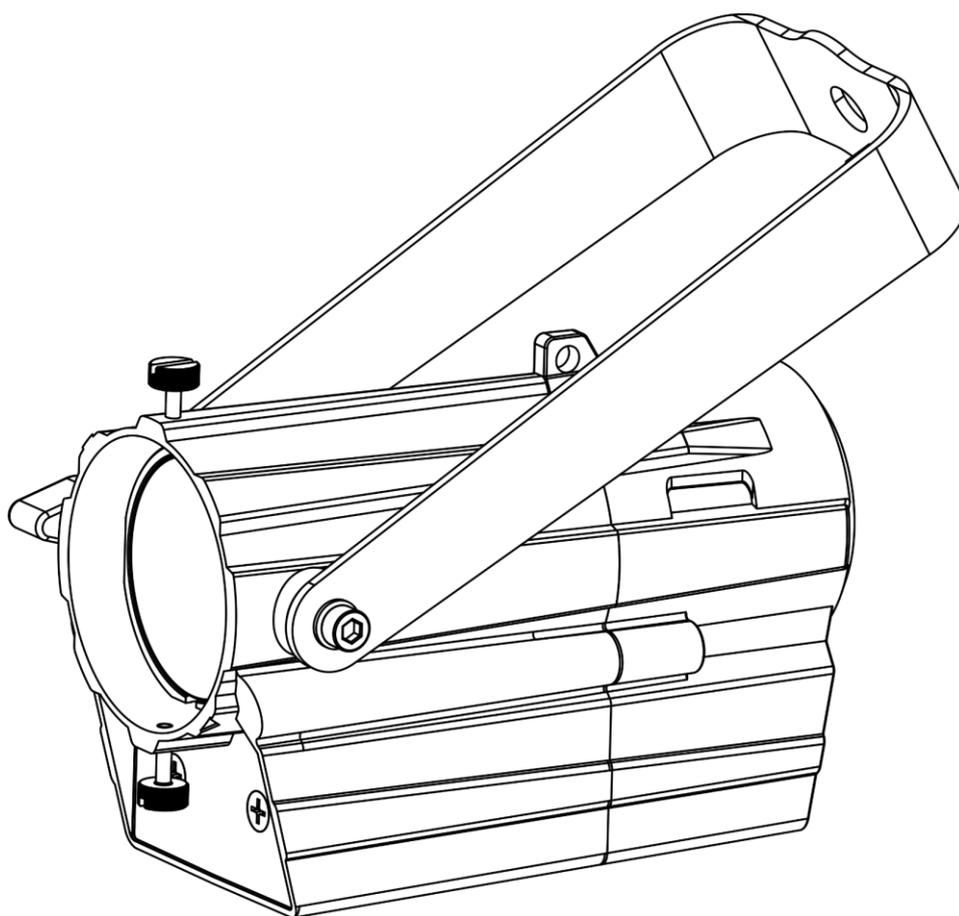




MANUAL



ESPAÑOL

Performer Profile Mini MKII 3200K V1

Código de pedido: 33090

Índice

Advertencia	2
Instrucciones de seguridad	2
Normas para el funcionamiento	4
<i>Rigging</i>	4
Conexión al suministro eléctrico	5
Procedimiento de devolución	6
Reclamaciones	6
Descripción del dispositivo	7
Parte delantera	7
Parte trasera	8
Instalación	8
Preparación y funcionamiento	9
Ubicación de las lentes	9
Enfoque del haz de luz	9
Ranura para gobo.....	10
Borne de retención del soporte para los filtros de colores	11
Cómo dar forma al haz de luz	11
Cómo girar el barril.....	11
Modos de control	12
Dímer manual (control)	12
Ajuste del dímer manual	12
Múltiples unidades Performer (control DMX/RDM)	13
Interconexión de dispositivos	15
Cableado de datos	15
Canales DMX.....	15
1 canal.....	15
Limpieza	16
Limpieza de las lentes de cristal de 19°, 26° y 36°	16
Limpieza del reflector	16
Mantenimiento	16
Detección y solución de problemas	17
No se enciende la luz.....	17
No responde a la señal DMX.....	17
Especificaciones del producto	18
Notas	19

Advertencia



En interés de su propia seguridad, lea este manual detenidamente.

Antes de poner el dispositivo en marcha por primera vez.

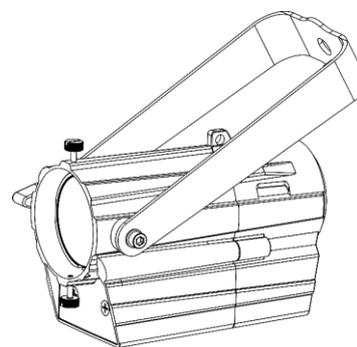


Instrucciones para el desembalaje

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:

- Performer Profile Mini MKII 3200K con cable de alimentación Schuko (1,4 m)
- 1 cable de seguridad
- Manual del usuario



Vida útil de los LED's

El brillo de los LED's disminuye gradualmente con el paso del tiempo. El CALOR es un factor determinante que provoca la aceleración de este deterioro. Cuando se colocan en clúster, los LED's presentan temperaturas de funcionamiento más altas que las que se producen en condiciones ideales u óptimas. Por esta razón, cuando se utilizan todos los LED's de colores al completo en su intensidad máxima, la vida útil de los mismos se reduce significativamente. Si mejorar la vida útil del dispositivo se considera una prioridad alta, trate de mantener una temperatura de funcionamiento baja. Para conseguirlo puede que tenga que incluir un sistema de control climático-ambiental y reducir la intensidad total de la proyección.



¡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.

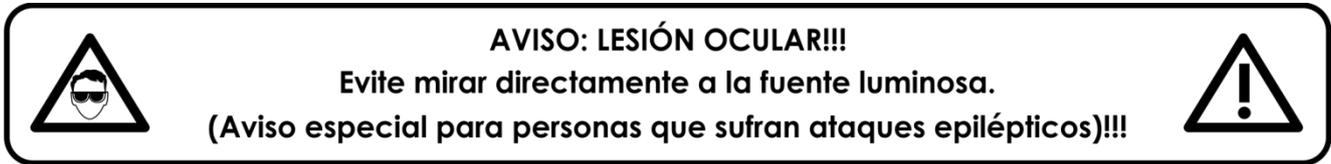
Este dispositivo no contiene piezas que el usuario pueda reparar. Encargue las reparaciones únicamente a técnicos cualificados.

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 los LED's o la lente.
- 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.
- 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 o antes de limpiarlo. 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 nota un daño visible en la lente deberá reemplazarla.
- 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.

- El usuario es el responsable de colocar y operar la unidad Performer correctamente. El fabricante no aceptará responsabilidad por los daños provocados por el uso indebido o la instalación incorrecta de este dispositivo.
- 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 50 cm.
- Con objeto de evitar el desgaste y mejorar la vida útil del dispositivo, durante periodos en los que la unidad no se vaya a utilizar, desconéctela completamente del suministro de corriente a través del disyuntor o simplemente desenchufándola.
- No se debe nunca superar la temperatura ambiente máxima de $t_a = 40\text{ °C}$.
- La humedad relativa no debe superar el 50 % con una temperatura ambiente de 40 °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.

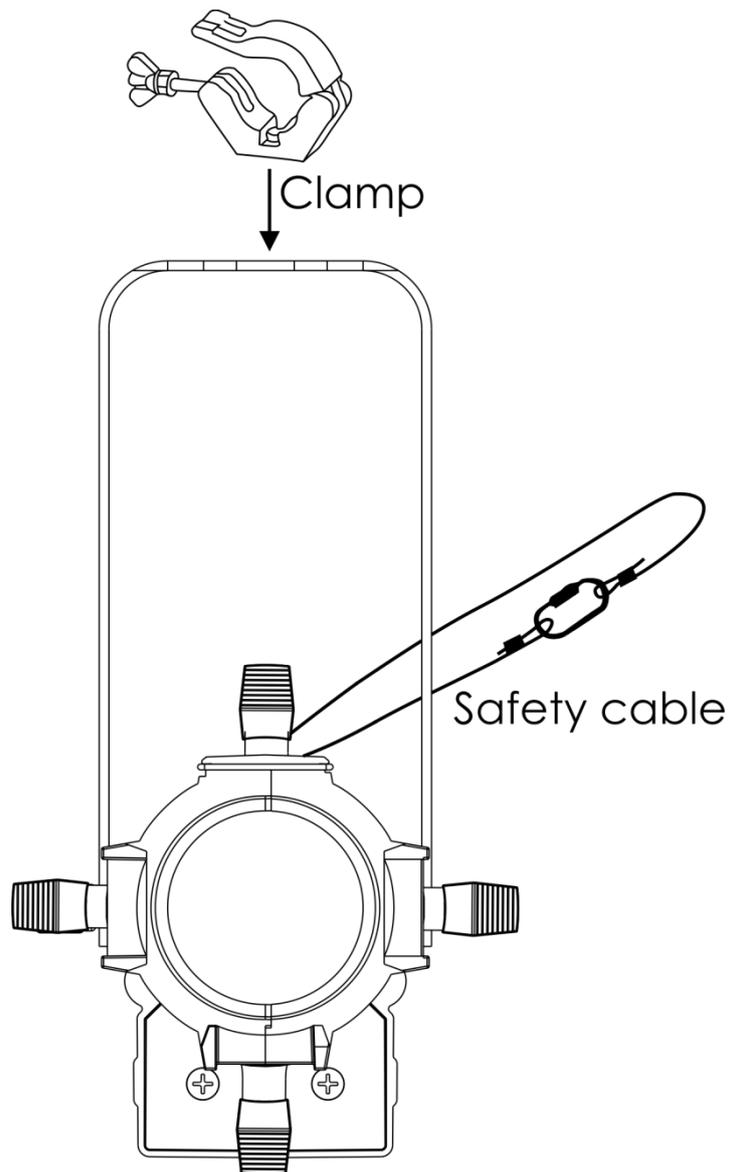
No trate de realizar la instalación usted mismo.

Encargue la instalación a un distribuidor autorizado.

Procedimiento:

- Si la unidad Performer 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 Performer con su soporte de montaje en el sistema de *truss*.
- La unidad Performer 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 Performer 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.

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



La unidad Performer se puede colocar en un suelo plano de escenario o instalar en cualquier tipo de *truss* mediante una abrazadera.

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.	Clavija
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 ni ninguna 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

El Showtec Performer Profile Mini MKII 3200K es un proyector de teatro compacto de alta potencia.

- Voltaje de entrada: 110–240 V CA, 50/60 Hz
- Consumo de energía: 25 W
- Alimentación de corriente: 0,5 A
- Fuente luminosa: 1 x LED COB de 30 W
- Lux a 1 m: 15 000 (19°)
- Rendimiento en color: >90 Ra
- Temperatura de color: 3200 K
- Dímer: manual, DMX/RDM
- Ángulo del haz de luz: 19° > 36° fijo y con zoom
- Conexiones: cable Schuko de alimentación de CA y conectores de entrada/salida de 3 clavijas para señal DMX
- Montaje: portátil/montaje en riel
- Carcasa: aluminio fundido
- Refrigeración: convección forzada
- Color: negro
- Grado de protección IP: IP20
- Medidas: 150 x 106 x 225 mm (largo x ancho x alto)
- Peso: 1,3 kg

Accesorios opcionales

- [33082](#) – Tubo para la lente negro de 19°
- [33083](#) – Tubo para la lente negro de 26°
- [33084](#) – Tubo para la lente negro de 36°
- [33085](#) – Pantalla antideslumbrante para Performer Profile Mini
- [33086](#) - Portagobo para Infinity Profile Mini
- [33087](#) – Lente de zoom para Mini Profile 19° > 36°
- [33088](#) – Barril para el obturador

Parte delantera

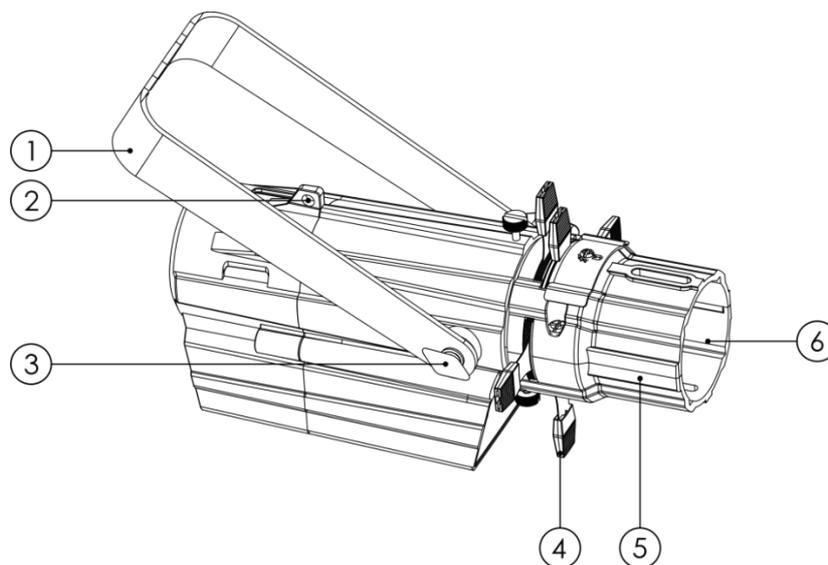


Fig. 01

- 01) Soporte de montaje con tornillo de inclinación
- 02) Anilla de seguridad
- 03) Tornillo de ajuste
- 04) Obturador (no incluido)
- 05) Barril para el obturador (no incluido)
- 06) 1 x LED COB de 30 W

Parte trasera

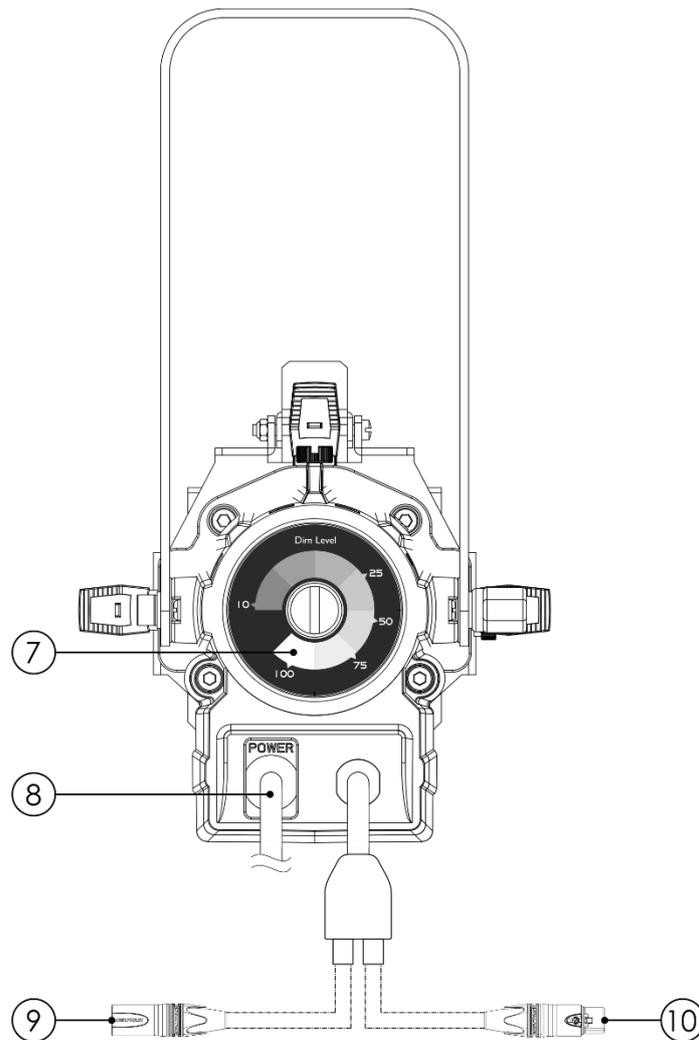


Fig. 02

- 07) Control del dimer manual
- 08) Cable Schuko para alimentación de CA (1,4 m)
- 09) Conector DMX de entrada de 3 clavijas para señal DMX
- 10) Conector DMX de salida de 3 clavijas para señal DMX

Instalación

Retire todo el material de embalaje de la unidad Performer Profile Mini MKII 3200K. 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 110 V con 230 V o viceversa.

Conecte el dispositivo al suministro eléctrico principal.

Ubicación de las lentes

Las diferentes lentes que se utilizan en la unidad Performer no son intercambiables. Cuando vaya a instalar un tubo para la lente nuevo, consulte la ilustración más abajo para colocarlo en la ubicación correcta.

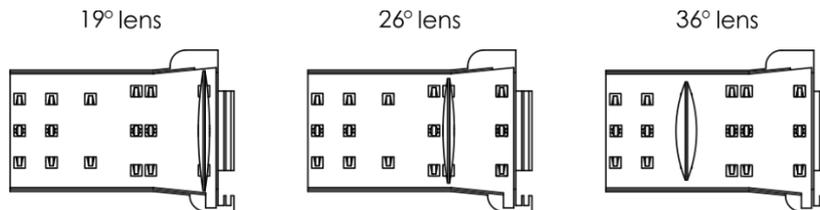


Fig. 03

Enfoque del haz de luz

- 01) Afloje los controles de enfoque del haz de luz (beam focus controls) situados debajo del barril (Fig. 04).
- 02) Deslice el tubo de la lente hacia delante o hacia atrás para conseguir la definición deseada para el haz de luz.
- 03) Una vez que haya enfocado el dispositivo, vuelva a apretar los controles de enfoque del haz de luz.

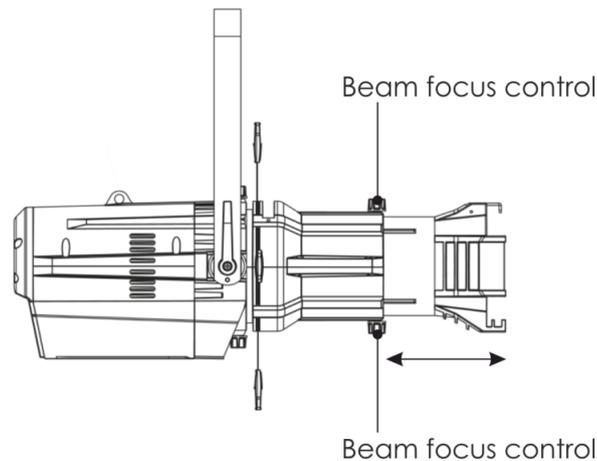


Fig. 04

Ranura para gobo

La ranura para gobo está situada en la parte superior del barril y sirve para alojar el portagobo (33086). Si esta ranura no se va a utilizar, evite la filtración de la luz instalando la cubierta pequeña de metal sujeta por un tornillo (Fig. 05).

- 01) Utilice un destornillador para aflojar el tornillo de la cubierta de la ranura para gobo. No saque el tornillo.
- 02) Deslice la cubierta completamente hacia delante para dejar expuesta la ranura.
- 03) Introduzca el portagobo.
- 04) Deslice la cubierta de la ranura hacia atrás en dirección a los obturadores hasta que toque el mango del portagobo. Deje suficiente espacio para poder mover el mango.
- 05) Sujete la cubierta de la ranura apretando el tornillo.

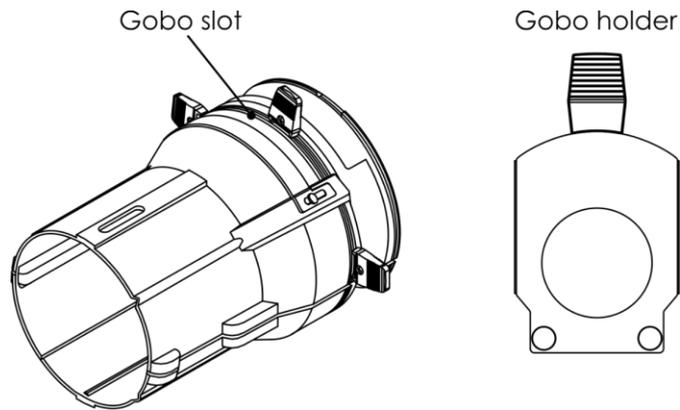


Fig. 05

Borne de retención del soporte para los filtros de colores

El soporte para los filtros de colores está equipado con un borne de retención con resorte. De esta forma se evita que el soporte para los filtros de colores y los accesorios se caigan (Fig. 06).



Antes de colgar la unidad Performer asegúrese de que todos los accesorios del soporte para los filtros de colores están sujetos en su lugar con el borne de retención.



- 01) Para soltar el borne de retención apriete en los dos lados hasta que se abra.
- 02) Inserte el(los) soporte(s) para los filtros de colores.
- 03) Para bloquear el borne de retención empújelo hacia la posición inicial hasta que quede sujeto.

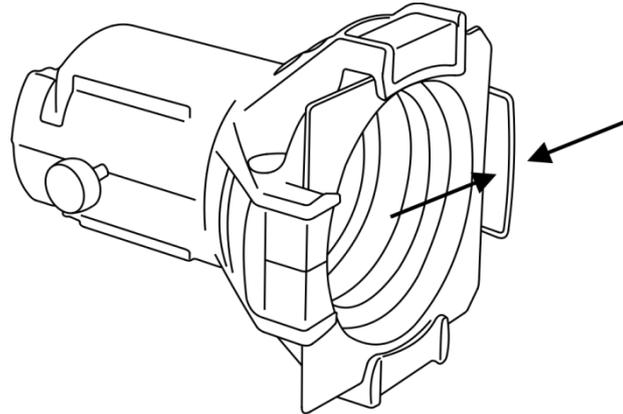


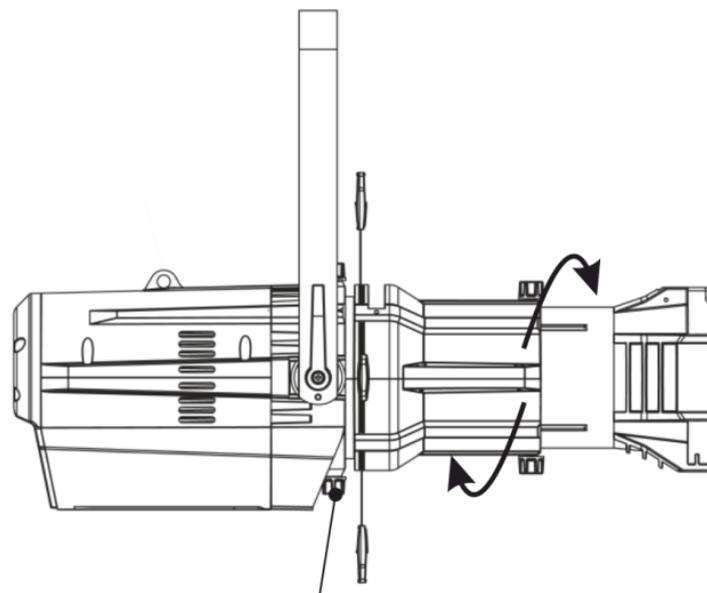
Fig. 06

Cómo dar forma al haz de luz

Para dar forma al haz de luz puede utilizar los obturadores, un portagobo o girar el barril.

Cómo girar el barril

- 01) Afloje el control de rotación del barril (barrel rotation control). Lo encontrará directamente detrás de los obturadores en la parte inferior del alojamiento del reflector (Fig. 07). **No quite el control de rotación del barril.**
- 02) Gire el barril hasta la posición deseada.
- 03) Apriete el control de rotación de barril para sujetarlo en su lugar.



Barrel rotation control

Fig. 07

Modos de control

- Dispone de 2 modos:
- Dímer manual
 - DMX-512/RDM

Dímer manual (control)

- 01) Sujete el dispositivo de efectos de iluminación a un *truss* firmemente instalado. Deje como mínimo un espacio de 0,5m alrededor de la unidad para la circulación del aire.
- 02) Utilice siempre un cable de seguridad (código de pedido 70140/70141).
- 03) Conecte el extremo del cable de alimentación de CA a un enchufe del suministro eléctrico.
- 04) Para ajustar la intensidad gire el control del dímer manual (**07**) de la unidad Performer. El rango de ajuste para se encuentra entre 10-100 de oscuro a máxima luminosidad.

Ajuste del dímer manual

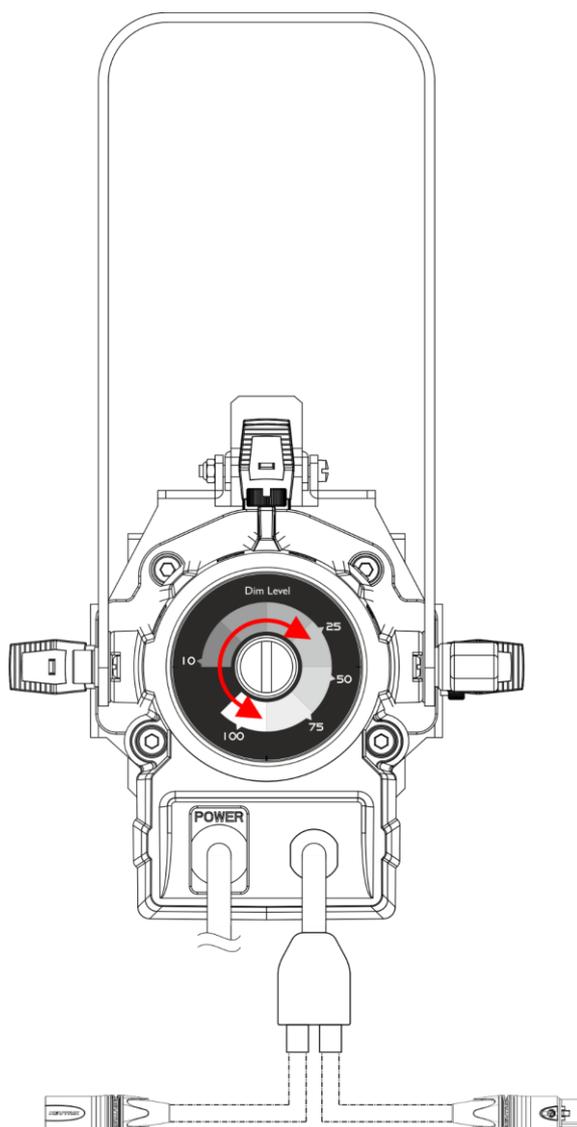


Fig. 08

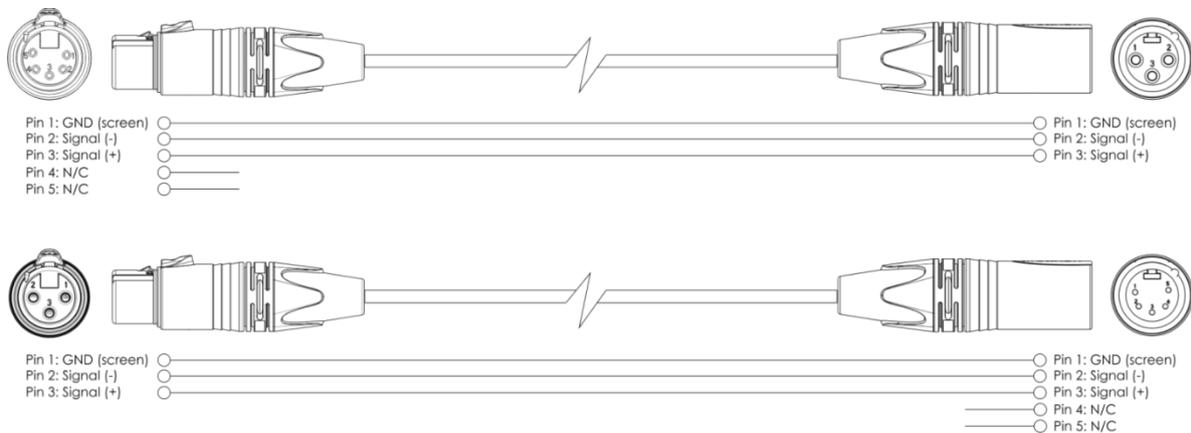


El modo Manual se activará ÚNICAMENTE cuando la unidad Performer NO reciba una señal DMX.



Múltiples unidades Performer (control DMX/RDM)

- 01) Sujete el dispositivo de efectos de iluminación a un *truss* firmemente instalado. Deje como mínimo un espacio de 0,5m alrededor de la unidad para la circulación del aire.
- 02) Utilice siempre un cable de seguridad (código de pedido 70140/70141).
- 03) Utilice un cable XLR de 3 clavijas para conectar la unidad Performer con otros dispositivos.



- 04) Conecte las unidades entre ellas como se indica en la Fig. 09. Conecte un cable de señal DMX que vaya desde el conector DMX OUT (salida) de la primera unidad al conector DMX In (entrada) de la segunda unidad. Repita este proceso para conectar las unidades segunda, tercera y cuarta entre ellas.
- 05) Conecte el suministro de energía eléctrica: Conecte los cables de alimentación de CA a un enchufe de suministro eléctrico apropiado, comenzando por la primera unidad. No suministre la energía hasta que se haya instalado y conectado el sistema completo correctamente.

Configuración DMX/RDM de múltiples unidades Performer

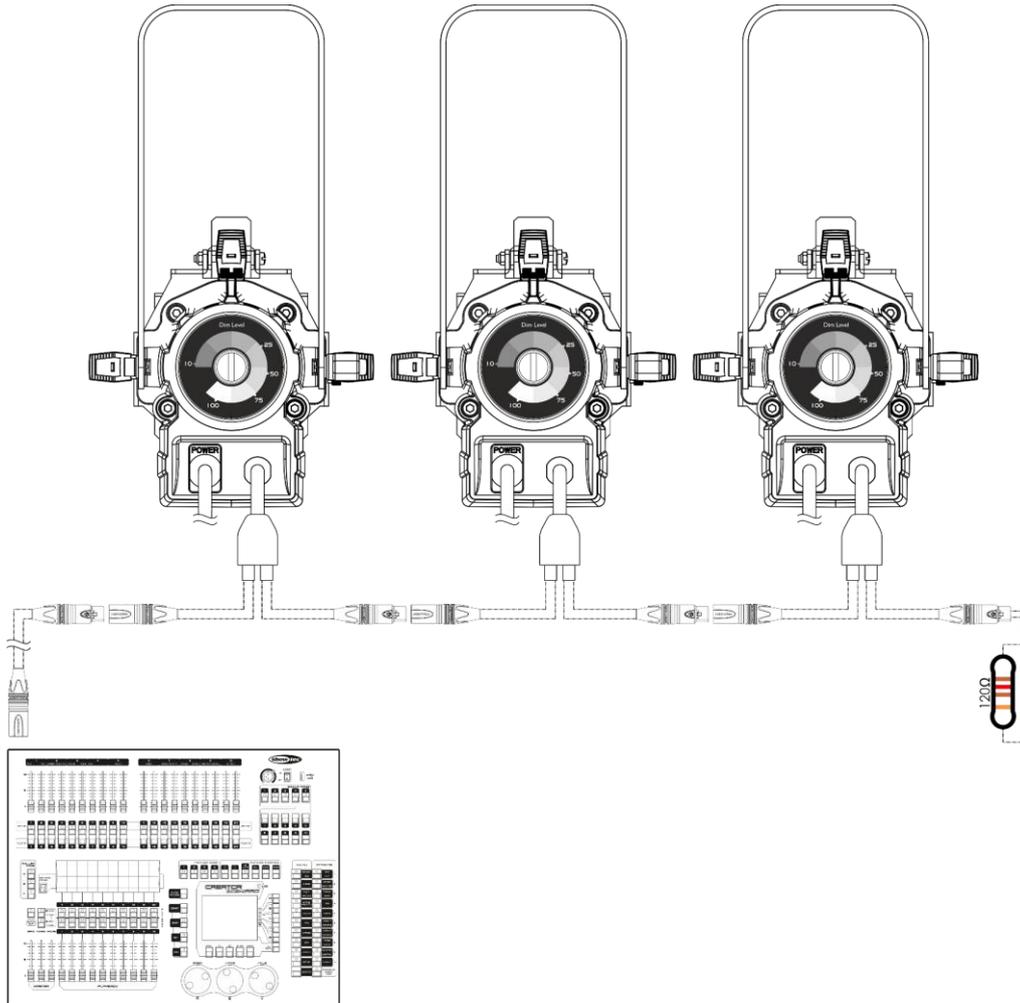


Fig. 09

Nota: conecte todos los cables antes de enchufar la corriente eléctrica

Interconexión de dispositivos

Será necesario un cable de interconexión de datos en serie para reproducir espectáculos de iluminación de uno o más dispositivos mediante un controlador DMX-512 o para reproducir espectáculos de dos o más dispositivos sincronizados funcionando en modo maestro-esclavo. El número combinado de canales que requieren todos los dispositivos de una conexión de datos en serie determina el número de dispositivos que admite dicha conexión de datos.

Importante: Los dispositivos de una conexión de datos en serie deben estar interconectados en una única conexión en cadena. Para cumplir la norma EIA-485 no se deben conectar más de 30 dispositivos con una única conexión de datos. Si se conectaran más de 30 dispositivos con una conexión de datos en serie sin utilizar un distribuidor aislado ópticamente, se produciría un deterioro de la señal digital DMX.



Distancia máxima recomendada de la conexión de datos DMX: 100 metros

Número máximo recomendado de dispositivos en una conexión de datos DMX: 30 unidades

Número máximo recomendado de unidades en una conexión de alimentación de CA a 110 V: 70 unidades

Número máximo recomendado de unidades en una conexión de alimentación de CA a 230V: 145 unidades

Cableado de datos

Para interconectar los dispositivos debe adquirir cables de datos. Puede comprar cables DMX certificados de DAP Audio directamente a través de su proveedor o distribuidor o construir su propio cable. Si elige construir su propio cable, utilice cable especial para conexión de datos con el que se puede transmitir una señal de alta calidad y es poco susceptible a interferencias electromagnéticas.

Cables de datos DMX de DAP Audio

- Cable de micrófono básico de DAP Audio para todo tipo de uso. XLR/3 clavijas macho balanceado > XLR/3 clavijas hembra balanceado. **Código de pedido** FL01150 (1,5 m), FL013 (3 m), FL016 (6 m), FL0110 (10 m), FL0115 (15 m), FL0120 (20 m).
- Cable de datos del tipo X de DAP Audio. XLR/3 clavijas macho > XLR/3 clavijas hembra. **Código de pedido** FLX0175 (0,75 m), FLX01150 (1,5 m), FLX013 (3 m), FLX016 (6 m), FLX0110 (10 m).
- Cable de DAP Audio para el usuario exigente con una calidad excepcional de audio y conectores fabricados por Neutrik®. **Código de pedido** FL71150 (1,5 m), FL713 (3 m), FL716 (6 m), FL7110 (10 m).
- Cable de DAP Audio para el usuario exigente con una calidad excepcional de audio y conectores fabricados por Neutrik®. **Código de pedido** FL7275 (0,75 m), FL72150 (1,5 m), FL723 (3 m), FL726 (6 m), FL7210 (10 m).
- Cable de 110 Ohmios de DAP Audio con transmisión de señal digital. **Código de pedido** FL0975 (0,75 m), FL09150 (1,5 m), FL093 (3 m), FL096 (6 m), FL0910 (10 m), FL0915 (15 m), FL0920 (20 m).
- Cable de datos de DAP Audio FL08 DMX/AES-EBU XLR/5 clavijas macho > XLR/5 clavijas hembra. **Código de pedido** FL08150 (1,5 m), FL083 (3 m), FL086 (6 m), FL0810 (10 m), FL0820 (20 m).
- Adaptador DMX de DAP Audio: 5 clavijas/3 clavijas. **Código de pedido** FLA29.
- Adaptador DMX de DAP Audio: 3 clavijas/5 clavijas. **Código de pedido** FLA30.
- Terminador DMX de DAP Audio de 3 clavijas. **Código de pedido** FLA42.
- Terminador DMX de DAP Audio de 5 clavijas. **Código de pedido** FLA43.

Canales DMX

1 canal

Canal 1 – Intensidad del dímer

0-255 Ajuste gradual de oscuro a máxima luminosidad, 0-100 %

Limpieza

Siga estas recomendaciones cuando vaya a limpiar e inspeccionar las lentes y los reflectores:

No utilice limpiacristales en las lentes (de cristal o polímero) ni en los reflectores.

No utilice materiales abrasivos como la lana de acero.

Reemplace las lentes si se aprecian daños visibles (grietas o arañazos profundos) que puedan impedir su eficacia.

Limpieza de las lentes de cristal de 19°, 26° y 36°

- 01) Extraiga los controles de enfoque del haz de luz situados en la parte inferior del barril. Extraiga el tubo de la lente del barril.
- 02) Humedezca un paño limpio sin pelusas con vinagre o amoníaco doméstico. Puede también utilizar agua, pero dejará residuos en la lente que luego se podrán quitar fácilmente frotando con un paño limpio y seco.
- 03) Comenzando desde el centro, limpie la lente con cuidado.
- 04) Vuelva a deslizar el tubo de la lente dentro del barril con el borne de retención de soporte para los filtros de colores situado en la parte superior. Vuelva a colocar los controles de enfoque del haz de luz.

Limpieza del reflector



Desenchufe el dispositivo antes de comenzar la limpieza del reflector. Para limpiar el reflector rápidamente, extraiga el tubo de la lente y limpie el polvo del reflector con una ráfaga de aire libre de aceite.



Puede también limpiar el reflector con un paño limpio sin pelusas. Si cualquiera de estos dos métodos no es suficiente, siga las instrucciones a continuación. Necesitará un destornillador para llevar a cabo este procedimiento.

- 01) Extraiga los controles de rotación del barril situados en la parte inferior del mismo. Utilice un destornillador para quitar el perno de retención situado en la parte superior del recinto del reflector.
- 02) Gire el barril 45° en cualquier sentido. Extraiga con cuidado el barril del recinto del reflector.
- 03) Humedezca un paño limpio sin pelusas con alcohol o agua destilada (se recomienda alcohol).
- 04) Limpie el reflector con cuidado.
- 05) Introduzca el barril en el alojamiento del reflector con la ranura para gobo situada en la parte superior (alineé los triángulos que encontrará en cada lado).
- 06) A la vez que hace una ligera presión, gire el barril 45° en sentido horario hasta que quede colocado en su sitio. Seguidamente, gire el barril 45° en sentido antihorario. El barril quedará sujeto firmemente y los triángulos estarán alineados de nuevo.
- 07) Vuelva a colocar los controles de rotación del barril y apriete el perno de retención.

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 Performer Profile Mini MKII 3200K 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. Limpie los componentes internos una vez al año con un cepillo suave y una aspiradora. Asegúrese de que las conexiones están completamente secas antes de volver a conectar la unidad a otros dispositivos o al suministro de energía.

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 dos áreas donde es posible encontrar el problema: el suministro eléctrico y los LED's.

- 01) El suministro eléctrico. Compruebe si la unidad se ha conectado a un suministro eléctrico apropiado.
- 02) Los LED's. Devuelva la unidad Performer a su distribuidor de Showtec.
- 03) Si todo esto parece estar correcto, vuelva a enchufar la unidad.
- 04) Si no es capaz de determinar la causa del problema, no abra la unidad Performer ya que podría dañarla e invalidar la garantía.
- 05) Devuelva el dispositivo a su distribuidor de productos Showtec.

No responde a la señal DMX

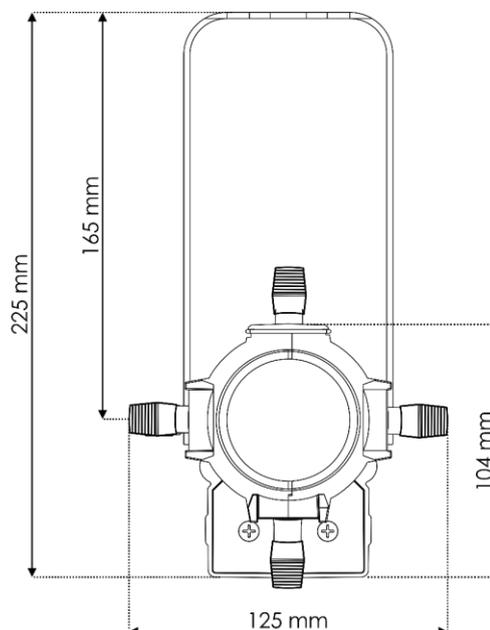
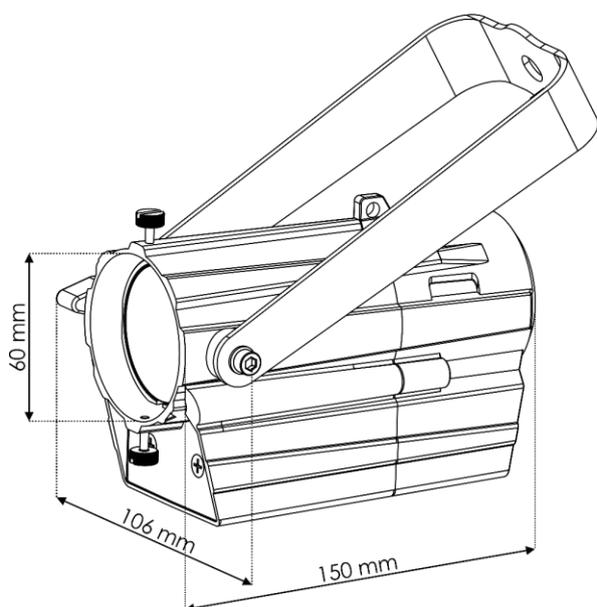
Puede deberse al cable o los conectores DMX, a un fallo de funcionamiento del controlador o a un fallo de la tarjeta DMX de la unidad de efectos de iluminación.

- 01) Compruebe la configuración de DMX. Asegúrese de que las direcciones DMX son correctas.
- 02) Compruebe el cable DMX: desenchufe la unidad, cambie el cable DMX y vuelva a conectarla al suministro eléctrico. Pruebe el control DMX de nuevo.
- 03) Determine si el fallo se encuentra en el controlador o en la unidad. ¿Funciona el controlador correctamente con otros dispositivos DMX? Si no es así, repare el controlador. Si así fuera, lleve el cable DMX y el dispositivo a un técnico cualificado.

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 local de productos Showtec.
No se ilumina o los LED's se apagan de forma intermitente.	La temperatura del dispositivo es excesiva.	<ul style="list-style-type: none"> • Deje que el dispositivo se enfríe. • Suba la potencia del aire acondicionado.
	Se han averiado los LED's.	<ul style="list-style-type: none"> • 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 Performer Profile Mini MKII 3200K
Voltaje de entrada:	110–240 V CA, 50/60 Hz
Consumo de energía:	25 W
Medidas:	150 x 106 x 225 mm (largo x ancho x alto)
Peso:	1,3 kg
Efectos electromecánicos:	
Fuente luminosa:	1 x LED COB de 30 W
Ángulo del haz de luz:	19° > 36° fijo y con zoom
Alimentación de corriente:	0,5 A
Dímer:	manual, DMX/RDM
Lux a 1 m:	15 000 (19°)
Rendimiento en color:	>90 Ra
Temperatura de color:	3200 K
Carcasa:	Aluminio fundido
Conexiones:	Cable Schuko de alimentación de CA y conectores de entrada/salida de 3 clavijas para señal DMX
Montaje:	Portátil/montaje en riel
Color:	Negro
Grado de protección IP:	IP20
Refrigeración:	Convección forzada
Temperatura ambiente máxima t_a :	40 °C
Temperatura máxima de la carcasa t_B :	70 °C
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



©2019 Showtec