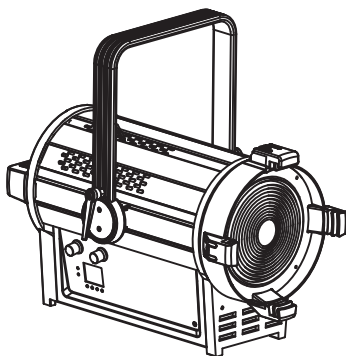




TRITON BLUE

STELLAR 400 + BARNDOR

LED FRESNEL LIGHT



MANUAL DE USUARIO USER'S MANUAL

Este manual contiene información importante: léalo antes de poner el dispositivo en funcionamiento.

This manual contains important information: read it before operating the device.



MADE IN PRC

Siluj Iluminación S.L. C/ La Raya 110 - Polígono Industrial Trabajo del Camino, 24010, León, Spain
www.triton-blue.com
VERSION 3 - FEB 2026

INDEX / ÍNDICE

ENGLISH

WELCOME TO TRITON BLUE.....	1
SAFETY INSTRUCTIONS.....	1
IMPORTANT INFORMATION.....	2
PACKAGE CONTENT.....	3
TECHNICAL SPECIFICATIONS.....	3
DATA SHEET.....	4
HOW TO SET THE UNIT.....	5
HOW TO CONTROL THE UNIT.....	5
DMX ADDRESS SETTING.....	7
ILLUMINATION DIAGRAM.....	8
TROUBLESHOOTING.....	8
FIXTURE CLEANING.....	9
DISPOSAL.....	9

ESPAÑOL

BIENVENIDOS A TRITON BLUE.....	10
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD.....	10
INFORMACIÓN IMPORTANTE.....	11
CONTENIDO DEL PAQUETE.....	12
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.....	12
DATA SHEET.....	13
CÓMO CONFIGURAR LA UNIDAD.....	14
CÓMO CONTROLAR LA UNIDAD.....	14
CONFIGURACIÓN DE DIRECCIÓN DMX.....	16
DIAGRAMA DE ILUMINACIÓN.....	17
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....	17
LIMPIEZA DE APARATOS.....	18
RECICLAJE.....	18

DMX

DMX.....	17
----------	----

WELCOME TO TRITON BLUE

Thank you very much for choosing Triton Blue. We hope you enjoy your new product.

It has been developed and designed paying attention to the smallest details, with quality control with European standards supervised by our great team of professional technicians, who work every day to offer our customers the best quality.

We make sure that every Triton Blue product is built to last long. All our references are made with long lasting materials and our specialists are dedicated to constantly doing quality controls to guarantee the best result.

Please read carefully this manual in order to use your Triton Blue product in the best way. Do not hesitate to visit our website for further information: www.triton-blue.com

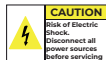
SAFETY INSTRUCTIONS

GENERAL INFORMATION

- It is important to read and follow the instructions carefully.
- Keep all information and instructions in a secure location.
- Always follow the instructions provided.
- Take note of all safety warnings and never remove them from the equipment.
- Use the equipment only as intended and for its intended purpose.
- Ensure that the stands and/or mounts used are sufficiently stable and compatible for fixed installations. Wall mounts should be properly installed and secured, and the equipment should be installed securely to prevent falls.
- When installing the equipment, be sure to observe the relevant safety regulations in your country.
- Do not install or operate the equipment near sources of heat, such as radiators, heat registers, or ovens, and ensure that it is always cooled sufficiently and cannot overheat.
- Do not place sources of ignition, such as burning candles, on the equipment.
- Keep ventilation slits unobstructed.
- Ensure that no dripping or splashed water can enter the equipment and do not place containers filled with liquids on the equipment.
- Prevent objects from falling into the equipment.
- Use the equipment only with recommended accessories intended by the manufacturer.
- Do not attempt to open or modify the equipment.
- Check all cables after connecting the equipment to prevent accidents or damage due to tripping hazards.
- During transport, take steps to prevent the equipment from falling and causing damage or injury.
- If the equipment is not functioning properly, fluids or objects have gotten inside, or is otherwise damaged, switch it off immediately and unplug it from the power outlet (if applicable). Only authorized, qualified personnel should repair the equipment.
- Clean the equipment with a dry cloth.
- Comply with all applicable disposal laws and separate plastic and paper/cardboard during packaging disposal.
- Keep plastic bags out of the reach of children.

FOR DEVICES DESIGNED TO BE CONNECTED TO THE MAIN POWER SUPPLY:

- **ATTENTION:** If your equipment has a power cord with a grounding plug, it must be connected to a wall outlet with a ground connection. Never remove the grounding plug from the power cord.
 - If your equipment has been exposed to extreme temperature changes, allow it to reach room temperature before turning it on. Otherwise, moisture and condensation may damage the equipment.
 - Before plugging in the equipment, make sure that the voltage and frequency of the power outlet match the specifications of the equipment. If the equipment has a voltage selector, only connect it to the power outlet if the values match. If the power cord or adapter does not fit your outlet, contact an electrician.
 - Do not step on the power cord. Make sure it is not pinched at the outlet, adapter, or equipment connection.
 - Keep the power cord or adapter within reach and disconnect the equipment from the power supply when not in use or when cleaning it. Always unplug the cord or adapter by pulling the plug or adapter, not the cord. Never touch the cord or adapter with wet hands.
 - Avoid frequently turning the equipment on and off, as this can reduce its useful life.
 - **IMPORTANT:** Only replace fuses with those of the same type and rating. If a fuse repeatedly blows, contact an authorized service center.
 - To completely disconnect the equipment from the power mains, unplug the power cord or adapter from the outlet.
 - If your device has a Volex power connector, the mating PowerCon connector must be unlocked before it can be removed. Be careful when laying cables, as the equipment can slide or fall if the power cord is pulled.
 - Unplug the power cord or adapter before an extended period of disuse or in case of lightning strike risk.
 - Only install the equipment when it is disconnected from the power source.
 - To prevent damage and overheating, qualified personnel should regularly clean and service the equipment depending on ambient conditions like dust, nicotine, and fog.
- If the product contains the following symbols, please, read carefully:



CAUTION: To reduce the risk of electric shock, do not remove cover (or back). There are no user serviceable parts inside. Maintenance and repairs should be exclusively carried out by qualified service personnel.



The warning triangle with lightning symbol indicates dangerous uninsulated voltage inside the unit, which may cause an electrical shock.



The warning triangle with exclamation mark indicates important operating and maintenance instructions.

IMPORTANT INFORMATION**WARNING! IMPORTANT INFORMATION REGARDING LIGHTING PRODUCTS**

1. This product is specifically designed for use in event technology and is not intended to be used as household lighting.
2. It is important to avoid looking directly at the light beam, even for a short period of time.
3. Optical instruments, such as magnifiers, should not be used to look directly at the beam.
4. If you are sensitive to strobe effects, it is possible that they could cause an epileptic seizure. If you have epilepsy, it is important to avoid places where strobe lights are being used.

PACKAGE CONTENT

- 1 x Stellar 400 + Barndoor
- 1 x User Manual
- 1 x PowerCON Cable

TECHNICAL SPECIFICATIONS

OPTICAL

- Light Source: 500W RGBAL 5in1 COB LEDs, 50,000 hours life expectancy
- Color Temperature (range): 2200K to 8500 K
- CRI (average): ≥ 95
- CQS and TLCI (average): ≥ 96
- Beam Angle: 15° to 35°
- Selectable PWM: 2000Hz- 25000Hz

DYNAMIC EFFECTS

- Dimmer mode: 8 & 16 bits
- Shutter/Strobe: Electronic
- Zoom: auto
- Strobe Rate: 0 to 30 Hz
- Dim Modes: 4 kinds

CONTROL

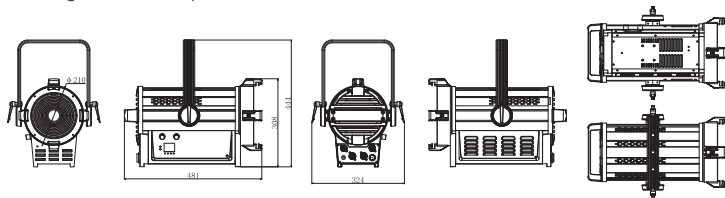
- Control Protocol: DMX, RDM
- DMX Channels: 6/8/10 CH

ELECTRICAL

- Input Voltage: 100 to 240 VAC, 50/60 Hz
- Power consumption: 400W (full output)

CONSTRUCTION / PHYSICAL

- Dimensions: 481x 324 x 444 mm
- Packing measurement: 64 x 41 x 39cm, 1pcs per CTN
- Net Weight: 10.3 kgs
- Exterior Color: Black
- Housing Material: Aluminum alloy, Aluminum die-cast
- IP Rating: IP20
- Cooling: PWM silent operate fan



CONNECTIONS

- Power Connectors: powerCON in/out
- Data Connectors: 5-pin XLR in/out
- Cable Length (power): 1.5 m

DATA SHEET

GENERAL INFO

Brand	Triton Blue
Model Name	Stellar 400 + Barndoor
Code Number	10297620
EAN Number	7427254442692

LIGHT SOURCE

Source	500W RGBAL 5in1 COB LEDs
CCT	2200K to 8500K
Lux	32700 lux @3200K 2M
Source Life Expectancy	50000 Hrs
Optical aperture degrees	10° to 50°

OPTICS

Zoom	Motor zoom 15° to 35°
Lens Diameter	17.5cm
Lens Type	Fresnel

COLOUR SYSTEM

Colour Mixing	RGBAL color mixing
CCT	2200K to 8500 K adjustable
Colour Modes	No

BODY

Body	Die-casting aluminum
Body Colour	Black

NOISE LEVEL

Auto Fan Mode	33 dBA
Auto Fan Mode	32.7 dBA
Theatre Fan Mode	32.7 dBA
Constant Fan Mode	33 dBA

CONTROL

Protocols	DMX,RDM
DMX Channels	6/ 8/10 CH
Wireless Control	No
RDM	Yes
Display	LCD
Display Invert	Yes
Firmware Upgrade	Yes

ELECTRONICS

Dimmer	0-100% bits dimming
Dimmer Curves	4 LINEAR DIMMER
	MODES/SQUARE/LOG/S-LINE
Strobe / Shutter	Yes
Display Battery	No
Operating Temperature	-20° ~ 40°
Selectable PWM	No

ELECTRICAL

Mains Power Supply	400W
Max Power Consumption	400W
Output (at 230v)	DC /V1:54V. V2 : 12V
Power Factor	AC100V-240V
Inrush Current	10A

PHYSICAL

IP Rating	IP20
Cooling	Fan
Suspension and Fixing	Yes
Signal Connection	5 pins XLR
Data Connection	DMX512
Power Connection	REAN PowerCON
Dimensions Inner Box	No inner box
Weight	10.3kgs
Dimensions Master Carton	64 x 41 x 39CM
QTY Master Carton	1
Working temperature range	-20° ~ 40°

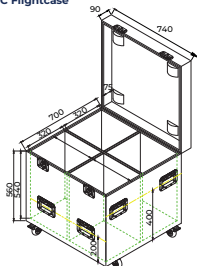
CERTIFICATIONS / APPROVALS

Certifications	CE, RoHS
----------------	----------

ACCESSORIES

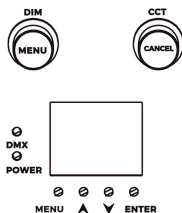
Accessories Included	Barndoor PowerCON Cable
Accessories optional:	Stellar 400 FC Flightcase

Stellar 400 FC Flightcase



HOW TO SET THE UNIT

Illustrated section:



Indicator light:

When receiving a DMX signal, the DMX indicator light flashes

When powered on normally, the Power indicator light remains on

Button:

MENU Button: Return

UP & DOWN: Adjust item and item's value

Enter: Determine

Knob:

Menu: Press to Determine and rotate to Adjust item and item's value

Cancel: Press to Return

HOW TO CONTROL THE UNIT

Turn on the light fixture, press the MENU button to enter the MENU mode, use the knob to find the menu, when the preset menu is displayed on the display screen, press the menu button to confirm, use the knob to select the submenu, press the knob to save the settings or automatically return to the upper menu.

The main functions are as follows:

Main menu	Sub menu	Tertiary menu	Default value
DMX Address	DMX Address	1~512	1
DMX Mode	6CH		10CH
	8CH		
	10CH		
Manual Mode	Dimmer	0~255	255
	Strobe	0~255	0
	Zoom	0~255	255
	Red	0~255	0
	Green	0~255	0
	Blue	0~255	0
	Amber	0~255	0
	Lime	0~255	0
	CCT	Null	Null
		2200~8500K	
	Color Macro	Null	Null
		Color1~Color42	

Setting	Signal	Clear Keep	Clear
	Backlite	On/Off	On
	Display Lock	On/Off	Off
	Dimming Curve	Linear	Linear
		Square	
		Log	
		S-Line	
	Dimming Hz	2-25K	14K
	Dimming Bit	8Bit/16Bit	16Bit
	Dimming Mode	Stage	Stage
		Theatre	
		Meeting	
	Fan Mode	Smart	Smart
		Max	
		Silent	
	Reset	Yes/No	No
	Display Flip	Yes/No	No

Backend administrator menu

R CURRENT	020—255	190
G CURRENT	020—255	190
B CURRENT	020—255	130
A CURRENT	020—255	190
L CURRENT	020—255	130
POWER	050-255	235
TEMPERATURE	40-80	65
MOTOR TRIP	000-255	128
MOTOR CORRECT	000-255	128
LANGUAGE	中文/ENGLISH	ENGLISH
PUSH	Yes/No	No

DMX setting

Select DMX Settings, press the MENU knob to enter Menu mode, and use the knob to select: DMX Address or Channel mode.

DMX address

Select the DMX address and press the MENU button to enter. Use the knob to adjust the DMX address (1~512). Once the desired DMX address is selected, press the MENU knob to save.

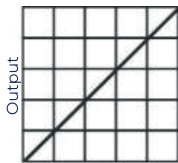
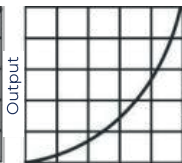
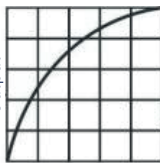
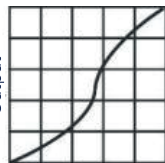
Channel mode

Select Channel mode and press the MENU button to enter. Use the knob to select: 6CH/8CH/10CH

Dimming curve

Select the dimming curve and press the MENU knob to enter. Use the knob to select: linear, square, inverse square, or S-curve.

Curve details check below:

DMX %
LinearDMX %
SquareDMX %
Inverse SquareDMX %
S-Curve

Mode 1 (linear) : With the increase of DMX value, the increase of light intensity tends to be linear:

Mode 2 (square rate) : The lines are finer when the light intensity is controlled at a low value.

The line is thicker when the value is high:

Mode 3(inverse square rate) : The lines are thicker when the light intensity is controlled at a low value.

In the high value of the line is thinner:

Mode 4(S-curve) : The light intensity is controlled at low and high values with fine lines, and at intermediate values with thick lines.

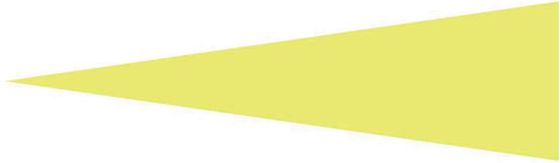
DMX ADDRESS SETTING

When using a universal DMX controller to control a light fixture, you need to set the starting address (1-512) for the light so that the light can receive the DMX signal. Press the MENU knob to enter MENU mode, select DMX settings, MENU knob to confirm, select DMX address, MENU knob to confirm, the current address will be displayed on the display screen, and then use the Menu knob to select the address code(1-512).

Please refer to the chart below to set the address of the first 4 fixtures:

Channel mode	fixture1 DMX address	Fixture2 DMX address	Fixture3 DMX address	Fixture4 DMX address
6CH	1	7	13	19
8CH	1	9	17	25
10CH	1	11	21	31

ILLUMINATION DIAGRAM

Distance (m)		2	4	6	8	10
LUX						
2800K	15°	3332	833	370	208	133
	35°	1496	374	166	94	60
3200K	15°	3336	834	371	209	133
	35°	1500	375	167	94	60
4000K	15°	3252	813	361	203	130
	35°	1464	366	163	92	59
5600K	15°	3080	770	342	193	123
	35°	1372	343	152	86	55
6000K	15°	3028	757	336	189	121
	35°	1372	343	152	86	55
8500K	15°	3028	757	336	189	121
	35°	1324	331	147	83	53
RGBAL	15°	9040	2260	1004	565	362
	35°	3740	935	416	234	150
R	15°	2032	508	226	286	81
	35°	932	233	104	58	37
G	15°	3340	835	371	209	134
	35°	1656	414	184	104	66
B	15°	544	136	60	15	22
	35°	276	69	31	17	11
A	15°	2360	590	262	148	94
	35°	1168	292	130	73	47
L	15°	3532	883	392	221	141
	35°	1788	447	199	112	72

TROUBLESHOOTING

Following are a few common problems that may occur during operation. Here are some suggestions for easy troubleshooting:

- The fixture does not work, no light

1. Check the connection of power and main fuse.
2. Measure the mains voltage on the main connector.

- Not responding to DMX controller

1. DMX LED should be on. If not, check DMX connectors, cables to see if link properly.
2. If the DMX LED is on and no response to the channel, check the address settings and DMX polarity.

3. If you have intermittent DMX signal problems, check the pins on connectors or on PCB of the fixture or the previous one.
4. Try to use another DMX controller.
5. Check if the DMX cables run near or run alongside to high voltage cables that may cause damage or interference to DMX interface circuit.

- Channel is faulty

1. The stepper motor or motor lead may be damaged.
2. The drive circuit of the motor may be damaged.

FIXTURE CLEANING

The cleaning of internal must be carried out periodically to optimize light output. Cleaning frequency depends on the environment in which the fixture operates: damp, smoky or particularly dirty surrounding can cause greater accumulation of dirt on the fixture's optics.

- Clean with soft cloth using normal glass cleaning fluid.

- Always dry the parts carefully.

- Clean the external optics at least every 20 days. Clean the internal optics at least every 20 days.

DISPOSAL

Packaging:



1. The packaging can be recycled using standard disposal methods and reintroduced into the reusable material cycle.
2. Please follow the laws and regulations regarding disposal and recycling of packaging in your country.

Device:



1. This device is subject to the Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive of the European Union. Used appliances should not be disposed of with household waste. Used device must be disposed of through an approved disposal company or a municipal disposal facility. Please comply with the applicable regulations in your country.
2. Please follow all the disposal laws and regulations in your country.
3. As a customer, you can obtain information on environmentally-friendly disposal options from the product seller or the appropriate regional authorities.

BIENVENIDO A TRITON BLUE

Muchas gracias por elegir Triton Blue. Esperamos que disfrute de su nuevo producto. Ha sido desarrollado y diseñado cuidando hasta el más mínimo detalle, con un control de calidad con estándares europeos supervisado por nuestro gran equipo de técnicos profesionales, que trabajan día a día para ofrecer a nuestros clientes la mejor calidad.

Nos aseguramos de que cada producto Triton Blue esté diseñado para durar mucho tiempo. Todas nuestras referencias están fabricadas con materiales de larga duración y nuestros especialistas se dedican a realizar constantemente controles de calidad para garantizar el mejor resultado.

Lea atentamente este manual para utilizar su producto Triton Blue de la mejor manera. No dude en visitar nuestra web para más información: www.triton-blue.com

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD**INFORMACIÓN GENERAL**

- Es importante leer y seguir las instrucciones cuidadosamente.
- Guarde toda la información y las instrucciones en un lugar seguro.
- Siga siempre las instrucciones de este manual antes de cualquier operación con el aparato.
- Tome nota de todas las advertencias de seguridad y nunca las elimine del equipo.
- Utilice el equipo únicamente según lo previsto y para el fin previsto.
- Asegúrese de que los soportes y/o soportes utilizados sean lo suficientemente estables y compatibles para instalaciones fijas. Los soportes de pared deben asegurarse correctamente, y el equipo debe instalarse de forma segura para evitar caídas.
- Al instalar el equipo, asegúrese de observar las normas de seguridad pertinentes de su entorno legal (CE, nación, comunidad).
- No instale ni utilice el equipo cerca de fuentes de calor, como radiadores, rejillas de calor u hornos, y asegúrese de que siempre se enfríe lo suficiente y no se sobrecaliente.
- No coloque fuentes de ignición sobre el equipo, como velas encendidas y mantenga las ranuras de ventilación despejadas.
- Asegúrese de que no entren gotas o salpicaduras de agua en el equipo y no coloque recipientes llenos de líquidos sobre el equipo.
- Evite que caigan objetos dentro del equipo.
- Utilice el equipo únicamente con los accesorios recomendados por el fabricante.
- No intente abrir o modificar el equipo.
- Verifique que todos los cables estén perfectamente colocados después de conectar el equipo, para evitar accidentes o daños debido a riesgo de tropiezos.
- Durante el transporte, tome medidas para evitar que el equipo se caiga y cause daños o lesiones.
- Si el equipo no funciona correctamente, han caído líquidos u objetos en su interior o está dañado, apáguelo inmediatamente y desenchúfelo de la toma de corriente (si corresponde). Solo personal autorizado y cualificado debe reparar el equipo.
- Limpie el equipo con un paño seco.
- Cumpla con las leyes y recomendaciones de eliminación de residuos aplicables, separe el plástico y el papel/cartón para desechar el embalaje.
- Mantenga las bolsas de plástico fuera del alcance de los niños.

PARA DISPOSITIVOS DISEÑADOS PARA SER CONECTADOS A LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN PRINCIPAL:

- ATENCIÓN: Si su equipo tiene un cable de alimentación con un enchufe con conexión a tierra, debe conectarse a la red eléctrica con conexión a tierra. Nunca retire la conexión a tierra del cable de alimentación.
- Si su equipo ha estado expuesto a cambios extremos de temperatura, permita que alcance la temperatura ambiente antes de encenderlo. De lo contrario, la humedad y la condensación pueden dañar el equipo.
- Antes de enchufar el equipo, asegúrese de que el voltaje y la frecuencia coincidan con las especificaciones del equipo. Si el equipo dispone de selector de tensión, sólo conéctelo a la toma de corriente si los valores coinciden. Si el cable de alimentación o el adaptador no se ajustan a su toma de corriente, comuníquese con un electricista.
- No pise el cable de alimentación. Asegúrese de que no esté doblado en la toma de corriente, el adaptador o la conexión del equipo.
- Mantenga el cable de alimentación o el adaptador al alcance de la mano y desconecte el equipo de la fuente de alimentación cuando no esté en uso o cuando lo esté limpiando. Desenchufe siempre el cable o el adaptador tirando del enchufe o del adaptador, no del cable. Nunca toque el cable o el adaptador con las manos mojadas.
- Evite encender y apagar el equipo con frecuencia, ya que esto puede reducir su vida útil.
- IMPORTANTE: Solo reemplace los fusibles con aquellos del mismo tipo y clasificación. Si un fusible se quema repetidamente, comuníquese con un centro de servicio autorizado.
- Para desconectar completamente el equipo de la red eléctrica, desenchufe el cable de alimentación o el adaptador de la toma de corriente.
- Si su dispositivo tiene un conector de alimentación PowerCon, el conector correspondiente debe desbloquearse antes de poder retirarlo. Tenga cuidado al tender los cables, ya que el equipo puede deslizarse o caerse si se tira del cable de alimentación.
- Desenchufe el cable de alimentación o el adaptador antes de un período prolongado de desuso o en caso de riesgo de tormenta eléctrica y/o caída de rayos.
- Instale el equipo únicamente cuando esté desconectado de la fuente de alimentación.
- Para evitar daños y sobrecalentamiento, personal cualificado debe limpiar el equipo con regularidad según las condiciones ambientales, como polvo, nicotina y niebla.

Si el producto contiene los siguientes símbolos, lea atentamente:



PRECAUCIÓN: Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no retire la tapa (o la parte trasera). No hay partes reparables por el usuario en el interior del aparato. El mantenimiento y las reparaciones deben ser realizados exclusivamente por personal de servicio cualificado.



El triángulo de advertencia con el símbolo de un rayo indica un voltaje no aislado peligroso dentro de la unidad, que puede causar una descarga eléctrica.



El triángulo de advertencia con signo de exclamación indica instrucciones importantes de operación y mantenimiento.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

¡ADVERTENCIA! INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE PRODUCTOS DE ILUMINACIÓN

1. Este producto está diseñado específicamente para su uso profesional y no está diseñado para usarse como iluminación doméstica.
2. Es importante evitar mirar directamente al haz de luz, incluso durante un breve período de tiempo.
3. No se deben utilizar instrumentos ópticos, como lupas, para mirar directamente al haz.
4. Si es sensible a los efectos estroboscópicos, es posible que le provoquen un ataque epiléptico. Si tiene epilepsia, es importante evitar los lugares donde se usan luces estroboscópicas.

CONTENIDO DEL PAQUETE

- 1 x Stellar 400 + Visera
- 1 x Manual de usuario
- 1 x Cable PowerCON

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÓPTICO

- Fuente de luz: LED COB RGBAL 5 en 1 de 500 W, vida útil estimada de 50 000 horas
- Temperatura de color (rango): 2200 K a 8500 K
- CRI (promedio): ≥ 95
- CQS y TLCI (promedio): ≥ 96
- Ángulo del haz: 15° a 35°
- PWM seleccionable: 2000 Hz - 25 000 Hz

EFFECTOS DINÁMICOS

- Modo de atenuación: 8 y 16 bits
- Obturador/estroboscópico: electrónico
- Zoom: automático
- Frecuencia del estroboscopio: de 0 a 30 Hz
- Modos de atenuación: 4 tipos

CONTROL

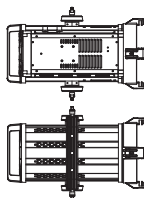
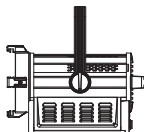
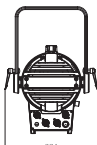
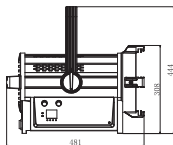
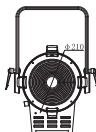
- Protocolo de control: DMX, RDM
- Canales DMX: 6/8/10 CH

ELÉCTRICO

- Voltaje de entrada: 100 a 240 V CA, 50/60 Hz
- Consumo de energía: 400 W (potencia máxima)

CONSTRUCCIÓN / FÍSICA

- Dimensiones: 481 x 324 x 444 mm
- Medidas del embalaje: 64 x 41 x 39 cm, 1 unidad por caja
- Peso neto: 10,3 kg
- Color exterior: negro
- Material de la carcasa: aleación de aluminio, aluminio fundido a presión
- Clasificación IP: IP20
- Refrigeración: ventilador de funcionamiento silencioso PWM



CONEXIONES

- Conectores de alimentación: entrada/salida PowerCON
- Conectores de datos: entrada/salida XLR de 5 pines
- Longitud del cable (alimentación): 1,5 m

DATA SHEET

INFORMACIÓN GENERAL

Marca	Triton Blue
Nombre del modelo	Stellar 400 + Barndoor
Número de código	10297620
Número EAN	7427254442692

FUENTE DE LUZ

Fuente	LED COB RGBAL 5 en 1 de 500 W
CCT	2200 K a 8500 K
Lux	32 700 lux a 3200 K 2 m
Vida útil de la fuente	50 000 horas
Grados de apertura óptica	10° a 50°

ÓPTICA

Zoom	Zoom motorizado
Diámetro de la lente	17,5 cm
Tipo de lente	Fresnel

Sistema de color

Mezcla de colores	Mezcla de colores RGBAL
CCT	Ajustable de 2200 K a 8500 K
Modos de color	No

CUERPO

Cuerpo	Aluminio fundido a presión
Color del cuerpo	Negro

NIVEL DE RUIDO

Modo de ventilador automático	33 dBA
Modo de ventilador automático	32,7 dBA
Modo de ventilador de cine	32,7 dBA
Modo de ventilador constante	33 dBA

CONTROL

Protocolos	DMX, RDMHSI (15 canales)
Canales DMX	6/8/10 canales
Control inalámbrico	No (pero opcional)
RDM	Sí
Pantalla	LCD
Inversión de pantalla	Sí
Actualización de firmware	Sí

ELECTRÓNICA

Dimmer	Atenuación de bits de 0 a 100 %
Curvas dimmer	4 MODOS DE DIMMER LINEAL/SQUARE/LOG/S-LINE

Flujo estroboscópico/obturador	Sí
Batería de la pantalla	No
Temperatura de funcionamiento	-20° ~ 40°
PWM seleccionable	No

ELÉCTRICO

Fuente de alimentación de red	400W
Consumo máximo de energía	400W
Salida (a 230 V)	DC /V1:54V. V2 : 12V
Factor de potencia	AC100V-240V
Corriente de entrada	10A

FÍSICO

Clasificación IP	IP20
Enfriamiento	Ventilador
Suspensión y fijación	Sí
Conexión de señal	5 pines XLR
Conexión de datos	DMX512
Conexión de alimentación	REAN PowerCON
Dimensiones de la caja interior	Sin caja interior
Peso	10,3 kg
Dimensiones de la caja principal	64 x 41 x 39 cm
Cantidad de la caja principal	1
Rango de temperatura de trabajo	-20° ~ 40°

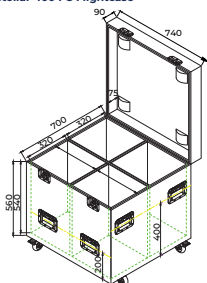
CERTIFICACIONES / APROBACIONES

Certificaciones	CE, RoHs
-----------------	----------

ACCESORIOS

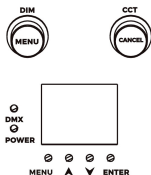
Accesorios incluidos	Barndoor CABLE ALIMENTACION POWERCON
Accesorios opcionales	Stellar 400 FC Flightcase

Stellar 400 FC Flightcase



CÓMO CONFIGURAR LA UNIDAD

Sección ilustrada:



Luz indicadora:

Al recibir una señal DMX, la luz indicadora DMX parpadea

Cuando se enciende normalmente, la luz indicadora de encendido permanece encendida

Botón:

Botón MENÚ: Regresar

ARRIBA Y ABAJO: Ajustar elemento y valor del elemento

Introducir: Determinar

Potenciómetro:

Menú: Presione para determinar y gire para ajustar elemento y valor del elemento

Cancelar: Presione para regresar

CÓMO CONTROLAR LA UNIDAD

Encienda la luminaria, presione el botón MENÚ para ingresar al modo MENÚ, use la perilla para buscar el menú, cuando se muestre el menú preestablecido en la pantalla, presione el botón de menú para confirmar, use la perilla para seleccionar el submenú, presione la perilla para guardar la configuración o regresar automáticamente al menú superior.

Las funciones principales son las siguientes:

Menú principal	Submenú	Menú terciario	Valor predeterminado
Dirección DMX	Dirección DMX	1~512	1
Modo DMX	6CH		10CH
	8CH		
	10CH		
Modo manual	Dimmer	0~255	255
	Estroboscópico	0~255	0
	Zoom	0~255	255
	Rojo	0~255	0
	Verde	0~255	0
	Azul	0~255	0
	Ámbar	0~255	0
	Lima	0~255	0
	CCT	Nulo	Nulo
		2200~8500K	
	Color Macro	Nulo	Nulo
		Color1~Color42	

Configuración	Señal	Clara Mantener	Clara
	Retroiluminación	Encendido/apagado	Encendido
	Bloqueo de pantalla	Encendido/apagado	Apagado
	Curva dimmer	Lineal	Lineal
		Cuadrada	
		Log	
		Línea S	
	Dimming Hz	2-25K	14K
	Dimming Bit	8Bit/16Bit	16Bit
	Modo dimmer	Escenario	Escenario
		Teatro	
		Reunión	
	Modo ventilador	Inteligente	Inteligente
		Máximo	
		Silencioso	
	Reiniciar	Si/No	No
	Pantalla giratoria	Si/No	No

Menú de administrador del backend

ACTUAL R	020—255	190
ACTUAL G	020—255	190
ACTUAL B	020—255	130
ACTUAL A	020—255	190
ACTUAL L	020—255	130
FUERZA	050-255	235
TEMPERATURA	40-80	65
VIAJE DE MOTOR	000-255	128
MOTOR CORRECTO	000-255	128
IDIOMA	中文/ INGLÉS	INGLÉS
PULSAR	Si/No	No

Configuración DMX

Seleccione Ajustes DMX, presione el botón MENU para ingresar al modo Menú y use el botón para seleccionar: Dirección DMX o modo Canal.

Dirección DMX

Seleccione la dirección DMX y presione el botón MENU para ingresar. Use el botón para ajustar la dirección DMX (1~512). Una vez que haya seleccionado la dirección DMX deseada, presione el botón MENU para guardar.

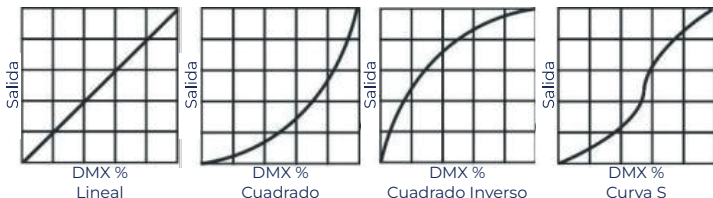
Modo Canal

Seleccione el modo Canal y presione el botón MENU para ingresar. Use el botón para seleccionar: 6CH/8CH/10CH

Curva de atenuación

Seleccione la curva de atenuación y presione la perilla MENU para ingresar. Use la perilla para seleccionar: lineal, cuadrada, cuadrada invertida o curva S.

Los detalles de la curva se pueden consultar a continuación:



Modo 1 (lineal): con el aumento del valor DMX, el aumento de la intensidad de la luz tiende a ser lineal:

Modo 2 (tasa cuadrada): las líneas son más finas cuando la intensidad de la luz se controla a un valor bajo.

La línea es más gruesa cuando el valor es alto:

Modo 3 (tasa cuadrada inversa): las líneas son más gruesas cuando la intensidad de la luz se controla a un valor bajo.

En el valor alto, la línea es más fina:

Modo 4 (curva S): la intensidad de la luz se controla a valores bajos y altos con líneas finas, y a valores intermedios con líneas gruesas.

CONFIGURACIÓN DE DIRECCIÓN DMX

Cuando se utiliza un controlador DMX universal para controlar un dispositivo de iluminación, es necesario configurar la dirección de inicio (1-512) para la luz, de modo que esta pueda recibir la señal DMX.

Presione la perilla MENU para ingresar al modo MENU, seleccione la configuración DMX, presione la perilla MENU para confirmar, seleccione la dirección DMX, presione la perilla MENU para confirmar, la dirección actual se mostrará en la pantalla y luego use la perilla MENU para seleccionar el código de dirección (1-512).

Consulte la siguiente tabla para configurar la dirección de los primeros 4 dispositivos:

Modo canal	Dirección DMX del accesorio 1	Dirección DMX del accesorio 2	Dirección DMX del accesorio 3	Dirección DMX del accesorio 4
6CH	1	7	13	19
8CH	1	9	17	25
10CH	1	11	21	31

DIAGRAMA DE ILUMINACIÓN

Distance (m)		2	4	6	8	10
LUX						
2800K	15°	3332	833	370	208	133
	35°	1496	374	166	94	60
3200K	15°	3336	834	371	209	133
	35°	1500	375	167	94	60
4000K	15°	3252	813	361	203	130
	35°	1464	366	163	92	59
5600K	15°	3080	770	342	193	123
	35°	1372	343	152	86	55
6000K	15°	3028	757	336	189	121
	35°	1372	343	152	86	55
8500K	15°	3028	757	336	189	121
	35°	1324	331	147	83	53
RGBAL	15°	9040	2260	1004	565	362
	35°	3740	935	416	234	150
R	15°	2032	508	226	286	81
	35°	932	233	104	58	37
G	15°	3340	835	371	209	134
	35°	1656	414	184	104	66
B	15°	544	136	60	15	22
	35°	276	69	31	17	11
A	15°	2360	590	262	148	94
	35°	1168	292	130	73	47
L	15°	3532	883	392	221	141
	35°	1788	447	199	112	72

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

A continuación se enumeran algunos problemas comunes que pueden ocurrir durante el funcionamiento. A continuación, se ofrecen algunas sugerencias para solucionarlos fácilmente:

- El dispositivo no funciona, no hay luz

1. Verifique la conexión de la alimentación y el fusible principal.
2. Mida el voltaje de la red en el conector principal.

- No responde al controlador DMX

1. El LED DMX debería estar encendido. Si no lo está, verifique los conectores y cables DMX para ver si se conectan correctamente.

2. Si el LED DMX está encendido y 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 en los conectores o en la PCB del dispositivo o del anterior.
4. Intente usar otro controlador DMX.
5. Verifique si los cables DMX pasan cerca o al lado de cables de alto voltaje que puedan causar daños o interferencias al circuito de interfaz DMX.

- El canal está defectuoso

1. El motor paso a paso o el cable del motor pueden estar dañados.
2. El circuito de control del motor puede estar dañado.

LIMPIEZA DE APARATOS

La limpieza interna debe realizarse periódicamente para optimizar la salida de luz. La frecuencia de limpieza depende del entorno en el que funciona la luminaria: un entorno húmedo, con humo o especialmente sucio puede provocar una mayor acumulación de suciedad en las ópticas de la luminaria.

- Limpiar con un paño suave utilizando un líquido limpiacristales normal.

- Secar siempre las piezas con cuidado.

- Limpiar las ópticas externas al menos cada 20 días. Limpiar las ópticas internas al menos cada 20 días.

RECICLAJE

Embalaje:



1. El embalaje puede ser reciclado utilizando métodos de eliminación estándar y reintroducido en el ciclo de materiales reutilizables.
2. Por favor, sigue las leyes y regulaciones relativas a la eliminación y el reciclaje del embalaje en tu país.

Dispositivo:



1. Este dispositivo está sujeto a la Directiva de Residuos de Equipos Eléctricos y Electrónicos (WEEE) de la Unión Europea. Los aparatos electrónicos usados no deben ser eliminados con los residuos domésticos. Los dispositivos usados deben ser eliminados a través de una empresa de eliminación aprobada o una instalación de eliminación municipal. Por favor, cumple con las regulaciones aplicables en tu país.
2. Por favor, sigue todas las leyes y regulaciones de eliminación en tu país.
3. Como cliente, puedes obtener información sobre opciones de eliminación respetuosas con el medio ambiente del vendedor del producto o las autoridades regionales apropiadas.

DMX

6CH mode

Channel	Function	Description
1	Red	From dark 000 to bright 255
2	Green	From dark 000 to bright 255
3	Blue	From dark 000 to bright 255
4	Amber	From dark 000 to bright 255
5	Lime	From dark 000 to bright 255
6	Zoom	Zoom angle From small to large

8CH mode

Channel	Function	Description
1	Dimmer	From dark 000 to bright 255
2	Strobe	From Slow to Fast
3	Red	From dark 000 to bright 255
4	Green	From dark 000 to bright 255
5	Blue	From dark 000 to bright 255
6	Amber	From dark 000 to bright 255
7	Lime	From dark 000 to bright 255
8	Zoom	Zoom angle From small to large

10CH mode

Channel	Function	Description
1	Dimmer	From dark 000 to bright 255
2	Strobe	From Slow to Fast
3	Red	From dark 000 to bright 255
4	Green	From dark 000 to bright 255
5	Blue	From dark 000 to bright 255
6	Amber	From dark 000 to bright 255
7	Lime	From dark 000 to bright 255
8	CCT	000: no function
		001~255: 2200K~8500K
9	Color Macro	000: no function
		001~255: Color Macro 1 ~ 42
10	Zoom	Zoom angle From small to large

THIS DOCUMENT MAY BE SUBJECT TO MISPRINTS, ERRORS OR TECHNICAL MODIFICATIONS.
 ESTE DOCUMENTO PUEDE ESTAR SUJETO A FALLOS DE IMPRESIÓN, ERRORES O MODIFICACIONES TÉCNICAS
 Siluj Iluminación S.L. C/ La Raya 110 – Polígono Industrial Trobajo del Camino, 24010, León, Spain

Made in PRC
www.triton-blue.com
VERSION 3 FEB 2026





TRITON BLUE

Más Información | More info at
www.triton-blue.com