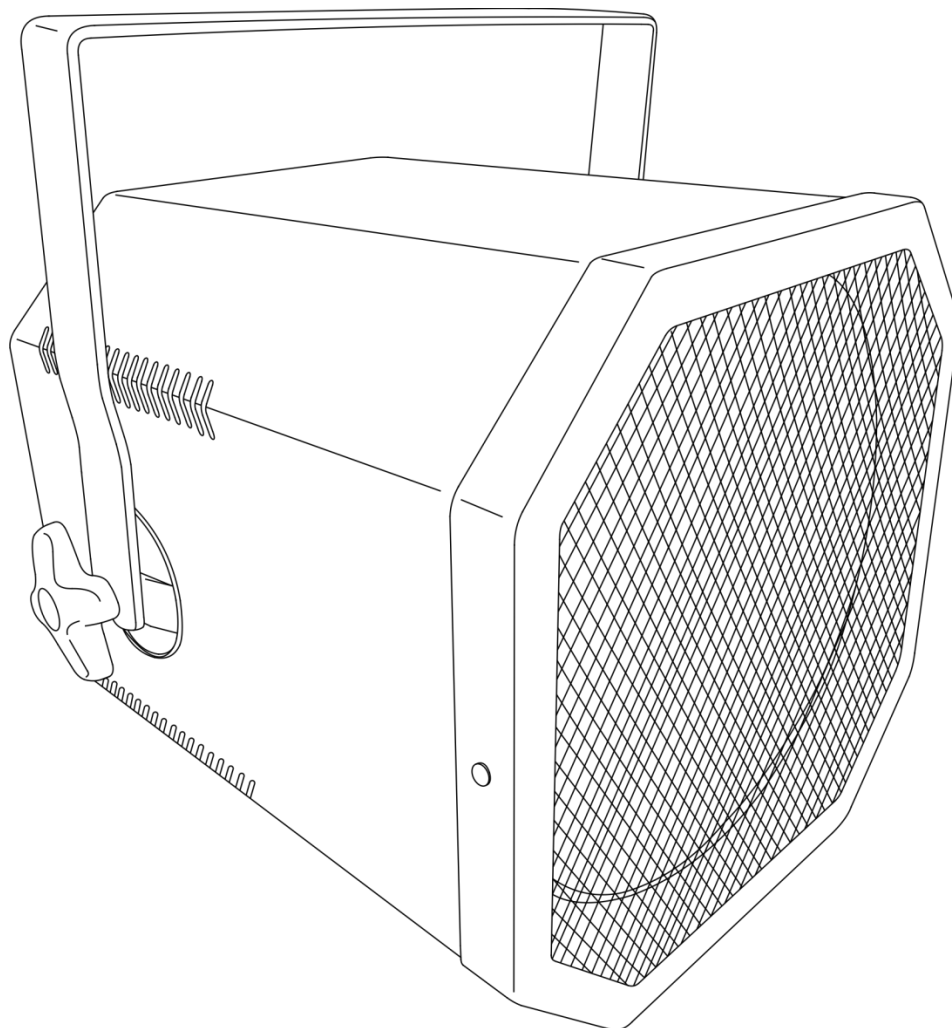




MANUAL



ESPAÑOL

Blacklight Spot 400W

V1

Código de pedido: 80318

Índice

Advertencia	2
Instrucciones de seguridad.....	2
Determinaciones operativas	4
Aparejo.....	4
Procedimiento de devolución	6
Reclamaciones	6
Descripción del dispositivo	7
Vista general.....	7
Parte trasera	8
Instalación	8
Configuración y funcionamiento	8
Instalación de la lámpara.....	9
Mantenimiento.....	10
Cambio de la lámpara	10
Sustitución del fusible.....	10
Solución de problemas.....	11
Sin luz.....	11
Especificaciones del producto.....	12

Advertencia



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

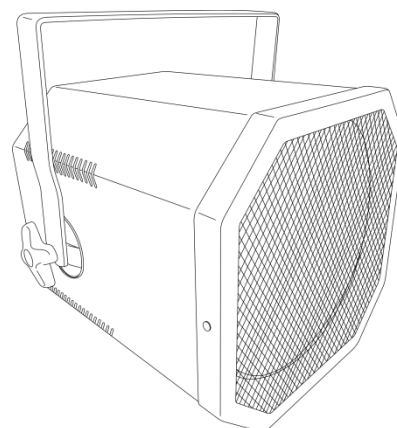


Instrucciones de desembalaje

Inmediatamente después de recibir este producto, desembale cuidadosamente la caja y compruebe el contenido para asegurarse de que todas las piezas están presentes y se han recibido en buenas condiciones. Notifique inmediatamente al distribuidor y conserve el material de embalaje para su inspección si parece que alguna pieza se ha dañado durante el transporte o si la propia caja muestra signos de manipulación incorrecta. Guarde la caja y todo el material de embalaje. En el caso de que una luminaria deba devolverse a la fábrica, es importante que la luminaria se devuelva en la caja y el embalaje originales de fábrica.

Su envío incluye:

- Foco Showtec Blacklight Spot de 400 W con cable de alimentación Schuko (1 m)
- Manual de 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 implicadas en la instalación, funcionamiento y mantenimiento de este dispositivo deben:

- 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 la primera puesta en marcha, asegúrese de que no se hayan producido daños durante el transporte. Si detecta daños, consulte a su distribuidor y no utilice el dispositivo.

Para mantenerlo en perfecto estado y garantizar un funcionamiento seguro, es absolutamente necesario que el usuario siga las instrucciones de seguridad y las notas de advertencia indicadas en este manual.

Tenga en cuenta que los daños causados por modificaciones manuales en el dispositivo no están cubiertos por la garantía.

Este dispositivo no contiene piezas que el usuario pueda reparar. Encargue el mantenimiento únicamente a personal técnico cualificado.

IMPORTANTE:

El fabricante no se hace responsable de los daños resultantes del incumplimiento de lo indicado en este manual o de cualquier modificación no autorizada del dispositivo.

- ¡Nunca deje que el cable de alimentación entre en contacto con otros cables! Manipule el cable de alimentación y todas las conexiones con la red eléctrica con especial precaución.
- No retire nunca las etiquetas de advertencia o informativas del dispositivo.
- Nunca utilice nada para cubrir el contacto con el suelo.
- No levante nunca la luminaria sujetándolo por la cabeza del proyector, ya que podría dañarse la mecánica. Sujete siempre la luminaria por las asas de transporte.
- No coloque nunca ningún material sobre la lente.
- ¡Nunca utilice el dispositivo sin lámpara!
- Nunca mire directamente a la fuente de luz.
- No deje nunca ningún cable tirado.
- No introduzca objetos en los orificios de ventilación.
- No conecte este dispositivo a un paquete de regulador de intensidad.
- No encienda y apague el dispositivo en intervalos breves, ya que reducirá su vida útil.
- No toque la carcasa del dispositivo con las manos desnudas durante su funcionamiento (la carcasa se calienta mucho). Dejar enfriar la luminaria durante al menos 5 minutos antes de manipularla.
- No sacuda el dispositivo. Evite ejercer una fuerza excesiva al instalar o utilizar el dispositivo.
- Utilice el dispositivo solo en interiores, evite el contacto con agua u otros líquidos.
- No ponga en funcionamiento la luminaria hasta haber comprobado que la carcasa está bien cerrada y que todos los tornillos están bien apretados.
- Utilice el dispositivo solo después de haberse familiarizado con sus funciones.
- Evite las llamas y no lo ponga cerca de líquidos o gases inflamables.
- Mantenga siempre cerrado el malefín durante el funcionamiento.
- La lámpara siempre se debe sustituir cuando esté dañada o se haya deformado por el calor.
- Deje siempre un espacio de aire libre de al menos 50 cm alrededor de la unidad para su ventilación.
- Desconecte siempre el dispositivo de la red eléctrica cuando no lo utilice o antes de limpiarlo o al cambiar la lámpara. Sujete el cable de alimentación únicamente por el enchufe. No desenchufe nunca el cable tirando de él.
- Asegúrese de que el dispositivo no esté expuesto a calor extremo, humedad o polvo.
- Asegúrese de que la tensión disponible no sea superior a la indicada en el panel trasero.
- Asegúrese de que el cable de alimentación no esté doblado ni dañado. Compruebe el dispositivo y el cable de alimentación de vez en cuando.
- Si la lente presenta daños evidentes, hay que sustituirla para que su funcionamiento no se vea afectado por grietas o arañazos profundos.
- Si el dispositivo se cae o recibe un golpe, desconéctelo inmediatamente de la red eléctrica. Solicite que un ingeniero cualificado inspeccione la seguridad antes de ponerlo en funcionamiento.
- Si el dispositivo ha estado expuesto a fluctuaciones drásticas de temperatura (por ejemplo, después del transporte), no lo encienda inmediatamente. El agua de condensación podría dañar el dispositivo. Deje 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 devuélvasela a su distribuidor de Showtec para su reparación.
- Solo debe ser utilizado por adultos. La luminaria debe instalarse fuera del alcance de los niños. Nunca deje el dispositivo funcionando sin vigilancia.
- Nunca intente puentear el interruptor termostático o los fusibles.
- Para la sustitución, utilice únicamente lámparas y fusibles del mismo tipo y potencia.
- El usuario es responsable del correcto posicionamiento y manejo del Blacklight. El fabricante no se hace responsable de los daños causados por el uso indebido o la instalación incorrecta de este dispositivo.
- Deje que se enfríe antes de cambiar la lámpara.
- Este dispositivo pertenece a la clase de protección I. Por lo tanto, es esencial conectar el conductor amarillo/verde a tierra.
- Las reparaciones, el mantenimiento y la conexión eléctrica deben ser realizados por un técnico cualificado.
- GARANTÍA: Hasta un año después de la fecha de compra.



AVISO: LESIÓN OCULAR!!!

**Evite mirar directamente a la fuente luminosa.
(Aviso especial para personas que sufran ataques epilépticos)!!!**



Determinaciones operativas

- Este dispositivo no está diseñado para un funcionamiento permanente. Unas pausas de funcionamiento constantes garantizarán que el dispositivo le sirva durante mucho tiempo sin defectos.
- La distancia mínima entre la salida de luz y la superficie iluminada debe ser superior a 1 metro.
- Nunca se debe superar la temperatura ambiente máxima $t_a = 25\text{ °C}$.
- La humedad relativa no debe superar el 50 % a una temperatura ambiente de 25 °C.
- Si este dispositivo se utiliza de una manera distinta a la descrita en este manual, el producto puede sufrir daños y la garantía quedará anulada.
- Cualquier otra operación puede provocar peligros como cortocircuitos, quemaduras, descargas eléctricas, choques, etc.

Pone en peligro su propia seguridad y la de los demás.

Aparejo

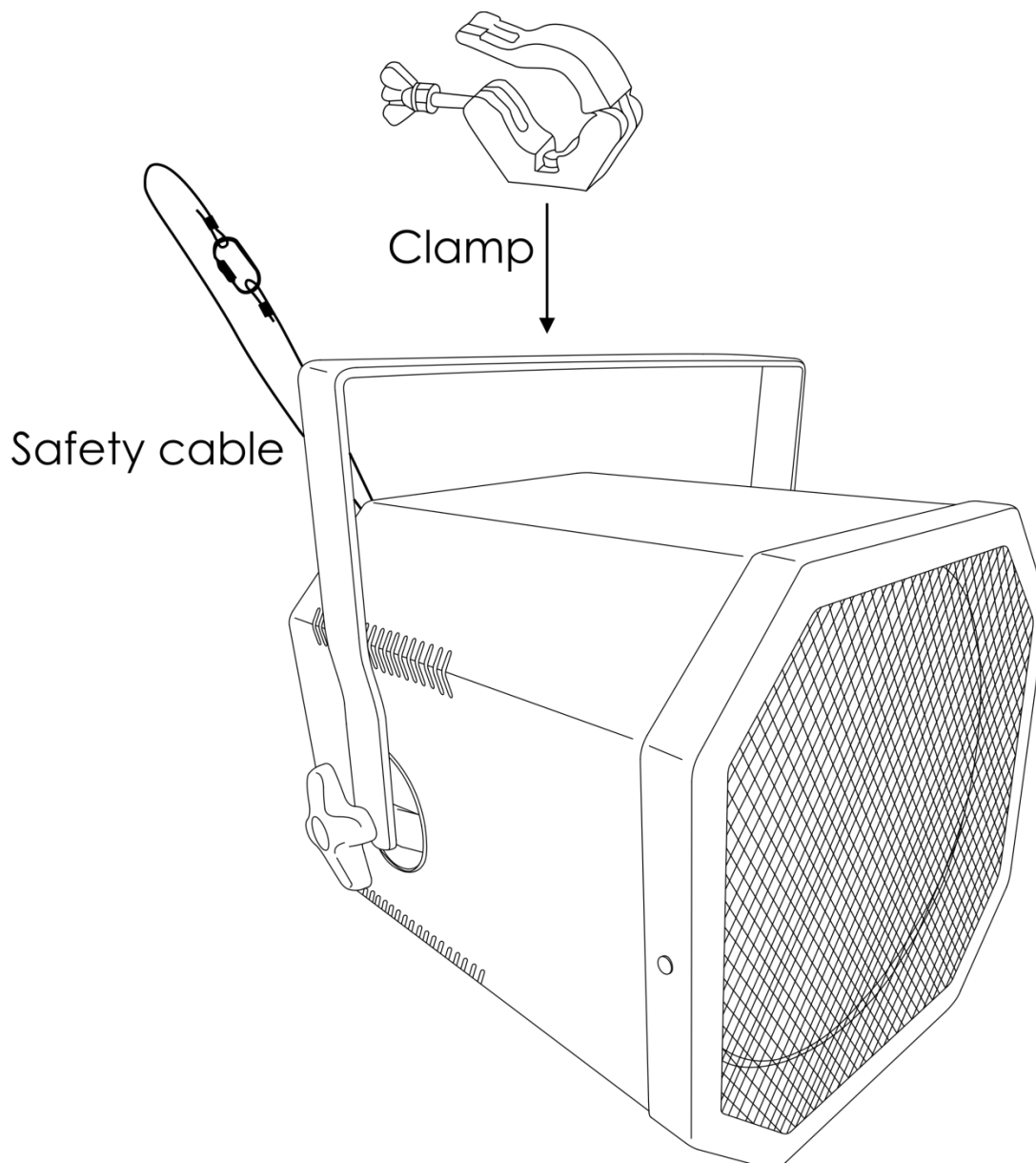
Siga las directrices europeas y nacionales sobre aparejos, trusses y demás cuestiones de seguridad.

No intente realizar la instalación usted mismo.

Deje siempre la instalación en manos de un distribuidor autorizado.

Procedimiento:

- Si el proyector se suspende del techo o de vigas altas, se tienen que utilizar sistemas de armazón profesionales.
- Utilice una abrazadera para fijar el proyector, junto con el soporte de montaje, al sistema de vigas.
- El proyector nunca se debe instalar de una manera que quede colgando libremente en la habitación.
- La instalación debe asegurarse siempre con un accesorio de seguridad, por ejemplo, una red de seguridad adecuada o un cable de seguridad.
- Al montar o desmontar el proyector, o al realizar tareas de mantenimiento en el mismo, asegúrese siempre de que el espacio situado debajo del lugar de instalación esté asegurado y de que no hay personas no autorizadas en la zona.



El Blacklight se puede colocar en cualquier tipo de armazón mediante una abrazadera.

Una instalación incorrecta puede causar lesiones graves y/o daños materiales.

Conexión a la red eléctrica

Conecte el dispositivo a la red eléctrica con el enchufe.

Compruebe siempre si el cable del color correcto está conectado en el lugar adecuado.

Internacional	Cable de la UE	Cable del Reino Unido	Cable EE. UU.	Pin
L	MARRÓN	ROJO	AMARILLO/COBRE	FASE
N	AZUL	NEGRO	PLATA	NEUTRO
⏏	AMARILLO/VERDE	VERDE	VERDE	CONEXIÓN A TIERRA DE PROTECCIÓN

Asegúrese de que el dispositivo siempre esté correctamente conectado a tierra.

Una instalación incorrecta puede causar lesiones graves y/o daños materiales.



Procedimiento de devolución



La mercancía devuelta se debe enviar a portes pagados y en el embalaje original, no se emitirán etiquetas de recogida. El paquete debe estar claramente etiquetado con un número de autorización de devolución (número RMA). Los productos devueltos sin un número RMA serán rechazados. Highlite no aceptará la mercancía devuelta ni ningún tipo de responsabilidad. Llame a Highlite al 0031-455667723 o envíe un correo electrónico a aftersales@highlite.nl y solicite un RMA antes de enviar la luminaria. Esté preparado para facilitar el número de modelo, el número de serie y una breve descripción de la causa de la devolución. Asegúrese de embalar correctamente la luminaria, cualquier daño de envío resultante de un embalaje inadecuado es responsabilidad del cliente. Highlite se reserva el derecho de reparar o sustituir los productos a su discreción. A modo de sugerencia, un embalaje adecuado de UPS o en doble caja es siempre un método seguro.

Nota: Si recibe un número de RMA, incluya la siguiente información en un papel dentro de la caja:

- 01) Su nombre
- 02) Su dirección
- 03) Su número de teléfono
- 04) Breve descripción de los síntomas

Reclamaciones

El cliente tiene la obligación de comprobar la mercancía entregada inmediatamente después de la entrega para detectar posibles deficiencias y/o defectos visibles, o realizar esta comprobación después de nuestro anuncio de que la mercancía está a su disposición. Los daños que se produzcan durante el transporte son responsabilidad del transportista; por lo tanto, los daños deben notificarse al transportista en el momento de la recepción de la mercancía.

Es responsabilidad del cliente informar y presentar reclamaciones al transportista en el caso de que una luminaria resulte dañada durante el transporte. Los daños causados por el transporte se deben notificar en el plazo de un día tras la recepción de la entrega.

Cualquier devolución siempre se debe hacer a portes pagados. Los envíos de devolución deben ir acompañados de una carta en la que se defina el motivo de la devolución. Los envíos de devolución no pagados por adelantado serán rechazados, a menos que se acuerde lo contrario por escrito. Las reclamaciones contra nosotros se deben preparar por escrito o enviarse por fax en un plazo de 10 días laborables tras la recepción de la factura. Transcurrido este plazo, ya no se aceptarán reclamaciones.

Las reclamaciones solo se tendrán en cuenta si el cliente ha cumplido hasta el momento todas las partes del contrato, independientemente del acuerdo del que se derive la obligación.

Descripción del dispositivo

Características

El Blacklight Spot 400W es una carcasa resistente para la lámpara de descarga Blacklight 400W E40.

- Tensión de entrada: 230-240 V, 50 Hz
- Consumo de energía: 400 W
- Fuente de luz: 1 lámpara de descarga Showtec Blacklight E40 (no incluida)
- Carcasa: Metal y plástico ignífugo
- Conexiones: Cable de alimentación Schuko (1 m)
- Fusible: T4AL/250V
- Dimensiones: 335 x 370 x 383 mm (La. x An. x Al.)
- Peso: 10 kg

Accesorios opcionales:

70109B – Abrazadera para tubos de alta resistencia, carga máxima de trabajo = 35 kg

70359B – Acoplador rápido, 50 mm

70365B – Acoplador compacto de medio paso, 50 mm

82485 – Lámpara Blacklight E40 Showtec

Vista general

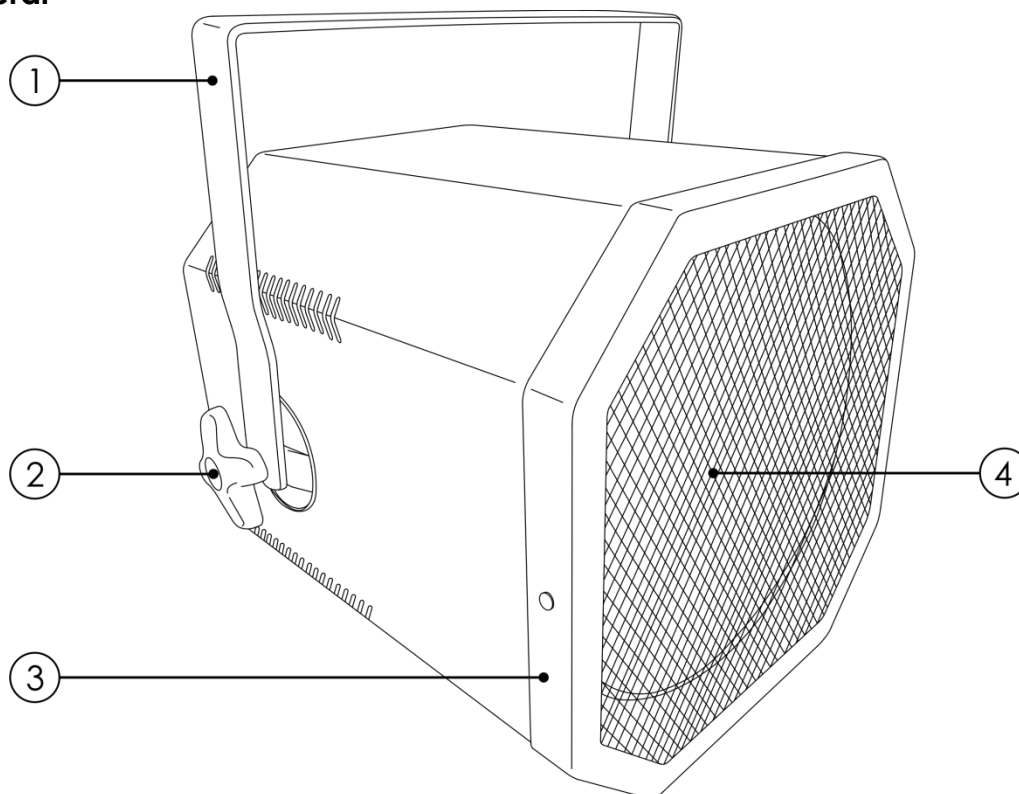
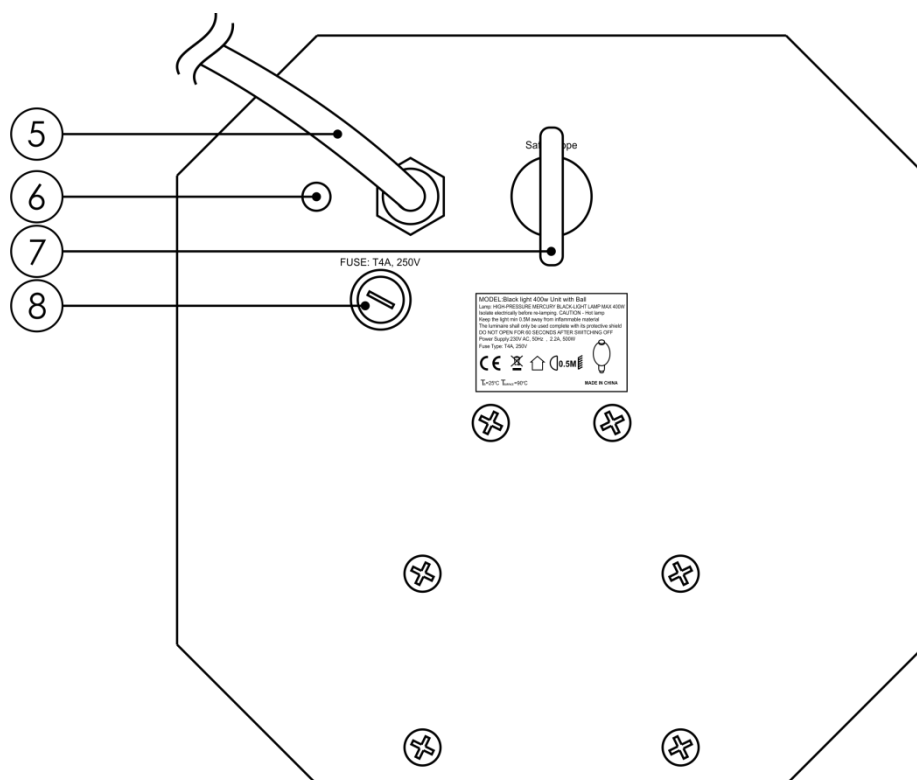


Fig. 01

- 01) Soporte de montaje con tornillo de inclinación
02) Tornillo de ajuste
03) Cubierta delantera
04) Carcasa de la lámpara

Parte trasera**Fig. 02**

- 05) Cable de alimentación Schuko (1 m)
- 06) Conexión a tierra/conexión de puesta a tierra
- 07) Argolla de seguridad
- 08) Fusible T4AL/250V

Instalación

Retire todo el material de embalaje del Blacklight Spot 400W. Compruebe que se hayan retirado todas las espumas y protecciones de plástico. Conecte todos los cables.

No suministre alimentación antes de que todo el sistema esté correctamente configurado y conectado. Desconecte siempre el dispositivo de la red eléctrica antes de proceder a su limpieza o mantenimiento. Los daños causados por el incumplimiento de las normas no están sujetos a garantía.

Configuración y funcionamiento

Siga las instrucciones que se indican a continuación en función del modo de funcionamiento que prefiera.

Antes de enchufar la unidad, asegúrese siempre de que la fuente de alimentación coincide con el voltaje de especificación del producto. No intente utilizar un producto con especificaciones de 120 V con alimentación de 230 V, o viceversa.

Conecte el dispositivo a la red eléctrica.

Instalación de la lámpara

El Showtec Blacklight Spot 400W utiliza la lámpara Blacklight E40 de Showtec, de 400 W (**código de pedido 82485**).

Utilice únicamente la lámpara adecuada para su aparato. Tenga en cuenta que, en el futuro, es posible que se comercialicen versiones del producto que utilicen otros tipos de lámparas. Consulte la etiqueta con las especificaciones del producto para obtener más información.

Desconecte siempre el aparato de la red eléctrica antes de cambiar las lámparas.

La lámpara se debe sustituir cuando esté dañada o se haya deformado por el calor.

¡No instale lámparas de mayor potencia! Las lámparas de mayor potencia generan temperaturas para las que no se ha diseñado el dispositivo.

Los daños causados por el incumplimiento de las normas no están sujetos a garantía.

- 01) Afloje los tornillos y retire la cubierta delantera.
- 02) Inserte la lámpara E40 (**82485**) en la carcasa.
- 03) Vuelva a colocar la tapa y apriete los tornillos.
- 04) Conecte la fuente de alimentación.

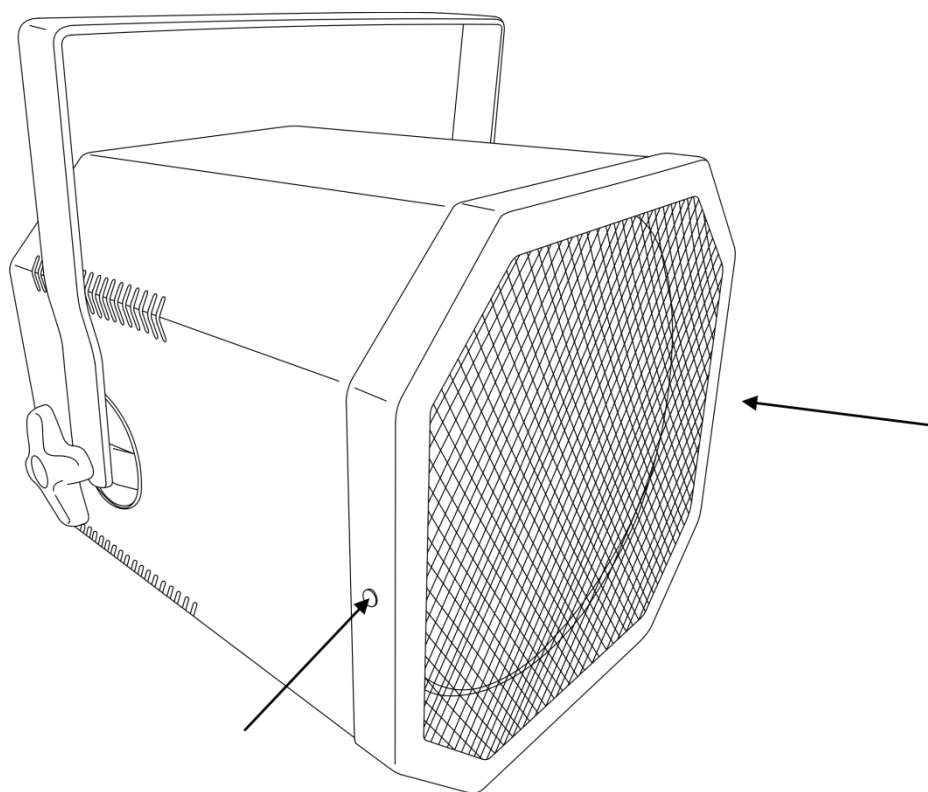


Fig. 03

Mantenimiento

El operador se debe asegurar de que las instalaciones relacionadas con la seguridad y las máquinas técnicas sean inspeccionadas por un experto cada año en el transcurso de una prueba de aceptación.

El operador se debe asegurar de que, antes de su puesta en funcionamiento, las instalaciones relacionadas con la seguridad y la técnica de las máquinas son inspeccionadas por un experto.

Durante la inspección se deben tener en cuenta los siguientes puntos:

- 01) Todos los tornillos utilizados para instalar el dispositivo o partes del mismo tienen que estar bien apretados y no deben estar corroídos.
- 02) No debe haber deformaciones en las carcassas, fijaciones y puntos de instalación.
- 03) Las piezas mecánicamente móviles, como ejes, argollas y otros, pueden no mostrar ningún rastro de desgaste.
- 04) Los cables de alimentación eléctrica no deben presentar daños ni fatiga del material.

El Blacklight Spot 400 W apenas requiere mantenimiento. No obstante, debe mantener la unidad limpia. De lo contrario, la potencia luminosa de la luminaria se reducirá considerablemente. Desconecte la fuente de alimentación y, a continuación, limpie la cubierta con un paño húmedo. No sumergir en líquido.

Limpie los componentes internos una vez al año con un cepillo ligero y un aspirador.

Asegúrese de que las conexiones estén completamente secas antes de suministrar energía eléctrica.

Cambio de la lámpara

- 01) Desconecte la alimentación eléctrica. Deje que la lámpara se enfríe durante 15 minutos.
- 02) Siga las instrucciones que figuran en la página 9 para instalar la lámpara.

Sustitución del fusible

Las sobretensiones, los cortocircuitos o una alimentación eléctrica inadecuada pueden hacer que se queme un fusible. Si el fusible se quema, el producto no funcionará en absoluto. Si esto ocurre, siga las instrucciones que se indican a continuación.

- 01) Desenchufe la unidad de la red eléctrica.
- 02) Introduzca un destornillador en la ranura de la tapa del fusible. Gire el portafusibles en el sentido contrario a las agujas del reloj. El fusible saldrá.
- 03) Retire el fusible usado. Si está marrón o poco claro, esto significa que está quemado.
- 04) Inserte el fusible de repuesto en el soporte donde estaba el fusible antiguo. Vuelva a insertar el portafusibles. Asegúrese de utilizar un fusible del mismo tipo y especificación. Para más detalles, consulte la etiqueta de especificaciones del producto.

Solución de problemas

Esta guía de solución de problemas está pensada para ayudar a resolver problemas sencillos. Si se produce un problema, siga los pasos que se indican a continuación hasta encontrar una solución. Cuando la unidad funcione correctamente, no realice los pasos siguientes.

Sin luz

Si el efecto luminoso no funciona correctamente, consulte a un técnico.

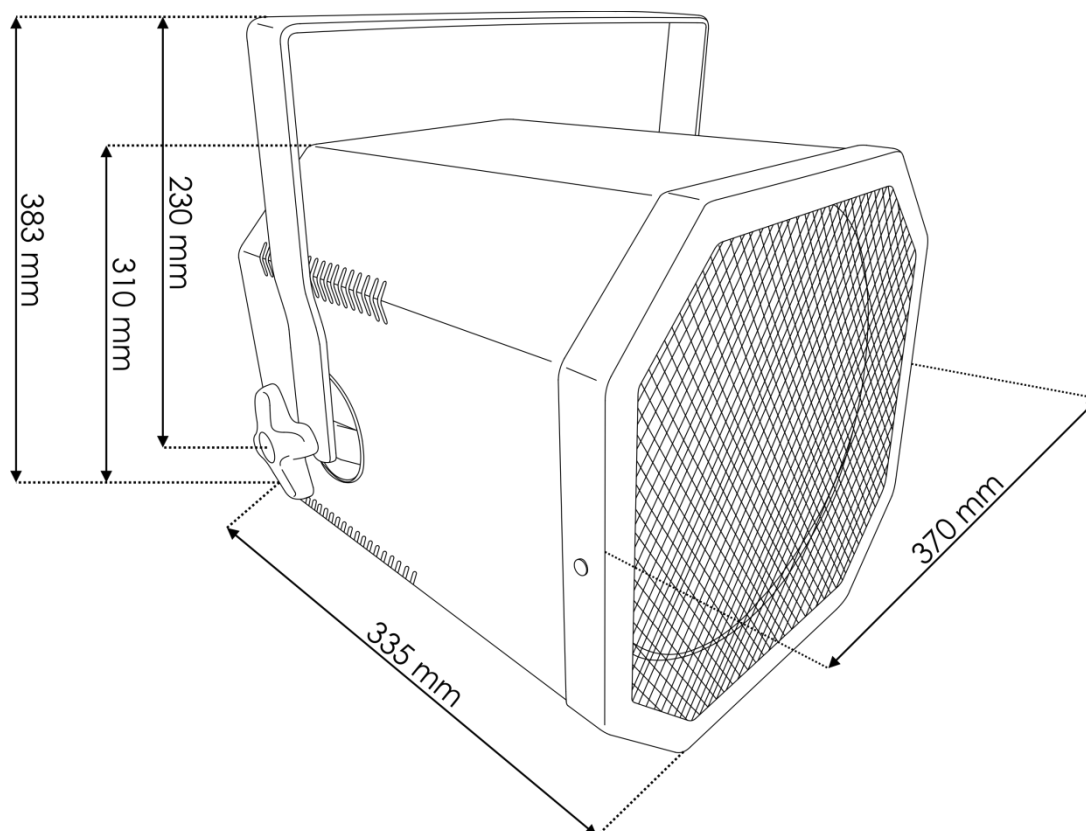
Hay tres posibles puntos problemáticos: la fuente de alimentación, la lámpara y el fusible.

- 01) Fuente de alimentación. Compruebe si la unidad está enchufada a una fuente de alimentación adecuada.
- 02) La lámpara. Devuelva el Blacklight a su distribuidor de Showtec.
- 03) El fusible. Sustituya el fusible. Consulte la página 10 para saber cómo cambiar el fusible.
- 04) Si todo lo anterior parece correcto, vuelva a enchufar la unidad.
- 05) Si no consigue determinar la causa del problema, no abra el Blacklight, ya que esto podría dañar la unidad y la garantía quedaría anulada.
- 06) Devuelva el dispositivo a su distribuidor de Showtec.

Problema	Causa(s) probable(s)	Solución
Una o varias luminarias no funcionan	La luminaria no recibe corriente	- Compruebe si la alimentación está conectada y los cables enchufados
	Fusible primario fundido	• Sustituya el fusible.
Ninguna luz ni lámpara se apaga de forma intermitente	La luminaria está demasiado caliente	• Deje que la luminaria se enfríe - Asegúrese de que los orificios de ventilación del panel de control y de la lente frontal no están bloqueados • Suba el aire acondicionado
	La lámpara está dañada	• Cambie la lámpara • Desconecte la luminaria y devuélvala a su distribuidor
	Los ajustes de la fuente de alimentación no coinciden con la tensión y la frecuencia de CA locales	•- Desconecte la luminaria. Compruebe los ajustes y corríjalos si es necesario

Especificaciones del producto

Modelo:	Showtec Blacklight Spot 400W
Tensión de entrada:	230-240 V CA, 50 Hz
Consumo de energía:	400 W
Fusible:	T4AL/250V
Dimensiones:	335 x 370 x 383 mm (La. x An. x Al.)
Peso:	10 kg
Efectos electromecánicos:	
Fuente de luz:	1 lámpara de descarga Blacklight E40 (82485)
Carcasa:	Metal y plástico ignífugo
Conexiones:	Schuko específico
Temperatura ambiente máx. t_a :	25 °C
Temperatura máx. de la carcasa t_b :	90 °C
Distancia mínima:	
Distancia mínima a superficies inflamables:	0,5 m
Distancia mínima al objeto iluminado:	1 m



El diseño y las especificaciones de los productos están sujetos a cambios sin previo aviso.



Sitio web: www.Showtec.info

Email: service@highlite.nl



©2015 Showtec