

EventLITE 4/8 Mini Q6 IP65

Código de producto: 44083/44084

Negro/Blanco

Prólogo

Gracias por adquirir este producto Showtec.

El objetivo del presente manual de usuario es proporcionar instrucciones para el uso correcto y seguro de este producto.

Conserve el manual de usuario para futuras consultas, ya que forma parte integrante del producto. El manual del usuario debe guardarse en un lugar de fácil acceso.

Este manual de usuario contiene información relativa a los siguientes aspectos:

- Instrucciones de seguridad
- Uso previsto y no previsto del dispositivo
- Instalación y funcionamiento del dispositivo
- Procedimientos de mantenimiento
- Solución de problemas
- Transporte, almacenamiento y eliminación del dispositivo

El incumplimiento de las instrucciones de este manual de usuario puede provocar lesiones graves y daños materiales.

©2024 Showtec. Todos los derechos reservados.

Queda prohibida la copia, publicación o reproducción total o parcial de este documento sin el consentimiento previo por escrito de Highlite International.

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

Para obtener la última versión de este documento o versiones en otros idiomas, visite nuestro sitio web www.highlite.com o póngase en contacto con nosotros en service@highlite.com.

Highlite International y sus proveedores de servicios autorizados no se hacen responsables de ninguna lesión, daño, pérdida directa o indirecta, pérdida consecuente o económica o cualquier otra pérdida derivada del uso, la incapacidad de uso o la confianza en la información contenida en este documento.

Índice

1. Introducción	4
1.1. Antes de utilizar el producto.....	4
1.2. Uso previsto.....	4
1.3. Vida útil de los LED.....	4
1.4. Convenciones textuales.....	4
1.5. Símbolos y palabras clave.....	5
1.6. Símbolos de la etiqueta informativa.....	5
2. Seguridad	6
2.1. Advertencias e instrucciones de seguridad.....	6
2.2. Requisitos para el usuario.....	8
2.3. Equipos de protección individual.....	8
3. Descripción del dispositivo	9
3.1. Vista frontal.....	9
3.2. Vista posterior.....	9
3.3. Especificaciones del producto.....	10
3.4. Medidas.....	11
3.5. Accesorios opcionales.....	11
4. Instalación	12
4.1. Instrucciones de seguridad para la instalación.....	12
4.2. Equipos de protección individual.....	12
4.3. Requisitos del lugar de instalación.....	12
4.4. Opciones de montaje.....	12
4.4.1. Instalación vertical.....	12
4.4.2. Instalación con una abrazadera.....	13
4.5. Carga de la batería.....	14
5. Configuración y funcionamiento	15
5.1. Panel de control.....	15
5.2. Encendido y apagado.....	15
5.3. Puesta en marcha.....	16
5.4. Modos de control.....	16
5.5. Control manual.....	17
5.5.1. Menú general.....	17
5.5.2. Opciones del menú principal.....	17
5.5.2.1. Modo automático.....	18
5.5.2.2. Programas incorporados.....	18
5.5.2.3. Modo de atenuación.....	19
5.5.2.4. Modo de sonido.....	19
5.5.2.5. Ajustes.....	19
5.5.2.6. Información.....	19
5.6. Mando a distancia.....	20
5.6.1. Modo de mando a distancia.....	20
5.6.2. Funciones de los botones del mando a distancia.....	21
5.6.3. Funcionamiento del mando a distancia.....	22
5.6.3.1. Modo automático.....	22
5.6.3.2. Programas incorporados.....	22
5.6.3.3. Colores estáticos.....	22
5.6.3.4. Modo de control por sonido.....	22
5.6.3.5. Modo de atenuación.....	22
5.6.3.6. Luz estroboscópica.....	23
5.6.3.7. Restablecimiento de fábrica.....	23
6. Solución de problemas	24
7. Mantenimiento	24
7.1. Mantenimiento preventivo.....	24
7.1.1. Instrucciones básicas de limpieza.....	24
7.2. Mantenimiento correctivo.....	25
8. Desinstalación, transporte y almacenamiento	25

8.1. Instrucciones de desinstalación.....	25
8.2. Instrucciones para el transporte.....	25
8.3. Almacenamiento.....	26
9. Eliminación.....	26
10. Aprobación.....	26

1. Introducción

1.1. Antes de utilizar el producto



Importante

Lea y siga las instrucciones de este manual de usuario antes de instalar, utilizar o reparar este producto.

El fabricante no se hace responsable de los daños resultantes del incumplimiento de este manual.

Tras desembalar el producto, compruebe el contenido de la caja. Si falta alguna pieza o está dañada, póngase en contacto con su distribuidor Highlite International.

El envío incluye:

- Showtec EventLITE 4/8 Mini Q6 IP65
- Adaptador de CA (1,1 m)
- Mando a distancia por infrarrojos
- Manual de usuario

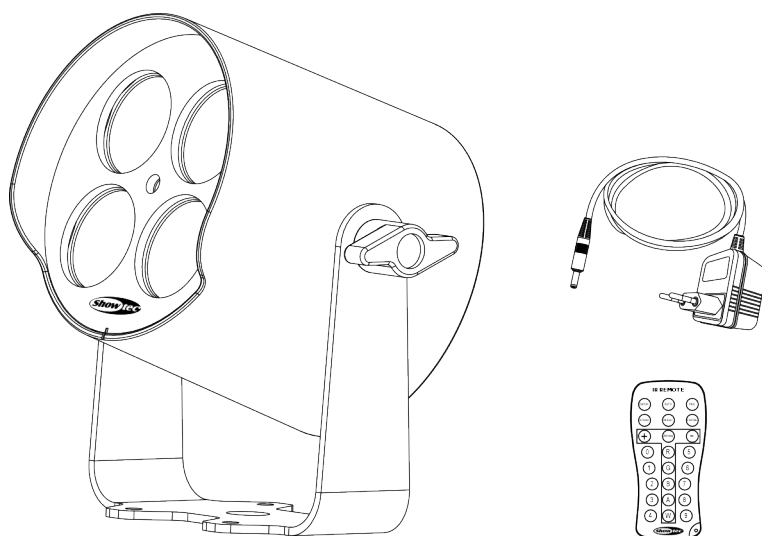


Ilustración 1

1.2. Uso previsto

Este dispositivo está destinado al uso profesional como un foco profesional con batería. Se puede instalar en interiores y exteriores. Este dispositivo no es adecuado para uso doméstico ni para iluminación general.

Cualquier otro uso, no mencionado en el uso previsto, se considera uso no previsto e incorrecto.

1.3. Vida útil de los LED

La salida de luz de los LED disminuye gradualmente con el tiempo (depreciación luminosa). Las altas temperaturas de funcionamiento contribuyen a este proceso. Puede alargar la vida útil de los LED con una ventilación adecuada y usándolos con el menor brillo posible.

1.4. Convenciones textuales

A lo largo del manual de usuario se utilizan las siguientes convenciones textuales:

- Botones: Todos los botones están en negrita; por ejemplo «Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO**».
- Referencias: Las referencias a las partes del dispositivo están en negrita; por ejemplo, «Gira la **palanca de ajuste (05)**». Las referencias a los capítulos están hipervinculadas.
- 0–255: Define un rango de valores.
- Notas: **Nota:** (en negrita) va seguida de información o recomendaciones útiles.

1.5. Símbolos y palabras clave

Las notas y advertencias de seguridad se indican en todo el manual del usuario mediante señales de seguridad.

Siga siempre las instrucciones de este manual de usuario.

**PELIGRO**

Indica una situación de peligro inminente que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.

**ADVERTENCIA**

Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, puede provocar la muerte o lesiones graves.

**PRECAUCIÓN**

Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, puede provocar lesiones leves o moderadas.

**Atención**

Indica información importante para el correcto funcionamiento y uso del producto.

**Importante**

Lea y respete las instrucciones de este documento.



Proporciona información importante sobre la eliminación de este producto.

1.6. Símbolos de la etiqueta informativa

Este producto incluye una etiqueta informativa. La etiqueta informativa se encuentra en el soporte de montaje del dispositivo.

La etiqueta informativa contiene los siguientes símbolos:



Este dispositivo no debe tratarse como basura doméstica.



Lea y siga las instrucciones del manual de usuario antes de instalar, utilizar o reparar el dispositivo.

2. Seguridad



Importante
Lea y siga las instrucciones de este manual de usuario antes de instalar, utilizar o reparar este producto.

El fabricante no se hace responsable de los daños resultantes del incumplimiento de este manual.

2.1. Advertencias e instrucciones de seguridad



PELIGRO
Peligro para los niños

Este dispositivo solo debe ser utilizado por adultos. Debe instalarse fuera del alcance de los niños.

- No deje ninguna parte del embalaje (bolsas de plástico, espuma de poliestireno, clavos, etc.) al alcance de los niños. El material de embalaje es una fuente potencial de peligro para los niños.



PELIGRO
Riesgo de explosión por manipulación incorrecta

Este dispositivo incorpora una batería de iones de litio recargable. La batería no es sustituible. La batería puede explotar o provocar quemaduras si se aplasta, se desmonta o se expone al fuego o a altas temperaturas.

- No abra el dispositivo ni intente extraer la batería integrada.
- No desmonte la batería.
- No aplaste ni perfore la batería.
- No cortocircuite la batería.
- No exponga la batería al agua ni a otros líquidos.
- Mantenga la batería alejada del fuego y del calor.



ADVERTENCIA
Riesgo de choque epiléptico

La luz estroboscópica puede provocar ataques de epilepsia fotosensible. Las personas sensibles deben evitar mirar las luces estroboscópicas.



Atención
Fuente de alimentación

Antes de conectar el adaptador de corriente alterna a la red eléctrica, asegúrese de que la corriente, la tensión y la frecuencia coinciden con la tensión, la corriente y la frecuencia de entrada especificadas en la etiqueta informativa del adaptador de corriente alterna.

**Atención**

La manipulación incorrecta del adaptador de alimentación de CA puede provocar situaciones de peligro.

Este aparato se suministra con un adaptador de corriente alterna. La manipulación incorrecta del adaptador de corriente alterna puede provocar situaciones peligrosas.

- Utilice solo el adaptador de corriente alterna suministrado con el dispositivo.
- No enrolle el cable de alimentación alrededor del adaptador de corriente ni de ningún otro objeto. Esto podría dañar los cables internos.
- No cubra el adaptador de corriente con nada cuando esté enchufado a la toma de corriente. Esto podría provocar un sobrecalentamiento.
- No exponga el adaptador de corriente al agua ni a otros líquidos.

No utilice el adaptador de corriente:

- Si muestra signos de sobrecalentamiento, por ejemplo, el plástico está dañado
- Si las clavijas de entrada de CA muestran signos de corrosión o sobrecalentamiento
- Si el cable de alimentación está dañado o muestra signos de desgaste del material.

**Atención**

Seguridad general

- No conecte el dispositivo a un dimmer pack.
- No encienda y apague el dispositivo en intervalos cortos. Esto reduce la vida útil del dispositivo.
- No agite el dispositivo. Evite la fuerza bruta al instalar o utilizar el dispositivo.
- Cambie la lente o los LED si están visiblemente dañados hasta el punto de reducir su eficacia (por ejemplo, por grietas o arañazos profundos). Póngase en contacto con su distribuidor Highlite International para obtener más información, ya que el mantenimiento solo pueden efectuarlo personas formadas o cualificadas para ello.
- Si el dispositivo se cae o recibe un golpe, desconéctelo inmediatamente de la corriente eléctrica.
- Si el dispositivo se expone a variaciones extremas de temperatura (por ejemplo, después del transporte), no lo encienda inmediatamente. Deje que el dispositivo alcance la temperatura ambiente antes de encenderlo; de lo contrario, podría dañarse por la condensación formada.
- Si el dispositivo no funciona correctamente, deje de utilizarlo de inmediato.

**Atención**

Solo para uso profesional

Este dispositivo solo debe utilizarse para los fines para los que ha sido diseñado.

Este dispositivo está destinado al uso profesional como un foco profesional con batería. Cualquier uso incorrecto puede provocar situaciones peligrosas y causar lesiones y daños materiales.

- Este dispositivo no es adecuado para uso doméstico ni para iluminación general.
- Este dispositivo no está diseñado para estar permanentemente en funcionamiento.
- Este dispositivo no contiene piezas reparables por el usuario. Las modificaciones no autorizadas en el dispositivo anularán la garantía. Dichas modificaciones pueden provocar lesiones y daños materiales.

**Atención**

Antes de cada uso, examine el dispositivo visualmente para detectar cualquier defecto.

Asegúrese de lo siguiente:

- Todos los tornillos utilizados para instalar el dispositivo o las piezas del dispositivo están bien apretados y no están oxidados.
- No hay deformaciones en las carcasas, las fijaciones y los puntos de instalación.
- Los cables de alimentación no están dañados ni presentan desgaste.

**Atención**

No exponga el dispositivo a condiciones que superen las del grado IP asignado.

Este dispositivo tiene un grado de protección IP65. El grado IP (Ingress Protection) 65 significa que el dispositivo es estanco al polvo y está protegido contra el efecto nocivo de los chorros de agua.

Mantenga los conectores sellados con las tapas de goma cuando no se utilicen.

2.2. Requisitos para el usuario

Este producto pueden utilizarlo personas corrientes. La instalación y el mantenimiento pueden llevarse a cabo por personas corrientes. La reparación solo debe llevarse a cabo por personas instruidas o cualificadas. Póngase en contacto con su distribuidor Highlite International para obtener más información.

Las personas instruidas han sido formadas y preparadas por una persona cualificada —o bien están bajo la supervisión de una persona cualificada— para llevar a cabo tareas y actividades laborales específicas asociadas con la instalación, la reparación y el mantenimiento de este producto, de modo que son capaces de identificar los riesgos y tomar precauciones para evitarlos.

Las personas cualificadas tienen formación o experiencia que les permite reconocer los riesgos y evitar los peligros asociados a la instalación, la reparación y el mantenimiento de este producto.

Las «personas corrientes» son todas las personas distintas de las formadas y las expertas. Las «personas corrientes» incluyen tanto a los usuarios del producto como a cualquier otra persona que pueda tener acceso al dispositivo o que pueda estar cerca de él.

2.3. Equipos de protección individual

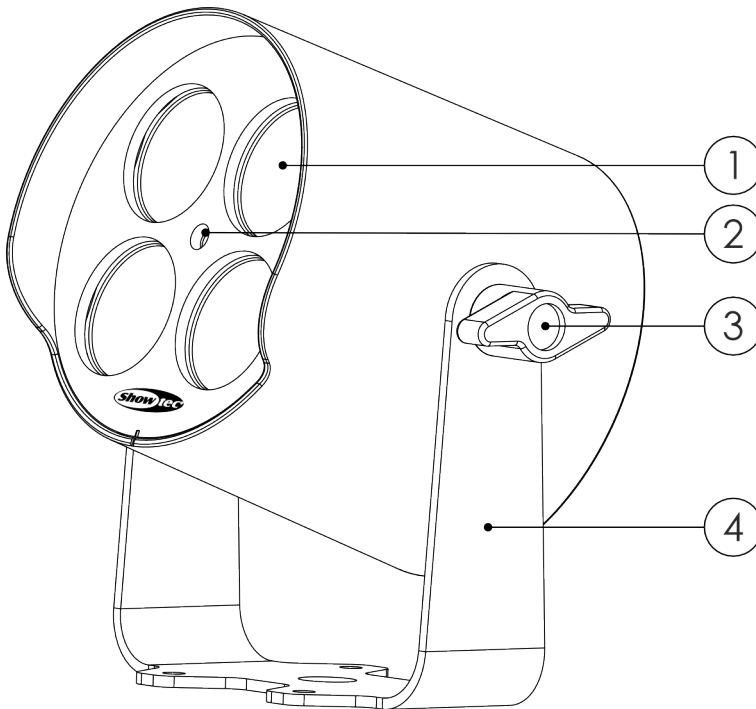
Durante la instalación, la desinstalación y el rigging, lleve equipo de protección personal conforme a la normativa nacional y específica del lugar.

3. Descripción del dispositivo

El dispositivo Showtec EventLITE 4/8 Mini Q6 IP65 es un proyector RGBWAUV que funciona con una batería y que dispone de una carcasa de aluminio con grado de protección IP65 para uso móvil y aplicaciones en exteriores. La solución EventLITE 4/8 Mini Q6 IP65 es compacta, fácil de transportar y ligera. Incluye varios preajustes y programas activados por sonido, y puede controlarse a través de la pantalla y los botones de la parte posterior o mediante el mando a distancia por infrarrojos incluido.

3.1. Vista frontal

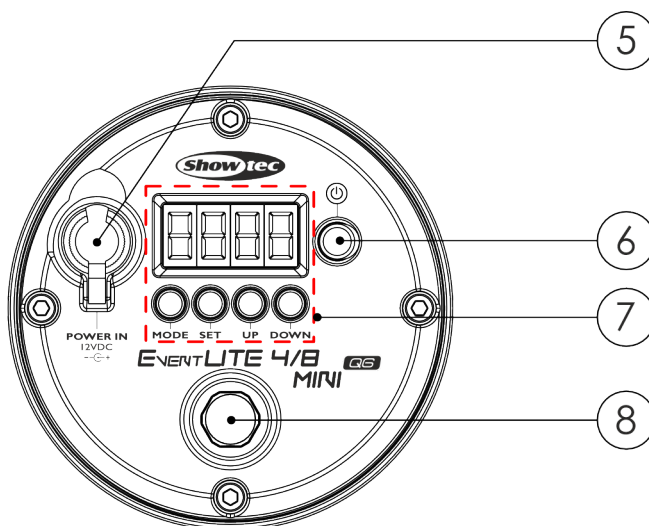
Ilustración 2



- 01) Cuatro LED RGBWAUV de 7 W
- 02) Sensor de infrarrojos
- 03) Dos tornillos de ajuste
- 04) Soporte de montaje

3.2. Vista posterior

Ilustración 3



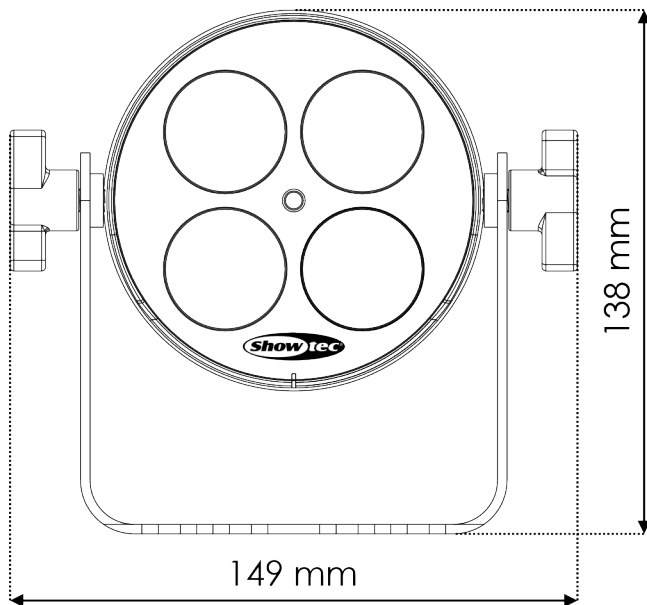
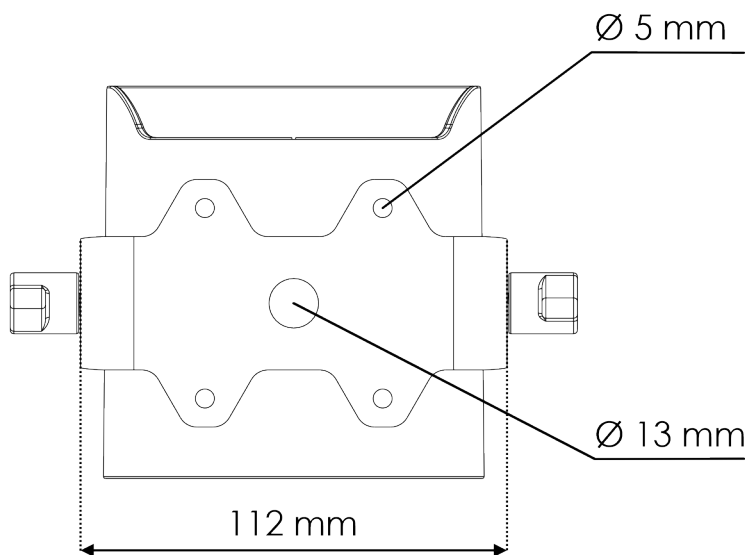
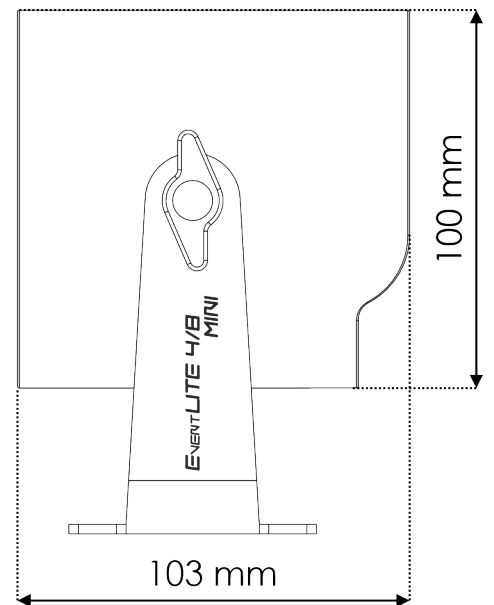
- 05) Conector de entrada de CC, 12 VCC, con tapas de goma
- 06) Interruptor de encendido (posición ON/OFF)
- 07) Panel de control: pantalla de siete segmentos y botones de control
- 08) Válvula de protección

3.3. Especificaciones del producto

Modelo:	EventLITE 4/8 Mini Q6 IP65
Fuente:	
Tipo de fuente de luz	LED
Cantidad de fuentes de luz	4
Potencia de fuente de luz	7 W
Tipo de color del LED	RGBWAUV
Flujo luminoso (total)	290 lm
Óptica:	
Ángulo de haz (circular)	20°
Batería:	
Tipo de batería	Iones de litio
Tensión de la batería	11,1 V
Capacidad	2,6 Ah
Tiempo de ejecución a carga completa	4 h
Tiempo de carga	5 h
Control y programación:	
Modo de control	Programa incorporado/Infrarrojos/Manual
Pantalla	Siete segmentos
Efectos dinámicos:	
Regulador	0-100 %
Luz estroboscópica	0-20 Hz
Especificaciones eléctricas y conexiones:	
Fuente de alimentación	12 VCC
Consumo de energía	20 W
Conector de alimentación de entrada	Conector de entrada de CC
Adaptador de CA:	
Tensión de entrada	100-240 VCA, 50/60 Hz
Corriente de entrada	0,6 A
Tensión de salida	12,6 VCC
Corriente de salida	1,4 A
Especificaciones mecánicas:	
Anchura	149 mm
Altura	138 mm
Profundidad	103 mm
Peso	1 kg
Grado de protección IP	IP65
Carcasa	Fundición de aluminio
Color	Negro (44083)/Blanco (44084)
Propiedades del producto:	
Refrigeración	Convección

Especificaciones térmicas:

Temperatura ambiente máxima	40 °C
Temperatura ambiente mínima	-5 °C

3.4. Medidas

Ilustración 4

3.5. Accesorios opcionales

Hay un maletín de plástico duro disponible para este producto. El interior es de espuma preformada y tiene capacidad para almacenar hasta seis dispositivos EventLITE 4/8 Mini Q6 IP65. Póngase en contacto con su distribuidor de Highlite International para obtener más información.

Código del producto: [44081](#) Maletín para seis unidades EventLITE 4/8

4. Instalación

4.1. Instrucciones de seguridad para la instalación



ADVERTENCIA

Una instalación incorrecta puede causar lesiones graves y daños materiales.

Si se utilizan sistemas de truss, la instalación solo deben efectuarla personas formadas o cualificadas para ello.

Siga todas las normas de seguridad europeas, nacionales y locales aplicables en materia de rigging y sistemas de truss.

4.2. Equipos de protección individual

Durante la instalación, la desinstalación y el rigging, lleve equipo de protección personal conforme a la normativa nacional y específica del lugar.

4.3. Requisitos del lugar de instalación

- El dispositivo puede utilizarse en interiores y exteriores.
- El dispositivo debe instalarse lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa.
- La temperatura ambiente debe situarse entre -5 y 40 °C.

4.4. Opciones de montaje

El dispositivo puede colocarse sobre una superficie plana o montarse en un truss u otra estructura de rigging en cualquier orientación. Asegúrese de que todas las cargas están dentro de los límites predeterminados de la estructura de soporte.



PRECAUCIÓN

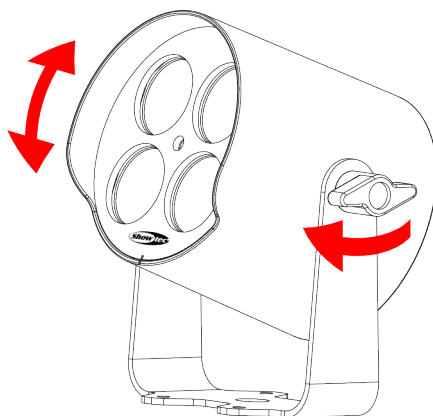
Restrinja el acceso debajo del área de trabajo durante la instalación.

4.4.1. Instalación vertical

01) Coloque el dispositivo sobre una superficie plana.

02) Ajuste el ángulo del dispositivo con los dos **tornillos de ajuste (03)**. Asegúrese de que el dispositivo no pueda moverse libremente después de apretar los **tornillos de ajuste (03)**.

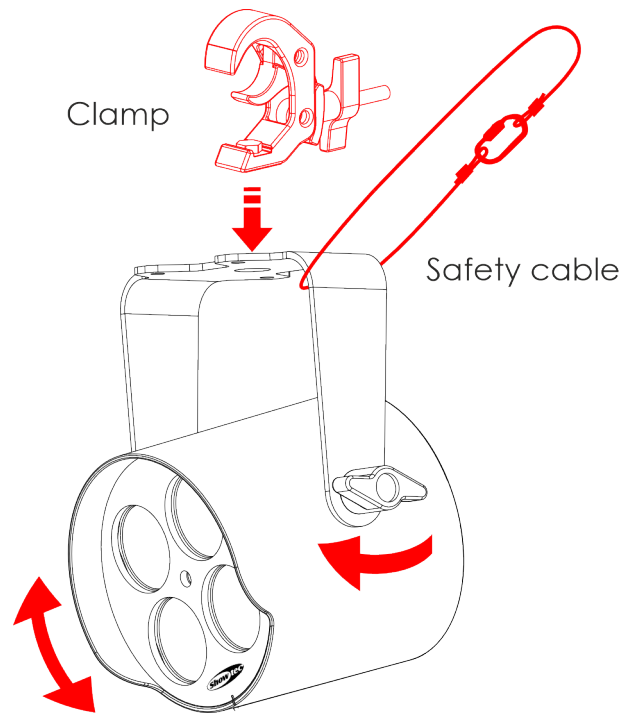
Ilustración 5



4.4.2. Instalación con una abrazadera

- 01) Utilice una abrazadera para fijar el dispositivo a la estructura de soporte.
- 02) Asegure el dispositivo con una suspensión secundaria; por ejemplo, con un cable de seguridad. Compruebe que la suspensión secundaria puede soportar 10 veces el peso del dispositivo. Coloque el cable de seguridad alrededor del **soporte de montaje (04)**.
- 03) Ajuste el ángulo del dispositivo con los dos **tornillos de ajuste (03)**. Asegúrese de que el dispositivo no pueda moverse libremente después de apretar los **tornillos de ajuste (03)**.

Ilustración 6



4.5. Carga de la batería



PELIGRO
Riesgo de explosión por manipulación incorrecta

Este dispositivo incorpora una batería de iones de litio recargable. La batería no es sustituible. La batería puede explotar o provocar quemaduras si se aplasta, se desmonta o se expone al fuego o a altas temperaturas.

- No abra el dispositivo ni intente extraer la batería integrada.

Este dispositivo se proporciona con un adaptador de CA para cargar la batería.

Antes de conectar el adaptador de CA a la toma de corriente, asegúrese de que la alimentación coincida con la tensión de entrada especificada en la etiqueta informativa del adaptador de CA.

Para cargar la batería, siga los pasos que se indican a continuación:

- 01) Conecte el adaptador de CA al dispositivo. Utilice solo el adaptador de CA suministrado con el dispositivo.
- 02) Conecte el adaptador de CA a la toma de corriente.

Durante la carga, la pantalla mostrará el estado de carga de la batería y aparecerá una «C» parpadeando en la pantalla. Una vez finalizada la carga, la pantalla mostrará que la batería está cargada al 100 %:



- Cargue la batería antes de utilizar el dispositivo por primera vez.
- No permita que la batería se agote hasta el máximo, ya que acortará su vida útil. Recargue la batería lo antes posible. No deje la luz funcionando hasta que se agote la batería.
- Asegúrese de que la batería tenga al menos un 50 % de carga antes de almacenar el dispositivo.

Es recomendable cargar el dispositivo a una temperatura ambiente de entre 0 y 35 °C.

En el caso de que lo esté cargado en un maletín de transporte, deje el maletín abierto.

Consulte las especificaciones del producto (véase la sección [3.3. Especificaciones del producto](#) en la página 10) para conocer el tiempo de carga de la batería.

5. Configuración y funcionamiento



Atención

Este dispositivo tiene un grado de protección IP65.

- No exponga el dispositivo a condiciones que superen las del grado IP correspondiente.
- Mantenga los conectores sellados con las tapas de goma cuando no se utilicen.



Atención

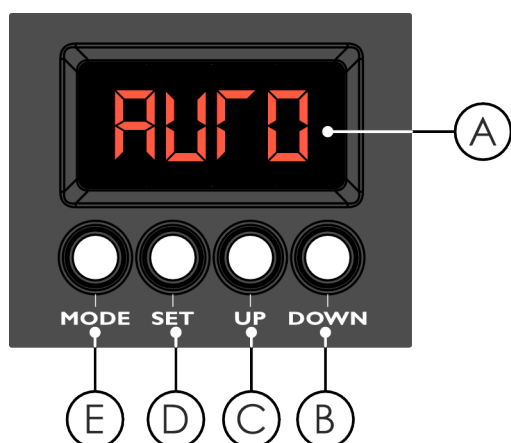
Este dispositivo solo debe utilizarse para los fines para los que ha sido diseñado.

Este dispositivo está destinado al uso profesional como un foco profesional con batería. Se puede instalar en interiores y exteriores. Este dispositivo no es adecuado para uso doméstico ni para iluminación general.

Cualquier otro uso, no mencionado en el uso previsto, se considera uso no previsto e incorrecto.

5.1. Panel de control

Ilustración 7



- A) Pantalla de siete segmentos
- B) Botón ABAJO
- C) Botón ARRIBA
- D) Botón AJUSTAR
- E) Botón MODO

- Utilice el botón **MODO** para salir del submenú actual y para volver al menú principal y desplazarse por él.
- Utilice los botones **ARRIBA/ABAJO** para navegar por los menús o para aumentar/disminuir los valores numéricos.
- Utilice el botón **AJUSTAR** para abrir el menú deseado, confirmar su elección o ajustar el valor actualmente seleccionado.

5.2. Encendido y apagado

El dispositivo tiene un interruptor de encendido.

- Pulse el **interruptor de encendido (06)** en posición ON para encender el dispositivo.
- Cuando el dispositivo esté en funcionamiento, pulse el **interruptor de encendido (06)** en posición OFF para apagarlo.

Asegúrese de que el dispositivo esté apagado desde el **interruptor de encendido (06)** cuando no se utilice. Esto evitará que la batería se agote.

Nota:

Cuando apague el dispositivo, la próxima vez que lo encienda seguirá funcionando en el modo de funcionamiento seleccionado anteriormente.

5.3. Puesta en marcha

Durante la puesta en marcha, la pantalla mostrará la versión del firmware durante 2 s. A continuación, la pantalla mostrará el último modo de funcionamiento seleccionado.

Si no se pulsa ningún botón, tras 15 s de inactividad, la pantalla mostrará el estado de carga de la batería. Tras otros 10 s de inactividad, la pantalla se apagará.

- Pulse cualquier botón para encender la pantalla. La pantalla mostrará el estado de carga de la batería.
- Cuando la pantalla muestre el estado de la carga de la batería, pulse cualquier botón para volver al menú principal. La pantalla mostrará el modo de funcionamiento actual.

5.4. Modos de control

El dispositivo EventLITE 4/8 Mini Q6 IP65 puede controlarse manualmente (véase la sección [5.5. Control manual](#) en la página 17) y con un mando a distancia por infrarrojos (véase la sección [5.6. Mando a distancia](#) en la página 20). El mando a distancia por infrarrojos está incluido.

Además, el dispositivo admite el funcionamiento de control por sonido. Puede activar el funcionamiento de control por sonido tanto en el modo de control manual como en el de mando a distancia por infrarrojos.

5.5. Control manual

5.5.1. Menú general

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
Automático (véase la sección 5.5.2.1. Modo automático en la página 18)			
Programa (véase la sección 5.5.2.2. Programas incorporados en la página 18)	Programa 01	Color 00-16	Luz estroboscópica 00-99
	Programa 02-16	Velocidad 01-99, FL	Luz estroboscópica 00-99
Color (véase la sección 5.5.2.3. Modo de atenuación en la página 19)	Rojo 000-100		
	Verde 000-100		
	Azul 000-100		
	Blanco 000-100		
	Ámbar 000-100		
	UV 000-100		
Sonido (véase la sección 5.5.2.4. Modo de sonido en la página 19)	Sonido 00-31		
Ajustar (véase la sección 5.5.2.5. Ajustes en la página 19)	Restablecer		
Información (véase la sección 5.5.2.6. Información en la página 19)	Batería		
	Temperatura		
	Versión		

5.5.2. Opciones del menú principal

El menú principal tiene las siguientes opciones:

Modo automático

Programas incorporados

Modo de atenuación

Modo de sonido

Ajustes

Información

- 01) Pulse el botón **MODO** para navegar por el menú principal.
- 02) Pulse el botón **AJUSTAR** para abrir los submenús.

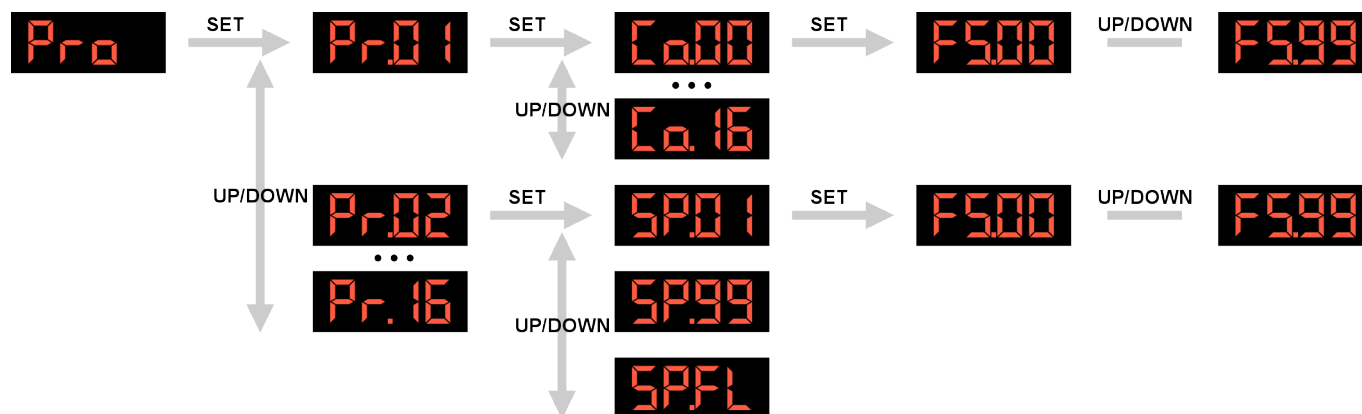
5.5.2.1. Modo automático

En este menú, puede activar el modo de funcionamiento automático.

Pulse el botón **AJUSTAR** para seleccionar el modo automático. El dispositivo ejecutará los programas incorporados en una secuencia.

5.5.2.2. Programas incorporados

En este menú, puede seleccionar un color preajustado o un programa incorporado.



01) Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar una de las siguientes opciones:

- Programa 01: Seleccione uno de los 17 colores preajustados (véase la sección [5.5.2.2.1. Programa 01](#))
- Programas 02-16: Seleccione una de las 15 secuencias incorporadas (véase la sección [5.5.2.2.2. Programa 02-16](#))

02) Pulse el botón **AJUSTAR** para confirmar la selección.

5.5.2.2.1. Programa 01

En este submenú, puede seleccionar uno de los 17 colores preajustados y añadir efectos estroboscópicos.

01) Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar uno de los 17 colores preajustados.

02) Pulse el botón **AJUSTAR** para confirmar la selección y abrir el submenú en el que puede añadir efectos estroboscópicos.

03) Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para añadir efectos estroboscópicos. El rango de ajuste es 00-99, desde desactivado a hasta frecuencia alta.

5.5.2.2.2. Programa 02-16

En este submenú, puede seleccionar una de las 15 secuencias incorporadas, ajustar la velocidad y añadir efectos estroboscópicos.

01) Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar una de las 15 secuencias incorporadas.

02) Pulse el botón **AJUSTAR** para confirmar la selección y abrir el submenú en el que ajustar la velocidad.

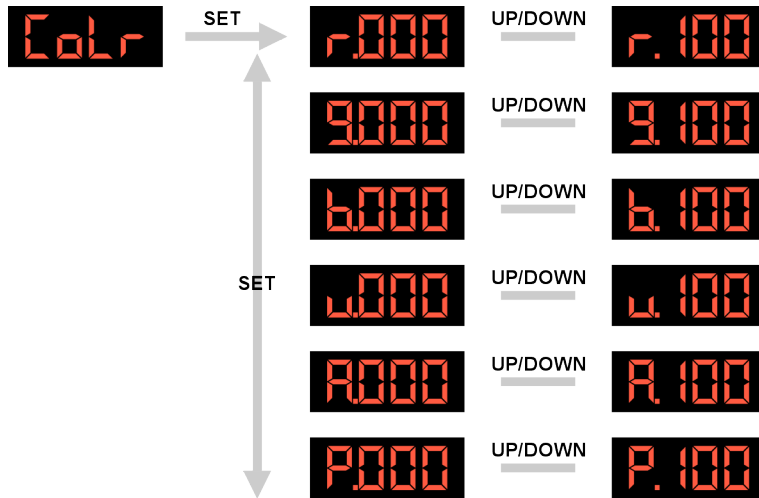
03) Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para ajustar la velocidad de la secuencia incorporada seleccionada. El rango de ajuste es de 01-99 y FL, de lento a rápido. «FL» significa en inglés «full speed» (a toda velocidad).

04) Pulse el botón **AJUSTAR** para confirmar la selección y abrir el submenú en el que añadir efectos estroboscópicos.

05) Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para añadir efectos estroboscópicos. El rango de ajuste es 00-99, desde desactivado a hasta frecuencia alta.

5.5.2.3. Modo de atenuación

En este menú, podrá ajustar la intensidad del color de cada LED individualmente y crear colores personalizados.



- 01) Pulse el botón **AJUSTAR** para seleccionar una de las seis opciones: rojo, verde, azul, blanco, ámbar y UV.
- 02) Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para ajustar el valor. El rango de ajuste es 000-100, de baja a alta intensidad.
- 03) Pulse el botón **AJUSTAR** para fijar el valor y pasar al siguiente color.

5.5.2.4. Modo de sonido

En este menú, puede activar el modo de funcionamiento de control por sonido y ajustar la sensibilidad del micrófono incorporado.



Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para ajustar la sensibilidad del micrófono incorporado. El rango de ajuste es 00-31, de desactivado a alta sensibilidad. Si selecciona un valor en el rango 01-31, el dispositivo ejecutará la secuencia incorporada seleccionada (véase la sección [5.5.2.2. Programa 02-16](#) en la página 18) reaccionando al ritmo de la música.

5.5.2.5. Ajustes

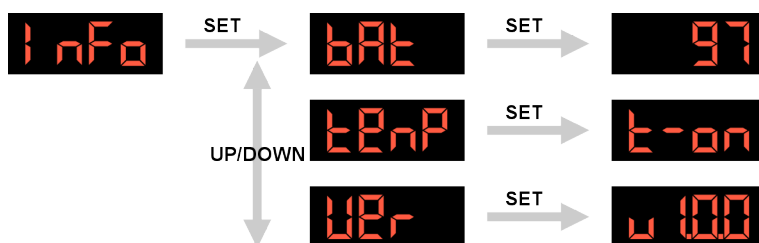
En este menú, puede restablecer los ajustes del dispositivo a la configuración de fábrica por defecto.



Pulse el botón **AJUSTAR** para confirmar el restablecimiento de los ajustes.

5.5.2.6. Información

En este menú, puede ver los parámetros del dispositivo.



- 01) Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar una de las tres opciones siguientes: estado de la carga de la batería, temperatura (véase la sección [5.5.2.6.1. Temperatura](#)) y versión del firmware.
- 02) Pulse el botón **AJUSTAR** para confirmar la selección y ver el valor del parámetro.

5.5.2.6.1. Temperatura

Este submenú mostrará la temperatura de los LED y si hay algún error:



La temperatura está en el rango normal.



Hay un error de temperatura.

Si la pantalla de información muestra ese valor, póngase en contacto con su distribuidor de Highlite International.



La temperatura es demasiado alta.

Apague el dispositivo. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor de Highlite International.

5.6. Mando a distancia

El dispositivo puede controlarse con un mando a distancia por infrarrojos. El mando a distancia está incluido en la entrega.



PELIGRO

No ingerir la pila, peligro de quemadura química.

El mando a distancia contiene una pila de botón. Si se ingiere la pila de botón, podría causar quemaduras internas graves en solo 2 horas y podría incluso provocar la muerte.

La pila ya está instalada en el mando a distancia. Está protegida contra descargas por una lámina de plástico transparente.

- Retire la lámina de plástico antes de utilizar el mando a distancia por primera vez.
- Cuando sustituya la pila, asegúrese de que la polaridad de la nueva pila sea correcta. Una polaridad incorrecta podría dañar el mando a distancia.

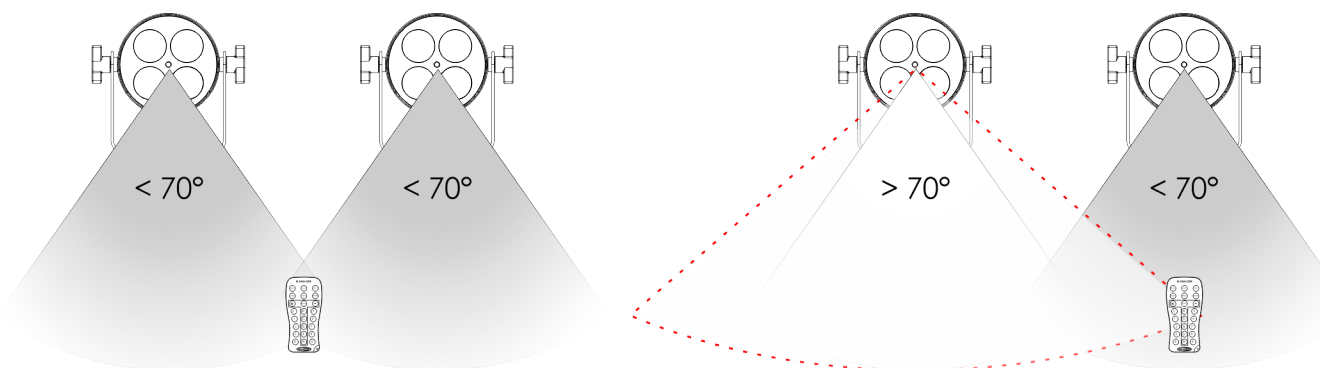
5.6.1. Modo de mando a distancia

Apunte el mando a distancia por infrarrojos hacia el **sensor de infrarrojos (02)** para controlar el dispositivo a distancia (véase la sección [5.6.3. Funcionamiento del mando a distancia](#) en la página 22). Asegúrese de apuntar con el mando a distancia dentro del alcance del sensor de infrarrojos.

Nota:

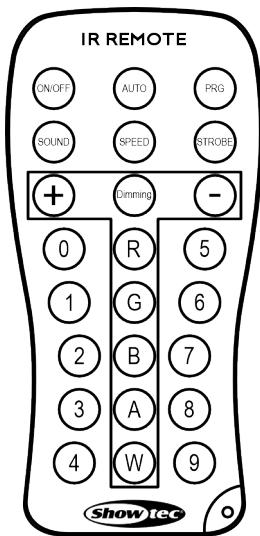
Puede controlar varios dispositivos al mismo tiempo con el mando a distancia por infrarrojos.

Ilustración 8



5.6.2. Funciones de los botones del mando a distancia

Los botones del mando a distancia tienen las siguientes funciones:



Botón	Descripción	Función
	Activar/Desactivar	Activa/desactiva los LED
	Automático	Modo automático
	Programa	Modo de programas incorporados
	Sonido	Modo de sonido
	Velocidad	Ajuste de la velocidad de los programas incorporados
	Luz estroboscópica	Añade efecto estroboscópico
	Atenuación	Modo de atenuación
	Más	Aumenta el valor o selecciona el siguiente programa
	Menos	Disminuye el valor o selecciona el programa anterior

Botón	Descripción	Función
	Rojo	Activa los LED rojos
	Verde	Activa los LED verdes
	Azul	Activa los LED azules
	Ámbar	Activa los LED ámbar
	Blanco	Activa los LED blancos
	Color 1	Activa el color cian
	Color 2	Activa los LED UV/color morado
	Color 3	Activa el color rosa
	Color 4	Activa el color naranja
	Color 5	Activa el color blanco
	Color 6	Activa el color rojo
	Color 7	Activa el color verde
	Color 8	Activa el color azul
	Color 9	Activa el color amarillo
	Color 10	Activa el blanco cálido

5.6.3. Funcionamiento del mando a distancia

Cuando controla el dispositivo con el mando a distancia por infrarrojos, son posibles los siguientes modos de funcionamiento:

- Modo automático
- Programas incorporados
- Colores estáticos
- Modo de atenuación

Con el mando a distancia por infrarrojos, también puede realizar las siguientes acciones:

- Activar el modo de control por sonido
- Añadir efectos estroboscópicos
- Restablecer los ajustes del dispositivo a los ajustes predeterminados de fábrica

5.6.3.1. Modo automático

Pulse el botón **AUTO** para seleccionar el modo automático. El dispositivo ejecutará los programas incorporados en una secuencia.

5.6.3.2. Programas incorporados

- 01) Pulse el botón **PROGRAMA** para activar el modo de programas incorporados.
- 02) Pulse los botones **MÁS/MENOS** para seleccionar uno de los programas incorporados. Dispone de 16 programas incorporados.

Para cambiar la velocidad del programa incorporado, realice las siguientes acciones:

- 01) Pulse el botón **VELOCIDAD**.
- 02) Pulse los botones **MÁS/MENOS** para aumentar o disminuir la velocidad de reproducción del programa. El rango de ajuste es 0-10, de lento a rápido.

Nota:

Solo puede ajustar la velocidad de los programas incorporados 02-16.

5.6.3.3. Colores estáticos

Pulse uno de los botones **0-9** para activar el color deseado (véase la sección [5.6.2. Funciones de los botones del mando a distancia](#) en la página 21).

5.6.3.4. Modo de control por sonido

- 01) Pulse el botón **SONIDO** para activar el modo de control por sonido.
- 02) Pulse los botones **MÁS/MENOS** para aumentar o disminuir la sensibilidad del micrófono incorporado. El rango de ajuste es 00-31, de desactivado a alta sensibilidad. Si selecciona un valor en el rango 01-31, el dispositivo ejecutará la secuencia incorporada seleccionada (véase la sección [5.6.3.2. Programas incorporados](#) en la página 22) reaccionando al ritmo de la música.

5.6.3.5. Modo de atenuación

En este modo de funcionamiento, puede ajustar la intensidad de los LED individualmente para cada color: rojo, verde, azul, blanco, ámbar y UV.

- 01) Pulse el botón **ATENUACIÓN** para activar el modo de atenuación.
- 02) Pulse uno de los botones **R/V/A/B/A/1** para seleccionar los LED correspondientes.
- 03) Pulse los botones **MÁS/MENOS** para aumentar o disminuir la intensidad. El rango de ajuste es 0-10, de baja a alta intensidad.

5.6.3.6. Luz estroboscópica

Puede añadir un efecto estroboscópico:

- A los programas incorporados.
- A los colores estáticos.
- En modo de atenuación.

Para añadir el efecto estroboscópico, realice las siguientes acciones:

01) Pulse el botón **LUZ ESTROBOSCÓPICA**.

02) Pulse los botones **MÁS/MENOS** para aumentar o disminuir la frecuencia de la luz estroboscópica. El rango de ajuste es de 0-20 Hz.

03) Pulse de nuevo el botón **LUZ ESTROBOSCÓPICA** para detener el efecto estroboscópico.

5.6.3.7. Restablecimiento de fábrica

Puede restablecer los ajustes de fábrica del dispositivo con el mando a distancia.

Mantenga pulsado el botón de **encendido/apagado** y, a continuación, pulse continuamente los botones **9**, **8** y **7** en ese orden.

6. Solución de problemas

Esta guía de solución de problemas contiene soluciones a problemas que puede llevar a cabo una persona corriente. El dispositivo no contiene piezas reparables por el usuario.

Las modificaciones no autorizadas en el dispositivo anularán la garantía. Dichas modificaciones pueden provocar lesiones y daños materiales.

Encargue su reparación a personas formadas o cualificadas para ello. Póngase en contacto con su distribuidor Highlite International en caso de que la solución no esté descrita en la tabla.

Problema	Causa(s) probable(s)	Solución
El dispositivo no se enciende.	La batería está agotada.	<ul style="list-style-type: none"> Recargue la batería (véase la sección 4.5. Carga de la batería en la página 14)
El dispositivo no responde al mando a distancia.	El mando a distancia está fuera del alcance del sensor de infrarrojos.	<ul style="list-style-type: none"> Acérquese al dispositivo o cambie el ángulo al apuntar con el mando a distancia en dirección al dispositivo (véase la sección 5.6.1. Modo de mando a distancia en la página 20)
	La pila del mando a distancia está agotada.	<ul style="list-style-type: none"> Cambie la pila del mando a distancia (véase la sección 5.6. Mando a distancia en la página 20).
No hay luz o los LED se apagan intermitentemente.	Los LED están dañados.	<ul style="list-style-type: none"> Apague el dispositivo. Póngase en contacto con su distribuidor de Highlite International.

7. Mantenimiento

7.1. Mantenimiento preventivo



Atención

Antes de cada uso, examine el dispositivo visualmente para detectar cualquier defecto.

Compruebe lo siguiente:

- Todos los tornillos utilizados para instalar el dispositivo o partes del dispositivo están bien apretados y no están oxidados.
- Los dispositivos de seguridad no están dañados.
- No hay deformaciones en las carcasas, las fijaciones y los puntos de instalación.
- La lente no está agrietada ni dañada.
- Los cables de alimentación no están dañados ni presentan desgaste.

7.1.1. Instrucciones básicas de limpieza

La lente externa del dispositivo debe limpiarse periódicamente para optimizar la salida de luz. El programa de limpieza depende de las condiciones del lugar donde esté instalado el dispositivo. Cuando se utilicen máquinas de humo o niebla en un recinto, el dispositivo deberá limpiarse con más frecuencia. Por otro lado, si se instala en una zona bien ventilada, necesitará una limpieza menos frecuente. Para establecer un programa de limpieza, examine el dispositivo a intervalos regulares durante las primeras 100 horas de funcionamiento.

Para limpiar el dispositivo, siga los pasos que se indican a continuación:

- 01) Desconecte el dispositivo de la corriente eléctrica.
- 02) Deje que el dispositivo se enfríe durante al menos 15 minutos.
- 03) Elimine el polvo acumulado en la superficie exterior con aire comprimido seco y un cepillo suave.
- 04) Limpie la lente con un paño húmedo. Utilice una solución de detergente suave.
- 05) Seque la lente cuidadosamente con un paño sin pelusa.
- 06) Limpie los conectores con un paño húmedo.



Atención

- No sumerja el dispositivo en líquido.
- No utilice alcohol ni disolventes.
- Asegúrese de que los conectores estén completamente secos antes de utilizarlos.

7.2. Mantenimiento correctivo

El dispositivo no contiene piezas reparables por el usuario. No abra el dispositivo ni lo modifique.

Encargue las reparaciones y el mantenimiento a personas formadas o cualificadas. Póngase en contacto con su distribuidor Highlite International para obtener más información.

8. Desinstalación, transporte y almacenamiento

8.1. Instrucciones de desinstalación



ADVERTENCIA

Una desinstalación incorrecta puede causar lesiones graves y daños materiales.

- Durante la desinstalación y el desmontaje del dispositivo, respete siempre las normas nacionales y específicas del lugar.
- Lleve equipo de protección individual conforme a la normativa nacional y específica del lugar.

8.2. Instrucciones para el transporte

Este dispositivo contiene una batería de iones de litio (secundaria) recargable. Las baterías de iones de litio incluidas en los equipos pertenecen a la categoría de mercancías peligrosas para el transporte.

- Asegúrese de que cumple con todas las normas de transporte aplicables cuando traslade el dispositivo.
- Utilice el embalaje original para transportar el dispositivo u otro embalaje adecuado que cumpla la normativa para el transporte de baterías de iones de litio secundarias.

Nota:

Hay un maletín de plástico duro disponible para este producto (véase la sección [3.5. Accesorios opcionales](#) en la página 11). El interior es de espuma preformada y tiene capacidad para almacenar hasta seis dispositivos EventLITE 4/8 Mini Q6 IP65. Puede utilizar el maletín para transportar el dispositivo.

8.3. Almacenamiento

Este dispositivo contiene una batería de iones de litio (secundaria) recargable. La batería no es sustituible. La batería puede explotar o provocar quemaduras si se aplasta, se desmonta o se expone al fuego o a altas temperaturas.

- Guarde el dispositivo en un lugar seco, a temperaturas entre 5 y 20 °C. Las baterías de iones de litio se autodescargan durante el almacenamiento. Las temperaturas superiores a 20 °C aceleran el proceso de descarga.
- No almacene el dispositivo con la batería agotada. Asegúrese de que la batería tenga al menos un 50 % de carga antes de almacenar el dispositivo.
- Si el dispositivo se almacena durante un período prolongado, compruebe regularmente el estado de carga de la batería (véase la sección [5.5.2.6. Información](#) en la página 19).
- Limpie el dispositivo antes de guardarlo (véase la sección [7.1.1. Instrucciones básicas de limpieza](#) en la página 24).
- Si es posible, guarde el dispositivo en su embalaje original.

Nota:

Hay un maletín de plástico duro disponible para este producto (véase la sección [3.5. Accesorios opcionales](#) en la página 11). El interior es de espuma preformada y tiene capacidad para almacenar hasta seis dispositivos EventLITE 4/8 Mini Q6 IP65. Puede utilizar el maletín para guardar el dispositivo.

9. Eliminación

Este dispositivo contiene una batería de iones de litio. No la arroje a la basura doméstica.



Eliminación correcta de este producto

Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos

Este símbolo en el producto, en su embalaje o en los documentos asociados indica que el producto no debe tratarse como basura doméstica. Para desechar este producto, entréguelo en el punto de recogida correspondiente para el reciclaje de dispositivos eléctricos y electrónicos. Esta medida evita daños medioambientales o personales debidos a la eliminación incontrolada de residuos. Para obtener información más detallada sobre el reciclaje de este producto, póngase en contacto con las autoridades locales o con el distribuidor autorizado.

10. Aprobación



Consulte la página del producto correspondiente en el sitio web de Highlite International (www.highlite.com) para ver la declaración de conformidad disponible.

