

LycoZoom 30

Elipsoidal LED luminaire



USER MANUAL / MANUAL DE USUARIO

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



1. OVERVIEW

Lycozoom 30

Ellipsoidal LED luminaire

Lycozoom 30 is an ellipsoidal LED luminaire powered by 1 warm white 100W LED that works at 3000K and match the brightness of traditional 575W halogen fixtures. Ideal for theater, social & studio applications, Lycozoom 30 sports long-life LEDs with a very low heat generation and power consumption. With a extremely flat field projection, the fixture works with metal or glass gobos and has a 16-bit dimmer with 4 dimming curves. Including a 14°-30° zoom lens tube Lycozoom 30 is a really versatile, silent & flicker-free alternative to conventional fixtures.

Specifications

Source & Optics

- Light Source: 1 WW 100W LED
- Color temperature: 3000K
- LEDs life: 50,000 hours
- Zoom Lens Tube: 14°-30°

Photometric data

- Color rendering: >90Ra
- Flux @ 14°: 9,400 Lux @ 10 ft.
- Flux @ 30°: 2,430 Lux @ 10 ft.

Effects & Functions

- Dimmer: Full range 0-100% (16-bit)
- 4 dimming curves
- Strobe effect: 0-20 flashes per second

- Gobo diameter: Outside 66 mm., Inside 48 mm.
- Standard beam shutters
- Manual focus
- Flat and even light field
- Very silent operation
- Flicker free (Ideal for broadcasting)
- Gobo holder & gel frame

Control

- DMX channels: 1/3
- Operational modes: DMX & Manual

Physical

- 4-digit LED display
- DMX connectors: 2 XLR-3 connectors (In and Out)
- Power supply connectors: IEC Power In/Out
- Cooling: Auto-sensing noiseless fan
- Dimensions: 611x183x430 mm. / 24x7.2x17 in.
- Weight: 5.9 Kg. / 13 Lbs.

PACKING CONTENT

- LycoZoom 30
- Gel Frame
- Framing Shutters
- Gobo Holders
- Power Cord
- User Manual
- Warranty Card

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

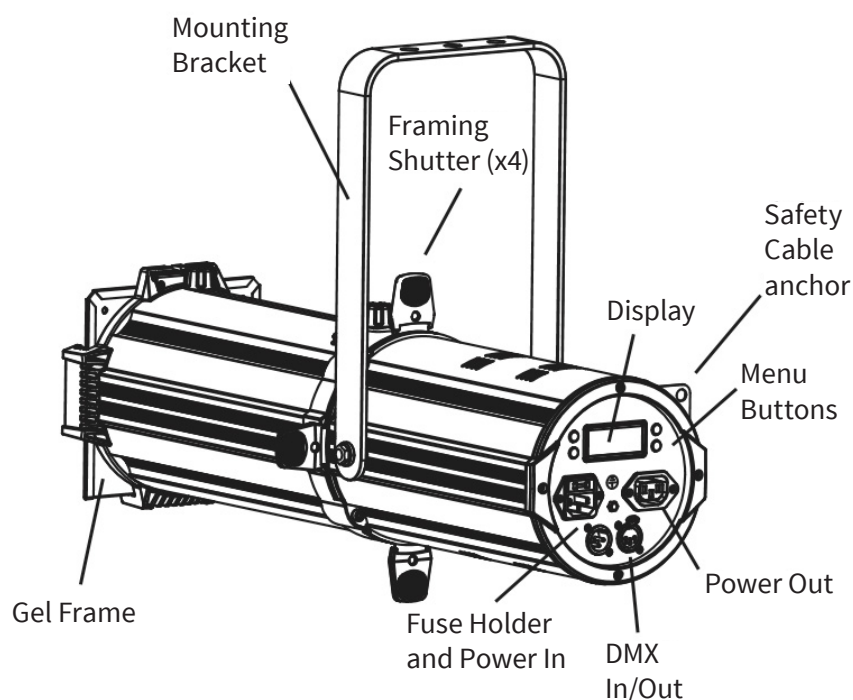
- The products referred to in this manual conform to the European Community Directives and are therefore marked with **CE**.
- The unit is supplied with hazardous network voltage (230V~). Leave servicing to skilled personnel only. Never make any modifications on the unit not described in this instruction manual, otherwise you will risk an electric shock.
- Connection must be made to a power supply system fitted with efficient earthing (Class 1 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 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

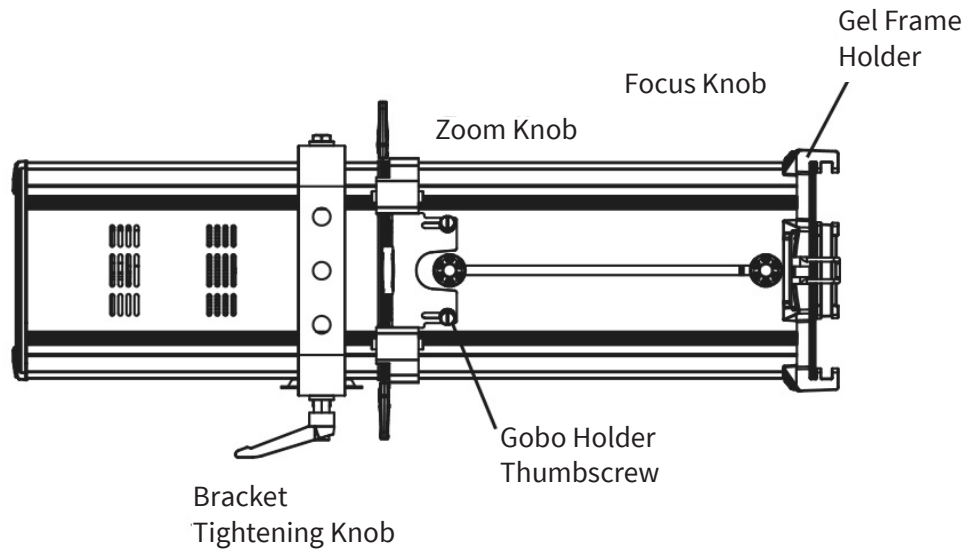
- If this device will be operated in any way different to the one described in this manual, it may suffer damage and the guarantee becomes void. Furthermore, any other operation may lead to dangers like short circuit, burns, electric shock, etc.
- Before starting any maintenance work or clearing the projector, cut off power from the 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 photo-sensitive persons or persons with epilepsy.
- Do not touch the product's housing when operating because it may be very hot.

3. DESCRIPTION

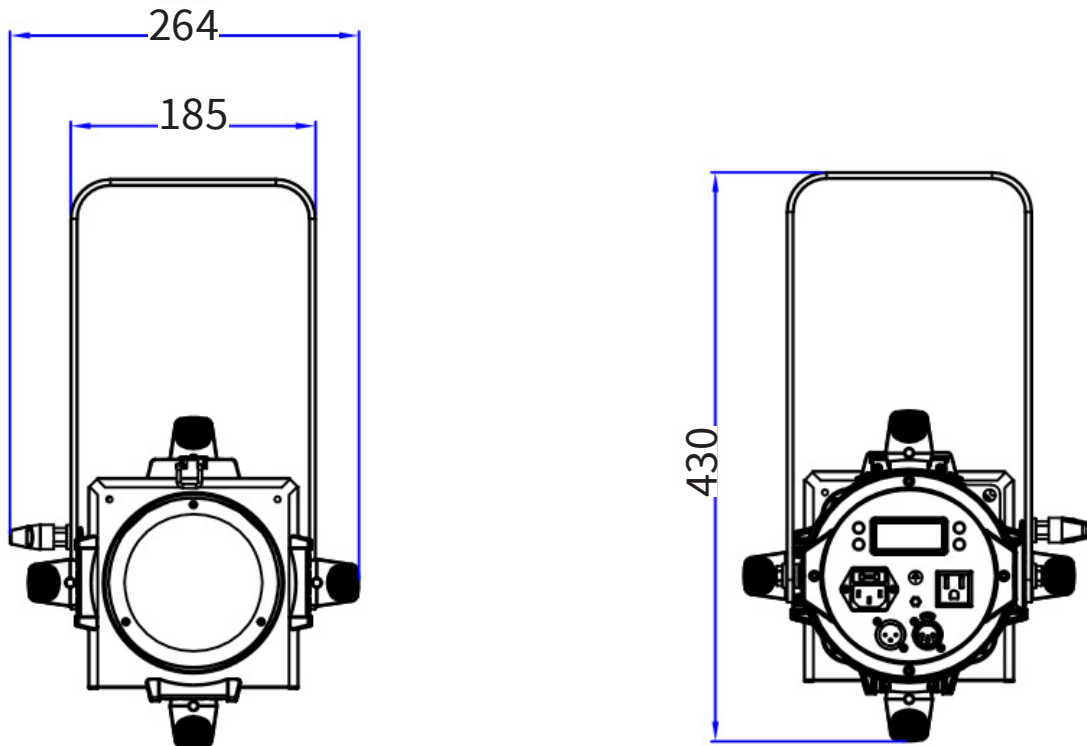
Rear View

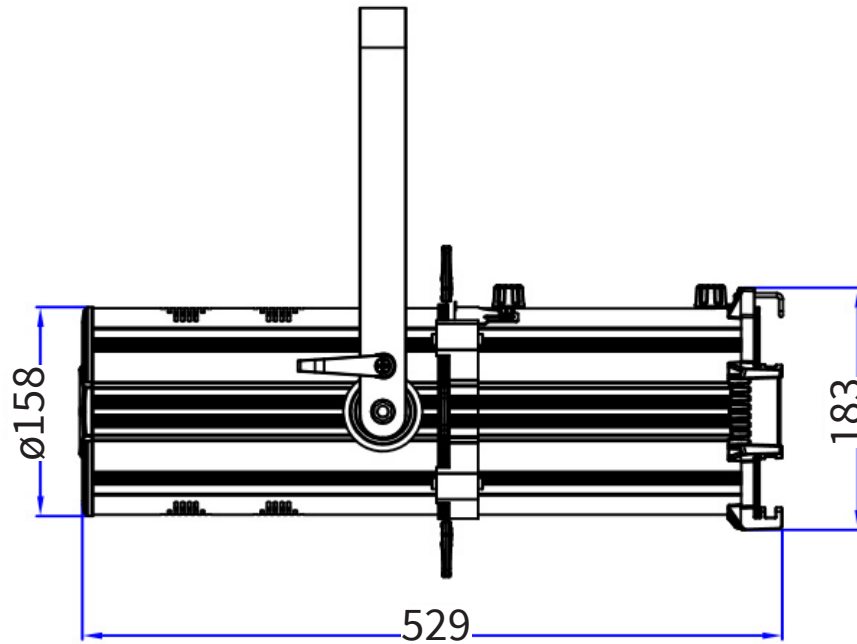


Top View



Dimensions





4. 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)
	dIM1	
	dIM2	
	dIM3	
FAN	AUTO	Set fan to Auto mode or always On
	ON	

5. 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%

6. 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 ad-

dress 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.

7. 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.
- Housing, 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. 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. Remove the safety cap by a screwdriver.
2. Replace the blown fuse with a fuse to the exact same type and rating (T2A-250V)
3. Install the safety cap, and reconnect power.

8. 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 Damage DMX cables Bouncing signal 	<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.

1. DESCRIPCIÓN

Lycozoom 30

Luminaria LED elipsoidal

Lycozoom 30 es una luminaria LED elipsoidal que tiene 1 LED blanco cálido de 100W, trabaja a 3000K y alcanza los niveles de luminosidad de los tradicionales equipos halógenos de 575W. Ideal para aplicaciones de teatro, eventos sociales y estudio, Lycozoom 30 posibilita un gran ahorro energético, además de contar con fuentes de luz de larga vida y una generación de calor muy baja. Con un campo de proyección plano y nivelado, el equipo trabaja con gobos de metal y vidrio, y cuenta con un dimmer de 16-bit con cuatro curvas de dimmeo. Incluyendo un lente zoom de 14° a 30°, Lycozoom 30 es una alternativa versátil y silenciosa a los equipos elipsoidales convencionales.

Specificaciones

Fuente & Ópticas

- Fuente de luz: 1 LED blanco cálido de 100W
- Temperatura color: 3000K
- Vida útil promedio: 50.000 horas
- Lente zoom: 14°-30°

Datos fotométricos

- Reproducción de color (CRI): >90Ra
- Flux @ 14°: 9400 Lux @ 3M (10 pies)
- Flux @ 30°: 2430 Lux @ 3M (10 pies)

Efectos y funciones

- Dimmer: 0-100% (16-Bit)
- 4 curvas de dimmeo

- Efecto estrobo: 0-20 flashes por segundo
- Diámetro de gobo: por fuera 66 mm, por dentro 48 mm.
- Obturadores de haz estándar
- Foco manual
- Campo de luz plano y nivelado
- Funcionamiento muy silencioso
- Operación sin parpadeo (ideal para broadcasting)
- Gobo Holder & Gel Frame

Control

- Canales DMX: 1/3
- Modos de operación: DMX & Manual

Físico

- Display LED de 4 dígitos
- Conectores DMX: 2 conectores XLR-3 (Entrada y salida)
- Conectores de alimentación: IEC entrada y salida
- Dimensiones: 611x183x430 mm. / 24x7,2x17 pulg.
- Peso: 5,9 Kg. / 13 Lbs.

CONTENIDO

- 1 equipo.
- Soporte para frame de gel.
- Sistema de framing shutters.
- Soporte de gobo.
- 1 cable de suministro eléctrico.
- 1 manual del usuario.
- 1 tarjeta de garantía.

2. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



ATENCIÓN

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

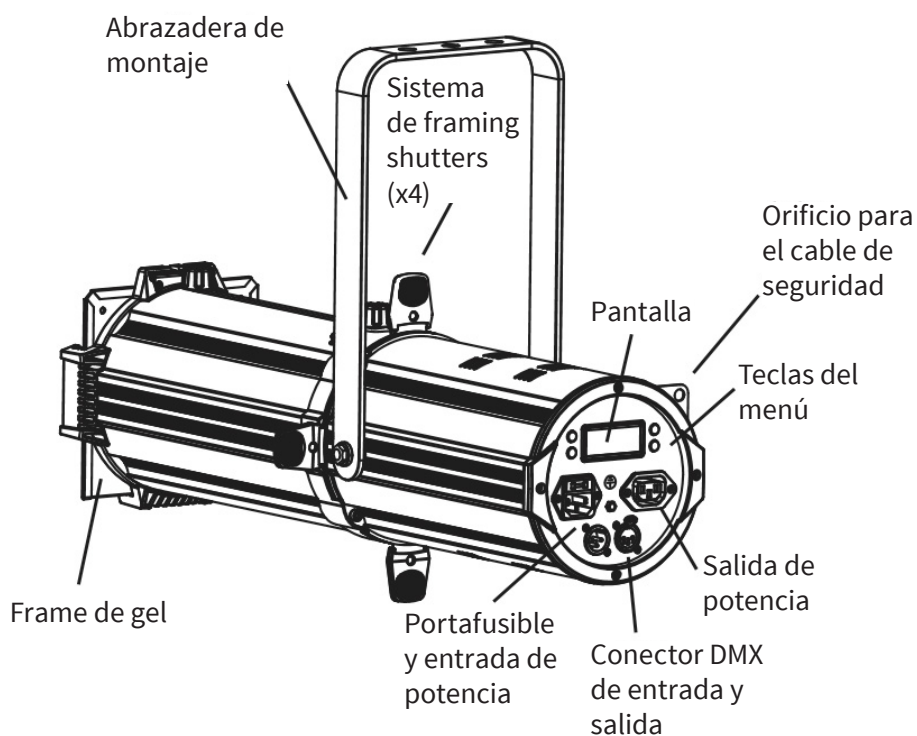
- Este equipo cumple con las Directivas de la Comunidad Europea y, por lo tanto, cuenta con certificación CE.
- El equipo funciona con un voltaje de entrada de 230V~. Para su instalación, póngase en contacto con un profesional calificado. Para evitar el riesgo de shock eléctrico, no introduzca modificaciones 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.
 - En lugares con altos niveles de humedad.
 - 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.

Advertencias y precauciones

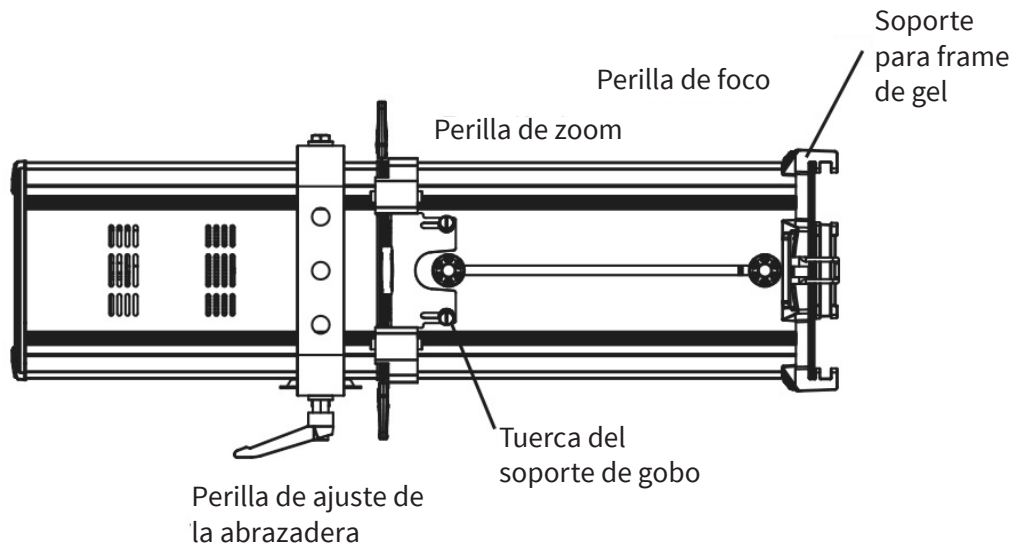
- La garantía no cubre daños provocados por el uso inapropiado del equipo. El uso inadecuado del equipo puede ocasionar quemaduras, cortocircuitos, shock eléctrico, etc.
- Desconecte el equipo del suministro eléctrico antes de realizar cualquier tarea de limpieza o mantenimiento.
- Procure utilizar un 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. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

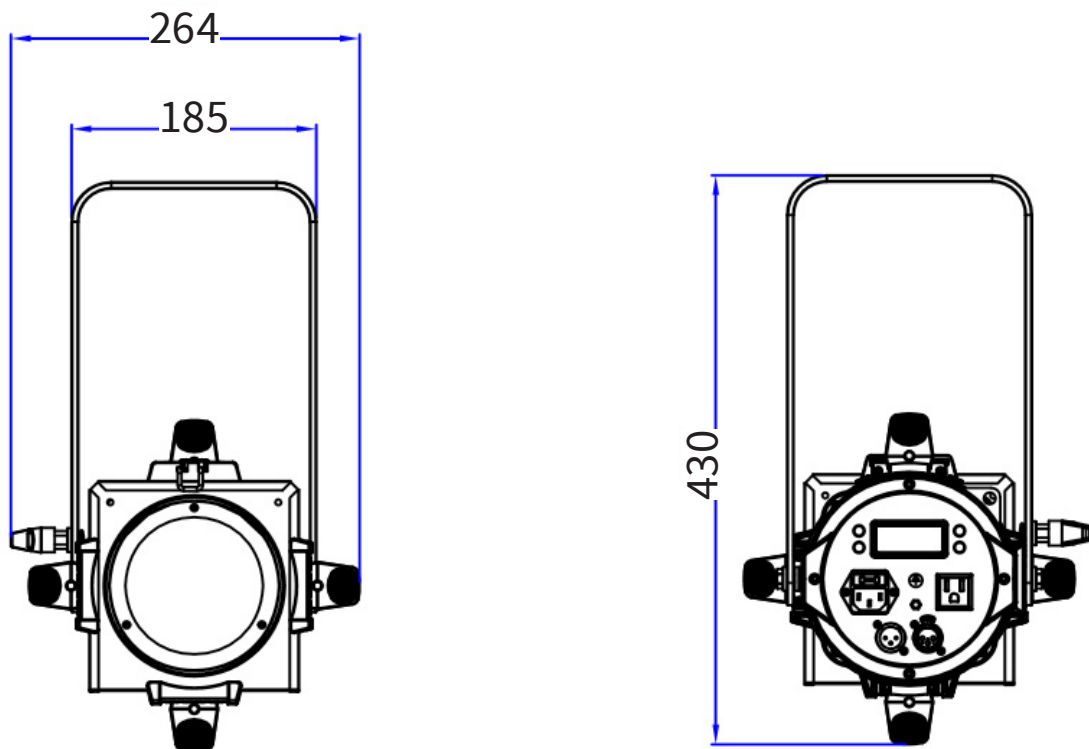
Vista dorsal

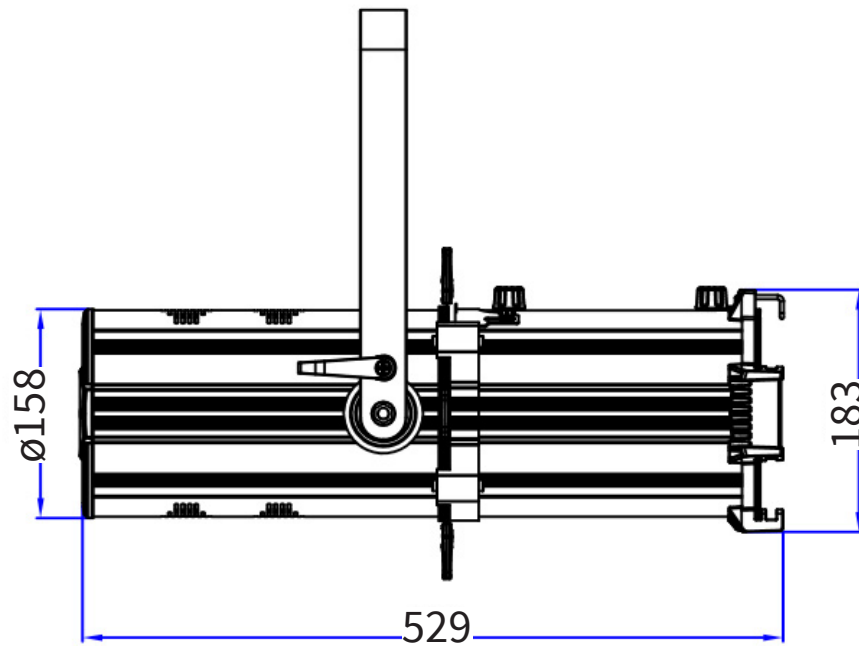


Vista superior



Dimensiones





4. DESCRIPCIÓN DEL MENÚ

Panel de control

Tecla	Función
Menu	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.
Center	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).
	dIM1	
	dIM2	
	dIM3	
FAN	AUTO	Ventilador: modo automático o siempre encendido.
	ON	

5. 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)
7	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%

6. INSTRUCCIONES DE USO

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.

GOBOS PERSONALIZADOS

- El soporte de gobo se adapta a gobos personalizados de tamaño mediano (exterior: 66mm, interior: 48mm).

GEL

- 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 entre dimmer (d000-255) o estrobo (S000-255).
- Presione ENTER y luego las teclas UP y DOWN para escoger los valores.

SELECCIÓN DE CURVAS 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.

7. 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 (cieros 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 ninguna clase 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 (T2A-250V).
3. Vuelva a colocar la tapa de seguridad y conecte el equipo.

8. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Posible causa	Resolución
El equipo no ilumina	<ul style="list-style-type: none">Falta de suministro eléctricoDimmer con valor 0Colores con valor 0LED agotadaTablero 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 suciosLentes mal alineados	<ul style="list-style-type: none">Limpie los lentes del equipoReinstale los lentes
El equipo no se enciende	<ul style="list-style-type: none">Falta de suministro eléctricoCable suelto o defectuosoSuministro eléctrico defectuoso	<ul style="list-style-type: none">Asegúrese de 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 erróneaCables DMX defectuosoRebote 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: El proveedor no asumirá responsabilidad por los errores u omisiones del manual. La información de este manual está sujeta a cambios sin previo aviso.



TEC SHOW

FOR MORE INFO ON THIS PRODUCT PLEASE CHECK WWW.TEC-SHOW.COM /

PARA MAS INFORMACION SOBRE ESTE PRODUCTO VISITE WWW.TEC-SHOW.COM



www.amproweb.com



facebook.com/amprogroup



youtube.com/amprogroup