



**LIGHTING**

# **MANUAL DE USUARIO**

## **SLS-150COB-4IN1-IP65**



LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

## INTRODUCCIÓN

Gracias por adquirir SLS-150COB(4in1), cada unidad ha sido probada minuciosamente y se envió en perfectas condiciones de funcionamiento. Revise cuidadosamente la caja de envío para detectar daños que puedan haber ocurrido durante el envío. Si la caja parece estar dañada, inspeccione cuidadosamente su dispositivo en busca de daños y asegúrese de que todos los accesorios necesarios para utilizar la unidad hayan llegado intactos. En caso de que se encuentren daños o falten piezas, comuníquese con el fabricante o su distribuidor para obtener más instrucciones. Ahora posee una unidad de iluminación profesional que ofrece infinitas posibilidades.

Por su propia seguridad y la de los demás, lea atentamente este manual de instrucciones antes de instalar la unidad.

Cualquier persona involucrada en la instalación, operación o mantenimiento del SLS 150 cob (4in1) debe:

- **Estar calificado/a, ser personal autorizado.**
- **Seguir estrictamente las indicaciones de este manual.**

Tómese el tiempo para leer este manual detenida y completamente antes de instalar y usar la luminaria. Debe tener un buen conocimiento de sus condiciones de funcionamiento y de toda la información pertinente sobre el producto.

Una vez que se haya familiarizado con este manual, le recomendamos que guarde una copia para utilizarla en el futuro. Toda la información que se encuentra en este manual está sujeta a cambios sin previo aviso. Nos reservamos el derecho de modificar y actualizar su gama de productos, sin obligación de integrar estos cambios en los productos ya vendidos.

## PELIGRO

- 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 a su apagado.
- Tenga en cuenta que los daños causados por modificaciones manuales en el dispositivo no están sujetos a garantía.

## INSTALACIÓN

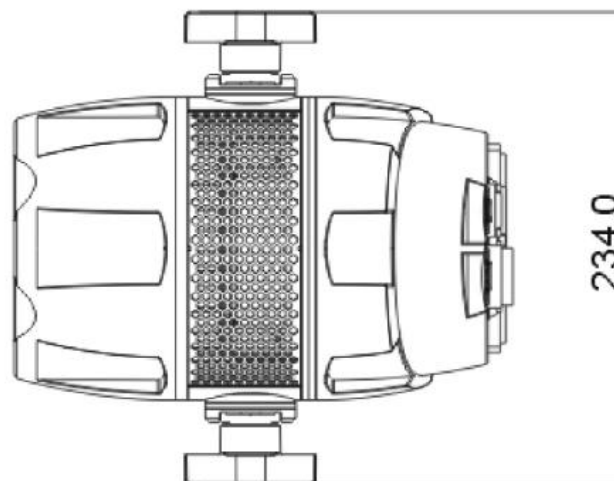
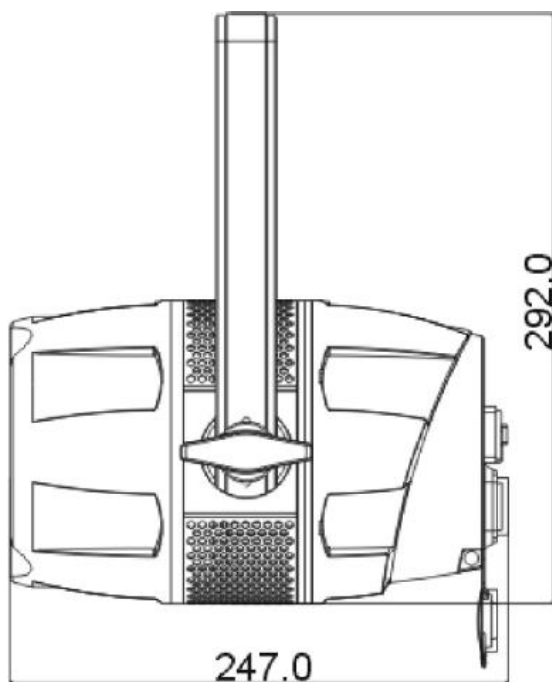
La unidad debe montarse a través de los orificios para tornillos en el soporte. Asegúrese siempre de que la unidad esté firmemente fijada para evitar vibraciones y deslizamientos durante el funcionamiento. Y asegúrese de que la estructura a la que está fijando la unidad sea segura y pueda soportar un peso de 10 veces el peso de la unidad. Además, utilice siempre un cable de seguridad que pueda soportar 12 veces el peso de la unidad al instalar el dispositivo.

El equipo debe ser reparado por profesionales y debe fijarse en un lugar donde esté fuera del alcance de las personas y nadie pase por debajo.

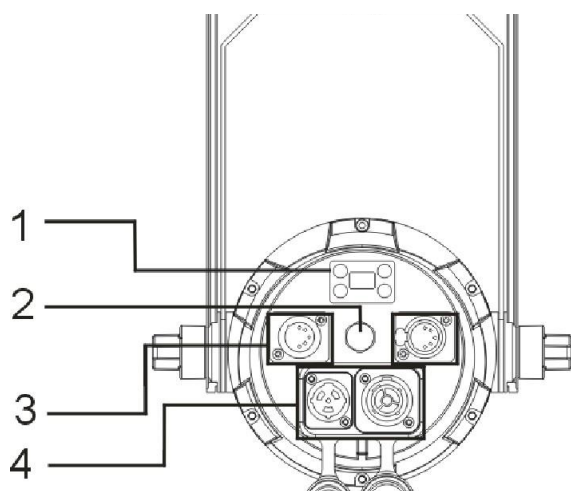
## ESPECIFICACIONES Y ACCESORIOS

- LEDs: 150W RGBW 4 en 1 LEDs
- Consumo de energía:150W
- DMX Canales: 11 DMX Canales
- Tasa PWM: 900Hz~10000Hz
- Curva de atenuación: 4 modos de curva de atenuación
- 6 DMX Modos de canales: 1CH,2CH,4CH,6CH,8CH,11CH
- Protocolo de control: DMX
- Soporte RDM
- Color: Negro
- Cada LED puede controlar pixeles
- Modo ventilador: Max, Smart/Silencioso
- Temperatura de color: 3000K~7600K
- Carcasa compact y ligera
- Conectores XLR: Conector Seetronic de 3pines XLR
- Powercon True1 entrada/salida
- Modo trabajo: Auto, DMX, Maestro/Esclavo
- Con asa y caja fuerte
- Entrada de energía:110~240V,50/60Hz
- Consumo de energía:150W
- Medida: 292x234x247mm
- Peso neto: 3.5KG

## VISTA DEL PRODUCTO



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



- 1: Menú
- 2: Válvula de presión
- 3: DMX entrada/ DMX salida
- 4: Encendido/Apagado

## PANEL DE CONTROL

El panel de control es el mecanismo para configurar los ajustes de SLS-150COB-4IN1. Tiene una pequeña pantalla LCD y cuatro botones, que se describen a continuación:

| Botón  | Funciones                                                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MENÚ   | Se desplaza por el primer nivel de opciones o sale del menú actual o funciones.                                 |
| ARRIBA | Navega hacia arriba a través de la lista del menú o aumenta el valor numérico en una función.                   |
| ABAJO  | Navega hacia abajo a través de la lista o del menú o disminuye el valor numérico en una función.                |
| ENTER  | Habilita el menú que se muestra actualmente o establece el valor seleccionado actualmente en la función central |

## ESTRUCTURA DEL MENÚ

|               |             |               |           |         |  |
|---------------|-------------|---------------|-----------|---------|--|
| Dirección DMX | 001-512     |               |           |         |  |
| Modos DMX     | 1CH         |               |           |         |  |
|               | 2CH         |               |           |         |  |
|               | 4CH         |               |           |         |  |
|               | 6CH         |               |           |         |  |
|               | 8CH         |               |           |         |  |
|               | 11CH        |               |           |         |  |
| Modo autónomo | Auto        | Programa 1    | Dim       | 000-255 |  |
|               |             | Programa 2    | Velocidad | 000-255 |  |
|               |             | Programa 3    |           |         |  |
|               |             | .....         |           |         |  |
|               | Color macro | Programa 17   | Mixed     |         |  |
|               |             | Color apagado | 000-005   |         |  |
|               | Color 1-46  | 006-255       |           |         |  |

|               |                                 |                                       |                                      |  |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|
| Modo autónomo | Manual                          | Regulador                             | 000-255                              |  |
|               |                                 | Estrobo                               | 0-30Hz                               |  |
|               |                                 | Rojo                                  | 000-255                              |  |
|               |                                 | Verde                                 | 000-255                              |  |
|               |                                 | Azul                                  | 000-255                              |  |
|               |                                 | Blanco                                | 000-255                              |  |
|               |                                 | CCT                                   | Apagado                              |  |
|               |                                 | 3000K / 3500K / 4500K / 5500K / 7500K |                                      |  |
| Ajustes       | Pantalla inversa                | Encendido                             | Pantalla inversa                     |  |
|               |                                 | Apagado                               | Normal                               |  |
|               | Retroiluminación de la pantalla | Encendido                             | Normal                               |  |
|               |                                 | Apagado                               | Pantalla apagada después de 1 minuto |  |
|               | Fallo DMX                       | Contener                              | Mantener el último estatus           |  |
|               |                                 | Apagón                                |                                      |  |
|               |                                 | Modo manual                           |                                      |  |
|               | Curva de atenuación             | Lineal                                |                                      |  |
|               |                                 | Escenario                             |                                      |  |
|               |                                 | TV                                    |                                      |  |
|               |                                 | Arquitectónico                        |                                      |  |
|               |                                 | Teatro                                |                                      |  |
|               |                                 | Etapa 2                               |                                      |  |
|               | Regulador de velocidad          | 0.1-0.9s - 1-10s                      | Solo para curva etapa 2              |  |
|               | Autobloqueo                     | Encendido                             |                                      |  |
|               |                                 | Apagado                               |                                      |  |
|               | Modo ventilador                 | Inteligente                           |                                      |  |
|               |                                 | Máximo                                |                                      |  |
|               |                                 | Silencioso                            |                                      |  |
|               | Tasa PWM                        | 900Hz                                 |                                      |  |
|               |                                 | 1000Hz                                |                                      |  |
|               |                                 | 1100Hz                                |                                      |  |
|               |                                 | 1200Hz                                |                                      |  |
| 1300Hz        |                                 |                                       |                                      |  |
| 1400Hz        |                                 |                                       |                                      |  |
| 1500Hz        |                                 |                                       |                                      |  |
| 2500Hz        |                                 |                                       |                                      |  |
| 4000Hz        |                                 |                                       |                                      |  |
| 5000Hz        |                                 |                                       |                                      |  |
| 6000Hz        |                                 |                                       |                                      |  |
| 10000Hz       |                                 |                                       |                                      |  |

|                  |                    |             |            |                                                                   |
|------------------|--------------------|-------------|------------|-------------------------------------------------------------------|
| Ajustes          | Servicio           | Reseteo     | Contraseña | Código: abajo, abajo, abajo, arriba, abajo, abajo, arriba         |
|                  |                    | Calibración | Contraseña | Código: abajo, arriba, abajo, arriba, abajo, abajo, abajo, abajo. |
| Info del sistema | Firmware           | V 2.3       |            |                                                                   |
|                  | Horas de operación | xxx horas   |            |                                                                   |
|                  | Temperatura        | xx °C       |            |                                                                   |
|                  | RDM                | Nº ID       | 0890       |                                                                   |

## 1 CANAL DMX

| Canal | Valores | Funciones                                                     |
|-------|---------|---------------------------------------------------------------|
| 1     | 000-255 | Modo atenuación 0%-100% rojo. Anula otro canal de atenuación. |

## 2 CANALES DMX

| Canal | Valores | Funciones                |
|-------|---------|--------------------------|
| 1     | 000-255 | Atenuador maestro 0-100% |
| 2     |         | <b>Color macros:</b>     |
|       | 000-007 | Sin efecto               |
|       | 008-255 | Color 1 - 46             |

## 4 CANALES DMX

| Canal | Valores | Funciones     |
|-------|---------|---------------|
| 1     | 000-255 | Rojo 0-100%   |
| 2     | 000-255 | Verde 0-100%  |
| 3     | 000-255 | Azul 0-100%   |
| 4     | 000-255 | Blanco 0-100% |

## 6 CANALES DMX

| Canal | Valores | Funciones                    |
|-------|---------|------------------------------|
| 1     | 000-255 | Atenuador maestro 0-100%     |
| 2     | 000-255 | Rojo 0-100%                  |
| 3     | 000-255 | Verde 0-100%                 |
| 4     | 000-255 | Azul 0-100%                  |
| 5     | 000-255 | Blanco 0-100%                |
| 6     |         | <b>Color macros:</b>         |
|       | 000-007 | Sin efecto                   |
|       | 008-255 | Color 1-46                   |
|       |         | <b>Parpadeo y flash LED:</b> |
|       | 000-030 | Led apagado                  |
|       | 031-090 | Flash lento a rápido         |
|       | 091-100 | LED encendido                |
|       | 101-110 | LED apagado                  |
|       | 111-170 | Estrobo de pulso             |
|       | 171-180 | LED encendido                |
|       | 181-240 | Random flash lento - rápido  |
|       | 241-255 | LED encendido                |

## 8 CANALES DMX

| Canal | Valores | Funciones                                                     |
|-------|---------|---------------------------------------------------------------|
| 1     | 000-255 | Atenuador maestro 0-100%                                      |
| 2     | 000-255 | Atenuador fino 0-100%                                         |
| 3     | 000-255 | Rojo 0-100%                                                   |
| 4     | 000-255 | Verde 0-100%                                                  |
| 5     | 000-255 | Azul 0-100%                                                   |
| 6     | 000-255 | Blanco 0-100%                                                 |
| 7     |         | <b>Parpadeo y flash LED:</b>                                  |
|       | 000-030 | Led apagado                                                   |
|       | 031-090 | Flash lento a rápido                                          |
|       | 091-100 | LED encendido                                                 |
|       | 101-110 | LED apagado                                                   |
|       | 111-170 | Estrobo de pulso                                              |
|       | 171-180 | LED encendido                                                 |
|       | 181-240 | Random flash lento - rápido                                   |
|       | 241-255 | LED encendido                                                 |
| 8     | 000-255 | Modo atenuación 0%-100% rojo. Anula otro canal de atenuación. |

## 11 CANALES DMX

| Canal | Valores    | Funciones                                                                      |
|-------|------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 000-255    | Atenuador maestro 0-100%                                                       |
| 2     | 000-255    | Atenuador fino 0-100%                                                          |
| 3     | 000-255    | Rojo 0-100%                                                                    |
| 4     | 000-255    | Verde 0-100%                                                                   |
| 5     | 000-255    | Azul 0-100%                                                                    |
| 6     | 000-255    | Blanco 0-100%                                                                  |
| 7     |            | <b>Parpadeo y flash LED:</b>                                                   |
|       | 000-030    | Led apagado                                                                    |
|       | 031-090    | Flash lento a rápido                                                           |
|       | 091-100    | LED encendido                                                                  |
|       | 101-110    | LED apagado                                                                    |
|       | 111-170    | Estrobo de pulso                                                               |
|       | 171-180    | LED encendido                                                                  |
|       | 181-240    | Random flash lento - rápido                                                    |
|       | 241-255    | LED encendido                                                                  |
| 8     | 000-255    | Canal modo ciego 0%-100%, corrimiento al rojo. Anula otro canal de atenuación. |
| 9     | 000-007    | Sin efecto                                                                     |
|       | 008-255    | Color 1-46                                                                     |
| 10    |            | <b>Modos de atenuación:</b>                                                    |
|       | 000-010    | Configuración predeterminada de unidad                                         |
|       | 011-020    | Estándar                                                                       |
|       | 021-040    | Escenario                                                                      |
|       | 041-060    | TV                                                                             |
|       | 061-080    | Arquitectónico                                                                 |
|       | 081-100    | Teatro                                                                         |
|       | 101-120    | Escenario 2                                                                    |
|       |            | <b>Tiempo de retardo del atenuador:</b>                                        |
|       | 121        | 0,1 segundos                                                                   |
|       | 122        | 0,2 segundos                                                                   |
|       | 123        | 0,3 segundos                                                                   |
|       | 124        | 0,4 segundos                                                                   |
|       | 125        | 0,5 segundos                                                                   |
|       | 126        | 0,6 segundos                                                                   |
|       | 127        | 0,7 segundos                                                                   |
|       | 128        | 0,8 segundos                                                                   |
|       | 129        | 0,9 segundos                                                                   |
|       | 130        | 1 segundo                                                                      |
|       | 131        | 1,5 segundos                                                                   |
|       | 132        | 2 segundos                                                                     |
|       | 133        | 3 segundos                                                                     |
|       | 134        | 4 segundos                                                                     |
| 135   | 5 segundos |                                                                                |

| <b>Canal</b> | <b>Valores</b>                                                           | <b>Funciones</b>                                                     |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 10           | 136                                                                      | 6 segundos                                                           |
|              | 137                                                                      | 7 segundos                                                           |
|              | 138                                                                      | 8 segundos                                                           |
|              | 139                                                                      | 9 segundos                                                           |
|              | 140                                                                      | 10 segundos                                                          |
|              | 141-255                                                                  | Configuración predeterminada de unidad                               |
| 11           |                                                                          | <b>Frecuencia de actualización:</b>                                  |
|              | 000-010                                                                  | Configuración predeterminada de unidad                               |
|              | 011-020                                                                  | 900 Hz                                                               |
|              | 021-030                                                                  | 1000 Hz                                                              |
|              | 031-040                                                                  | 1100 Hz                                                              |
|              | 041-050                                                                  | 1200 Hz                                                              |
|              | 051-060                                                                  | 1300 Hz                                                              |
|              | 061-070                                                                  | 1400 Hz                                                              |
|              | 071-080                                                                  | 1500 Hz                                                              |
|              | 081-090                                                                  | 2500 Hz                                                              |
|              | 091-100                                                                  | 4000 Hz                                                              |
|              | 101-110                                                                  | 5000 Hz                                                              |
|              | 111-120                                                                  | 6000 Hz                                                              |
|              | 121-130                                                                  | 10000 Hz                                                             |
|              | 131-140                                                                  | Establecer la frecuencia de actualización a la unidad predeterminada |
|              | 141-150                                                                  | Modo ventilador silencioso                                           |
|              | 151-160                                                                  | Modo ventilador inteligente                                          |
|              | 161-170                                                                  | Modo ventilador máximo                                               |
| 171-180      | Establecer el modo de ventilador en el valor predeterminado de la unidad |                                                                      |
| 181-255      | Sin función                                                              |                                                                      |

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

A continuación, se detallan algunos problemas comunes que pueden ocurrir durante la operación. A continuación, se ofrecen algunas sugerencias para solucionar problemas fácilmente:

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

- a. Verifique la conexión de alimentación y el fusible principal.
- b. Mida la tensión de red en el conector principal.
- c. Verifique el encendido del Led.

### 2. No responde al controlador DMX

- a. El LED DMX debe estar encendido. De lo contrario, verifique los conectores DMX y los cables para ver si se conectan correctamente.
- b. Si el LED DMX está encendido y no hay respuesta al canal, verifique la configuración de la dirección y la polaridad DMX.
- c. Si tienes problemas de señal DMX intermitente, revisa los pines de los conectores o del PCB del equipo o del anterior.
- d. Intente utilizar otro controlador DMX.
- e. Compruebe si los cables DMX pasan cerca o al lado de cables de alto voltaje que puedan causar daños o interferencias en el circuito de interfaz DMX.

### 3. Algunas unidades no responden al controlador

- a. Es posible que tenga una rotura en el cableado DMX. Verifique el LED para ver la respuesta de la señal del modo maestro/esclavo.
- b. Dirección DMX incorrecta en la unidad. Configure la dirección adecuada.

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

- a. Es posible que el motor paso a paso esté dañado o que el cable conectado a la PCB esté roto.
- b. El IC de accionamiento del motor en la PCB puede estar fuera de condiciones

### 5. Limpieza de accesorios

La limpieza de lentes y/o espejos ópticos internos y externos, debe realizarse periódicamente para optimizar la salida de luz. La frecuencia de limpieza depende del entorno en el que funciona el aparato: húmedo, con humo o un entorno especialmente sucio puede provocar una mayor acumulación de suciedad en las ópticas de la unidad.

- a. Limpie con un paño suave usando un líquido limpiador de vidrios normal.
- b. Seque siempre las piezas con cuidado.

## GARANTÍA

La luminaria SLS-150COB (4IN1) está garantizada contra defectos de fabricación durante un (1) año a partir de la fecha de compra.

Esta garantía no cubre la unidad en caso de evidencia de choque físico o daños causados por abuso o cualquier uso que no esté de acuerdo con las condiciones de operación establecidas en el presente manual de usuario. Además, los defectos estéticos causados por el desgaste normal de la unidad no están cubiertos por la garantía.

Cualquier modificación al aparato anulará la garantía. En ningún caso podemos responsabilizarnos de la calidad y conformidad de la instalación de este producto, que es responsabilidad del instalador.

Toda la información contenida en este manual está sujeta a cambios sin previo aviso.



**LIGHTING**

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