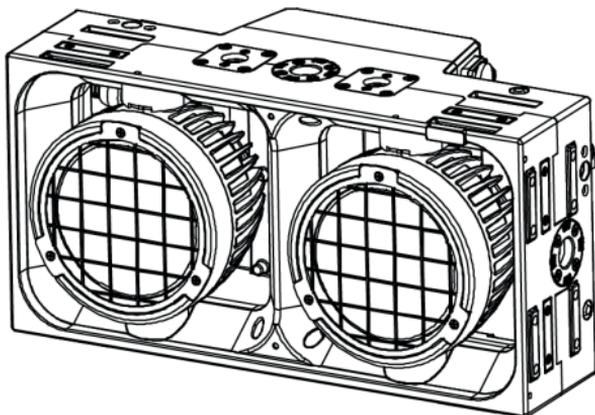




TRITON BLUE

# HELIOS 700 IP65

COMBINED MATRIX MAGNETIC BLINDER



## 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

Digital Audimagén BQ S.L. C/Río Almanzora, 1C, Cetafe, 28906, Madrid, Spain

[www.triton-blue.com](http://www.triton-blue.com)

VERSIÓN 4 - DIC 2025

## INDEX / ÍNDICE

## ENGLISH

WELCOME TO TRITON BLUE.....	1
SAFETY INSTRUCTIONS.....	1
IMPORTANT INFORMATION.....	2
PACKAGE CONTENT.....	3
TECHNICAL SPECIFICATION.....	3
DATA SHEET.....	5
STRUCTURE AND INSTALLATION OF LAMPS AND LANTERNS.....	6
DMX CONNECTION.....	7
DMX ADDRESS CODE SETTINGS.....	7
CABLE CONNECTION.....	8
DISPLAY CONTROL PANEL.....	8
MAIN MENU.....	9
MAINTENANCE.....	11
FIRMWARE UPDATE.....	11
TROUBLESHOOTING.....	12
DISPOSAL.....	13

## ESPAÑOL

BIENVENIDOS A TRITON BLUE.....	14
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD.....	14
INFORMACIÓN IMPORTANTE.....	15
CONTENIDO DEL PAQUETE.....	16
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.....	16
DATA SHEET.....	18
ESTRUCTURA E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS Y CEGADORA.....	19
CONEXIÓN DMX.....	20
CONFIGURACIÓN DEL CÓDIGO DE DIRECCIÓN DMX.....	20
CONEXIÓN DE CABLE.....	21
PANEL DE CONTROL DE PANTALLA.....	21
MENÚ PRINCIPAL.....	22
MANTENIMIENTO.....	24
ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE.....	24
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....	25
RECICLAJE.....	26

## DMX

DMX.....	27
----------	----

**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](http://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 Helios 700 IP65
- 1 x European waterproof power cord
- 1 x Safety cable
- 1 x User's manual

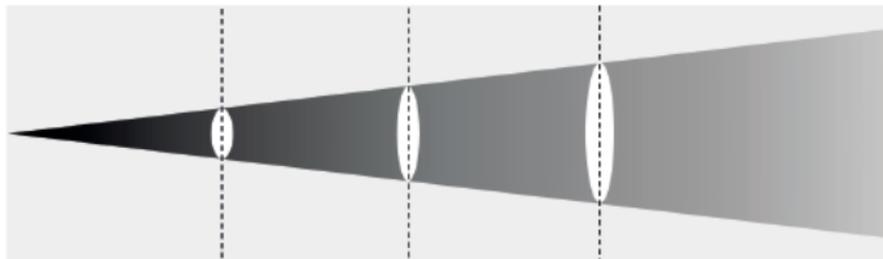
## TECHNICAL SPECIFICATION

### Optical parameters

- Light source: 2x 300W Red, Green, Blue, Amber, Warm-White
- Illumination: ALL: 26000Lux@1m, ALL: 3400Lux@3m, ALL: 1500Lux@5m
- Color temperature: WW: 2000K-10000K ( $\pm 100K$ )
- Optical systems: A reflector with a compound eye lens
- Color rendering index: Ra $\geq$ 86
- Main wavelength: R630nm/G529nm/B461nm/A115nm
- Light source life: 50000hours
- Beam angle (50%): 50°
- Maximum angle (10%): 87°
- Pixel matrix: Point Control/overall control
- Strobe: 0~20Hz

### ILLUMINATION DIAGRAM

Beam Angle: 50°



Diameter(m)

3

5

7

Diameter(m)

4008

1530

850

Spot diameter(m)

5

7

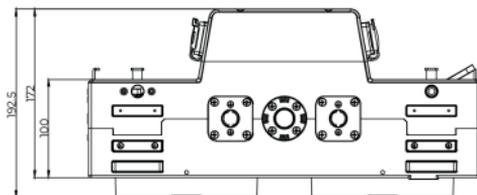
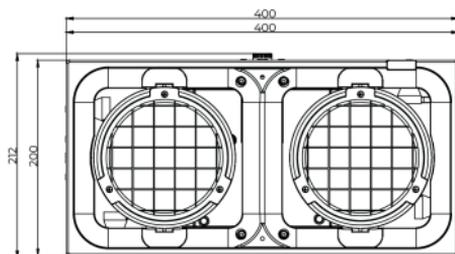
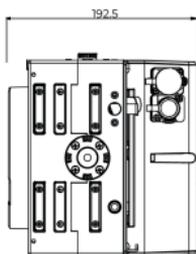
10

### Power supply parameters

- Input voltage and frequency: 100~240VAC , 50~60Hz
- Power connection: Waterproof power line input/output, the maximum number of connections 6@230V
- Signal connection: 5-core waterproof signal transfer line input/output, the maximum number of connections 32
- Constant power: 220W
- Maximum power: 610W
- Power factor: 0.95/230V
- Working Environment: -20~45°C

## Structure parameters

- Size: 400\*200\*192.5mm
- Net Weight: 8.15 kg
- Protection level: IP65
- Cooling system: Fan cooling
- The shell: Die-cast aluminum, black
- Installation mode: Flat ground, vertical hanging, side hanging



## Control

- Control mode: DMX512/Wired RDM
- DMX Access: 1CH DWE, 2CH DWE, 4CH DWE, 9CH DWE+, 6CH STROBE, 6CH RGB, 10CH BASIC RGB, 14CH BASIC RGB, 13CH STANDARD RGB, 22CH STANDARD RGB, 24CH EXTENDED RGB, 33CH EXTENDED RGB, 10CH DIRECT, 12CH DIRECT, 17CH DIRECT, 28CH DIRECT, 41CH DIRECT
- Display: The OLED display has four touch buttons
- Refresh rate: 800Hz/1200Hz/2000Hz/3600Hz/12000Hz/25000Hz
- Dimmer delay: LED/Medium/Halogen
- Dimming curve selection: Linear /Exponential/Logarithmic/S-Curve

## DATA SHEET

## GENERAL INFO

Brand	Triton Blue
Model Name	Helios 700 IP65
Code Number	10314376
EAN Number	3666964980917

## LIGHT SOURCE

Source	2x 300W Red, Green, Blue, Amber, Warm-White
CCT	2000k-10000k
Lux	1500Lux@5m (50°)
Source Life Expectancy	50000H
Optical aperture degrees	50°

## COLOUR SYSTEM

Colour Mixing	RGBAWW
---------------	--------

## BODY

Body	Die-cast aluminum
Body Colour	Black

## NOISE LEVEL

Auto Fan Mode	Yes
Theatre Fan Mode	Yes

## CONTROL

Protocols	DMX512/RDM
DMX Channels	1/2/4/6STROBE/6RG- B/10/13/14/22/24/10 DIERCT/12 DIRECT/17 DIRECT/28 DIRECT/41 DIRECT
Wireless Control	No
RDM	Yes
Display	OLED
Display Invert	Yes
Firmware Upgrade	USB

## ELECTRONICS

Dimmer FREQUENCY	800/1200/2000/3600/12000/ 25000 HZ
Dimmer Curves	4 MODOS DIMMER EXPONENTIAL CURVE LAW/LOGARITMICO/S-CURVE

## ELECTRICAL

Mains Power Supply	100~240VAC,50~60Hz
Max Power Consumption	610W
Output (at 230v)	610W
Power Factor	0.95 @230V

## PHYSICAL

IP Rating	IP65
Cooling	Low noise fans
Suspension and Fixing	Flat ground, vertical hanging, side hanging
Signal Connection	IP DMX IN/OUT
Data Connection	IP DMX IN/OUT

Power Connection	IP Power IN/OUT
Net Weight	8.15 KG
Dimensions Master Carton	51*30*28cm
QTY Master Carton	1
Working temperature range	-20°C - 45°C

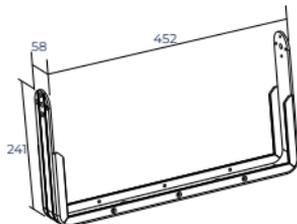
## CERTIFICATIONS / APPROVALS

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

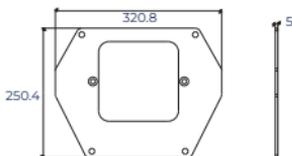
## ACCESSORIES

Accessories Included	PowerCOM TRUE, safety rope, manual
Accessories Optional	Transverse handle, Baseboard, Holder, Vertical Handle

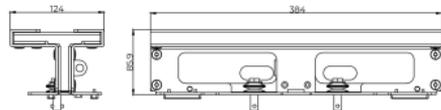
## TRANSVERSE HANDLE FOR HELIOS 700 IP65 AH700-001



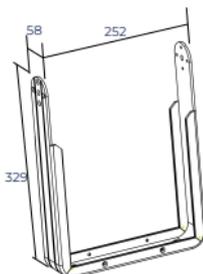
## BASEBOARD FOR HELIOS 700 IP65 AH700-002



## HOLDER FOR HELIOS 700 IP65 AH700-004



## VERTICAL HANDLE FOR HELIOS 700 IP65 AH700-003

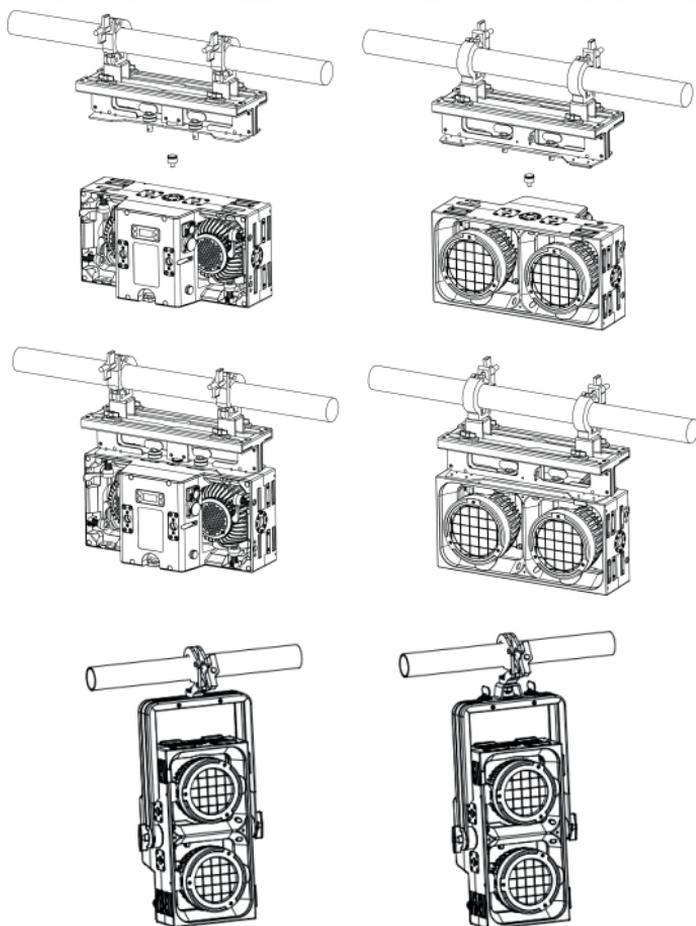


## STRUCTURE AND INSTALLATION OF LAMPS AND LANTERNS

ENGLISH

ESPAÑOL

DMX

**Clamp Installation**

Lighting fixtures can be installed on the stage or in any direction on the structure, and the clamp can be locked onto the structure quickly and easily.

**Attention!**

Lighting fixtures must use one or two clamps to secure the fixture and secure it. A safety cable must be added and connected to the designated hole in the base, but be careful not to connect it to the operating handle.

**Equipment Installation**

1) Before installation, check that the clamps and safety cable are not damaged and that the object or installation location can support six times the total weight of the fixture and cable accessories.

- 2) Install the quick-lock clamp on the truss rod or support stand of the device (the clamp shape should be based on the actual product).
- 3) Attach the safety cable.

Due to their characteristics and the manufacturer's recommendations, a maximum of 5 units can be hung simultaneously, ensuring both safety and proper operation of the accessories.

## DMX CONNECTION



- To reduce signal errors and avoid signal attenuation and interference during transmission, a 120 ohm 1/4W resistance can be added between the 2 and 3 cores of the DMX output terminal of the last machine.
- Connect the lamp with XLR signal line. One end is connected to the output of the lamp and the other end is connected to the input of the next lamp. Signal line can only be used in series, not parallel. Because DMX512 signal transmission speed is very fast, when the signal line damage, welding is not strong, poor contact, etc., will affect the signal transmission, resulting in system shutdown.
- When the machine power supply of a unit is open, the connection between the output and input of DMX is by-pass in order to maintain the connection of DMX lines.
- Each lamp should have an address code that can receive messages from the console.
- DMX512 system terminals need to be equipped with a terminal to reduce signal transmission errors.

## DMX ADDRESS CODE SETTINGS

Access	Address	The first address	The address of the second station	The address of the third station	The address of the fourth station
1CH	001-001	001	002	003	004
2CH	001-002	001	003	005	007
4CH	001-004	001	005	009	013
6CH	001-006	001	007	012	017
9CH	001-009	001	010	019	028
10CH	001-010	001	011	021	031
12CH	001-012	001	013	025	037
13CH	001-013	001	014	027	040
14CH	001-014	001	015	029	043
17CH	001-017	001	018	035	052
22CH	001-022	001	023	045	067
24CH	001-024	001	025	049	073
28CH	001-028	001	029	057	085
33CH	001-033	001	034	067	100
41CH	001-041	001	042	083	124

(see above picture) number of lamps and lanterns added after no. 4; address code according to channel, in turn.

## CABLE CONNECTION



POWER IN



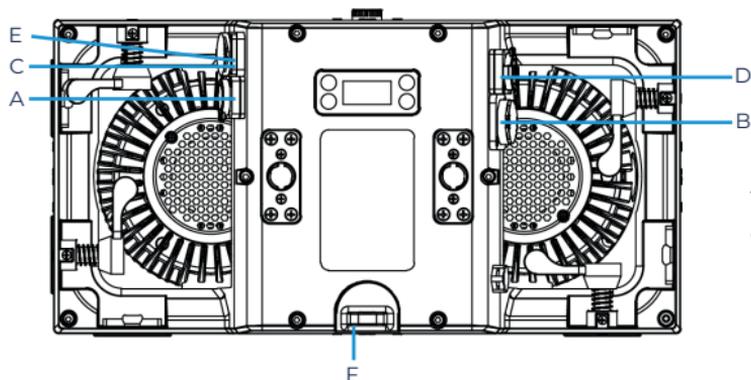
POWER OUT

Use this product power in/out  
Connect the power cord hand in hand  
Note: for power reasons, a 1.5 square power line  
Up to 6 sets (230V)



Do not connect a single power line too many lamps, or overload work.  
Do not use power cords with damaged insulation and do not place power cords over other conductors.  
Unplug the power cord when the lamp is not being used or cleaned.  
Do not yank or drag the power cord.

## DISPLAY CONTROL PANEL



A: Power input  
B: Power output  
C: DMX input  
D: DMX output  
E: USB  
F: safety hook

A. Power input: IP65 Waterproof POWER IN Power Cord Input Voltage: 100-240V 50/60HZ

B. Power output: IP65 Waterproof POWER OUT Power Cord Output voltage 100-240V 50/60HZ

C. DMX Input: IP65 5 cores DMX IN Waterproof signal line input

D. DMX Output: IP65 5 cores DMX OUT Waterproof signal line output

E. IP65 USB port for firmware updates

F. Safety Hook

The panel functions operate as shown in the table below:

Function	Description	Functional description	Effect
ESC (Function Keys)	Menu selection	Enter the menu selection function	Menu action
↑ (Up Key)	up	Go to the previous option	Change parameter increase
↓ (Press the button)	down	To the latter option	Change parameter reduction
ENTER (Confirm key)	Confirm	Confirm the selected function	Save the last parameter

## MAIN MENU

ENGLISH

ESPAÑOL

DMX

First-class menu	Secondary menu	Third level menu
1.DMX Address	001-512	
	Cancel	
2. DMX Channel mode	<u>definite</u>	
	1 CH DWE	
	2 CH DWE	
	4 CH DWE	
	9CH DWE+	
	6CH STROBE	
	6CH RGB	
	10CH BASIC RGB	
	14CH BASIC RGB	
	13CH STANDARD RGB	
	22CH STANDARD RGB	
	24CH EXTENDED RGB	
	24CH EXTENDED RGB	
	10CH DIRECT	
	12CH DIRECT	
	17CH DIRECT	
	28CH DIRECT	
41CH DIRECT		
3. Stand Alone	Stop Manual	
	Auto FX	Stop the built-in program
		Built-in programs 1
		Built-in programs 2
		Built-in programs 3
		Built-in programs 4
		Built-in programs 5
		Built-in programs 6
		Built-in programs 7
		Built-in programs 8
		Built-in programs 9
	Built-in programs 10	
	Color Macro	Turns off the color macro
		Dimmer Color Macro
	Quick color	Dimmer
		Strobe
		red
		Green
		Blue
	Color temperature	Amber
White		
Dimmer		
Strobe		
Custom colors	Color temperature	
	Red and green	
	Color 1	
	Color 2	
	Color 3	
Color settings	Color 4	
	Color 5	
	Calibration mode Solid color mode	

4. (Language)	Chinese	
	English	
5. Slave mode	Slave mode	
6. LAMP settings	Display settings	Display reversal
		The setting of extinguishing display
		Automatic lock screen
	Boot mode	DMX
		Go By yourself
		Quick Light
	Signal Holding	Hold on
		Black Field
		All lit up
	Dimming curve	Linear
		Index
		Logarithmic
		S Curve
	Dimmer delay	LED
		Medium
		Halogen
	DTW	Close
		Open
	White balance	White balance
		User-defined
	Dimming frequency	800Hz
		1200Hz
		2000Hz
		3600Hz
		12000Hz
		25000Hz
	Fan mode	Automatic
Be quiet		
Close		
Lighting sequence	Close	
	Open	
Transport settings	Carry DMX	
	Do not carry DMX	
Power setting	Low power	
	High power	
USB	no	
	yes	
Factory setup	Restore factory settings	
	Restore user customization	
	User-defined list	
7. Lighting information	Software version	V1.0B
	Serial number	202311280001
	RDM Code name	0x09910000000
	Temperature information	LED1:000
		LED2:000
	Power on time	Total:0000hours
	Light up time	LED1:0000hours
LED2:0000hours		
Error message		

Notes:

1. Only one computer can be set as host in the same signal line. Please remove the DMX control signal when using host function.
2. The parameters that can be passed from the host include: DMX Channel Mode, display setting state, Operation Mode State (including user program data) when multiple lamps are controlled synchronously, please set this machine as host and others as slave.

## MAINTENANCE

In order to extend the service life of lamps and lanterns, the maintenance of lamps and lanterns is very necessary. If the outdoor environment is bad, or the lamps are placed for a long time, the water vapor and dust will accumulate in the lens cover, the lamp shell, etc. , at the same time also can prevent dust and acid gas on the shell caused by corrosion.

The frequency of cleaning depends on the frequency of operation and the surrounding environment. When cleaning with soft cloth and general glass cleaning products carefully wipe, recommended at least every 20 days to clean once.

Please do not use alcohol and other organic solvents to clean the lamp shell, so as not to cause damage.

## FIRMWARE UPDATE (USB)

### Prerequisites:

- Download the specific firmware file from the support website.
- Copy the file to the root directory (not inside a folder) of your storage device.
- Supported Hardware: Using a card reader with a Micro SD card (max 8 GB) is highly recommended. Alternatively, a USB 2.0 Pen Drive (max 8 GB) can be used.
- Format: The storage device must be formatted as FAT32.

### Procedure for Multiple Units (Daisy Chain):

- It is possible to update several daisy-chained units simultaneously.
- Ensure all fixtures are switched off.
- Link the fixtures together using high-quality DMX cables (maximum 20 units per chain for updating).
- Insert the USB drive or card reader into the USB port of the first fixture in the chain.
- Power up the units. The update process will start, and data will be transmitted from the first unit to the rest of the DMX chain.



### CAUTION

- Do not disconnect the device from the power supply during the update process.
- Do not remove the USB drive or disconnect the data cable while the update is in progress.
- Do not power off the device during the update.
- **Warning!** Interrupting the update process may cause a serious system failure and render the device inoperable.

## TROUBLESHOOTING

Failure phenomenon	Cause of failure	Method
No menu display	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.No AC input</li> <li>2.The switching power supply is damaged</li> <li>3.Display panel failure</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Check the power lines</li> <li>2.Check the voltage output of the switching power supply</li> <li>3.Replace the display panel</li> </ol>
Not getting a DMX signal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.DMX signal line failure</li> <li>2.The wiring sequence of the signal line is wrong</li> <li>3.Signal input received signal IC damage</li> <li>4.DMX address code setting and console, the corresponding control does not match</li> <li>5.Error setting other parameters</li> <li>6.When you enter the menu, you don't press the confirm key or the ESC key to exit to the main menu</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Check or replace signal lines</li> <li>2.Check the wiring order of the signal lines</li> <li>3.Check whether the display panel signal accepts IC and the two resistors strung on the signal line are open</li> <li>4.Check or reset the address code, or restore the factory settings and test again</li> <li>5.Press ESC to exit to the main menu</li> </ol>
The surface temperature of lamp body is over 75 °	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.LED lamp bead board thermistor failure</li> <li>2.The temperature control circuit on the display board is out of order</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Replace the thermistor</li> <li>2.Check the temperature control circuit on the motherboard</li> </ol>
Cast light mixed color uneven, uneven color spots	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.LED welding is not correct</li> <li>2.The lens or bracket is not fitted properly</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Check the welding of LED lamp bead</li> <li>2.Inspect lens assembly process and adjust bracket assembly direction</li> </ol>
The leds are not bright or flicker a little	LED damage or no current output drive board	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Replace LED lamp beads</li> <li>2.Replace damaged leds or check drive board wiring</li> <li>3.Replace the corresponding driver IC</li> </ol>
Parameters are not saved	IC corruption for storing parameters	Replace the storage IC
The whole lamp is energized and does not work	When the temperature is too high, caused by temperature control protection, switching power supply overtemperature protection does not work	Wait for the lamp body to cool before turning on

**WARRANTY**

- Warranty services are only valid under general use situations.
- Any damage caused by improper use, such as improper power connection, use of an accessory not intended for general use, use not in accordance with the regulations and precautions in this manual, damage caused by transportation or other accidents, repair or modification of the structure not approved by the company, misuse or damage caused by negligence, improper installation, etc., are not included in this warranty.
- Our warranty services do not cover the costs of accessories, consumable parts, auxiliary devices, transportation, and on-site technical services.
- If you have problems that cannot be resolved or have questions, please contact your dealer.

**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](http://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:



**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 Helios 700 IP65
- 1 x Cable de alimentación impermeable europeo
- 1 x Cable de seguridad
- 1 x Manual del usuario

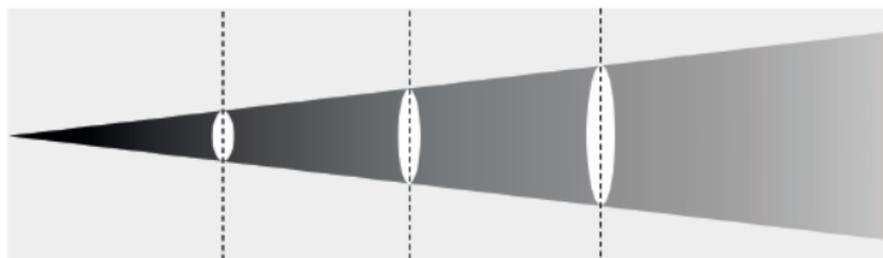
## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Parámetros ópticos

- Fuente de luz: 2x 300W Rojo, Verde, Azul, Ámbar, Blanco cálido
- Iluminación: TODOS: 26000Lux a 1 m, TODOS: 3400Lux a 3 m, TODOS: 1500Lux a 5 m
- Temperatura de color: WW: 2000K-10000K ( $\pm 100$ K)
- Sistemas ópticos: Un reflector con una lente de ojo compuesto
- Índice de reproducción cromática:  $Ra \geq 86$
- Longitud de onda principal: R630nm/G529nm/B461nm/A115nm
- Vida útil de la fuente de luz: 50000 horas
- Ángulo del haz (50%):  $50^\circ$
- Ángulo máximo (10%):  $87^\circ$
- Matriz de píxeles: Control puntual/control general
- Estroboscopio: 0~20Hz

### DIAGRAMA DE ILUMINACIÓN

Ángulo del haz:  $50^\circ$



Diametro(m)

3

5

7

Diametro(m)

4008

1530

850

Diámetro del punto(m)

5

7

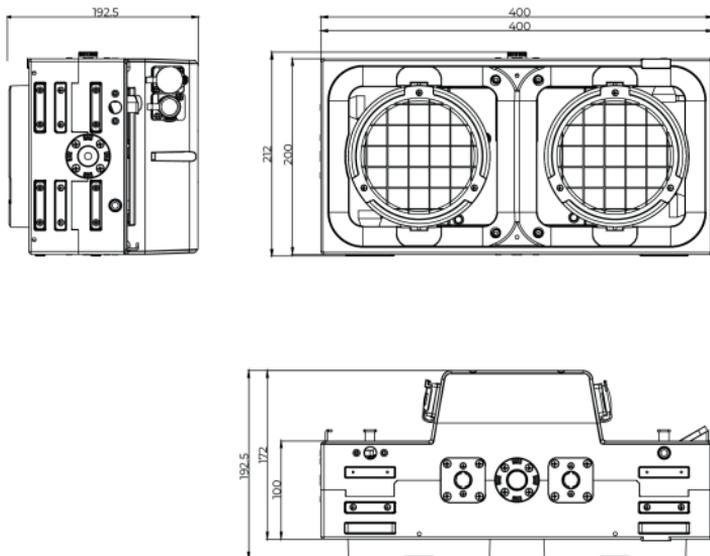
10

### Parámetros de la fuente de alimentación

- Voltaje y frecuencia de entrada: 100~240 V CA, 50~60 Hz
- Conexión de alimentación: entrada/salida de línea de alimentación a prueba de agua, número máximo de conexiones 6 a 230 V
- Conexión de señal: entrada/salida de línea de transferencia de señal a prueba de agua de 5 pines, número máximo de conexiones 32
- Potencia constante: 220 W
- Potencia máxima: 610 W
- Factor de potencia: 0,95/230 V
- Entorno de trabajo:  $-20 \sim 45^\circ \text{C}$

## Parámetros de estructura

- Tamaño: 400\*200\*192,5 mm
- Peso neto: 8,15 kg
- Nivel de protección: IP65
- Sistema de refrigeración: refrigeración por ventilador
- Carcasa: aluminio fundido a presión, color negro
- Modo de instalación: suelo plano, suspensión vertical, suspensión lateral



## Control

- Modo de control: DMX512/RDM cableado
- Acceso DMX: 1CH DWE, 2CH DWE, 4CH DWE, 9CH DWE+, 6CH STROBE, 6CH RGB, 10CH BASIC RGB, 14CH BASIC RGB, 13CH STANDARD RGB, 22CH STANDARD RGB, 24CH EXTENDED RGB, 33CH EXTENDED RGB, 10CH DIRECT, 12CH DIRECT, 17CH DIRECT, 28CH DIRECT, 41CH DIRECT
- Pantalla: La pantalla OLED tiene cuatro botones táctiles
- Frecuencia de actualización: 800 Hz/1200 Hz/2000 Hz/3600 Hz/12000 Hz/25000 Hz
- Retardo del regulador: LED/Medio/Halógeno
- Selección de curva de atenuación: Lineal/Exponencial/Logarítmica/Curva S

## DATA SHEET

## INFORMACIÓN GENERAL

Marca	Triton Blue
Nombre del modelo	Helios 700 IP65
Número de código	10314376
Número EAN	3666964980917

## LIGHT SOURCE

Fuente	2x 300W Rojo, verde, azul, ámbar, blanco cálido
CCT	2000k-10000k
Lux	1500Lux a 5 m (50°)
Vida útil de la fuente	50000H
Grados de apertura óptica	50°

## SISTEMA DE COLOR

Mezcla de colores	RGBAWW
-------------------	--------

## CUERPO

Cuerpo	Aluminio fundido a presión
Color del cuerpo	Negro

## NIVEL DE RUIDO

Modo de ventilador automático	Sí
	Sí

## CONTROL

Protocolos	DMX512/RDM
Canales DMX	1/2/4/6 ESTROBOSCÓPICO/6 RGB/10/13/14/22/24/10 DIRECTO/12 DIRECTO/17 DIRECTO/28 DIRECTO/41 DIRECTO
Control inalámbrico	No
RDM	Sí
Pantalla	OLED
Inversión de pantalla	Sí
Actualización de firmware	USB

## ELECTRÓNICA

FRECUENCIA de dimmer	800/1200/2000/3600/12000/25000 HZ
Curvas de dimmer	4 MODOS DIMMER LINEAL/CURVA EXPONENCIAL/LOGARÍTMICO/ CURVA S

## ELÉCTRICO

Alimentación de red	100~240VAC,50~60Hz
Consumo máximo de energía	610W
Salida (a 230 V)	610W
Factor de potencia	0.95 @230V

## FÍSICO

Clasificación IP	IP65
Refrigeración	Ventiladores de bajo ruido
Suspensión y fijación	Suelo plano, suspensión vertical, suspensión lateral
Conexión de señal	Entrada/salida IP DMX
Conexión de datos	Entrada/salida IP DMX

Conexión de alimentación	Entrada/salida de alimentación IP
Peso neto	8,15 KG
Dimensiones Caja principal	51°30*28 cm
Cantidad Caja principal	1
Rango de temperatura de funcionamiento	-20 °C - 45 °C

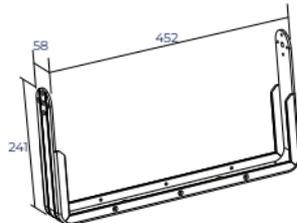
## CERTIFICACIONES / APROBACIONES

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

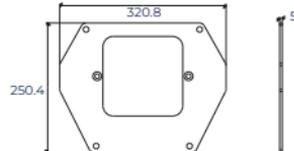
## ACCESORIOS

Accesorios incluidos	PowerCOM TRUE, cable de seguridad, manual
Accesorios opcionales	Lira horizontal, Base para suelo, Soporte Superior, Lira vertical

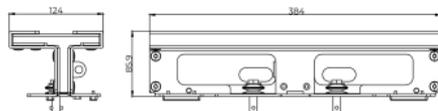
## LIRA HORIZONTAL PARA HELIOS 700 IP65 AH700-001



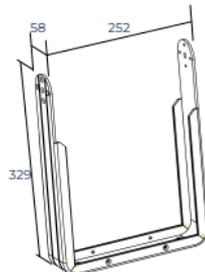
## BASE PARA SUELO DE HELIOS 700 IP65



## SOPORTE SUPERIOR PARA HELIOS 700 IP65



## LIRA VERTICAL PARA HELIOS 700 IP65 AH700-003

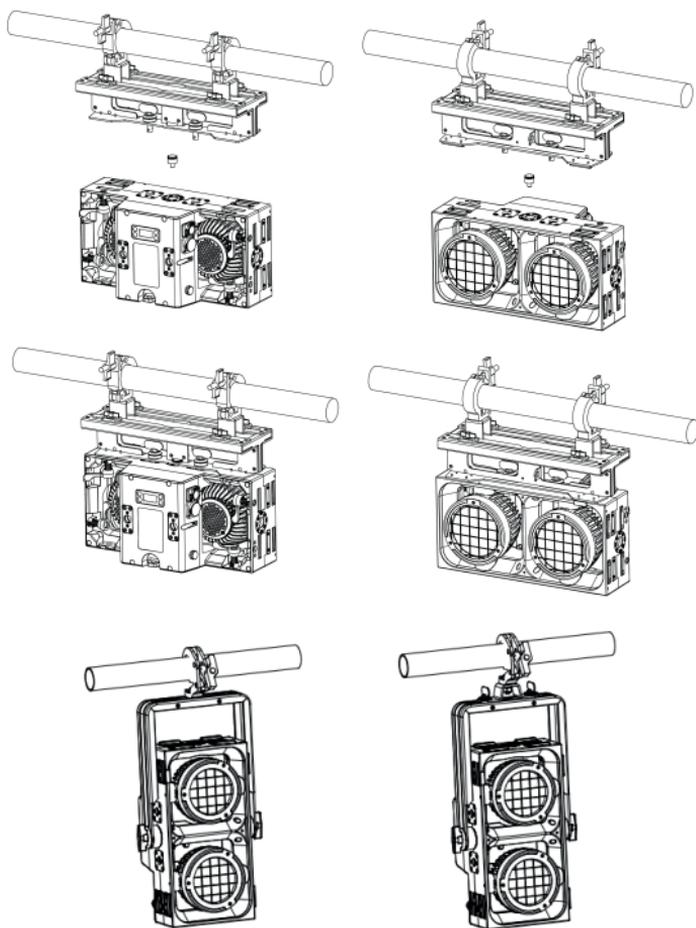


## ESTRUCTURA E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS Y CEGADORA

ENGLISH

ESPAÑOL

DMX



## Instalación con abrazadera

Los aparatos de iluminación se pueden instalar en el escenario o en cualquier dirección de la estructura, y la abrazadera se puede bloquear en la estructura de manera rápida y sencilla.

## ¡Atención!

Los aparatos I debe utilizar 1 o 2 abrazaderas para asegurar el dispositivo y fijarse debe agregar un cable de seguridad de seguridad y conectarla al orificio de la base pensado para ello, pero tenga cuidado de no conectarla al asa de manejo.

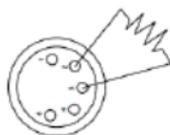
## Instalación del equipo

1) Antes de la instalación, es necesario verificar que las garras y el cable de seguridad no estén dañados y que el objeto o lugar de instalación pueda soportar 6 veces el peso total del aparato y los accesorios del cable.

- 2). Instale la abrazadera de bloqueo rápido en la lira o soporte de sustentación del aparato (la forma de la abrazadera debe basarse en el producto real).
- 3) coloque el cable de seguridad

Debido a sus características y a las recomendaciones del fabricante, se pueden colgar como máximo 5 unidades simultáneamente, asegurando así la seguridad y el correcto funcionamiento de los accesorios.

## CONEXIÓN DMX



- Para reducir errores de señal y evitar atenuación de señal e interferencias durante la transmisión, se puede agregar una resistencia de 120 ohmios 1/4W entre los pines 2 y 3 del terminal de salida DMX de la última máquina.
- Conecte el aparato con la línea de señal XLR. Un extremo se conecta a la salida de la lámpara y el otro extremo se conecta a la entrada del siguiente aparato. La línea de señal solo se puede utilizar en serie, no en paralelo. Debido a que la velocidad de transmisión de la señal DMX512 es muy rápida, cuando la línea de señal está dañada, la soldadura no es fuerte, el contacto es deficiente, etc., afectará la transmisión de la señal, lo que provocará el apagado del sistema.
- Cuando la fuente de alimentación de la máquina de una unidad está abierta, la conexión entre la salida y la entrada de DMX se pasa por alto para mantener la conexión de las líneas DMX.
- Cada aparato debe tener un código de dirección que pueda recibir mensajes de la consola.
- Los terminales del sistema DMX512 deben estar equipados con un terminal para reducir los errores de transmisión de la señal.

## CONFIGURACIÓN DEL CÓDIGO DE DIRECCIÓN DMX

Acceso	Dirección	La primera dirección	La dirección de la segunda estación	Dirección de la 5ª	Dirección de la 1ª
1CH	001-001	001	002	003	004
2CH	001-002	001	003	005	007
4CH	001-004	001	005	009	013
6CH	001-006	001	007	012	017
9CH	001-009	001	010	019	028
10CH	001-010	001	011	021	031
12CH	001-012	001	013	025	037
13CH	001-013	001	014	027	040
14CH	001-014	001	015	029	043
17CH	001-017	001	018	035	052
22CH	001-022	001	023	045	067
24CH	001-024	001	025	049	073
28CH	001-028	001	029	057	085
33CH	001-033	001	034	067	100
41CH	001-041	001	042	083	124

(ver imagen superior) número de luminarias añadidas después del n° 4; código de dirección según canal, a su vez.

## CONEXIÓN DE CABLE



ENTRADA DE ENERGÍA



SALIDA DE ENERGÍA

Utilice este producto con entrada y salida de corriente. Conecte el cable de alimentación con la mano. Nota: por razones de alimentación, se requiere un cable de alimentación de mínimo de 1,5mm<sup>2</sup>. Hasta 6 juegos (230 V).

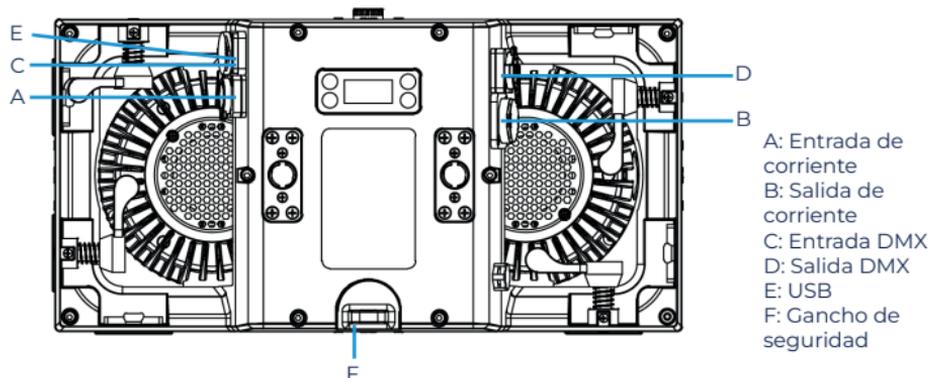


No conecte demasiadas lámparas a una sola línea de alimentación ni sobrecargue el trabajo.

No utilice cables de alimentación con aislamiento dañado ni coloque cables de alimentación sobre otros conductores.

Desconecte el cable de alimentación cuando no utilice o limpie la lámpara. No tire ni arrastre el cable de alimentación.

## PANEL DE CONTROL DE PANTALLA



A: Entrada de corriente  
B: Salida de corriente  
C: Entrada DMX  
D: Salida DMX  
E: USB  
F: Gancho de seguridad

A. Entrada de alimentación: Entrada de cable de alimentación a prueba de agua IP65. Voltaje de entrada: 100-240 V 50/60 Hz.

B. Salida de alimentación: Salida de cable de alimentación a prueba de agua IP65. Voltaje de salida: 100-240 V 50/60 Hz.

C. Entrada DMX: Entrada de línea de señal a prueba de agua IP65 de 5 pines DMX IN.

D. Salida DMX: Salida de línea de señal a prueba de agua IP65 de 5 pines DMX OUT.

E. Puerto USB IP65 para actualizaciones de firmware.

F. Gancho de seguridad.

Las funciones del panel funcionan como se muestra en la siguiente tabla:

Función	Descripción	Descripción funcional	Efecto
ESC (Teclas de función)	Selección de menú	Entrar en la función de selección de menú	Menú Acción
↑ (Tecla arriba)	arriba	Ir a la opción anterior	Cambiar incremento de parámetro
↓ (Presionar el botón)	abajo	A la última opción	Cambiar reducción de parámetro
ENTER (Tecla de confirmación)	Confirmar	Confirmar la función seleccionada	Guardar último parámetro

## MENÚ PRINCIPAL

ENGLISH

ESPAÑOL

DMX

First-class menu	Secondary menu	Third level menu
1.DMX Address	001-512	
	Cancel	
2. DMX Channel mode	<u>definite</u>	
	1 CH DWE	
	2 CH DWE	
	4 CH DWE	
	9CH DWE+	
	6CH STROBE	
	6CH RGB	
	10CH BASIC RGB	
	14CH BASIC RGB	
	13CH STANDARD RGB	
	22CH STANDARD RGB	
	24CH EXTENDED RGB	
	24CH EXTENDED RGB	
	10CH DIRECT	
	12CH DIRECT	
	17CH DIRECT	
	28CH DIRECT	
41CH DIRECT		
3. Stand Alone	Stop Manual	
	Auto FX	Stop the built-in program
		Built-in programs 1
		Built-in programs 2
		Built-in programs 3
		Built-in programs 4
		Built-in programs 5
		Built-in programs 6
		Built-in programs 7
		Built-in programs 8
		Built-in programs 9
	Built-in programs 10	
	Color Macro	Turns off the color macro
		Dimmer
	Quick color	Color Macro
		Dimmer
		Strobe
		red
		Green
		Blue
	Color temperature	Amber
		White
		Dimmer
Strobe		
Custom colors	Color temperature	
	Red and green	
	Color 1	
	Color 2	
	Color 3	
Color settings	Color 4	
	Color 5	
	Calibration mode	
	Solid color mode	

4. (Language)	Chinese	
	English	
5. Slave mode	Slave mode	
6. LAMP settings	Display settings	Display reversal
		The setting of extinguishing display
		Automatic lock screen
	Boot mode	DMX
		Go By yourself
		Quick Light
	Signal Holding	Hold on
		Black Field
		All lit up
	Dimming curve	Linear
		Index
		Logarithmic
		S Curve
	Dimmer delay	LED
		Medium
		Halogen
	DTW	Close
		Open
	White balance	White balance
		User-defined
	Dimming frequency	800Hz
		1200Hz
		2000Hz
		3600Hz
		12000Hz
		25000Hz
	Fan mode	Automatic
Be quiet		
Close		
Lighting sequence	Close	
	Open	
Transport settings	Carry DMX	
	Do not carry DMX	
Power setting	Low power	
	High power	
USB	no	
	yes	
Factory setup	Restore factory settings	
	Restore user customization	
	User-defined list	
7. Lighting information	Software version	V1.0B
	Serial number	202311280001
	RDM Code name	0x099100000000
	Temperature information	LED1:000
		LED2:000
	Power on time	Total:0000hours
	Light up time	LED1:0000hours
LED2:0000hours		
Error message		

Notas:

1. Solo se puede configurar una computadora como host en la misma línea de señal. Retire la señal de control DMX cuando utilice la función host.
2. Los parámetros que se pueden pasar desde el host incluyen: modo de canal DMX, estado de configuración de pantalla, estado de modo de operación (incluidos los datos del programa de usuario). Cuando se controlan varias lámparas de manera sincronizada, configure esta máquina como host y las demás como esclavas.

## MANTENIMIENTO

Para prolongar la vida útil de las luminarias es muy necesario realizar un mantenimiento de las mismas. Si el entorno exterior es malo o las lámparas se colocan durante mucho tiempo, el vapor de agua y el polvo se acumularán en la cubierta de la lente, la carcasa de la lámpara, etc., al mismo tiempo también se puede evitar que el polvo y los gases ácidos en la carcasa provoquen corrosión.

La frecuencia de limpieza depende de la frecuencia de funcionamiento y del entorno circundante. Al limpiar con un paño suave y productos de limpieza de vidrio generales, limpie con cuidado; se recomienda al menos cada 20 días para limpiar una vez.

No utilice alcohol ni otros disolventes orgánicos para limpiar la carcasa de la lámpara, para no causar daños.

## ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE (USB)

### Requisitos Previos:

- Descargue el archivo de firmware correspondiente desde el sitio web de soporte.
- Copie el archivo en el directorio raíz (no en una carpeta) de la unidad de almacenamiento.
- Hardware soportado: Se recomienda el uso de un lector de tarjetas con una tarjeta Micro SD (máximo 8 GB). Alternativamente, se puede usar un Pendrive USB 2.0 (máximo 8 GB).
- Formato: La memoria debe estar formateada en FAT32.

### Procedimiento para múltiples unidades (Daisy Chain):

- Es posible actualizar varias unidades simultáneamente conectadas en cadena.
- Asegúrese de que todos los equipos están apagados.
- Conecte las luminarias entre sí utilizando cables DMX de alta calidad (se permite un máximo de 20 unidades por cadena para la actualización).
- Inserte la memoria USB o el lector de tarjetas en el puerto USB de la primera unidad de la cadena.
- Encienda las unidades. El proceso de actualización comenzará y los datos se transmitirán desde la primera unidad al resto de la cadena DMX.



### PRECAUCIÓN

- No desconecte el dispositivo de la toma de corriente durante el proceso de actualización.
  - No retire la memoria USB ni desconecte el cable de datos mientras la actualización esté en curso.
  - No apague el dispositivo durante la actualización.
- ¡Atención!** Interrumpir el proceso de actualización puede causar un fallo grave del sistema y dejar el dispositivo inutilizable.

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

ENGLISH

ESPAÑOL

DMX

Fenómeno de fracaso	Causa del fallo	Método
No aparece el menú	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. No hay entrada de CA</li> <li>2. La fuente de alimentación conmutada está dañada</li> <li>3. Falla del panel de visualización</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique las líneas eléctricas</li> <li>2. Verifique la salida de voltaje de la fuente de alimentación conmutada</li> <li>3. Vuelva a colocar el panel de visualización</li> </ol>
No se recibe una señal DMX	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Falla de la línea de señal DMX</li> <li>2. La secuencia de cableado de la línea de señal es incorrecta</li> <li>3. La entrada de señal recibió un daño en el IC de la señal</li> <li>4. La configuración del código de dirección DMX y la consola, el control correspondiente no coinciden</li> <li>5. Error al configurar otros parámetros</li> <li>6. Cuando ingresa al menú, no presiona la tecla de confirmación o la tecla ESC para salir al menú principal</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique o reemplace las líneas de señal</li> <li>2. Verifique el orden de cableado de las líneas de señal</li> <li>3. Verifique si la señal del panel de visualización acepta IC y si las dos resistencias conectadas a la línea de señal están abiertas</li> <li>4. Verifique o restablezca el código de dirección, o restablezca la configuración de fábrica y vuelva a probar</li> <li>5. Presione ESC para salir al menú principal</li> </ol>
La temperatura de la superficie del cuerpo de la lámpara es superior a 75 °	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Falla del termistor de la placa de cuentas de la lámpara LED</li> <li>2. El circuito de control de temperatura en la placa de visualización está averiado</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reemplace el termistor</li> <li>2. Verifique el circuito de control de temperatura en la placa base</li> </ol>
La luz proyectada tiene colores mixtos de manera desigual, manchas de color desiguales	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La soldadura del LED no es correcta</li> <li>2. La lente o el soporte no están colocados correctamente</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique la soldadura del cordón de la lámpara LED</li> <li>2. Inspeccione el proceso de ensamblaje de la lente y ajuste la dirección del ensamblaje del soporte</li> </ol>
Los leds no son brillantes o parpadean un poco	Daño del LED o falta de salida de corriente en la placa de control	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reemplace los leds de la lámpara LED</li> <li>2. Reemplace los LED dañados o verifique el cableado de la placa de control</li> <li>3. Reemplace el IC del controlador correspondiente</li> </ol>
Los parámetros no se guardan	Corrupción de IC para almacenar parámetros	Reemplace el IC de almacenamiento
El aparato tiene corriente y no funciona	Cuando la temperatura es demasiado alta, debido a la protección de control de temperatura, la protección contra sobretensión de la fuente de alimentación conmutada no funciona	Espere a que el cuerpo del aparato se enfríe antes de encenderla

## GARANTÍA

- Los servicios de garantía sólo será válidos bajo situaciones de uso general.
- Todos los daños causados por un uso inadecuado, por ejemplo una mala conexión de alimentación, la utilización de un accesorio no contemplado en usos generales, el uso no siguiendo la normativa y precauciones de este manual, el daño causado por el transporte u otro accidente, la reparación o cambio en la estructura no aprobada por la empresa, el uso erróneo o el daño causado por la negligencia, la instalación inadecuada, etc., no están incluidos en esta garantía.
- Nuestros servicios de garantía no abarcan los costes de accesorios, piezas consumibles, dispositivos auxiliares, transporte y servicios a domicilio de técnicos.
- Si tiene problemas que no pueden resolverse o dudas, póngase en contacto con su distribuidor.

## 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

ENGLISH

CH	1CH DWE	2CH DWE	4CH DWE	9CH DWE+	6CH STROBE
1	Dimmer	Dimmer1	Dimmer 1	Master Dimmer	Master Dimmer
2		Dimmer2	Dimmer Curve	Shutter	Shutter
3			Dimmer Response	Red	Duration
4			Redshift	Green	Dimmer 1
5				Blue	Dimmer 2
6				CTC	CTC
7				Dimmer Curve	
8				Dimmer Response	
9				Redshift	

ESPAÑOL

DMX

CH	6CH RGB	10CH BASIC RGB	14CH BASIC RGB	13CH STANDARD RGB
1	Red 1	Master Dimmer	Master Dimmer	Master Dimmer
2	Green 1	Shutter	Master Dimmer Fine	Shutter
3	Blue 1	Red	Shutter	Dimmer 1
4	Red 2	Green	Red	Red 1
5	Green 2	Blue	Red Fine	Green 1
6	Blue 2	CTC	Green	Blue 1
7		Tint	Green Fine	Dimmer 2
8		Color Macro	Blue	Red 2
9		Color Macro Crossfade	Blue Fine	Green 2
10		Device Settings	CTC	Blue 2
11			Tint	CTC (all)
12			Color Marco	Tint (all)
13			Color Macro Crossfade	Device Settings
14			Device Settings	

CH	22CH STANDARD RGB	24CH EXTENDED RGB	33CH EXTENDED RGB
1	Master Dimmer	Master Dimmer	Master Dimmer
2	Master Dimmer Fine	Shutter	Master Dimmer Fine
3	Shutter	Duration	Shutter
4	Dimmer 1	Dimmer 1	Duration
5	Dimmer 1 Fine	Red 1	Dimmer 1
6	Red 1	Green 1	Dimmer 1 Fine
7	Red 1 Fine	Blue 1	Red 1
8	Green 1	CTC 1	Red 1 Fine
9	Green 1 Fine	Tint 1	Green 1
10	Blue 1	Color Macro 1	Green 1 Fine
11	Blue 1 Fine	Color Macro Crossfade 1	Blue 1
12	Dimmer 2	Dimmer 2	Blue 1 Fine
13	Dimmer 2 Fine	Red 2	CTC 1
14	Red 2	Green 2	Tint 1
15	Red 2 Fine	Blue 2	Color Macro 1
16	Green 2	CTC 2	Color Macro Crossfade 1
17	Green 2 Fine	Tint 2	Dimmer 2
18	Blue 2	Color Macro 2	Dimmer 2 Fine
19	Blue 2 Fine	Color Macro Crossfade 2	Red 2
20	CTC (all)	Effect	Red 2 Fine
21	Tint (all)	Dimmer Curve	Green 2
22	Device Settings	Dimmer Response	Green 2 Fine
23		Redshift	Blue 2
24		Device Settings	Blue 2 Fine
25			CTC 2
26			Tint 2
27			Color Macro 2
28			Color Macro Crossfade 2

# TRITON BLUE

ENGLISH

29					Effect
30					Dimmer Curve
31					Dimmer Response
32					Redshift
33					Device Settings

ESPAÑOL

DMX

CH	10CH DIRECT	12CH DIRECT	17CH DIRECT	28CH DIRECT	41CH DIRECT
1	Red 1	Master Dimmer	Master Dimmer	Master Dimmer	Master Dimmer
2	Green 1	Shutter	Shutter	Shutter	Master Dimmer Fine
3	Blue 1	Red	Dimmer 1	Duration	Shutter
4	Amber 1	Green	Red 1	Dimmer 1	Duration
5	White 1	Blue	Green 1	Red 1	Dimmer 1
6	Red 2	Amber	Blue 1	Green 1	Dimmer 1 Fine
7	Green 2	White	Amber 1	Blue 1	Red 1
8	Blue 2	CTC	White 1	Amber 1	Red 1 Fine
9	Amber 2	Tint	Dimmer 2	White 1	Green 1
10	White 2	Color Macro	Red 2	CTC 1	Green 1 Fine
11		Color Macro Crossfade	Green 2	Tint 1	Blue 1
12		Device Settings	Blue 2	Color Macro 1	Blue 1 Fine
13			Amber 2	Color Macro Crossfade 1	Amber 1
14			White 2	Dimmer 2	Amber 1 Fine
15			CTC (all)	Red 2	White 1
16			Tint (all)	Green 2	White 1 Fine
17			Device Settings	Blue 2	CTC 1
18				Amber 2	Tint 1
19				White 2	Color Macro 1
20				CTC 2	Color Macro Crossfade 1
21				Tint 2	Dimmer 2
22				Color Macro 2	Dimmer 2 Fine
23				Color Macro Crossfade 2	Red 2
24				Effect	Red 2 Fine
25				Dimmer Curve	Green 2
26				Dimmer Response	Green 2 Fine
27				Redshift	Blue 2
28				Device Settings	Blue 2 Fine
29					Amber 2
30					Amber 2 Fine
31					White 2
32					White 2 Fine
33					CTC 2
34					Tint 2
35					Color Macro 2
36					Color Macro Crossfade 2
37					Effect
38					Dimmer Curve
39					Dimmer Response
40					Redshift
41					Device Settings

1CH DWE				
CH	Function	Value	Percent/Setting	Remark
1	Dimmer	000-255	0 - 100%	

2CH DWE				
CH	Function	Value	Percent/Setting	Remark
1	Dimmer1	000-255	0 - 100%	
2	Dimmer2	000-255	0 - 100%	

4CH DWE				
CH	Function	Value	Percent/Setting	Remark
1	Dimmer	000-255	0 - 100%	
2	Dimmer Curve	000-51	No Function - Current Preset from Menu Settings	
		052-101	Linear Dimmer Curve	
		102-152	Exponential Dimmer Curve	
		153-203	Logarithmic Dimmer Curve	
		204-255	S-Curve Dimmer Curve	
3	Dimmer Response	000-063	No Function - Current Preset from Menu Settings	
		064-127	LED / fast	
		128-191	Medium	
		192-255	Halogen / slow	
4	Redshift	000-084	No Function - Current Preset from Menu Settings	
		085-170	Redshift Off	
		171-255	Redshift On	

9CH DWE+				
CH	Function	Value	Setting	Remark
1	Master Dimmer	000-255	0 - 100%	
2	Shutter	0-19	Shutter close	
		20-24	Shutter open	
		25-64	Strobe 1 (fast → slow)	
		65-69	Shutter open	
		70-84	Strobe 2: opening pulse (fast slow)	
		85-89	Shutter open	
		90-104	Strobe 3: closing pulse (fast slow)	
		105-109	Shutter open	
		110-124	Strobe 4: random strobe (fast slow)	
		125-129	Shutter open	
		130-144	Strobe 5: random opening pulse (fast slow)	
		145-149	Shutter open	
		150-164	Strobe 6: random closing pulse (fast slow)	
		165-169	Shutter open	
		170-184	Strobe 7: burst pulse (fast slow)	
		185-189	Shutter open	
		190-204	Strobe 8: random burst pulse (fast slow)	
205-209	Shutter open			
210-224	Strobe 9: sine wave (fast slow)			
225-229	Shutter open			
230-244	Strobe 10: burst (fast slow)			
245-255	Shutter open			
3	Red	000-255	0-100%	
4	Green	000-255	0-100%	
5	Blue	000-255	0-100%	

6	CTC (affects RGB)	000 - 004	2900K	according to CTC chart
		005-226	2000K-6500K linear in 20-21K steps (please see detailed CTC chart)	
		182-182	5600K	
		226-226	6500K	
		227-255	6621K-10,000K linear in 120-121K steps (please see detailed CTC chart)	
7	Dimmer Curve	000-051	No Function - Current Preset from Menu Settings	
		052-101	Linear Dimmer Curve	
		102-152	Exponential Dimmer Curve	
		153-203	Logarithmic Dimmer Curve	
		204-255	S-Curve Dimmer Curve	
8	Dimmer Response	000-063	No Function - Current Preset from Menu Settings	
		064-127	LED / fast	
		128-191	Medium	
		192-255	Halogen / slow	
9	Redshift	000-084	No Function - Current Preset from Menu Settings	
		085-170	Redshift Off	
		171-255	Redshift On	

## 6CH STROBE MODE

CH	Function	Value	Setting	Remark
1	Master Dimmer	000-255	0-100%	
2	Shutter	0-19	Shutter close	
		20-24	Shutter open	
		25-64	Strobe 1 (fast → slow)	
		65-69	Shutter open	
		70-84	Strobe 2: opening pulse (fast slow)	
		85-89	Shutter open	
		90-104	Strobe 3: closing pulse (fast slow)	
		105-109	Shutter open	
		110-124	Strobe 4: random strobe (fast slow)	
		125-129	Shutter open	
		130-144	Strobe 5: random opening pulse (fast slow)	
		145-149	Shutter open	
		150-164	Strobe 6: random closing pulse (fast slow)	
		165-169	Shutter open	
		170-184	Strobe 7: burst pulse (fast slow)	
		185-189	Shutter open	
		190-204	Strobe 8: random burst pulse (fast slow)	
205-209	Shutter open			
210-224	Strobe 9: sine wave (fast slow)			
225-229	Shutter open			
230-244	Strobe 10: burst (fast slow)			
245-255	Shutter open			
3	Duration	000-255	0 - 100% (0ms - 510ms)	only affects to channel 2 - Strobe 1 025-064
4	Dimmer1	000-255	0 - 100%	
5	Dimmer2	000-255	0 - 100%	

6	CTC	000-004	5600K	according to CTC chart
		005-182	2000K-6500K linear in 20-21K steps (please see detailed CTC chart)	
		182-182	5600K	
		226-226	6500K	
		227-255	6621K-10.000K linear in 120-121K steps (please see detailed CTC chart)	

6CH RGB				
CH	Function	Value	Setting	Remark
1	Red 1	000-255	0-100%	
2	Green 1	000-255	0-100%	
3	Blue 1	000-255	0-100%	
4	Red 2	000-255	0-100%	
5	Green 2	000-255	0-100%	
6	Blue 2	000-255	0-100%	

10CH BASIC RGB				
CH	Function	Value	Setting	Remark
1	Master Dimmer	000-255	0-100%	
2	Shutter	0-19	Shutter close	
		20-24	Shutter open	
		25-64	Strobe 1 (fast → slow)	
		65-69	Shutter open	
		70-84	Strobe 2: opening pulse (fast slow)	
		85-89	Shutter open	
		90-104	Strobe 3: closing pulse (fast slow)	
		105-109	Shutter open	
		110-124	Strobe 4: random strobe (fast slow)	
		125-129	Shutter open	
		130-144	Strobe 5: random opening pulse (fast slow)	
		145-149	Shutter open	
		150-164	Strobe 6: random closing pulse (fast slow)	
		165-169	Shutter open	
		170-184	Strobe 7: burst pulse (fast slow)	
		185-189	Shutter open	
		190-204	Strobe 8: random burst pulse (fast slow)	
205-209	Shutter open			
210-224	Strobe 9: sine wave (fast slow)			
225-229	Shutter open			
230-244	Strobe 10: burst (fast slow)			
245-255	Shutter open			
3	Red	000-255	0-100%	
4	Green	000-255	0-100%	
5	Blue	000-255	0-100%	
6	CTC (affects RGB)	000-004	5600K	according to CTC chart
		005-182	2000K-6500K linear in 20-21K steps (please see detailed CTC chart)	
		182-182	5600K	
		226-226	6500K	
		227-255	6621K-10.000K linear in 120-121K steps (please see detailed CTC chart)	
7	Tint (affects CTC and RGB)		Tint (affects CTC and RGB)	
		000-127	Magenta → Neutral	
		128-128	Neutral	
		129-255	Neutral → Green	

8	Color Macro (overrideRGB/CTC)	000-255	Please see color macro chart		
9	Color Macro Cross fade (Transition Time between Color Macros)	000-005	No function		
		006-105	0,1s - 10s (0,1s steps)		
		106-214	11s - 119s (1s steps)		
		215-244	2m - 4m50s (10s steps)		
10	Device Settings (please see remark *)	245-255	5m - 15m (1m steps)		
		000-029	No function		
		030-034	Display Backlight On (hold 3s)		
		035-039	Display Backlight Off (hold 3s)		
		040-044	No function		
		045-049	DMX Fail Blackout (hold 3s)		
		050-054	DMX Fail Hold (hold 3s)		
		055-059	DMX Fail - Emergency Light (hold 3s)		
		060-064	No function		
		065-069	Linear Dimmer Curve (hold 1,5s)		
		070-074	Exponential Dimmer Curve (hold 1,5s)		
		075-079	Logarithmic Dimmer Curve (hold 1,5s)		
		080-084	S-Curve Dimmer Curve (hold 1,5s)		
		085-089	No function		
		090-094	LED (Fast) Dimmer Response (hold 1,5s)		
		095-099	Medium Dimmer Response (hold 1,5s)		
		100-104	Halogen (Slow) Dimmer Response (hold 1,5s)		
		105-109	No function		
		110-114	Redshift On (hold 1,5s / affects only between 2700-3500K)		
		115-119	Redshift Off (hold 1,5s)		
		120-124	No function		
		125-129	Full Calibration (Colors & CCT / hold 3s)		
		130-134	CCT Calibration (RAW Colors / hold 3s)		
		135-139	No function		
		140-144	LED Frequency 800Hz (hold 3s)		
		145-149	LED Frequency 1200Hz (hold 3s)		
		150-154	LED Frequency 2000Hz (hold 3s)		
		155-159	LED Frequency 3600Hz (hold 3s)		
		160-164	LED Frequency 12KHz (hold 3s)		
		165-169	LED Frequency 25KHz (hold 3s)		
		170-174	No function		
		175-179	Fan Auto (hold 3s)		
		180-184	Fan Silent (hold 3s)		
		185-189	Fan Off (hold 3s)		
		190-194	Fan High Power (hold 3s)		
		195-199	No function		
		200-214	Invert Mapping Off (hold 3s)		
		215-219	Invert Mapping On (hold 3s)		
		220-224	No function		
		225-229	LED Mode - Illumination (hold 1,5s)		
		230-234	LED Mode - Boost (hold 1,5s)		
		235-239	No function		
		240-244	Factory Reset (hold 3s)		Reset only starts if Shutter channel is set to DMX 250
		245-249	User Reset (hold 3s)		Reset only starts if Shutter channel is set to DMX 250 / no self test by DMX
		250-255	No function		

14CH BASIC RGB				
CH	Function	Value	Setting	Remark
1	Master Dimmer	000-255	0-100%	
2	Master Dimmer Fine	000-255	0-100%	
3	Shutter	0-19	Shutter close	
		20-24	Shutter open	
		25-64	Strobe 1 (fast → slow)	
		65-69	Shutter open	
		70-84	Strobe 2: opening pulse (fast slow)	
		85-89	Shutter open	
		90-104	Strobe 3: closing pulse (fast slow)	
		105-109	Shutter open	
		110-124	Strobe 4: random strobe (fast slow)	
		125-129	Shutter open	
		130-144	Strobe 5: random opening pulse (fast slow)	
		145-149	Shutter open	
		150-164	Strobe 6: random closing pulse (fast slow)	
		165-169	Shutter open	
		170-184	Strobe 7: burst pulse (fast slow)	
		185-189	Shutter open	
		190-204	Strobe 8: random burst pulse (fast slow)	
205-209	Shutter open			
210-224	Strobe 9: sine wave (fast slow)			
225-229	Shutter open			
230-244	Strobe 10: burst (fast slow)			
245-255	Shutter open			
4	Red	000-255	0-100%	
5	Red Fine	000-255	0-100%	
6	Green	000-255	0-100%	
7	Green Fine	000-255	0-100%	
8	Blue	000-255	0-100%	
9	Blue Fine	000-255	0-100%	
10	CTC (affects RGB)	000-004	5600K	according to CTC chart
		005-182	2000K-6500K linear in 20-21K steps (please see detailed CTC chart)	
		182-182	5600K	
		226-226	6500K	
		227-255	6621K-10.000K linear in 120-121K steps (please see detailed CTC chart)	
11	Tint (affects CTC and RGB)	0	no function	
		000-127	Magenta → Neutral	
		128-128	Neutral	
		129-255	Neutral → Green	
12	Color Macro (override RGB/CTC)	000-255	Please see color macro chart	
13	Color Macro Cross fade (Transition Time between Color Macros)	000-005	No function	
		006-105	0,1s - 10s (0,1s steps)	
		106-214	11s - 119s (1s steps)	
		215-244	2m - 4m50s (10s steps)	
		245-255	5m - 15m (1m steps)	

14	Device Settings (please see remark *)	000-029	No function	
		030-034	Display Backlight On (hold 3s)	
		035-039	Display Backlight Off (hold 3s)	
		040-044	No function	
		045-049	DMX Fail Blackout (hold 3s)	
		050-054	DMX Fail Hold (hold 3s)	
		055-059	DMX Fail - Emergency Light (hold 3s)	
		060-064	No function	
		065-069	Linear Dimmer Curve (hold 1,5s)	
		070-074	Exponential Dimmer Curve (hold 1,5s)	
		075-079	Logarithmic Dimmer Curve (hold 1,5s)	
		080-084	S-Curve Dimmer Curve (hold 1,5s)	
		085-089	No function	
		090-094	LED (Fast) Dimmer Response (hold 1,5s)	
		095-099	Medium Dimmer Response (hold 1,5s)	
		100-104	Halogen (Slow) Dimmer Response (hold 1,5s)	
		105-109	No function	
		110-114	Redshift On (hold 1,5s / affects only between 2700-3500K)	
		115-119	Redshift Off (hold 1,5s)	
		120-124	No function	
		125-129	Full Calibration (Colors & CCT / hold 3s)	
		130-134	CCT Calibration (RAW Colors / hold 3s)	
		135-139	No function	
		140-144	LED Frequency 800Hz (hold 3s)	
		145-149	LED Frequency 1200Hz (hold 3s)	
		150-154	LED Frequency 2000Hz (hold 3s)	
		155-159	LED Frequency 3600Hz (hold 3s)	
		160-164	LED Frequency 12KHz (hold 3s)	
		165-169	LED Frequency 25KHz (hold 3s)	
		170-174	No function	
		175-179	Fan Auto (hold 3s)	
		180-184	Fan Silent (hold 3s)	
		185-189	Fan Off (hold 3s)	
		190-194	Fan High Power (hold 3s)	
		195-199	No function	
		200-214	Invert Mapping Off (hold 3s)	
		215-219	Invert Mapping On (hold 3s)	
		220-224	No function	
		225-229	LED Mode - Illumination (hold 1,5s)	
		230-234	LED Mode - Boost (hold 1,5s)	
235-239	No function			
240-244	Factory Reset (hold 3s)	Reset only starts if Shutter channel is set to DMX 250		
245-249	User Reset (hold 3s)	Reset only starts if Shutter channel is set to DMX 250 / no self test by DMX		
250-255	No function			

13CH STANDARD RGB				
CH	Function	Value	Setting	Remark
1	Master Dimmer	000-255	0 - 100%	
2	Shutter	0-19	Shutter close	
		20-24	Shutter open	
		25-64	Strobe 1 (fast + slow)	
		65-69	Shutter open	
		70-84	Strobe 2: opening pulse (fast slow)	
		85-89	Shutter open	
		90-104	Strobe 3: closing pulse (fast slow)	
		105-109	Shutter open	
		110-124	Strobe 4: random strobe (fast slow)	
		125-129	Shutter open	
		130-144	Strobe 5: random opening pulse (fast slow)	
		145-149	Shutter open	
		150-164	Strobe 6: random closing pulse (fast slow)	
		165-169	Shutter open	
		170-184	Strobe 7: burst pulse (fast slow)	
		185-189	Shutter open	
		190-204	Strobe 8: random burst pulse (fast slow)	
205-209	Shutter open			
210-224	Strobe 9: sine wave (fast slow)			
225-229	Shutter open			
230-244	Strobe 10: burst (fast slow)			
245-255	Shutter open			
3	Dimmer 1	000-255	0-100%	
4	Red 1	000-255	0-100%	
5	Green1	000-255	0-100%	
6	Blue1	000-255	0-100%	
7	Dimmer 2	000-255	0-100%	
8	Red 2	000-255	0-100%	
9	Green2	000-255	0-100%	
10	Blue2	000-255	0-100%	
11	CTC (affects RGB 1+2)	000-004	5600K	according to CTC chart
		005-182	2000K-6500K linear in 20-21K steps (please see detailed CTC chart)	
		182-182	5600K	
		226-226	6500K	
		227-255	6621K-10.000K linear in 120-121K steps (please see detailed CTC chart)	
12	Tint (affects CTC and RGB 1+2)	0	no function	
		000-127	Magenta -> Neutral	
		128-128	Neutral	
		129-255	Neutral -> Green	

13	Device Settings (please see remark *)	000-029	No function	
		030-034	Display Backlight On (hold 3s)	
		035-039	Display Backlight Off (hold 3s)	
		040-044	No function	
		045-049	DMX Fail Blackout (hold 3s)	
		050-054	DMX Fail Hold (hold 3s)	
		055-059	DMX Fail - Emergency Light (hold 3s)	
		060-064	No function	
		065-069	Linear Dimmer Curve (hold 1,5s)	
		070-074	Exponential Dimmer Curve (hold 1,5s)	
		075-079	Logarithmic Dimmer Curve (hold 1,5s)	
		080-084	S-Curve Dimmer Curve (hold 1,5s)	
		085-089	No function	
		090-094	LED (Fast) Dimmer Response (hold 1,5s)	
		095-099	Medium Dimmer Response (hold 1,5s)	
		100-104	Halogen (Slow) Dimmer Response (hold 1,5s)	
		105-109	No function	
		110-114	Redshift On (hold 1,5s / affects only between 2700-3500K)	
		115-119	Redshift Off (hold 1,5s)	
		120-124	No function	
		125-129	Full Calibration (Colors & CCT / hold 3s)	
		130-134	CCT Calibration (RAW Colors / hold 3s)	
		135-139	No function	
		140-144	LED Frequency 800Hz (hold 3s)	
		145-149	LED Frequency 1200Hz (hold 3s)	
		150-154	LED Frequency 2000Hz (hold 3s)	
		155-159	LED Frequency 3600Hz (hold 3s)	
		160-164	LED Frequency 12KHz (hold 3s)	
		165-169	LED Frequency 25KHz (hold 3s)	
		170-174	No function	
		175-179	Fan Auto (hold 3s)	
		180-184	Fan Silent (hold 3s)	
		185-189	Fan Off (hold 3s)	
		190-194	Fan High Power (hold 3s)	
		195-199	No function	
		200-214	Invert Mapping Off (hold 3s)	
		215-219	Invert Mapping On (hold 3s)	
		220-224	No function	
		225-229	LED Mode - Illumination (hold 1,5s)	
		230-234	LED Mode - Boost (hold 1,5s)	
235-239	No function			
240-244	Factory Reset (hold 3s)	Reset only starts if Shutter channel is set to DMX 250		
245-249	User Reset (hold 3s)	Reset only starts if Shutter channel is set to DMX 250 / no self test by DMX		
250-255	No function			

# TRITON BLUE

ENGLISH

ESPAÑOL

DMX

22CH STANDARD RGB				
CH	Function	Value	Setting	Remark
1	Master Dimmer	000-255	0 - 100%	
2	MasterDimmerFine	000-255	0 - 100%	
3	Shutter	0-19	Shutter close	
		20-24	Shutter open	
		25-64	Strobe 1 (fast + slow)	
		65-69	Shutter open	
		70-84	Strobe 2: opening pulse (fast slow)	
		85-89	Shutter open	
		90-104	Strobe 3: closing pulse (fast slow)	
		105-109	Shutter open	
		110-124	Strobe 4: random strobe (fast slow)	
		125-129	Shutter open	
		130-144	Strobe 5: random opening pulse (fast slow)	
		145-149	Shutter open	
		150-164	Strobe 6: random closing pulse (fast slow)	
		165-169	Shutter open	
		170-184	Strobe 7: burst pulse (fast slow)	
		185-189	Shutter open	
		190-204	Strobe 8: random burst pulse (fast slow)	
205-209	Shutter open			
210-224	Strobe 9: sine wave (fast slow)			
225-229	Shutter open			
230-244	Strobe 10: burst (fast slow)			
245-255	Shutter open			
4	Dimmer 1	000-255	0-100%	
5	Dimmer 1 Fine	000-255	0-100%	
6	Red 1	000-255	0-100%	
7	Red Fine1	000-255	0-100%	
8	Green 1	000-255	0-100%	
9	Green Fine1	000-255	0-100%	
10	Blue1	000-255	0-100%	
11	Blue Fine1	000-255	0-100%	
12	Dimmer 2	000-255	0-100%	
13	Dimmer Fine2	000-255	0-100%	
14	Red 2	000-255	0-100%	
15	Red Fine2	000-255	0-100%	
16	Green 2	000-255	0-100%	
17	Green Fine2	000-255	0-100%	
18	Blue2	000-255	0-100%	
19	Blue Fine2	000-255	0-100%	
20	CTC (affects RGB1+2)	000-004	5600K	according to CTC chart
		005-182	2000K-6500K linear in 20-21K steps (please see detailed CTC chart)	
		182-182	5600K	
		226-226	6500K	
		227-255	6621K-10.000K linear in 120-121K steps (please see detailed CTC chart)	
21	Tint (affects CTC and RGB1+2)	0	no function	
		000-127	Magenta -> Neutral	
		128-128	Neutral	
		129-255	Neutral -> Green	

22

Device Settings  
(please see  
remark \*)

000-029	No function	
030-034	Display Backlight On (hold 3s)	
035-039	Display Backlight Off (hold 3s)	
040-044	No function	
045-049	DMX Fail Blackout (hold 3s)	
050-054	DMX Fail Hold (hold 3s)	
055-059	DMX Fail - Emergency Light (hold 3s)	
060-064	No function	
065-069	Linear Dimmer Curve (hold 1,5s)	
070-074	Exponential Dimmer Curve (hold 1,5s)	
075-079	Logarithmic Dimmer Curve (hold 1,5s)	
080-084	S-Curve Dimmer Curve (hold 1,5s)	
085-089	No function	
090-094	LED (Fast) Dimmer Response (hold 1,5s)	
095-099	Medium Dimmer Response (hold 1,5s)	
100-104	Halogen (Slow) Dimmer Response (hold 1,5s)	
105-109	No function	
110-114	Redshift On (hold 1,5s / affects only between 2700-3500K)	
115-119	Redshift Off (hold 1,5s)	
120-124	No function	
125-129	Full Calibration (Colors & CCT / hold 3s)	
130-134	CCT Calibration (RAW Colors / hold 3s)	
135-139	No function	
140-144	LED Frequency 800Hz (hold 3s)	
145-149	LED Frequency 1200Hz (hold 3s)	
150-154	LED Frequency 2000Hz (hold 3s)	
155-159	LED Frequency 3600Hz (hold 3s)	
160-164	LED Frequency 12KHz (hold 3s)	
165-169	LED Frequency 25KHz (hold 3s)	
170-174	No function	
175-179	Fan Auto (hold 3s)	
180-184	Fan Silent (hold 3s)	
185-189	Fan Off (hold 3s)	
190-194	Fan High Power (hold 3s)	
195-199	No function	
200-214	Invert Mapping Off (hold 3s)	
215-219	Invert Mapping On (hold 3s)	
220-224	No function	
225-229	LED Mode - Illumination (hold 1,5s)	
230-234	LED Mode - Boost (hold 1,5s)	
235-239	No function	
240-244	Factory Reset (hold 3s)	Reset only starts if Shutter channel is set to DMX 250
245-249	User Reset (hold 3s)	Reset only starts if Shutter channel is set to DMX 250 / no self test by DMX
250-255	No function	

24CH STANDARD RGB						
CH	Function	Value	Setting	Remark		
1	Master Dimmer	000-255	0 - 100%			
		0-19	Shutter close			
		20-24	Shutter open			
		25-64	Strobe 1 (fast + slow)			
		65-69	Shutter open			
		70-84	Strobe 2: opening pulse (fast slow)			
		85-89	Shutter open			
		90-104	Strobe 3: closing pulse (fast slow)			
		105-109	Shutter open			
		110-124	Strobe 4: random strobe (fast slow)			
		125-129	Shutter open			
		2	Shutter	130-144	Strobe 5: random opening pulse (fast slow)	
				145-149	Shutter open	
				150-164	Strobe 6: random closing pulse (fast slow)	
				165-169	Shutter open	
				170-184	Strobe 7: burst pulse (fast slow)	
				185-189	Shutter open	
				190-204	Strobe 8: random burst pulse (fast slow)	
				205-209	Shutter open	
				210-224	Strobe 9: sine wave (fast slow)	
225-229	Shutter open					
3	Duration	000-255	0 - 100% (0ms - 510ms)	only affects to channel 2 - Strobe 1 025-064		
4	Dimmer 1	000-255	0 - 100%			
5	Red 1	000-255	0 - 100%			
6	Green 1	000-255	0 - 100%			
7	Blue 1	000-255	0 - 100%			
8	CTC (affects RGB 1)	000-004	5600K	according to CTC chart		
		005-182	2000K-6500K linear in 20-21K steps (please see detailed CTC chart)			
		182-182	5600K			
		226-226	6500K			
		227-255	6621K-10.000K linear in 120-121K steps (please see detailed CTC chart)			
9	Tint (affects CTC and RGB 1)	0	no function			
		000-127	Magenta -> Neutral			
		128-128	Neutral			
		129-255	Neutral -> Green			
10	Color Macro 1 (override RGB 1/CTC 1)		Please see color macro chart			
11	Color Macro Cross fade (Transition Time between Color Macros)	000-005	No function			
		006-105	0,1s - 10s (0,1s steps)			
		106-214	11s - 119s (1s steps)			
		215-244	2m - 4m50s (10s steps)			
		245-255	5m - 15m (1m steps)			
12	Dimmer 2	000-255	0 - 100%			
13	Red 2	000-255	0 - 100%			
14	Green 2	000-255	0 - 100%			
15	Blue 2	000-255	0 - 100%			

# TRITON BLUE

ENGLISH

ESPAÑOL

DMX

16	CTC (affects RGB 2)	000-004	5600K	according to CTC chart
		005-182	2000K-6500K linear in 20-21K steps (please see detailed CTC chart)	
		182-182	5600K	
		226-226	6500K	
		227-255	6621K-10.000K linear in 120-121K steps (please see detailed CTC chart)	
17	Tint (affects CTC and RGB 2)	0	no function	
		000-127	Magenta -> Neutral	
		128-128	Neutral	
		129-255	Neutral -> Green	
18	Color Macro 1(override RGB 2/ CTC 2)		Please see color macro chart	
19	Color Macro Cross fade (Transition Time between Color Macros)	000-005	No function	
		006-105	0,1s - 10s (0,1s steps)	
		106-214	11s - 119s (1s steps)	
		215-244	2m - 4m50s (10s steps)	
		245-255	5m - 15m (1m steps)	
20	Effect override RGB 1+2 / CTC 1+2, Color Macro 1+2	000-015	No Function	
		016-039	Effect 1 (slow to fast)	
		040-063	Effect 2 (slow to fast)	
		064-087	Effect 3 (slow to fast)	
		088-111	Effect 4 (slow to fast)	
		112-135	Effect 5 (slow to fast)	
		136-159	Effect 6 (slow to fast)	
		160-183	Effect 7 (slow to fast)	
		184-207	Effect 8 (slow to fast)	
		208-231	Effect 9 (slow to fast)	
		232-55	Effect 10 (slow to fast)	
21	Dimmer Curve	000-051	No Function - Current Preset from Menu Settings	
		052-101	Linear Dimmer Curve	
		102-152	Exponential Dimmer Curve	
		153-203	Logarithmic Dimmer Curve	
		204-255	S-Curve Dimmer Curve	
22	Dimmer Response	000-063	No Function - Current Preset from Menu Settings	
		064-127	LED / fast	
		128-191	Medium	
		192-255	Halogen / slow	
23	Redshift	000-084	No Function - Current Preset from Menu Settings	Redshift affects only between CCT 2700- 3500K.
		085-170	Redshift Off	
		171-255	Redshift On	

24	Device Settings (please see remark *)	000-029	No function	
		030-034	Display Backlight On (hold 3s)	
		035-039	Display Backlight Off (hold 3s)	
		040-044	No function	
		045-049	DMX Fail Blackout (hold 3s)	
		050-054	DMX Fail Hold (hold 3s)	
		055-059	DMX Fail - Emergency Light (hold 3s)	
		060-064	No function	
		065-069	Linear Dimmer Curve (hold 1,5s)	
		070-074	Exponential Dimmer Curve (hold 1,5s)	
		075-079	Logarithmic Dimmer Curve (hold 1,5s)	
		080-084	S-Curve Dimmer Curve (hold 1,5s)	
		085-089	No function	
		090-094	LED (Fast) Dimmer Response (hold 1,5s)	
		095-099	Medium Dimmer Response (hold 1,5s)	
		100-104	Halogen (Slow) Dimmer Response (hold 1,5s)	
		105-109	No function	
		110-114	Redshift On (hold 1,5s / affects only between 2700-3500K)	
		115-119	Redshift Off (hold 1,5s)	
		120-124	No function	
		125-129	Full Calibration (Colors & CCT / hold 3s)	
		130-134	CCT Calibration (RAW Colors / hold 3s)	
		135-139	No function	
		140-144	LED Frequency 800Hz (hold 3s)	
		145-149	LED Frequency 1200Hz (hold 3s)	
		150-154	LED Frequency 2000Hz (hold 3s)	
		155-159	LED Frequency 3600Hz (hold 3s)	
		160-164	LED Frequency 12KHz (hold 3s)	
		165-169	LED Frequency 25KHz (hold 3s)	
		170-174	No function	
		175-179	Fan Auto (hold 3s)	
		180-184	Fan Silent (hold 3s)	
		185-189	Fan Off (hold 3s)	
		190-194	Fan High Power (hold 3s)	
		195-199	No function	
		200-214	Invert Mapping Off (hold 3s)	
		215-219	Invert Mapping On (hold 3s)	
		220-224	No function	
		225-229	LED Mode - Illumination (hold 1,5s)	
		230-234	LED Mode - Boost (hold 1,5s)	
235-239	No function			
240-244	Factory Reset (hold 3s)	Reset only starts if Shutter channel is set to DMX 250		
245-249	User Reset (hold 3s)	Reset only starts if Shutter channel is set to DMX 250 / no self test by DMX		
250-255	No function			

33CH STANDARD RGB				
CH	Function	Value	Setting	Remark
1	Master Dimmer	000-255	0 - 100%	
2	Master Dimmer Fine	000-255	0 - 100%	
3	Shutter	0-19	Shutter close	
		20-24	Shutter open	
		25-64	Strobe 1 (fast → slow)	
		65-69	Shutter open	
		70-84	Strobe 2: opening pulse (fast slow)	
		85-89	Shutter open	
		90-104	Strobe 3: closing pulse (fast slow)	
		105-109	Shutter open	
		110-124	Strobe 4: random strobe (fast slow)	
		125-129	Shutter open	
		130-144	Strobe 5: random opening pulse (fast slow)	
		145-149	Shutter open	
		150-164	Strobe 6: random closing pulse (fast slow)	
		165-169	Shutter open	
		170-184	Strobe 7: burst pulse (fast slow)	
		185-189	Shutter open	
		190-204	Strobe 8: random burst pulse (fast slow)	
205-209	Shutter open			
210-224	Strobe 9: sine wave (fast slow)			
225-229	Shutter open			
230-244	Strobe 10: burst (fast slow)			
245-255	Shutter open			
4	Duration	000-255	0 - 100% (0ms - 510ms)	only affects to channel 2 - Strobe 1 025-064
5	Dimmer 1	000-255	0-100%	
6	Dimmer 1 Fine	000-255	0-100%	
7	Red 1	000-255	0-100%	
8	Red Fine 1	000-255	0-100%	
9	Green 1	000-255	0-100%	
10	Green Fine 1	000-255	0-100%	
11	Blue 1	000-255	0-100%	
12	Blue Fine 1	000-255	0-100%	
13	CTC 1 (affects RGB 1)	000-004	5600K	according to CTC chart
		005-182	2000K-6500K linear in 20-21K steps (please see detailed CTC chart)	
		182-182	5600K	
		226-226	6500K	
		227-255	6621K-10.000K linear in 120-121K steps (please see detailed CTC chart)	
14	Tint 1 (affects CTC and RGB 1)	0	no function	
		000-127	Magenta → Neutral	
		128-128	Neutral	
		129-255	Neutral → Green	
15	Color Macro 1 (override RGB 1/ CTC 1)		Please see color macro chart	
16	Color Macro Cross fade (Transition Time between Color Macros)	000-005	No function	
		006-105	0,1s - 10s (0,1s steps)	
		106-214	11s - 119s (1s steps)	
		215-244	2m - 4m50s (10s steps)	
		245-255	5m - 15m (1m steps)	
17	Dimmer 2	000-255	0-100%	
18	Dimmer 2 Fine	000-255	0-100%	

# TRITON BLUE

ENGLISH

ESPAÑOL

DMX

19	Red 2	000-255	0-100%	
20	Red Fine2	000-255	0-100%	
21	Green 2	000-255	0-100%	
22	Green Fine2	000-255	0-100%	
23	Blue2	000-255	0-100%	
24	Blue Fine2	000-255	0-100%	
25	CTC 2 (affects RGB 2)	000-004	5600K	according to CTC chart
		005-182	2000K-6500K linear in 20-21K steps (please see detailed CTC chart)	
		182-182	5600K	
		226-226	6500K	
		227-255	6621K-10.000K linear in 120-121K steps (please see detailed CTC chart)	
26	Tint2 (affects CTC and RGB 2)	0	no function	
		000-127	Magenta -> Neutral	
		128-128	Neutral	
		129-255	Neutral -> Green	
27	Color Macro 2 (override RGB 2/ CTC 1)		Please see color macro chart	
28	Color Macro Cross fade (Transition Time between Color Macros)	000-005	No function	
		006-105	0,1s - 10s (0,1s steps)	
		106-214	11s - 119s (1s steps)	
		215-244	2m - 4m50s (10s steps)	
		245-255	5m - 15m (1m steps)	
29	Effect override RGB 1+2 / CTC 1+2, Color Macro 1+2	000-015	No Function	
		016-039	Effect 1 (slow to fast)	
		040-063	Effect 2 (slow to fast)	
		064-087	Effect 3 (slow to fast)	
		088-111	Effect 4 (slow to fast)	
		112-135	Effect 5 (slow to fast)	
		136-159	Effect 6 (slow to fast)	
		160-183	Effect 7 (slow to fast)	
		184-207	Effect 8 (slow to fast)	
		208-231	Effect 9 (slow to fast)	
		232-55	Effect 10 (slow to fast)	
30	Dimmer Curve	000-051	No Function - Current Preset from Menu Settings	
		052-101	Linear Dimmer Curve	
		102-152	Exponential Dimmer Curve	
		153-203	Logarithmic Dimmer Curve	
		204-255	S-Curve Dimmer Curve	
31	Dimmer Response	000-063	No Function - Current Preset from Menu Settings	
		064-127	LED / fast	
		128-191	Medium	
		192-255	Halogen / slow	
32	Redshift	000-084	No Function - Current Preset from Menu Settings	Redshift affects only between CCT 2700-3500K.
		085-170	Redshift Off	
		171-255	Redshift On	

33	Device Settings (please see remark *)	000-029	No function	
		030-034	Display Backlight On (hold 3s)	
		035-039	Display Backlight Off (hold 3s)	
		040-044	No function	
		045-049	DMX Fail Blackout (hold 3s)	
		050-054	DMX Fail Hold (hold 3s)	
		055-059	DMX Fail - Emergency Light (hold 3s)	
		060-064	No function	
		065-069	Linear Dimmer Curve (hold 1,5s)	
		070-074	Exponential Dimmer Curve (hold 1,5s)	
		075-079	Logarithmic Dimmer Curve (hold 1,5s)	
		080-084	S-Curve Dimmer Curve (hold 1,5s)	
		085-089	No function	
		090-094	LED (Fast) Dimmer Response (hold 1,5s)	
		095-099	Medium Dimmer Response (hold 1,5s)	
		100-104	Halogen (Slow) Dimmer Response (hold 1,5s)	
		105-109	No function	
		110-114	Redshift On (hold 1,5s / affects only between 2700-3500K)	
		115-119	Redshift Off (hold 1,5s)	
		120-124	No function	
		125-129	Full Calibration (Colors & CCT / hold 3s)	
		130-134	CCT Calibration (RAW Colors / hold 3s)	
		135-139	No function	
		140-144	LED Frequency 800Hz (hold 3s)	
		145-149	LED Frequency 1200Hz (hold 3s)	
		150-154	LED Frequency 2000Hz (hold 3s)	
		155-159	LED Frequency 3600Hz (hold 3s)	
		160-164	LED Frequency 12KHz (hold 3s)	
		165-169	LED Frequency 25KHz (hold 3s)	
		170-174	No function	
		175-179	Fan Auto (hold 3s)	
		180-184	Fan Silent (hold 3s)	
		185-189	Fan Off (hold 3s)	
190-194	Fan High Power (hold 3s)			
195-199	No function			
200-214	Invert Mapping Off (hold 3s)			
215-219	Invert Mapping On (hold 3s)			
220-224	No function			
225-229	LED Mode - Illumination (hold 1,5s)			
230-234	LED Mode - Boost (hold 1,5s)			
235-239	No function			
240-244	Factory Reset (hold 3s)	Reset only starts if Shutter channel is set to DMX 250		
245-249	User Reset (hold 3s)	Reset only starts if Shutter channel is set to DMX 250 / no self test by DMX		
250-255	No function			

10CH DIRECT				
CH	Function	Value	Setting	Remark
1	Red 1	000-255	0-100%	
2	Green 1	000-255	0-100%	
3	Blue 1	000-255	0-100%	
4	Amber 1	000-255	0-100%	
5	White 1	000-255	0-100%	
6	Red 2	000-255	0-100%	
7	Green 2	000-255	0-100%	
8	Blue 2	000-255	0-100%	
9	Amber 2	000-255	0-100%	
10	White 2	000-255	0-100%	

12CH DIRECT				
CH	Function	Value	Setting	Remark
1	Master Dimmer	000-255	0 - 100%	
2	Shutter	0-19	Shutter close	
		20-24	Shutter open	
		25-64	Strobe 1 (fast + slow)	
		65-69	Shutter open	
		70-84	Strobe 2: opening pulse (fast slow)	
		85-89	Shutter open	
		90-104	Strobe 3: closing pulse (fast slow)	
		105-109	Shutter open	
		110-124	Strobe 4: random strobe (fast slow)	
		125-129	Shutter open	
		130-144	Strobe 5: random opening pulse (fast slow)	
		145-149	Shutter open	
		150-164	Strobe 6: random closing pulse (fast slow)	
		165-169	Shutter open	
		170-184	Strobe 7: burst pulse (fast slow)	
		185-189	Shutter open	
		190-204	Strobe 8: random burst pulse (fast slow)	
205-209	Shutter open			
210-224	Strobe 9: sine wave (fast slow)			
225-229	Shutter open			
230-244	Strobe 10: burst (fast slow)			
245-255	Shutter open			
3	Red 1	000-255	0-100%	
4	Green 1	000-255	0-100%	
5	Blue 1	000-255	0-100%	
6	Amber 1	000-255	0-100%	
7	White 1	000-255	0-100%	
8	CTC (affects RGBAW)	000-004	5600K	according to CTC chart
		005-182	2000K-6500K linear in 20-21K steps (please see detailed CTC chart)	
		182-182	5600K	
		226-226	6500K	
		227-255	6621K-10.000K linear in 120-121K steps (please see detailed CTC chart)	
9	Tint (affects CTC and RGBAW)	0	no function	
		000-127	Magenta -> Neutral	
		128-128	Neutral	
		129-255	Neutral -> Green	
10	Color Macro (override RGB/CTC)		Please see color macro chart	

12	Device Settings (please see remark *)	000-029	No function	
		030-034	Display Backlight On (hold 3s)	
		035-039	Display Backlight Off (hold 3s)	
		040-044	No function	
		045-049	DMX Fail Blackout (hold 3s)	
		050-054	DMX Fail Hold (hold 3s)	
		055-059	DMX Fail - Emergency Light (hold 3s)	
		060-064	No function	
		065-069	Linear Dimmer Curve (hold 1,5s)	
		070-074	Exponential Dimmer Curve (hold 1,5s)	
		075-079	Logarithmic Dimmer Curve (hold 1,5s)	
		080-084	S-Curve Dimmer Curve (hold 1,5s)	
		085-089	No function	
		090-094	LED (Fast) Dimmer Response (hold 1,5s)	
		095-099	Medium Dimmer Response (hold 1,5s)	
		100-104	Halogen (Slow) Dimmer Response (hold 1,5s)	
		105-109	No function	
		110-114	Redshift On (hold 1,5s / affects only between 2700-3500K)	
		115-119	Redshift Off (hold 1,5s)	
		120-124	No function	
		125-129	Full Calibration (Colors & CCT / hold 3s)	
		130-134	CCT Calibration (RAW Colors / hold 3s)	
		135-139	No function	
		140-144	LED Frequency 800Hz (hold 3s)	
		145-149	LED Frequency 1200Hz (hold 3s)	
		150-154	LED Frequency 2000Hz (hold 3s)	
		155-159	LED Frequency 3600Hz (hold 3s)	
		160-164	LED Frequency 12KHz (hold 3s)	
		165-169	LED Frequency 25KHz (hold 3s)	
		170-174	No function	
		175-179	Fan Auto (hold 3s)	
		180-184	Fan Silent (hold 3s)	
		185-189	Fan Off (hold 3s)	
		190-194	Fan High Power (hold 3s)	
		195-199	No function	
		200-214	Invert Mapping Off (hold 3s)	
		215-219	Invert Mapping On (hold 3s)	
		220-224	No function	
		225-229	LED Mode - Illumination (hold 1,5s)	
		230-234	LED Mode - Boost (hold 1,5s)	
235-239	No function			
240-244	Factory Reset (hold 3s)	Reset only starts if Shutter channel is set to DMX 250		
245-249	User Reset (hold 3s)	Reset only starts if Shutter channel is set to DMX 250 / no self test by DMX		
250-255	No function			

T7CH DIRECT				
CH	Function	Value	Setting	Remark
1	Master Dimmer	000-255	0 - 100%	
		0-19	Shutter close	
		20-24	Shutter open	
		25-64	Strobe 1 (fast → slow)	
		65-69	Shutter open	
		70-84	Strobe 2: opening pulse (fast slow)	
		85-89	Shutter open	
		90-104	Strobe 3: closing pulse (fast slow)	
		105-109	Shutter open	
		110-124	Strobe 4: random strobe (fast slow)	
		125-129	Shutter open	
		130-144	Strobe 5: random opening pulse (fast slow)	
		145-149	Shutter open	
		150-164	Strobe 6: random closing pulse (fast slow)	
		165-169	Shutter open	
		170-184	Strobe 7: burst pulse (fast slow)	
		185-189	Shutter open	
		190-204	Strobe 8: random burst pulse (fast slow)	
		205-209	Shutter open	
		210-224	Strobe 9: sine wave (fast slow)	
225-229	Shutter open			
230-244	Strobe 10: burst (fast slow)			
245-255	Shutter open			
3	Dimmer1	000-255	0 - 100%	
4	Red 1	000-255	0-100%	
5	Green 1	000-255	0-100%	
6	Blue 1	000-255	0-100%	
7	Amber 1	000-255	0-100%	
8	White 1	000-255	0-100%	
9	Dimmer2	000-255	0-100%	
10	Red 2	000-255	0-100%	
11	Green 2	000-255	0-100%	
12	Blue 2	000-255	0-100%	
13	Amber 2	000-255	0-100%	
14	White 2	000-255	0-100%	
15	CTC (affects RGBAW1+2)	000-004	5600K	according to CTC chart
		005-182	2000K-6500K linear in 20-21K steps (please see detailed CTC chart)	
		182-182	5600K	
		226-226	6500K	
		227-255	6621K-10.000K linear in 120-121K steps (please see detailed CTC chart)	
16	Tint (affects CTC and RGBAW1+2)	0	no function	
		000-127	Magenta → Neutral	
		128-128	Neutral	
		129-255	Neutral → Green	

17

Device Settings  
(please see  
remark \*)

000-029	No function	
030-034	Display Backlight On (hold 3s)	
035-039	Display Backlight Off (hold 3s)	
040-044	No function	
045-049	DMX Fail Blackout (hold 3s)	
050-054	DMX Fail Hold (hold 3s)	
055-059	DMX Fail - Emergency Light (hold 3s)	
060-064	No function	
065-069	Linear Dimmer Curve (hold 1,5s)	
070-074	Exponential Dimmer Curve (hold 1,5s)	
075-079	Logarithmic Dimmer Curve (hold 1,5s)	
080-084	S-Curve Dimmer Curve (hold 1,5s)	
085-089	No function	
090-094	LED (Fast) Dimmer Response (hold 1,5s)	
095-099	Medium Dimmer Response (hold 1,5s)	
100-104	Halogen (Slow) Dimmer Response (hold 1,5s)	
105-109	No function	
110-114	Redshift On (hold 1,5s / affects only between 2700-3500K)	
115-119	Redshift Off (hold 1,5s)	
120-124	No function	
125-129	Full Calibration (Colors & CCT / hold 3s)	
130-134	CCT Calibration (RAW Colors / hold 3s)	
135-139	No function	
140-144	LED Frequency 800Hz (hold 3s)	
145-149	LED Frequency 1200Hz (hold 3s)	
150-154	LED Frequency 2000Hz (hold 3s)	
155-159	LED Frequency 3600Hz (hold 3s)	
160-164	LED Frequency 12KHz (hold 3s)	
165-169	LED Frequency 25KHz (hold 3s)	
170-174	No function	
175-179	Fan Auto (hold 3s)	
180-184	Fan Silent (hold 3s)	
185-189	Fan Off (hold 3s)	
190-194	Fan High Power (hold 3s)	
195-199	No function	
200-214	Invert Mapping Off (hold 3s)	
215-219	Invert Mapping On (hold 3s)	
220-224	No function	
225-229	LED Mode - Illumination (hold 1,5s)	
230-234	LED Mode - Boost (hold 1,5s)	
235-239	No function	
240-244	Factory Reset (hold 3s)	Reset only starts if Shutter channel is set to DMX 250
245-249	User Reset (hold 3s)	Reset only starts if Shutter channel is set to DMX 250 / no self test by DMX
250-255	No function	

28CH DIRECT						
CH	Function	Value	Setting	Remark		
1	Master Dimmer	000-255	0 - 100%			
		0-19	Shutter close			
		20-24	Shutter open			
		25-64	Strobe 1 (fast + slow)			
		65-69	Shutter open			
		70-84	Strobe 2: opening pulse (fast slow)			
		85-89	Shutter open			
		90-104	Strobe 3: closing pulse (fast slow)			
		105-109	Shutter open			
		110-124	Strobe 4: random strobe (fast slow)			
		125-129	Shutter open			
		2	Shutter	130-144	Strobe 5: random opening pulse (fast slow)	
				145-149	Shutter open	
				150-164	Strobe 6: random closing pulse (fast slow)	
				165-169	Shutter open	
				170-184	Strobe 7: burst pulse (fast slow)	
				185-189	Shutter open	
				190-204	Strobe 8: random burst pulse (fast slow)	
				205-209	Shutter open	
				210-224	Strobe 9: sine wave (fast slow)	
225-229	Shutter open					
3	Duration	000-255	0 - 100% (0ms - 510ms)	only affects to channel 2 - Strobe 1 025-064		
4	Dimmer1	000-255	0 - 100%			
5	Red 1	000-255	0-100%			
6	Green 1	000-255	0-100%			
7	Blue 1	000-255	0-100%			
8	Amber 1	000-255	0-100%			
9	White 1	000-255	0-100%			
10	CTC 1 (affects RGBAW 1)	000-004	5600K	according to CTC chart		
		005-182	2000K-6500K linear in 20-21K steps (please see detailed CTC chart)			
		182-182	5600K			
		226-226	6500K			
		227-255	6621K-10.000K linear in 120-121K steps (please see detailed CTC chart)			
11	Tint 1(affects CTC1 and RGBAW1)	0	no function			
		000-127	Magenta -> Neutral			
		128-128	Neutral			
		129-255	Neutral -> Green			
12	Color Macro 1 (override RGBAW1/ CTC 1)		Please see color macro chart			
13	Color Macro Cross Fade 1 (Transition Time between Color Macros 1)	000-005	No function			
		006-105	0,1s - 10s (0,1s steps)			
		106-214	11s - 119s (1s steps)			
		215-244	2m - 4m50s (10s steps)			
		245-255	5m - 15m (1m steps)			
14	Dimmer2	000-255	0 - 100%			
15	Red 2	000-255	0-100%			
16	Green 2	000-255	0-100%			
17	Blue 2	000-255	0-100%			
18	Amber 2	000-255	0-100%			

21	Tint 2(affects CTC2 and RGBAW2 )	0	no function	
		000-127	Magenta -> Neutral	
		128-128	Neutral	
		129-255	Neutral -> Green	
22	Color Macro 2 (overrideRGBAW2/ CTC 2 )		Please see color macro chart	
23	Color Macro Cross Fade 2 (Transition Time between Color Macros 2)	000-005	No function	
		006-105	0,1s - 10s (0,1s steps)	
		106-214	11s - 119s (1s steps)	
		215-244	2m - 4m50s (10s steps)	
		245-255	5m - 15m (1m steps)	
24	Effect override RGB 1+2 / CTC 1+2, Color Macro 1+2	000-015	No Function	
		016-039	Effect 1 (slow to fast)	
		040-063	Effect 2 (slow to fast)	
		064-087	Effect 3 (slow to fast)	
		088-111	Effect 4 (slow to fast)	
		112-135	Effect 5 (slow to fast)	
		136-159	Effect 6 (slow to fast)	
		160-183	Effect 7 (slow to fast)	
		184-207	Effect 8 (slow to fast)	
		208-231	Effect 9 (slow to fast )	
		232-55	Effect 10 (slow to fast)	
25	Dimmer Curve	000-051	No Function - Current Preset from Menu Settings	
		052-101	Linear Dimmer Curve	
		102-152	Exponential Dimmer Curve	
		153-203	Logarithmic Dimmer Curve	
		204-255	S-Curve Dimmer Curve	
26	Dimmer Response	000-063	No Function - Current Preset from Menu Settings	
		064-127	LED / fast	
		128-191	Medium	
		192-255	Halogen / slow	
27	Redshift	000-084	No Function - Current Preset from Menu Settings	Redshift affects only between CCT 2700-3500K.
		085-170	Redshift Off	
		171-255	Redshift On	

28	Device Settings (please see remark *)	000-029	No function	
		030-034	Display Backlight On (hold 3s)	
		035-039	Display Backlight Off (hold 3s)	
		040-044	No function	
		045-049	DMX Fail Blackout (hold 3s)	
		050-054	DMX Fail Hold (hold 3s)	
		055-059	DMX Fail - Emergency Light (hold 3s)	
		060-064	No function	
		065-069	Linear Dimmer Curve (hold 1,5s)	
		070-074	Exponential Dimmer Curve (hold 1,5s)	
		075-079	Logarithmic Dimmer Curve (hold 1,5s)	
		080-084	S-Curve Dimmer Curve (hold 1,5s)	
		085-089	No function	
		090-094	LED (Fast) Dimmer Response (hold 1,5s)	
		095-099	Medium Dimmer Response (hold 1,5s)	
		100-104	Halogen (Slow) Dimmer Response (hold 1,5s)	
		105-109	No function	
		110-114	Redshift On (hold 1,5s / affects only between 2700-3500K)	
		115-119	Redshift Off (hold 1,5s)	
		120-124	No function	
		125-129	Full Calibration (Colors & CCT / hold 3s)	
		130-134	CCT Calibration (RAW Colors / hold 3s)	
		135-139	No function	
		140-144	LED Frequency 800Hz (hold 3s)	
		145-149	LED Frequency 1200Hz (hold 3s)	
		150-154	LED Frequency 2000Hz (hold 3s)	
		155-159	LED Frequency 3600Hz (hold 3s)	
		160-164	LED Frequency 12KHz (hold 3s)	
		165-169	LED Frequency 25KHz (hold 3s)	
		170-174	No function	
		175-179	Fan Auto (hold 3s)	
		180-184	Fan Silent (hold 3s)	
		185-189	Fan Off (hold 3s)	
190-194	Fan High Power (hold 3s)			
195-199	No function			
200-214	Invert Mapping Off (hold 3s)			
215-219	Invert Mapping On (hold 3s)			
220-224	No function			
225-229	LED Mode - Illumination (hold 1,5s)			
230-234	LED Mode - Boost (hold 1,5s)			
235-239	No function			
240-244	Factory Reset (hold 3s)	Reset only starts if Shutter channel is set to DMX 250		
245-249	User Reset (hold 3s)	Reset only starts if Shutter channel is set to DMX 250 / no self test by DMX		
250-255	No function			

41CH DIRECT				
CH	Function	Value	Setting	Remark
1	Master Dimmer	000-255	0 - 100%	
2	Master Dimmer Fine	000-255	0 - 100%	
3	Shutter	0-19	Shutter close	
		20-24	Shutter open	
		25-64	Strobe 1 (fast → slow)	
		65-69	Shutter open	
		70-84	Strobe 2: opening pulse (fast slow)	
		85-89	Shutter open	
		90-104	Strobe 3: closing pulse (fast slow)	
		105-109	Shutter open	
		110-124	Strobe 4: random strobe (fast slow)	
		125-129	Shutter open	
		130-144	Strobe 5: random opening pulse (fast slow)	
		145-149	Shutter open	
		150-164	Strobe 6: random closing pulse (fast slow)	
		165-169	Shutter open	
		170-184	Strobe 7: burst pulse (fast slow)	
		185-189	Shutter open	
		190-204	Strobe 8: random burst pulse (fast slow)	
205-209	Shutter open			
210-224	Strobe 9: sine wave (fast slow)			
225-229	Shutter open			
230-244	Strobe 10: burst (fast slow)			
245-255	Shutter open			
4	Duration	000-255	0 - 100% (0ms - 510ms)	only affects to channel 2 - Strobe 1025-064
5	Dimmer 1	000-255	0-100%	
6	Dimmer 1 Fine	000-255	0-100%	
7	Red 1	000-255	0-100%	
8	Red Fine 1	000-255	0-100%	
9	Green 1	000-255	0-100%	
10	Green Fine 1	000-255	0-100%	
11	Blue 1	000-255	0-100%	
12	Blue Fine 1	000-255	0-100%	
13	Amber 1	000-255	0-100%	
14	Amber Fine 1	000-255	0-100%	
15	White 1	000-255	0-100%	
16	White Fine 1	000-255	0-100%	
17	CTC 1 (affects RGBAW 1)	000-004	5600K	according to CTC chart
		005-182	2000K-6500K linear in 20-21K steps (please see detailed CTC chart)	
		182-182	5600K	
		226-226	6500K	
18	Tint 1(affects CTC1 and RGBAW 1)	0	no function	
		000-127	Magenta -> Neutral	
		128-128	Neutral	
		129-255	Neutral -> Green	
19	Color Macro 1 (override RGBAW/ CTC 1)		Please see color macro chart	

20	Color Macro Cross Fade 1 (Transition Time between Color Macros 1)	000-005	No function	
		006-105	0,1s - 10s (0,1s steps)	
		106-214	11s - 119s (1s steps)	
		215-244	2m - 4m50s (10s steps)	
		245-255	5m - 15m (1m steps)	
21	Dimmer 2	000-255	0-100%	
22	Dimmer 2 Fine	000-255	0-100%	
23	Red 2	000-255	0-100%	
24	Red Fine 2	000-255	0-100%	
25	Green 2	000-255	0-100%	
26	Green Fine 2	000-255	0-100%	
27	Blue 2	000-255	0-100%	
28	Blue Fine 2	000-255	0-100%	
29	Amber 2	000-255	0-100%	
30	Amber Fine 2	000-255	0-100%	
31	White 2	000-255	0-100%	
32	White Fine 2	000-255	0-100%	
33	CTC 2 (affects RGBAW 2)	000-004	5600K	according to CTC chart
		005-182	2000K-6500K linear in 20-21K steps (please see detailed CTC chart)	
		182-182	5600K	
		226-226	6500K	
		227-255	6621K-10.000K linear in 120-121K steps (please see detailed CTC chart)	
34	Tint 2(affects CTC2 and RGBAW2 )	0	no function	
		000-127	Magenta -> Neutral	
		128-128	Neutral	
		129-255	Neutral -> Green	
35	Color Macro 2 (overrideRGBAW2/ CTC 2 )		Please see color macro chart	
36	Color Macro Cross Fade 2 (Transition Time between Color Macros 2)	000-005	No function	
		006-105	0,1s - 10s (0,1s steps)	
		106-214	11s - 119s (1s steps)	
		215-244	2m - 4m50s (10s steps)	
		245-255	5m - 15m (1m steps)	
37	Effect override RGB 1+2 / CTC 1+2, Color Macro 1+2	000-015	No Function	
		016-039	Effect 1 (slow to fast)	
		040-063	Effect 2 (slow to fast)	
		064-087	Effect 3 (slow to fast)	
		088-111	Effect 4 (slow to fast)	
		112-135	Effect 5 (slow to fast)	
		136-159	Effect 6 (slow to fast)	
		160-183	Effect 7 (slow to fast)	
		184-207	Effect 8 (slow to fast)	
		208-231	Effect 9 (slow to fast)	
		232-55	Effect 10 (slow to fast)	
38	Dimmer Curve	000-051	No Function - Current Preset from Menu Settings	
		052-101	Linear Dimmer Curve	
		102-152	Exponential Dimmer Curve	
		153-203	Logarithmic Dimmer Curve	
		204-255	S-Curve Dimmer Curve	
39	Dimmer Response	000-063	No Function - Current Preset from Menu Settings	
		064-127	LED / fast	
		128-191	Medium	
		192-255	Halogen / slow	

40	Redshift	000-084	No Function - Current Preset from Menu Settings	Redshift affects only between CCT 2700-3500K
		085-170	Redshift Off	
		171-255	Redshift On	
41	Device Settings (please see remark *)	000-029	No function	
		030-034	Display Backlight On (hold 3s)	
		035-039	Display Backlight Off (hold 3s)	
		040-044	No function	
		045-049	DMX Fail Blackout (hold 3s)	
		050-054	DMX Fail Hold (hold 3s)	
		055-059	DMX Fail - Emergency Light (hold 3s)	
		060-064	No function	
		065-069	Linear Dimmer Curve (hold 1,5s)	
		070-074	Exponential Dimmer Curve (hold 1,5s)	
		075-079	Logarithmic Dimmer Curve (hold 1,5s)	
		080-084	S-Curve Dimmer Curve (hold 1,5s)	
		085-089	No function	
		090-094	LED (Fast) Dimmer Response (hold 1,5s)	
		095-099	Medium Dimmer Response (hold 1,5s)	
		100-104	Halogen (Slow) Dimmer Response (hold 1,5s)	
		105-109	No function	
		110-114	Redshift On (hold 1,5s / affects only between 2700-3500K)	
		115-119	Redshift Off (hold 1,5s)	
		120-124	No function	
		125-129	Full Calibration (Colors & CCT / hold 3s)	
		130-134	CCT Calibration (RAW Colors / hold 3s)	
		135-139	No function	
		140-144	LED Frequency 800Hz (hold 3s)	
		145-149	LED Frequency 1200Hz (hold 3s)	
		150-154	LED Frequency 2000Hz (hold 3s)	
		155-159	LED Frequency 3600Hz (hold 3s)	
		160-164	LED Frequency 12KHz (hold 3s)	
		165-169	LED Frequency 25KHz (hold 3s)	
		170-174	No function	
		175-179	Fan Auto (hold 3s)	
		180-184	Fan Silent (hold 3s)	
		185-189	Fan Off (hold 3s)	
		190-194	Fan High Power (hold 3s)	
		195-199	No function	
		200-214	Invert Mapping Off (hold 3s)	
		215-219	Invert Mapping On (hold 3s)	
		220-224	No function	
		225-229	LED Mode - Illumination (hold 1,5s)	
		230-234	LED Mode - Boost (hold 1,5s)	
		235-239	No function	
240-244	Factory Reset (hold 3s)	Reset only starts if Shutter channel is set to DMX 250		
245-249	User Reset (hold 3s)	Reset only starts if Shutter channel is set to DMX 250 / no self test by DMX		
250-255	No function			

THIS DOCUMENT MAY BE SUBJECT TO MISPRINTS, ERRORS OR TECHNICAL MODIFICATIONS.

ESTE DOCUMENTO PUEDE ESTAR SUJETO A FALLOS DE IMPRESIÓN, ERRORES O MODIFICACIONES TÉCNICAS

Digital Audimagén BQ S.L. C/Río Almazora, 1C, Getafe, 28906, Madrid, Spain

Made in PRC

www.triton-blue.com

VERSIÓN 3.OCT.2025





**TRITON BLUE**

Más Información | More info at  
[www.triton-blue.com](http://www.triton-blue.com)