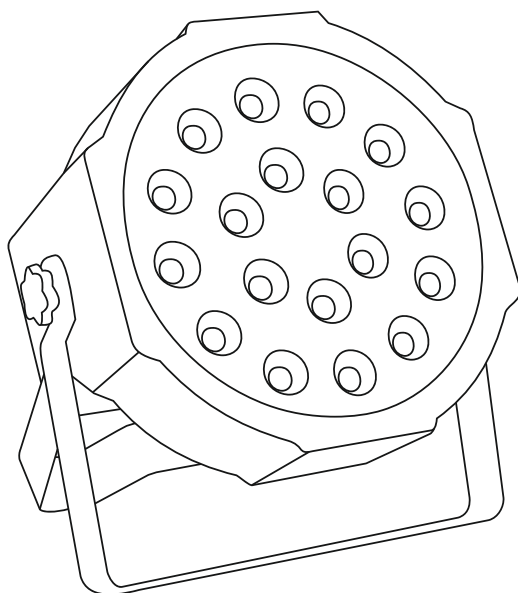




SUPERPARLED ECO 18

User Manual/Manual de Uso

General Instructions

Thank you for purchasing our high power led par light. Every unit has been thoroughly tested and shipped in perfect conditions. To optimize the performance of this product, please read these operating instructions carefully to familiarize you with the basic operations of this unit. These instructions contain important safety information regarding the use and maintenance of this unit. Please keep this manual with the unit, for future reference.

Features

- Multi-Colors
 - Master/Slave synchronization
 - Color Strobe
 - LED operation menu with function buttons
 - Electronic Dimming 0-100%
 - Beam angle: 25°
 - Dimensions: 210 x 130 x 190 mm
 - Weight: 0.8 kg
 - Sound active mode
 - DMX-512 protocol
 - Daisy Chain Units Together in DMX Mode
- ◆ Source : 18pcs X 1W LEDs(R6/G6/B6), Digital Display
- ◆ Voltage: AC100V-AC240V

Safety Precautions

- To reduce the risk of electrical shock or fire, do not expose this unit to moisture.
- Do not spill water or other liquids into or on to your unit.
- Be sure that the local power outlet match that of the required voltage for your unit,
- Do not attempt to operate this unit if the power cord has been frayed or broken. Do not attempt to remove or break off the ground prong from the electrical cord. This prong is used to reduce the risk of electrical shock and fire in case of an internal short.
- Disconnect from main power before making any type of connection.
- Do not remove the cover under any conditions. There are user serviceable parts inside.
- Never operate this unit when its rear cover is removed.

- Never plug this unit into a dimmer pack.
- Always be sure to mount this unit in an area that will allow proper ventilation. Allow about 6" (15cm) between this device and a wall.
- Do not attempt to operate this unit, if it becomes damaged.
- This unit is intended for indoor use only; use of this product outdoors voids all warranties.
- During long periods of non-use, disconnect the units main power.
- Always mount this unit un safe and stable matter.
- Power-supply cords should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them, paying particular attention to the point they exit from the unit.
- Cleaning unit should be cleaned only as recommended by the manufacturer.
- Heat –The appliance should be situated away from heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other appliances (including amplifiers) that produce heat.
- The unit should be serviced by qualified service personnel when:
 - A. The power-supply cord or the plug has been damaged.
 - B. Objects have fallen, or liquid has been spilled into the appliance.
 - C. The appliance has been exposed to rain or water.
 - D. The appliance does not appear to operate normally or exhibits s marked change in performance.

Operating Instructions

Operating Modes: You can use the unit in 4 ways:

- Auto Mode-The unit will automatically chase through the different colors.
- Sound-Active mode-The unit will react to sound, chasing through the built-in programs.
- DMX control mode – This function will allow you to control each individual units traits with a standard DMX 512 controller.
- Master-slave mode – One unit will work as the master in the one of the above three modes, other units in the chain will work in synchronization towards the master.

DMX Mode: Operating through a DMX controller give the user the freedom to create their own Programs tailored to their own individual needs. This function also allows you to use your units as spot lights.

1. This function will allow you to control each individual unit's traits with a standard DMX 512 controller.
2. **SUPERPARLED ECO 18** uses 7 DMX channels to operate. Please see "DMX Values and Functions" for the DMX traits.
3. To run your unit in DMX mode, plug in the unit via the XLR connections to any standard DMX controller. Set your desired DMX address following the setup specifications that come with your DMX controller.

LED Operation Menu: LED screen with four touch buttons: **MENU**, **UP**, **DOWN** and **ENTER**.

1. Press MENU may select the function you want.
2. Press UP or DOWN may adjust the values.
3. ENTER is confirmation button.
Press ENTER will save the setting you want
4. After power off, will keep the current status automatically.



LED Display

MAIN MANU	FUNCTIONS
d001-d512	DMX mode,change numeral value by UP and DOWN
CC01-CC64	Color selected,different colors by UP and DOWN
rb01-rb16	Color gradual changing , speed by UP and DOWN,bigger values is faster
PL01-PL16	Color pulse changing, speed by UP and DOWN ,bigger values is faster
sd01-sd16	Color jump changing, speed by UP and DOWN,bigger values is faster
FL01-FL16	Flash, speed by UP and DOWN,bigger values is faster
Sound	Sound control mode
R000-R255	Red dimming (0-100%)
G000-G255	Green dimming (0-100%)
B000-B255	Blue dimming (0-100%)

DMX Setting

Channels	Value	Functions
CH1	0-255	Total(RGB) dimming (0-100%)
CH2	0-255	Red dimming (0-100%)
CH3	0-255	Green dimming (0-100%)
CH4	0-255	Blue dimming (0-100%)
CH5	0-7	Strobe off
	8--255	Strobe (speed from slow to fast)
CH6	0-10	Open CH1,CH2,CH3,CH4,CH5
	11-60	Color selected (color controlled by CH7)
	61-110	Color gradual changing
	111-160	Color pulse changing
	161-210	Color jump changing
	211-255	Sound control
CH7	0-255	speed (slow→fast) ,or select color

Instrucciones generales

Gracias por comprar nuestro foco PAR LED de alta potencia. Cada unidad ha sido probada a fondo y enviada en perfectas condiciones. Para optimizar el rendimiento de este producto, por favor, lea atentamente estas instrucciones para que se familiarice con el funcionamiento básico de esta unidad. Estas instrucciones contienen información de seguridad importante sobre el uso y mantenimiento de esta unidad. Guarde este manual con la unidad, para futuras referencias.

Características

- Multi-Colores
- sincronización maestro / esclavo
- Estrobo de color
- Angulo del haz: 25°
- Dimensiones: 210 x 130 x 190 mm
- Peso: 0.8 kg
- Menú de operación con botones de función
- electrónico de oscurecimiento 0-100% • Sonido de modo activo
- Protocolo de control DMX 512
- Conexión en el cascada en el modo DMX
- Fuente lumínica: 18 LEDs x 1W c.u. (R6 / G6 / B6), Display digital
- Alimentación: AC100V-AC240V

Precauciones de seguridad

- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica o incendio, no exponga esta unidad a la humedad.
- No derrame agua u otros líquidos dentro o sobre la unidad.
- Asegúrese de que la toma de alimentación local coincida con la de la tensión necesaria para su unidad,
- No intente hacer funcionar esta unidad si el cable de alimentación se ha desgastado o roto. No intente quitar o romper el terminal de tierra del cable eléctrico. Este terminal se utiliza para reducir el riesgo de descarga eléctrica y de fuego en caso de un cortocircuito interno.
- Desconecte la alimentación principal antes de hacer cualquier tipo de conexión.
- No retire la cubierta bajo ninguna circunstancia.
- Nunca opere esta unidad cuando se quita la cubierta trasera.
- Nunca conecte esta unidad a un dimmer pack.
- Asegúrese siempre de montar esta unidad en una zona que permita la ventilación adecuada. Deje alrededor de 6 "(15 cm) entre este dispositivo y una pared.
- No intente hacer funcionar esta unidad, si está dañada.

- Esta unidad está diseñada para uso en interiores; el uso de este producto al aire libre anula la garantía.
- Durante largos periodos sin usar la unidad, desconecte las unidades de alimentación principal.
- Monte siempre esta unidad sobre una superficie segura y estable.
- Los cables de alimentación deben colocarse de forma que no puedan ser pisados o aplastados por elementos colocados sobre ellos, prestando especial atención al punto de salida del aparato.
- Calor – La unidad debe situarse lejos de fuentes de calor, como radiadores, calefactores, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
- La unidad debe ser reparada por personal técnico cualificado cuando:
 - A. El cable de alimentación o el enchufe estén dañados.
 - B. Han caído objetos o se ha derramado líquido en el aparato.
 - C. El aparato ha quedado expuesto a la lluvia o al agua.
 - D. El aparato no parece funcionar normalmente o exhibe marcados cambios en el rendimiento.

Instrucciones de uso

Modos de funcionamiento: Puede utilizar la unidad de 4 formas:

- Modo-Auto: La unidad funciona automáticamente a través de los diferentes colores.
- Sound: La unidad reaccionará al sonido, moviéndose por los programas integrados.
- Modo DMX - Esta función le permitirá controlar cada unidad con un controlador estándar DMX 512.
- Modo maestro-esclavo - Una unidad funcionará como maestro en uno de los tres modos anteriores, otras unidades de la cadena trabajarán en sincronización hacia el maestro.

Modo DMX: Operando a través de un controlador DMX le da al usuario la libertad de crear sus propios programas adaptados a sus propias necesidades individuales.

1. Esta función le permitirá controlar las características de cada unidad individual con un controlador estándar DMX 512.
2. **SUPERPARLED ECO 18**, utiliza 7 canales DMX para funcionar. Por favor, consulte "Valores y funciones DMX" de las características DMX.
3. Para ejecutar la unidad en modo DMX, conecte la unidad a través de las conexiones XLR a cualquier controlador DMX estándar. Establezca su dirección DMX deseada siguiendo las especificaciones de instalación que vienen con su controlador DMX.

Menú de funcionamiento: pantalla LED con cuatro botones táctiles: MENÚ, UP, DOWN y ENTER.

1. Presione MENU para seleccionar la función que desee.
2. Presione UP o DOWN pueden ajustar los valores .
3. IENTER es el botón de confirmación , pulse ENTER para guardar el ajuste que desea .
4. Después de apagar la unidad, se mantendrá el estado actual de forma automática



Pantalla

MENU	FUNCIONES
d001-d512	Modo DMX, cambie el valor numérico con UP y DOWN
CC01-CC64	Color. Seleccione los colores con UP y DOWN
rb01-rb16	Cambio de color gradual , ajuste la velocidad con UP y DOWN
PL01-PL16	Cambio de pulso color gradual , ajuste la velocidad con UP y DOWN
sd01-sd16	Cambio de salto color gradual , ajuste la velocidad con UP y DOWN
FL01-FL16	Flash, ajuste la velocidad con UP y DOWN
Sound	Modo de control por audio
R000-R255	Dimmerización color rojo (0-100%)
G000-G255	Dimmerización color verde (0-100%)
B000-B255	Dimmerización color azul (0-100%)

Configuración DMX

Canales	Valores	Funciones
CH1	0-255	Total(RGB) dimmerización (0-100%)
CH2	0-255	Rojo, dimmerización (0-100%)
CH3	0-255	Verde, dimmerización (0-100%)
CH4	0-255	Azul, dimmerización (0-100%)
CH5	0-7	Strobo off
	8-255	Strobo (velocidad de lento a rápido))
CH6	0-10	Abrir CH1,CH2,CH3,CH4,CH5
	11-60	Color seleccionado (color controlado por CH7)
	61-110	Cambio gradual de color
	111-160	Cambio de pulso de color
	161-210	Cambio de salto de color
	211-255	Control de audio
CH7	0-255	Velocidad (lento a rápido),o seleccion de color

EQUIPSON, S.A.

Avda. El Saler, 14 - Pol. Ind. L'Alteró

46460 - Silla (Valencia) Spain

Tel. +34 96 121 63 01 Fax + 34 96 120 02 42

www.markpro.es / equipson@equipson.es