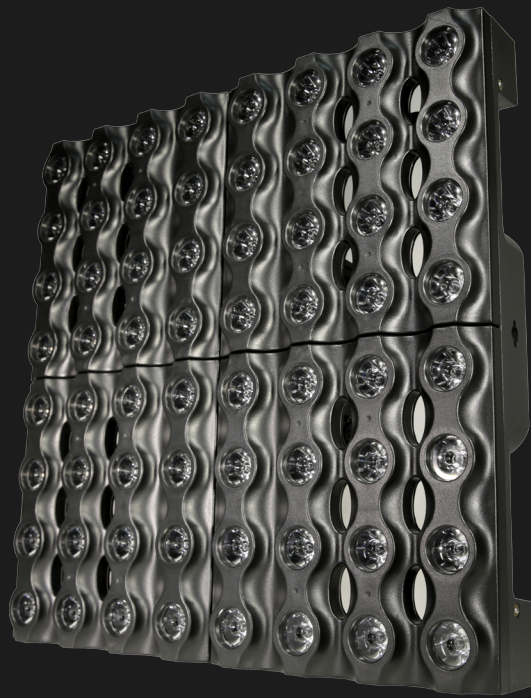


NEO DOTZ

LED BLINDER WITH PIXEL MAPPING



USER MANUAL / MANUAL DE USUARIO

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



1. OVERVIEW

DOTZ

LED blinder with pixel mapping - 64 ww cree® 3w leds

Dotz is a powerful 8x8 blinder panel equipped with 64 WW CREE® 3W LEDs, with a 2800K color temperature. Thanks to its pixel mapping function and the 3° beam angle of each LED, the team adds pixel by pixel control to its blinder function, achieving truly remarkable visual effects. DOTZ also has different dimmer curves that, combined with its color temperature, reproduce in a very faithful way the classic tungsten lamps. A panel with pixel by pixel control, a high power blinder and that tungsten-alike warmth come together in an ideal equipment for large scale stages and applications.

Source & Optics

- Light source: 64 x 3W Warm White CREE® LEDs
- LEDs life: 50,000 hours
- Beam angle: 3° (each LED)
- Photometric data
- Luminous flux: 20,000 Lux @ 5m (16 ft)
- Color temperature: 2800K

Effects & Functions

- Professional blinder
- Pixel by pixel control
- 8x8 pixel matrix
- Dimming curve effects to reproduce the look and feel of tungsten lighting
- Dimmer: 0-100% with 4 dimming curves
- Strobe effect: 0-30Hz
- 3 built-in shows
- Flicker free operation
- Locking bolt connections

Control

- DMX Channels: 5/8/64/69/72
- Operational modes: DMX, ArtNet, Master/Slave, Stand alone and Built-in programs
- Supported protocols: Art-Net, sACN, Kling-Net & DMX

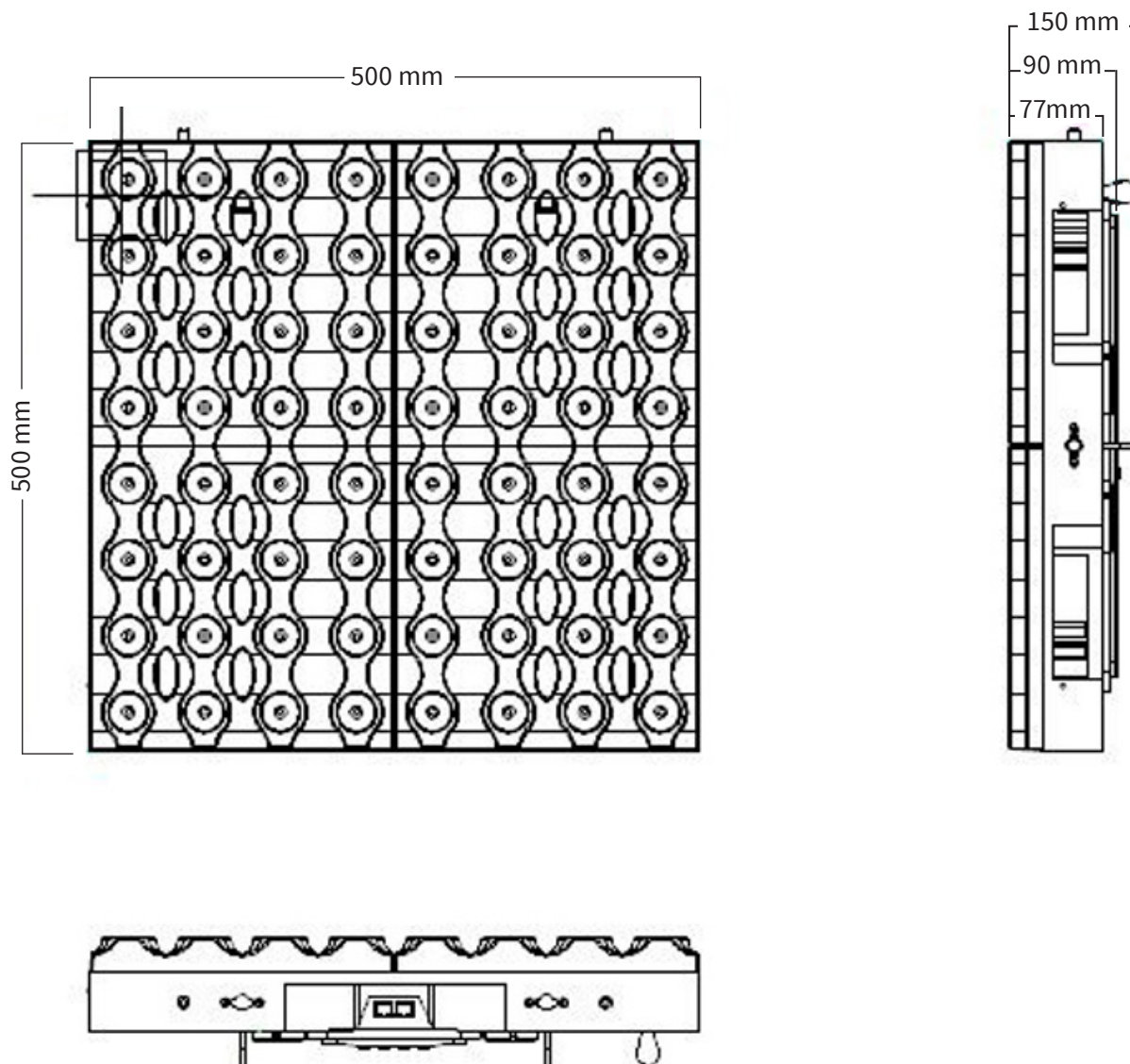
Physical

- IP Rating: IP20
- LCD display
- DMX connectors: 2 XLR connectors (XLR-3 input and output)
- ArtNet connectors: 2 RJ45 connectors (RJ45 input and output)
- PowerCON® IN/OUT power supply connectors
- Dimensions: 500x500x105 mm. / 19.7x19.7x4.1 in.
- Weight: 8.7 Kg. / 19.4 Lbs.

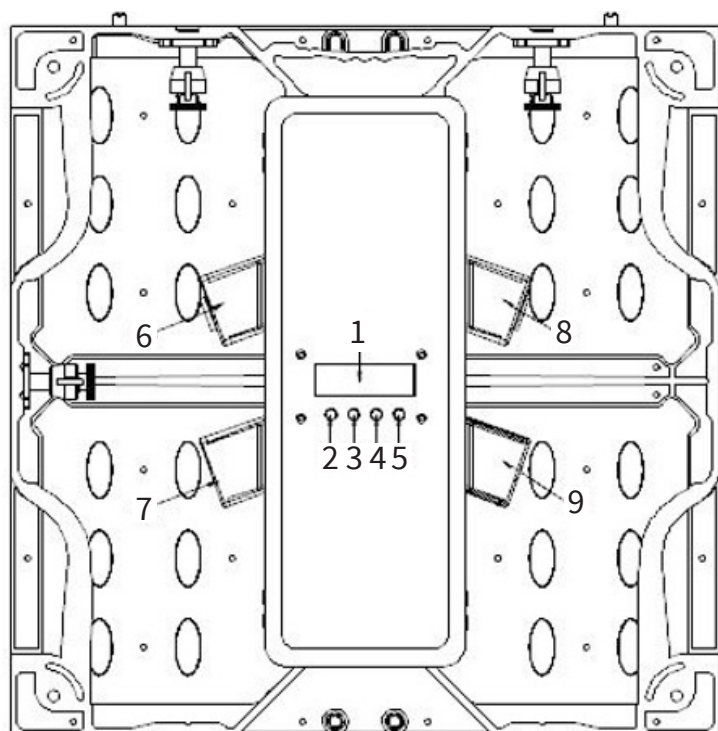
INTRODUCTION

This product is a tour-ready blinder panel with a pixel mappable display of sixty-four and visual designs or rich, powerful, warm white wash. The product operates in Stand alone and master/slave modes and with the Art-Net, sACN, Kling-Net, or DMX protocols. The product panels have coffin locks so they can be hung vertically, and locking bolt connectors so they can be connected horizontally.

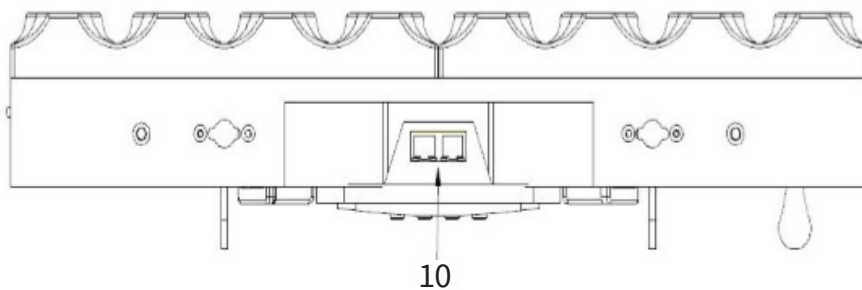
2. DIMENSIONS



3. OVERVIEW



- 1. LCD Display
- 2. MENU Button
- 3. UP Button
- 4. DOWN Button
- 5. ENTER Button
- 6. Power In
- 7. DMX In
- 8. Power Out
- 9. DMX Out
- 10. Network Interface



4. MENU MAP

Main Level	Programming Levels		Description
Set DMX Address	001-512		Sets DMX start channel for DMX mode
Set Channel Mode	5 Ch		Sets DMX personality for DMX mode, Kling-Net mode or Art-Net mode or sACN mode
	8 Ch		
	64 Ch		
	69 Ch		
	72 Ch		
Set Dimmer Mode	Off		Sets dimming curve
	Dim Mode 1-4		
Manual Control	Dimmer Level		Sets dimmer to level (0-100%)
	Strobe Rate		Sets strobe rate (0-20Hz)
Auto Control	Auto0-3	Show Speed 000-100	Selects auto programs 0-3 and speed control
Master & Slave	Master		Sets master mode
	Slave		Sets slave mode
Set IP Mode	DHCP IP		Sets product to use dynamic IP address
	Static IP		Sets product to use its internal IP address
	KlingNet IP		Sets product to use Kling-Net dynamic IP address
Set IP Address	xxx.xxx.xxx.xxx		Sets IP address
Set Netmask	A.255.000.000.000		Sets netmaskB
	B.255.255.000.000		
	C.255.255.255.000		
Set Net Protocol	ArtNet Protocol		Sets Art-Net Protocol
	sACN Protocol		Sets sACN Protocol
	KlingNet Protocol		Sets Kling-Net Protocol
Set Universe	Display Type	DEC	Sets display type
		HEX	
	Network	000-127	Sets the net number of the product
	Sub Network	00-15	Sets the subnet of the product
Universe	Sets the universe of the product		
Set LCD Backlight	On		Sets backlight on always

	Off	Sets backlight off after 30(s)
Set Display	Normal	Sets LCD display mode
	Inversion	
Set Default	Yes	Sets whether to restore factory setting
	No	
Auto Test	Start Test	Starts a self-test
	Stop Test	
Temperature		Shows product's internal temperature
Fixture Hours		Shows total operating hours
Version		Shows software version

5. DMX CHANNEL ASSIGNMENTS AND VALUES

5 Channel

Channel	Function	Value	Percent/Setting
1	Dimmer	000-255	0-100%
2	Strobe	000-010	No function
		011-255	0-20Hz
3	Auto programs	000-010	No function
		011-071	Auto 0
		072-132	Auto 1
		133-192	Auto 2
4	Auto Speed	194-255	Auto 3
		000-255	Slow to fast
5	Dimmer Mode	000-010	Preset dimmerspeed from display menu
		011-059	Dimmer Off
		060-108	Dimmer Mode 1
		109-157	Dimmer Mode 2
		158-206	Dimmer Mode 3
		207-255	Dimmer Mode 4

8 Channel

Channel	Function	Value	Percent/Setting
1	Dimmer	000-255	0-100%
2	Strobe	000-010	No function
		011-255	0-20Hz
3	Foreground Dimmer	000-255	0-100%
4	Background Dimmer	000-255	0-100%
5	Alphanumeric	000-000	No function
		001-127	Numeric characters 1-10
		128-255	Alpha characters A-Z
6	Virtual Gobo Maps	000-010	No function
		011-019	Simple Cross
		020-028	Simple Box
		029-037	Square Imploder
		038-046	Square Exploder
		047-055	Diamond Imploder
		056-064	Diamond Exploder
		065-073	Two-Line Spinner
		074-082	Triangle Spinner
		083-091	Tri-Downer
		092-100	Tri-Upper
		101-109	Bowtie Spinner
		110-118	One-Liner
		119-127	Line Hop Up
		128-136	Line Hop Down
		137-145	Line Hop Up/Down
		146-154	T-Spin
		155-163	Upside down T-Spin
		164-172	Diamond Spoke Spin
		173-181	Line Hop Left
		182-190	Line Hop Right
		191-199	Line Hop Left/Right
200-208	Double Verticals		
209-217	Double Horizontals		
218-226	Diagonal Right		

		227-235	Diagonal Left
		236-244	Moving Squares
		245-255	Clock
7	Virtual Gobo Speed	000-010	No function
		011-100	Gobo index
		010-149	No function
		150-202	Gobo speed clockwise,fast to slow
		203-255	Gobo speed counter-clockwise,show to fast
	Alphanumeric Rotation	000-063	0°
		064-127	90°
		128-191	180°
192-255		270°	
8	Dimmer Mode	000-010	Preset dimmer speed from display menu
		011-059	Dimmer Off
		060-108	Dimmer Mode 1
		109-157	Dimmer Mode 2
		158-206	Dimmer Mode 3
		207-255	Dimmer Mode 4

64 Channel

Channel	Function	Value	Percent/Setting
1-64	White 1-White 64	000-255	0-100%

69 Channel

Channel	Function	Value	Percent/Setting
1-64	White 1-White 64	000-255	0-100%
65	Auto programs	000-010	No function
		011-071	Auto 0
		072-132	Auto 1
		133-192	Auto 2
		194-255	Auto 3
66	Auto Speed	000-255	Slow to fast
67	Dimmer	000-255	0-100%

68	Strobe	000-010	No function
		011-255	0-20Hz
69	Dimmer Mode	000-010	Preset dimmerspeed from display menu
		011-059	Dimmer Off
		060-108	Dimmer mode 1
		109-157	Dimmer mode 2
		158-206	Dimmer mode 3
		207-255	Dimmer mode 4

72 Channel

Channel	Function	Value	Percent/Setting
1-64	White 1-White 64	000-255	0-100%
65	Foreground Dimmer	000-255	0-100%
66	Background Dimmer	000-255	0-100%
67	Alphanumeric	000-000	No function
		001-127	Numeric characters 1-10
		128-255	Alpha characters A-Z
68	Virtual Gobo Maps	000-010	No function
		011-019	Simple Cross
		020-028	Simple Box
		029-037	Square Imploder
		038-046	Square Exploder
		047-055	Diamond Imploder
		056-064	Diamond Exploder
		065-073	Two-Line Spinner
		074-082	Triangle Spinner
		083-091	Tri-Downer
		092-100	Tri-Upper
		101-109	Bowtie Spinner
		110-118	One-Liner
		119-127	Line Hop Up
		128-136	Line Hop Down
		137-145	Line Hop Up/Down
146-154	T-Spin		

		155-163	Upside down T-Spin
		164-172	Diamond Spoke Spin
		173-181	Line Hop Left
		182-190	Line Hop Right
		191-199	Line Hop Left/Right
		200-208	Double Verticals
		209-217	Double Horizontals
		218-226	Diagonal Right
		227-235	Diagonal Left
		236-244	Moving Squares
		245-255	Clock
69	Virtual Gobo Speed	000-010	No function
		011-100	Gobo index
		010-149	No function
		150-202	Gobo speed clockwise, fast to slow
		203-255	Gobo speed counter clockwise, show to fast
	Alphanumeric Rotation	000-063	0°
		064-127	90°
		128-191	180°
192-255		270°	
70	Dimmer	000-255	0-100%
71	Strobe	000-010	No function
		011-255	0-20Hz
72	Dimmer Mode	000-010	Preset dimmer speed from display menu
		011-059	Dimmer Off
		060-108	Dimmer Mode 1
		109-157	Dimmer Mode 2
		158-206	Dimmer Mode 3
		207-255	Dimmer Mode 4

1. DESCRIPCIÓN

DOTZ

Blinder LED con pixel mapping - 64 leds cree® ww de 3w

Dotz es un potente panel blinder 8 x 8 equipado con 64 LEDs blanco cálido CREE® de 3W, con una temperatura de color de 2800K. Gracias a su función pixel mapping y al ángulo de haz de 3° de cada LED, el equipo le agrega el control pixel por pixel a su función de blinder, logrando así efectos visuales realmente destacables. DOTZ cuenta además con diferentes curvas de dimmeo que, combinadas con su temperatura color, logran reproducir de una manera muy fiel a las clásicas lámparas de tungsteno. Un panel con control pixel por pixel, un blinder de alta potencia y el calor de las lámparas tungsteno confluyen en un equipo ideal para escenarios y aplicaciones de gran escala.

Fuente & Ópticas

- Fuente de luz: 64 LEDs blancos cálidos CREE de 3W
- Vida útil promedio: 50.000 horas
- Ángulo de haz: 3° (cada LED)

Datos fotométricos

- Flujo lumínico: 20.000 Lux @ 5m (16 pies)
- Temperatura color: 2800K

Efectos y funciones

- Blinder profesional
- Control pixel por pixel
- Matriz de 8 x 8
- Efecto de dimming que reproduce lo generado por las lámparas de tungsteno
- Dimmer: 0-100% con 4 curvas diferentes
- Efecto estrobo: 0-30Hz
- 3 shows incorporados
- Opción para operación sin parpadeo
- Conectores de lock

Control

- Canales DMX: 5/8/64/69/72
- Modos de operación: DMX, ArtNet, Maestro/Esclavo, automático y programas integrados
- Protocolos soportados: Art-Net, sACN, Kling-Net & DMX

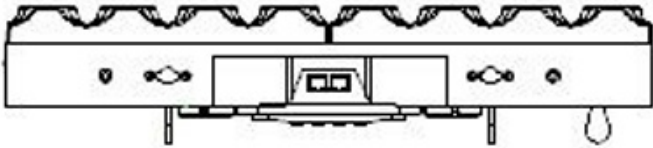
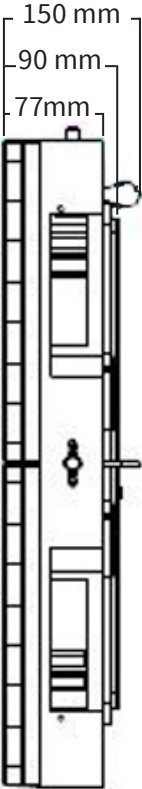
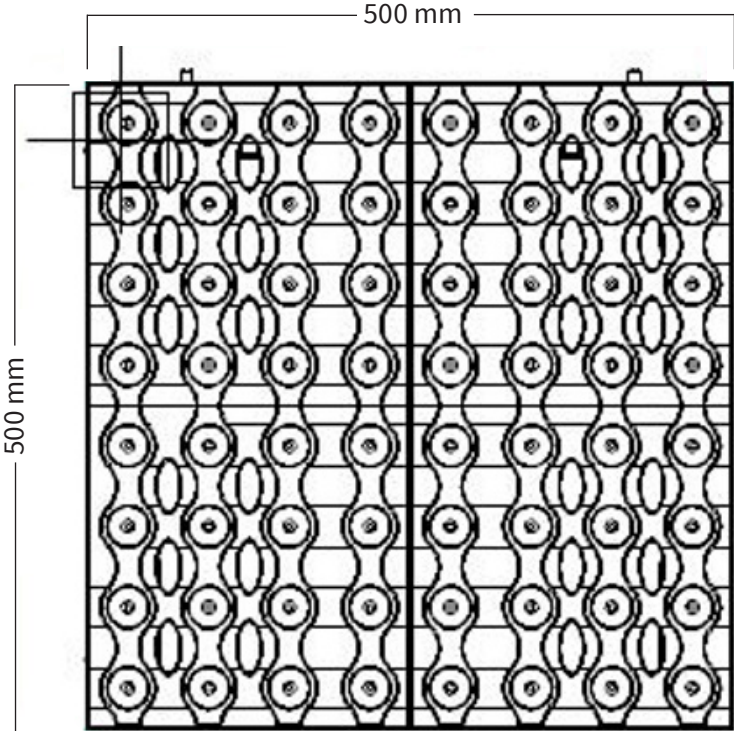
Físico

- Certificación IP20
- Display LCD
- Conectores DMX: 2 conectores XLR (XLR-3 entrada y salida)
- Conectores Artnet: 2 conectores RJ45 (RJ45 entrada y salida)
- Conectores de alimentación de entrada y salida powerCON®
- Dimensiones: 500x500x105 mm. / 19,7x19,7x4,1 pulg.
- Peso: 8,7 Kg. / 19,4 Lbs.

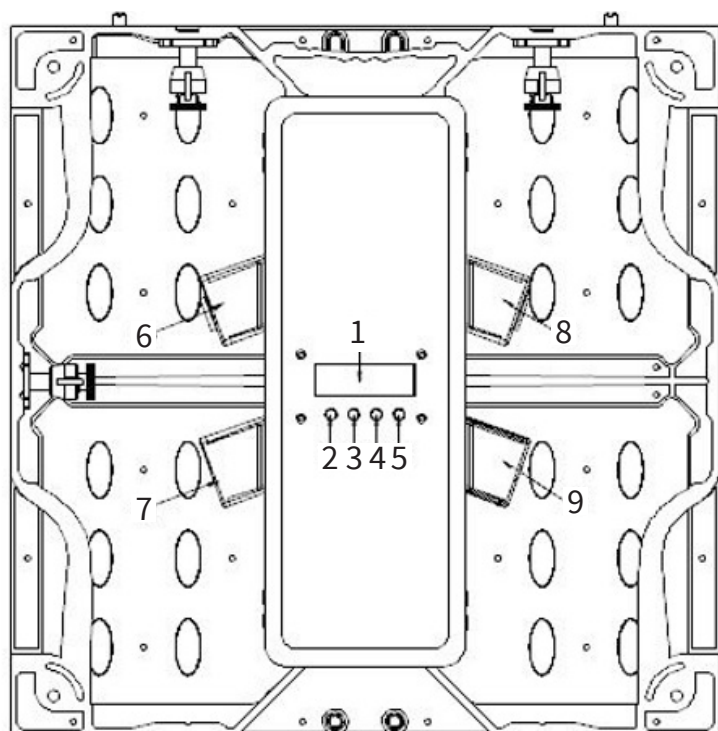
INTRODUCCIÓN

Dotz es un panel blinder de uso móvil que dispone de un display mapeable de 64 píxeles y diseños visuales de en modo bañador blanco cálido de gran potencia y brillo. El equipo opera en modo stand-alone y maestro/esclavo y con los protocolos Art-Net, sACN, Kling-Net o DMX. Gracias a los seguros de junta plana, es posible colgar el equipo de forma vertical, y los conectores de pestillos permiten colgarlo de forma horizontal.

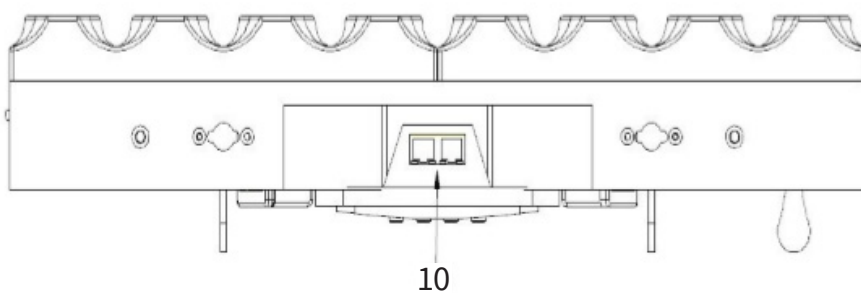
2. DIMENSIONES



3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



1. Pantalla LCD
2. Tecla MENU
3. Tecla UP
4. Tecla DOWN
5. Tecla ENTER
6. Entrada de energía
7. Entrada DMX
8. Salida de energía
9. Salida DMX
10. Interfaz de red



4. MENÚ DE FUNCIONES

Menú	Submenú		Descripción
Set DMX Address	001-512		Configuración de la dirección DMX de inicio
Set Channel Mode	5 Ch		Configuración de la personalidad DMX para los modos DMX, Kling-Net, Art-Net o sACN.
	8 Ch		
	64 Ch		
	69 Ch		
	72 Ch		
Set Dimmer Mode	Off		Configuración de la curva de dimming
	Dim Mode 1-4		
Manual Control	Dimmer Level		Nivel de dimmer (0-100%)
	Strobe Rate		Configuración de la velocidad de estrobo (0-20 Hz)
Auto Control	Auto0-3	Show Speed 000-100	Selección de programas automáticos 0-3 y control de velocidad
Master & Slave	Master		Activación del modo maestro
	Slave		Activación del modo esclavo
Set IP Mode	DHCP IP		Configuración de la IP dinámica del equipo
	Static IP		Configuración de la IP interna del equipo
	KlingNet IP		Configuración de la IP dinámica Kling-Net del equipo
Set IP Address	xxx.xxx.xxx.xxx		Configuración de la dirección IP
Set Netmask	A.255.000.000.000		Configuración de la máscara de red
	B.255.255.000.000		
	C.255.255.255.000		
Set Net Protocol	ArtNet Protocol		Configuración del protocolo Art-Net
	sACN Protocol		Configuración del protocolo sACN
	KlingNet Protocol		Configuración del protocolo Kling-Net
Set Universe	Display Type	DEC	Configuración del tipo de visualización
		HEX	
	Network	000-127	Configuración del número de red del equipo
	Sub Network	00-15	Configuración del número de subred del equipo
Universe	Configuración del número de universo del equipo		
Set LCD Backlight	On		Luz de fondo siempre encendida

	Off	Apagado de la luz de fondo luego de 30 segundos
Set Display	Normal	Dirección de la pantalla
	Inversion	
Set Default	Yes	Restablecer valores de fábrica
	No	
Auto Test	Start Test	Inicia un auto-test
	Stop Test	
Temperature		Temperatura interna del equipo
Fixture Hours		Horas totales de funcionamiento
Version		Versión del software instalado

5. CUADRO DE VALORES DMX

5 canales

Canal	Función	Valor	Porcentaje/Configuración
1	Dimmer	000-255	0-100%
2	Estrobo	000-010	Sin función
		011-255	0-20Hz
3	Programas Automáticos	000-010	Sin función
		011-071	Auto 0
		072-132	Auto 1
		133-192	Auto 2
		194-255	Auto 3
4	Velocidad	000-255	Velocidad creciente
5	Modo dimmer	000-010	Configura la velocidad del dimmer desde el menú de la pantalla
		011-059	Dimmer apagado
		060-108	Modo dimmer 1
		109-157	Modo dimmer 2
		158-206	Modo dimmer 3
		207-255	Modo dimmer 4

8 canales

Canal	Función	Valor	Porcentaje/Configuración
1	Dimmer	000-255	0-100%
2	Estrobo	000-010	Sin función
		011-255	0-20Hz
3	Dimmer en primer plano	000-255	0-100%
4	Dimmer de fondo	000-255	0-100%
5	Modo alfanumérico	000-000	Sin función
		001-127	Caracteres numéricos 1-10
		128-255	Caracteres alfabéticos A-Z
6	Mapas de gobo virtuales	000-010	Sin función
		011-019	Cruz simple
		020-028	Caja simple
		029-037	Implosión cuadrada
		038-046	Explosión cuadrada
		047-055	Implosión diamante
		056-064	Explosión diamante
		065-073	Ruleta de dos líneas
		074-082	Ruleta triangular
		083-091	Efecto descendente triple
		092-100	Efecto ascendente triple
		101-109	Ruleta en forma de moño
		110-118	Una línea
		119-127	Salto de línea ascendente
		128-136	Salto de línea descendente
		137-145	Salto de línea ascendente y descendente
		146-154	Giro en T
		155-163	Giro en T invertido
		164-172	Giro diamante
		173-181	Salto de línea hacia la izquierda
		182-190	Salto de línea hacia la derecha
191-199	Salto de línea hacia la izquierda/derecha		
200-208	Verticales dobles		
209-217	Horizontales dobles		
218-226	Diagonal derecha		

		227-235	Diagonal izquierda
		236-244	Cuadrados en movimiento
		245-255	Reloj
7	Velocidad de gobo virtuales	000-010	Sin función
		011-100	Gobo indexado
		010-149	Sin función
		150-202	Velocidad de gobo descendente en sentido horario
		203-255	Velocidad de gobo ascendente en sentido antihorario
	Rotación alfanumérica	000-063	0°
		064-127	90°
		128-191	180°
192-255		270°	
8	Modo dimmer	000-010	Configura la velocidad del dimmer desde el menú de la pantalla
		011-059	Dimmer apagado
		060-108	Modo dimmer 1
		109-157	Modo dimmer 2
		158-206	Modo dimmer 3
		207-255	Modo dimmer 4

64 canales

Canal	Función	Valor	Porcentaje/Configuración
1-64	Blanco 1-64	000-255	0-100%

69 canales

Canal	Función	Valor	Porcentaje/Configuración
1-64	Blanco 1-64	000-255	0-100%
65	Programas automáticos	000-010	Sin función
		011-071	Auto 0
		072-132	Auto 1
		133-192	Auto 2
		194-255	Auto 3
66	Velocidad	000-255	Velocidad creciente
67	Dimmer	000-255	0-100%

68	Estrobo	000-010	Sin función
		011-255	0-20 Hz
69	Modo dimmer	000-010	Configura la velocidad del dimmer desde el menú de la pantalla
		011-059	Dimmer apagado
		060-108	Modo dimmer 1
		109-157	Modo dimmer 2
		158-206	Modo dimmer 3
		207-255	Modo dimmer 4

72 canales

Canal	Función	Valor	Porcentaje/Configuración
1-64	Blanco 1-64	000-255	0-100%
65	Dimmer en primer plano	000-255	0-100%
66	Dimmer de fondo	000-255	0-100%
67	Modo alfanumérico	000-000	Sin función
		001-127	Caracteres numéricos 1-10
		128-255	Caracteres alfabéticos A-Z
68	Mapas de gobo virtuales	000-010	Sin función
		011-019	Cruz simple
		020-028	Caja simple
		029-037	Implosión cuadrada
		038-046	Explosión cuadrada
		047-055	Implosión diamante
		056-064	Explosión diamante
		065-073	Ruleta de dos líneas
		074-082	Ruleta triangular
		083-091	Efecto descendente triple
		092-100	Efecto ascendente triple
		101-109	Ruleta moño
		110-118	Una línea
		119-127	Salto de línea ascendente
		128-136	Salto de línea descendente
		137-145	Salto de línea ascendente y descendente
146-154	Giro en T		

		155-163	Giro en T invertido
		164-172	Giro diamante
		173-181	Salto de línea hacia la izquierda
		182-190	Salto de línea hacia la derecha
		191-199	Salto de línea hacia la izquierda/derecha
		200-208	Verticales dobles
		209-217	Horizontales dobles
		218-226	Diagonal derecha
		227-235	Diagonal izquierda
		236-244	Cuadrados en movimiento
		245-255	Reloj
69	Velocidad de gobo virtuales	000-010	Sin función
		011-100	Gobo indexado
		010-149	Sin función
		150-202	Velocidad de gobo descendente en sentido horario
		203-255	Velocidad de gobo ascendente en sentido antihorario
	Rotación alfanumérica	000-063	0°
		064-127	90°
		128-191	180°
192-255		270°	
70	Dimmer	000-255	0-100%
71	Estrobo	000-010	Sin función
		011-255	0-20Hz
72	Modo dimmer	000-010	Configura la velocidad del dimmer desde el menú de la pantalla
		011-059	Dimmer apagado
		060-108	Modo dimmer 1
		109-157	Modo dimmer 2
		158-206	Modo dimmer 3
		207-255	Modo dimmer 4

Observación: El proveedor no asumirá responsabilidad por los errores u omisiones del manual. La información de este manual está sujeta a cambios sin previo aviso.



www.amproweb.com



facebook.com/amprogroup



youtube.com/amprogroup