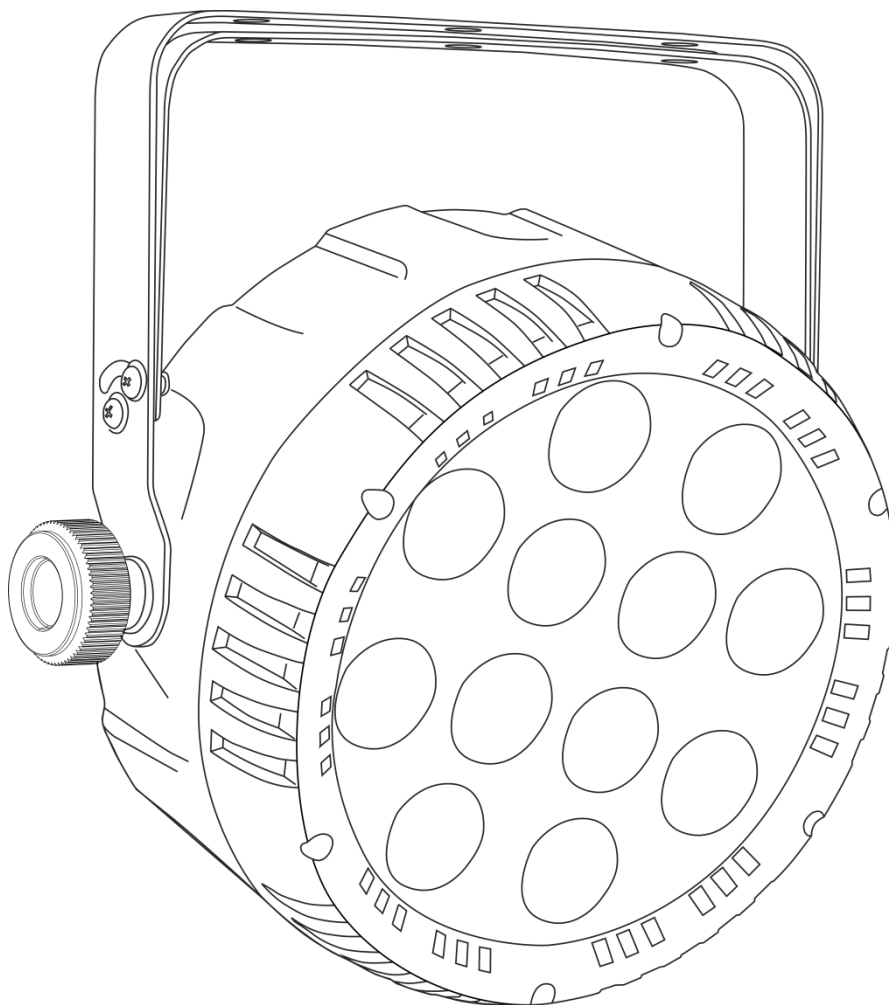




MANUAL



ESPAÑOL

Club Par 12-4 RGBW

V1

Código de pedido: 42650

Índice

Advertencia	2
Instrucciones de seguridad.....	2
Determinaciones operativas	4
Aparejo.....	4
Conexión a la red eléctrica.....	5
Procedimiento de devolución	6
Reclamaciones	6
Descripción del dispositivo	7
Parte frontal	7
Parte trasera	8
Instalación	8
Configuración y funcionamiento	8
Modos de Control	9
Un Club Par (programas integrados, modo de color estático y modo manual)	9
Un Club Par (controlado por sonido)	9
Múltiples Club Par (control DMX)	9
Conexión de luminarias.....	10
Cableado de datos.....	10
Panel de control.....	11
Modo de control	11
Direccionamiento DMX	11
Vista general del menú	12
Opciones del menú principal.....	13
1. Modo DMX-512.....	13
2. Modo de canal	13
3. Velocidad	14
4. Programas integrados	14
5. Control por sonido	14
6. Colores estáticos.....	14
7. Luz estroboscópica	14
8. Rojo	14
9. Verde	14
10. Azul.....	14
11. Blanco.....	15
12. Nodo	15
13. Pantalla LED	15
14. Temperatura	15
15. Versión	15
16. Restablecer.....	15
Canales DMX	15
4 canales.....	15
9 canales.....	16
Mantenimiento.....	17
Sustitución del fusible.....	17
Solución de problemas.....	18
Sin luz.....	18
Sin respuesta a DMX	18
Especificaciones del producto.....	20
Medidas.....	21
Notas	22

Advertencia



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

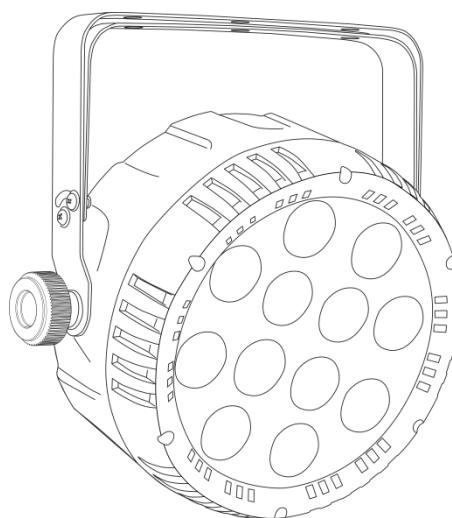


Instrucciones de desembalaje

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

Su envío incluye:

- Showtec Club Par 12-4 RGBW
- Cable de alimentación IEC (1,5 m)
- Manual de usuario



Vida útil prevista del LED

El brillo de los ledes disminuye gradualmente con el tiempo. El CALOR es el factor dominante que provoca la aceleración de este declive. Empaquetados en grupos, los ledes presentan temperaturas de funcionamiento más elevadas que en condiciones óptimas ideales o singulares. Por este motivo, cuando todos los ledes de color se utilizan a su máxima intensidad, la vida útil de los ledes se reduce considerablemente. Si la mejora de la vida útil es prioritaria, hay que procurar que las temperaturas de funcionamiento sean más bajas. Esto puede incluir aspectos climático-ambientales y la reducción de la intensidad de proyección global.



¡AVISO!

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



Instrucciones de seguridad

Todas las personas implicadas en la instalación, funcionamiento y mantenimiento de este dispositivo deben:

- estar cualificadas
- seguir las instrucciones de este manual



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



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

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

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

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

IMPORTANTE:

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

- ¡Nunca deje que el cable de alimentación entre en contacto con otros cables! Manipule el cable de alimentación y todas las conexiones con la red eléctrica con especial precaución.
- No retire nunca las etiquetas de advertencia o informativas del dispositivo.
- Nunca utilice nada para cubrir el contacto con el suelo.
- No levante nunca la luminaria sujetándola por la cabeza del proyector, ya que podría dañarse la mecánica. Sujete siempre la luminaria por las asas de transporte.
- No coloque nunca ningún material sobre la lente.
- Nunca mire directamente a la fuente de luz.
- No deje nunca ningún cable tirado.
- No afloje nunca los tornillos del gobo giratorio, de lo contrario corre el riesgo de que se abra el rodamiento de bolas.
- No introduzca objetos en los orificios de ventilación.
- No conecte este dispositivo a un paquete de regulador de intensidad.
- No encienda y apague el dispositivo en intervalos breves, ya que reducirá su vida útil.
- No toque la carcasa del dispositivo con las manos desnudas durante su funcionamiento (la carcasa se calienta mucho). Deje enfriar la luminaria durante al menos 5 minutos antes de manipularla.
- No sacuda el dispositivo. Evite ejercer una fuerza excesiva al instalar o utilizar el dispositivo.
- Utilice el dispositivo solo en interiores, evite el contacto con agua u otros líquidos.
- No ponga en funcionamiento la luminaria hasta haber comprobado que la carcasa está bien cerrada y que todos los tornillos están bien apretados.
- Utilice el dispositivo solo después de haberse familiarizado con sus funciones.
- Evite las llamas y no lo ponga cerca de líquidos o gases inflamables.
- Mantenga siempre cerrado el maletín durante el funcionamiento.
- Deje siempre un espacio libre de al menos 50 cm alrededor de la unidad para su ventilación.
- Desconecte siempre el dispositivo de la red eléctrica cuando no lo utilice o antes de limpiarlo. Sujete el cable de alimentación únicamente por el enchufe. No desenchufe nunca el cable tirando de él.
- Asegúrese de que el dispositivo no esté expuesto a calor extremo, humedad o polvo.
- Asegúrese de que la tensión disponible no sea superior a la indicada en el panel trasero.
- Asegúrese de que el cable de alimentación no esté doblado ni dañado. Compruebe el dispositivo y el cable de alimentación de vez en cuando.
- Si la lente está evidentemente dañada, hay que cambiarla.
- Si el dispositivo se cae o recibe un golpe, desconéctelo inmediatamente de la red eléctrica. Solicite que un ingeniero cualificado inspeccione la seguridad antes de ponerlo en funcionamiento.
- Si el dispositivo ha estado expuesto a fluctuaciones drásticas de temperatura (por ejemplo, después del transporte), no lo encienda inmediatamente. El agua de condensación podría dañar el dispositivo. Deje el dispositivo apagado hasta que haya alcanzado la temperatura ambiente.
- Si su dispositivo Showtec no funciona correctamente, deje de utilizarlo inmediatamente. Embale la unidad de forma segura (preferiblemente en el material de embalaje original) y devuélvasela a su distribuidor de Showtec para su reparación.
- Solo debe ser utilizado por adultos. La luminaria debe instalarse fuera del alcance de los niños. Nunca deje el dispositivo funcionando sin vigilancia.
- Nunca intente puentear el interruptor termostático o los fusibles.
- Para la sustitución, utilice únicamente fusibles del mismo tipo y capacidad.

- El usuario es responsable del correcto posicionamiento y funcionamiento del Club Par 12-4 RGBW. El fabricante no se hace responsable de los daños causados por el uso indebido o la instalación incorrecta de este dispositivo.
- Este dispositivo pertenece a la clase de protección II. Por lo tanto, es esencial conectar el conductor amarillo/verde a tierra.
- Durante la puesta en marcha inicial, es posible que se produzca algo de humo o que se perciba un olor. Se trata de un proceso normal y no significa necesariamente que el dispositivo presente algún defecto.
- Las reparaciones, el mantenimiento y la conexión eléctrica deben ser realizados por un técnico cualificado.
- GARANTÍA: Hasta un año después de la fecha de compra.



AVISO: LESIÓN OCULAR!!!

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



Determinaciones operativas

- Este dispositivo no está diseñado para un funcionamiento permanente. Unas pausas de funcionamiento constantes garantizarán que el dispositivo le sirva durante mucho tiempo sin defectos.
- La distancia mínima entre la salida de luz y la superficie iluminada debe ser superior a 1 metro.
- La temperatura ambiente máxima $t_a = 40^\circ\text{C}$ no debe superarse en ningún caso.
- La humedad relativa no debe superar el 50 % con una temperatura ambiente de 40°C .
- Si este dispositivo se utiliza de una manera distinta a la descrita en este manual, el producto puede sufrir daños y la garantía quedará anulada.
- Cualquier otra operación puede provocar peligros como cortocircuitos, quemaduras, descargas eléctricas, choques, etc.

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

Aparejo

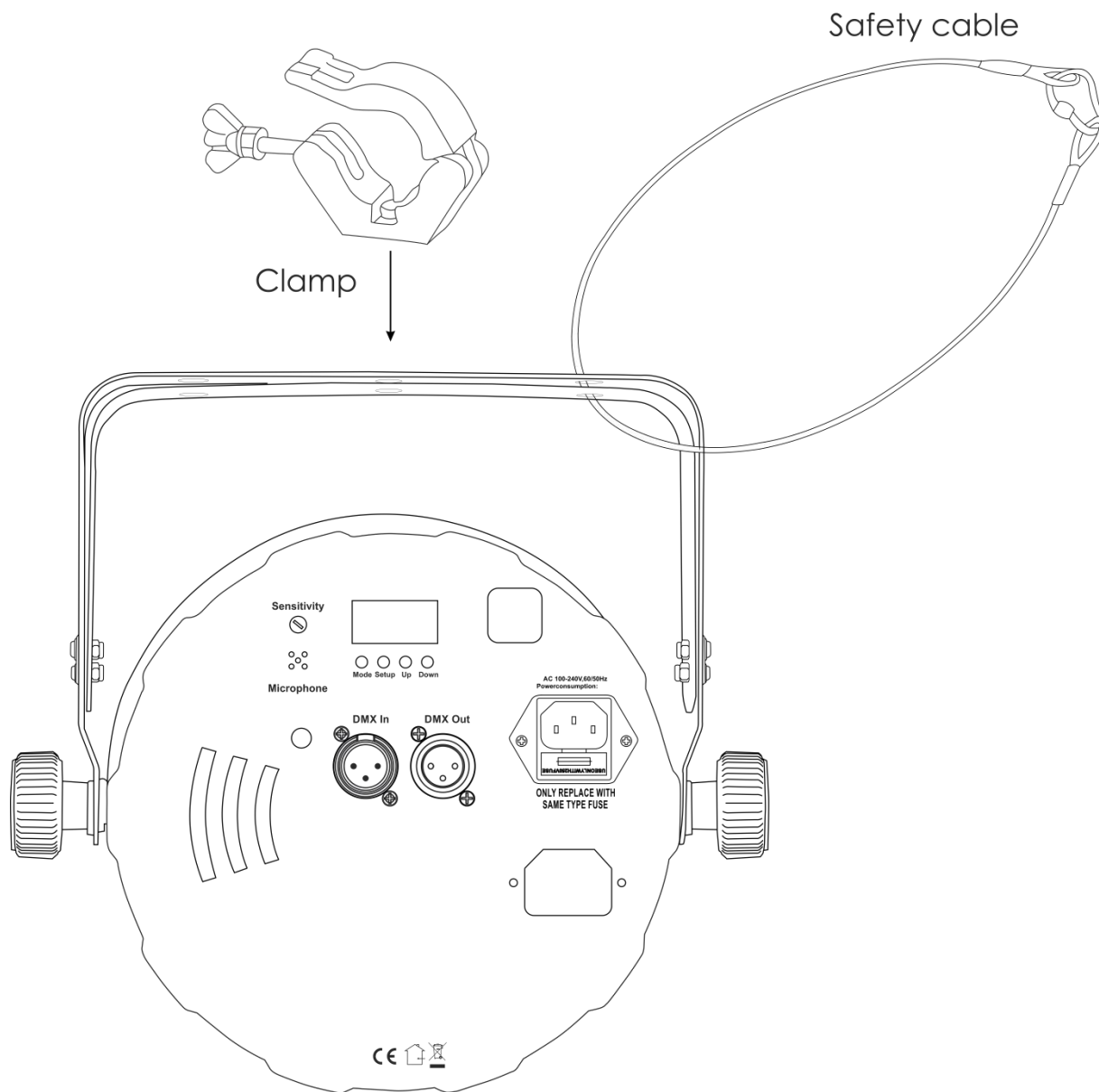
Siga las directrices europeas y nacionales sobre aparejos, trusses y demás cuestiones de seguridad.

No intente realizar la instalación usted mismo.

Deje siempre la instalación en manos de un distribuidor autorizado.

Procedimiento:

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



El Club Par 12-4 RGBW se puede colocar sobre el suelo plano de un escenario o montarse en cualquier tipo de estructura de truss con una abrazadera.

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

Conexión a la red eléctrica

Conecte el dispositivo a la red eléctrica con el enchufe.

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

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

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

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



Procedimiento de devolución



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

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

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

Reclamaciones

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

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

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

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

Descripción del dispositivo

Características

El Club Par 12-4 RGBW es un efecto de luz compacto con gran potencia y magníficos efectos.

La solución ideal para discotecas pequeñas y DJ itinerantes

- Tamaño compacto
- Control de sonido
- Tensión de entrada: 100-240 V, 60/50 Hz
- Corriente de accionamiento: 500 mA
- Frecuencia de actualización: 1200 Hz
- Consumo de energía: 77 W
- Canales DMX: 4 o 9 canales
- Pantalla LED de 4 dígitos para una configuración sencilla
- Fuente de luz: 12 ledes RGBW de 8 W 4 en 1
- Lúmenes: 3200
- Lux @2m: 5400
- Modos de control: Programas integrados, colores estáticos, DMX, control por sonido, control manual del color
- Protocolo de control: DMX-512
- Regulador: 0-100%
- Luz estroboscópica: 0-20 Hz
- Ángulo del haz: 25°
- Tasa de protección: IP-20
- Carcasa: Metal y plástico ignífugos
- Refrigeración: Ventilador
- Conexiones: Entrada y salida XLR IEC y de 3 pines
- Fusible: T2AL/250V
- Dimensiones: 290 x 270 x 110 mm (La. x An. x Al.)
- Peso: 2,3 kg

Parte frontal

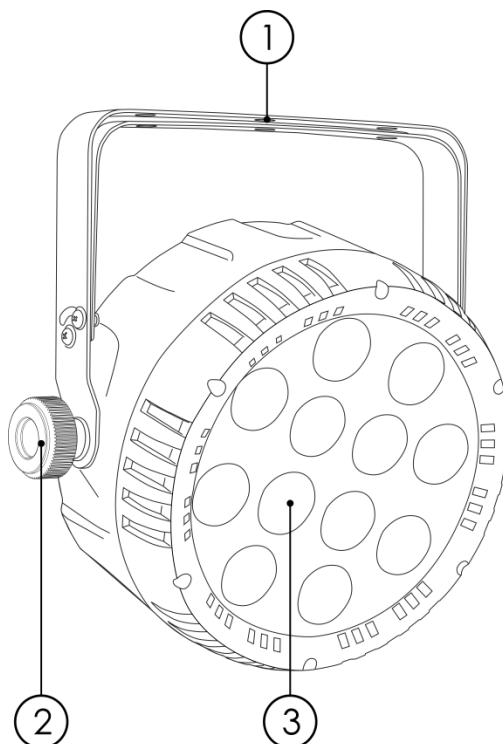


Fig. 01

- 01) Soporte de montaje con tornillo de inclinación
02) Tornillo de ajuste
03) 12 ledes RGBW de 8 W 4 en 1

Parte trasera

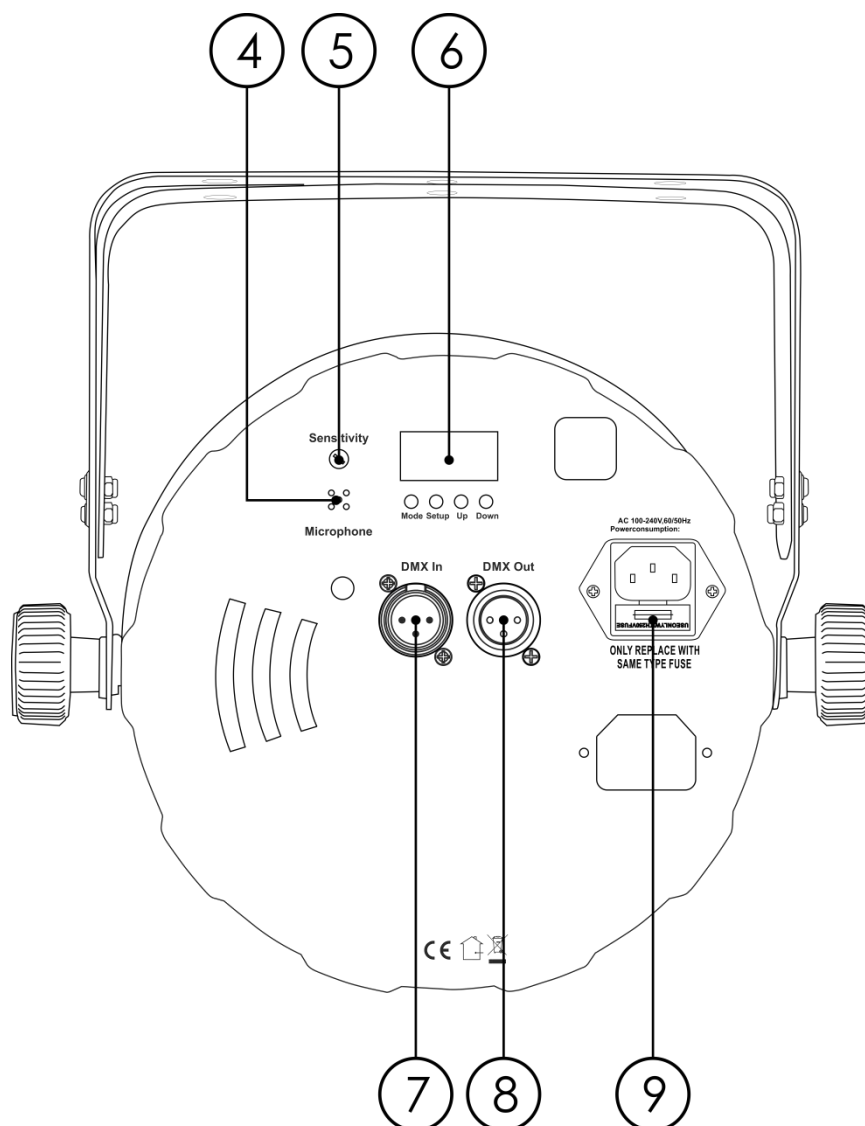


Fig. 02

- 04) Micrófono integrado
- 05) Sensibilidad del audio
- 06) Pantalla LED de 4 dígitos + botones de menú
- 07) Conector de señal de entrada DMX de 3 pines
- 08) Conector de señal DMX de 3 pines
- 09) Conector de alimentación IEC 100-240 V + Fusible T2AL/250 V

Instalación

Retire todos los materiales de embalaje del Club Par 12-4 RGBW. Compruebe que se hayan retirado todas las espumas y protecciones de plástico. Conecte todos los cables.

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

Configuración y funcionamiento

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

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

Modos de Control

Hay 5 modos:

- Programas integrados
- Modo Manual
- Color estático
- Control por sonido
- DMX-512 (4CH o 9CH)

Un Club Par (programas integrados, modo de color estático y modo manual)

- 01) Fije la luz de efecto a un armazón firme. Deje al menos 0,5 metros en todos los lados para la circulación del aire.
- 02) Enchufe el extremo del cable de alimentación eléctrica en una toma de corriente adecuada.
- 03) Cuando el Club Par no está conectado mediante un cable DMX, funciona como un dispositivo autónomo.

Consulte la página 14 para obtener más información sobre los programas integrados, el modo automático y el modo manual.

Un Club Par (controlado por sonido)

- 01) Fije la luz de efecto a un armazón firme. Deje al menos 0,5 metros en todos los lados para la circulación del aire.
- 02) Enchufe el extremo del cable de alimentación eléctrica en una toma de corriente adecuada.
- 03) Encienda la música. Si el dispositivo está configurado en modo de control por sonido, el Club Par reaccionará al ritmo de la música. Consulte la página 14 para obtener más información sobre las opciones de control del sonido.

Múltiples Club Par (control DMX)

- 01) Fije la luz de efecto a un armazón firme. Deje al menos 0,5 metros en todos los lados para la circulación del aire.
- 02) Utilice siempre un cable de seguridad (código de pedido 70140 / 70141).
- 03) Utilice un cable XLR de 3 pines para conectar los Club Par y otros dispositivos.



- 04) Conecte las unidades tal y como se muestra en la Fig. 03. Conecte la toma «out» (salida) DMX de la primera unidad con la toma «in» (entrada) de la segunda unidad, utilizando un cable de señal DMX. Repita este proceso para vincular la segunda, tercera y cuarta unidades.
- 05) Suministrar energía eléctrica: Enchufe los cables de alimentación a la red eléctrica en la toma IEC de cada unidad y, a continuación, enchufe el otro extremo del cable de alimentación a las tomas de corriente adecuadas, empezando por la primera unidad. No suministre alimentación antes de que todo el sistema esté correctamente configurado y conectado.

Configuración DMX para varios Club Par DMX

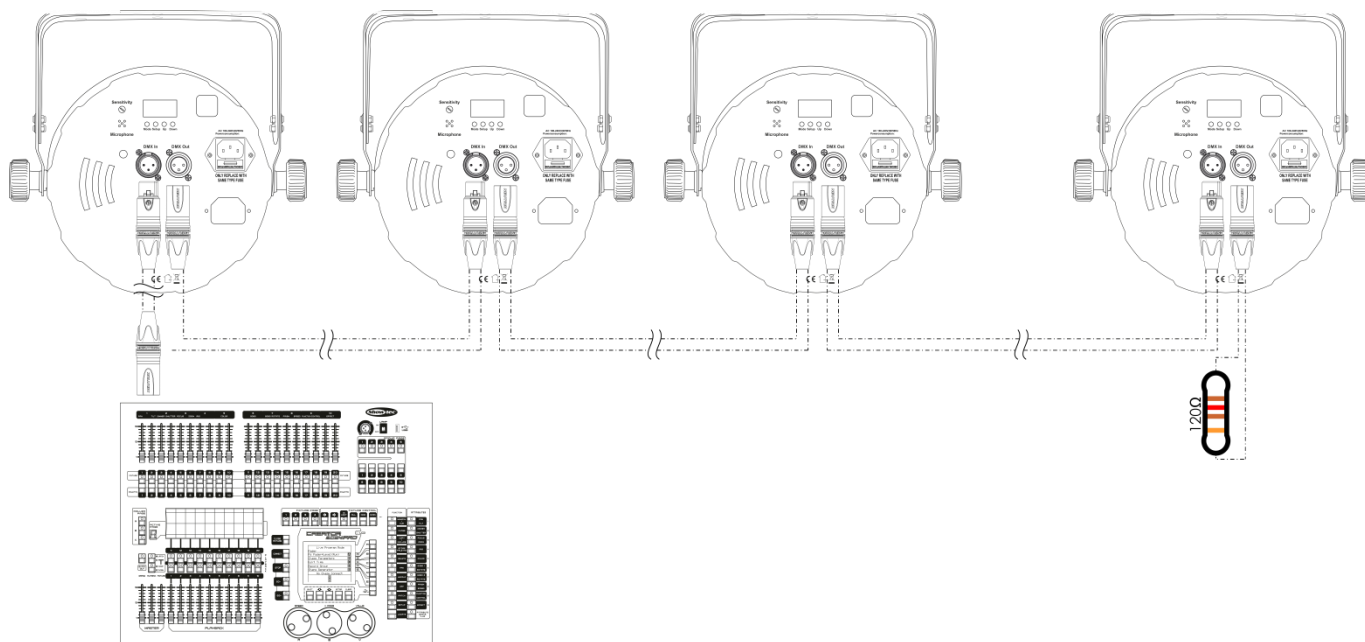


Fig. 03

Nota: Enlazar todos los cables antes de conectar la corriente eléctrica

Conexión de luminarias

Necesita un enlace de datos serie DMX para ejecutar espectáculos de luz de una o más luminarias utilizando un controlador DMX-512. El número combinado de canales requeridos por todas las luminarias en un enlace de datos serie determina el número de luminarias que el enlace de datos puede soportar.

Importante: Las luminarias de un enlace de datos en serie deben conectarse en cadena en una sola línea. Para cumplir la EIA-485, no deben conectarse más de 30 dispositivos en un enlace de datos. La conexión de más de 30 luminarias en un enlace de datos serie sin el uso de un divisor DMX aislado ópticamente puede provocar el deterioro de la señal digital DMX.
Distancia de enlace de datos DMX máxima recomendada: 100 metros
Número máximo recomendado de luminarias en un enlace de datos DMX: 30 luminarias



Cableado de datos

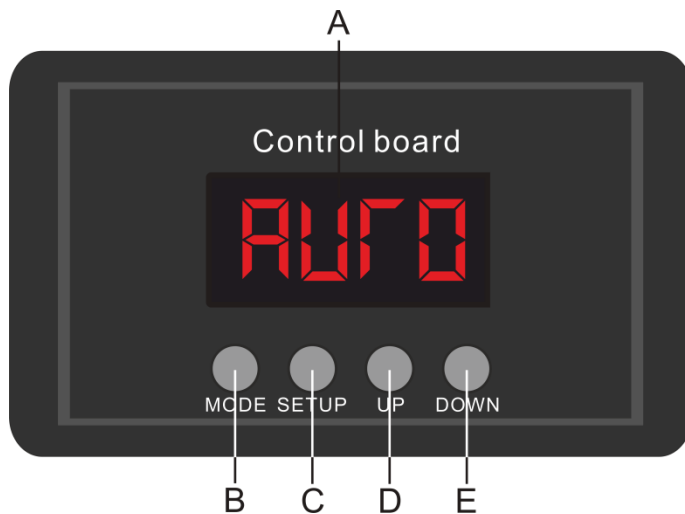
Para conectar las luminarias entre sí, debe obtener cables de datos. Puede comprar cables DMX certificados por DAP Audio directamente a un distribuidor o fabricar su propio cable. Si decide crear su propio cable, utilice cables de calidad de datos que puedan transportar una señal de alta calidad y sean menos propensos a las interferencias electromagnéticas.

Cables de datos DMX DAP Audio

- Cable de micrófono básico DAP Audio para uso polivalente. bal. XLR/M 3 pines > XLR/F 3 pines. **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 tipo X XLR DAP Audio/M 3 pines > XLR/F 3 pines. **Código de pedido** FLX0175 (0,75 m), FLX01150 (1,5 m), FLX013 (3 m), FLX016 (6 m), FLX0110 (10 m).
- Cable de audio DAP para el usuario exigente con excepcionales calidades de audio y conector fabricado por Neutrik®. **Código de pedido** FL71150 (1,5 m), FL713 (3 m), FL716 (6 m), FL7110 (10 m).
- Cable de audio DAP para el usuario exigente con excepcionales calidades de audio y conector fabricado por Neutrik®. **Código de pedido** FL7275 (0,75 m), FL72150 (1,5 m), FL723 (3 m), FL726 (6 m), FL7210 (10 m).
- Cable DAP Audio 110 Ohm 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).

El Club Par 12-4 RGBW puede funcionar con un controlador en **modo de control** o sin controlador en **modo autónomo**.

Panel de control



- A) Pantalla LED
- B) Botón MODO
- C) Botón CONFIGURACIÓN
- D) Botón ARRIBA
- E) Botón ABAJO

Fig. 04

Modo de control

Las luminarias se direccionan individualmente en un enlace de datos y se conectan al controlador. Las luminarias responden a la señal DMX del controlador. (Cuando seleccione la dirección DMX y la guarde, el controlador mostrará la dirección DMX guardada, la próxima vez).

Direccionamiento DMX

El panel de control situado en la parte frontal de la base le permite asignar direcciones DMX a las luminarias; este es el primer canal con el que el Club Par responderá al controlador.

Tenga en cuenta que, cuando utiliza el controlador, la unidad tiene **9** canales.

Si utiliza varios Club Par, asegúrese de configurar correctamente las direcciones DMX.

Por lo tanto, la dirección DMX del primer Club Par debería ser **1(001)**; la dirección DMX del segundo Club Par debería ser **1+9=10 (010)**; la dirección DMX del tercer Club Par debería ser **10+9=19 (019)**, etc.

Asegúrese de que no haya canales que se solapen para poder controlar correctamente cada uno de los Club Par.

Si se configuran dos o más Club Pars de manera similar, funcionarán de manera similar.

Controlar:

Una vez que haya configurado todas las luminarias del Club Par, ya puede empezar a controlarlos a través de su controlador de iluminación.

Nota: Tras encenderlo, el Club Par detectará automáticamente si recibe datos DMX 512 o no.

Si no se reciben datos en la entrada DMX, el «LED» del panel de control no parpadeará.

Si no es así, el problema puede ser:

- El cable XLR del controlador no está conectado a la entrada del Club Par 12-4 RGBW.
- El programador está apagado o defectuoso, el cable o el conector son defectuosos o se han intercambiado los hilos de señal en el conector de entrada.

Nota: Es necesario insertar un conector de terminación XLR (con 120 Ohm) en la última luminaria para garantizar una transmisión correcta en el enlace de datos DMX.

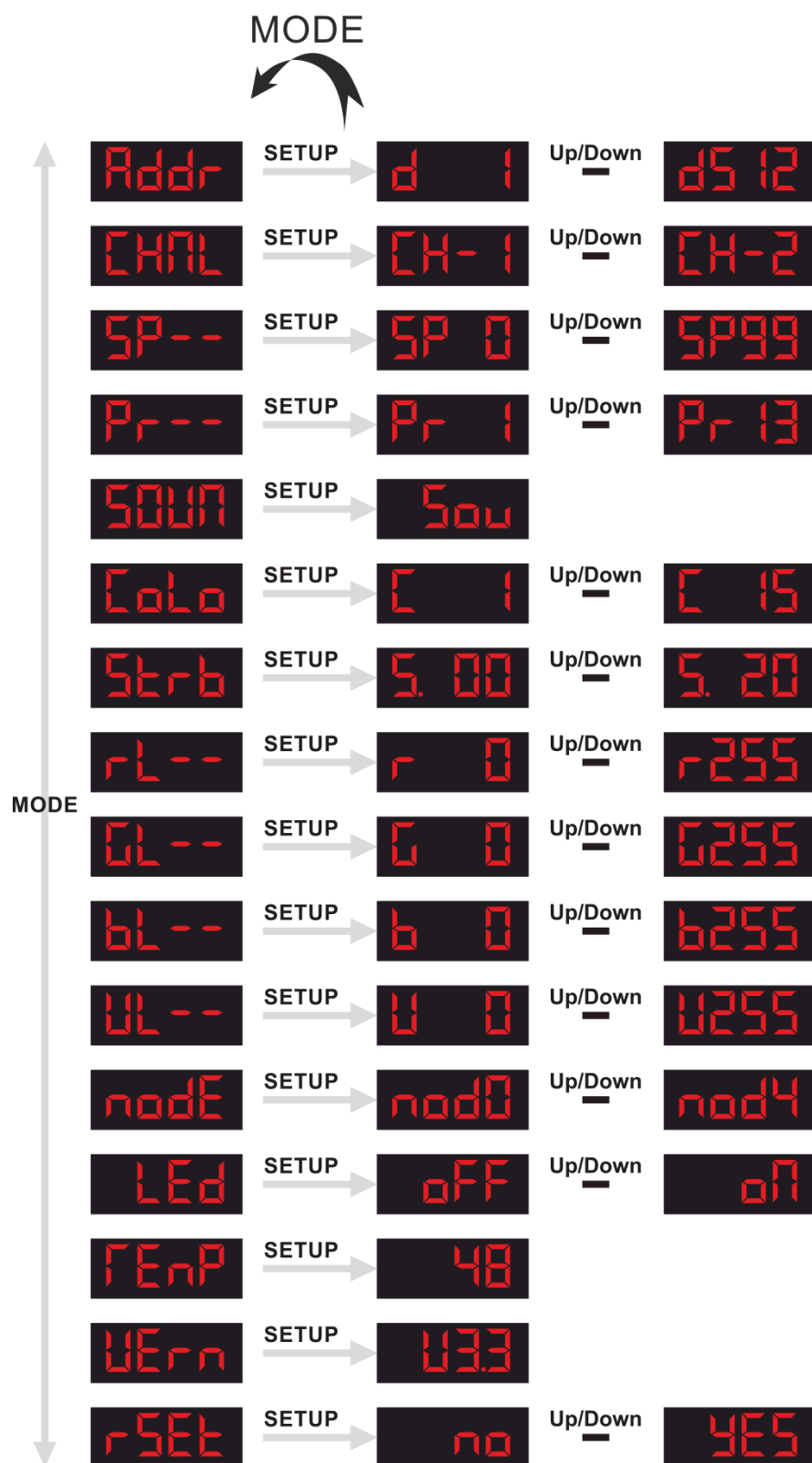
Pantalla apagada después de 30 segundos

Cuando no se pulsa ningún botón durante 10 segundos, la pantalla se apaga.

Para encender la pantalla, hay que pulsar el botón MODO, CONFIGURACIÓN, ARRIBA o ABAJO.

Una vez pulsado el botón, la pantalla se iluminará.

Vista general del menú

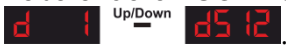


Opciones del menú principal

Addr	Modo DMX-512
CHNL	Modo de canal
SP--	Velocidad del programa
Pr--	Programas integrados
SOUN	Modo controlado por sonido
CoLo	Modo de color estático
Strob	Luz estroboscópica
rL--	Rojo
GL--	Verde
bL--	Azul
UL--	Blanco
modE	Modo
LEd	LED de encendido/apagado
TEnP	Temperatura
VERn	Versión
rSEt	Restablecer

1. Modo DMX-512

En este menú, puede configurar la dirección DMX y seleccionar el modo de canal deseado.

- 01) Pulse el botón **MODO** hasta que en la pantalla aparezca **Addr**.
- 02) Pulse el botón **CONFIGURACIÓN** para abrir el submenú; en la pantalla aparecerá .
- 03) Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar la dirección DMX deseada. Hay 512 direcciones DMX disponibles.
- 04) Pulse el botón **CONFIGURACIÓN** para confirmar su elección y guardar la dirección DMX.

2. Modo de canal

En este menú puede configurar el modo de canal deseado.

- 01) Pulse el botón **MODO** hasta que en la pantalla aparezca **CHNL**.
- 02) Pulse el botón **CONFIGURACIÓN** para abrir el submenú y, a continuación, pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar uno de los 2 modos de canal:

CH-1	Modo de 4 canales
CH-2	Modo de 9 canales

3. Velocidad

- 01) Pulse el botón **MODO** hasta que en la pantalla aparezca **SP--**.
- 02) Pulse el botón **CONFIGURACIÓN** para abrir el submenú y, a continuación, pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para ajustar la velocidad de ejecución de los programas integrados. El intervalo de ajuste es entre **SP 0** ^{Up/Down} **SP99**, 00-99 (de rápido a lento).

4. Programas integrados

Con este menú puede configurar los programas integrados.

- 01) Pulse el botón **MODO** hasta que en la pantalla aparezca **Pr--**.
- 02) Pulse el botón **CONFIGURACIÓN** para abrir el submenú y, a continuación, pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para alternar entre uno de los 13 programas integrados: **Pr 1** ^{Up/Down} **Pr 13**.
- 03) Ahora, el dispositivo ejecutará el programa integrado deseado.

5. Control por sonido

En este menú puede ajustar la sensibilidad del audio.

- 01) Pulse el botón **MODO** hasta que en la pantalla aparezca **SOUN**.
- 02) Pulse el botón **CONFIGURACIÓN** hasta que en la pantalla aparezca **Sou**. Utilice el control situado en la parte trasera para ajustar la sensibilidad.



6. Colores estáticos

En este menú puede configurar los colores estáticos.

- 01) Pulse el botón **MODO** hasta que en la pantalla aparezca **CoLo**.
- 02) Pulse el botón **CONFIGURACIÓN** para abrir el submenú y, a continuación, pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para alternar entre uno de los 15 colores integrados: **Co 1** ^{Up/Down} **Co 15**.
- 03) Ahora, el dispositivo ejecutará el color estático deseado.

7. Luz estroboscópica

En este menú puede ajustar la velocidad de la Luz estroboscópica.

- 01) Pulse el botón **MODO** hasta que en la pantalla aparezca **StroB**.
- 02) Pulse el botón **CONFIGURACIÓN** para abrir el submenú y, a continuación, pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para ajustar la velocidad de la luz estroboscópica: **5 00** ^{Up/Down} **5 20**.
- 03) Ahora, el dispositivo ejecutará la velocidad de la luz estroboscópica deseada.

8. Rojo

Con este menú puede ajustar manualmente la intensidad de los ledes rojos.

- 01) Pulse el botón **MODO** hasta que en la pantalla aparezca **rL--**.
- 02) Pulse el botón **CONFIGURACIÓN** para abrir el submenú y, a continuación, pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para ajustar la intensidad de los ledes rojos. El intervalo de ajuste es entre 0 y 255, de menor a mayor intensidad.

9. Verde

Con este menú puede ajustar manualmente la intensidad de los ledes verdes.

- 01) Pulse el botón **MODO** hasta que en la pantalla aparezca **GL--**.
- 02) Pulse el botón **CONFIGURACIÓN** para abrir el submenú y, a continuación, pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para ajustar la intensidad de los ledes verdes. El intervalo de ajuste es entre 0 y 255, de menor a mayor intensidad.

10. Azul

Con este menú puede ajustar manualmente la intensidad de los ledes azules.

- 01) Pulse el botón **MODO** hasta que en la pantalla aparezca **bL--**.
- 02) Pulse el botón **CONFIGURACIÓN** para abrir el submenú y, a continuación, pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para ajustar la intensidad de los ledes azules. El intervalo de ajuste es entre 0 y 255, de menor a mayor intensidad.

11. Blanco

Con este menú puede ajustar manualmente la intensidad de los ledes blancos.

- 01) Pulse el botón **MODO** hasta que en la pantalla aparezca **UL--**.
- 02) Pulse el botón **CONFIGURACIÓN** para abrir el submenú y, a continuación, pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para ajustar la intensidad de los ledes blancos. El intervalo de ajuste es entre 0 y 255, de menor a mayor intensidad.

12. Nodo

Con este menú puede configurar la curva del regulador de intensidad de su Club Par.

- 01) Pulse el botón **MODO** hasta que en la pantalla aparezca **node**.
- 02) Pulse el botón **CONFIGURACIÓN** para abrir el submenú y, a continuación, pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para alternar entre una de las 5 curvas del regulador de intensidad, de rápida a lenta: **node** Up/Down **node4**.
- 03) **node** es lineal; **node1** Up/Down **node4** procede de (curva de atenuación de 1 s a 4 s).
Los modos  **node1** Up/Down **node4** siempre tienen prioridad sobre el Canal 9 .

13. Pantalla LED

En este menú puede encender o apagar la pantalla LED.

- 01) Pulse el botón **MODO** hasta que en la pantalla aparezca **LED**.
- 02) Pulse **Configuración** para acceder al menú de la pantalla LED. Puede elegir entre dos configuraciones diferentes.
- 03) Utilice los botones **Arriba / Abajo** para seleccionar:
on: La pantalla LED permanecerá encendida en todo momento.
off: La pantalla LED se apagará al cabo de 30 segundos.

14. Temperatura

En este menú puede ver cuál es la temperatura actual de los ledes.

- 01) Pulse el botón **MODO** hasta que en la pantalla aparezca **TEMP**.
- 02) Pulse el botón **CONFIGURACIÓN** para abrir el submenú; verá la temperatura actual **48**.

15. Versión

En este menú podrá ver qué versión de software tiene su Club Par.

- 01) Pulse el botón **MODO** hasta que en la pantalla aparezca **TEMP**.
- 02) Pulse el botón **CONFIGURACIÓN** para abrir el submenú; verá la versión actual **033**.

16. Restablecer

En este menú puede ver y restablecer su Club Par.

- 01) Pulse el botón **MODO** hasta que en la pantalla aparezca **r5Et**.
- 02) Pulse el botón **CONFIGURACIÓN** para abrir el submenú y, a continuación, pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar **no** Up/Down **YES**.
- 03) Pulse el botón **CONFIGURACIÓN** para confirmar su elección.

Canales DMX

4 canales

Canal 1 – Rojo

0-255 Ajuste gradual Rojo, de 0 a 100 %

Canal 2 – Verde

0-255 Ajuste gradual Verde, de 0 a 100 %

Canal 3 – Azul

0-255 Ajuste gradual Azul, de 0 a 100 %

Canal 4 – Blanco

0-255 Ajuste gradual Blanco, de 0 a 100 %

9 canales

Canal 1 – Intensidad del regulador de intensidad

0-255 Ajuste gradual, de más oscuro a más claro 0-100%

Canal 2 – Rojo El regulador de intensidad debe estar abierto

0-255 Ajuste gradual Rojo, de 0 a 100 %

Canal 3 – Verde El regulador de intensidad debe estar abierto

0-255 Ajuste gradual Verde, de 0 a 100 %

Canal 4 – Azul El regulador de intensidad debe estar abierto

0-255 Ajuste gradual Azul, de 0 a 100 %

Canal 5 – Blanco El regulador de intensidad debe estar abierto

0-255 Ajuste gradual Blanco, de 0 a 100 %

Canal 6 – Luz estroboscópica

0-12 Cerrado

13-255 Frecuencia del destello estroboscópico, de lenta a rápida

Canal 7 – Programas integrados

0-9 No funcional

10-19 Programa 1

20-29 Programa 2

30-39 Programa 3

40-49 Programa 4

50-59 Programa 5

60-69 Programa 6

70-79 Programa 7

80-89 Programa 8

90-99 Programa 9

100-109 Programa 10

110-119 Programa 11

120-129 Programa 12

130-139 Programa 13

140-255 Control por sonido

Canal 8 – Velocidad CH7 se debe ajustar entre 10 y 139

0-255 Ajuste gradual de la velocidad, de lenta a rápida

Canal 9 – Tiempo de desvanecimiento El modo debe estar configurado en

0-255 Ajuste gradual de la velocidad, desde un cambio brusco de color hasta un desvanecimiento de color

Mantenimiento

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

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

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

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

El Club Par 12-4 RGBW prácticamente no requiere mantenimiento. No obstante, debe mantener la unidad limpia.

De lo contrario, la potencia luminosa de la luminaria se reducirá considerablemente. Desconecte la fuente de alimentación y, a continuación, limpie la cubierta con un paño húmedo. No sumergir en líquido. Limpie la lente con un limpiacristales y un paño suave. No utilice alcohol ni disolventes.

La lente frontal requiere una limpieza semanal, ya que el líquido de humo tiende a acumular residuos que reducen rápidamente la potencia luminosa.

Mantenga limpias las conexiones. Desconecte la alimentación eléctrica y, a continuación, limpie las conexiones DMX y de audio con un paño húmedo. Asegúrese de que las conexiones estén completamente secas antes de conectar el equipo o suministrar energía eléctrica.

Sustitución del fusible

Las sobretensiones, los cortocircuitos o una alimentación eléctrica inadecuada pueden hacer que se queme un fusible.

Si el fusible se quema, el producto no funcionará en absoluto. Si esto ocurre, siga las instrucciones que se indican a continuación:

- 01) Desenchufe la unidad de la red eléctrica.
- 02) Introduzca un destornillador de cabeza plana en una ranura de la tapa del fusible. Levante con cuidado la tapa del fusible. El fusible saldrá.
- 03) Retire el fusible usado. Si está marrón o poco claro, esto significa que está quemado.
- 04) Introduzca el fusible de recambio en el portafusibles. Vuelva a colocar la tapa del fusible. Asegúrese de utilizar un fusible del mismo tipo y especificación. Para más detalles, consulte la etiqueta de especificaciones del producto.

Solución de problemas

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

Sin luz

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

Sospeche que dos posibles áreas problemáticas son: la fuente de alimentación, los ledes y el fusible.

- 01) Fuente de alimentación. Compruebe que la unidad está enchufada a una fuente de alimentación adecuada.
- 02) Los LED. Devuelva el Club Par a su distribuidor de Showtec.
- 03) El fusible. Sustituya el fusible. Consulte la página 17 para saber cómo cambiar el fusible.
- 04) Si todo lo anterior parece correcto, vuelva a enchufar la unidad.
- 05) Si no puede determinar la causa del problema, no abra el motor del Club Par, ya que podría dañar la unidad y la garantía quedaría anulada.
- 06) Devuelva el dispositivo a su distribuidor de Showtec.

Sin respuesta a DMX

Sospeche del cable DMX o de los conectores, de un mal funcionamiento del controlador, de un mal funcionamiento de la tarjeta DMX del efecto luminoso.

- 01) Compruebe la configuración 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 a la corriente eléctrica. Prueba de nuevo el control DMX.
- 03) Determine si la avería es del regulador o del efecto luminoso. ¿Funciona correctamente el controlador con otros productos DMX? Si no es así, lleve el controlador a reparar. Si es así, lleve el cable DMX y el efecto luminoso a un técnico cualificado.

Problema	Causa(s) probable(s)	Solución
Una o varias luminarias no funcionan	La luminaria no recibe corriente	• Compruebe si la alimentación está conectada y los cables enchufados
	Fusible primario fundido	• Sustituya el fusible
Las luminarias se reinician correctamente, pero todas responden de forma errática o no responden en absoluto al controlador	El controlador no está conectado.	• Conectar controlador.
	La salida XLR de 3 pines del controlador no coincide con la salida XLR de la primera luminaria el enlace (es decir, la señal está invertida)	• Instale un cable de inversión de fase entre el controlador y la primera luminaria del enlace
Las luminarias se reinician correctamente, pero algunas responden de forma errática o no responden en absoluto al controlador	Mala calidad de los datos	• Comprobar la calidad de los datos. Si es muy inferior al 100%, el problema puede deberse a una mala conexión del enlace de datos, cables rotos o de mala calidad, falta del conector de terminación o una luminaria defectuosa que perturba el enlace
	Mala conexión del enlace de datos	• Inspeccione las conexiones y los cables. Corrija las conexiones defectuosas. Repare o sustituya los cables dañados
	Enlace de datos no terminado con clavija de terminación de 120 ohmios	• Inserte la clavija de terminación en la toma de salida de la última luminaria del enlace
	Direccionamiento incorrecto de las luminarias	• Comprobar ajuste de dirección
	Una de las luminarias está defectuosa y perturba la transmisión de datos en el enlace	• Desviar una luminaria a la vez hasta que se restablezca el funcionamiento normal: desenchufe ambos conectores y conéctelos directamente. • Haga reparar la luminaria defectuosa por un técnico cualificado
	La salida XLR de 3 pines de las luminarias no coincide (pines 2 y 3 invertidos)	• Instale un cable inversor de fase entre las luminarias o intercambie los pines 2 y 3 de la luminaria que se comporta de forma errática
Ninguna luz ni lámpara se apaga de forma intermitente	La luminaria está demasiado caliente	• Deje que la luminaria se enfríe • Limpiar el ventilador • Asegúrese de que los orificios de ventilación del panel de control y de la lente frontal no están bloqueados • Suba el aire acondicionado
	Ledes dañados	• Desconecte la luminaria y devuélvala a su distribuidor
	Los ajustes de la fuente de alimentación no coinciden con la tensión y la frecuencia de CA locales	• Desconecte la luminaria. Compruebe los ajustes y corríjalos si es necesario

Especificaciones del producto

Modelo:	Showtec Club Par 12-4 RGBW
Tensión de entrada:	100-240 V CA, 60/50 Hz
Consumo de energía:	77 W (a plena potencia)
Corriente de accionamiento:	500 mA
Frecuencia de actualización:	1200 Hz
Enlace DMX:	30pcs
Tasa de protección:	IP-20
Fusible:	T2AL/250V
Dimensiones:	290 x 270 x 110 mm (La. x An. x Al.)
Peso:	2,3 kg
Funcionamiento y programación:	
Pin de señal de salida:	Clavija 1 (tierra), clavija 2 (-), clavija 3 (+)
Modo DMX:	4 o 9 canales
Entrada de señal:	Entrada DMX de 3 pines
Salida de señal:	Salida DMX de 3 pines
Efectos electromecánicos:	
Cantidad de LED:	12 ledes RGBW de 8 W 4 en 1
Potencia luminosa:	Lúmenes: 3200
Lux @2m:	5400
Mezcla de colores:	RGBW
Ángulo del haz:	25°
Regulador:	0-100%
Luz estroboscópica:	0-20 Hz
Carcasa:	Metal y plástico ignífugos
Control DMX:	mediante controlador DMX estándar
A bordo:	Pantalla LED de 4 dígitos para una configuración sencilla
Control:	Programas integrados, Colores estáticos, DMX, control por sonido, control manual del color
Conexiones:	Entradas y salidas específicas IEC y XLR de 3 pines
Refrigeración:	Ventilador interno
Temperatura ambiente máx. t_a :	40 °C
Temperatura máx. de la carcasa t_b :	80 °C
Distancia mínima:	
Distancia mínima a superficies inflamables:	0,5 m
Distancia mínima al objeto iluminado:	1 m

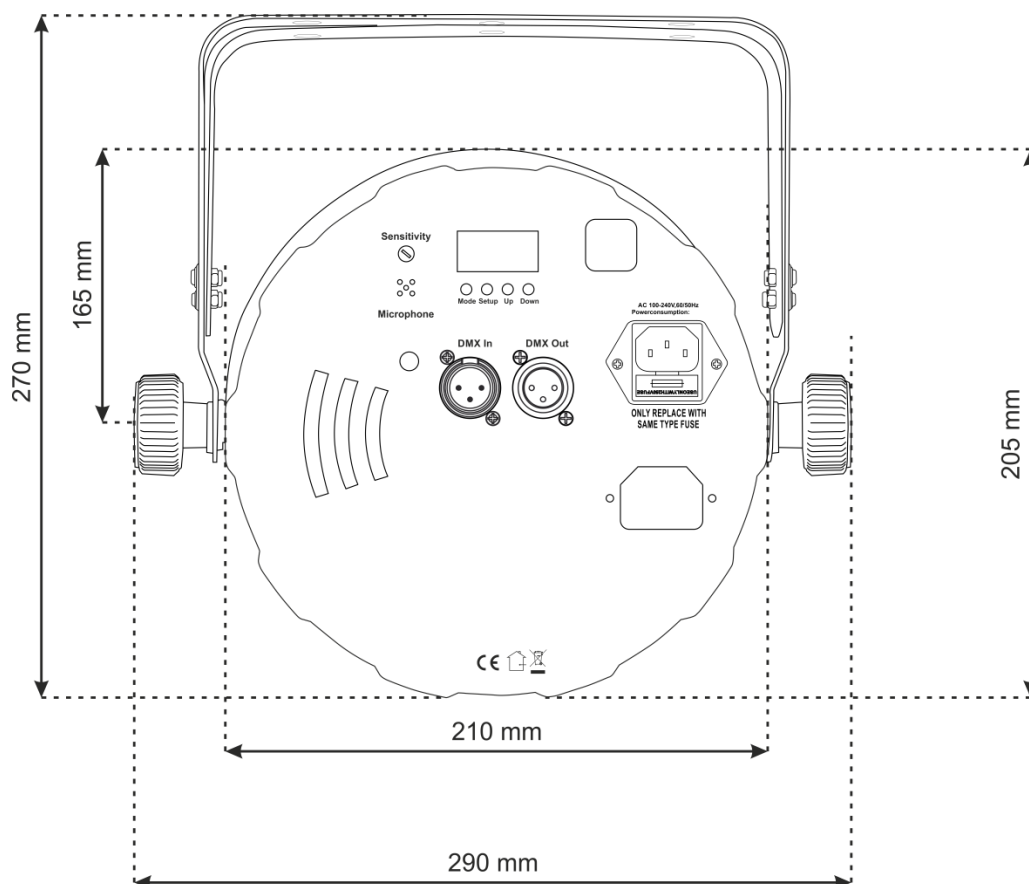
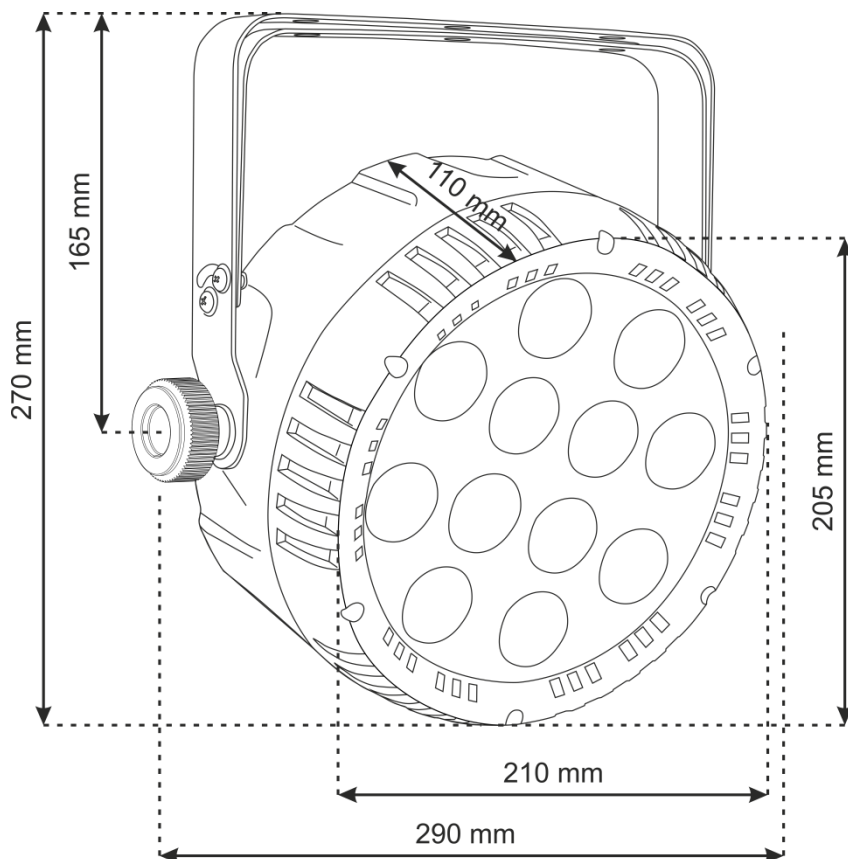
El diseño y las especificaciones del producto están sujetos a cambios sin previo aviso.



Sitio web: www.Showtec.info

Email: service@highlite.nl

Medidas



[illegible]



©2018 Showtec