
INSTRUCTIONS

SUNBURST®

ALL-IN-ONE LIGHTING SYSTEM - 250/400W



SBD2540

INSTRUCTIONS

SYSTEM INCLUDES:

- Sunburst E-Fixture 250/400W – (1)
- Reflector hanging hooks – (2)
- 8' grounded power cord – (1)

DESCRIPTION

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

This Sunburst model accepts most High Pressure Sodium (HPS) and Metal Halide (MH) lamps, in 250 and 400 Watt models. The integrated ballast automatically senses which type of lamp it is running and operates accordingly.

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. To set the Sunburst to the proper wattage, use the small red jumper switch on the rear of the fixture. This switch allows selection between 250W and 400W operation. Before powering on the unit, be sure that the wattage switch is set to the wattage setting which matches the lamp you will be using.
5. Screw your lamp securely into the socket (but do not overtighten). You can use nearly all HPS or MH lamps of either 250W or 400W rating*. For MH, we recommend our Agrosun Gold Halide (250W), Sunmaster MH (400W), or Digilux MH lamps (400W). For HPS lamps, we recommend our Xtrasun HPS (250W and 400W available).
*BT37 type lamps will not fit in this fixture.

HANGING YOUR SUNBURST

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). 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 hang the unit from a top bar in the tent's framing.
4. Use a cable tie, twine, or similar method to secure the electrical cord to the hanging cord/chain so that the cord's weight doesn't tilt the fixture.

SPECIAL NOTES, INSTRUCTIONS AND OPTIONS

- The Sunburst system fixture is intended for 120/240V 50/60 Hz

INSTRUCTIONS

- Avoid direct contact with water and liquids to prevent electric shock or internal damage to the unit
- The lamp may require 10-30 minutes cooling time before restarting
- After you plug in the Sunburst, the lamp may require several minutes to reach its full brightness
- In the event of a momentary power interruption, be aware that the bulb will not restart immediately
- Some variation in the color of light emitted by the bulb is not unusual, especially in the first 100 hours of operation
- Never pull the cord to unplug the reflector—pull the plug only
- Avoid scratching the bulb, subjecting it to undue pressure, or getting it wet when it is hot—these actions may cause the bulb to break
- In the event of bulb 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
- To enhance the safety of the Sunburst unit, order the optional tempered glass safety lens (item code SBLENSYS)

SPECIFICATIONS

- Size: 17½" L x 8⅝" W x 4⅜" H
- Weight: 7.85 lbs
- Highly reflective hammertone aluminum specular interior
- Pre-galvanized powder coated body

CONTENU DE L'INSTALLATION :

- Dispositif électrique Sunburst 250/400 W – (1)
- Crochets de suspension du réflecteur – (2)
- Cordon d'alimentation de 8' (2,4 m) mis à la terre – (1)

DESCRIPTION

Nous vous remercions d'avoir acheté un système d'éclairage compact Sunburst. Le Sunburst est un ensemble ballast-réflecteur électronique efficace inclus dans un boîtier compact. 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 est compatible avec la plupart des lampes à vapeur de sodium à haute pression (HPS) et aux halogénures métalliques (MH), dans des versions à 250 et 400 Watt. Le ballast intégré détecte automatiquement le type de lampe utilisé et fonctionne en conséquence.

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. Pour régler le Sunburst à la puissance adéquate, utilisez le petit cavalier de commutation rouge sur la face arrière du dispositif. Ce commutateur permet de basculer entre 250 W et 400 W. Avant de mettre l'unité sous tension, vérifiez que le commutateur est réglé sur la puissance correspondant à la lampe que vous utilisez.
 5. Vissez fermement votre lampe dans la douille (sans serrer trop fort). Vous pouvez utiliser pratiquement toutes les lampes à vapeur de sodium ou aux halogénures métalliques de 250 W ou 400 W*. Nous recommandons les lampes aux halogénures Agrosun Gold (250 W), et aux halogénures métalliques Sunmaster (400 W) ou Digilux (400 W). Pour les lampes à vapeur de sodium, nous recommandons les modèles Xtrasun (disponibles en 250 W et 400 W).
- *Les lampes de type BT37 ne sont pas adaptées pas à ce dispositif.

ACCROCHAGE DE VOTRE SUNBURST

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 solide aux deux extrémités (nous recommandons notre installation Light Riser, référence LULIFT pour accrocher le Sunburst). 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 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 câble électrique 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 de l'installation Sunburst est destiné à des applications 120/240 V, 50/60 Hz.
- Évitez le contact direct avec l'eau et les liquides afin de prévenir toute électrocution ou tout engorgement 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, la lampe peut tarder quelques minutes avant d'atteindre sa luminosité maximale.
- Notez que l'ampoule ne fonctionnera pas immédiatement après une coupure de courant temporaire.
- Des variations de couleur de la lumière émise par l'ampoule sont possibles, notamment lors des 100 premières heures d'utilisation.
- Ne tirez jamais sur le cordon d'alimentation pour débrancher le réflecteur, tirez uniquement sur la fiche.
- Évitez de rayer l'ampoule 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 l'ampoule, 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.
- Pour améliorer la sécurité de l'unité Sunburst, vous pouvez commander en option la lentille de protection en verre trempé (référence SBLENSYS).

SPÉCIFICATIONS

- Dimensions : L = 17,5 pouces (44,45 cm) x l = 8,625 pouces (21,9075 cm) x h = 4,375 pouces (11,25 cm)
- Poids : 7,85 livres (~3,56 kg)
- Intérieur spéculaire en aluminium à peinture martelée très réfléchissant
- Boîtier peint par poudrage prégalvanisé

EL SISTEMA INCLUYE:

- 1 Aparato electrónico Sunburst 250/400 W
- 2 Ganchos para colgar el reflector
- 1 Cable eléctrico con toma de tierra de 2,4 m (8')

DESCRIPCIÓN

Gracias por comprar el sistema de iluminación multifunción de Sunburst. Sunburst es un reflector y balasto electrónico eficiente que se presenta en un paquete compacto. Proporciona más energía luminosa útil para un rendimiento máximo de la plantas y funciona a unos niveles de frío y silencio superiores a cualquier otro sistema compacto disponible en el mercado.

Este modelo de Sunburst es compatible con la mayor parte de las lámparas de Sodio de alta presión (HPS) y de Haluro metálico (MH), en modelos de 250 y 400 vatios. Por lo tanto, el balasto integrado percibe automáticamente el tipo de lámpara que se instala y se pone en funcionamiento.

INSTALACIÓN

1. Retire con cuidado todos los componentes de la caja y la protectora de cartón para asegurarse de que la caja de Hydrofarm Sunburst incluye todas las piezas indicadas en la sección "EL SISTEMA INCLUYE".
2. Revise si los componentes incluidos presentan algún daño, si faltan piezas o si hay algún otro problema. Póngase en contacto con su distribuidor local para obtener una pieza nueva o una pieza de repuesto en caso necesario.
3. Si hay una película protectora sobre las superficies del reflector, asegúrese de retirarla completamente antes de activar el sistema.
4. Para definir el Sunburst con la potencia eléctrica adecuada, utilice el pequeño interruptor puente rojo de la parte trasera del aparato. Este interruptor permite la selección del funcionamiento a 250 W o a 400 W. Antes de encender la unidad, asegúrese de que el interruptor de potencia eléctrica se define en el ajuste de potencia eléctrica que coincida con la lámpara que se va a utilizar.
5. Atornille bien la lámpara en el conector sin apretar demasiado. Puede usar casi todas las lámparas de HPS o MH con una potencia de 250 W o 400 W*. Para las lámparas de MH, recomendamos nuestras lámparas Agrosun Gold Halide (250 W), Sunmaster MH (400 W) o Digilux MH (400 W). Para las lámparas de HPS, recomendamos nuestra Xtrasun HPS (disponible en 250 W y 400 W).
*Las lámparas de tipo BT37 no son compatibles con este aparato.

COLGAR EL SUNBURST

1. Asegúrese de que la unidad esté desenchufada.
2. Utilice los colgadores en V incluidos colocando los dos extremos de los ganchos del colgador en los dos orificios de la parte superior de la carcasa del reflector (extremos del gancho hacia dentro).
3. Cuelgue el aparato de ambos extremos de una cuerda o cadena resistente (recomendamos nuestro sistema de suspensión para iluminación, con el código LULIFT, para colgar el Sunburst). Si se coloca en una habitación, asegúrese de que atornilla bien los ganchos en los soportes del techo. Si no puede encontrar los soportes, inserte anclajes de expansión (anclajes de pared) en el techo. Los anclajes, así como los ganchos usados en ellos, deberían soportar como mínimo unos 11 kg (25 lb) cada uno. Al utilizar una tienda de cultivo, necesitará colgar la unidad de una barra superior en la estructura de la tienda.
4. Utilice un cable de unión, cordel o método similar para fijar el cable eléctrico a la cuerda/cadena para colgar, de forma que el peso no incline el aparato.

NOTAS, INSTRUCCIONES Y OPCIONES ESPECIALES

- El aparato del sistema Sunburst está diseñado para 120/240 V y 50/60 Hz.
- Evite el contacto directo con agua y líquidos para evitar descargas eléctricas o daños internos en la unidad.
- Puede que la lámpara necesite entre 10 y 30 minutos de refrigeración antes de reiniciarse.
- Después de enchufar el Sunburst, puede que la lámpara necesite unos minutos para alcanzar su brillo total
- En caso de corte eléctrico momentáneo, tenga en cuenta que la bombilla no se reiniciará de inmediato.
- No son comunes las variaciones en el color de la luz que emite la bombilla, especialmente durante las primeras 100 horas de funcionamiento.
- No tire nunca del cable para desenchufar el reflector, tire solo del enchufe.
- Evite rayar la bombilla, someterla a una presión inapropiada o humedecerla cuando esté caliente. Estas acciones pueden provocar que rompa la bombilla.
- En caso de que rompa la bombilla, desenchufe inmediatamente el reflector para evitar la exposición a la energía ultravioleta, que puede ser dañina para los ojos y la piel.
- Mantenga la temperatura de la habitación por debajo de los 35°C (95°F) y utilice un ventilador para mantener una circulación de aire adecuada en la zona de cultivo.
- Para mejorar la seguridad de la unidad Sunburst, solicite las lentes de seguridad de cristal templado opcionales (código SBLENSYS).

ESPECIFICACIONES

- Tamaño: 44,45 cm L x 21,8 cm An x 11,2 cm Al (17½" L x 8⅝" An x 4⅜" Al)
- Peso: 3,56 kg (7.85 lbs)
- Interior de aluminio especular de acabado martelé sumamente reflectante
- Estructura recubierta de polvo previamente galvanizado

WARRANTY



LIMITED WARRANTY

Hydrofarm warrants the **SBD2540** to be free from defects in materials and workmanship. The warranty term is for 1 year 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 **SBD2540** covered under this warranty if it is returned to the original place of purchase. To request warranty service, please return the **SBD2540**, 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 **SBD2540** ne présente pas de défauts de matériel ni de fabrication. La garantie est en vigueur 1 an 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 **SBD2540** couvert par cette garantie s'il est renvoyé au centre original d'achat. Pour demander le service de garantie, renvoyer **SBD2540**, 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 **SBD2540** no presenta defectos en los materiales ni la fabricación. La vigencia de la garantía es 1 año 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 **SBD2540** incluido en esta garantía si se devuelve al centro original de compra. Para solicitar el servicio de garantía, devuelva **SBD2540**, 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.