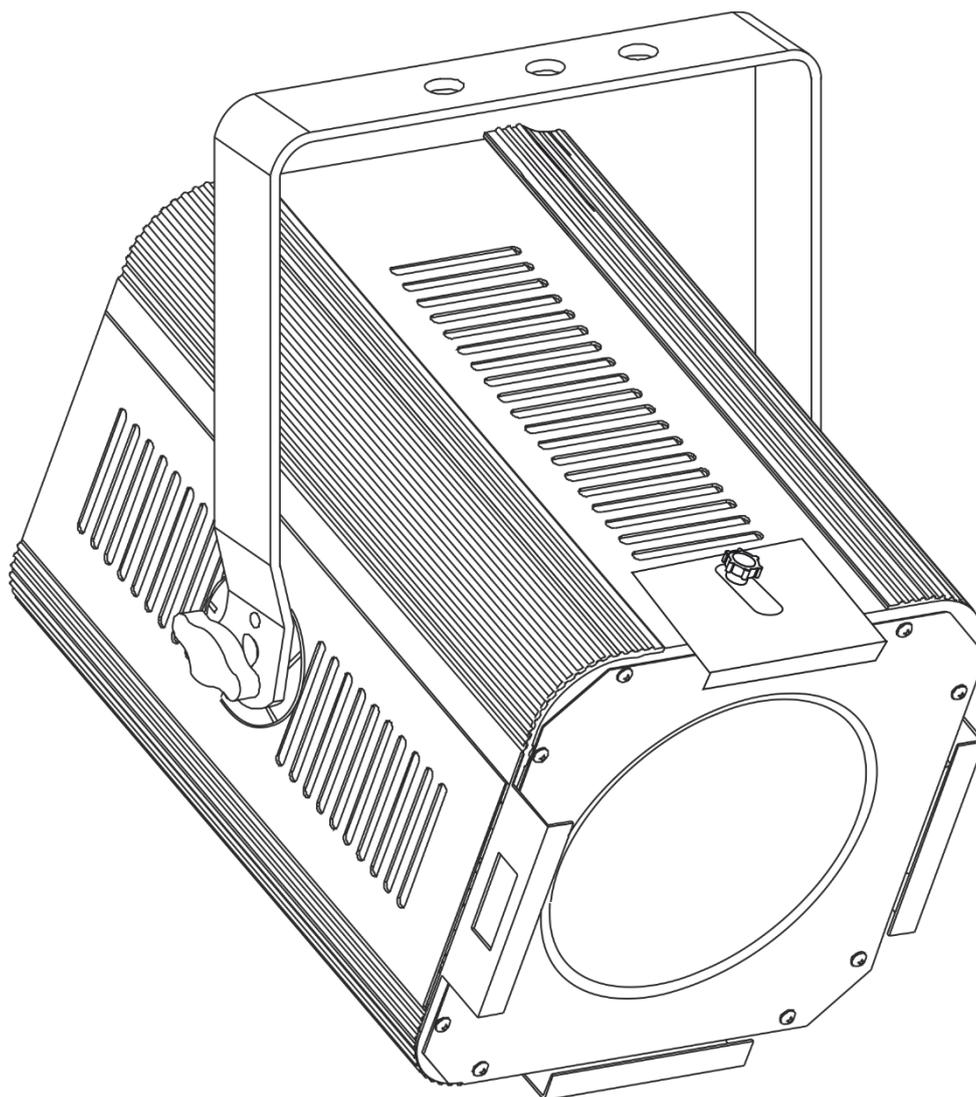




MANUAL



ESPAÑOL

StageBeam 300/500W Fresnel V2

Código de pedido: 30530

Índice

Advertencia2
Instrucciones de seguridad2
Normas para el funcionamiento4
Rigging4
Procedimiento de devolución6
Reclamaciones6

Descripción del dispositivo7
Vista general.....7

Instalación8

Preparación y funcionamiento8
Instalación de la bombilla8
Ajuste del ángulo del haz de luz.....9
Borne de retención del portafiltros y tornillo de retención9

Mantenimiento10
Cómo cambiar la bombilla10

Detección y solución de problemas11
No se enciende la luz.....11

Especificaciones del producto12

Medidas13

Notas14

Advertencia



**En interés de su propia seguridad, lea este manual detenidamente.
Antes de poner el dispositivo en marcha por primera vez.**

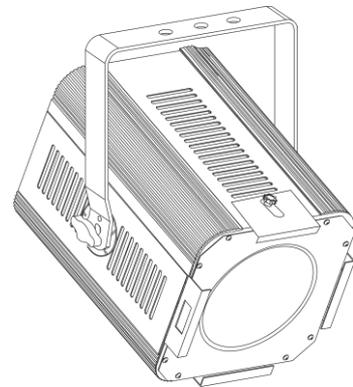


Instrucciones para el desembalaje

Inmediatamente después de haber recibido este producto, abra con cuidado la caja y compruebe el contenido para asegurarse de que todos los componentes estén presentes y que se hayan recibido en buenas condiciones. Notifique al distribuidor inmediatamente y conserve los materiales de embalaje para inspección si cualquiera de las piezas parece dañada por el transporte o si la propia caja muestra signos de manipulación incorrecta. Guarde la caja y todos los materiales del embalaje. En el caso de que un dispositivo haya de ser devuelto a fábrica es importante que esto se haga con la caja y el embalaje original de fábrica.

Su envío incluye:

- StageBeam 300/500W Fresnel con cable de alimentación de CA Schuko (0,8 m)
- Portafiltros
- Manual del usuario



¡AVISO!

**Mantenga este dispositivo alejado de la lluvia y la humedad.
Desconecte el cable de alimentación de CA antes de abrir la carcasa.**



Instrucciones de seguridad

Todas las personas que tomen parte en la instalación, funcionamiento y mantenimiento de este dispositivo han de:

- estar cualificadas
- seguir las instrucciones de este manual



**¡AVISO! Tenga cuidado con sus operaciones.
Con un voltaje peligroso usted puede recibir
una descarga eléctrica dañina al tocar los cables.**



Antes de poner el dispositivo en marcha por primera vez, asegúrese de que no se aprecia ningún daño causado por el transporte.

Si hubiera alguno, consulte con su distribuidor y no utilice el dispositivo.

Para mantener el equipo en una condición perfecta y asegurarse de que el funcionamiento sea seguro, es absolutamente necesario que el usuario siga las instrucciones de seguridad y las notas de advertencia que se incluyen en este manual.

Tenga en cuenta que el daño causado por modificaciones manuales del dispositivo no está cubierto por la garantía.

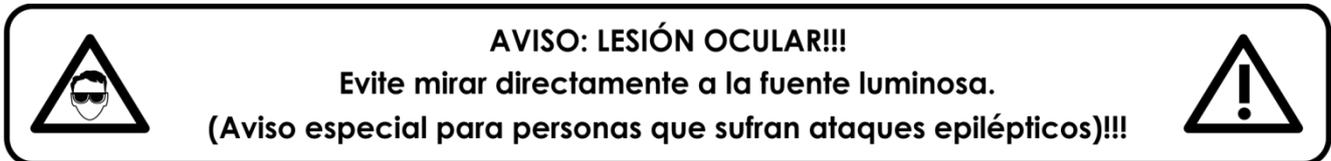
Este dispositivo no contiene piezas que el usuario pueda reparar. Encargue las reparaciones únicamente a técnicos cualificados.

IMPORTANTE:

El fabricante no aceptará responsabilidad por cualquier daño resultante provocado por el incumplimiento de las instrucciones indicadas en este manual o cualquier modificación del dispositivo llevada a cabo sin autorización.

- No deje que el cable de alimentación haga contacto con otros cables. Manipule el cable de alimentación y todas las conexiones del suministro eléctrico con especial precaución.
- No quite las etiquetas de advertencia o informativas de la unidad.
- No cubra el contacto de la toma a tierra.
- No levante el dispositivo sujetándolo por la cabeza del proyector, ya que se podrían dañar las piezas mecánicas. Sujete siempre el dispositivo por las asas de transporte.
- No coloque ningún tipo de tela encima de la lente.
- No deje funcionar el dispositivo sin las bombillas
- No mire directamente a la fuente luminosa.
- No deje cables desordenados tirados por el suelo.
- No inserte ningún objeto en las rejillas de ventilación.
- No conecte este dispositivo a un conjunto de dimer.
- No encienda y apague este dispositivo en intervalos cortos de tiempo, ya que esto reducirá su vida útil.
- No toque la carcasa del dispositivo con las manos descubiertas durante su funcionamiento (la carcasa alcanza temperaturas altas). Permita que el dispositivo se enfríe durante al menos 5 minutos antes de manipularlo.
- No sacuda el dispositivo. Evite el uso de la fuerza bruta durante la instalación o el funcionamiento del dispositivo.
- Utilice este dispositivo en interiores únicamente, evite el contacto con agua u otros líquidos.
- No utilice este dispositivo hasta haber comprobado que la carcasa está cerrada correctamente y que todos los tornillos están apretados.
- No utilice este dispositivo hasta que se haya familiarizado con sus funciones.
- Evite las llamas y no coloque el dispositivo cerca de líquidos o gases inflamables.
- Durante el funcionamiento mantenga siempre la carcasa cerrada.
- Sustituya siempre la bombilla cuando parezca dañada o deformada debido a la acción del calor.
- Deje siempre un espacio abierto de al menos 50°cm alrededor de la unidad para la ventilación.
- Desconecte siempre el cable de alimentación de CA del suministro eléctrico cuando el dispositivo no esté en uso, antes de limpiarlo o cuando vaya a reemplazar la lámpara. Manipule el cable de alimentación únicamente sujetándolo por el conector. No desenchufe el conector tirando del cable de alimentación.
- No exponga el dispositivo a calor, humedad o polvo extremos.
- Asegúrese de que el voltaje disponible no es superior al indicado en el panel trasero.
- Asegúrese de no comprimir ni dañar el cable de alimentación. Revise regularmente el dispositivo y el cable de alimentación de CA.
- Si se aprecian daños visibles en la lente deberá reemplazarla para evitar que su funcionamiento se vea afectado por grietas o arañazos profundos.
- Si el dispositivo se cayera o recibiera un golpe, desconecte el suministro de energía inmediatamente. Haga inspeccionarlo por un técnico cualificado para comprobar si es seguro antes de volverlo a utilizar.
- Si el dispositivo se ha expuesto a una fluctuación drástica de temperatura (p. ej. tras el transporte), no lo encienda inmediatamente. Puede que la condensación de agua resultante dañe su dispositivo. Mantenga el dispositivo apagado hasta que haya alcanzado la temperatura ambiente.
- Si su dispositivo Showtec no funciona correctamente, deje de utilizarlo inmediatamente. Embale la unidad de forma segura (preferiblemente en el material de embalaje original) y devuélvala a su distribuidor de Showtec para su reparación.
- Solo debe ser utilizado por personas adultas. Este dispositivo debe ser instalado fuera del alcance de los niños. No deje la unidad desatendida durante su funcionamiento.
- No trate de derivar el contactor termostático ni los fusibles.
- Utilice bombillas y fusibles del mismo tipo y clasificación cuando deba cambiarlos.

- El usuario es el responsable de colocar y utilizar la unidad StageBeam correctamente. El fabricante no aceptará responsabilidad por los daños provocados por el uso indebido o la instalación incorrecta de este dispositivo.
- Deje pasar un tiempo para que la bombilla se enfríe antes de reemplazarla.
- Este dispositivo pertenece a la clase I de protección, por consiguiente, es esencial conectar el conductor amarillo/verde a la toma de tierra.
- Las reparaciones, el mantenimiento y las conexiones eléctricas solo las debe llevar a cabo un técnico cualificado.
- GARANTÍA: hasta un año después de la fecha de compra.



Normas para el funcionamiento

- Este dispositivo no está diseñado para funcionar de forma permanente. La realización de pausas regulares en el funcionamiento garantizará que pueda disfrutar de su dispositivo durante mucho tiempo sin defectos.
- La distancia mínima entre la proyección de luz y la superficie que vaya a iluminar debe ser superior a 1^om.
- No se debe nunca superar la temperatura ambiente máxima de $t_a = 25^{\circ}\text{C}$.
- La humedad relativa no debe superar el 50 % con una temperatura ambiente de 25 °C.
- Si este dispositivo se opera de una forma diferente a la descrita en este manual, puede que el producto sufra daños y la garantía quedará anulada.
- Si hace funcionar la unidad de una forma diferente a la indicada se podrían producir riesgos de cortocircuito, quemaduras, descargas eléctricas, caídas, etc.

Puede poner en peligro su propia seguridad y la de otras personas.

Rigging

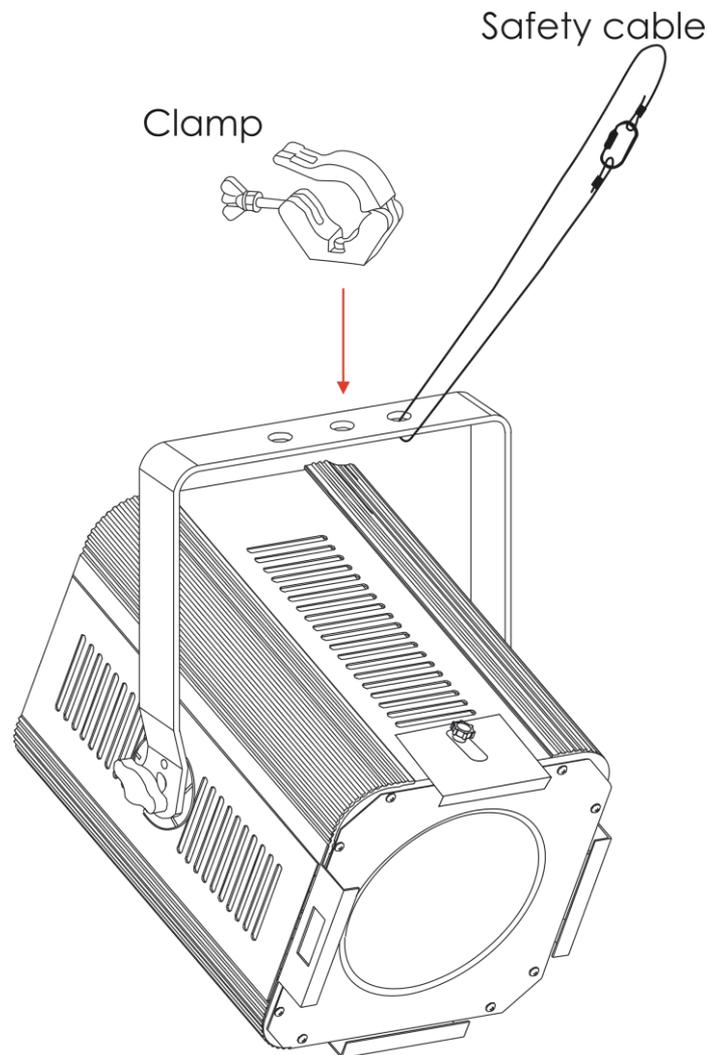
Cumpla la normativa europea y nacional con relación al montaje e instalación en *trusses* y cualquier otra cuestión relativa a la seguridad.

No trate de realizar la instalación usted mismo.

Encargue la instalación a un distribuidor autorizado.

Procedimiento:

- Si la unidad StageBeam se va a colocar en el techo o en vigas altas, se deben utilizar sistemas de *truss* profesionales.
- Utilice una abrazadera para instalar la unidad StageBeam con su soporte de montaje en el sistema de *truss*.
- La unidad StageBeam nunca debe ser instalada de forma que oscile libremente por la sala.
- La instalación debe siempre estar sujeta con un anclaje de seguridad, p. ej. una red o un cable de seguridad apropiado.
- Cuando vaya a montar, desmontar o reparar una unidad StageBeam situada en un lugar elevado, asegúrese de que el área justo debajo del lugar de instalación esté cerrada al público y de que se prohíba el acceso a la misma de personas no autorizadas.



La unidad StageBeam se puede montar en cualquier tipo de *truss* mediante una abrazadera.

Una instalación incorrecta puede provocar lesiones graves y/o daños a la propiedad.

Conexión al suministro eléctrico

Conecte el dispositivo al suministro eléctrico a través del enchufe.

Compruebe que el cable del color correcto esté conectado al lugar apropiado.

Internacional	Cable para la UE	Cable para el Reino Unido	Cable para los EE.UU.	PIN
L	MARRÓN	ROJO	AMARILLO/COBRE	FASE
N (neutro)	AZUL	NEGRO	PLATEADO	NEUTRO
	AMARILLO/VERDE	VERDE	VERDE	TOMA A TIERRA DE PROTECCIÓN

Asegúrese de que el dispositivo se encuentre siempre conectado correctamente a la toma de tierra.

Una instalación incorrecta puede provocar lesiones graves y/o daños a la propiedad.



Procedimiento de devolución



La mercancía que se vaya a devolver debe enviarse con portes pagados y en el embalaje original. No se expedirán etiquetas de devolución. El paquete debe estar etiquetado claramente con un número de autorización de devolución (número RMA). Los productos devueltos que no incluyan un número RMA serán rechazados. Highlite no aceptará los artículos devueltos o cualquier responsabilidad. Llame a Highlite en el 0031-455667723 o envíe un correo electrónico a aftersales@highlite.com y solicite un número RMA antes de proceder al envío del dispositivo. Esté preparado para facilitar el número del modelo, el número de serie y una breve descripción de la razón de la devolución. Asegúrese de embalar el dispositivo correctamente, ya que cualquier daño provocado por un embalaje inadecuado será responsabilidad del cliente. Highlite se reserva el derecho de utilizar su propia discreción para reparar o reemplazar el(los) producto(s). Como sugerencia, un embalaje de UPS adecuado o una caja doble son siempre los métodos más seguros de utilizar.

Nota: si se le ha proporcionado un número RMA, incluya la siguiente información en un papel dentro de la caja:

- 01) Su nombre
- 02) Su dirección
- 03) Su número de teléfono
- 04) Una breve descripción de la avería

Reclamaciones

El cliente tiene la obligación de comprobar los artículos enviados inmediatamente después de su recepción para detectar si falta algo y/o si se aprecia algún defecto y también se ha de llevar a cabo esta comprobación después de que le anunciemos que sus artículos están disponibles. Los daños ocurridos durante el transporte son responsabilidad de la empresa transportadora y por consiguiente deben ser notificados al transportista en el momento de recepción de la mercancía.

Es responsabilidad del cliente la notificación y el envío de la reclamación a la empresa transportadora en el caso de que el dispositivo haya recibido daños durante el transporte. Se nos debe notificar de los daños ocurridos durante el transporte dentro del plazo de un día después de la recepción del envío.

Las devoluciones deben siempre enviarse con portes pagados. Las devoluciones deben estar acompañadas de una carta en la que se detalla la razón de su devolución. Las devoluciones que no tengan los portes pagados serán rechazadas excepto si se ha acordado otra cosa por escrito.

Las quejas dirigidas a nuestra empresa deben de ser enviadas por escrito o por fax dentro de un periodo de 10 días laborables después de la recepción de la factura. Pasado de este plazo, las quejas no serán atendidas.

Solo se tomarán en consideración las quejas si el cliente ha cumplido hasta ese momento con todas las partes del contrato, independientemente del contrato del cual la obligación sea resultado.

Descripción del dispositivo

Características

La unidad StageBeam 300/500W Fresnel es un foco teatral de gran potencia. Está equipada con un casquillo de cerámica GY9.5 adecuado para lámparas de 300/500 W.

- Fuente luminosa: lámpara de 300/500 W
- Casquillo de la bombilla: GY9.5
- Ángulo del haz de luz: 10°–40°
- Zoom: manual
- Carcasa: aluminio y acero con revestimiento de pintura al polvo
- Conexiones: cable Schuko para alimentación de CA
- Grado de protección IP: IP20
- Medidas: 315 x 175 x 315 mm (largo x ancho x alto) (incluyendo soporte)
- Peso: 3,3 kg

Accesorios opcionales:

[30540](#) – Barndoor para StageBeam 300/500W

[70109B](#) – Abrazadera de tubo de alta resistencia, SWL = 35 kg

[80703Q](#) – GY9.5 Osram, 300 W

[80704Q](#) – GY9.5 Osram, 500 W

Vista general

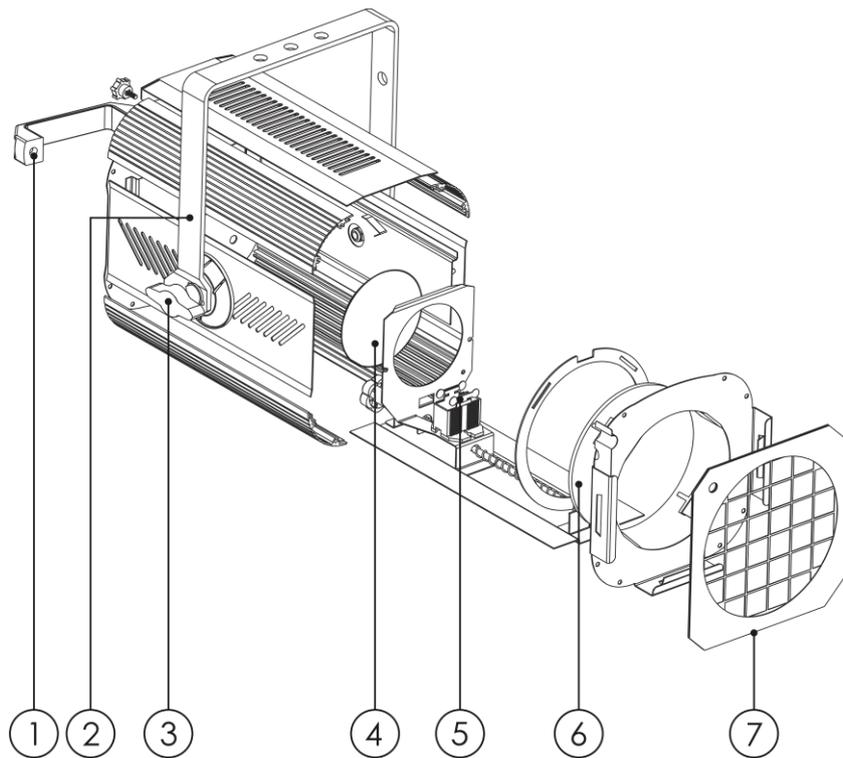


Fig. 01

- 01) Asa de transporte
- 02) Soporte de montaje
- 03) Tornillo de ajuste
- 04) Reflector
- 05) Alojamiento de la lámpara
- 06) Lente
- 07) Portafiltros

Instalación

Retire todo el embalaje de la unidad StageBeam 300/500W Fresnel. Compruebe que se haya extraído todo el relleno de espuma y plástico. Conecte todos los cables.

No suministre la energía hasta que se haya instalado y conectado el sistema completo correctamente. Desconecte siempre del suministro eléctrico antes de limpiar o efectuar un servicio de mantenimiento. Los daños causados por el incumplimiento de las instrucciones no están cubiertos por la garantía.

Preparación y funcionamiento

Siga las instrucciones que se indican a continuación ya que conciernen al modo de funcionamiento. Antes de conectar la unidad al suministro eléctrico asegúrese de que la fuente de alimentación coincida con el voltaje especificado para el producto. No trate de hacer funcionar un producto con especificación para 120 V con 230 V o viceversa.

Conecte el dispositivo al suministro eléctrico principal.

Instalación de la bombilla

La unidad Showtec StageBeam Fresnel 300/500W utiliza la lámpara GY9.5 Osram de 300 W (**código de pedido: [807030](#)**) y la lámpara GY9.5 de 500 W (**código de pedido: [807040](#)**).

Utilice únicamente bombillas apropiadas para su unidad. Tenga en cuenta que se pueden ofrecer en el futuro versiones del producto que utilicen otras bombillas. Lea la etiqueta de especificaciones de su producto para más información.

Desconecte siempre la unidad del suministro eléctrico antes de cambiar las bombillas.

La bombilla ha de ser reemplazada cuando parezca dañada o deformada debido a la acción del calor.

¡No instale bombillas de mayor potencia!

Las bombillas con mayor potencia generan temperaturas para las que el dispositivo no ha sido diseñado.

Los daños causados por el incumplimiento de las instrucciones no están cubiertos por la garantía.

- 01) Desconecte la unidad StageBeam del suministro de corriente antes de instalar la bombilla. Deje que transcurran 15 minutos para que la lámpara se enfríe.
- 02) Afloje el tornillo de retención del soporte para los filtros de colores situado en la parte superior del dispositivo.
- 03) Extraiga el tornillo de retención de la parte trasera.
- 04) Retire la cubierta superior.
- 05) Saque la bombilla de la caja y sujétela **por la base**. Lea las instrucciones de la bombilla. **No toque el cristal de la bombilla de la lámpara**. Los residuos de grasa en las manos reducen la vida útil de la bombilla. Si toca el cristal de la bombilla, límpielo con un paño limpio sin pelusas y frótelo con alcohol.
- 06) Introduzca la bombilla y encájela firmemente en los soportes para la lámpara.
- 07) Vuelva a colocar la cubierta superior y el tornillo de retención de la parte trasera.
- 08) Apriete el tornillo de retención de la parte superior del dispositivo.

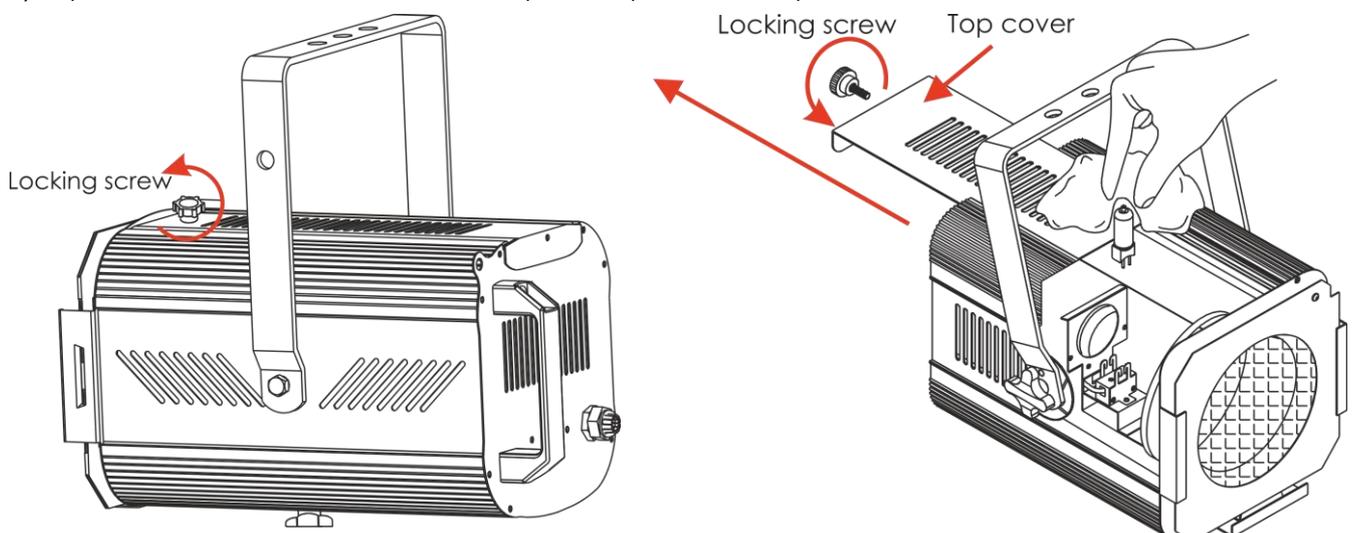


Fig. 02

Ajuste del ángulo del haz de luz

- 01) Gire el tornillo para el ajuste del ángulo de haz de luz hacia la derecha o izquierda para aumentar/disminuir el ángulo del haz de luz.

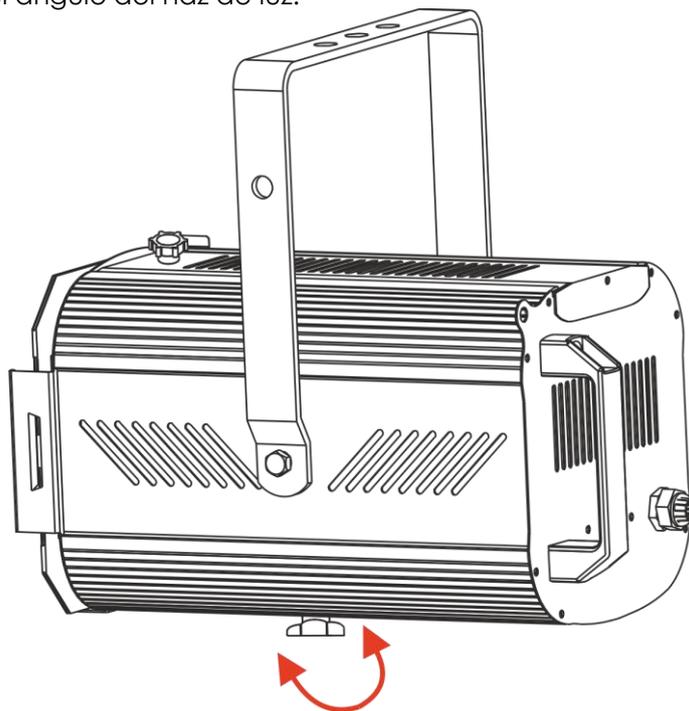


Fig. 03

Borne de retención del portafiltros y tornillo de retención

- 01) Presione el borne de retención hacia los lados para abrirlo.
02) Afloje el tornillo de retención de la parte superior del dispositivo y desplace la placa de bloqueo de metal hacia la parte trasera.
03) Inserte el portafiltros.
04) Desplace la placa de bloqueo de metal hacia la parte trasera y apriete el tornillo de retención.
05) Suelte el borne de retención.
06) **Antes de colgar la unidad StageBeam asegúrese de que todos los accesorios del portafiltros están sujetos en su lugar con el borne de retención.**

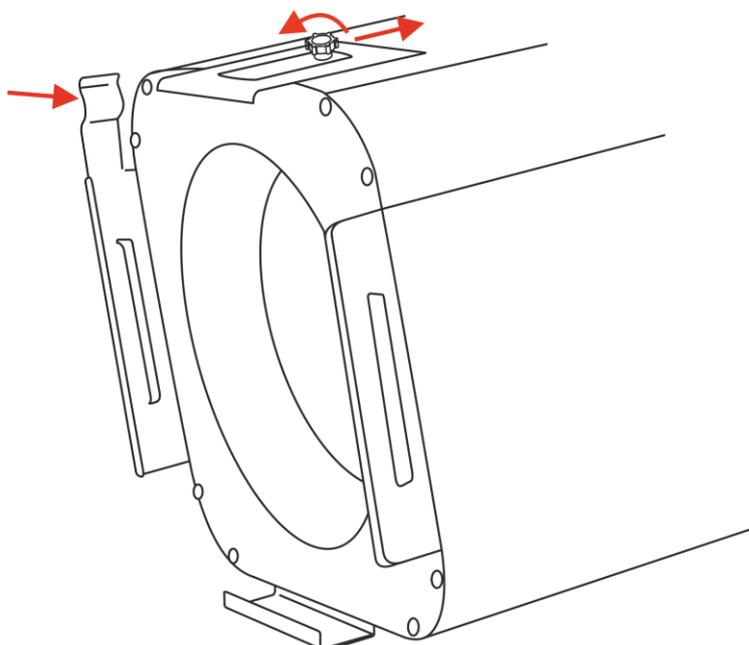


Fig. 04

Mantenimiento

El operador debe asegurarse de que los aspectos relacionados con la seguridad y las instalaciones técnicas del dispositivo sean inspeccionados por un experto cada año en el curso de una prueba de aceptación.

El operador debe asegurarse de que los aspectos relacionados con la seguridad y las instalaciones técnicas del dispositivo son inspeccionados por un experto una vez al año.

Se deben considerar los siguientes puntos durante la inspección:

- 01) Todos los tornillos utilizados en la instalación del dispositivo o de partes de este han de estar apretados y sin oxidar.
- 02) No debe haber ninguna deformación en la carcasa, en los elementos de fijación ni en los puntos de instalación.
- 03) Las piezas mecánicas móviles, como los ejes, las anillas y demás no deben mostrar ningún indicio de desgaste.
- 04) Los cables del suministro eléctrico no deben presentar deterioro ni debilitamiento del material.

La unidad StageBeam 300/500W Fresnel requiere muy poco mantenimiento. No obstante, debe mantener la unidad limpia. De lo contrario la proyección de luz se verá reducida significativamente. Desconecte el suministro de energía y limpie la cubierta con un trapo húmedo. No sumerja el dispositivo en líquido. Limpie la lente con un producto limpiador de cristal y un paño suave. No utilice alcohol ni disolventes.

Las lentes delanteras requerirán una limpieza semanal, debido a que el fluido utilizado en las máquinas de humo tiende a acumular residuos que pueden reducir con bastante rapidez la proyección de la luz. Asegúrese de que las conexiones se encuentran perfectamente secas antes de conectar el suministro eléctrico.

Cómo cambiar la bombilla

- 01) Desconecte el suministro de energía. Deje que el dispositivo se enfríe durante al menos 15 minutos antes de manipularlo y cambiar la bombilla.
- 02) Lea las instrucciones de la bombilla.
- 03) Siga las indicaciones de la página 8 para instalar la nueva bombilla.

DetECCIÓN Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Esta guía para la detección y solución de problemas está destinada a resolver problemas sencillos. Si se produce un problema, lleve a cabo los pasos indicados a continuación en orden hasta que encuentre una solución. Si la unidad empieza a funcionar correctamente, no efectúe el resto de los pasos.

No se enciende la luz

Si el efecto de iluminación no funciona correctamente, encargue la reparación a un técnico. Hay tres áreas donde es posible encontrar el problema: el suministro de corriente, la lámpara o el fusible interno.

- 01) El suministro eléctrico. Compruebe que la unidad se haya conectado al suministro eléctrico apropiado.
- 02) La bombilla. Sustituya la bombilla. Consulte la página 8 para obtener indicaciones sobre cómo instalar la bombilla.
- 03) El fusible interno. Devuelva el dispositivo a su distribuidor de productos Showtec.
- 04) Si todo esto parece estar correcto, vuelva a enchufar la unidad.
- 05) Si no es capaz de determinar la causa del problema, no abra la unidad StageBeam ya que podría dañarla e invalidar la garantía.
- 06) Devuelva el dispositivo a su distribuidor de productos Showtec.

Problema	Causa(s) probable(s)	Solución
Uno o más de los dispositivos no funcionan en absoluto.	La corriente no llega al dispositivo	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe que el dispositivo esté encendido y los cables conectados
	Se ha fundido el fusible interno.	<ul style="list-style-type: none"> • Devuelva el dispositivo a su distribuidor de Showtec.
La luz no funciona o la bombilla se apaga de forma intermitente.	La temperatura del dispositivo es excesiva.	<ul style="list-style-type: none"> • Deje que el dispositivo se enfríe. • Asegúrese de que no se hayan bloqueado las rejillas de ventilación del panel de control ni la lente delantera. • Suba la potencia del aire acondicionado.
	Se ha fundido la bombilla.	<ul style="list-style-type: none"> • Sustituya la bombilla. • Desconecte el dispositivo y devuélvalo a su distribuidor.
	Los ajustes de la fuente de alimentación no coinciden con el voltaje ni con la frecuencia de la alimentación de CA local.	<ul style="list-style-type: none"> • Desconecte el dispositivo. Compruebe los ajustes y corríjalos si fuera necesario.

Especificaciones del producto

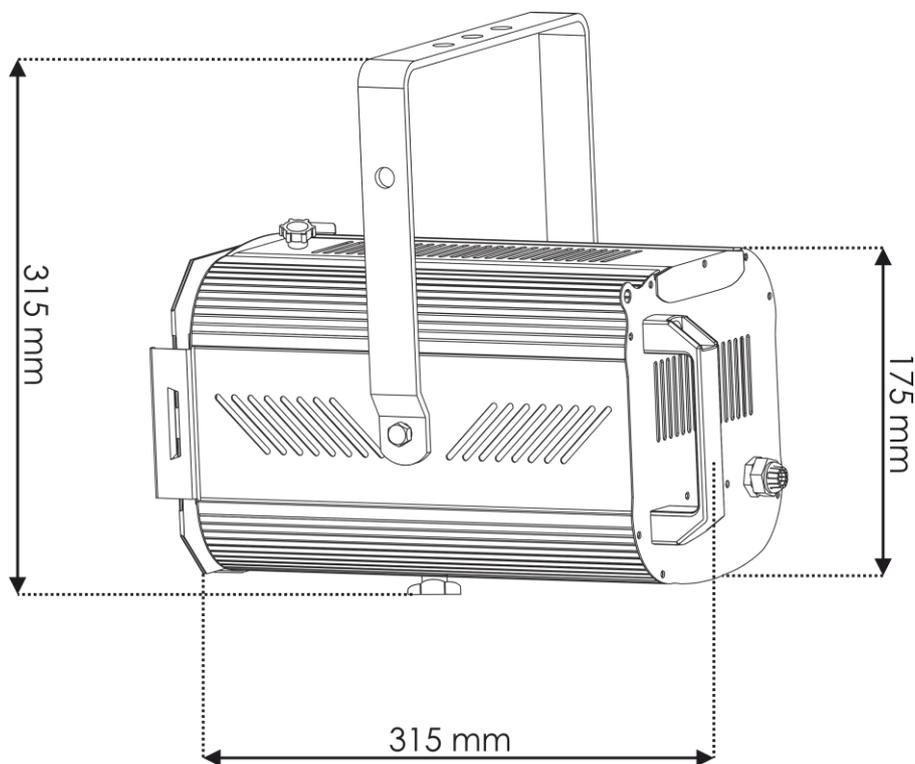
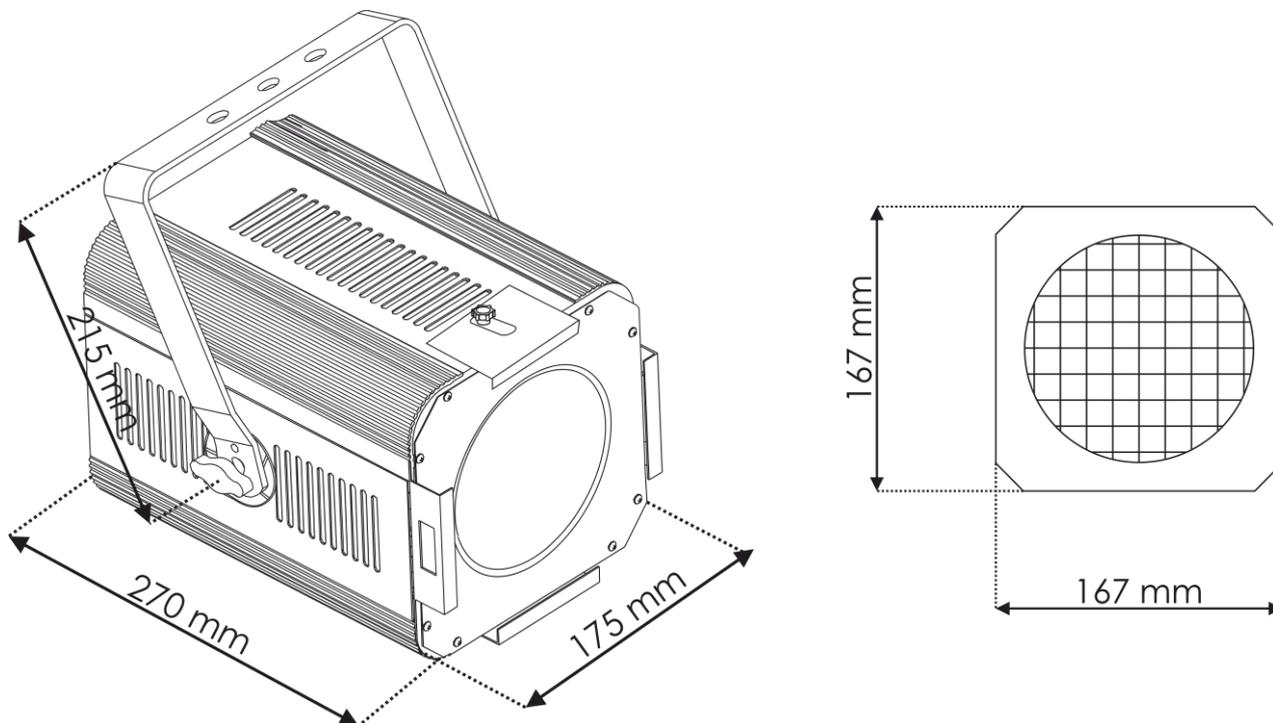
Modelo:	Showtec StageBeam 300/500W Fresnel
Medidas:	315 x 175 x 315 mm (largo x ancho x alto) (incluyendo soporte)
Peso:	3,3 kg
Efectos electromecánicos:	
Fuente luminosa:	GY9.5 lámpara de 300/500 W
Casquillo de la bombilla:	GY9.5
Ángulo del haz de luz:	10°-40°
Zoom:	Manual
Carcasa:	Aluminio y acero con revestimiento de pintura al polvo
Conexiones:	Cable Schuko para alimentación de CA
Grado de protección IP:	IP20
Bombilla	
807030	Osram, GY9.5 (2000 horas; 3000 K; 300 W)
807040	Osram, GY9.5 (2000 horas; 2900 K; 500 W)
Distancia mínima:	
Distancia mínima de superficies inflamables:	0,5°m
Distancia mínima del objeto a iluminar:	1 m

El diseño y las especificaciones del producto están sujetos a cambios sin previa notificación.



Sitio Web: www.Showtec.info
Correo electrónico: service@highlite.com

Medidas





©2019 Showtec