

DERBY QUAD

Derby LED effect



USER MANUAL / MANUAL DE USUARIO

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



1. OVERVIEW

Derby Quad

Derby LED effect - 2 x 4-in-1 10W LEDs

Derby Quad is a derby LED effect that sports 2 x 4-in-1 10W LEDs. Its four-color LED technology allows a smooth blend without multicolored shadows, achieving innumerable amount of deeply saturated colors. Derby Quad has 4 modes of operation (DMX, sound active, master/slave, and auto).

Specifications

Source & Optics

- Light source: 2 x 4-in-1 10W LEDs
- LEDs life: 50.000 hours
- Coverage: 120°

Effects and functions

- Derby effect
- Strobe effect
- Dimmer: Full range 0-100%
- 4-in-1 LED technology for multicolored shadowless operation
- Integrated programs

Control

- DMX Channels: 8
- Operating modes: DMX, sound active, master/slave, auto

Physical

- LED display
- Dimensions: 200x130x185 mm. / 7.8x5.1x7.3 in.
- Weight: 1.5 Kg. / 3.3 Lbs

2. SAFETY INSTRUCTIONS

Please read these instructions carefully, they include important information about the installation, usage and maintenance of this product.

- Please keep this manual for future reference. If you sell the unit to another user, be sure that he also receives this instruction booklet.
- Always make sure that you are connecting to the proper voltage, and that the line voltage you are connecting to is not higher than that stated on the bottom of the fixture.
- This product is intended for indoor use only.
- To prevent risk of fire or shock, do not expose fixture to rain or moisture. Make sure there are no flammable materials close to the unit while operating.
- The unit must be installed in a location with adequate ventilation, at least 20in (50cm) from adjacent surfaces. Be sure that no ventilation slots are blocked.
- The minimum distance luminaire from that part of the luminaire or lamp to the lighted objects is 0.5m.
- Maximum ambient temperature (Ta) is 104°F (40°C). Don't operate the fixture at higher temperatures.
- In the event of a serious operating problem, stop using the unit immediately. Never try to repair the unit by yourself. Repairs carried out by unskilled people can lead to damage or malfunction. Please contact the nearest authorized technical assistance center. Always use the same type of spare parts.
- Make sure the power cord is never crimped or damaged.
- Never disconnect the power cord by pulling or tugging on the cord.
- Avoid direct eye exposure to the light source while it is on.

3. INSTALLATION

The unit should be mounted via its screw holes on the bracket. Always ensure that the unit is firmly fixed to avoid vibration and slipping while operating. Always ensure that the structure to which you are attaching the unit is secure and is able to support a weight of 10 times of the unit's weight. Also always use a safety cable that can hold 12 times of the weight of the unit when installing the fixture.

4. OPERATION

All functions and operations can be controlled manually on display without DMX controller. Enter into menu by pressing the menu button and select the menu item via the up and down keys. Press the Enter button to confirm your choice. Increase or decrease the value via the UP/DOWN keys. Press Enter to confirm and exit menu.

Set DMX Address code

1. Enter into the menu by pressing the menu button. Select A001 via the up and down keys and press Enter. Modify the value via the up and down keys. Press Enter to save and exit, or press the menu button to exit without saving.
2. Enter into menu by pressing the menu button, select among a variety of operating codes via the up and down keys. Press Enter to save and exit or menu to leave the menu and return to the operating modes.

DMX Channels

Channel	Function
CH1	Dimmer
CH2	Red
CH3	Green
CH4	Blue
CH5	White
CH6	Strobe
CH7	Motor rotation
CH8	Built-in program

LCD Display

A001	DMX512: set DMX address via the up and down keys.
A1 1-A1 9	R Slow to fast
A2 1-A2 9	G Slow to fast
A3 1-A3 9	B Slow to fast
A4 1-A4 9	W Slow to fast
A5 1-A5 9	Color change
A6 1-A6 9	Color change
A7 1-A7 9	Color change
A8 1-A8 9	Strobe
S1 9-S1 20	Sound active mode 1
S2 9-S2 20	Sound active mode 2

The numbers from 1-9 are always for speed adjustment.

5. FIXTURE CLEANING

The cleaning of internal and external optical lenses and/or mirrors must be carried out periodically to optimize light output. Cleaning frequency depends on the environment in which the fixture operates: damp, smoky or particularly dirty surrounding can cause greater accumulation of dirt on the unit's optics. Clean with soft cloth using normal glass cleaning fluid. Always dry the parts carefully. Clean external optics at least every 20 days. Clean internal optics at least every 30/60 days.

Design and product specifications are subject to change without prior notice.

1. DESCRIPCIÓN

Derby Quad

Efecto derby compacto - 2 LEDs 4-en-1 de 10W

Derby Quad es un efecto LED derby que cuenta con 2 LEDs 4-en-1 de 10W. Su tecnología LED de cuatro colores permite una mezcla suave sin sombras multicolor, logrando innumerable cantidad de colores profundamente saturados. Derby Quad posee 4 modos de operación (DMX, audioritmico, maestro/esclavo, y auto).

Especificaciones

Fuente & Óptica

- Fuente de luz: 2 LEDs 4-en-1 de 10W
- Vida útil: 50.000 horas
- Cobertura: 120°

Efectos y funciones

- Efecto derby
- Efecto estrobo
- Dimmer: Rango completo 0-100%
- Tecnología LED 4-en-1 para una operación sin sombras multicolor
- Programas integrados

Control

- Canales DMX: 8
- Modos de operación: DMX, audioritmico, maestro/esclavo, auto

Físico

- Display LED
- Dimensiones: 200x130x185 mm. / 7.8x5.1x7.3 pulg.
- Peso: 1.5 Kg. / 3.3 Lbs.

2. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Por favor lea las instrucciones atentamente, incluyen información importante acerca de la instalación, utilización y mantenimiento del producto.

- Converse este manual de usuario para futuras referencias. Si vende este producto a otro usuario, asegúrese de que el también reciba este manual de usuario.
- Asegúrese de conectar el equipo al voltaje correcto, y que el mismo no sea superior o inferior al indicado en el dispositivo.
- Este producto fue diseñado específicamente para su utilización en interior.
- Para prevenir riesgos de incendio o shock eléctrico, no exponga el dispositivo a lluvia o humedad. Asegúrese de que no haya materiales inflamables cerca de la unidad durante su operación.
- La unidad debe de ser instalada en una ubicación que provea la ventilación adecuada, como mínimo a 50 cm. (20 pulg.) de superficies adyacentes. Asegúrese de que los circuitos de ventilación no estén bloqueados.
- La distancia mínima de la luminaria a la superficie a proyectar debe de ser como mínima de 0.5 m.
- La temperatura ambiente máxima es de 40°C (104°F). No opere la luminaria a temperaturas más altas.
- En el caso de de problemas de operación, deje de usar el dispositivo de inmediato. Nunca intente reparar la unidad por usted mismo. Reparaciones realizadas por personas sin la capacitación correcta pueden generar daños mayores o mal funcionamiento. Por favor contacte a personal calificado para asistencia. Utilice siempre las mismas partes para reparar.
- Asegúrese de que el cable de alimentación no esté roto o dañado.
- Nunca desconecte el equipo desde el cable. Hágalo desde el toma.
- Evite exposición ocular de forma directa con los haces de luces mientras la unidad esté encendida.

3. INSTALACIÓN

La unidad deberá de ser montada a través de los orificios ubicados en su manija. Asegúrese de que el dispositivo se encuentre firme para evitar vibraciones y movimientos durante la operación. Asegúrese de que el equipo esté debidamente ajustada a lo estructura dónde será instalado, y que la misma soporte un peso mayor a la del equipo en diez veces. A su vez, utilice siempre el cable de seguridad que puede soportar hasta 12 veces el peso de la unidad.

4. OPERACIÓN

Todas las funciones y operaciones pueden ser controladas de manera manual por intermedio del display o mediante una controladora DMX.

Ingreso al menu presionando la tecla MENU del panel trasera. Escoja el modo a través de las teclas UP y DOWN. Presione ENTER para confirmar la selección. Una vez más, escoja el valor o función deseada a través de las teclas UP y DOWN y vuelva a presionar ENTER para confirmar la selección.

Seteo de la dirección DMX:

1. Ingrese al menu presionando la tecla MENU. Seleccione A001 a través de las teclas UP y DOWN y presione ENTER. Modifique el valor a través de las teclas UP y DOWN. Presione ENTER para guardar y salir o presione MENU para salir sin guardar.
2. Ingrese al menu a través del botón MENU, seleccione el modo deseado a través de las teclas UP y DOWN. Presione ENTER para guardar y reproducir o MENU para salir del menu y volver a los modos de operación.

Canales DMX

Canal	Función
C1	Dimmer
C2	Rojo
C3	Verde
C4	Azul
C5	Blanco
C6	Estrobo
C7	Rotación del motor
C8	Programas integrados

LCD Display

A001	DMX512: Seteo de la dirección DMX a través de las teclas UP y DOWN
A1 1-A1 9	Rojo, velocidad creciente
A2 1-A2 9	Verde, velocidad creciente
A3 1-A3 9	Azul, velocidad creciente
A4 1-A4 9	Blanco, velocidad creciente
A5 1-A5 9	Cambio de color
A6 1-A6 9	Cambio de color
A7 1-A7 9	Cambio de color
A8 1-A8 9	Estrobo
S1 9-S1 20	Modo audiorítmico 1
S2 9-S2 20	Modo audiorítmico 2

Ajustes de velocidad: 9 modos de velocidad, de 1 a 9.

5. LIMPIEZA

La limpieza interna y externa de las ópticas y/o espejos debe de ser llevado a cabo de manera periódica para optimizar la salida de luz. La frecuencia de limpieza dependerá exclusivamente del ambiente en donde el producto esté siendo operado. Ambientes con humo, polvo o humedad pueden causar gran acumulación de suciedad en los lentes de la unidad.

Limpiar con telas suaves utilizando limpiadores de vidrio convencionales.

Asegúrese siempre de secar todos las partes cuidadosamente.

Limpie las ópticas externas cada 20 días mínimo.

Limpie las ópticas internas cada 30/60 días mínimo.

Observación: La información de este manual está sujeta a cambios sin previo aviso.



facebook.com/amprogroup



youtube.com/amprogroup