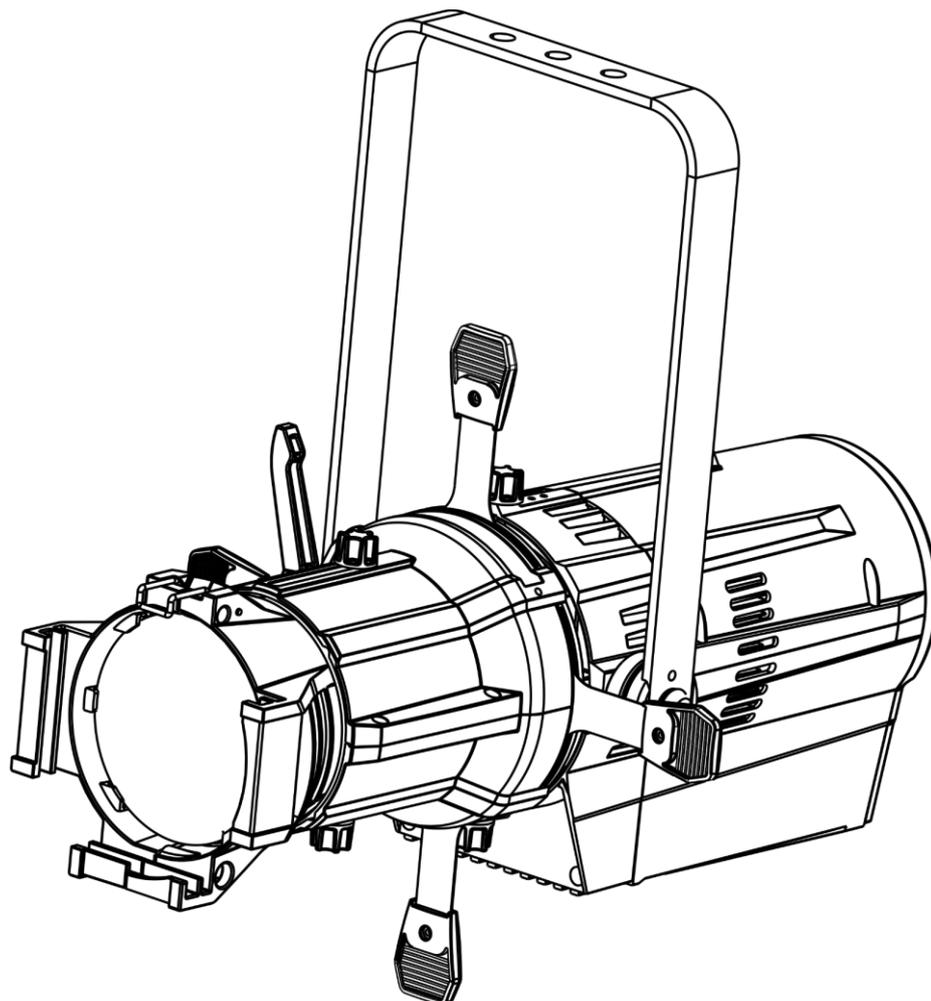




**MANUAL**



**ESPAÑOL**

**Performer Profile 600 LED MKIII V2**

**Código de pedido: 33065**

**Índice**

<b>Advertencia</b> .....	3
Instrucciones de seguridad .....	3
Normas para el funcionamiento .....	5
<i>Rigging</i> .....	5
Conexión al suministro eléctrico .....	6
Procedimiento de devolución .....	7
Reclamaciones .....	7
<b>Descripción del dispositivo</b> .....	8
Características .....	8
Accesorios opcionales .....	8
Descripción general.....	9
Parte trasera .....	10
<b>Instalación</b> .....	11
<b>Preparación y funcionamiento</b> .....	11
Ubicación de las lentes .....	11
Enfoque del haz de luz .....	11
Borne de retención del soporte para los filtros de colores .....	12
Notas sobre los colores .....	12
Cómo dar forma al haz de luz .....	12
Obturadores.....	13
Ranura para el iris de carga directa .....	13
Cómo girar el montaje del barril .....	14
Instalación con una abrazadera .....	15
Cómo establecer el ángulo .....	15
Modos de control .....	16
Una unidad Performer (control manual) .....	16
Múltiples unidades Performer (control maestro-esclavo).....	16
Múltiples unidades Performer (control DMX).....	17
Interconexión de dispositivos .....	18
Cableado de datos .....	18
Panel de control .....	19
Modo de control.....	19
Direccionamiento DMX .....	19
Vista general del menú .....	20
Opciones del menú principal.....	21
1. Dimer .....	21
2. Modo de funcionamiento .....	21
3. Direccionamiento .....	22
4. Ajustes .....	22
4.1 Código de seguridad .....	22
4.2 Velocidad del dimer .....	23
4.3 Ajustes de la curva de regulación .....	23
4.4 Ajustes de funcionamiento.....	23
4.5 Bloqueo de seguridad del menú de ajustes.....	23
4.6 Modos de canales DMX.....	23
4.7 Guardar datos DMX/ <i>blackout</i> .....	24
4.8 Restauración de ajustes .....	24
4.9 Ajuste del modo .....	24
4.10 Frecuencia de PWM .....	24
5. Menú de información.....	25
Canales DMX .....	26
1 canal (UNO) .....	26
2 canales (DOS) .....	26
3 canales (STD.P).....	26

**Limpieza** .....27  
Limpieza de las lentes de 19°, 26°, 36°y 50° .....27  
Limpieza del reflector .....27

**Mantenimiento** .....28  
Cambio del fusible .....28

**Detección y solución de problemas** .....29  
No se enciende la luz.....29  
No responde a la señal DMX.....29

**Especificaciones del producto** .....31

**Medidas** .....32

**Notas** .....33

## Advertencia



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

**Antes de poner el dispositivo en marcha por primera vez.**

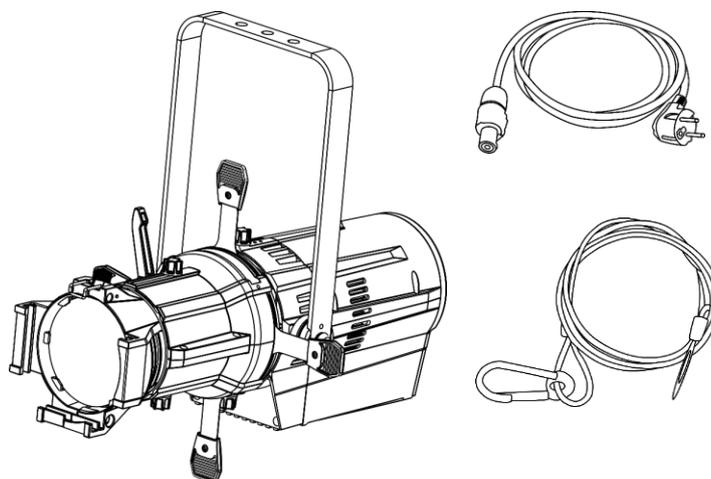


### Instrucciones para el desembalaje

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:

- Showtec Performer Profile 600 LED MKIII
- Cable de PowerCON a Schuko para alimentación de CA de 1,5 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 modifique, doble, someta a fuerzas mecánicas, aplique presión o caliente el cable de alimentación.
- No fuerce nunca la pieza de contacto del cable o el componente hembra del dispositivo. El cable siempre ha de tener suficiente longitud como para llegar sin problemas hasta el dispositivo. De lo contrario se dañará el cable, lo que podría provocar daños graves.
- 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 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 se aprecian daños visibles en la lente deberá reemplazarla para evitar que su funcionamiento se vea afectado por grietas o arañazos profundos.
- Si se dañara el cable externo, hágalo reemplazar por un técnico cualificado.
- 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 fusibles del mismo tipo y clasificación como recambio.
- 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.



### AVISO: LESIÓN OCULAR!!!

Evite mirar directamente a la fuente luminosa.

(Aviso especial para personas que sufran ataques epilépticos)!!!



### 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°m.
- 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 mediante el 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  $40\text{ °C}$ .
- 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.*

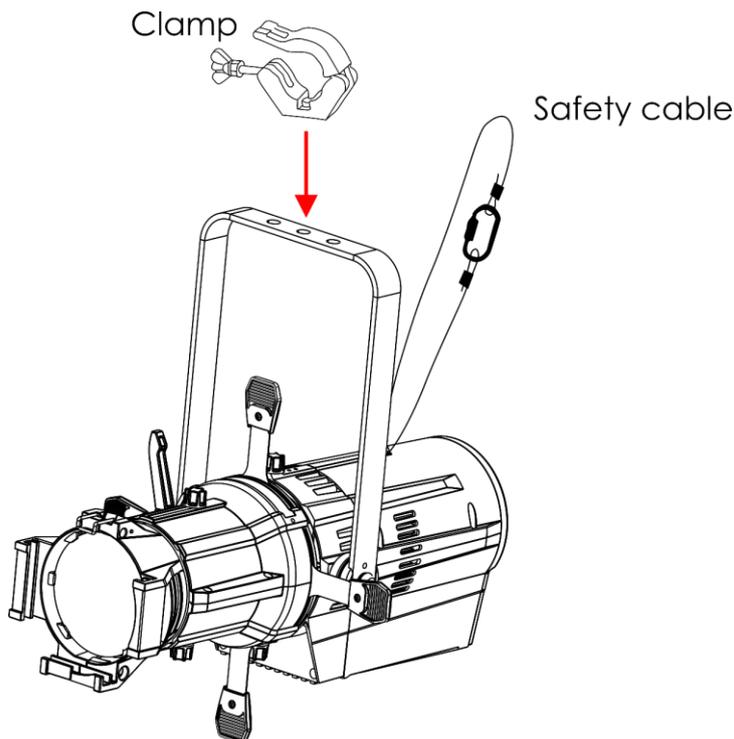
*No trate de realizar la instalación usted mismo.*

*Encargue la instalación a un distribuidor autorizado.*

**Procedimiento:**

- Si el dispositivo se va a colocar en el techo o en vigas altas, se deben utilizar sistemas de *truss* profesionales.
- Utilice una abrazadera para instalar el dispositivo con su soporte de montaje en el sistema de *truss*.
- Este dispositivo nunca debe ser instalado 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 un dispositivo situado 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.



**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	BLACK	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](mailto: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 600 LED MKIII es un proyector de teatro de alta potencia que ofrece efectos excepcionales.

- Increíblemente silencioso
- Ranura para accesorios que se utiliza para dispositivos con motivos motorizados o el iris opcional
- Voltaje de entrada: 100~240 V CA, 50/60 Hz
- Consumo de energía: 250 W
- Fuente luminosa: 1 x LED COB de 260 W
- Salida: 10 665 lumen
- Intensidad pico: 182 532 cd
- Rendimiento en color: >90 Ra
- Frecuencia de actualización: 1200 Hz
- Temperatura de color: 3200 K
- Dímer: 0-100 %
- Curva de regulación: tecnología DIM4, 4 programas predefinidos
- Motor virtual de regulación de luz de 16 bits que proporciona gran fluidez de fundido
- Luz estroboscópica: 0-20 Hz
- Conexiones: conectores PowerCON de entrada/salida para alimentación de CA y conectores XLR de entrada/salida de 3 y 5 clavijas para señal
- Interconexión de alimentación de CA: 4 unidades a 120 V; 7 unidades a 230 V
- Canales DMX: 1, 2 o 3 canales
- Control: DMX, manual, maestro-esclavo
- Carcasa: aluminio fundido
- Refrigeración: ventilador interno
- Grado de protección IP: IP20
- Fusible: T6,3AL/250 V
- Medidas: 485 x 305 x 460 mm (largo x ancho x alto)
- Peso: 8,2 kg

### Accesorios opcionales

[33070](#) - Lente de zoom para Performer Profile, 15° - 30°

[33071](#) - Lente de zoom para Performer Profile, 25° - 50°

[33072](#) - Lente de 19° para Performer Profile

[33073](#) - Lente de 36° para Performer Profile

[33074](#) - Lente de 50° para Performer Profile

[33075](#) - Lente de 26° para Performer Profile

[33076](#) - Iris para la serie Performer

[33077](#) - Soporte de gobos para suavizado de bordes

[33078](#) - Soporte para gobos de metal

[33079](#) - Soporte para gobos de cristal

Descripción general

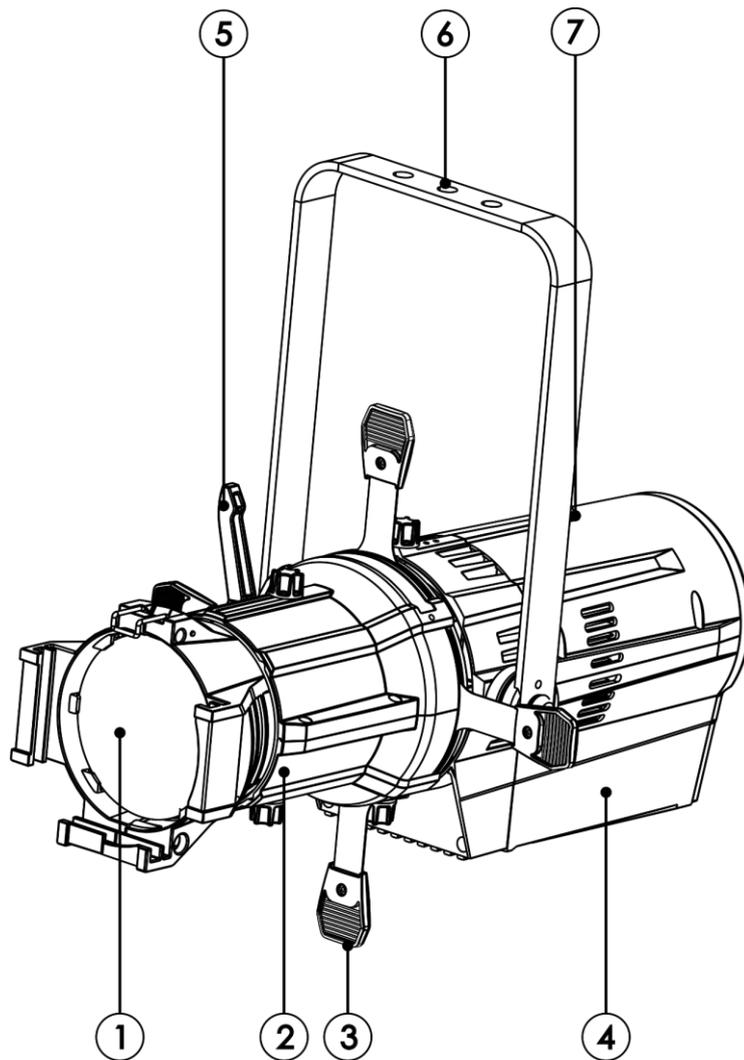


Fig. 01

- 01) Tubo para la lente (no incluido)
- 02) Barril
- 03) Obturador
- 04) Carcasa
- 05) Manilla de ajuste
- 06) Soporte de montaje
- 07) Anilla de seguridad

Parte trasera

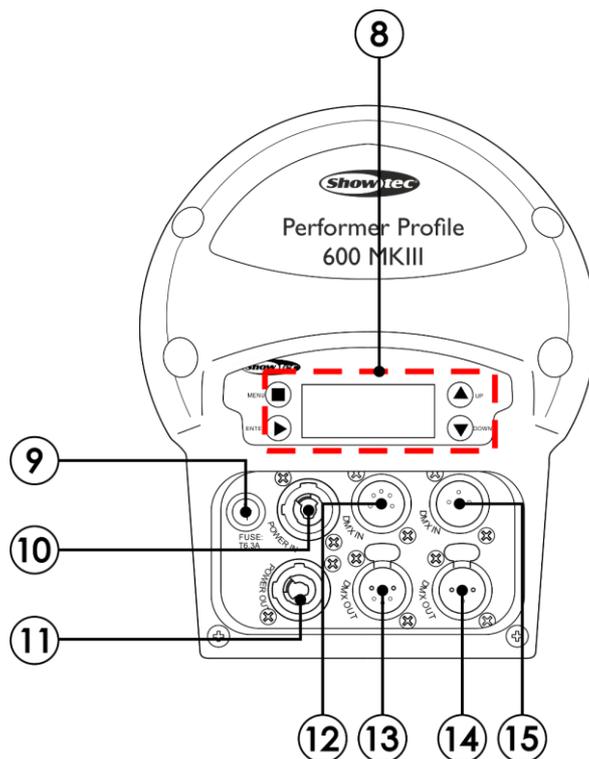


Fig. 02

- 08) Pantalla LCD y botones de control
- 09) Fusible T6,3AL/250 V
- 10) Conector PowerCON POWER IN (entrada) azul para alimentación de CA de 100-240 V
- 11) Conector PowerCON POWER OUT (salida) gris para alimentación de CA de 100-240 V
- 12) Conector DMX IN (entrada) de 5 clavijas para señal DMX
- 13) Conector DMX OUT (salida) de 5 clavijas para señal DMX
- 14) Conector DMX OUT (salida) de 3 clavijas para señal DMX
- 15) Conector DMX IN (entrada) de 3 clavijas para señal DMX

## Instalación

Retire todo el material de embalaje de la unidad Performer Profile 600 LED. 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. El dispositivo se puede controlar por sonido mediante el micrófono integrado.

### Ubicación de las lentes

Las diferentes lentes que se utilizan en la unidad Performer no son intercambiables. Cuando vaya a instalar una lente nueva, consulte la ilustración más abajo para colocarla en la ubicación correcta.

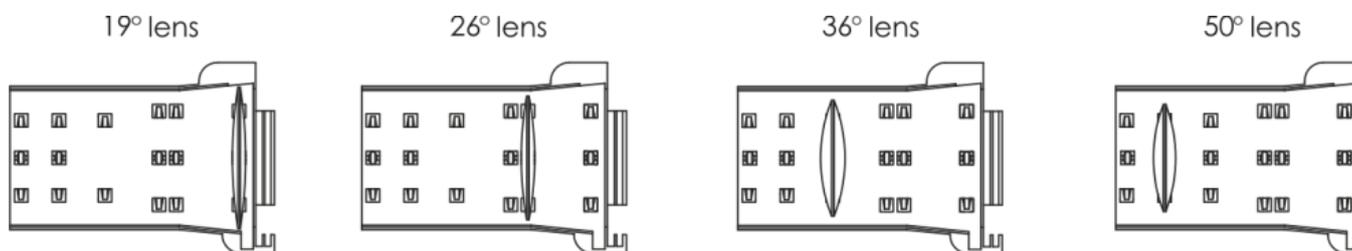


Fig. 03

### 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.

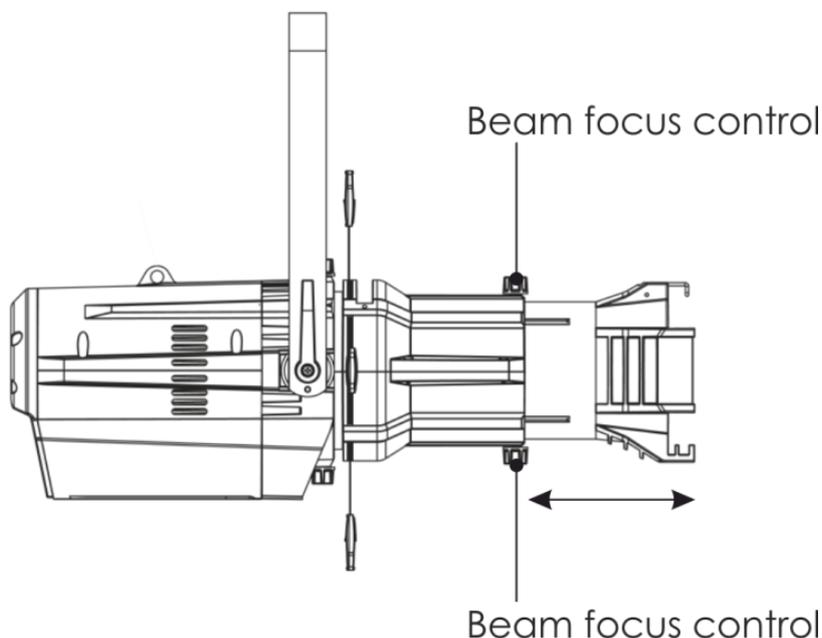


Fig. 04

**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. 05).

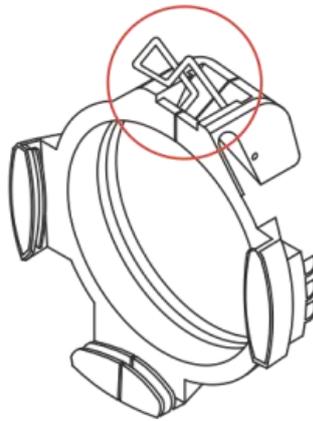


**Asegúrese de que todos los accesorios del soporte para los filtros de colores estén sujetos en su lugar con el borne de retención antes de colgar la unidad Performer Profile 600 LED MKIII.**



- 01) Para soltar el borne de retención, apriételo a los lados a la vez que tira de él hacia atrás.
- 02) Inserte el(los) soporte(s) de los filtros de colores.
- 03) Bloquee el borne de retención apretando a los lados a la vez que lo empuja hacia delante.

Retaining clip in locked position



**Fig. 05**

**Notas sobre los colores**

La proyección de colores saturados no se puede garantizar a temperaturas muy bajas. Para unos mejores resultados, utilice siempre geles de color de alta calidad y temperatura. El extensor de color de este producto puede ayudar a aumentar la vida útil de los geles. Póngase en contacto con su distribuidor para recibir información sobre cómo realizar el pedido.

	Enfoque suave, Tubo retraído	Enfoque definido	Enfoque suave Tubo extendido
19°	W	B	B
26°	W	B	B
36°	B	B	W
50°	W	B	B

- W: Reduce la vida útil de los geles
- B: Mejora la vida útil de los geles

**Cómo dar forma al haz de luz**

Para dar forma al haz de luz puede utilizar los obturadores, un motivo, un iris opcional de carga directa, o puede simplemente girar el barril.

### Obturadores

Los obturadores están situados dentro del barril. Muévelos hacia delante o hacia atrás para modificar la forma del haz de luz.

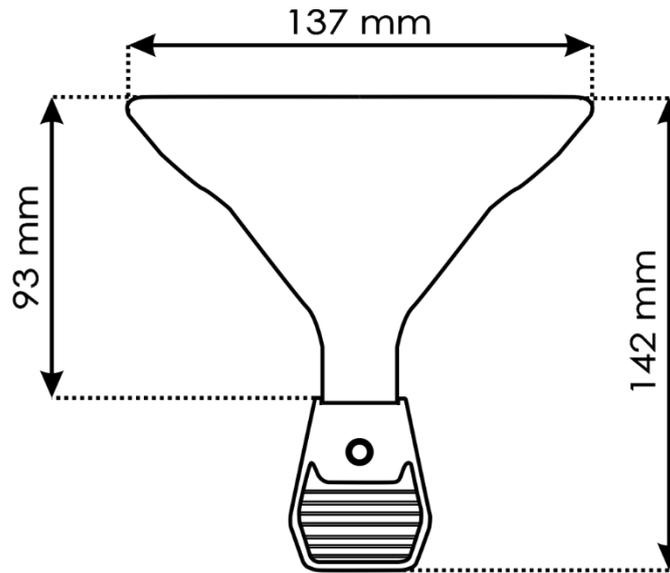


Fig. 06

### Ranura para el iris de carga directa

La ranura para el iris de carga directa (drop-in iris slot) está situada en la parte superior del barril. Puede alojar un iris de carga directa o un dispositivo motorizado de motivos. Si no se utiliza esta ranura, se podrá evitar la filtración de la luz instalando la cubierta pequeña de metal sujeta por 2 tornillos (Fig. 07).

- 01) Utilice un destornillador para aflojar los tornillos de la cubierta de la ranura para el iris de carga directa. **No quite los tornillos.**
- 02) Deslice la cubierta completamente hacia delante para dejar expuesta la ranura.
- 03) Inserte el iris o el dispositivo motorizado de motivos. Cuando vaya a colocar un iris, instale el lado plano mirando hacia los obturadores y asegúrese de que su asa sobresale por la ranura.
- 04) Deslice la cubierta de la ranura hacia atrás en dirección a los obturadores hasta que toque el asa del iris. Deje suficiente espacio para poder mover el asa del iris.
- 05) Fije la tapa del iris de carga directa apretando los tornillos.

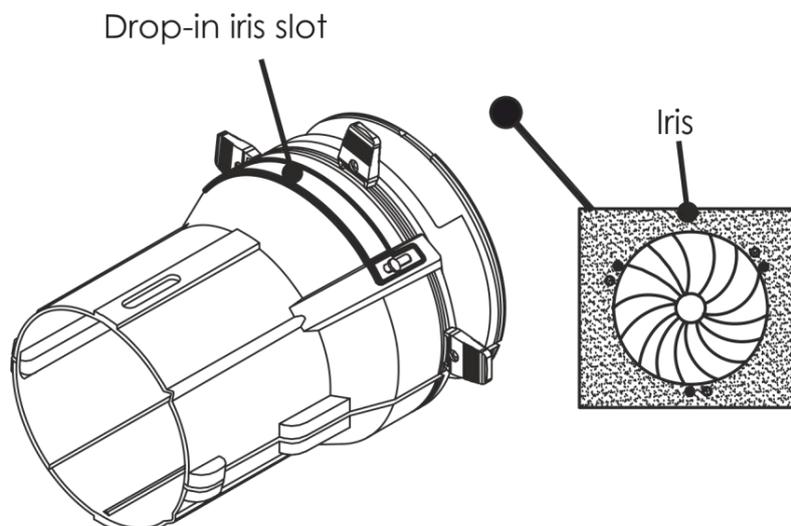
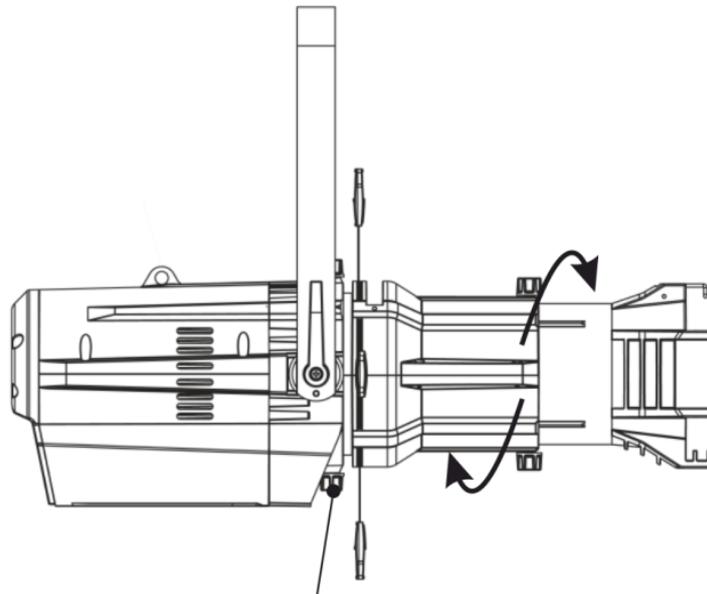


Fig. 07

### Cómo girar el montaje del barril

- 01) Afloje el control de rotación del barril (barrel rotation control). Lo encontrará directamente detrás de los obturadores en la parte inferior del recinto del reflector (Fig. 08). **No quite el control de rotación del barril.**
- 02) Gire el barril hasta la posición deseada.
- 03) Una vez que el barril se encuentre en la posición deseada, apriete el control de rotación de barril para sujetarlo en su lugar.



Barrel rotation control

Fig. 08

### Instalación con una abrazadera

Elija una abrazadera (clamp) apropiada suministrada por su distribuidor para fijar el dispositivo a un sistema de *truss* y ajuste la posición del dispositivo una vez que lo haya instalado. (Fig. 09).

- 01) Apriete firmemente la abrazadera al soporte de montaje con el perno de tubo (pipe bolt) y la arandela de retención proporcionados.
- 02) Coloque la abrazadera en el *truss* y apriete el perno para asegurarla.
- 03) Afloje el tornillo de cabeza plana (pan screw) de la abrazadera para girar el soporte hasta la posición deseada.
- 04) Apriete el tornillo de cabeza plana de la abrazadera para sujetar el dispositivo en su lugar.

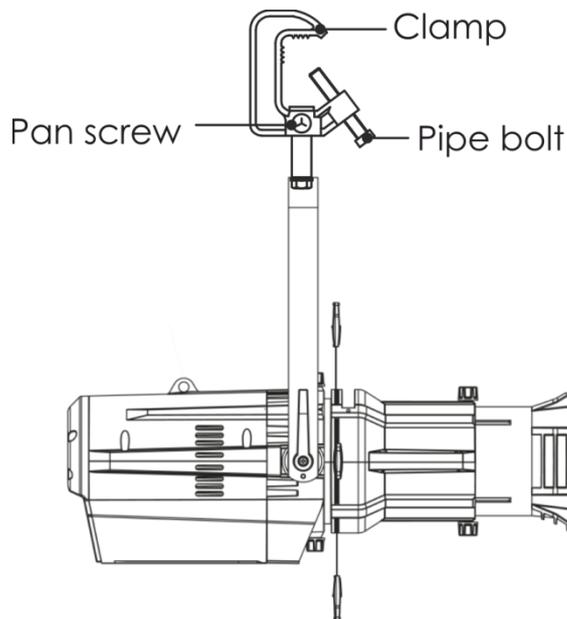


Fig. 09

### Cómo establecer el ángulo

- 01) Afloje los tornillos de ajuste. **No quite los tornillos de ajuste.**
- 02) Incline el dispositivo hasta la posición deseada (Fig. 10).
- 03) Apriete los tornillos de ajuste para asegurar el dispositivo en su lugar.

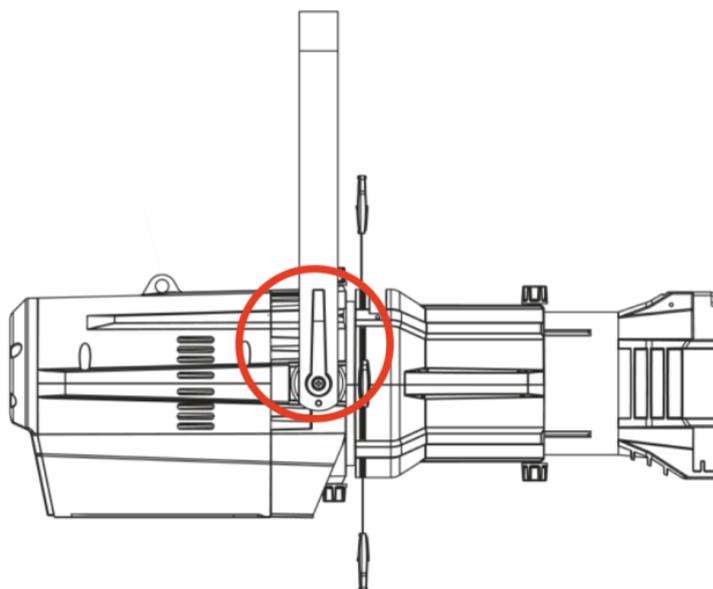


Fig. 10

## Modos de control

Dispone de 3 modos:

- Modo de control manual (dimer)
- Modo maestro-esclavo
- DMX-512 (1, 2 y 3 canales)

### Una unidad Performer (control manual)

- 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) Cuando la unidad Performer no está conectada a través de un cable DMX funcionará como un dispositivo autónomo.  
Consulte la página 21 para obtener más información acerca del modo de control manual (dimer).

### Múltiples unidades Performer (control maestro-esclavo)

- 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 las unidades Performer.

Las clavijas:



- 01) Conexión a tierra
- 02) Señal -
- 03) Señal +

- 04) Conecte las unidades entre ellas como se indica en la Fig. 11. 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 interconectar las unidades segunda y tercera. Puede utilizar las mismas funciones en el dispositivo maestro como se describe en la página 21 (modo manual). Esto significa que puede establecer el modo de funcionamiento deseado en el dispositivo maestro y todos los dispositivos esclavos reaccionarán de la misma forma que el dispositivo maestro.

### Múltiples unidades Performer (control maestro-esclavo)

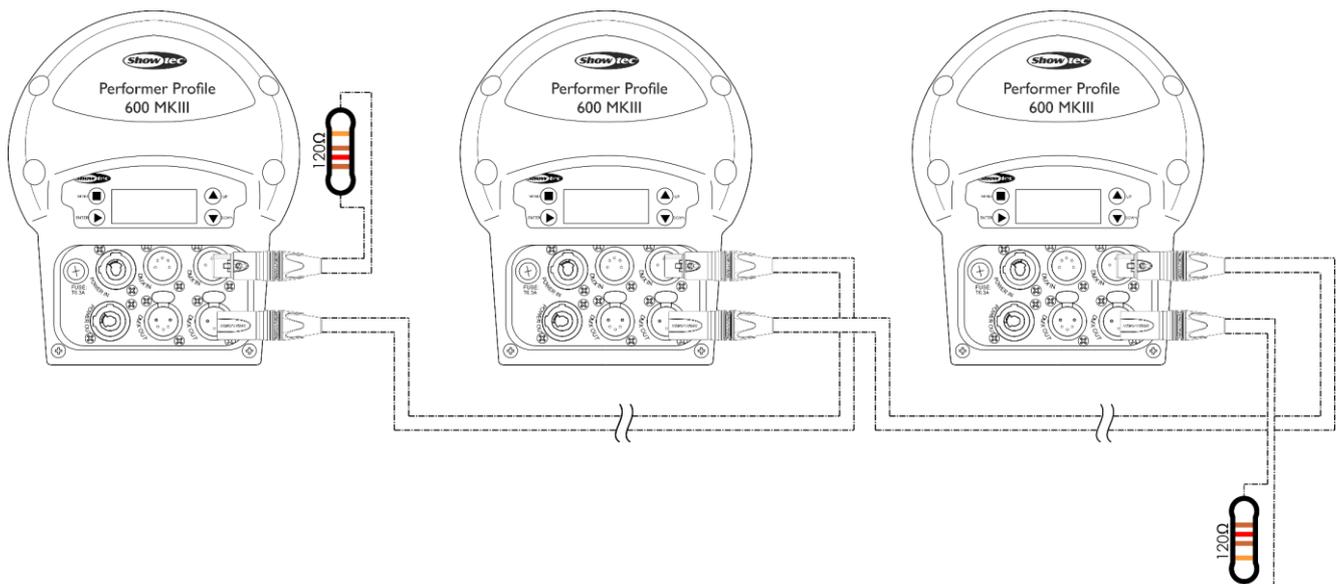
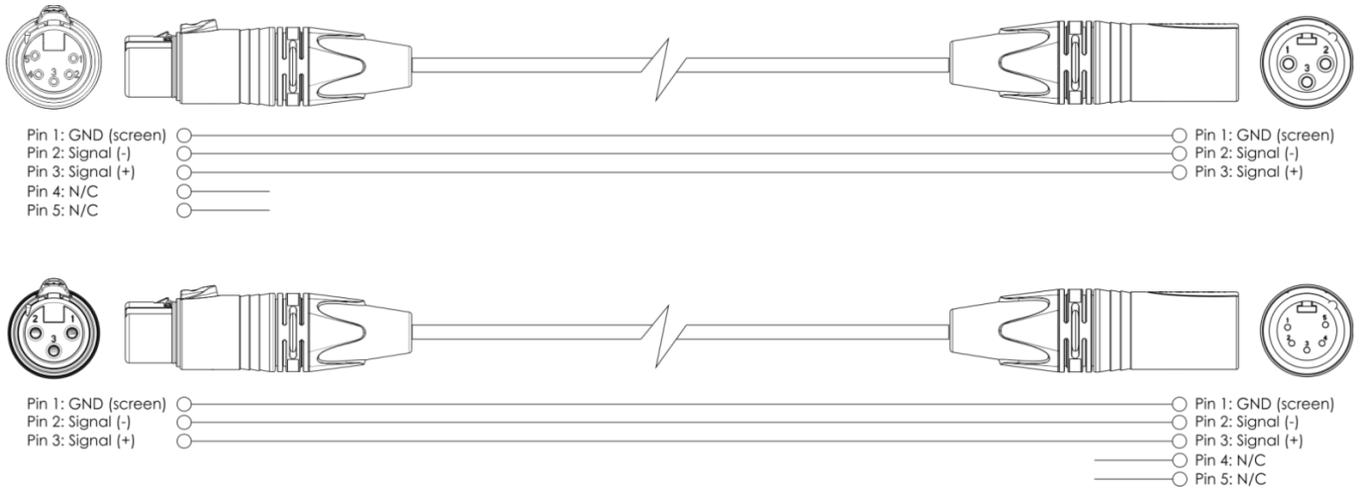


Fig. 11

## Múltiples unidades Performer (control DMX)

- 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. 12. 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 interconectar las unidades segunda y tercera.
- 05) Conecte el suministro de energía eléctrica: Enchufe los cables de alimentación de CA al conector PowerCON de cada unidad y a continuación conecte el otro extremo del cable de alimentación de CA a un enchufe de suministro eléctrico comenzando por la primera unidad. No suministre la energía hasta que se haya instalado y conectado el sistema completo correctamente.

## Configuración DMX de múltiples unidades Performer

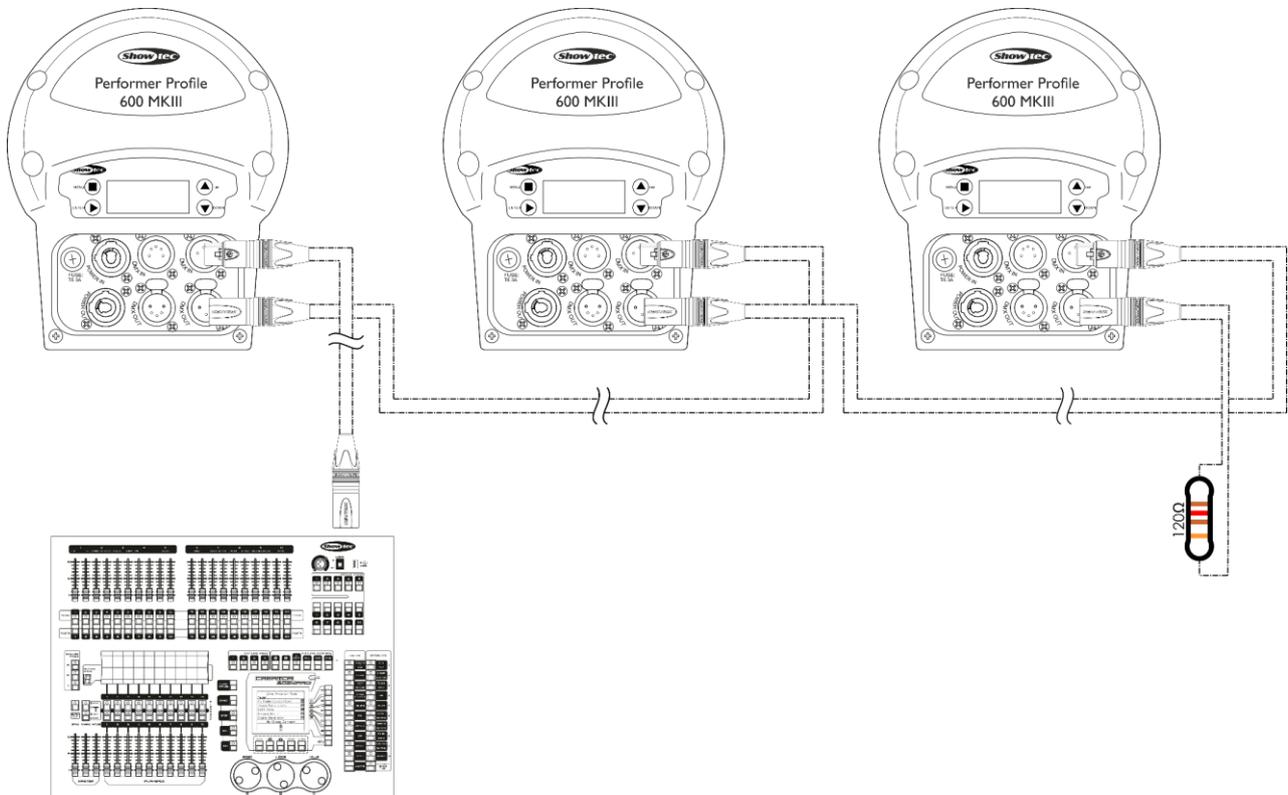


Fig. 12

**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 dispositivos en una conexión PowerCON: 4 unidades a 120 V

Número máximo recomendado de dispositivos en una conexión PowerCON: 7 unidades a 230 V

## Cableado de datos

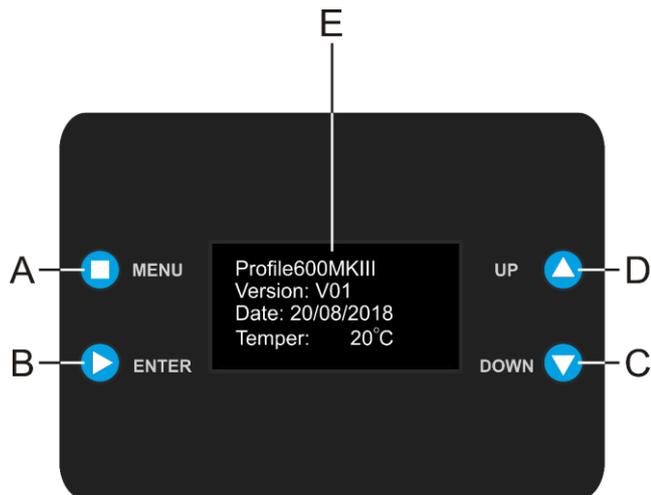
Para interconectar los dispositivos debe adquirir cables de datos. Puede comprar cables DMX certificados de DAP Audio directamente a través de su proveedor o distribuidor o construir su propio cable. Si elige construir su propio cable, utilice cable especial para conexión de datos con el que se puede 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).
- 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.

La unidad Performer Profile 600 se puede controlar a través de un controlador en el **modo de control** o sin controlador en el **modo autónomo**.

## Panel de control



- A) Pantalla LCD
- B) Botón MENU (menú)
- C) Botón ENTER (aceptar)
- D) Botón UP (arriba)
- E) Botón DOWN (abajo)

Fig. 13

## Modo de control

Los dispositivos son direccionados individualmente en una conexión de datos y conectados al controlador.

Los dispositivos responden a la señal DMX proveniente del controlador. (Al seleccionar y guardar la dirección DMX, el controlador mostrará la dirección DMX guardada la próxima vez que se encienda.)

## Direccionamiento DMX

El panel de control situado en la parte frontal de la base le permite asignar las direcciones DMX del dispositivo de iluminación, que será el primer canal a través del cual la unidad Performer responderá al controlador.

Tenga en cuenta que cuando utilice el controlador, la unidad dispone de **3** canales.

Cuando utilice múltiples unidades Performer, asegúrese de establecer las direcciones DMX correctas.

Por consiguiente, la dirección DMX de la primera unidad Performer sería **1(001)**; la dirección DMX de la segunda unidad Performer sería **1+3=4 (004)**; la dirección DMX de la tercera unidad Performer sería **4+3=7 (007)**, etc.

Asegúrese de que ningún canal se encuentre superpuesto para poder controlar cada unidad Performer correctamente. Si dos o más unidades Performer tienen direcciones similares funcionarán de la misma manera.

## Control:

Una vez direccionados todos los dispositivos de iluminación Performer ya puede comenzar a operarlos a través de su controlador de iluminación.

**Nota:** cuando encienda la unidad Pulse Pixel Bar, esta detectará automáticamente si se reciben o no datos DMX-512. Si no se reciben datos en la entrada DMX, puede deberse a:

- Que el cable XLR proveniente del controlador no se haya conectado a la entrada de señal de la unidad Performer.
- Que el controlador se encuentre apagado o esté averiado, que el cable o el conector sean defectuosos o que los conductores de señal estén intercambiados en el conector de entrada.

**Nota:** es necesario insertar un conector de terminación XLR (con 120 ohmios) en el último dispositivo para garantizar la transmisión correcta de la conexión de datos DMX.



## Desactivación de la pantalla después de 30 segundos de inactividad

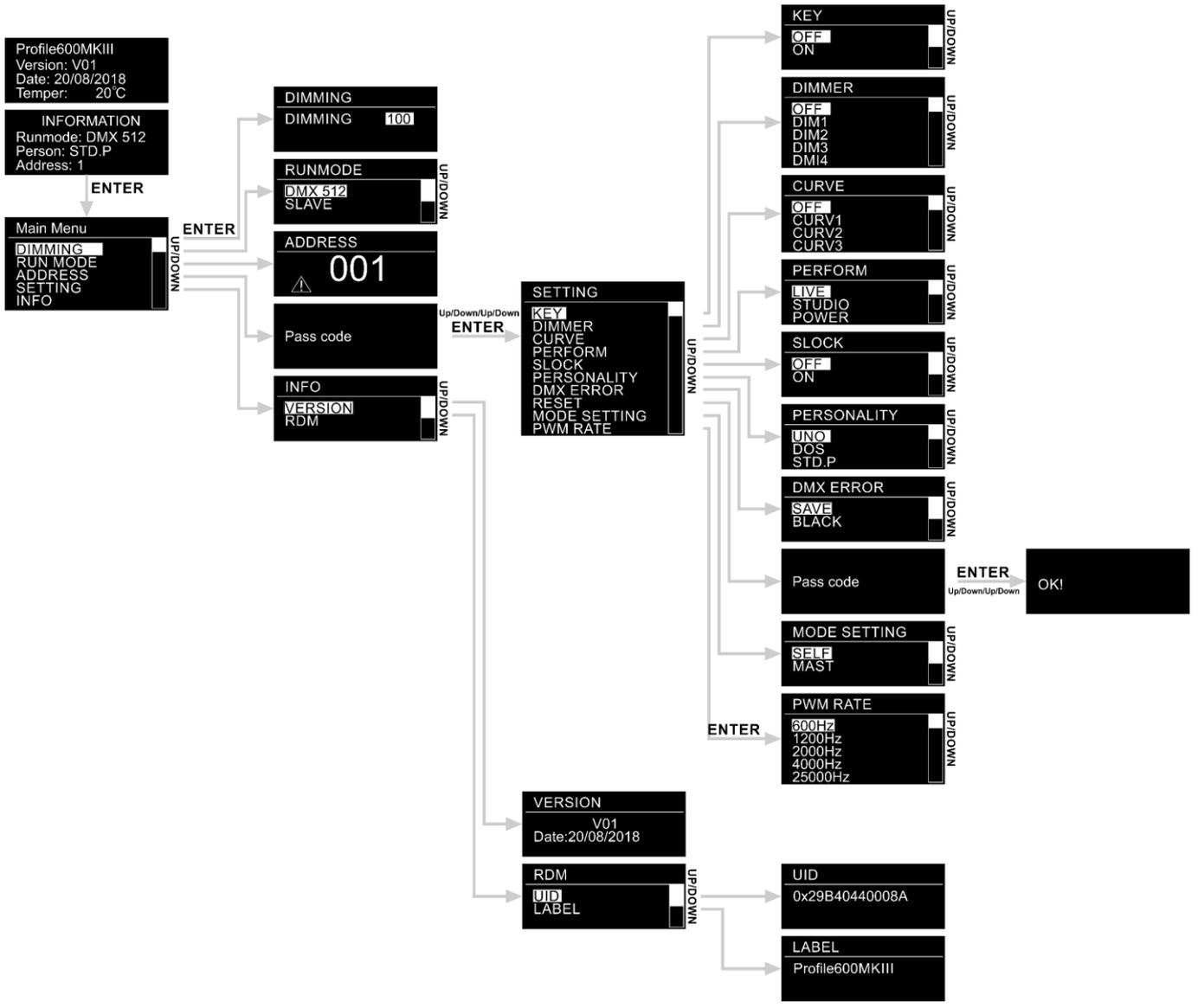


Si no se pulsa ningún botón durante 30 segundos, la pantalla se apagará.

Para volver a encender la pantalla debe pulsar uno de los botones MENU, UP, DOWN o ENTER.

Una vez pulsado el botón, la pantalla se iluminará.

Vista general del menú

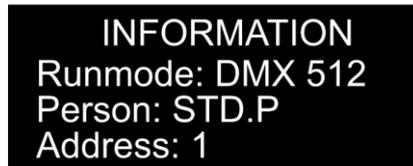


## Opciones del menú principal

- 01) Durante la puesta en marcha se mostrará información acerca de la temperatura actual del dispositivo, la versión actual del software, el modo de funcionamiento, la personalidad DMX y la dirección DMX:



Profile600MKIII  
Version: V01  
Date: 20/08/2018  
Temper: 20°C



INFORMATION  
Runmode: DMX 512  
Person: STD.P  
Address: 1

- 02) Pulse el botón **ENTER** para abrir el menú principal.  
03) Pulse los botones **UP** y **DOWN** para desplazarse por las opciones del menú principal.



Main Menu  
DIMMING  
RUN MODE  
ADDRESS  
SETTING  
INFO

- 04) Pulse el botón **ENTER** para abrir el submenú deseado.

### 1. Dímer

En este menú puede ajustar manualmente la intensidad del dímer.

- 01) Mientras que se encuentra en el menú principal, pulse los botones **UP** y **DOWN** hasta que en la pantalla aparezca **DIMMING**.  
02) Pulse el botón **ENTER** para abrir el menú, en la pantalla se mostrará:



DIMMING  
DIMMING 100

- 03) Pulse los botones **UP** y **DOWN** para ajustar la intensidad del dímer. El rango de ajuste se encuentra entre 000-255.

### 2. Modo de funcionamiento

En este modo podrá establecer la unidad como un dispositivo DMX maestro o esclavo.

- 01) Mientras que se encuentra en el menú principal, pulse los botones **UP** y **DOWN** hasta que en la pantalla aparezca **RUN MODE**.  
02) Pulse el botón **ENTER** para abrir el menú, en la pantalla se mostrará:



RUNMODE  
DMX 512  
SLAVE

- 03) Pulse los botones **UP** y **DOWN** para alternar entre las 2 opciones.  
04) Si en la pantalla aparece **DMX-512**, la unidad Performer se convertirá en un dispositivo maestro y utilizará el protocolo DMX para determinar su funcionamiento.

- 05) Si en la pantalla aparece **SLAVE**, la unidad Performer se convertirá en un dispositivo esclavo y reaccionará al igual que el dispositivo maestro.

### 3. Direccionamiento

Con este menú puede establecer la dirección DMX de inicio deseada.

- 01) Mientras que se encuentra en el menú principal, pulse los botones **UP** y **DOWN** hasta que en la pantalla aparezca **ADDRESS**.  
02) Pulse el botón **ENTER** para abrir el menú, en la pantalla se mostrará:

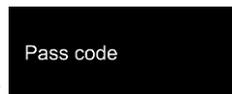


- 03) Pulse los botones **UP** y **DOWN** para establecer la dirección DMX de inicio deseada. El rango de ajuste se encuentra entre 001-512.  
04) Pulse el botón **ENTER** para guardar los ajustes.

### 4. Ajustes

En este menú puede establecer los ajustes especiales del dispositivo.

- 01) Mientras que se encuentra en el menú principal, pulse los botones **UP** y **DOWN** hasta que en la pantalla aparezca **SETTING**.  
02) Pulse el botón **ENTER** para abrir el menú.



- 03) En la pantalla se mostrará:  
04) Introduzca la contraseña: **UP>DOWN>UP>DOWN** y a continuación pulse el botón **ENTER** para confirmar.  
05) Pulse los botones **UP** y **DOWN** para alternar entre las siguientes opciones ajustables:

<b>KEY</b>	Clave de seguridad
<b>DIMMER</b>	Velocidad del dimer
<b>CURVE</b>	Ajustes de la curva de regulación
<b>PERFORM</b>	Ajustes de funcionamiento
<b>SLOCK</b>	Bloqueo de seguridad del menú de ajustes
<b>PERSONALITY</b>	Modos de canal DMX
<b>DMX ERROR</b>	Guardar datos DMX/ <i>blackout</i> en caso de fallo de la señal DMX
<b>RESET</b>	Restauración de los ajustes
<b>MODE SETTING</b>	Transferencia de datos DMX
<b>PWM RATE</b>	Frecuencia de PWM

#### 4.1 Código de seguridad

- 01) Cuando en la pantalla aparezca **KEY**, pulse el botón **ENTER** para abrir el menú.  
02) Pulse los botones **UP** y **DOWN** para alternar entre las opciones **OFF** y **ON** para desactivar o activar respectivamente el bloqueo de seguridad.  
03) Si la opción está **activa**, será necesario introducir la clave de seguridad de la combinación de teclas cada vez que se apague la pantalla.  
04) Si la opción está **inactiva**, no se bloqueará el menú de ajustes mientras que el dispositivo se encuentre dentro del menú.

- 05) Si en la pantalla aparece **SETTING** y se apaga transcurridos 30 segundos, será necesario volver a introducir la clave de seguridad de todas formas.

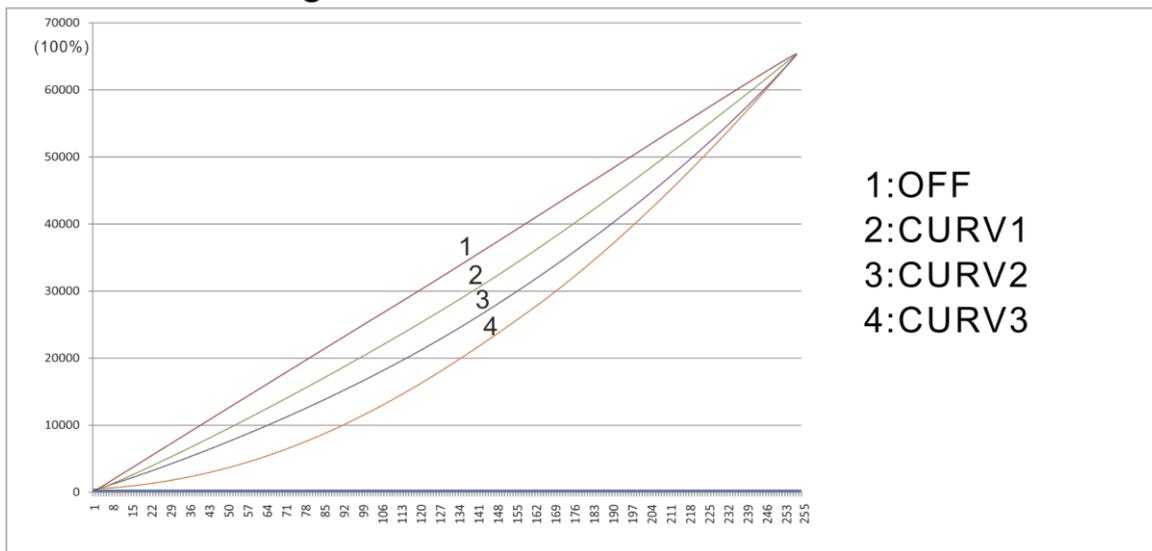
## 4.2 Velocidad del dímer

- 01) Cuando en la pantalla aparezca **DIMMER** pulse el botón **ENTER** para abrir el menú.  
02) Pulse los botones **UP** y **DOWN** para alternar entre las 5 opciones:  
**OFF** Desactivación de la velocidad del dímer  
**DIM1- DIM 4** Velocidad del dímer, de rápida a lenta

## 4.3 Ajustes de la curva de regulación

- 01) Cuando en la pantalla aparezca **CURVE**, pulse el botón **ENTER** para abrir el menú.  
02) Pulse los botones **UP** y **DOWN** para elegir la curva de regulación deseada entre las 4 opciones disponibles:

### CURV dimming



## 4.4 Ajustes de funcionamiento

- 01) Cuando en la pantalla aparezca **PERFORM**, pulse el botón **ENTER** para abrir el menú.  
02) Pulse los botones **UP** y **DOWN** para alternar entre los 3 modos:

- LIVE** Modo predeterminado. Ofrece un compromiso entre la calidad de la emisión y el nivel de ruido del ventilador.
- STUDIO** Modo enfocado hacia el nivel de ruido. La unidad Performer emite poco ruido y funciona a un nivel moderado de potencia.
- POWER** Modo enfocado hacia la potencia de salida. El dispositivo no toma en consideración el nivel de ruido del ventilador y funciona a máxima potencia.

## 4.5 Bloqueo de seguridad del menú de ajustes

- 01) Cuando en la pantalla aparezca **SLOCK**, pulse el botón **ENTER** para abrir el menú.  
02) Pulse los botones **UP** y **DOWN** para alternar entre las opciones **OFF** y **ON** para desactivar o activar respectivamente el bloqueo de menú.  
03) Si la opción está **activa**, será necesario introducir siempre la clave de seguridad/el código de acceso para entrar en el menú de ajustes.

## 4.6 Modos de canales DMX

Con este menú puede establecer el modo de canal o la personalidad DMX deseados.

- 01) Cuando en la pantalla aparezca **PERSONALITY**, pulse el botón **ENTER** para abrir el menú.  
02) Pulse los botones **UP** y **DOWN** para alternar entre los 3 modos de canal:

- UNO** Modo de 1 canal
- DOS** Modo de 2 canales
- STD.P** Modo de 3 canales

03) Pulse el botón **ENTER** para guardar los ajustes.

#### 4.7 Guardar datos DMX/blackout

- 01) Cuando en la pantalla aparezca **DMX ERROR**, pulse el botón **ENTER** para abrir el menú.
- 02) Pulse los botones **UP** y **DOWN** para alternar entre las 2 opciones:

- SAVE** Guardar datos DMX
- BLACK** *Blackout*

- 03) Si en la pantalla se muestra **SAVE**, la unidad Performer volverá a la última dirección DMX operativa, garantizando un funcionamiento sin interrupciones.
- 04) Si en la pantalla se muestra **BLACK**, la unidad Performer realizará un *blackout* de la proyección de luz si se produce un error en la señal DMX.

#### 4.8 Restauración de ajustes

- 01) Cuando en la pantalla aparezca **RESET**, pulse el botón **ENTER** para entrar en el menú. En la pantalla se mostrará **PASS CODE** (código de acceso).
- 02) Introduzca la clave de seguridad de la combinación de teclas pulsando las teclas en el siguiente orden: **UP, DOWN, UP, DOWN, ENTER**.
- 03) En la pantalla aparecerá **OK!** y los ajustes se habrán restaurado.

#### 4.9 Ajuste del modo

- 01) Cuando en la pantalla aparezca **MODE SETTING**, pulse el botón **ENTER** para abrir el menú.
- 02) Pulse los botones **UP** y **DOWN** para alternar entre las 2 opciones:

- SELF** Desactivación de la transferencia de datos
- MAST** Activación de la transferencia de datos

- 03) Si en la pantalla se muestra **SELF**, la unidad Performer no enviará datos DMX a los otros dispositivos conectados.
- 04) Si en la pantalla se muestra **MAST**, la unidad Performer enviará datos DMX a los otros dispositivos conectados.

#### 4.10 Frecuencia de PWM

- 01) Cuando en la pantalla aparezca **PWM RATE**, pulse el botón **ENTER** para abrir el menú.
- 02) Pulse los botones **UP** y **DOWN** para alternar entre las 5 opciones:

- 600 Hz**
- 1200 Hz**
- 2000 Hz**
- 4000 Hz**
- 25 000Hz**

03) Pulse el botón **ENTER** para guardar los ajustes.

#### Nota:

Al aumentar la frecuencia de actualización se reducirá la frecuencia del dimer de la escala de grises (lo significa que la resolución del dimer disminuirá al aumentar la frecuencia de actualización).

Si PWM RATE se establece en 4000 Hz, CURV3 quedará invalidada. (Consulte la página 23)

Si PWM RATE se establece en 25 000 Hz, CURV1, CURV2 y CURV3 quedarán invalidadas.

Disminuya la frecuencia de PWM para aumentar la frecuencia de la escala de grises.

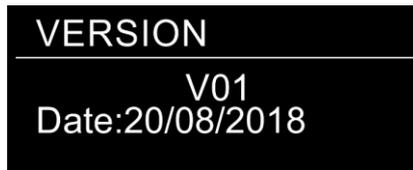
### 5. Menú de información

Con este menú puede visualizar la versión de software, el UID y la etiqueta del dispositivo.

- 01) Mientras que se encuentra en el menú principal, pulse los botones **UP** y **DOWN** hasta que en la pantalla aparezca **INFO**.
- 02) Pulse el botón **ENTER** para abrir el menú, en la pantalla se mostrará:



- 03) Pulse los botones **UP** y **DOWN** para alternar entre las 2 opciones:
- 04) Cuando en la pantalla aparezca **VERSION**, pulse el botón **ENTER** para abrir el menú y ver la versión actual del software. En la pantalla se mostrará:



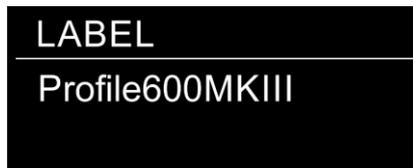
- 05) Cuando en la pantalla aparezca **RDM**, pulse el botón **ENTER** para abrir el menú.



- 06) Pulse los botones **UP** y **DOWN** para alternar entre las 2 opciones.
- 07) Cuando en la pantalla aparezca **UID**, pulse el botón **ENTER** para ver el UID actual. En la pantalla se mostrará:



- 08) Cuando en la pantalla aparezca **LABEL**, pulse el botón **ENTER** para ver la etiqueta actual. En la pantalla se mostrará:



## **Canales DMX**

### **1 canal (UNO)**

#### **Canal 1 – Dímer**

0-255      Intensidad del dímer, de oscuro a máxima luminosidad de 0-100 %

### **2 canales (DOS)**

#### **Canal 1 – Dímer**

0-255      Intensidad del dímer, de oscuro a máxima luminosidad de 0-100 %

#### **Canal 2 - Dímer preciso**

0-255      Ajuste preciso del dímer

### **3 canales (STD.P)**

#### **Canal 1 – Dímer**

0-255      Intensidad del dímer, de oscuro a máxima luminosidad de 0-100 %

#### **Canal 2 - Dímer preciso**

0-255      Ajuste preciso del dímer

#### **Canal 3 – Luz estroboscópica**

0-9          Luz estroboscópica desactivada

10-99      Luz estroboscópica activada, de lenta a rápida

100-109    Luz estroboscópica desactivada

110-179    Luz estroboscópica intermitente activada, de lenta a rápida

180-189    Luz estroboscópica desactivada

190-255    Luz estroboscópica aleatoria, de lenta a rápida

## Limpeza

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.

### Limpeza de las lentes de 19°, 26°, 36°y 50°

- 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 quitarán 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.

### Limpeza 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 recinto del reflector con la ranura para iris/motivos situada en la parte superior (alinee 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 600 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.

Mantenga las conexiones limpias. Desconecte el suministro eléctrico y limpie las conexiones de DMX y audio con un trapo húmedo. Asegúrese de que las conexiones están completamente secas antes de volver a conectar la unidad a otros dispositivos o al suministro de energía.

### **Cambio del fusible**

Las subidas de tensión, los cortocircuitos o un suministro de energía eléctrica inapropiado pueden hacer que se funda un fusible. Si se ha fundido el fusible, el producto dejará de funcionar completamente. Si esto ocurriera, siga las instrucciones a continuación:

- 01) Desconecte la unidad del suministro eléctrico.
- 02) Inserte un destornillador de cabeza plana en la ranura de la cubierta del compartimento del fusible. Gire el destornillador a la izquierda al mismo tiempo que empuja ligeramente la cubierta con cuidado (gire y empuje). El fusible saldrá del compartimento.
- 03) Extraiga el fusible usado. Si está de color marrón u opaco significará que se ha fundido.
- 04) Inserte el fusible de repuesto en el soporte donde se encontraba el fusible fundido. Vuelva a insertar la cubierta del fusible. Asegúrese de utilizar un fusible del mismo tipo y características. Consulte la etiqueta de las características del producto para más información.

## **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: la fuente de alimentación, los LED's o el fusible.

- 01) Fuente de alimentación. 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) El fusible. Cambie el fusible. Consulte la página 28
- 04) para obtener indicaciones acerca de cómo cambiar el fusible.
- 05) Si todo esto parece estar correcto, vuelva a enchufar la unidad.
- 06) Si no es capaz de determinar la causa del problema, no abra la unidad Performer ya que podría dañarla e invalidar la garantía.
- 07) Devuelva el dispositivo a su distribuidor de Showtec.

### **No responde a la señal DMX**

Respuesta: puede deberse al cable o a los conectores DMX, a un fallo de funcionamiento del controlador o a un fallo de la tarjeta DMX del efecto 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.

<b>Problema</b>	<b>Causa(s) probable(s)</b>	<b>Solución</b>
Uno o más de los dispositivos no funcionan en absoluto.	La corriente no llega al dispositivo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe que el dispositivo esté encendido y los cables conectados.</li> </ul>
	Se ha fundido el fusible principal.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cambie el fusible.</li> </ul>
Los dispositivos se reinician correctamente, pero todos responden de forma errática o no responden en absoluto al controlador.	El controlador no está conectado.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conecte el controlador.</li> </ul>
	El conector XLR OUT (salida) de 3 clavijas del controlador no coincide con el XLR In (entrada) del primer dispositivo de la cadena de conexión (p. ej. la polaridad de la señal está invertida).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instale un cable de inversión de polaridad entre el controlador y el primer dispositivo en la conexión.</li> </ul>
Los dispositivos se reinician correctamente, aunque algunos responden de forma errática o no responden en absoluto al controlador.	Baja calidad de los datos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe la calidad de los datos. Si es inferior al 100 %, el problema puede estar en una conexión de datos defectuosa, cables de baja calidad o defectuosos, que no se haya puesto el conector de terminación o que haya un dispositivo averiado afectando la conexión.</li> </ul>
	Conexión de datos defectuosa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inspeccione las conexiones y los cables. Corrija las conexiones defectuosas. Repare o sustituya los cables defectuosos.</li> </ul>
	La conexión de datos no se ha cerrado con un conector de terminación de 120 ohmios.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inserte un conector de terminación en el conector de salida del último dispositivo de la cadena de conexión.</li> </ul>
	Direccionamiento incorrecto de los dispositivos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe los ajustes de direccionamiento.</li> </ul>
	Uno de los dispositivos está defectuoso y afecta a la transmisión de datos de la cadena de conexión.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vaya excluyendo los dispositivos de la cadena de conexión uno a uno hasta que recupere el funcionamiento normal: desenchufe ambos conectores y conéctelos directamente entre ellos.</li> <li>• Encargue la reparación del dispositivo averiado a un técnico cualificado.</li> </ul>
El obturador se cierra repentinamente.	El conector XLR OUT (salida) de 3 clavijas de los dispositivos no coincide con el cable (la polaridad de las clavijas 2 y 3 está invertida).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instale un cable de inversión de polaridad entre los dispositivos o intercambie la clavija 2 con la 3 en el dispositivo que se comporte de forma errática.</li> </ul>
	La rueda de color, la rueda de gobos o un gobo han perdido su posición indexada y el dispositivo está reiniciando el efecto.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el problema persiste, póngase en contacto con un técnico para repararlo</li> </ul>
No se ilumina o los LED's se apagan de forma intermitente.	La temperatura del dispositivo es excesiva.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deje que el dispositivo se enfríe.</li> <li>• Limpie el ventilador.</li> <li>• Asegúrese de que no se hayan bloqueado las rejillas de ventilación del panel de control ni la lente delantera.</li> <li>• Suba la potencia del aire acondicionado.</li> </ul>
	Se ha dañado el LED.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desconecte el dispositivo y devuélvalo a su distribuidor.</li> </ul>
	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"> <li>• Desconecte el dispositivo. Compruebe los ajustes y corríjalos si fuera necesario.</li> </ul>

## Especificaciones del producto

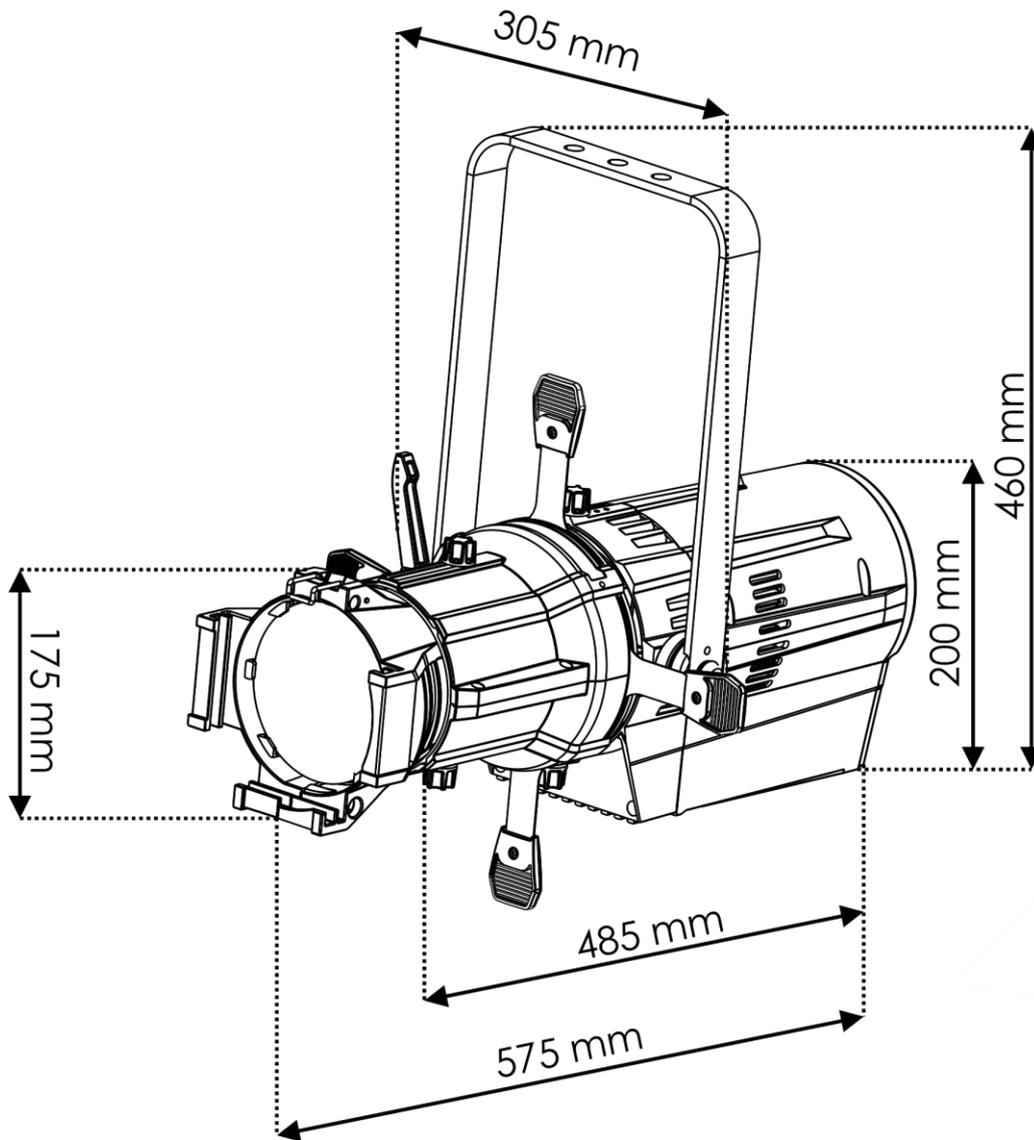
Modelo:	Showtec Performer Profile 600 LED MKIII
Voltaje de entrada:	100~240 V CA, 50/60 Hz
Consumo de energía:	250 W (a máxima potencia)
Conexión DMX:	30 uds.
Fusible:	T6,3AL/250 V
Medidas:	485 x 305 x 460 mm (largo x ancho x alto)
Peso:	8,2 kg
<b>Funcionamiento y programación:</b>	
Clavija OUT (salida) de señal:	Clavija 1 tierra, clavija 2 (-), clavija 3 (+)
Modos DMX:	1, 2 y 3 canales
Entrada de señal:	Conectores XLR macho de 3 y 5 clavijas
Salida de señal:	Conectores XLR hembra de 3 y 5 clavijas
<b>Efectos electromecánicos:</b>	
Fuente luminosa:	1 x LED COB de 260 W
Enfoque:	Manual
Dímer:	0-100 %
Curva de regulación:	Tecnología DIM4, 4 programas predefinidos
Luz estroboscópica:	0-20 Hz
Intensidad pico:	182 532 cd
Flujo máximo:	10 665 lumen
Rendimiento en color:	>90 Ra
Temperatura de color:	3200 K
Frecuencia de actualización:	1200 Hz
Carcasa:	Aluminio fundido
Control DMX:	A través de un controlador DMX estándar
Incorpora:	Pantalla LCD para configuración fácil
Control:	DMX, manual, maestro-esclavo
Conexiones:	Conectores PowerCON de entrada/salida para alimentación de CA y conectores XLR de entrada/salida de 3 y 5 clavijas para señal.
Grado de protección IP:	IP20
Refrigeración:	Ventilador interno
Temperatura ambiente máxima $t_a$ :	40 °C
Temperatura máxima de la carcasa $t_b$ :	80 °C
<b>Distancia mínima:</b>	
Distancia mínima de superficies inflamables:	0,5m
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](http://www.Showtec.info)  
 Correo electrónico: [service@highlite.com](mailto:service@highlite.com)

Medidas









©2019 Showtec