secure the power cord to the hanging cord/chain so that the power cord's weight doesn't tilt the fixture.

SPECIAL NOTES, INSTRUCTIONS AND OPTIONS

- The Sunburst CMh fixture is intended for 120-240V, 60 Hz operation.
- Avoid direct contact with water and liquids to prevent electric shock or internal damage to the unit.

INSTRUCTIONS

- The lamp may require 10-30 minutes cooling time before restarting.
- After you plug in the Sunburst CMh, the lamp may require several minutes to reach its full brightness.
- In the event of a momentary power interruption, be aware that the lamp will not restart immediately. This is normal, and protects the lamp and ballast.
- Some variation in the color of light emitted by the lamp is not unusual, especially in the first 100 hours of operation.
- Never pull the cord to unplug the fixture—pull the plug only.
- Avoid scratching the lamp, subjecting it to undue pressure, or getting it wet when it is hot—these actions may cause the lamp to break.
- In the event of lamp breakage, immediately unplug the reflector to prevent exposure to ultraviolet energy, which may be harmful to eyes and skin.
- Keep room temperature below 95°F, with adequate air circulation by fan in the growing area.
- Two lamp color temperature options are available: 3100K and 4200K, one of which you will have chosen when purchasing your system.

SPECIFICATIONS

- Size: 17½" L x 8⅝" W x 4¾" H
- Weight: 9.55 lbs
- Highly reflective hammertone aluminum specular interior
- Pre-galvanized powder coated body

CONTENU DE L'INSTALLATION :

- Dispositif Sunburst CMh 315 W – (1)
- Crochets de suspension du réflecteur – (2)
- Cordon d'alimentation de 8' (3,048 m) mis à la terre – (1)
- Lampe – (1)

DESCRIPTION

Nous vous remercions d'avoir acheté un système d'éclairage compact Sunburst aux halogénures métalliques de céramique. Le Sunburst CMh est un ensemble ballast-réflecteur électronique efficace inclus dans un boîtier compact (lampe CMh incluse). Il fournit un gain supplémentaire d'énergie lumineuse utile permettant un rendement végétal maximum, chauffe moins et est plus silencieux que toute autre installation compacte sur le marché.

Ce modèle Sunburst fonctionne uniquement avec la lampe aux halogénures métalliques de céramique de 315 W (base PGZX18 de type T12 38 mm).

INSTALLATION

1. Retirez avec précaution tous les composants de l'emballage et carton protecteur, puis vérifiez que toutes les pièces énumérées dans la section « CONTENU DE L'INSTALLATION » sont bien présentes dans votre conditionnement Sunburst Hydrofarm.
2. Contrôlez les éventuels dommages sur les composants fournis, les pièces manquantes ou toute autre anomalie. Le cas échéant, contactez votre revendeur local pour obtenir une pièce de rechange ou neuve.
3. Si un film protecteur est appliqué sur les surfaces du réflecteur, assurez-vous de l'enlever complètement avant de mettre l'installation sous tension.
4. Retirez la lampe de son emballage et posez-la avec précaution dans la douille. Veillez à introduire l'axe semi-circulaire situé sur la lampe dans l'orifice semi-circulaire correspondant sur la douille. Une fois la lampe bien en place dans la douille, tournez la lampe d'un quart de tour. Cela permet de la fixer.
5. Il est recommandé de porter des gants durant la manipulation de la lampe afin d'éviter tout dépôt d'huiles corporelles sur celle-ci.

SUSPENSION DE VOTRE DISPOSITIF SUNBURST CMH

1. Vérifiez que l'unité est débranchée.
2. Utilisez les crochets en V fournis en positionnant les deux extrémités recourbées du crochet dans les deux orifices de la face supérieure du boîtier du réflecteur (extrémités orientées vers l'intérieur).
3. Accrochez le dispositif à l'aide d'une corde ou d'une chaîne aux deux extrémités (nous recommandons notre système Light Riser, référence LULIFT, pour suspendre le Sunburst CMh). En cas de pose dans une pièce, vérifiez que les crochets sont solidement vissés dans les montants du plafond. Si vous n'arrivez pas à localiser les montants, insérez des chevilles d'expansion (ancrages muraux) dans le plafond. Les ensembles cheville-crochet doivent être dimensionnés pour soutenir au minimum 25 livres (~11,34 kg) chacun. Si vous utilisez un chapiteau de culture, il est simplement nécessaire d'accrocher l'unité sur l'une des barres supérieures de la structure du chapiteau.
4. Utilisez un collier de serrage, une ficelle ou un élément similaire pour fixer le cordon

d'alimentation à la corde/chaîne de suspension de sorte que le poids du câble n'incline pas le dispositif.

REMARQUES SPÉCIALES, INSTRUCTIONS ET OPTIONS

- Le dispositif Sunburst CMh est destiné à fonctionner sous 120-240 V, 60 Hz.
- Évitez le contact direct avec l'eau et les liquides afin de prévenir toute électrocution ou tout endommagement interne de l'unité.
- En général, le temps de refroidissement préalable au redémarrage de la lampe est de 10 à 30 minutes.
- Après avoir branché le Sunburst CMh, la lampe peut tarder quelques minutes avant d'atteindre sa luminosité maximale.
- Notez que la lampe ne fonctionnera pas immédiatement après une coupure de courant temporaire. Ceci est normal et permet de protéger la lampe et le ballast.
- Des variations de couleur de la lumière émise par la lampe sont possibles, notamment lors des 100 premières heures d'utilisation.
- Ne tirez jamais sur le cordon d'alimentation pour débrancher le dispositif, tirez uniquement sur la fiche.
- Évitez de rayer la lampe en la soumettant à une pression excessive ou en la mouillant lorsqu'elle est chaude : ces actions peuvent entraîner sa rupture.
- En cas de rupture de la lampe, débranchez immédiatement le réflecteur afin d'éviter toute exposition aux rayons ultraviolets pouvant provoquer des lésions au niveau des yeux et de la peau.
- Conservez une température ambiante inférieure à 95 °F (35 °C) avec une circulation d'air par ventilateur dans la zone de culture.
- Deux options de température de couleur de lampe sont disponibles : 3 100 K et 4 200 K, à sélectionner au moment de l'achat de votre installation.

SPÉCIFICATIONS

- Dimensions : L = 17,5 pouces (44,45 cm) x l = 8,625 pouces (21,9075 cm) x h = 4,375 pouces (11,1125 cm)
- Poids : 9.55 livres (~4,33 kg)
- Intérieur spéculaire en aluminium à peinture martelée très réfléchissant
- Boîtier peint par poudrage prégalvanisé

EL SISTEMA INCLUYE:

- Dispositivo Sunburst CMh 315W – (1)
- Ganchos para colgar el reflector – (2)
- Cable de alimentación de 2,43m con toma a tierra – (1)
- Lámpara – (1)

DESCRIPCIÓN

Gracias por elegir el Sistema de Iluminación Sunburst de halogenuro metálico de cerámica, todo en uno. El Sunburst CMh es un reflector con balasto electrónico en un solo aparato (incluye lámpara de halogenuro metálico de cerámica [CMh]). Proporciona más energía luminosa útil para un desarrollo óptimo de la planta y funciona a unos niveles de refrigeración y silencio mejores que cualquier otro sistema compacto del mercado.

Este modelo Sunburst es compatible únicamente con lámparas de halogenuro metálico de cerámica de 315W (tipo T12 38 mm y portalámparas PGZX18).

INSTALACIÓN

1. Con cuidado, saque todos los componentes de la caja y retire la protectora de cartón para comprobar que la caja del Sunburst de Hydrofarm incluye todas las piezas enumeradas en el apartado "EL SISTEMA INCLUYE".
2. Revise todas las piezas y asegúrese de que no falta ninguna y de que no están dañadas. Contacte con el punto de venta si necesita repuestos o una nueva pieza.
3. Si las superficies del reflector presentan una lámina protectora, retírela completamente antes de encender el sistema.
4. Saque la lámpara del embalaje y colóquela con cuidado en el portalámparas. Asegúrese de colocar el saliente semi-circular de la lámpara en el orificio semi-circular correspondiente del porta-lámparas. Después de comprobar que la lámpara está perfectamente colocada en el portalámparas, gírela un cuarto de vuelta para bloquearla.
5. Recomendamos llevar guantes al manejar la lámpara para no dejar manchas oleosas.

CÓMO COLGAR EL SISTEMA SUNBURST CMH

1. Compruebe que la unidad está desenchufada.
2. Utilice los colgadores en forma de V y coloque los dos extremos del colgador en los orificios correspondientes de la parte superior de la carcasa del reflector (los extremos del gancho orientados hacia dentro).
3. Cuelgue el aparato de una cuerda o cadena resistente desde ambos extremos (recomendamos el Sistema de Suspensión para iluminación de Hydrofarm, código de artículo LULIFT, para colgar el Sunburst CMh). Si la unidad se cuelga en una habitación, compruebe que los ganchos están firmemente sujetos a los montantes del techo. Si no puede localizar los montantes, introduzca tacos de anclaje (anclajes de pared) en el techo. Los tacos (y los ganchos utilizados junto a ellos) deberían soportar, al menos, un peso de 11 kg cada uno. Si se utilizan armarios de cultivo, simplemente será necesario colgar la unidad de una de las barras superiores de la estructura del armario.
4. Utilice una brida, un cordel o similar para sujetar el cable de suministro eléctrico a la cadena/cuerda de forma que el peso del cable de alimentación no incline el aparato.

INDICACIONES ESPECIALES, INSTRUCCIONES Y OPCIONES

- El aparato Sunburst CMh está indicado para su funcionamiento con 120-240V, 60 Hz.
- Evite el contacto directo con agua u otros líquidos para prevenir descargas eléctricas y daños internos en la unidad
- Es posible que la lámpara necesite unos 10-30 minutos para enfriarse antes de volver a encenderse.
- Después de enchufar el Sunburst CMh, la lámpara necesitará unos minutos para alcanzar su máxima luminosidad.
- Tenga en cuenta que, en caso de interrupción eléctrica momentánea, la lámpara no volverá a encenderse de inmediato. Esto es normal y sirve para proteger la lámpara y el balasto.
- Es posible que se produzcan variaciones en la luz emitida, especialmente durante las primeras 100 horas de funcionamiento de la lámpara.
- Nunca tire del cable para desenchufar la unidad, tire únicamente de la clavija.
- Cualquier arañazo, presión excesiva o indebida así como el contacto con fuentes de humedad cuando está caliente pueden provocar que la lámpara se rompa.
- En caso de rotura de la lámpara, desenchufe inmediatamente el reflector para evitar la exposición a la luz ultravioleta, que podría dañar los ojos y la piel.
- Mantenga la temperatura ambiente de la zona de cultivo por debajo de 35° C y una adecuada circulación del aire mediante un ventilador.
- Existen dos opciones de lámpara con distintas temperatura de color: 3100K y 4200K, que tendrán que elegirse al comprar el sistema.

ESPECIFICACIONES

- Tamaño: 44,45 cm (L) x 21,9 cm (An) x 11,11 cm (Al)
- Peso: 4,33 kg
- Interior de aluminio altamente reflectante de efecto martelé
- Carcasa pregalvanizada y con recubrimiento de pintura electrostática

WARRANTY



LIMITED WARRANTY

Hydrofarm warrants the **Sunburst CMH System** to be free from defects in materials and workmanship. The warranty term is for 3 years (on ballast components only) beginning on the date of purchase. Misuse, abuse, or failure to follow instructions is not covered under this warranty. Hydrofarm will, at our discretion, repair or replace the **Sunburst CMH System** covered under this warranty if it is returned to the original place of purchase. To request warranty service, please return the **Sunburst CMH 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 **Sunburst CMH System** ne présente pas de défauts de matériel ni de fabrication. La garantie est en vigueur 3 ans (seulement sur les composants pour ballasts) à partir de la date d'achat. Cette garantie ne couvre pas l'utilisation incorrecte, l'abus ou le non respect de la notice. Hydrofarm, selon ses critères, réparera ou remplacera **Sunburst CMH System** couvert par cette garantie s'il est renvoyé au centre original d'achat. Pour demander le service de garantie, renvoyer **Sunburst CMH System**, avec le ticket d'achat et l'emballage originaux, au centre d'achat. La date d'achat est indiquée sur le ticket d'achat original.

GARANTÍA LIMITADA

Hydrofarm garantiza que **Sunburst CMH System** no presenta defectos en los materiales ni la fabricación. La vigencia de la garantía es 3 años (solo en componetes para balastos) que comienza en la fecha de compra. Esta garantía no cubre el uso erróneo, el abuso o el incumplimiento de las instrucciones. Hydrofarm, según su criterio, reparará o sustituirá **Sunburst CMH System** incluido en esta garantía si se devuelve al centro original de compra. Para solicitar el servicio de garantía, devuelva **Sunburst CMH System**, con el tique de compra y el embalaje originales, a su centro de compra. La fecha de compra se basa en su tique de compra original.