

DE1000Zh

DOUBLE-ENDED REFLECTOR



Thank you for purchasing the Phantom DE Double-Ended 1000W Enclosed Reflector. When used with a Phantom DE ballast and double-ended 1000W HPS lamp, this reflector is engineered to provide direct, focused light over the growing area.

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. MAKE SURE TO DISCONNECT THE POWER WHEN CHANGING THE LAMP.

ASSEMBLING THE REFLECTOR (SOME ITEMS MAY COME PRE-ASSEMBLED)

1. Upon opening the box, note any dented, deformed, or damaged parts. If any part of your unit is broken or damaged, immediately notify your retailer or distributor.
2. Remove reflector from plastic bag and inspect for any damages. Handle reflector carefully to avoid deforming the reflector, which can effect the output efficiency.
3. Remove hardware from plastic bag and ensure you have all parts as shown in PHOTO A.
NOTE: Hardware bag may be inside cardboard end piece.
4. For "Remote" configuration use: (remove mounting bracket before assembly)
 - 4a - Install the two eyebolts into the tapped holes on top of the reflector as shown in PHOTO B.
 - 4b - Install lamp into reflector connectors as shown in lamp instructions.
 - 4c - Connect your ballast to the reflector using CSXCORD (sold separately) in PHOTO C.



PHOTO A

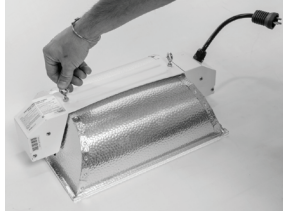


PHOTO B



PHOTO C

5. For "Attached" configuration use (applies to Phantom Commercial DE Ballast only):

- 5a - Install only one eyebolt into the tapped hole in the top of the reflector located opposite (furthest from) the input lamp connector as shown in PHOTO D. Install a second eyebolt into the ballast hanging bracket as shown below in PHOTO E.
- 5b - Attach the reflector assembly to the rear of the Phantom ballast by inserting the pin on the reflector bracket into the circular slot in the ballast chassis as shown in PHOTO F and sliding the reflector assembly downward until the two large tabs at the bottom enter the slots in the ballast's end cap as shown in PHOTO G. The sheet metal clip should then securely grip the ballast's end cap as shown in PHOTO H.
- 5c - Attach the ballast bracket to the other end cap of the ballast by inserting the bracket's two folded tabs into the corresponding slots on the end cap as shown in PHOTO I. Be sure that the bracket's inset clip (just beneath the eyebolt) snaps securely onto the top of the end cap. When attached securely to the ballast, the ballast bracket should appear as it does in PHOTO J.
- 5d - Plug reflector into ballast and as shown in PHOTO K.



PHOTO D

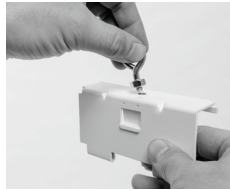


PHOTO E



PHOTO F



PHOTO G



PHOTO H



PHOTO I



PHOTO J



PHOTO K

LAMP INSTALLATION

Open both lamp holders by sliding them outwards and away from the center of the fixture.

The bulb must be oriented so that the high voltage wire end/lead (the end near the getter, which is the small square tab attached to the wire loop) is installed in the socket end closest to the ballast.

Also be sure that the bulb is oriented so that the burner filament (the long wire that runs along the full length of the arc tube) is positioned upward, facing the top inside surface of the reflector. Ensure that the wire ends/leads are not bent or frayed, as this will prevent proper installation.

Begin by installing the double-ended lamp within the lamp holders as shown in PHOTOS A, B, & C. Be sure that the wire ends/leads are fully seated in their slots in the lamp holders.



PHOTO A



PHOTO B



PHOTO C

Once lamp is positioned correctly, slide both lamp holders inward toward the center of the bulb to secure and lock the lamp in place as shown in PHOTO D. When the lamp is installed correctly it should appear as shown in PHOTO E.

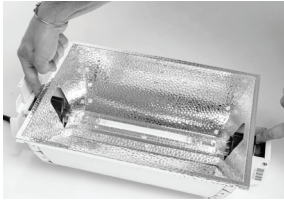


PHOTO D



PHOTO E

PLEASE NOTE: Do not force the lamp holders closed. This could cause damage to both the lamp and lamp holders. Do not handle lamp with bare hands. Always wear surgical or cloth gloves whenever possible when handling lamp to minimize fingerprints and oils left on the lamp. If the lamp needs cleaning after installation, use a soft dry cotton cloth to wipe off fingerprints or oils.

HANGING YOUR FIXTURE

1. Make sure your unit is unplugged.
2. Hang the fixture from a strong cord or chain from both ends. Make sure you have hooks solidly screwed into the studs in the ceiling. If you cannot locate the studs, insert expansion anchors into the ceiling. The hooks should be rated to hold at least 50 lbs each.

TIPS

- The lamp may require 10-30 minutes cooling time before restarting.
- After you plug the reflector in, the bulb may require several minutes to reach its full brightness. In the event of a momentary power interruption, 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.

- The DE lamp produces very high-intensity light and was originally designed for commercial growing operations. Please take care to consider proximity to plants when installing your fixture. You may want to allow more vertical space between the plant canopy and the fixture to mitigate the high-intensity light and heat in the plant area.
- Always use a heavy-duty 3-pronged grounded timer, rated for at least 15 amps. Many 7-day digital timers are not rated for 1000W lamps.
- Unplug ballast when changing or removing the lamp. Failure to do so can cause ballast failure or improper diagnosis.

LIMITED WARRANTY

PARTS LIST

- 1- Phantom DE Enclosed Reflector
- 1- Hanging hardware kit
- 1- Instructions

SPECIFICATIONS

Relamp with 1000 watts
Type K12x30s
400V HPS lamp

Hydrofarm warrants this reflector to be free from defects in materials and workmanship. The warranty term is one year beginning on the date of purchase. Misuse, abuse, or failure to follow instructions is not covered under this warranty, nor is damage caused by failure to properly install the lamp according to these instructions. This warranty also does not cover any labor associated with installation or removal of the reflector. Hydrofarm will, at our discretion, repair or replace the reflector covered under this warranty if it is returned to the original place of purchase. To request warranty service, please return the reflector, with original sales receipt and packaging, to your place of purchase. The purchase date is based on your original sales receipt. For more detailed warranty information, visit our website.

MANUAL DE INSTRUCCIONES

REFLECTOR DE DOBLE TERMINACIÓN DE 1000 ZH

Gracias por elegir el Reflector cerrado Phantom DE Wing de doble terminación y 1000W.

El reflector está diseñado para proporcionar gran cantidad de luz de forma directa y centrada en la zona de cultivo cuando se utiliza con el balasto Phantom DE y con una lámpara HPS (vapor de sodio) de doble terminación y 1000W.

ADVERTENCIA: SI NO SE SIGUEN LAS INSTRUCCIONES CORRECTAMENTE PODRÍA PRODUCIRSE UNA DESCARGA ELÉCTRICA. NO TOQUE, MUEVA, PULVERICE O LIMPIE EL APARATO LUMINOSO MIENTRAS ESTÉ ENCHUFADO. DÉJELO ENFRIAR ANTES DE MANEJARLO. SE RECOMIENDA DISPONER DE UN ESPACIO DE 20-30 CENTÍMETROS POR CADA LADO DEL APARATO. NO LO COLOQUE DIRECTAMENTE SOBRE UNA SUPERFICIE. ASEGÚRESE DE DESCONECTAR EL APARATO ANTES DE CAMBIAR LA LÁMPARA.

MONTAJE DEL REFLECTOR (ALGUNOS ELEMENTOS PUEDEN VENIR YA MONTADOS)

1. Al abrir la caja, compruebe que no hay piezas abolladas, deformadas o dañadas. Si alguna de las piezas aparece rota o dañada, póngase en contacto inmediatamente con su proveedor o distribuidor.
2. Retire la bolsa de plástico del reflector y compruebe que no está dañado. Maneje el reflector con cuidado para no deformarlo ya que podría afectar a la eficiencia de salida.
3. Retire el resto del equipo de la bolsa de plástico y compruebe que están todas las piezas tal y como se muestra en la FOTOGRAFÍA A. NOTA: La bolsa con el resto del material puede encontrarse dentro de una caja de cartón en el extremo.
4. Para su uso "a distancia": (retire el soporte de montaje antes del ensamblaje)
 - 4a - Coloque las dos armellas en los orificios de la parte superior del reflector como se muestra en la FOTO

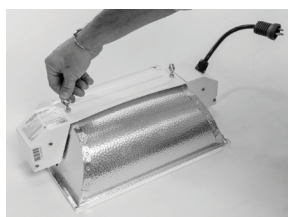
GRAFÍA B.

4b - Instale la lámpara en los conectores del reflector como se muestra en las instrucciones de la lámpara.

4c - Conecte el balasto al reflector utilizando el cable CSX (en venta por separado) como se indica en la FOTOGRAFÍA C.



FOTOGRAFÍA A



FOTOGRAFÍA B



FOTOGRAFÍA C

5. Para su uso "conjunto" con otro aparato (únicamente aplicable al balasto comercial DE Phantom)

5a - Coloque sólo una de las armellas en el orificio de la parte superior del reflector que se encuentra en el lado opuesto del conector de entrada de la lámpara, como se muestra en la FOTOGRAFÍA D. Coloque una segunda armella en el soporte de montaje del balasto como se muestra debajo, en la FOTOGRAFÍA E.

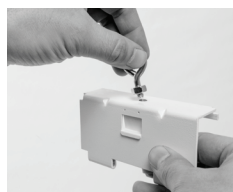
5b - Para juntar la estructura del reflector a la parte trasera del balasto Phantom, introduzca el saliente del soporte del reflector en la ranura circular que está en el armazón del balasto como se muestra en la FOTOGRAFÍA F y desplace la estructura del reflector hacia abajo hasta que las dos lengüetas grandes situadas en la parte inferior se introduzcan en las ranuras del lateral del balasto como se muestra en la FOTOGRAFÍA G. La pinza metálica debería asegurar con firmeza el extremo de la tapa del balasto como se muestra en la FOTOGRAFÍA H.

5c - Coloque el soporte del balasto en el otro extremo de la tapa del balasto insertando las dos lengüetas dobladas del soporte en las ranuras correspondientes del lateral como se muestra en la IMAGEN I. Compruebe que la pinza del soporte (justo debajo de la armella) encaja perfectamente en la parte superior del extremo de la tapa. Cuando quede perfectamente encajado al balasto, el soporte debería tener el mismo aspecto que la FOTOGRAFÍA J.

5d - Enchufe el reflector en el balasto como se muestra en la FOTOGRAFÍA K.



FOTOGRAFÍA D



FOTOGRAFÍA E



FOTOGRAFÍA F



FOTOGRAFÍA G



FOTOGRAFÍA H



FOTOGRAFÍA I



FOTOGRAFÍA J



FOTOGRAFÍA K

INSTALACIÓN DE LA LÁMPARA

Abra los dos soportes de lámpara deslizándolos desde el centro de la estructura hacia afuera.

La lámpara debe orientarse de tal manera que el final del cable de alto voltaje (el extremo que se encuentra al lado del getter, es decir, la pequeña pestaña cuadrada unida al asa de alambre) quede conectado al portalámparas más cercano al balasto.

Asegúrese también de que la lámpara quede orientada de manera que el filamento de la misma (el cable largo que va a lo largo del tubo de descarga) esté colocado hacia arriba, de cara a la parte superior del interior del reflector. Compruebe que los extremos de los cables no queden torcidos o deshilachados, ya que esto podría impedir una correcta instalación.

Para empezar, coloque la lámpara de doble terminación dentro de los soportes como se muestra en las FOTOGRAFÍAS A, B Y C. Asegúrese de que los extremos de los cables queden bien encajados en las ranuras de los soportes.



FOTOGRAFÍA A



FOTOGRAFÍA B



FOTOGRAFÍA C

Una vez estén correctamente colocados, deslice ambos soportes hacia el centro de la lámpara para que quede bien fija como se muestra en la FOTOGRAFÍA D. Cuando la lámpara esté instalada correctamente debería presentar el mismo aspecto que en la FOTOGRAFÍA E.



FOTOGRAFÍA D



FOTOGRAFÍA E

TENGA EN CUENTA: No fuerce los soportes al cerrarlos. Podría provocar daños tanto en la lámpara como en los soportes. No maneje la lámpara con las manos desnudas. Si es posible, lleve siempre guantes de plástico o de tela cuando maneje la lámpara para evitar dejar huellas y manchas en la misma. Si necesita limpiar la lámpara después de instalarla, use un trozo de tela de algodón suave y seco para retirar las huellas y las manchas.

CÓMO COLGAR EL APARATO

1. Compruebe que la unidad está desenchufada.
2. Cuelgue el aparato de un cable o cadena resistente desde ambos extremos. Compruebe que los ganchos están firmemente sujetos a los montantes del techo. Si no puede localizar los montantes, introduzca tacos de anclaje en el techo. Los ganchos deberían soportar, al menos, 22 kg. cada uno.

RECOMENDACIONES

- Es posible que la lámpara necesite unos 10-30 minutos para enfriarse antes de volver a encenderse.
- Después de enchufar el reflector, la lámpara necesitará unos minutos para alcanzar su máxima luminosidad. En caso de interrupción eléctrica momentánea, la lámpara no volverá a encenderse inmediatamente.
- Pueden producirse variaciones en la luz emitida, especialmente durante las primeras 100 horas de funcionamiento.
- Nunca tire del cable para desenchufar el reflector, tire únicamente de la clavija.

- Cualquier arañazo, presión excesiva o indebida o el contacto con fuentes de humedad cuando está caliente podrían 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 por debajo de los 35°C y una adecuada circulación del aire, mediante un ventilador, en la zona de cultivo.
- La lámpara DE emite luz de alta intensidad e inicialmente se diseñó para su uso comercial en cultivos. Tenga en cuenta la distancia al colocar el aparato cerca de las plantas. Podría necesitarse mayor espacio vertical entre el dosel de las plantas y el aparato para atenuar la alta intensidad de luz y calor en la zona.
- Utilice siempre un temporizador resistente de tres puntos y toma de tierra con un valor nominal de, al menos, 15 amperios. Muchos de los temporizadores digitales de 7 días no son compatibles con lámparas de 1000W.
- Desenchufe el balasto al cambiar o retirar la lámpara, en caso contrario podría producirse una avería en el balasto o un diagnóstico equivocado.

LISTA DE COMPONENTES

- 1- Reflector cerrado Phantom DE
- 1- Equipo de montaje
- 1- Instrucciones

ESPECIFICACIONES

- Lámpara de recambio de 1000W
- Type K12x30s
- Lámpara HPS (vapor de sodio) de 400V

NOTICE D'UTILISATION

RÉFLECTEUR À DOUBLE TERMINAISON DE 1000 ZH

Nous vous remercions d'avoir choisi le Réflecteur fermé DE Wing à double terminaison et 1000 W. Le réflecteur a été conçu pour fournir une grande quantité de lumière de façon directe et centrée dans la zone de culture lorsqu'il est utilisé avec le ballast Phantom DE et avec une lampe HPS (vapeur de sodium) à double terminaison et 1000 W.

AVERTISSEMENT : RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE SI L'ON NE SUIT PAS CORRECTEMENT LA NOTICE. NE PAS TOUCHER, BOUGER, PULVÉRISER OU NETTOYER L'APPAREIL LUMINEUX S'IL EST BRANCHÉ. LE LAISSER REFROIDIR AVANT DE LE MANIPULER. IL EST RECOMMANDÉ DE LAISSER UN ESPACE DE 20-30 CENTIMÈTRES DE CHAQUE CÔTÉ DE L'APPAREIL. NE PAS LE PLACER DIRECTEMENT SUR UNE SURFACE. S'ASSURER D'AVOIR DÉBRANCHÉ L'APPAREIL AVANT DE CHANGER LA LAMPE.

MONTAGE DU RÉFLECTEUR (IL SE PEUT QUE CERTAINS ÉLÉMENTS SOIENT DÉJÀ MONTÉS)

1. En ouvrant la boîte, vérifiez qu'il n'y a pas de pièces cabossées, déformées ou endommagées. Si une pièce est cassée ou endommagée, veuillez contacter immédiatement votre fournisseur ou distributeur.
2. Retirez le sachet en plastique du réflecteur et vérifiez qu'il n'est pas endommagé. Manipulez le réflecteur avec soin pour ne pas le déformer et éviter les déficiences de sortie.
3. Retirez le reste de l'équipement du sachet en plastique et vérifiez qu'il ne manque aucune pièce comme il est indiqué sur la PHOTO A. REMARQUE : Le sachet avec le reste du matériel peut se trouver dans une boîte en carton au fond.



PHOTO A

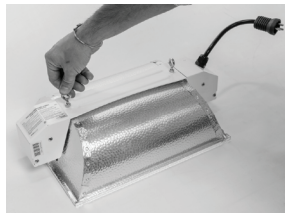


PHOTO B



PHOTO C

4. Pour son utilisation « à distance » : (retirez le support de montage avant l'assemblage)
- 4a-Placez les deux vis à œillet dans les orifices de la partie supérieure du réflecteur comme il est indiqué sur la PHOTO B.
- 4b - Installez la lampe dans les connecteurs du réflecteur tel qu'il est indiqué dans la notice de la lampe.
- 4c - Connectez le ballast au réflecteur à l'aide du câble CSX (vendu séparément) comme il est indiqué sur la PHOTO C.



PHOTO A

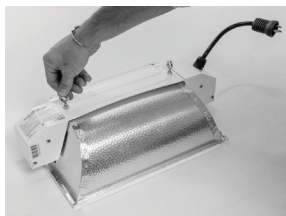


PHOTO B



PHOTO C

5. **Pour son utilisation « avec » un autre appareil (uniquement applicable au ballast commercial DE Phantom)**

5a - Placez seulement une des vis à œillet dans l'orifice de la partie supérieure du réflecteur qui se trouve du côté opposé au connecteur d'entrée de la lampe, comme il est indiqué sur la PHOTO D. Placez une deuxième vis à œillet dans le support de montage du ballast comme il est indiqué ci-dessous, sur la PHOTO E.

5b - Pour assembler la structure du réflecteur avec la partie arrière du ballast Phantom, introduire la partie saillante du support du réflecteur dans la rainure circulaire qui se trouve sur la structure du ballast comme il est indiqué sur la PHOTO F et déplacer la structure du réflecteur vers le bas jusqu'à ce que les deux grandes languettes de la partie inférieure s'introduisent dans les rainures du côté du ballast comme il est indiqué sur la PHOTO G. La pince métallique devrait assurer fermement le bout du couvercle du ballast comme il est indiqué sur la PHOTO H.

5c - Placer le support du ballast à l'autre extrémité du couvercle du ballast en insérant les deux languettes pliées du support dans les rainures correspondantes du côté comme il est indiqué sur l'IMAGE I. Vérifier que la pince du support (juste sous la vis à œillet) s'emboîte parfaitement dans la partie supérieure du bout du couvercle. Lorsqu'il sera parfaitement emboîté dans le ballast, le support devrait avoir l'aspect de la PHOTO J.

5d - Brancher le réflecteur au ballast comme il est indiqué sur la PHOTO K.



PHOTO D

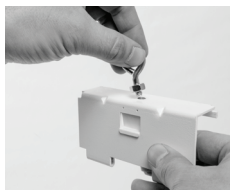


PHOTO E



PHOTO F



PHOTO G



PHOTO H



PHOTO I



PHOTO J



PHOTO K

INSTALLATION DE LA LAMPE

Ouvrez les deux supports de la lampe en les faisant glisser depuis le centre de la structure vers l'extérieur.

La lampe doit être orientée de manière que le bout du câble de haut voltage (le bout qui se trouve à côté du getter, c'est-à-dire la petite languette carrée unie à la poignée en fil de fer) soit connecté au porte-lampe le plus proche du ballast.

S'assurer également que la lampe est orientée de manière que le filament de celle-ci (le long câble qui va le long du tube de décharge) soit placé vers le haut, en face de la partie supérieure de l'intérieur du réflecteur. Vérifier que les extrémités des câbles ne soient pas tordus ni pelés, car ceci pourrait compromettre une installation correcte.



PHOTO A



PHOTO B



PHOTO C

Pour commencer, placer la lampe à double terminaison dans les supports comme il est indiqué sur les PHOTOS A, B ET C. S'assurer que les extrémités des câbles sont bien encastrées dans les rainures des supports. Après les avoir placés correctement, faire glisser les deux supports vers le centre de la lampe pour qu'elle soit bien fixe comme l'indique la PHOTO D. Après avoir installé correctement la lampe, elle devrait avoir le même aspect que la PHOTO E.



PHOTO D



PHOTO E

TENIR COMPTE DE CE QUI SUIT : Ne pas forcer les supports en les fermant. En cas contraire, vous pourriez endommager la lampe ou les supports. Ne pas manipuler la lampe avec les mains nues. Si possible, toujours porter des gants en plastique ou en toile pour manipuler la lampe pour éviter de laisser des traces ou des taches sur celle-ci. S'il faut nettoyer la lampe après l'avoir installée, utiliser un morceau de tissu en coton doux et sec pour retirer les traces et les taches.

COMMENT SUSPENDRE L'APPAREIL

1. Vérifiez que l'unité est débranchée.
2. Suspendez l'appareil à un câble ou une chaîne résistante depuis les deux extrémités. Vérifiez que les crochets sont fermement fixés aux montants du plafond. Si vous ne trouvez pas les montants, fixez des chevilles au plafond. Les crochets devraient supporter au moins 22 kg, chacun.

RECOMMANDATIONS

- Il est possible que la lampe nécessite de 10 à 30 minutes pour refroidir avant de pouvoir la rallumer.
- Après avoir branché le réflecteur, l'ampoule mettra quelques minutes à atteindre sa luminosité maximale. En cas de coupure électrique momentanée, l'ampoule ne se rallumera pas immédiatement.
- Il peut se produire des variations de la lumière émise, en particulier les 100 premières heures de fonctionnement.
- Ne jamais tirer sur le câble pour débrancher le réflecteur, tirer uniquement sur la prise.
- Toute griffure, pression excessive ou tout contact avec des sources d'humidité si elle est chaude, pourraient briser l'ampoule
- En cas de cassure de l'ampoule, débrancher immédiatement le réflecteur pour éviter l'exposition à la lumière ultraviolette, pour éviter des dégâts sur les yeux et la peau.

- Maintenir la température ambiante au-dessous de 35°C et une circulation d'air adéquate par un ventilateur sur la surface de la culture.
- La lampe DE émet une lumière de haute intensité et elle a été initialement conçue pour être utilisée dans des travaux commerciaux de culture. Tenir compte de la distance des plantes en plaçant l'appareil. Un plus grand espace vertical pourrait être nécessaire entre la surface des plantes et l'appareil pour atténuer la haute intensité de lumière et de chaleur de la zone.
- Utiliser toujours un temporisateur résistant à trois points et une prise de terre avec une valeur nominale d'au moins 15 ampères. De nombreux temporisateurs numériques de 7 jours ne sont pas compatibles avec des lampes de 1000 watts.
- Débrancher le ballast pour changer ou retirer la lampe, en cas contraire il pourrait se produire une panne du ballast ou un diagnostic erroné.

LISTE DES COMPOSANTS

- 1- Réflecteur ferme Phantom DE
- 1- Équipement de montage
- 1- Notice

SPECIFICATIONS

- Lampe de rechange de 1000 W
- Type K12x30s
- Lampe HPS (vapeur de sodium) de 400V

BEDIENUNGSANLEITUNG

REFLEKTOR FÜR ZWEISEITIG GESOCKELTE LAMPEN

Wir danken Ihnen für den Kauf des Reflektors mit Gehäuse Phantom DE, für zweiseitig gesockelte 1000 W-Lampen.

Dieser Reflektor stellt gemeinsam mit einem Phantom DE Vorschaltgerät und einer zweiseitig gesockelten, 1000 W starken HPS-Lampe direktes, fokussiertes Licht im Anbaubereich bereit.

WARNUNG! EIN NICHTBEACHTEN UNSERER RICHTLINIEN KÖNNTE EINEN ELEKTRISCHEN SCHLAG ZUR FOLGE HABEN. BERÜHREN, BEWEGEN ODER REINIGEN SIE IHRE LEUCHE NICH, SOLANGE SIE EINGESTECKT IST. LASSEN SIE SIE VOR DER HANDHABUNG ABKÜHLEN. WIR EMPFEHLEN, IHRE LEUCHE MIT EINEM SICHERHEITSABSTAND VON 20 BIS 30 CM, IN ALLE RICHTUNGEN, ZU MONTIEREN. BEFESTIGEN SIE SIE NICHT DIREKT AUF EINER FLÄCHE. VERGEWISSEN SIE SICH, DASS DAS STROMKABEL ABGEZOGEN IST, BEVOR SIE DIE LAMPE AUSTAUSCHEN.

REKLEKTOR ZUSAMMENBAUEN (EINIGE BAUTEILE SIND VORMONTIERT)

1. Achten Sie nach dem Öffnen des Kartons auf Dellen, verformte oder beschädigte Bauteile. Informieren Sie Ihren Einzelhändler oder Händler bitte umgehend, wenn irgendein Teil des Geräts kaputt oder beschädigt ist.
2. Nehmen Sie den Reflektor aus der Plastiktüte und prüfen Sie ihn auf Beschädigungen jeglicher Art. Gehen Sie sorgsam mit dem Reflektor um, damit er nicht verformt wird; das könnte seine Effizienz schmälern.
3. Nehmen Sie die Kleinteile aus der Plastiktüte und vergewissern Sie sich, dass Sie alle in FOTO A dargestellten Teile haben. HINWEIS: Die Tüte kann im Karton am Sockel sein.



FOTO A

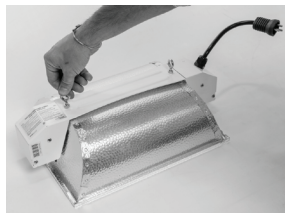


FOTO B



FOTO C

4. Für den Einsatz in einer „Remote“-Konfiguration: (Entfernen Sie vor dem Zusammenbau die Halterung.)
 - 4a - Schrauben Sie zwei Augbolzen in die Gewindebohrungen oben auf dem Reflektor, wie in FOTO B dargestellt.

- 4b - Bauen Sie die Lampe in die Reflektoranschlüsse ein - wie in der Anleitung für die Lampen erläutert.
 4c - Schließen Sie das Vorschaltgerät an den Reflektor an - mit dem in FOTO C dargestellten Kabel CSXCORD (separat erhältlich).

5. Für den Einsatz in einer „angeschlossenen“ Konfiguration (gilt nur für das Vorschaltgerät Phantom DE für gewerbliche Zwecke):

5a - Schrauben Sie nur einen Augbolzen in die Gewindebohrung oben auf dem Reflektor, an der entfernt vom Eingangsanschluss der Lampe liegenden Stelle (siehe FOTO D). Schrauben Sie den zweiten Augbolzen in die Halterung des Vorschaltgeräts (siehe FOTO E).

5b - Befestigen Sie die Reflektorbaugruppe an der Rückseite des Phantom-Vorschaltgeräts, indem Sie den Stift der Reflektorhalterung in die runde Öffnung des Vorschaltgeräterahmens einführen (siehe FOTO F) und die Reflektorbaugruppe nach unten schieben, bis die zwei großen Laschen unten in die Öffnungen in der Endabdeckung des Vorschaltgeräts reichen (siehe FOTO G). Der Blechclip sollte dann fest an der Endabdeckung des Vorschaltgeräts sitzen (siehe FOTO H).

5c - Befestigen Sie die Halterung des Vorschaltgeräts an der anderen Endabdeckung, indem Sie die beiden Laschen in die entsprechenden Öffnungen in der Endabdeckung schieben (siehe FOTO I). Vergewissern Sie sich, dass der Clip der Halterung (genau unter dem Augbolzen) sicher oben in die Endabdeckung einschnappt. Sobald sie sicher am Vorschaltgerät befestigt ist, sollte die Halterung des Vorschaltgeräts wie in FOTO J aussehen.

5d - Schließen Sie den Reflektor, wie in FOTO K dargestellt, am Vorschaltgerät an.



FOTO D

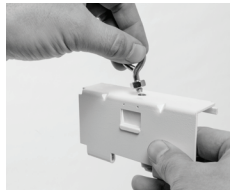


FOTO E



FOTO F



FOTO G



FOTO H

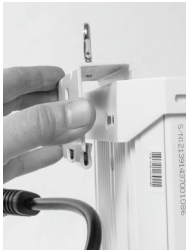


FOTO I



FOTO J



FOTO K

LAMPE EINBAUEN

Öffnen Sie beide Lampenhalter, indem Sie sie nach außen und von der Leuchtenmitte weg schieben.

Die Leuchte muss so ausgerichtet sein, dass das/die Hochspannungsdrahtende/-leitung (das Ende in der Nähe der kleinen quadratischen Lasche, die an der Drahtschlinge befestigt ist) in dem Sockel steckt, der dem Vorschaltgerät am nächsten ist.

Achten Sie ferner darauf, dass die Leuchte so ausgerichtet ist, dass der Glühwendel (der lange Draht, der sich über die ganze Länge der Bogenentladungsröhre erstreckt) nach oben zeigt, zur oberen Innenfläche des Reflektors. Sorgen Sie dafür, dass die Drahtenden/-leitungen nicht verbogen oder ausgefranst sind; das behindert einen korrekten Einbau.

Bauen Sie zunächst die zweiseitig gesockelte Lampe in die Lampenhalter ein, wie in den FOTOS A, B und C dargestellt. Vergewissern Sie sich, dass die Drahtenden/-leitungen gänzlich in ihren Öffnungen in den Lampenhaltern stecken.

Sobald die Lampe richtig positioniert ist, schieben Sie beide Lampenhalter nach innen, in die Mitte der Lampe, um sie dort zu sichern und zu verriegeln (siehe FOTO D). Die richtig eingebaute Lampe sieht aus wie in FOTO E.

HINWEIS: Drücken Sie die Lampenhalter nicht mit Kraft zu. Das könnte sowohl Lampe als auch Halter beschädigen. Berühren Sie die Lampen nicht mit nackten Händen. Tragen Sie während der Handhabung der Lampe, wenn möglich, stets chirurgische oder Stoffhandschuhe, um Fingerabdrücke und Ölsuren auf der Lampe zu vermeiden. Muss die Lampe nach dem Einbau gesäubert werden, verwenden Sie bitte ein trockenes und sanftes Baumwolltuch, um Fingerabdrücke und Ölrreste zu entfernen.



PHOTO A



PHOTO B



PHOTO C



PHOTO D



PHOTO E

LEUCHE AUFHÄNGEN

1. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät nicht eingesteckt ist.
2. Hängen Sie die Leuchte an beiden Enden an einem starken Kabel oder einer Kette auf. Achten Sie darauf, dass die Haken sicher in die Balken in der Decke geschraubt sind. Wenn Sie den Balken nicht finden können, dann verwenden Sie bitte Spreizdübel. Die Haken sollten eine Nenntragfähigkeit von jeweils mindestens 22 kg besitzen.

TIPPS

- Die Lampe muss womöglich erst 10 bis 30 Minuten kühlen, bevor Sie sie erneut einschalten.
- Nach dem Einstecken des Reflektors benötigt die Lampe womöglich einige Minuten, bis sie ihre volle Helligkeit erreicht. Bei einem kurzen Stromausfall geht die Lampe nicht sofort wieder an.
- Es ist nicht ungewöhnlich, wenn die Lichtfarbe etwas schwankt, vor allem während der ersten 100 Betriebsstunden. →
- Ziehen Sie zum Ausstecken des Reflektors auf keinen Fall am Kabel - nur am Stecker.
- Achten Sie darauf, die Lampe nicht zu verkratzen, sie unnötigem Druck auszusetzen oder sie in heißem Zustand nass zu machen - dadurch könnte die Lampe zu Bruch gehen.
- Stecken Sie bei einem Lampenbruch den Reflektor sofort aus, damit Sie keinen ultravioletten Strahlen ausgesetzt werden; das ist schädlich für Augen und Haut.
- Sorgen Sie für eine Raumtemperatur von weniger als 35°C sowie geeignete Luftzirkulation im Anbaubereich - mithilfe von Ventilatoren.
- Die DE-Lampe generiert sehr intensives Licht und wurde ursprünglich für gewerbliche Anbauzwecke entwickelt. Achten Sie während der Leuchtenmontage auf einen geeigneten Abstand zu den Pflanzen. Womöglich möchten Sie mehr Platz nach oben hin lassen, zwischen Pflanzendach und Leuchte, damit im Anbaubereich weniger Hitze und eine geringere Lichtintensität herrscht.
- Verwenden Sie stets einen geerdeten Dreistift-Timer für hohe Lasten, mit einer Auslegung von mindestens 15 Ampere. Viele digitale 7-Tage-Timer sind nicht ausgelegt für 1000 W-Lampen.
- Stecken Sie das Vorschaltgerät aus, wenn Sie die Lampe wechseln oder entfernen. Ansonsten kann das Vorschaltgerät versagen oder die Diagnose fehlschlagen.

BAUTEILLISTE

- 1 - Reflektor mit Gehäuse Phantom DE
- 1 - Satz Kleinteile für die Aufhängung
- 1 - Anleitung

SPEZIFIKATIONEN

- Gegen 1000 W-Lampen ersetzen
- Typ K12x30s
- 400V HPS-Lampe