



**LIGHTING**

# **MANUAL DE USUARIO**

## **SLS-BAT/BAR 1818 RGBWA+UV IP**

**BARRA DE BATERÍA IP-65**



**LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO**

# ÍNDICE

	Página
1. Instrucciones de seguridad	3
2. Especificaciones técnicas	4
3. Funciones del producto	4
4. Cómo controlar la unidad	5
5. DMX512 - Control de consola	9
6. Control de programa maestro-esclavo incorporado	9
7. Canales DMX	10
8. Forma	11
9. Solución de problemas	11
10. Cómo conectarse con Wi-Fi	12

## Declaración

El producto está perfectamente embalado al salir de fábrica. Todos los usuarios deben cumplir con las advertencia y el manual, todos los daños causados por un mal uso no estarán incluido en nuestra garantía, y tampoco seremos responsables de ningún mal funcionamiento y problema debido a ignorar el manual.

# 1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Guarde esta Guía del usuario para futuras consultas. Si vende la unidad a otro usuario, asegúrese de que reciba este folleto de instrucciones.

Desembale y verifique cuidadosamente que no haya daños durante el transporte antes de usar la unidad.

Antes de operar, asegúrese de que el voltaje y la frecuencia de la fuente de alimentación coincidan con los requisitos de energía de la unidad.

Conectar a tierra el conductor amarillo/verde es importante para evitar descargas eléctricas.

La unidad es solo para uso en interiores. Úselo solo en un lugar seco.

La unidad debe instalarse en un lugar con ventilación adecuada.

Desconecte la alimentación principal antes de reemplazarla o repararla.

Asegúrese de que no haya materiales inflamables cerca de la unidad mientras está en funcionamiento, ya que existe riesgo de incendio.

Utilice un cable de seguridad cuando repare esta unidad. No manipule la unidad tomando solo su cabeza, sino siempre tomando su base.

La temperatura ambiente máxima es 40 °C. No lo opere donde la temperatura es más alta que está. La temperatura de la superficie de la unidad puede alcanzar hasta 85 °C. No toque la carcasa con la mano sin protección durante su funcionamiento. Apague y deje que la unidad se enfríe unos 15 minutos antes de reemplazarla o usar

En caso de un problema de funcionamiento grave, deje de usar la unidad inmediatamente. Nunca intente reparar la unidad usted mismo. Las reparaciones realizadas por personas no calificadas pueden provocar daños o mal funcionamiento. Comuníquese con el centro de asistencia técnica autorizado más cercano. Utilice siempre el mismo tipo de piezas de repuesto.

No toque ningún cable durante el funcionamiento, ya que el alto voltaje podría estar causando descargas eléctricas.

## **Advertencia:**

Para prevenir o reducir el riesgo de descarga eléctrica o incendio, no exponga la unidad a la lluvia o la humedad.

No abra la unidad dentro de los cinco minutos posteriores al apagado.

La carcasa, las lentes o el filtro ultravioleta deben reemplazarse si están visiblemente dañados.

## **Precaución:**

No hay piezas reparables por el usuario dentro de la unidad. No abra la carcasa ni intente repararla usted mismo. En el improbable caso de que su unidad requiera servicio, comuníquese con su distribuidor más cercano.

## **Instalación:**

La unidad debe montarse a través de sus orificios para tornillos en el soporte.

Asegúrese siempre de que la unidad esté firmemente fijada para evitar vibraciones y deslizamientos durante el funcionamiento. Y asegúrese de que la estructura a la que está uniendo la unidad sea segura y pueda soportar un peso de 10 veces el peso de la unidad. También use siempre un cable de seguridad que pueda soportar 12 veces el peso de la unidad al instalar el accesorio.

El equipo debe ser reparado por profesionales. Y debe fijarse en un lugar que esté fuera del alcance de la gente..

## 2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Fuentes de luz:** 18\*18W 6 en 1 RGBWA+UV LED

Ángulo de haz: 25/40°

Voltaje de potencia: AC 100-240V, 50/60 Hz

Peso Neto: 6.9 Kg

### **Control**

Canal DMX: Canal 6/10

Modos de control: DMX512, DMX inalámbrico y control Wifi

### **Construcción**

Pantalla: Pantalla digital

Toma de entrada / salida de datos: tomas XLR de 3 pines

Toma de corriente: entrada / salida de alimentación

Grado de protección: IP65

## 3. FUNCIONES DEL PRODUCTO

- Control de consola WIFI y DMX512 de teléfono móvil.
- Admite control en línea maestro-esclavo por cable e inalámbrico.
- Selección de color estático + función estroboscópica (velocidad ajustable 0-99)
- 32 colores predeterminados
- Función de salto de color automático (velocidad ajustable 1-99)
- Función de desvanecimiento de color (velocidad ajustable 1-99)
- Función de cambio repentino de color (velocidad ajustable 1-99)
- 3 tipos de funciones de control de sonido (cambio de salto, cambio de pulso + estroboscópico, estroboscópico) + sensibilidad de control de sonido (0-99) se pueden ajustar y controlar a través del menú (la versión resistente al agua no tiene esta función).
- Función de autocomprobación de color
- Interruptor electrónico inalámbrico 2.4G, la alimentación inalámbrica 2.4G se puede encender o apagar a través del menú.
- Configuración de la pantalla LED, puede encender o apagar la pantalla.

## 4. CÓMO CONTROLAR LA UNIDAD

El DMX512 es ampliamente utilizado en el control inteligente de la iluminación, con un controlador DMX 512. conectar varias luces juntas, entrada y salida DMX,  
Conectores XLR de 3 pines: Pin 1: GND, Pin 2: Señal negativa (-), Pin 3: Señal positiva (+)

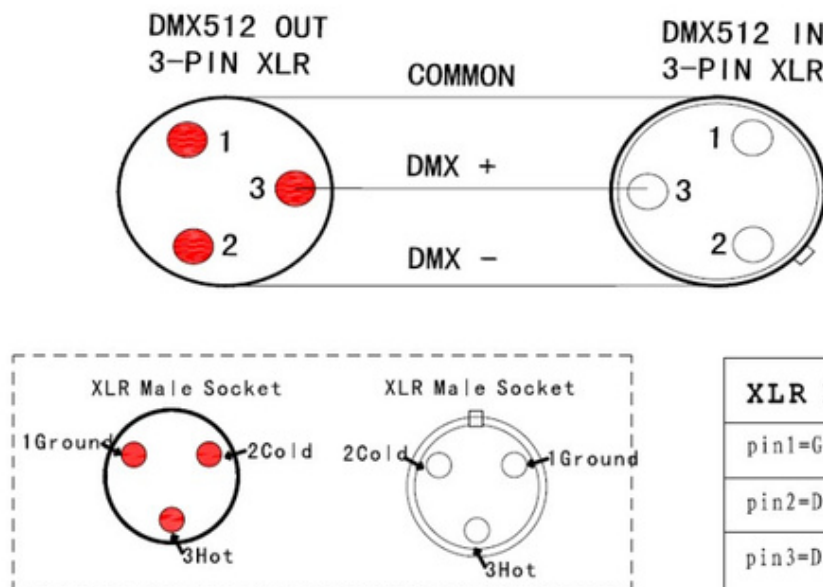


Figure2

XLR Pin Configuration
pin1=Ground
pin2=Data Compliment (negative)
pin3=Data true(positive)

### Estructura del monitor



**Tecla de menú:** Selección de funciones del menú principal/submenú de salida  
**Tecla arriba:** Seleccione el menú anterior/incremento de especificaciones  
**Tecla abajo:** Seleccione el siguiente menú/parámetro  
**Tecla enter:** Guardar/Entrar al siguiente menú

### Estructura del menú

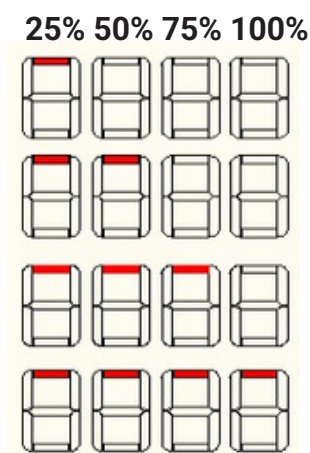
Menú	Arriba / Abajo	Función
"Addr"	"A001"	SAVE
	"A512"	
"Chnd"	"6 Ch"	SAVE
	"10 Ch"	
"SLAU"		"SLAU"
"StAt"	"rXXX"	0-255
	"GXXX"	
	"bXXX"	
	"UXXX"	
	"yXXX"	
	"PXXX"	1-99
	ST	1-99

Menú	Arriba / Abajo	Función
"CoLo"	1-32	
"Auto"	1-99	
"FAdE"	1-99	
"SnAP"	1-99	
"SySt"	Test	Test
	RF	On/Off
	Vrec	Tran/Vrec
	Pair	No/Yes
	Lin	No/Yes
	Wifi	Save
	LED	On/Off

### Menú de operación del interruptor

En estado de apagado, tras presionar el botón durante 3 segundos, el tubo digital se iluminará y pasará al estado de encendido, permitiéndote realizar las operaciones de función requeridas. Si la lámpara no está conectada al cable de alimentación, puedes presionar el botón MENU para consultar el nivel de batería.

En estado de encendido, tras presionar el botón MENU durante 3 segundos, el tubo digital mostrará la palabra "OFF" y luego se apagará. Esto cortará el suministro de energía de la batería. Si la lámpara está conectada al cable de alimentación, el tubo digital mostrará el símbolo correspondiente al nivel de carga de la batería.



### Operación de las funciones

Para seleccionar una función preestablecida, presione el botón MENU para ingresar al menú principal. La pantalla mostrará la función del menú correspondiente. Al presionar el botón MENU nuevamente, se seleccionará la siguiente función. Si presiona el botón MENU repetidamente, se irán seleccionando de forma continua cada una de las funciones del menú.

En el modo de menú principal, puede utilizar UP/DOWN (Arriba/Abajo) para ajustar las especificaciones. Una vez completada la selección, presione el botón ENTER para guardar o para ingresar a la siguiente función del menú.

**“Addr” Configuración de la dirección DMX512** Seleccione “Addr” (Configuración de dirección DMX512). Presione el botón ENTER para confirmar; la pantalla mostrará el valor del código de dirección correspondiente. Utilice los botones UP/DOWN para ajustar el código de dirección deseado entre 1 y 512. Las especificaciones se guardarán automáticamente tras la selección. Si presiona el botón ENTER o MENU, la pantalla regresará al modo de menú anterior.

**“Chnd” Modo de canal DMX** Seleccione “Chnd” (Modo de canal) y presione ENTER para confirmar. Presione UP/DOWN para seleccionar entre “6Ch” (modo de 6 canales DMX) o “10Ch” (modo de 10 canales DMX). Después de seleccionar el modo de canal, la configuración se guardará automáticamente. Si presiona ENTER o MENU, la pantalla regresará al modo de menú anterior.

**“SLAu” Modo Esclavo** Seleccione “SLAu” (Modo esclavo). Al presionar ENTER se mostrará “SLAU”, lo que indica que ha entrado en el estado de modo de recepción de señal esclava. Tras confirmar, la configuración se guardará automáticamente. Si presiona el botón MENU, la pantalla regresará al modo de menú anterior.

**“StAt” Selección de color estático** Seleccione “StAt” (Configuración de color estático). Presione el botón ENTER para ingresar al menú del siguiente nivel; la pantalla mostrará el valor de color correspondiente. Presione el botón ENTER repetidamente para alternar entre los 6 colores (“rxxx”, “Gxxx”, “bxxx”, “Uxxx”, “yxxx”, “Pxxx”) y el estrobo (“Stxx”). Cuando se muestre un valor específico de color o estrobo (“xxx” = 0-255, “xx” = 0-20), use los botones UP/DOWN para ajustar el valor deseado. A mayor valor, mayor será el brillo o la velocidad del estrobo. Los valores de color estático no se guardan (el valor predeterminado es 255). Si presiona el botón MENU, la pantalla regresará al modo de menú anterior.

**“CoLo” Modo de selección de color** Seleccione “CoLo” (Modo de selección de color) y presione el botón ENTER para ingresar al siguiente nivel del menú. Use los botones UP/DOWN para seleccionar desde “CL01” (color 1) hasta “CL32” (color 32). La configuración se guardará automáticamente tras la selección. Si presiona el botón ENTER, la pantalla regresará al modo de menú anterior. Si presiona el botón MENU, la pantalla pasará al siguiente modo del menú principal.

**“Auto” Modo de cambio de salto automático** Seleccione “Auto” (Modo de cambio de salto automático) y presione el botón ENTER para ingresar al siguiente nivel del menú para ajustar la velocidad; se mostrará “SPxx” (“xx”=01-99). Use los botones UP/DOWN para ajustar el valor deseado entre 1 y 99; cuanto mayor sea el valor, más rápida será la velocidad. La configuración se guardará automáticamente tras la selección. Si presiona el botón ENTER, la pantalla regresará al modo de menú anterior. Si presiona el botón MENU, la pantalla pasará al siguiente modo del menú principal.

**“FAde” Modo de desvanecimiento de color** Seleccione “FAde” (Modo de cambio por desvanecimiento de color). Presione el botón ENTER para ingresar al siguiente nivel del menú y ajustar la velocidad; se mostrará “SPxx” (“xx”=01-99). Use los botones UP/DOWN para ajustar el valor deseado entre 1 y 99; a mayor valor, más rápida será la velocidad. La configuración se guardará automáticamente tras la selección. Si presiona el botón ENTER, la pantalla regresará al modo de menú anterior. Si presiona el botón MENU, la pantalla pasará al siguiente modo del menú principal.

**“SnAP” Modo de cambio súbito de color** Seleccione “SnAP” (Modo de cambio súbito de color). Presione el botón ENTER para ingresar al siguiente nivel del menú y ajustar la velocidad; se mostrará “SPxx” (“xx”=01-99). Use los botones UP/DOWN para ajustar el valor deseado entre 1 y 99; a mayor valor, más rápida será la velocidad. La configuración se guardará automáticamente tras la selección. Si presiona el botón ENTER, la pantalla regresará al modo de menú anterior. Si presiona el botón MENU, la pantalla pasará al siguiente modo del menú principal.



**“Soud” Modo de sonido** Seleccione “Soud” (Modo de sonido). Presione el botón ENTER para ingresar al siguiente nivel de selección del modo de control por sonido; se mostrará “Soux” (“x”=1-3). Use los botones UP/DOWN para seleccionar entre los 3 modos de control por sonido: “Sou1” (salto por sonido), “Sou2” (cambio de pulso + estrobo por sonido) y “Sou3” (estrobo por sonido). La configuración se guardará automáticamente tras la selección. Si presiona el botón ENTER, la pantalla ingresará a la configuración de sensibilidad de sonido “Sexx”, (“xx”=00-99). Utilice los botones UP/DOWN para seleccionar la sensibilidad del control por sonido entre 0 y 99 de acuerdo con sus necesidades. Presione el botón ENTER nuevamente para salir al modo de menú anterior. Si presiona el botón MENU, la pantalla pasará al siguiente modo del menú principal.

**“SySt” Modo de configuración del sistema** Seleccione “SySt” (Modo de configuración del sistema), presione el botón ENTER para ingresar al siguiente menú; se mostrará “teSt”. Use los botones UP/DOWN para elegir entre “rF24”, “FrEq”, “UIFI” y “Led”.

Cuando se selecciona “teSt”: Presione el botón ENTER para confirmar; el sistema entrará en el modo de autodiagnóstico. La pantalla alternará automáticamente entre “red” (rojo), “Gree” (verde), “blue” (azul), “UhlT” (blanco), “yeLL” (amarillo), “PurP” (púrpura) y “FuLL” (todo encendido). Las luces del color correspondiente se encenderán según lo que indique la pantalla. Presione los botones MENU o ENTER para salir al modo de menú anterior; en ese momento, el autodiagnóstico se detendrá.

Cuando se selecciona “rF24”: Presione el botón ENTER. El sistema controlará la alimentación del módulo inalámbrico 2.4G. Se encenderá cuando se muestre “on” y se apagará cuando se muestre “oFF”. Presione el botón MENU o ENTER para salir al modo de menú anterior.

Los parámetros se guardarán automáticamente al salir. Si utiliza el módulo inalámbrico 2.4G para recibir señales, debe seleccionar “rF24” en el estado “on”.

Cuando se seleccione la pantalla “tran/Vrec”, presione el botón ENTER para elegir entre el modo transmisor o receptor del módulo inalámbrico; use los botones UP/DOWN para realizar el ajuste. Presione MENU o ENTER para salir al modo de menú superior. Los parámetros se guardarán automáticamente al salir.

Cuando se seleccione la pantalla “Pair”, el módulo inalámbrico se puede volver a emparejar. Presione el botón ENTER y seleccione “yes”. Presione ENTER nuevamente para iniciar el re-emparejamiento (esto cancela el último dispositivo emparejado). Si selecciona “no”, se abandonará la operación. Los parámetros se guardarán automáticamente al salir.

En modo receptor: El re-emparejamiento solo es válido para este equipo; se liberará la conexión con el transmisor anterior y el enlace de señal se desconectará. De lo contrario, deberá seleccionar el emparejamiento en el transmisor nuevamente o intentar la conexión de nuevo.

En modo transmisor: Al re-emparejar, se desvincularán todos los dispositivos asociados anteriormente y el enlace de señal entre el transmisor y los receptores se desconectará.

Cuando se seleccione la pantalla “Link”, se podrán conectar los dispositivos que ya han sido re-emparejados. Presione ENTER, seleccione “yes” y presione ENTER nuevamente para entrar en el estado de conexión automática. Si selecciona “no”, se cancelará la operación.

Cuando se seleccione la pantalla “UIFI”, el sistema encenderá el módulo Wi-Fi para entrar en el modo de control por teléfono móvil. Presione ENTER para confirmar o MENU para salir al menú anterior.



Los parámetros se guardarán automáticamente al salir. Abra la página de configuración de WIFI de su teléfono móvil, haga clic en el enlace con el nombre de WLAN "LEDxxx"; una vez que el enlace sea exitoso, abra el software LedWIFI para escanear, seleccione el control de punto único (single-point control) y entonces la interfaz de operación correspondiente estará disponible.

Cuando se seleccione la pantalla "Led", presione el botón ENTER y use los botones UP/DOWN para seleccionar "on" u "oFF". Cuando se selecciona "on", la pantalla está siempre encendida. Al presionarlo (en modo "oFF"), la pantalla se apagará automáticamente después de unos 15 segundos y no se encenderá hasta que se presione un botón nuevamente.

## **5. DMX512 - CONTROL DE CONSOLA**

Presione el botón MENU hasta que aparezca "Chnd" (modo de canal) en la pantalla y presione el botón ENTER para confirmar. Use los botones UP/DOWN para seleccionar "6Ch" (modo de 6 canales) o "10Ch" (modo de 10 canales) según sea necesario, presione el botón ENTER para salir al menú superior "Chnd", y luego use los botones DOWN/UP para seleccionar "Addr" (configuración del código de dirección DMX512).

Presione el botón ENTER para confirmar; la pantalla mostrará el valor del código de dirección correspondiente. Use los botones UP/DOWN para ajustar el código de dirección que necesita establecer entre 1 y 512, y entonces podrá recibir la señal de control de la consola DMX512.

Si desea utilizar esta función, consulte el siguiente diagrama para configurar las direcciones DMX512 de las primeras 4 luminarias:

Modo 6CH: 1: A001, 2: A007, 3: A013, 4: A019

Modo 10CH: 1: A001, 2: A011, 3: A021, 4: A031

## **6. CONTROL DE PROGRAMAS INTEGRADOS MAESTRO-ESCLAVO**

Al conectar varias luminarias en modo maestro-esclavo, seleccione "SLAu" (modo esclavo) para todas las lámparas excepto para la primera. La primera lámpara se utiliza como el equipo maestro (host), y en ella se pueden seleccionar todos los modos de funcionamiento; las unidades esclavas serán controladas por el maestro para realizar las mismas acciones.

## 7. CANALES DMX

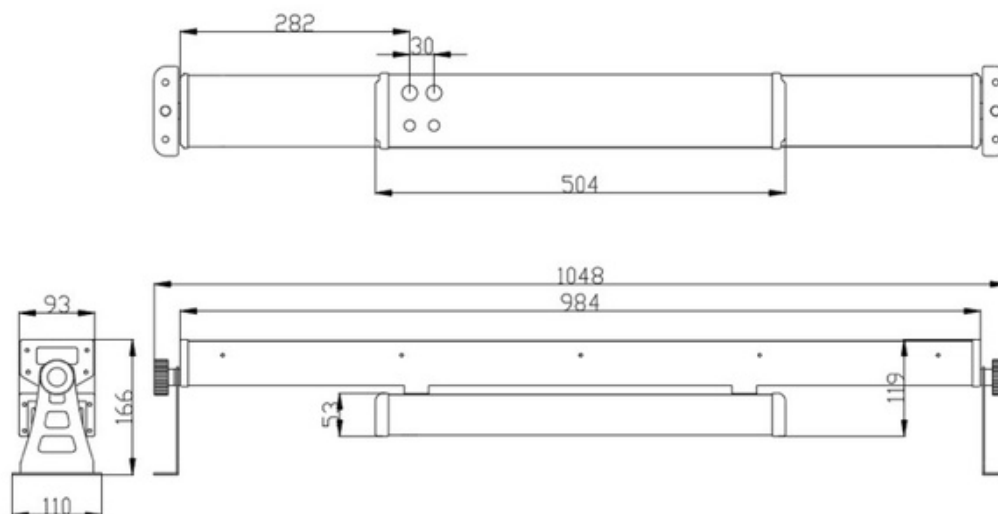
### Modo 6CH

Canal DMX	Valor	Descripción
1	0-255	Atenuación rojo
2	0-255	Atenuación verde
3	0-255	Atenuación azul
4	0-255	Atenuación blanco
5	0-255	Atenuación ámbar
6	0-255	Atenuación púrpura

### Modo 10CH

Canal DMX	Valor	Descripción
1	0-255	Atenuador, para el canal DMX 9 (0~9)
2	0-9	Estrobo apagado
	10-255	Estrobo 10-255 de lento a rápido
3	0-255	Atenuación de rojo, control de brillo mediante el atenuador
4	0-255	Atenuación de verde, control de brillo mediante el atenuador
5	0-255	Atenuación de azul, control de brillo mediante el atenuador
6	0-255	Atenuación de blanco, control de brillo mediante el atenuador
7	0-255	Atenuación de ámbar, control de brillo mediante el atenuador
8	0-255	Atenuación de púrpura, control de brillo mediante el atenuador
9	0-9	Modo atenuador
	10-49	Selección de color: seleccione el color mediante el canal 10
	50-89	Salto: velocidad controlada por el canal 10
	90-129	Fundido: velocidad controlada por el canal 10
	130-169	Súbito: velocidad controlada por el canal 10
	170-209	Cambio de salto por sonido
	210-239	Cambio de pulso + estrobo por sonido
	240-255	Estrobo por sonido
10	0-255	La función de este canal depende del valor del 9º canal: Cuando el canal 9 está entre 10~49, este canal se utiliza para seleccionar el color. Cuando el canal 9 está entre 101~250 (salto, desvanecimiento, cambio súbito), este canal controla la velocidad: 0 es la más lenta y 255 es la más rápida.

## 8. FORMA



## 9. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

A continuación se presentan algunos problemas comunes que pueden ocurrir durante la operación. Aquí hay algunas sugerencias para una solución de problemas sencilla:

### A. La unidad no funciona, no hay luz y el ventilador no funciona.

1. Verifique la conexión de la alimentación y el fusible principal.
2. Mida el voltaje de la red en el conector principal.
3. Verifique el encendido (alimentación) en el LED.

### B. No responde al controlador DMX.

1. El LED de DMX debe estar encendido. Si no lo está, verifique los conectores y cables DMX para ver si están vinculados correctamente.
2. Si el LED de DMX está encendido pero no hay respuesta al canal, verifique la configuración de la dirección y la polaridad DMX.
3. Si tiene problemas intermitentes con la señal DMX, verifique los pines de los conectores o de la placa (PCB) de la unidad o de la unidad anterior.
4. Intente usar otro controlador DMX.
5. Verifique si los cables DMX pasan cerca o a lo largo de cables de alto voltaje, ya que esto puede causar daños o interferencias en el circuito de la interfaz DMX.

### C. Uno de los canales no funciona bien.

1. El motor paso a paso (stepper motor) podría estar dañado, o el cable conectado a la placa (PCB) está roto.
2. El circuito integrado del controlador del motor en la placa (PCB) podría estar en mal estado o fuera de servicio.

## 10. COMO CONECTAR CON WIFI

1. Escanee el siguiente código QR con su teléfono y descargue la aplicación "LED WiFi".
2. Acceda al "WiFi Mode" (Modo WiFi) en las luces.
3. Ingrese a la configuración de "WLAN" de su teléfono y elija "LED\_\*\*" (donde \*\*\* representa un número).
4. Abra la aplicación "LED WiFi" para realizar el control.



### Recordatorio

Es necesario cargarlo una vez cada dos meses y mantener al menos el 50% de la energía de la batería si no se utiliza durante un tiempo prolongado.

Cuando las luces estén apagadas y en carga, si la información de la batería en la pantalla muestra 100%, por favor continúe cargando durante más de 1 hora adicional para alcanzar la carga máxima.



**LIGHTING**

**Avda. Arraona, 85 - Nave 2  
08210 Barberà del Vallès (Barcelona)  
Mòvil: +34 638 626 631  
[www.soundlightspain.com](http://www.soundlightspain.com)**