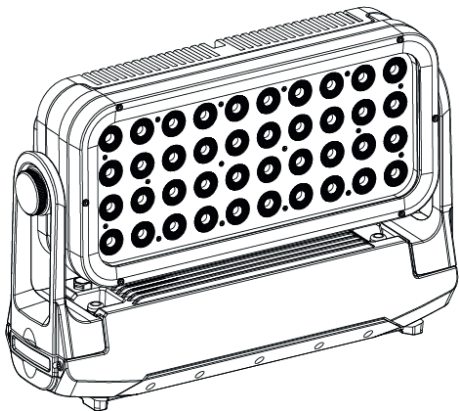




TRITON BLUE

KOSMOS 1000 IP65

LED WASH 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 1 - OCT 2024

INDEX / ÍNDICE

ENGLISH

WELCOME TO TRITON BLUE.....	1
SAFETY INSTRUCTIONS.....	1
IMPORTANT INFORMATION.....	2
PACKAGE CONTENT.....	3
TECHNICAL SPECIFICATION.....	3
DATA SHEET.....	5
INSTALLATION.....	6
OPERATION MENU.....	8
MAINTENANCE.....	9
TROUBLESHOOTING.....	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.....	14
INSTALACIÓN.....	15
MENÚ DE OPERACIÓN.....	17
MANTENIMIENTO.....	18
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....	18
RECICLAJE.....	18

DMX

DMX.....	19
----------	----

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.
- For equipment designed for indoor use only should not be used near water, flammable materials, fluids, or gases. Special outdoor equipment should be used in accordance with the manufacturer's instructions.
- 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 Volex 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**

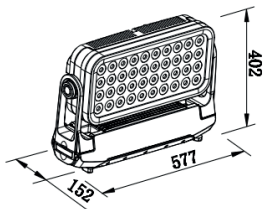
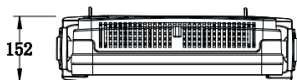
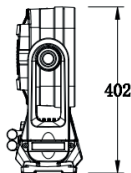
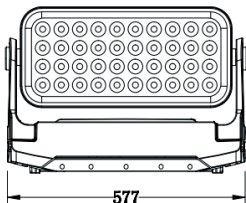
1. This product is specifically designed for use in event technology and is not intended to be used as household lighting.
2. It is important to avoid looking directly at the light beam, even for a short period of time.
3. Optical instruments, such as magnifiers, should not be used to look directly at 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 Kosmos 1000 IP65
- 2 x Omegas
- 1 x Safety cord
- 1 x User's manual

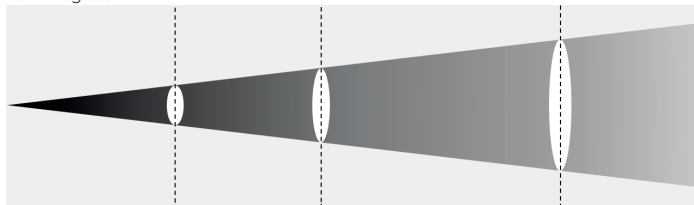
TECHNICAL SPECIFICATION

- Input voltage: AC 100V/120V/200V/220V /230V/240V 50/60Hz
- Power: 1000W@220V
- LED light source: 40PCS *30W RGBW
- Working lifetime: 50000hours
- Lens angel: 20 Degree
- Effect: Control in 4 segments. Variable Speed Two-way Rainbow Effect Color Flow Effect
- Dimmer: 0-100% linear dimming
- Strobe: Electric strobe, 0.3-20pcs/sec Max 20 Hz
- Angle of rotation (Tilt): 185°
- Control mode:
 - International standard DMX signal, 5 Pin DMX512 interface RDM
 - Wireless: 2.4 GHz W-DMX™ (optional)
- 3 channel modes: Master-slave, Stand-alone mode, Self-test mode
- Other functions: Display fixture using time, Display software version number, Modular structure for easy maintenance, Speed-regulating radiator
- Shell and protection level: High-strength casting aluminum alloy, IP65 black shell (white optional)
- Working temperature: -20°C~60°C
- Weight: 21Kg
- Produce size:



ILLUMINATION DIAGRAM

Beam Angle: 8°



Diameter(m)

5

10

20

LUX

33320

8330

2083

Spot diameter(m)

0.76

1.25

3.04

DATA SHEET

GENERAL INFO

Brand	Triton Blue
Model Name	Kosmos 1000 IP65
Code Number	10297855
EAN Number	7427254442784

LIGHT SOURCE

Source	40pcs*30W RGBW LED
CCT	2400k-8500k
Luminous Flux	≥28800LM(peak value)
Lux	33320Lux@5m(8°)
Source Life Expectancy	50000H
Optical aperture degrees	6°/15°/25°/45°

COLOUR SYSTEM

Colour Mixing	RGBW
---------------	------

BODY

Tilt	185°
Pan/Tilt Resolution	Manual rotation
Body	High-strength casting
Body Colour	aluminum alloy
	Black

CONTROL

Protocols	DMX512/RDM
DMX Channels	4CH/7CH/20CH
Wireless Control	No
RDM	Yes
Display	TFT
Display Invert	Yes
Firmware Upgrade	No

ELECTRONICS

Dimmer	0-100% linear dimming
Dimmer Curves	4 dimming
Strobe / Shutter	20HZ
Display Battery	NO
Operating Temperature	-20°/60°
Led Control	4-segment RGBW

ELECTRICAL

Mains Power Supply	100-240VAC,50/60HZ
Max Power Consumption	1000W
Output (at 230v)	1000W
Power Factor	≥0.95

PHYSICAL

IP Rating	IP65
Cooling	Low noise fans
Suspension and Fixing	Standing on the ground, vertical hanging
Pan / Tilt Lock	No
Signal Connection	IP DMX IN/OUT 5 PIN
Data Connection	IP DMX IN/OUT 5 PIN
Power Connection	IP Power IN/OUT
Net Weight	22kg
Dimensions Master Carton	64 x 22 x 55cm
QTY Master Carton	1
Working temperature range	-20°C~60°C

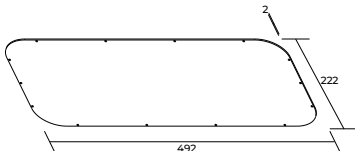
CERTIFICATIONS / APPROVALS

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

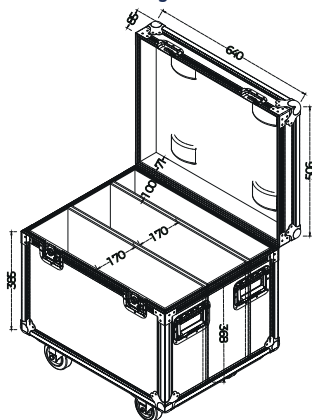
ACCESSORIES

Accessories Included	Seetronic cable, safety rope
Accessories Optional	Diffuser, Flightcase

DIFFUSOR KOSMOS 1000 IP65 AK1000-001



Kosmos 1000 IP65 FC Flightcase

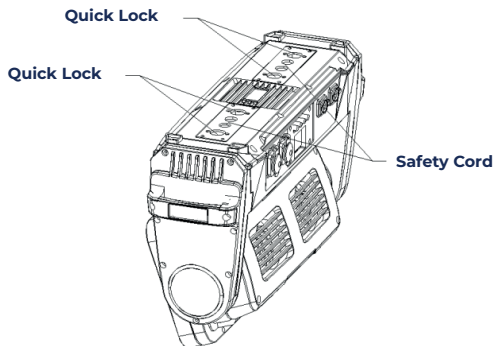


INSTALLATION

ENGLISH

ESPAÑOL

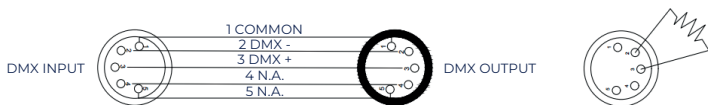
DMX



Take out 2 clamps and 1 safety rope, install the 2 clamps on the bottom of the fixture with the 4 quick locks knob attached to the clamps, then hang the fixture on the fixed support with the clamp, and tighten the clamp lock bolt to fix the fixture. Please confirm that the fixture installation is stable and reliable, and ensure that the hoisting position has sufficient strength to withstand the weight of the fixture. please carry the randomly equipped safety rope through the bottom of the fixture holder for auxiliary hoisting to ensure safety.

Warn:

1. The clamps are only used when install the fixtures. It is strictly forbidden to use the clamps as a handle to carry the fixtures.
2. For safety reasons, please use a safety rope that can withstand 10 times the weight of the fixture through the safety hole of the fixture body.
3. Side hang the fixtures are forbidden .

Signal connection instructions

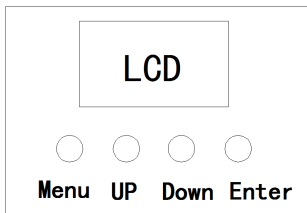
For the connection of control signals, 2-pin shielded cables with a diameter not less than 0.5 mm must be used between the fixture and the controller and between the fixtures. Please use the 5-pin signal output / incoming line of the lamp to connect. The connections between the 5-pin signal line ports are shown in the figure above. It must be noted that the 5 pin of the XLR plug / socket must not be in contact with the inner shell or between the cores when connecting. The XLR plug / socket and the XLR control cable cannot be connected in any other way than the connection shown in the figure above. This product receives the international standard DMX512 (1990) control signal.

The signal connection of multiple fixtures, the maximum number of connection is 32 fixtures, use a 5-pin signal cable from the DMX output port of the controller to the DMX input line of the 1st fixture, and connect from the DMX output line of the first fixture to the DMX input line of the second fixture, and so on, until all the fixtures are connected.

When the first fixture is not connected to the controller (the signal line connection between the other fixtures remain unchanged), it is the connection mode of master-slave synchronous control. However, to achieve master-slave synchronization control, the first fixture should be set as the master in the menu, and the remaining fixtures should be set as slaves (the default value is slave).

When connecting the power supply, the power supply of each fixture should be connected separately. Please note that the power supply voltage and frequency must match with the power supply voltage and frequency listed in the product manual.

Function and installation



Press button UP or DOWN if you want to browse through the various Setup Options.
 Press button ENTER to save your settings or enter the next menu.
 Press button UP or DOWN to shift.
 Press button Menu will return to the upper menu one by one.

DMX address setting

When using the controller to control multiple fixtures, each fixture shall be provided with a DMX address to receive signals from the controller and respond correctly, There are 3 control modes in this product, which are simple mode, standard mode and extent mode.

For example: The fixture has 20 channels at standard mode.

We set the 1st fixture :DMX Address 001, then the 2nd fixture DMX Address 021, the 3rd fixture DMX Address 041, the 4th fixture 61,and so on.

Turn on the fixture, If operating menu is locked, press ENTER for 5 Sec, the fixture will be unlocked;

Then press Menu, or UP or DOWN to find Addr menu;
 Press ENTER, display DMX Address;
 Press UP / DOWN set DMX Address value;
 Press ENTER to confirm, then the fixture automatically saved this DMX address
 Press Menu will return to the upper menu

OPERATION MENU

	Level 1	Level 2	Level 3
DMX address	1-512		
	Cancel		
	Enter		
DMX channel mode	6 channel mode 1		
	6 channel mode 2		
	10 channel mode		
	8 channel mode		
Dimmer mode	Dimmer mode 1		
	Dimmer mode 2		
	Dimmer mode 3		
	Dimmer mode 4		
	Dimmer mode 5		
Dimmer curve	Dimmer curve 1		
	Dimmer curve 2		
	Dimmer curve 3		
	Dimmer curve 4		
Manual color	Red		0-255
	Green		0-255
	Blue		0-255
	White		0-255
Auto program	Auto color		0-255
	Auto fade		0-255
Language	English		
	Chinese		
Display	Normal		
	Reverse		
Backlight	On		
	30 seconds		
Fixture test	Red		
	Green		
	Blue		
	White		
Factory settings	No		
	Yes		
System information	RDM UID		
	Version		
	DMX channel		
	Run time		
	Use time		
	Temperature		

Remarks:

1. Only one fixture can be set to host in one signal line, remove DMX control signal when using host function
2. In the synchronous control of multiple fixtures parameters can be transmitted from the master including: DMX mode, display setting, operation mode (user memory data included); All fixtures accepting parameters will automatically be set to slave mode.

MAINTENANCE

To ensure the reliability of the projector it should be kept clean. It is recommended that the fans should be cleaned every 15 days. The lens and dichroic color filters should also be regularly cleaned to maintain an optimum light output. Do NOT use any type of solvent on dichroic color filters.

Cleaning frequency depends on the environment in which the fixture operates: damp, smoke or particularly dirty surroundings can cause greater accumulation of dirt on the unit's optics. A soft cloth and typical glass cleaning products should be used in cleaning. It is recommended to clean the external optics at least once every 20 days and clean the internal optics at least once every 30 / 60 days.

Do not use any organic solvent, e.g. alcohol, to clean the reflector mirror, dichroic color filters or housing of the apparatus.

TROUBLESHOOTING

Problems	Action
The fixture won't switch on properly	<ul style="list-style-type: none"> ➤ power cord connection is not normal ➤ the switching power supply is damaged or the connection is not normal, professional qualified technician needed to carry out maintenance and repair ➤ control board connection is not normal, professional qualified technician needed to carry out maintenance and repair
The fixture switch on, but LED not bright and not controlled	<ul style="list-style-type: none"> ➤ LED board connection is not normal, professional qualified technician needed to carry out maintenance and repair
Switch on and light normally, but not controlled by controller	<ul style="list-style-type: none"> ➤ check the DMX starting address code setting is correct or not ➤ Check the XLR signal line is damaged or not
The fixture is dim and the brightness drops sharply	<ul style="list-style-type: none"> ➤ The fixtures temperature is too high, please take necessary ventilation and heat dissipation measures

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 proporcionadas.
- Tome nota de todas las advertencias de seguridad y nunca las quite 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 país.
- 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, como velas encendidas, sobre el equipo.
- Mantenga las ranuras de ventilación despejadas.
- Equipos diseñados solo para uso en interiores y no debe usarse cerca de agua, materiales inflamables, líquidos o gases. Se debe usar para exteriores de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- 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 todos los cables después de conectar el equipo para evitar accidentes o daños debido a riesgos 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, se han metido 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 todas las leyes de eliminación aplicables y separe el plástico y el papel/cartón durante la eliminación del 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 un tomacorriente de pared con conexión a tierra. Nunca retire el enchufe de 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 del tomacorriente 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 pellizcado 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 Volex, el conector Volex 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 caída de rayos.
 - Instale el equipo únicamente cuando esté desconectado de la fuente de alimentación.
 - Para evitar daños y sobrecalentamiento, el personal calificado debe limpiar y reparar el equipo con regularidad según las condiciones ambientales, como polvo, nicotina y niebla.
- Si el producto contiene los siguientes símbolos, lea atentamente:



CAUTION
Risk of Electric Shock.
Disconnect all power sources before servicing.

PRECAUCIÓN: Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no retire la tapa (o la parte trasera). No hay partes reparables por el usuario adentro. 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 en tecnología de eventos 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 Kosmos 1000 IP65
- 2 x Omegas
- 1 x Cable de seguridad
- 1 x Manual de usuario

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Voltaje de entrada: CA 100 V/120 V/200 V/220 V/230 V/240 V 50/60 Hz
- Potencia: 1000 W a 220 V
- Fuente de luz LED: 40 piezas * 30 W RGBW
- Vida útil: 50 000 horas
- Ángulo de la lente: 20 grados
- Efecto: control en 4 segmentos. Efecto arcoíris bidireccional de velocidad variable Efecto de flujo de color
- Regulador de intensidad: atenuación lineal de 0 a 100 %
- Estroboscopio: estroboscopio eléctrico, 0,3 a 20 piezas/seg. Máx. 20 Hz
- Ángulo de rotación (inclinación): 185°
- Modo de control:
- Señal DMX 512 estándar internacional, interfaz DMX 5 pin RDM
- Inalámbrico: W-DMX™ de 2,4 GHz (opcional)
- 3 modos de canal: maestro-esclavo, modo independiente, modo de autoprueba
- Otras funciones: visualización del tiempo de uso del dispositivo, visualización del número de versión del software, estructura modular para un fácil mantenimiento, radiador regulador de velocidad
- Carcasa y nivel de protección: aleación de aluminio fundido de alta resistencia, carcasa negra IP65 (blanco opcional)
- Temperatura de funcionamiento: -20 °C ~ 60 °C
- Peso: 21 kg
- Tamaño del producto:

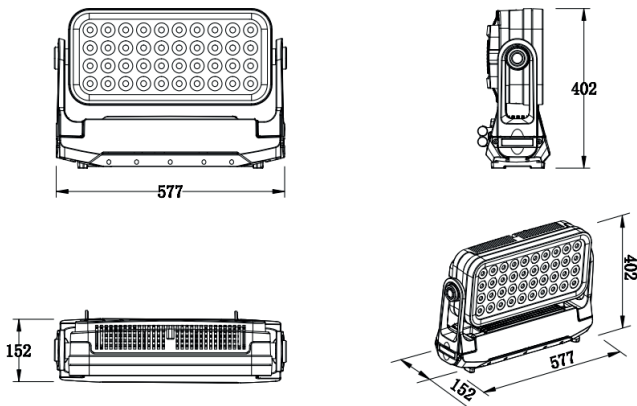
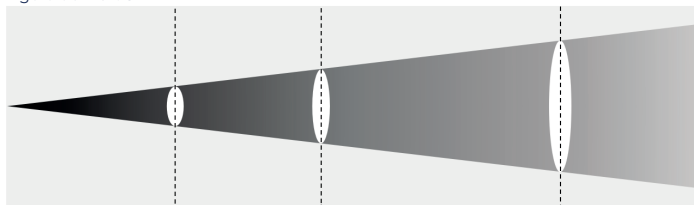


DIAGRAMA DE ILUMINACIÓN

Angulo del haz: 8°



Diametro(m)

5

10

20

LUX

33320

8330

2083

Diametro del
punto(m)

0.76

1.25

3.04

DATA SHEET

INFORMACIÓN GENERAL

Marca	Triton Blue
Nombre del modelo	Kosmos 1000 IP65
Número de código	10297855
Número EAN	7427254442784

FUENTE DE LUZ

Fuente	40 LED RGBW de 30 W
CCT	2400 k-8500 k
Flujo luminoso	≥28 800 LM (valor máximo)
Lux	33 320 Lux a 5 m (8°)
Vida útil de la fuente	50 000 H
Grados de apertura óptica	6°/15°/25°/45°

SISTEMA DE COLOR

Mezcla de colores	RGBW
-------------------	------

CUERPO

Inclinación	185°
Resolución de movimiento horizontal y vertical	Rotación manual
Cuerpo	Aleación de aluminio fundido de alta resistencia
Color del cuerpo	Negro

CONTROL

Protocolos	DMX512/RDM
Canales DMX	4CH/7CH/20CH
Control inalámbrico	No
RDM	Sí
Pantalla	TFT
Inversión de pantalla	Sí
Actualización de firmware	No

ELECTRÓNICA

Dimmer	0-100% dimmerlineal
Curvas Dimmer	4 dimmer
Luz estroboscópica/obturador	20HZ
Pantalla Batería	NO
Temperatura de funcionamiento	-20°/60°
Control de LED	RGBW de 4 segmentos

ELÉCTRICO

Alimentación de red	100-240VAC,50/60HZ
Consumo máximo de energía	1000W
Salida (a 230 V)	1000W
Factor de potencia	≥0.95

FÍSICO

Clasificación IP	IP65
Enfriamiento	Ventiladores de bajo ruido
Suspensión y fijación	De pie en el suelo, colgado vertical
Bloqueo de giro e inclinación	No
Conexión de señal	IP DMX ENTRADA/SALIDA 5 PIN
Conexión de datos	IP DMX ENTRADA/SALIDA 5 PIN
Conexión de alimentación	IP Alimentación
Peso neto	ENTRADA/SALIDA 22 kg
Dimensiones Caja principal	64 x 22 x 55 cm
Cantidad Caja principal	1
Rango de temperatura de trabajo	-20 °C ~ 60 °C

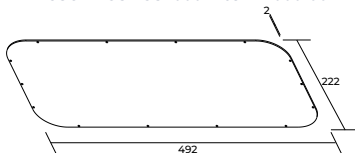
CERTIFICACIONES / APROBACIONES

Certificaciones	CE, RoHS
-----------------	----------

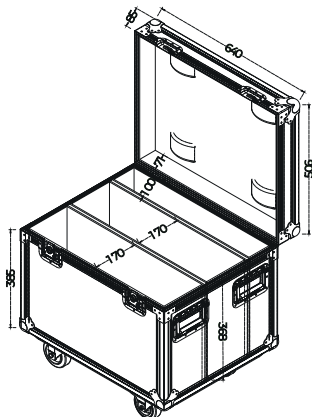
ACCESORIOS

Accesorios incluidos	Cable Seetronic, cuerda de seguridad
Accesorios opcionales	Diffusor, Flightcase

DIFFUSOR KOSMOS 1000 IP65 AK1000-001



Kosmos 1000 IP65 FC Flightcase

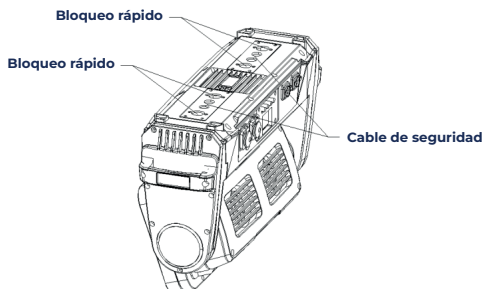


INSTALACIÓN

ENGLISH

ESPAÑOL

DMX

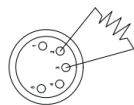


Saque 2 omegas y 1 cable de seguridad, instale las 2 omegas en la parte inferior del accesorio con las 4 quick lock rápidas unidas a las omegas, luego cuelgue el accesorio en el soporte fijo con la omega y apriete el perno de bloqueo de la omega para fijar el accesorio. Confirme que la instalación del accesorio sea estable y confiable, y asegúrese de que la posición de elevación tenga la resistencia suficiente para soportar el peso del accesorio. Pase el cable de seguridad equipada al azar a través de la parte inferior del soporte del accesorio para una elevación auxiliar para garantizar la seguridad.

Advertencia:

1. Las omegas solo se utilizan cuando se instalan los accesorios. Está estrictamente prohibido usar las omegas como asa para transportar los accesorios.
2. Por razones de seguridad, utilice un cable de seguridad que pueda soportar 10 veces el peso del accesorio a través del orificio de seguridad del cuerpo del accesorio.
3. Está prohibido colgar los accesorios de lado.

Instrucciones de conexión de señal



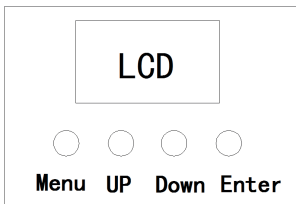
Para la conexión de señales de control, se deben utilizar cables blindados de 2 pines con un diámetro no inferior a 0,5 mm entre el dispositivo y el controlador y entre los dispositivos. Utilice la línea de entrada/salida de señal de 5 pin del aparato para realizar la conexión. Las conexiones entre los puertos de línea de señal de 5 pin se muestran en la figura anterior. Se debe tener en cuenta que el pin 5 del enchufe/toma XLR no debe estar en contacto con la carcasa interior ni entre los núcleos al realizar la conexión. El enchufe/toma XLR y el cable de control XLR no se pueden conectar de ninguna otra forma que no sea la conexión que se muestra en la figura anterior. Este producto recibe la señal de control estándar internacional DMX512 (1990).

Conexión de señal de varios dispositivos, el número máximo de conexiones es de 32 dispositivos, utilice un cable de señal de 5 pin desde el puerto de salida DMX del controlador a la línea de entrada DMX del primer dispositivo, y conecte desde la línea de salida DMX del primer dispositivo a la línea de entrada DMX del segundo dispositivo, y así sucesivamente, hasta que todos los dispositivos estén conectados.

Cuando el primer dispositivo no está conectado al controlador (la conexión de la línea de señal entre los otros dispositivos permanece sin cambios), es el modo de conexión de control sincrónico maestro-esclavo. Sin embargo, para lograr el control de sincronización maestro-esclavo, el primer dispositivo debe configurarse como maestro en el menú, y los dispositivos restantes deben configurarse como esclavos (el valor predeterminado es esclavo).

Al conectar la fuente de alimentación, la fuente de alimentación de cada dispositivo debe conectarse por separado. Tenga en cuenta que el voltaje y la frecuencia de la fuente de alimentación deben coincidir con el voltaje y la frecuencia de la fuente de alimentación que se enumeran en el manual del producto.

Función e instalación



Pulse el botón ARRIBA o ABAJO si desea navegar por las distintas opciones de configuración.

Pulse el botón ENTER para guardar la configuración o acceder al siguiente menú.

Pulse el botón ARRIBA o ABAJO para cambiar.

Pulse el botón Menú para volver al menú superior uno por uno.

Configuración de dirección DMX

Cuando se utiliza el controlador para controlar varios dispositivos, cada dispositivo debe tener una dirección DMX para recibir señales del controlador y responder correctamente. Este producto tiene 3 modos de control: modo simple, modo estándar y modo extendido.

Por ejemplo: el dispositivo tiene 20 canales en modo estándar.

Configuramos el primer dispositivo con la dirección DMX 001, luego el segundo dispositivo con la dirección DMX 021, el tercer dispositivo con la dirección DMX 041, el cuarto dispositivo con la dirección DMX 61,... y así sucesivamente.

Encienda el dispositivo. Si el menú de funcionamiento está bloqueado, presione ENTER durante 5 segundos; el dispositivo se desbloqueará.

Luego presione Menú, o ARRIBA o ABAJO para encontrar el menú Addr;
 Presione ENTER, se mostrará la dirección DMX;
 Presione ARRIBA / ABAJO para establecer el valor de la dirección DMX;
 Presione ENTER para confirmar, luego el dispositivo guardará automáticamente esta dirección DMX
 Presione Menú para regresar al menú superior

MENÚ DE OPERACIÓN

	Level 1	Level 2	Level 3
DMX address	1-512		
	Cancel		
	Enter		
DMX channel mode	6 channel mode 1		
	6 channel mode 2		
	10 channel mode		
	8 channel mode		
Dimmer mode	Dimmer mode 1		
	Dimmer mode 2		
	Dimmer mode 3		
	Dimmer mode 4		
	Dimmer mode 5		
Dimmer curve	Dimmer curve 1		
	Dimmer curve 2		
	Dimmer curve 3		
	Dimmer curve 4		
Manual color	Red		0-255
	Green		0-255
	Blue		0-255
	White		0-255
Auto program	Auto color		0-255
	Auto fade		0-255
Language	English		
	Chinese		
Display	Normal		
	Reverse		
Backlight	On		
	30 seconds		
Fixture test	Red		
	Green		
	Blue		
	White		
Factory settings	No		
	Yes		
System information	RDM UID		
	Version		
	DMX channel		
	Run time		
	Use time		
	Temperature		

Observaciones:

1. Solo se puede configurar un dispositivo como host en una línea de señal; elimine la señal de control DMX cuando utilice la función host
2. En el control sincrónico de varios dispositivos, se pueden transmitir parámetros desde el maestro, incluidos: modo DMX, configuración de pantalla, modo de operación (datos de memoria de usuario incluidos); todos los dispositivos que acepten parámetros se configurarán automáticamente en modo esclavo.

MANTENIMIENTO

Para garantizar la fiabilidad del proyector, es necesario mantenerlo limpio. Se recomienda limpiar los ventiladores cada 15 días. También se deben limpiar periódicamente las lentes y los filtros de color dicróicos para mantener una salida de luz óptima. NO utilice ningún tipo de disolvente en los filtros de color dicróicos.

La frecuencia de limpieza depende del entorno en el que funciona el dispositivo: la humedad, el humo o los entornos especialmente sucios pueden provocar una mayor acumulación de suciedad en la óptica de la unidad. Para la limpieza, se debe utilizar un paño suave y productos de limpieza de cristales habituales. Se recomienda limpiar la óptica externa al menos una vez cada 20 días y la óptica interna al menos una vez cada 30/60 días.

No utilice ningún disolvente orgánico, como el alcohol, para limpiar el espejo reflector, los filtros de color dicróicos o la carcasa del aparato.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problemas	Acciones
El dispositivo no se enciende correctamente	<ul style="list-style-type: none"> ➤ La conexión del cable de alimentación no es normal ➤ La fuente de alimentación conmutada está dañada o la conexión no es normal; se necesita un técnico profesional calificado para realizar el mantenimiento y la reparación ➤ La conexión de la placa de control no es normal; se necesita un técnico profesional calificado para realizar el mantenimiento y la reparación
El dispositivo se enciende, pero el LED no brilla y no está controlado	<ul style="list-style-type: none"> ➤ La conexión de la placa LED no es normal, se necesita un técnico profesional calificado para realizar el mantenimiento y la reparación.
Se enciende y la luz se enciende normalmente, pero no está controlada por el controlador	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Verifique que la configuración del código de dirección de inicio DMX sea correcta o no ➤ Verifique que la línea de señal XLR esté dañada o no
El dispositivo está oscuro y el brillo cae bruscamente	<ul style="list-style-type: none"> ➤ La temperatura de los accesorios es demasiado alta, tome las medidas necesarias de ventilación y disipación del calor.

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

6 Channel

Channel	Name	DMX Value	DMX Percentage	Description
1	Shutter	0-7	0-2.7%	Closed
		8-15	3.1%-5.9%	Open
		16-151	6.3%-59.2%	Variable Strobe
		152-175	59.6%-68.6%	Pulse-Open
		176-199	69%-78%	Pulse- Closed
		200-244	78.4%-95.7%	Variable Random Strobe
		245-255	96.1%-100%	Shutter Open
2	Dimmer	0-255	0-100%	0-100%Intensity
3	Red	0-255	0-100%	0-100% R
4	Green	0-255	0-100%	0-100% G
5	Blue	0-255	0-100%	0-100% B
6	White	0-255	0-100%	0-100% W

6 Channel 2 (CTC)

Channel	Name	DMX Value	DMX Percentage	Description
1	Shutter	0-7	0-2.7%	Closed
		8-15	3.1%-5.9%	Open
		16-151	6.3%-59.2%	Variable Strobe
		152-175	59.6%-68.6%	Pulse-Open
		176-199	69%-78%	Pulse- Closed
		200-244	78.4%-95.7%	Variable Random Strobe
		245-255	96.1%-100%	Shutter Open
2	Dimmer	0-255	0-100%	0-100%Intensity
3	CTC	0	0	5600K
4		1-4	0.4%-1.6%	RAW
		5-255	2%-100%	White CTC 2000-10000K
	Red	0-255	0-100%	0-100% R
5	Green	0-255	0-100%	0-100% G
6	Blue	0-255	0-100%	0-100% B

8 Channel

Channel	Name	DMX Value	DMX Percentage	Description
1+2	Red	0-255(65535)	0-100%	0-100% R
3+4	Green	0-255(65535)	0-100%	0-100% G
5+6	Blue	0-255(65535)	0-100%	0-100% B
7+8	White	0-255(65535)	0-100%	0-100% W

10 Channel (CTC)

Channel	Name	DMX Value	DMX Percentage	Description
1	Shutter	0-7	0-2.7%	Closed
		8-15	3.1%-5.9%	Open
		16-151	6.3%-59.2%	Variable Strobe
		152-175	59.6%-68.6%	Pulse-Open
		176-199	69%-78%	Pulse- Closed
		200-244	78.4%-95.7%	Variable Random Strobe
		245-255	96.1%-100%	Shutter Open
2+3	Dimmer	0-255(65535)	0-100%	0-100% Intensity
4	CTC	0	0	5600K
		1-4	0.4%-1.6%	RAW
		5-255	2%-100%	White CTC 2000-10000K
5+6	Red	0-255(65535)	0-100%	0-100% R
7+8	Green	0-255(65535)	0-100%	0-100% G
9+10	Blue	0-255(65535)	0-100%	0-100% B

Channel priority: dimming> built-in program call > user program call>ARGBW dimming
>HSV dimming> Macro Instruction> Color Temperature





TRITON BLUE

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