

ELIPSOLED

ELIPSOIDAL LED
LUMINAIRE

LITE 50



USER MANUAL / MANUAL DE USUARIO

PLEASE READ THE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE USE
POR FAVOR LEA LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR



NEO

1. OVERVIEW

ELIPSOLED LITE 50

Elipsoidal LED Luminaire - 1 WW 50W LED

Elipsoled Lite 50 is an ellipsoidal LED luminaire that sports 1 50W White LED that works at a color temperature of 3500K. The equipment is compact and lightweight and has - among its most salient attributes - a manual zoom that goes from 20° to 39°. Elipsoled Lite 50 has an integrated portagobos, manual focus, 4 selectable dimmer curves, beam shutters and practical gel frame bracket. Amongst its most relevant features the user will find the built-in USB port that - in combination with NEO Stick USB - allows the user to control the unit in wireless mode or via NEO Wi app – iOS® & Android®.

Source & Optics

- Light Source: 1 50W White LED
- Color temperature: 3500K
- LEDs life: 50,000 hours
- Zoom: 20°-39° manual zoom

Photometric data

- Flux @ 20°: 7,900 Lux @ 6.5 ft. (2M)
- Flux @ 39°: 2,700 Lux @ 6.5 ft. (2M)
- Color rendering: >81Ra

Effects & Functions

- Dimmer: Full range 0-100%
- 4 dimming curves
- Strobe effect: 0-30Hz
- Standard beam shutters
- Manual focus
- Flat and even light field
- Gobo holder
- Gobo size:
 - Outer: 53.3 mm. (2 in.)
 - Inner: 43 mm. (1.7 in.)
 - Thickness: 2 mm. (0.07 in.) MAX

- Flicker free
- Very silent operation
- Gel frame brackets and retaining clip included

Control

- DMX channels: 1/3
- Operational modes: DMX, Master/Slave, auto-run, wireless DMX (with optional Neo Stick USB) and IR (with optional IR6 controller)

Physical

- 4-digit LED display
- DMX connectors: 2 XLR connectors (XLR-3 In and Out)
- Power supply connectors: Interlock In/Out
- Cooling: Auto-sensing noiseless fan
- Dimensions: 480x157x381 mm. / 18.9x6.2x15 in.
- Weight: 4.2 Kg. / 9.3 Lbs.

2. SAFETY

Warning

Before carrying out any operations with the unit, carefully read this instruction manual and keep it with care for future reference. It contains important information about the installation, usage and maintenance of the unit.

General instruction

- The products referred to in this manual conform to the European Community Directives and are therefore marked with CE
- The unit is supplied with hazardous network voltage (230V~). Leave servicing to skilled personnel only. Never make any modifications on the unit not described in this instruction manual, otherwise you will risk an electric shock.
- Connection must be made to a power supply system fitted with efficient earthing (Class I appliance according to standard EN 60598-1). It is, moreover, recommended to protect the supply lines of the units from indirect contact and/or shorting to earth by using appropriately sized residual current devices.
- The connection to the main network of electric distribution must be carried out by a qualified electrical installer. Check that the main frequency and voltage correspond to those for which the unit is designed as given on the electrical data label.
- This unit is not for home use, only professional applications.
- Never use the fixture under the following conditions: - in places subject to vibrations or bumps; - in places with a temperature of over 40 °C.
- Make certain that no inflammable liquids, water or metal objects enter the fixture.
- Do not dismantle or modify the fixture.
- All work must always be carried out by qualified technical personnel. Contact the nearest sales

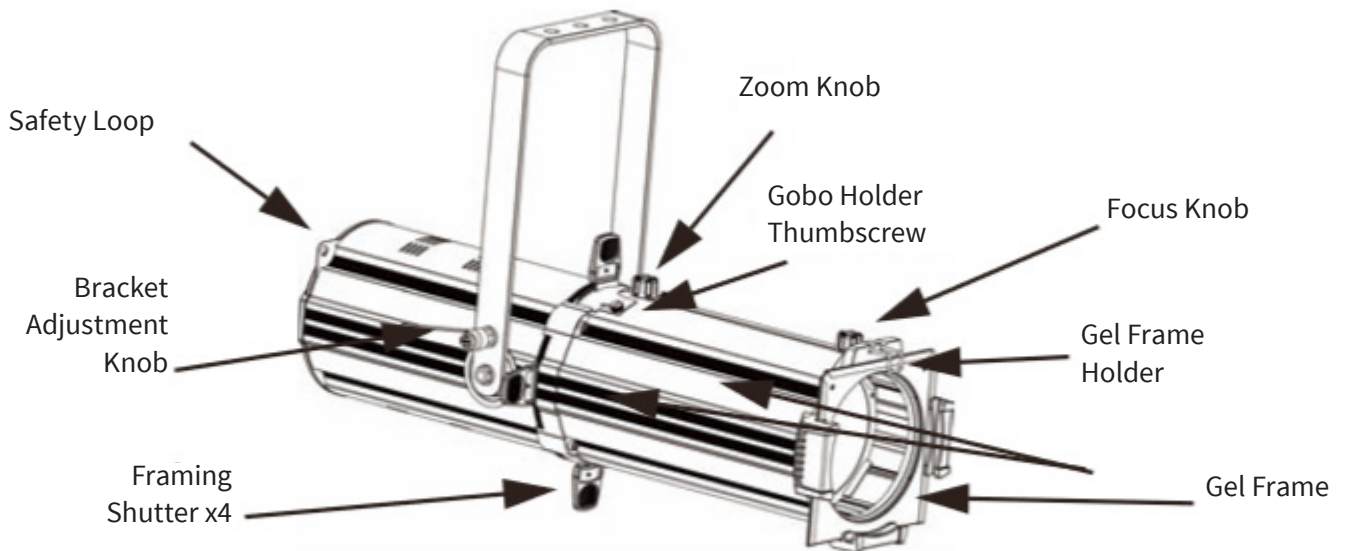
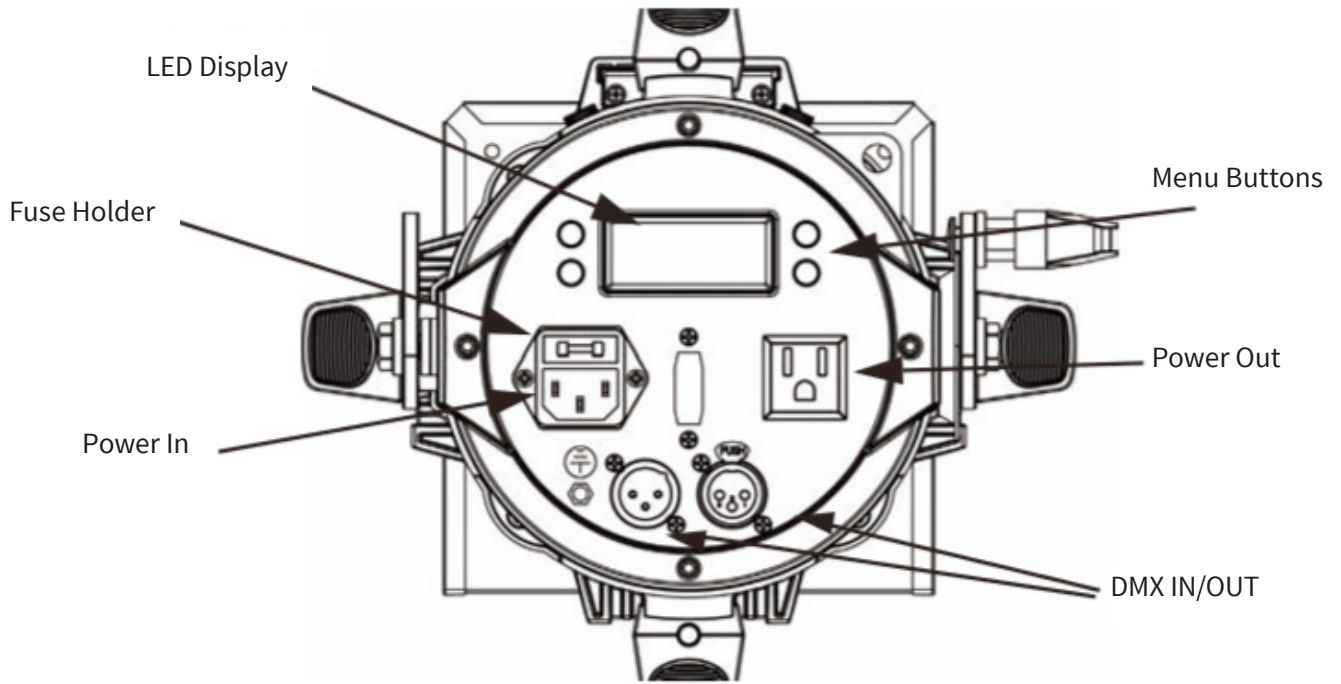
point for an inspection or contact the manufacturer directly.

- If the unit is to be put out of operation definitively, take it to a local recycling plant for a disposal which is not harmful to the environment.

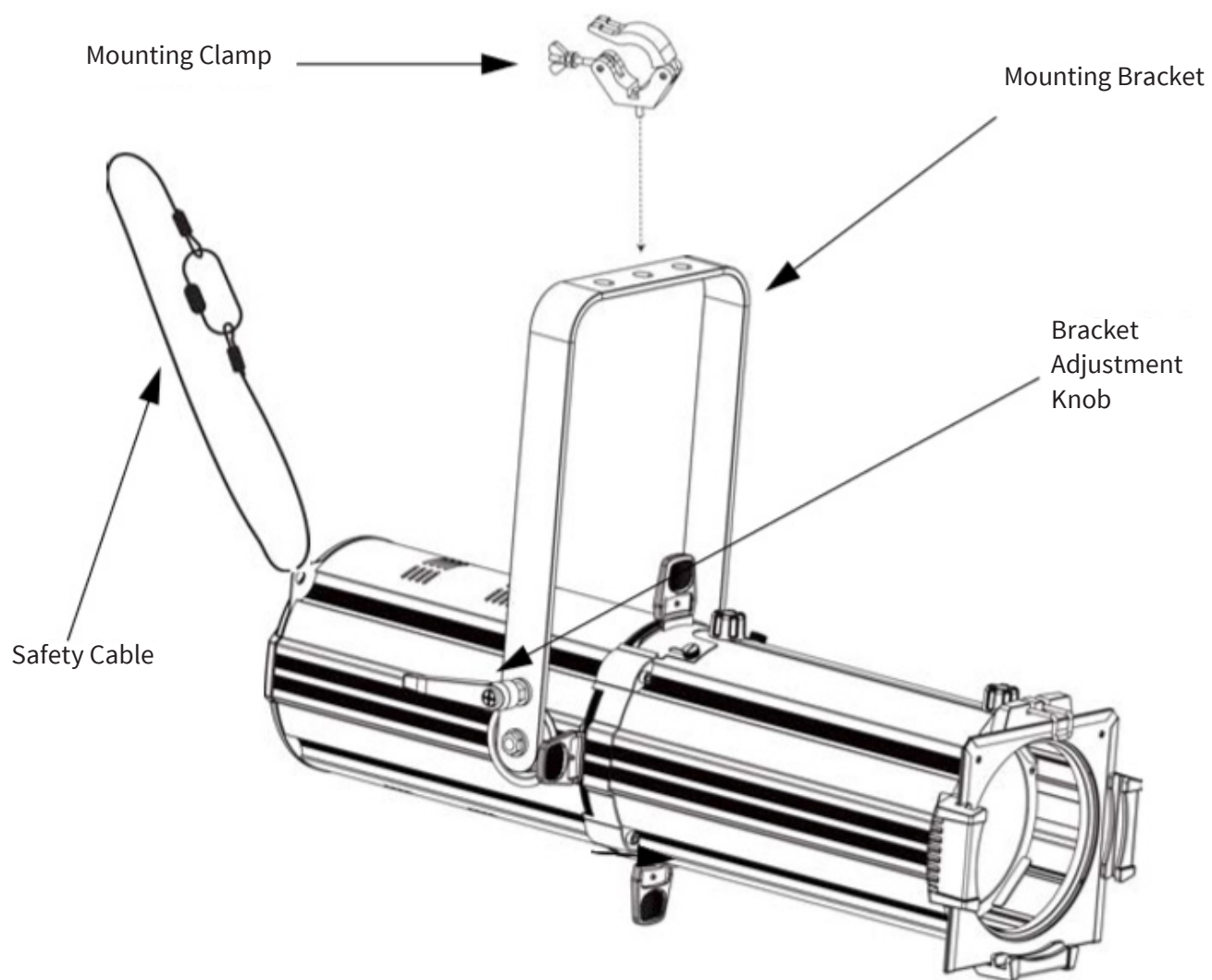
Warnings and installation precautions

- If this device will be operated in any way different to the one described in this manual, it may suffer damage and the guarantee becomes void. Furthermore, any other operation may lead to dangers like short circuit, burns, electric shock, etc.
- Before starting any maintenance work or cleaning the projector, cut off power from main supply.
- Always additionally secure the projector with the safety rope. When carrying out any work, always comply scrupulously with all the regulations (particularly regarding safety) currently in force in the country in which the fixture's being used.
- Install the fixture in a well ventilated place.
- Keep any inflammable material at a safe distance from the fixture.
- Shields, lenses or ultraviolet screens shall be changed if they have become damaged to such an extent that their effectiveness is impaired.
- The lamp (LED) shall be changed if it has become damaged or thermally deformed.
- Never look directly at the light beam. Please note that fast changes in lighting, e.g. flashing light, may trigger epileptic seizures in photosensitive persons or persons with epilepsy.
- Do not touch the product's housing when operating because it may be very hot.

3. THE PRODUCT



4. MOUNTING



5. CONTROL MENU OVERVIEW

Control Panel

| Button | Function |
|--------|--|
| Menu | Selects operating mode or exits submenus |
| Up | Scrolls up through option lists or selects higher value |
| Down | Scrolls down through option lists or selects lower value |
| Enter | Activates displayed menu option or selected value |

Function Menu

| Mode | Options/Values | Description |
|------|----------------|---|
| 1-CH | d001-512 | 1-channel DMX mode |
| 3-CH | d001-512 | 3-channel DMX mode |
| U-- | d000-255 | Manual dimmer setting |
| | S000-255 | Manual strobe setting |
| DIM | OFF | Dimmer curve setting (Off, Fast, Medium, Slow) |
| | dIM 1 | |
| | dIM 2 | |
| | dIM 3 | |
| FAN | Auto | Set fan to Auto mode or always On |
| | On | |

6. DMX FUNCTION CHART

3-Channel Mode

| Channel | Function | Value | Percent/Setting |
|---------|----------|---------|-----------------------------|
| 1 | Dimmer | 000-255 | 0-100% |
| 2 | Strobe | 000-010 | No function |
| | | 010-255 | Strobe speed (slow to fast) |

| | | | |
|---|--------------|---------|-------------------------------|
| 7 | Dimmer Speed | 000-051 | Dimmer Speed set from display |
| | | 052-101 | Dimmer speed mode off |
| | | 102-152 | Dimmer speed mode 1 fast |
| | | 153-203 | Dimmer speed mode 2 medium |
| | | 204-255 | Dimmer speed mode 3 slow |

1-Channel Mode

| Channel | Function | Value | Percent/Setting |
|---------|----------|---------|-----------------|
| 1 | Dimmer | 000-255 | 0-100% |

7. OPERATION

FRAMING SHUTTERS

- Use the (4) framing shutters to shape the projected beam.

ZOOM and FOCUS KNOBS

- Use the Zoom knob to adjust beam angle.
- Use the Focus knob to adjust sharpness of projected patterns or beam edges.

CUSTOM GOBOS

- The gobo holder accepts M size (66mm outer/48mm inner) custom gobos.

GELS

- Color gels may be inserted in the gel frame, which fits into the gel frame holder.

DMX MODES

- Press MENU button until 1-CH or 3-CH is displayed.
- Press ENTER to select 1-channel or 3-channel DMX mode.
- Press UP or DOWN to select DMX starting address.
- Press ENTER.

MANUAL DIMMING AND STROBE

- Press MENU button until U-- is displayed.
- Press ENTER.
- Press UP or DOWN to select dimmer (d000-255) or strobe (S000-255).
- Press ENTER and use UP or DOWN to select values.

SELECTING DIMMER CURVES

- Press MENU button until DIM is displayed.
- Press ENTER Press UP or DOWN to select dimmer curve (OFF, DIM1, DIM2, DIM3).
- Press ENTER.

FAN

- Press MENU button until FAN is displayed.
- Press ENTER.
- Press UP or DOWN to select AUTO or ON.
- Press ENTER.

8. MAINTENANCE

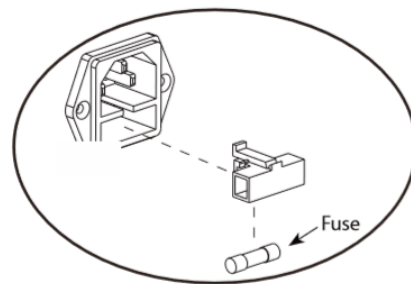
Maintenance and Cleaning the Unit

- Make sure the area below the installation place is free from unwanted persons during setup.
- Switch off the unit, unplug the main cable and wait until the unit has cooled down.
- All screws used for installing the device and any of its parts should be tightly fastened and should not be corroded.
- Housings, fixations and installation spots (ceiling, trusses, suspensions) should be totally free from any deformation.
- The main cables must be in impeccable condition and should be replaced immediately even when a small problem is detected.
- It is recommended to clean the front at regular intervals, from impurities caused by dust, smoke, or other particles to ensure that the light is radiated at maximum brightness. For cleaning, disconnect the main plug from the

socket. Use a soft, clean cloth moistened with a mild detergent. Then carefully wipe the part dry. For cleaning other housing parts use only a soft, clean cloth. Never use a liquid, it might penetrate the unit and cause damage to it.

Fuse Replacement

1. Disconnect this product from the power outlet.
2. Remove the safety cap by a screwdriver.
3. Replace the blown fuse with a fuse of the exact same type and rating (T1A,250V).
4. Install the safety cap, and reconnect power.



9. TROUBLESHOOTING

| Problems | Possible causes | Checks and remedies |
|-----------------------------|---|---|
| Fixture does not light up | <ul style="list-style-type: none"> • No mains supply • Dimmer fader set to 0 • All color faders set to 0 • Faulty LED • Faulty LED board | <ul style="list-style-type: none"> • Check the power supply voltage • Increase the value of the dimmer channels • Increase the value of the color channels • Replace the LED board • Replace the LED board |
| General low light intensity | <ul style="list-style-type: none"> • Dirty lens assembly • Misaligned lens assembly | <ul style="list-style-type: none"> • Clean the fixture regularly • Install lens assembly properly |
| Fixture does not power up | <ul style="list-style-type: none"> • No power • Loose or damaged power cord • Faulty internal power supply | <ul style="list-style-type: none"> • Check for power on power outlet • Check power cord • Replace internal power supply |

| | | |
|---------------------------------|--|--|
| Fixture does not respond to DMX | <ul style="list-style-type: none">• Wrong DMX addressing• Damaged DMX cables• Bouncing signals | <ul style="list-style-type: none">• Check control panel and unit addressing• Check DMX cables• Install terminator as suggested |
|---------------------------------|--|--|

Contact an authorized service center in case of technical problems or not reported in the table can not be resolved by the procedure given in the table.

Design and product specifications are subject to change without prior notice.

1. DESCRIPCIÓN

ELIPSOLED LITE 50

Luminaria elipsoidal con led blanco cálido de 50W

Elipsoled Lite 50 es una luminaria LED elipsoidal que tiene 1 LED de 50W y trabaja a una temperatura color de 3500K. El equipo es de diseño compacto y liviano y cuenta, entre sus atributos más salientes, con un zoom manual que va desde los 20° a los 39°. Elipsoled Lite 50 trae un portagobos integrado, cuenta con foco manual, 4 curvas de dimmeo seleccionares, obturadores de haz y un práctico porta-gelatina. Entre sus características más salientes está la incorporación de un puerto USB que permite, mediante la utilización del NEO Stick USB, controlar la unidad wireless o mediante la app NEO Wi de AMPRO®, disponible para iOS® & Android®.

Fuente & Ópticas

- Fuente de luz: 1 LED blanco cálido de 50W
- Temperatura color: 3500K
- Vida útil promedio: 50.000 horas
- Zoom: Zoom manual de 20°-39°

Datos fotométricos

- Flux @ 20°: 7.900 Lux @ 2M (6,5 pies)
- Flux @ 39°: 2.700 Lux @ 2M (6,5 pies)
- Reproducción de color: >81Ra

Efectos y funciones

- Dimmer: 0-100%
- 4 curvas de dimmeo
- Efecto estrobo: 0-30Hz
- Obturadores de haz estándar
- Foco manual
- Campo de luz plano y nivelado
- Portagobos incluido
- Tamaño del gobo:
 - Exterior: 53,3 mm. (2 pulg.)

- Interior: 43 mm. (1,7 pulg.)
- Espesor: 2 mm. (0,07 pulg.) máximo
- Flicker free
- Operación muy silenciosa
- Portagelatina con clip incluido

Control

- Canales DMX: 1/3
- Modos de operación: DMX, Master/Slave, automático, DMX inalámbrico (via Neo Stick USB) y control inalámbrico (via IR-6)

Físico

- Display LED de 4-dígitos
- Conectores DMX: 2 conectores XLR (XLR-3 entrada y salida)
- Conectores de alimentación: Interlock de Entrada/Salida
- Enfriamiento por ventilador ultra-silencioso
- Dimensiones: 480x157x381 mm. / 18,9x6,2x15 pulg.
- Peso: 4,2 Kg. / 9,3 Lbs..

2. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Advertencia

Lea atentamente el manual antes de utilizar el equipo y procure seguir las instrucciones. Consérvelo para futuras referencias ya que contiene información importante sobre el uso, la instalación y el mantenimiento del equipo.

Instrucciones Generales

- Este equipo cumple con las Directivas de la Comunidad Europea y, por lo tanto, cuenta con certificación CE.
- El equipo funciona con un voltaje de entrada de 230V~. Para su instalación, póngase en contacto con un profesional calificado. Para evitar el riesgo de shock eléctrico, no introduzca modificaciones no autorizadas en el equipo.
- El equipo requiere de un sistema de suministro eléctrico con puesta a tierra (equipo clase I, norma IEC 60598-1). A su vez, se recomienda proteger los cables de alimentación de los contactos indirectos y cortocircuitos mediante el uso de interruptores diferenciales del tamaño adecuado.
- La instalación eléctrica debe realizarla un electricista certificado. Procure que el voltaje y la frecuencia coincidan con los requeridos por la unidad.
- La unidad está diseñada para uso profesional. No es de uso residencial.
- Procure no utilizar el equipo bajo las siguientes condiciones: -En lugares proclives a vibraciones y sacudidas. - En lugares con temperatura superior a 40°C.
- Evite que líquidos inflamables, objetos de metal o agua entren en contacto con el equipo.
- No desarme o modifique el equipo.
- El mantenimiento o reparación del equipo deben ser realizados por personal calificado. Pónganse en contacto con el servicio técnico

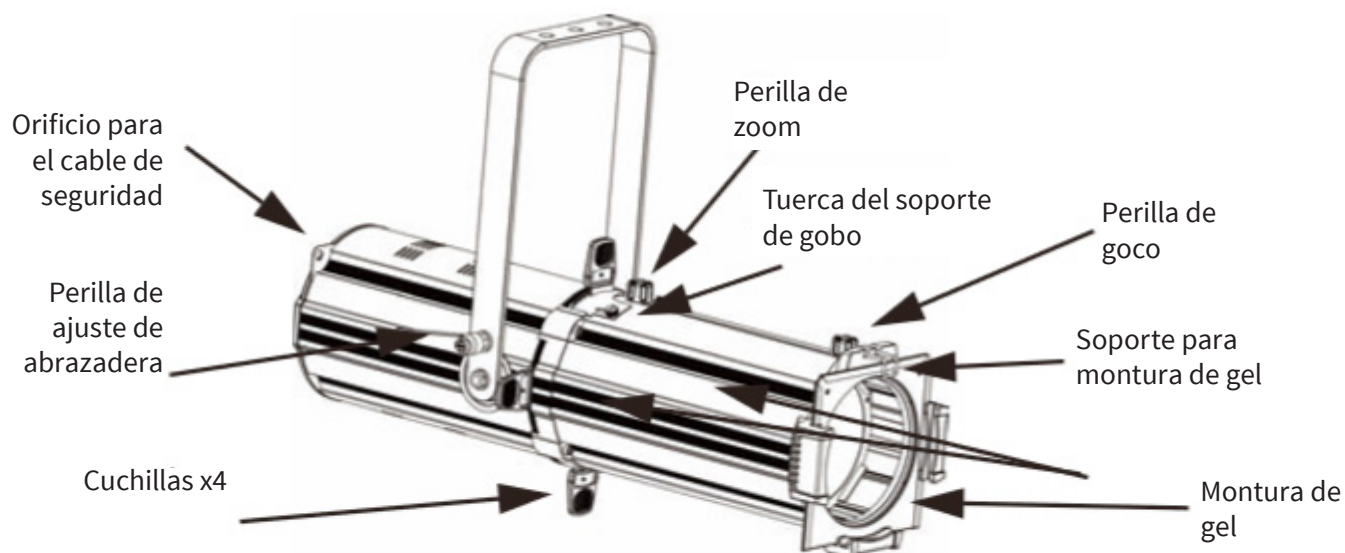
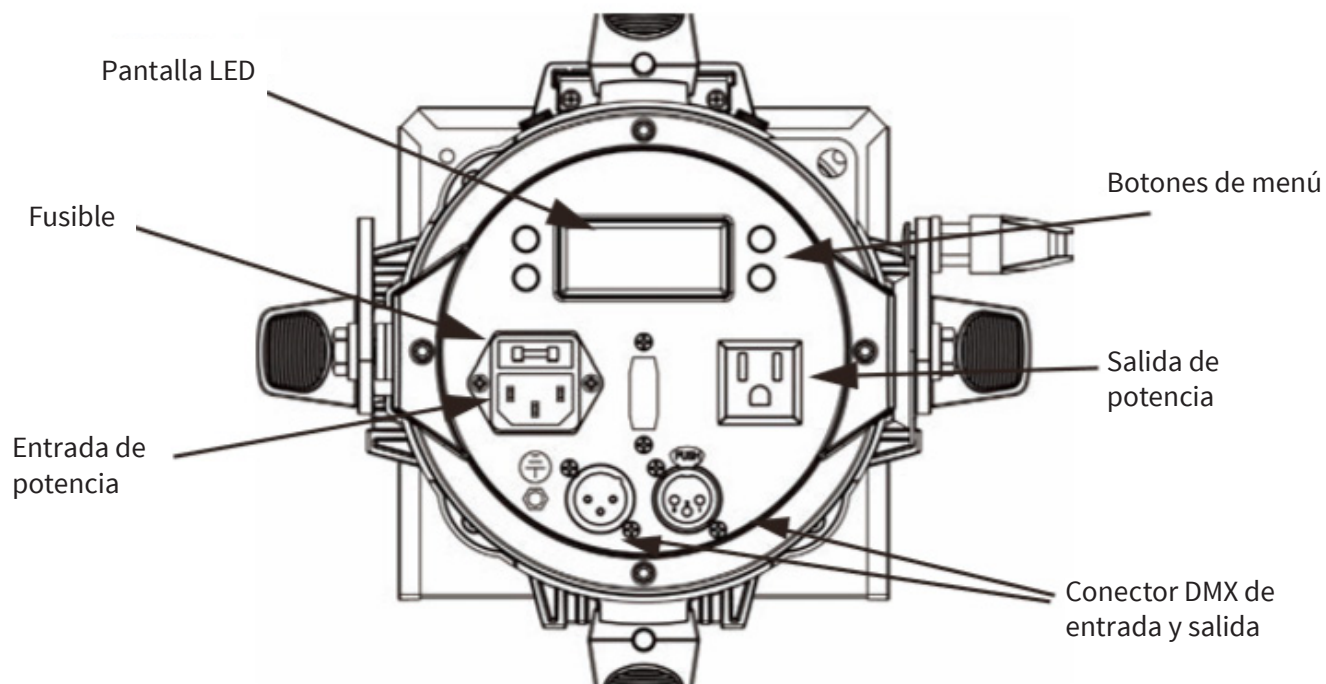
autorizado más cercano o directamente con su proveedor.

- Con el fin de respetar el medio ambiente, procure desechar la unidad en la planta de reciclado más cercana.

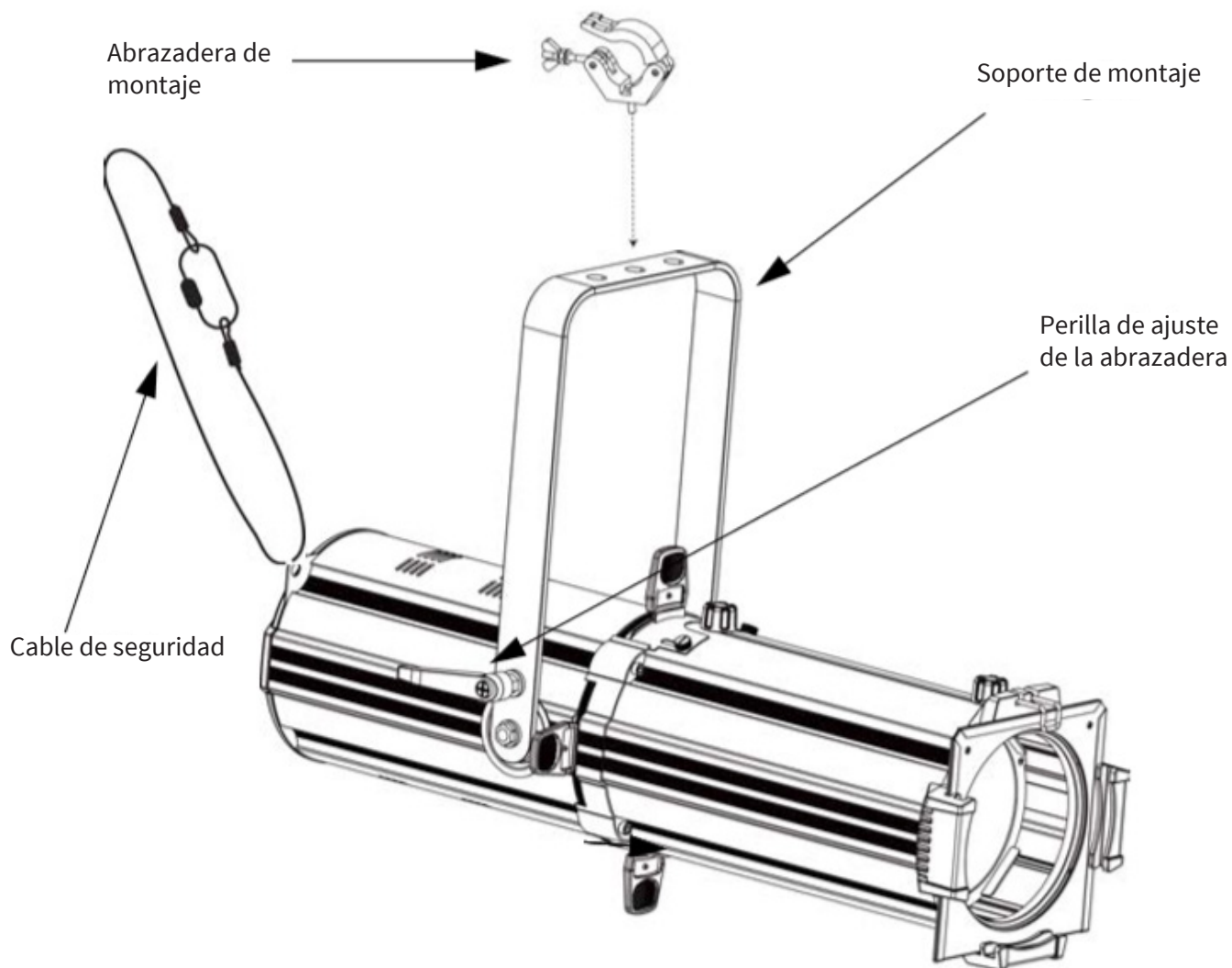
Instalación: Advertencias y precauciones

- La garantía no cubre daños provocados por el uso inapropiado del equipo. El uso inadecuado del equipo puede ocasionar quemaduras, cortocircuitos, shock eléctrico, etc.
- Desconecte el equipo del suministro eléctrico antes de realizar cualquier tarea de limpieza o mantenimiento.
- Procure utilizar un cable de seguridad para afirmar la instalación. Al utilizar la unidad, cumpla en todo momento con las regulaciones (especialmente de seguridad) actualmente vigentes en su país.
- Instale el equipo en una zona con ventilación.
- Mantenga cualquier tipo de material inflamable lejos de la unidad.
- Reemplace la cubierta, los lentes o la luz ultravioleta si se dañan y comprometen el óptimo funcionamiento del equipo.
- Reemplace la lámpara de LED si se daña o sufre deformación por el calor.
- No mire de forma directa hacia la fuente de luz cuando el equipo esté encendido. La luz puede generar convulsiones en las personas fotosensitivas o con epilepsia.
- No toque el equipo durante su funcionamiento ya que su temperatura puede ser muy elevada.

3. EL PRODUCTO



4. MONTAJE



5. DESCRIPCIÓN DEL MENÚ

Panel de control

| Tecla | Función |
|-------|--|
| Menú | Selecciona la función deseada o abandona los submenús |
| Up | Se desplaza hacia arriba o aumenta el valor de la selección |
| Down | Se desplaza hacia abajo o disminuye el valor de la selección |
| Enter | Accede a la función deseada o confirma el valor seleccionado |

Menú de funciones

| Modo | Opciones/Valores | Descripción |
|------|------------------|--|
| 1-CH | d001-512 | Modo DMX de 1 canal |
| 3-CH | d001-512 | Modo DMX de 3 canal |
| U-- | d000-255 | Configuración de dimmer manual |
| | S000-255 | Configuración de estrobo manual |
| DIM | OFF | Configuración de curva dimmer (apagada, rápida, media, lenta). |
| | DIM 1 | |
| | DIM 2 | |
| | DIM 3 | |
| FAN | Auto | Ventilador: modo automático o siempre encendido. |
| | On | |

6. CUADRO DE CANALES DMX

Modo 3 canales

| Canales | Función | Valores | Porcentaje/Configuración |
|---------|---------|---------|----------------------------------|
| 1 | Dimmer | 000-255 | 0-100% |
| 2 | Estrobo | 000-010 | Sin función |
| | | 010-255 | Velocidad de estrobo (creciente) |

| | | | |
|---|---------------------|---------|---------------------------------------|
| 3 | Velocidad de dimmer | 000-051 | Velocidad de dimmer desde la pantalla |
| | | 052-101 | Velocidad de dimmer: apagada |
| | | 102-152 | Velocidad de dimmer modo 1: rápida |
| | | 153-203 | Velocidad de dimmer modo 2: media |
| | | 204-255 | Velocidad de dimmer modo 3: lenta |

Modo 1 canal

| Canales | Función | Valores | Porcentaje/Configuración |
|---------|---------|---------|--------------------------|
| 1 | Dimmer | 000-255 | 0-100% |

7. INSTRUCCIONES DE USO

CUCHILLAS O SISTEMA DE FRAMING SHUTTERS

- Utilice los cuatro framing shutters para darle forma al haz de luz proyectado.

PERILLAS DE ZOOM Y FOCO

- Utilice la perilla de zoom para regular el ángulo del haz.
- Utilice la perilla de foco para regular la nitidez de los patrones proyectados o los bordes del haz.

GELS

- Coloque los geles de color en el soporte correspondiente para aplicar filtros cromáticos.

MODOS DMX

- Presione la tecla MENU hasta visualizar 1-CH o 3-CH.
- Luego presione ENTER para seleccionar el modo DMX deseado entre 1 canal y 3 canales.
- Utilice las flechas UP y DOWN para seleccionar la dirección DMX de inicio.
- Presione ENTER para finalizar.

DIMMER Y ESTROBO MANUALES

- Presione la tecla MENU hasta visualizar U--.
- Luego presione ENTER para ingresar.
- Utilice las flechas UP y DOWN para seleccionar dimmer (d000-255).
- Presione ENTER y luego las teclas UP y DOWN para escoger los valores.

SELECCIÓN DE CURVAS DE DIMMER

- Presione la tecla MENU hasta visualizar DIM.
- Luego presione ENTER para ingresar.
- Utilice las flechas UP y DOWN para seleccionar la curva dimmer deseada (OFF, DIM1, DIM2, DIM3).
- Presione ENTER para finalizar.

VENTILADOR

- Presione la tecla MENU hasta visualizar FAN.
- Luego presione ENTER para ingresar.
- Utilice las flechas UP y DOWN para seleccionar el modo AUTO o el modo ON.
- Presione ENTER para finalizar.

8. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

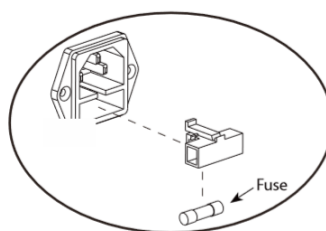
Lineamientos generales

- Asegúrese de que no haya personas ajenas a la instalación al momento de fijar el equipo.
- Apague el equipo, desconéctelo de la corriente eléctrica y aguarde a que se enfríe antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento.
- Ajuste bien todos los tornillos que se utilicen para la instalación del equipo y procure que no muestren signos de corrosión.
- La cubierta, las herramientas de fijación y los puntos de instalación (cierros rasos, suspensiones y sistemas de truss) deben estar libres de deformaciones.
- Conserve los cables principales en buenas condiciones. Reemplácelos de forma inmediata si detecta algún problema.
- Para garantizar el óptimo desempeño del equipo, es indispensable limpiar el frente con frecuencia para remover impurezas causadas

por el exceso de humo, polvo u otras partículas. Antes de limpiarlo, desconecte el equipo de la corriente eléctrica. Utilice un paño suave humedecido con un detergente suave. Luego seque el frente con cuidado. Para otras partes del equipo solo emplee un paño suave y limpio. No utilice ningún tipo de líquidos ya que podrían filtrarse en el equipo y causar daños severos.

Sustitución del fusible

1. Extraiga la tapa de seguridad con un destornillador.
2. Sustituya el fusible quemado por uno nuevo del mismo tipo (T1A, 250 V).
3. Vuelva a colocar la tapa de seguridad y conecte el equipo.



9. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

| Problema | Posible causa | Resolución |
|--------------------------|---|--|
| El equipo no ilumina | <ul style="list-style-type: none"> • Falta de suministro eléctrico • Dimmer con valor 0 • Colores con valor 0 • Lámpara LED agotada • Tablero LED defectuoso | <ul style="list-style-type: none"> • Verifique el voltaje del suministro eléctrico • Aumente el valor de los canales de dimmer • Aumente el valor de los canales de color • Sustituya la lámpara • Sustituya el tablero |
| Poca intensidad de luz | <ul style="list-style-type: none"> • Lentes sucios • Lentes mal alineados | <ul style="list-style-type: none"> • Limpie los lentes del equipo • Reinstale los lentes |
| El equipo no se enciende | <ul style="list-style-type: none"> • Falta de suministro eléctrico • Cable suelto o defectuoso • Suministro eléctrico defectuoso | <ul style="list-style-type: none"> • Corrobore la presencia de corriente en las tomas • Verifique el estado del cable • Verifique la instalación eléctrica |

| | | |
|--|---|--|
| El equipo no responde al controlador DMX | <ul style="list-style-type: none">• Dirección DMX errónea• Cables DMX defectuoso• Rebote de señal | <ul style="list-style-type: none">• Modifique la dirección DMX en el panel de control• Sustituya el cable DMX• Instale un terminador |
|--|---|--|

En caso de que los problemas persistan o de que se presente un problema no listado, póngase en contacto con el servicio técnico autorizado más cercano.

Observación: La información de este manual está sujeta a cambios sin previo aviso.



neo.amproweb.com



facebook.com/amprogroup



youtube.com/amprogroup