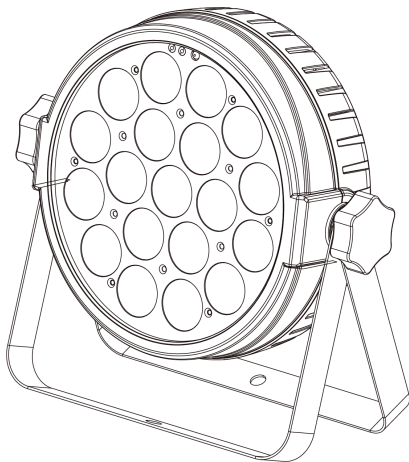




TRITON BLUE

COMET 228

PAR LED 19 x 12 RGBWAUV



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

VERSION 2 - FEB 2026

INDEX / ÍNDICE

ENGLISH

WELCOME TO TRITON BLUE.....	1
SAFETY INSTRUCTIONS.....	1
IMPORTANT INFORMATION.....	2
DATA SHEET.....	3
PACKAGE CONTENT.....	4
SPECIFICATIONS.....	4
FEATURES.....	4
PHOTOMETRIC DIAGRAM.....	5
OPERATION INSTRUCTIONS.....	5
INSTALLATIONS.....	6
MOUNTING POINTS.....	6
CLAMP MOUNTING.....	7
CONTROL CONNECTION.....	7
MENU OPERATION.....	8
MAINTENANCE AND CLEANING.....	8
WARRANTY.....	9
DISPOSAL.....	9

ESPAÑOL

BIENVENIDOS A TRITON BLUE.....	10
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD.....	10
INFORMACIÓN IMPORTANTE.....	11
DATA SHEET.....	12
CONTENIDO DEL PAQUETE.....	13
ESPECIFICACIONES.....	13
CARACTERÍSTICAS.....	13
DIAGRAMA FOTOMETRICO.....	14
INSTRUCCIONES DE USO.....	14
INSTALACIONES.....	15
PUNTOS DE MONTAJE.....	15
MONTAJE CON ABRAZADERA.....	16
CONEXIÓN DE CONTROL.....	16
MENU DE OPERACIONES.....	17
MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA.....	17
GARANTÍA.....	18
RECICLAJE.....	18

DMX

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

WELCOME TO TRITON BLUE

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

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

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

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

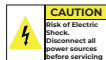
SAFETY INSTRUCTIONS

GENERAL INFORMATION

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

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

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



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



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



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

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

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

DATA SHEET**GENERAL INFO**

Brand	Triton Blue
Model Name	COMET 228
Code Number	10286871
EAN Number	8474407180030

LIGHT SOURCE

Source	19x12W 4-IN-1 RGBWAUV LEDs
CCT	2700K-8000K linear variable
Luminous Flux	25300 Lux @ 1m (RGBWAUV)
Source Life Expectancy	50,000 hours

COLOUR SYSTEM

Colour Mixing	RGBWAUV
---------------	---------

BODY

Hardware on-board	Bracket Floor Stand
Body	Die-cast aluminium
Body Colour	Black

OPTICS

Beam Angle	26°
------------	-----

CONTROL

Protocols	DMX512, Master-slave, Sound, Auto
DMX Channels	30 / 12 Channels
RDM	No
Display	4-button LED display
Display Invert	No

ELECTRONICS

Dimmer	Electronic dimming 0-100%
Dimmer Curves	Linear Dimming
Strobe / Shutter	1-25 t/s and pulse effect
Operating Temperature	-35°C ~ 45°C

ELECTRICAL

Mains Power Supply	AC90-260V 50-60Hz
Max Power Consumption	200W
Output (at 230v)	200W

PHYSICAL

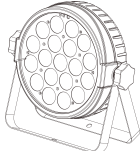
IP Rating	IP20
Cooling	Fan
Signal Connection	3-Pin XLR IN/OUT
Power Connection	POWERCON IN/OUT
Dimensions	265 x 117 x 213 mm
Packing Dimensions	315 x 190 x 295 mm
Net Weight	2.2 kgs
Gross Weight	2.8 kgs

CERTIFICATIONS / APPROVALS

Certifications	CE, RoHs
----------------	----------

PACKAGE CONTENT

- 1 x Comet 228
- 1 x IR Control
- 1 x Power cable
- 1 x Signal cable
- 1 x Safety cable
- 1 x User Manual



Comet 228



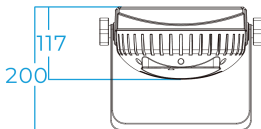
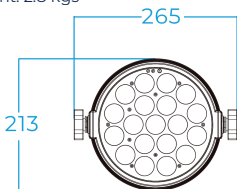
Power cable

Signal XLR/XLR
1,5 meters

Safety cable

SPECIFICATIONS

- Powered by 19x12W 4-IN-1 RGBWAUV LEDs
- Input Voltage: AC90-260V 50-60Hz
- Power Consumption: 200W
- Control Signal: DMX512, master-slave and sound activated or auto operation
- Control Channel: 30/12 DMX Channels USITT DMX-512
- IP 20
- Dimensions: 265 x 117 x 213 mm
- Packing Dimensions: 315 x 190 x 295 mm
- Net Weight: 2.2 kgs
- Gross Weight: 2.8 kgs

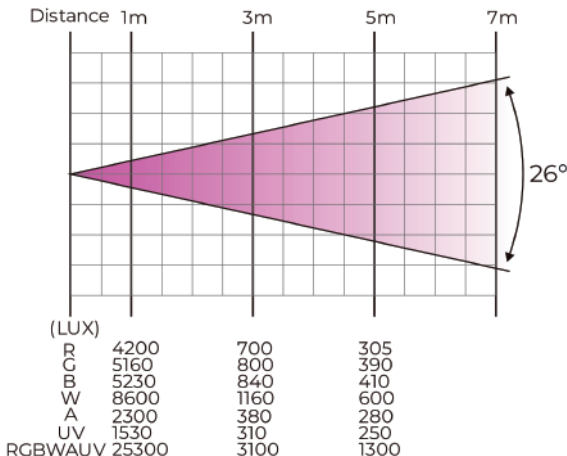


FEATURES

- Circle Pixels LED controllable
- Beam Angle 26°
- 50,000 hours life span and low power consumption
- Aluminum die-casting structure design
- CTB and CTO, linear colour temperature 2700K-8000K changeable
- 16.7million additive RGBW colours with full saturation control
- Built-in programs that could be called up via a DMX controller
- 1-25t/s strobe effect and pulse strobe effect
- 0-100% electronic dimming
- 4-button LED display on rear panel

- Dual bracket system available for setting the fixture on the ground or hanging
- POWERCON connector IN/OUT
- 3-Pin XLR connectors IN/OUT
- Overheat protection
- -35°C ~ 45°C max ambient temperature

PHOTOMETRICS DIAGRAM



OPERATION INSTRUCTIONS

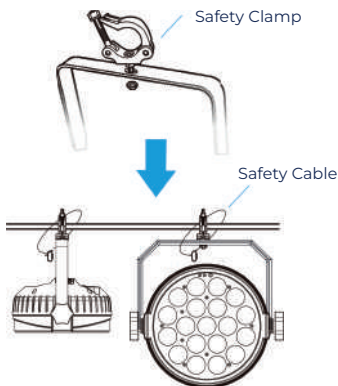
- The Comet 228 is for Wash effect for on-site decoration purpose.
- Don't turn on the fixture if it's been through severe temperature difference like after transportation because it might damage the light due to the environment changes. So, make sure to operate the fixture until it is in normal temperature.
- This light should be kept away from strong shaking during any transportation or movement.
- Don't pull up the light by only the head, or it might cause damages to the mechanical parts.
- Don't expose the fixture in overheat, moisture or environment with too much dust when installing it. And don't lay any power cables on the floor. Or it might cause electronic shock to the people.
- Make sure the installation place is in good safety condition before installing the fixture.
- Make sure to put the safety chain and check whether the screws are screwed properly when installing the fixture.
- Make sure the lens is in good condition. It's recommended to replace the units if there are any damages or severe scratch.
- Make sure the fixture is operated by qualified personnel who knows the fixture before using.

- Keep the original packages if any second shipment is needed.
- Don't try to change the fixtures without any instruction by the manufacturer or the appointed repairing agencies.
- It is not in warranty range if there are any malfunctions from not following the user manual to operate or any illegal operation, like shock short circuit, electronic shock, lamp broke, etc

INSTALLATIONS

CAUTIONS

- For added protection mount the fixtures in areas outside walking paths, seating areas, or in areas where the fixture might be reached by unauthorized personnel.
- Before mounting the fixture to any surface, make sure that the installation area can hold a minimum point load of 10 times the device's weight.
- Fixture installation must always be secured with a secondary safety attachment, such as an appropriate safety cable.
- Never stand directly below the device when mounting, removing, or servicing the fixture.
- From a ceiling, or set on a flat level surface (see illustration below). Be sure this fixture is kept at least 0.5m (1.5 ft) away from any flammable materials (decoration etc.).
- Always use and install the supplied safety cable as a safety measure to prevent accidental damage and/or injury in the event the clamp fails.



MOUNTING POINTS

Overhead mounting requires extensive experience, including amongst others calculating working load limits, a fine knowledge of the installation material being used, and periodic safety inspection of all installation material and the fixture. If you lack these qualifications, do not attempt the installation yourself. Improper installation can result in bodily injury. Be sure to complete all rigging and installation procedures before connecting the main power cord to the appropriate wall outlet.

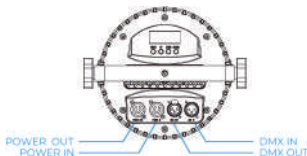
CLAMP MOUNTING

Comet 228 provides a unique mounting bracket assembly that integrates the bottom of the base, and the safety cablerigging point in one unit (see the illustration below). When mounting this fixture to truss be sure to secure an appropriately rated clamp to the included omega bracket using a M10 screw fitted through the centre hole of the "Hanging Kit ". As an added safety measure, be sure to attached at least one properly rated safety cable to the fixture using one of the safety cable rigging points integrated in the base assembly.

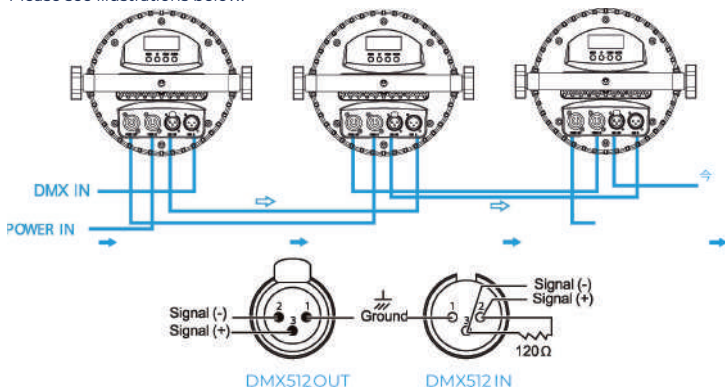
CONTROL CONNECTION

Connect the provided XLR cable to the female 3-pin XLR output of your controller and the other side to the male 3-pin XLR input of the moving head. You can chain multiple Moving head together through serial linking. The cable needed should be two cores, screened cable with XLR input and output connectors.

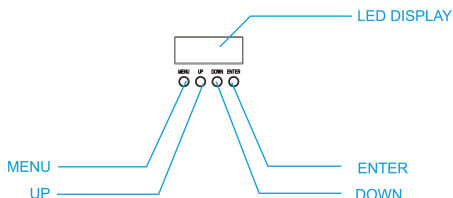
Please refer to the diagram below. DMX-512 connection with DMX terminator.



For installations where the OMX cable has to run a long distance or is in an electrically noisy environment, such as in a discotheque, it is recommended to use a DMX terminator. This helps in preventing corruption of the digital control signal by electrical noise. The DMX terminator is simply an XLR plug with 120 ohm resistor connected between pins 2 and 3, which is then plugged into the output XLR socket of the last fixture in the chain. Please see illustrations below.



MENU OPERATION



	MENU				DESCRIPTION
RUN MODE	Address	Value	A001-AXXX (AXXX)		DMX address setting
		Slave			Slave Setting
	Auto	Program 1	Alone	Speed 1 ~ Speed 5 (Speed adjustment)	Auto Run (Alone)
		Program 8	Master		Auto Run (Master)
	Sound	Program 1-7	Alone		Sound control (Alone)
			Master		Sound setting (Master)
SET	Mic Sens	M-00-99%			Mic sensitivity setting
	Reload	ON/OFF			Reload data
	Version	V-2.0			Software version
	CALI	Code (Password: 088)			Input password
		CH03-CH06			Calibration
DMX M	SIG SET	Wire DMX			Wired Input
	CH30	Default			30CH
	CH12				12CH
REST	ON/OFF				Total reset (factory reset)
TEST	CXXX	C000-C255			Manual Control
TEMP	TXXX				Current temperature

MAINTENANCE AND CLEANING

It is absolutely essential that the fixture is kept clean and that dust, dirt and smoke-fluid residues must not build up on or within the fixture. Otherwise, the fixture's light-output will be significantly reduced. Regular cleaning will not only ensure the maximum light-output, but will also allow the fixture to function reliably throughout its life. A soft lint-free cloth moistened with any good glass cleaning fluid is recommended, under no circumstances should alcohol or solvents be used!

- 1) The front objective lens will require weekly cleaning as smoke-fluid tends to building up residues, reducing the light-output very quickly. The cooling-fans should be cleaned monthly.
- 2) The interior of the fixture should be cleaned at least annually using a vacuum-cleaner or an air-jet. Remove dust and dirt from the fans and cooling vents using a soft brush and vacuum-cleaner.
- 3) Important! Check the air filters periodically and clean before they become clogged!
- 4) Clean two air filters placed in the fixture's covers and two in the fixture base. Use a vacuum cleaner, compressed air or you can wash them and put back dry.

5) After replacing the air filters, reset the elapsed time counter in the menu "Information" (information- -->Air Filters- -->Elapsed Time).

6) Replacing the fuse. Before replacing the fuse, unplug mains lead.

- Remove the fuse holder on the rear panel of the base with a fitting screwdriver from the housing (anti- clockwise).
- Remove the old fuse from the fuse holder.
- Install the new fuse in the fuse holder (only the same type and rating).
- Replace the fuse holder in the housing and fix it.

WARRANTY

- Warranty service is only valid under normal use.
- All man-made damage, such as inadequate access to power, the use of inappropriate accessories, non manual use, damage for transport and other accidents, non- approved repair or modification, misuse or damage caused by negligence, improper installation, are not in warranty.
- This warranty does not cover accessories, vulnerable parts, assistive devices, transportation and maintenance personnel on- site service fee.
- When you can not solve the problem or have questions, please contact us.

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 dudes en visitar nuestra web para más información: www.triton-blue.com

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD**INFORMACIÓN GENERAL**

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

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

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

Si el producto contiene los siguientes símbolos, lea atentamente:



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



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



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

INFORMACIÓN IMPORTANTE

¡ADVERTENCIA! INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE PRODUCTOS DE ILUMINACIÓN

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

DATA SHEET**INFORMACIÓN GENERAL**

Marca	Triton Blue
Nombre del modelo	COMET 228
Número de código	10286871
Número EAN	8474407180030

FUENTE DE LUZ

Fuente	19x12W 4-IN-1 RGBWAUV LEDs
CCT	2700K-8000K linear variable
Flujo Luminoso	25300 Lux @ 1m (RGBWAUV)
Vida Útil	50,000 hours

SISTEMA DE COLOR

Mezcla de Color	RGBWAUV
-----------------	---------

CUERPO

Hardware on-board	Doble soporte para suelo o colgado
Cuerpo	Aluminio fundido a presión
Color del cuerpo	Negro

ÓPTICOS

Ángulo de apertura	26°
--------------------	-----

CONTROL

Protocolos	DMX512, Maestro-esclavo, Sonido activado, Auto
DMX Canales	17 / 12 Channels
Pantalla RDM	No
Inversión de pantalla	Pantalla LED de 4 botones
Actualización de firmware	No

ELECTRÓNICA

Dimmer	Electrónico 0-100%
Curvas Dimmer	Lineal
Luz Estroboscópica/obturador	1-25 t/s y efecto pulso
Temperatura de funcionamiento	-35°C ~ 45°C

ELECTRICIDAD

Alimentación de red	AC90-260V 50-60Hz
Consumo máximo de energía	200W
Output (at 230v)	200W

FÍSICO

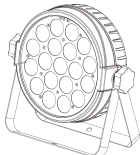
Protección IP	IP20
Enfriamiento	Ventiladores
Conexión Señal	3-Pin XLR IN/OUT
Conexión Corriente	POWERCON IN/OUT
Dimensiones	265 x 117 x 213 mm
Dimensiones Embalaje	315 x 190 x 295 mm
Peso Neto	2.2 kgs
Peso Bruto	2.8 kgs

CERTIFICACIONES / APROBACIONES

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

CONTENIDO DEL PAQUETE

- 1 x Comet 288
- 1 x Control Remoto
- 1 x Cable de alimentación
- 1 x Cable de señal
- 1 x Cable de seguridad
- 1 x Manual de usuario



Comet 288



Cable de alimentación



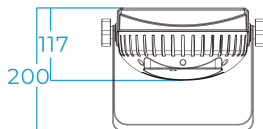
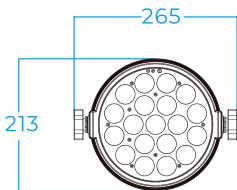
Cable de señal



Cable de seguridad

ESPECIFICACIONES

- Equipo con 19 LED de 12W 4-IN-1 RGBWAUV
- Voltaje de entrada: AC90-260V 50-60Hz
- Consumo de energía: 200W
- Señal de control: DMX512, maestro-esclavo y musico sensitivo o funcionamiento automático
- Canal de control: 30/12 DMX Canales USITT DMX-512
- IP20
- Dimensiones (largo x Ancho x Alto): 265 x 117 x 213 mm
- Dimensiones embalaje: 315 x 190 x 295 mm
- Peso neto: 2,2 kg
- Peso bruto: 2,8 kg

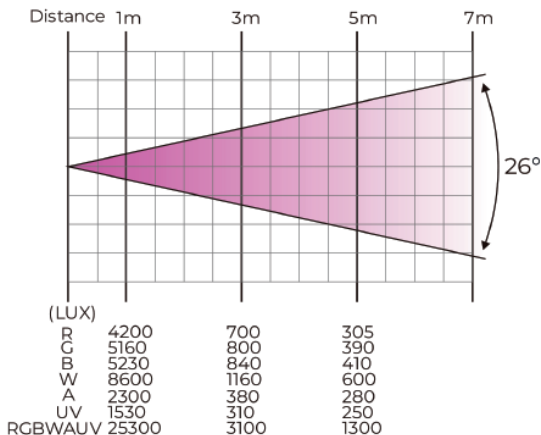


CARACTERÍSTICAS

- Pixel LED controlables por anillos
- Ángulo de haz 26°
- 50,000 horas de vida útil y bajo consumo
- Diseño de estructura de fundición a presión de aluminio
- CTB y CTO, temperatura de color lineal 2700K-8000K
- 16.7 millones de colores RGBW con control total de la saturación
- Programas integrados que se pueden activar mediante controlador DMX
- Efecto estrobo 1-25t/s y por impulsos
- Dimmer electrónico 0-100%

- Pantalla LED de 4 botones en panel trasero
- Sistema de doble soporte disponible para fijar en suelo o colgar
- Conector POWERCON entrada/salida
- Conectores XLR de 3 pines entrada/salida
- Protección contra sobrecalentamiento
- Temperatura ambiente máxima: -35°C ~ 45°C

DIAGRAMA FOTOMÉTRICO



INSTRUCCIONES DE USO

- Este equipo se usa para efecto Wash en propuestas para decoración in situ e instalaciones para rental.
- No encienda la lámpara si ha estado expuesta a una gran diferencia de temperatura, por ejemplo, después de su transporte, ya que podría dañarse debido a los cambios ambientales. Por lo tanto, asegúrese de utilizar el equipo hasta que alcance una temperatura normal.
- Evite las sacudidas fuertes durante transporte o cualquier movimiento.
- No levante la luminaria sólo por el cabezal, o podría dañar las piezas mecánicas.
- No exponga la luminaria a un calor excesivo, a la humedad o a un entorno con demasiado polvo cuando la instale. Y no coloque ningún cable de alimentación en el suelo, de lo contrario, podrían producirse descargas eléctricas.
- Asegúrese de que el lugar de instalación está en buenas condiciones de seguridad antes de instalar la luminaria.
- Asegúrese de colocar el cable de seguridad y compruebe si los tornillos están bien fijados cuando instale la luminaria.
- Asegúrese de que la lente está en buen estado. Se recomienda sustituirlas si presentan daños o arañazos graves.
- Este equipo es para uso profesional y debe ser manejado y/o utilizado por personal cualificado.

- Conserve el embalaje original por si fuera necesario realizar algún cambio o reparación en garantía.

- No intente cambiar la configuración o partes del equipamiento sin instrucciones del fabricante o de las agencias de reparación designadas.

No está cubierto por la garantía si se produce algún fallo de funcionamiento por no seguir las instrucciones del manual de usuario o por cualquier operación externa al funcionamiento del aparato como cortocircuitos, descargas electrónicas, rotura de lámparas, etc.

INSTALACIONES

PRECAUCIONES

- Para una mayor protección, monte los equipos en lugares fuera de zonas de paso de peatones, zonas de asientos o en zonas donde la luminaria pueda ser alcanzada por personal no autorizado.

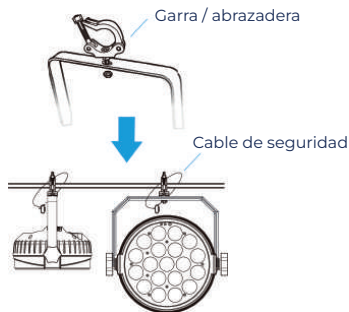
- Antes de montar la luminaria en cualquier su superficie, asegúrese de que el área de instalación puede soportar una carga puntual mínima de 10 veces el peso del dispositivo.

- Always use and install the supplied safety cable as a safety measure to prevent accidental damage and/or injury in the event the clamp fails.

- La instalación de la luminaria debe asegurarse siempre con un accesorio de seguridad secundario, como un cable de seguridad adecuado.

- No se coloque nunca directamente debajo del aparato cuando lo monte, desmonte o repare.

- Colóquelo en el techo o en una superficie plana y nivelada. Asegúrese de que este aparato se mantiene a una distancia mínima de 0,5 m de cualquier material inflamable (decoración, etc.).



PUNTOS DE MONTAJE

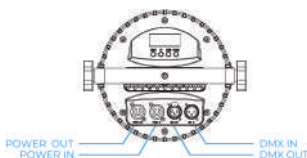
El montaje del equipo colgado requiere una amplia experiencia, que incluye, entre otras cosas, el cálculo de los límites de carga de trabajo, un buen conocimiento del material utilizado y la inspección periódica de seguridad de la instalación. Si carece de estas cualificaciones, no intente realizar usted mismo la instalación. Una instalación incorrecta puede provocar lesiones corporales. Asegúrese de completar todos los procedimientos de montaje e instalación antes de conectar el cable de alimentación principal a la toma de corriente correspondiente.

MONTAJE CON ABRAZADERA

El equipo Comet 228 proporciona un conjunto de soporte de montaje único que integra la parte inferior de la base y el punto para colgar el cable de seguridad en una sola unidad. Cuando monte este equipo en un truss, asegúrese de fijar una abrazadera adecuada al soporte omega incluido utilizando un tornillo M10 colocado a través del orificio central del "Kit para colgar". Como medida de seguridad adicional, asegúrese de sujetar al menos un cable de seguridad debidamente clasificado a la luminaria.

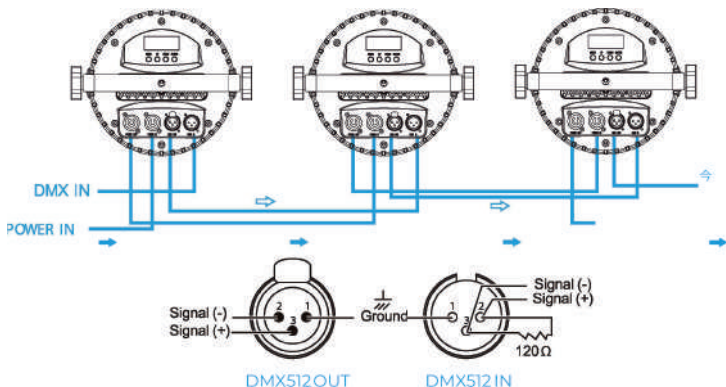
CONEXIÓN DE CONTROL

Conecta el cable XLR suministrado, a la salida XLR hembra de 5 pines de tu controlador y el otro lado a la entrada XLR macho de 5 pines del equipo. Puedes encadenar varios equipos mediante enlace serie. El cable necesario debe ser de dos hilos, apantallado y con conectores XLR de entrada y salida... Consulte el diagrama siguiente.

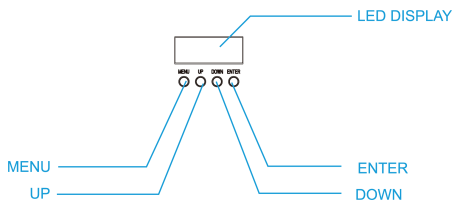


Conexión DMX-512 con terminador DMX.

Para instalaciones en las que el cable DMX tenga que recorrer una gran distancia o se encuentre en un entorno eléctricamente ruidoso, como en una discoteca, se recomienda utilizar un terminador DMX. Esto ayuda a evitar la corrupción de la señal de control digital por el ruido eléctrico. El terminador DMX es simplemente un conector XLR con una resistencia de 120 ohm conectada entre los pines 2 y 3, que se conecta a la salida XLR del último aparato de la cadena. Consulte las ilustraciones siguientes...



MENÚ DE OPERACIONES



	MENU			DESCRIPTION
RUN MODE	Address	Value	A001-AXXX (AXXX)	DMX address setting
		Slave		Slave Setting
	Auto	Program 1	Alone	Speed 1 ~ Speed 5
		Program 8	Master	(Speed adjustment)
	Sound	Program 1-7	Alone	Sound control (Alone)
SET			Master	Sound setting (Master)
	Mic Sens	M-00-99%		Mic sensitivity setting
	Reload	ON/OFF		Reload data
	Version	V-2.0		Software version
	CALI	Code (Password: 088)		Input password
		CH03-CH06		Calibration
DMX M	SIG SET	Wire DMX		Wired Input
	CH30	Default		30CH
	CH12			12CH
REST	ON/OFF			Total reset (factory reset)
TEST	CXXX	C000-C255		Manual Control
TEMP	TXXX			Current temperature

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

Es absolutamente esencial que el equipo se mantenga limpio y que no se acumule polvo, suciedad ni residuos sobre la luminaria ni en su interior. De lo contrario, la potencia luminosa del equipo se reducirá considerablemente.

Una limpieza regular no sólo garantizará la máxima potencia luminosa, sino que también permitirá que la luminaria funcione de forma fiable durante toda su vida útil. Se recomienda utilizar un paño suave, que no suelte pelusa, humedecido con un líquido limpiacristales específico; en ningún caso deben utilizarse alcohol ni disolventes.

- 1) La lente del objetivo frontal requiere una limpieza semanal. Los ventiladores de refrigeración deben limpiarse mensualmente.
- 2) El interior de la luminaria debe limpiarse al menos una vez al año con un aspirador o un chorro de aire. Elimine el polvo y la suciedad de los ventiladores y las rejillas de refrigeración con un cepillo suave y un aspirador.
- 3) ¡Importante! ;Compruebe periódicamente los filtros de aire y límpielos antes de que se obstruyan!
- 4) Limpie dos filtros de aire colocados en las tapas de la luminaria y dos en la base de la luminaria. Utilice una aspiradora, aire comprimido o puede lavarlos y volver a secarlos.
- 5) Después de sustituir los filtros de aire, ponga a cero el contador de tiempo transcurrido en el menú "Información" (información- -->Filtros de aire- -->Tiempo transcurrido).

6) Sustitución del fusible. Antes de sustituir el fusible, desenchufe el cable de alimentación.

a) Retire el portafusibles situado en el panel posterior de la base con un destornillador adecuado (en sentido contrario a las agujas del reloj).

b) Retire el fusible antiguo del portafusibles.

c) Instale el nuevo fusible en el portafusibles (sólo del mismo tipo y capacidad).

d) Vuelva a colocar el portafusibles en la carcasa y fíjelo.

GARANTÍA

- Los servicios de garantía sólo serán 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

CH30	CH12	Value	Function
1	1		Dimmer
		0..255	Dimmer 0 - 100%
2	2		Shutter
		0..31	Shutter closed
		32..63	shutter open
		64..95	Strobe effect slow to fast
		96..127	shutter open
		128..159	Pulse-effect in sequences slow to fast
		160..191	shutter open
		192..223	Random strobe effect slow to fast
		224..255	shutter open
3	3		Red
		0..255	0-100% Red dimmer from dark to bright
4	4		Green
		0..255	0-100% Green dimmer from dark to bright
5	5		Blue
		0..255	0-100% Blue dimmer from dark to bright
6	6		White
		0..255	0-100% White dimmer from dark to bright
7	7		Yellow
		0..255	0-100% Yellow dimmer from dark to bright
8	8		Purple
		0..255	0-100% Purple dimmer from dark to bright
9			Red1
		0..255	0-100% Red1 dimmer from dark to bright
10			Green1
		0..255	0-100% Green1 dimmer from dark to bright
11			Blue1
		0..255	0-100% Blue1 dimmer from dark to bright
12			White1
		0..255	0-100% White1 dimmer from dark to bright
13			Yellow1
		0..255	0-100% Yellow1 dimmer from dark to bright
14			Purple1
		0..255	0-100% Purple1 dimmer from dark to bright
15			Red2
		0..255	0-100% Red2 dimmer from dark to bright
16			Green2
		0..255	0-100% Green2 dimmer from dark to bright
17			Blue2
		0..255	0-100% Blue2 dimmer from dark to bright
18			White2
		0..255	0-100% White2 dimmer from dark to bright
19			Yellow2
		0..255	0-100% Yellow2 dimmer from dark to bright
20			Purple2
		0..255	0-100% Purple2 dimmer from dark to bright
21			Red3
		0..255	0-100% Red3 dimmer from dark to bright
22			Green3
		0..255	0-100% Green3 dimmer from dark to bright

23			Blue3
24		0..255	0-100% Blue3 dimmer from dark to bright
25			White3
		0..255	0-100% White3 dimmer from dark to bright
26			Yellow3
		0..255	0-100% Yellow3 dimmer from dark to bright
27	9		Purple3
		0..255	0-100% Purple3 dimmer from dark to bright
			Macro Color
		0..15	No Function
		16..31	Red
		32..47	Green
		48..63	Blue
		64..79	White
		80..95	Red+Green
		96..111	Red+Blue
		112..127	Red+White
		128..143	Green+Blue
		144..159	Green+White
		160..175	Blue+White
		176..191	R+G+B
		192..207	R+G+B+W
		208..212	2700K
		213..217	3200K
		218..222	3500K
		223..227	5000K
		228..232	5500K
		233..237	6000K
		238..242	6500K
		243..247	7000K
		248..255	8000K
28	10		Color Temp
		0..15	No Function
		16..45	Below 3200K
		46..75	3200K - 3500K
		76..105	3500K - 5000K
		106..135	5000K - 5500K
		136..165	5500K - 6000K
		166..195	6000K - 6500K
		196..225	6500K - 7000K
		226..255	7000K - 8000K

29	11		Macro RUN
		0..15	No function
		16..31	Macro Run 1
		32..47	Macro Run 2
		48..63	Macro Run 3
		64..79	Macro Run 4
		80..95	Macro Run 5
		96..111	Macro Run 6
		112..127	Macro Run 7
		128..143	Macro Run 8
		144..159	Macro Sound 1
		160..175	Macro Sound 2
		176..191	Macro Sound 3
		192..207	Macro Sound 4
		208..223	Macro Sound 5
30	12	224..239	Macro Sound 6
		240..255	Macro Sound 7
			Macro Speed
		0..255	Macro Speed from Slow To Fast





TRITON BLUE

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