

QUADBAR 12 PIX

Pixelable LED Bar



USER MANUAL / MANUAL DE USUARIO

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



1. OVERVIEW

QUADBAR 12 PIX

Pixelable LED Bar - 12 4-in-1 2W LEDs

Quadbar 12 PIX is a pixelable LED bar that has 12 2W Quad-LEDs with quadcolor LED technology that allows a smooth RGBW mix without multicolor shadows. The fixture has a 25° beam angle and is ideal both for washing and visual effects, thanks to its pixel by pixel control. Quadbar 12 PIX has an electronic dimmer of 0-100% and 5 operation modes, including 16 built-in programs and an extended 48-channel DMX mode that provides total control over the luminaire.

Physical

- 4-digit LED display
- Outdoor DMX connectors: 2 XLR connectors (XLR-3 In and Out)
- Outdoor Power supply connectors (In/Out)/
- Dimensions: 1074x88.5x71 mm. / 42.2x3.5x2.8 in.
- Weight: 2.15 Kg. / 4.7 Lbs.

Specifications

Source & Optics

- Light Source: 12 x 2W 4-in-1 LEDs
- LEDs life: 50,000 hours
- Beam angle: 25°

Photometric data

- Luminous Flux: 496 lux @ 2m (6.5 ft.)

Effects & Functions

- Pixel control: Every LED can be independently controlled
- Quad-color LED technology: Smooth RGBW mix with no multi colored shadows
- Dimmer: Full range 0-100% general & for all three colors
- Strobe effect
- 16 built-in programs

Control

- DMX channels: 3/4/6/48
- Operational modes: DMX, Master/Slave, Auto-run, Manual, Static & Sound active

2. DIMENSIONS

In milimeters.



This fixture is not only easy to operate, but also has affluent effect procedures. It has six work modes.

- Manual selection mode
- Auto running mode
- DMX mode
- Sound active
- Slave mode
- Static mode

2. PRODUCT OPERATING INSTRUCTIONS

Manual selection mode

- Press the mode button to enter this mode menu “Pr.01”.
- Press the up or down button to enter effect program “Pr.01 - Pr.16”. When the LED displays Pr.01 please press the setup button to enter the static color edit environment, and then select 15 static colors by the up or down button (7-9b, 2-rb, 3-r4, 4-r9, 5-cu, 6-ru, 7-9u, 8-bu, 9-49, 10 uu, 11-r, 12-9, 13-6- 14-a, 15on-off). Press the setup button to set strobe “F5.00 ”. Press the up or downbutton to adjust strobe speed F5.00 ~ F5.99.
- When the LED displays Pr-02 - Pr-16, Press the setup button, it will display “5P.92”. This time, you can set running speed 5P.01~5P.FL (100) by the up or down button. Press the setup button

again, it will display “F5.00”. And adjust strobe speed F5.00 ~ F5.99 by the up or down button.

Auto running mode

- Press the mode button to enter the auto running menu “AUTO ”. The light will automatically operate 15 built-in programs Pr.02 ~ Pr.16.
- Press the setup button to enter setting auto running program frequency menu “ n.002 ”. And then set program frequency value n001 - n100.
- Press the setup button to enter setting auto running program speed menu “5P.92”.
- Press the up or down button to set speed value 5P.01 - 5P.FL (100).
- Press the setup button to enter the auto running program strobe menu “F5.00”.

- f. Press the up or down button to set strobe value F5.00 ~ F5.99.

DMX control mode

- a. Press the mode button to enter DMX control mode menu “d.001”.
- b. Press the up or down button to set DMX address value d.001 - d.512 .
- c. Press the setup button to enter and set DMX mode menu.

Press the up or down button to set DMX mode 3-ch, 4-ch, 6-ch, 48ch.

DMX mode1: 3-ch

CH1			CH2	CH3
NO.	DMX value	FUNCTION	SPEED	FLASH
1	0	OFF	NO USE	NO USE
2	1—14	PROGRAM02	SPEED 0--255	FLASH 0--255
3	15—29	PROGRAM03		
4	30—44	PROGRAM04		
5	45—59	PROGRAM05		
6	60—74	PROGRAM06		
7	75—89	PROGRAM07		
8	90—104	PROGRAM08		
9	105—119	PROGRAM09		
10	120—134	PROGRAM10		
11	135—149	PROGRAM11		
12	150—164	PROGRAM12		
13	165—179	PROGRAM13		
14	180—194	PROGRAM14		
15	195—209	PROGRAM15		
16	210—224	PROGRAM16		
17	225—255	SOUND		

DMX mode2: 4-ch

CH		DMX Value
CH1	0 OFF	1-255 red dimming
CH2	0 OFF	1-255 green dimming
CH3	0 OFF	1-255 blue dimming
CH4	0 OFF	1-255 white dimming

DMX mode3: 6-ch

CH		DMX Value
CH1	0 OFF	1-255 total dimming
CH2	0 OFF	1-255 red dimming
CH3	0 OFF	1-255 green dimming
CH4	0 OFF	1-255 blue dimming
CH5	0 OFF	1-255 white dimming
CH6	0 OFF	1-255 strobe adjustment

DMX mode4: 48-ch

CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8
Red 1	Green 1	Blue 1	White1	Red 2	Green 2	Blue 2	White2
CH9	CH10	CH11	CH12	CH13	CH14	CH15	CH16
Red 3	Green 3	Blue 3	White3	Red 4	Green 4	Blue 4	White4
CH17	CH18	CH19	CH20	CH21	CH22	CH23	CH24
Red 5	Green 5	Blue 5	White5	Red 6	Green 6	Blue 6	White6
CH25	CH26	CH27	CH28	CH29	CH30	CH31	CH32
Red 7	Green 7	Blue 7	White7	Red 8	Green 8	Blue 8	White8
CH33	CH34	CH35	CH36	CH37	CH38	CH39	CH40
Red 9	Green 9	Blue 9	White9	Red 10	Green 10	Blue 10	White10
CH41	CH42	CH43	CH44	CH45	CH46	CH47	CH48
Red 11	Green 11	Blue 11	White11	Red 12	Green 12	Blue 12	White12

Sound active mode

- a. Press the mode button to enter sound active mode Sound.
- b. Press the setup button to enter sound active mode1 5-.31 (Controlling sensitivity of the jumping music on the direction of ---]). Press the up or down button to set sound active sensitivity 5-.00 ~ 5-.31. The maximum is 31.
- c. Press the setup button to enter sound active mode2 5-.31 (Controlling the sensitivity of the stamping music on the direction of [---]). Press the up or down button to set sound active sensitivity 5-.00 ~ 5-.31. The maximum is 31.
- d. Press the setup button to enter sound active mode3 effect program 5-31. Press the up or down button to set sound active sensitivity 5-.00 ~ 5-.31. The maximum is 31.
- e. Press the setup button to enter stamping direction of the voice frequency. And then select [--- & ---] to adjust stamping direction.

Slave mode

Press the mode button to enter slave running mode "Slav".

The slave will follow up the main lighting with the same effect programs.

Static color mode

- a. Press the mode button to enter static mode "Colr".
- b. Press the setup button to select static color r.255, 9.255, b.255, u.255. And press the up or down button to set dimming value respectively r.000 - r.255, 9.000 - 9.255, b.000 - b.255, u.000 - u.255.

Restore factory setting

When the fixture is power off, please press the mode and up button at the same time. And then give it power supply for 5s. After loosen buttons, it can restore factory setting and display program version numbers. The lighting will operate auto running mode.

Remarks

- a. If you don't press any button in 20s, the display panel will become dark. At this time, you can press any button to show current status and adjust corresponding modes and operation status.
- b. When the lighting is power on, please press the mode or setup button. The LED display will show temperature detection value. If you don't press any button, it will just show version number. (If the temperature is abnormal, the detection will show 1.Er, and the lighting will be red 3s.).

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

1. DESCRIPCIÓN

QUADBAR 12 PIX

Barra LED pixelable - 12 LEDs 4-en-1 de 2W

Quadbar 12 PIX es una barra LED pixelable que cuenta con 12 Quad-LEDs de 2W con tecnología LED quadcolor que permite una mezcla RGBW suave sin sombras multicolor. La unidad tiene un ángulo de haz de 25° y es ideal tanto para el bañado de superficies como para generar impactantes efectos visuales, gracias a su control pixel por pixel. Quadbar 12 PIX tiene un dimmer electrónico de 0-100% y 5 modos de operación, incluyendo 16 programas ya pre-seteados y un modo de DMX extendido de 48 canales que brinda un control total sobre la luminaria.

Control

- Canales DMX: 3/4/6/48
- Modos de operación: DMX, master/slave, auto-run, manual, estático & audio-ritmico

Físico

- Display LED de 4 dígitos
- Conectores DMX: 2 Conectores XLR (XLR-3 de entrada & salida)
- Conectores de alimentación (Entrada/Salida)
- Dimensiones: 1074x88,5x71 mm. / 42,2x3,5x2,8 pulg.
- Peso: 2,15 Kg. / 4,7 Lbs.

Especificaciones

Fuente & Óptica

- Fuente de luz: 12 LEDs 4-en-1 de 2W
- Vida útil promedio: 50.000 horas
- Ángulo de haz: 25°

Información fotométrica

- Flujo lumínico: 496 lux @ 2m (6,5 pies)

Efectos y Funciones

- Control pixel por pixel: cada LED puede ser controlado de forma independiente
- Tecnología LED quad-color: Mezcla suave RGBW sin sombras
- Dimmer: Rango completo 0-100% general & para todos los colores
- Efecto estrobo
- 16 programas integrados

2. DIMENSIONES

En milímetros.



Quadbar 12 PIX no solo es fácil de utilizar, sino que cuenta con gran variedad de efectos disponibles y seis modos de funcionamiento.

- Modo manual
- Modo de ejecución automática
- Modo DMX
- Modo audiorítmico
- Modo esclavo
- Modo estático

2. INSTRUCCIONES DE USO

Modo manual

- Presione el botón MODE para acceder al menú “Pr.01”.
- Utilice los botones UP o DOWN para ingresar al programa de efectos “Pr.01 - Pr.16”. Cuando en la pantalla vea Pr.01 presione el botón setup para ingresar al menú de edición de color estático. Luego, utilice los botones UP o DOWN para seleccionar entre los 15 colores disponibles (7-9b, 2-rb, 3-r4, 4-r9, 5-cu, 6-ru, 7-9u, 8-bu, 9-49, 10 uu, 11-r, 12-9, 13-6- 14-a, 15on-off). Presione el botón SETUP para configurar el estrobo “F5.00”. Presione los botones UP o DOWN para regular la velocidad de estrobo F5.00 ~ F5.99.
- Cuando en la pantalla vea Pr-02 - Pr-16, Presione el botón SETUP y verá “5P.92”. En ese

momento, el usuario podrá configurar la velocidad de funcionamiento 5P.01~5P.FL (100) con los botones UP o DOWN. Presione el botón SETUP nuevamente y en la pantalla verá “F5.00”. Utilice los botones UP o DOWN para regular la velocidad del estrobo F5.00 ~ F5.99.

Modo de ejecución automática

- Presione el botón MODE para acceder al menú de ejecución automática “AUTO”. Automáticamente, el equipo ejecutará los 15 programas incorporados Pr.02 ~ Pr.16.
- Presione el botón SETUP para acceder al menú de frecuencia de los programas de ejecución automática “ n.002”. Luego establezca el valor de la frecuencia del programa

- n001 - n100.
- Presione el botón SETUP para acceder al menú de velocidad de los programas de ejecución automática “5P.92”.
 - Utilice los botones UP o DOWN para establecer la velocidad 5P.01 - 5P.FL (100).
 - Presione el botón SETUP para acceder al menú de estrobo de los programas de ejecución automática “F5.00”.
 - Utilice los botones UP o DOWN para establecer el valor de estrobo F5.00 ~ F5.99.

Modo DMX

- Presione el botón MODE para acceder al menú de control DMX “d.001”.
- Utilice los botones UP o DOWN para establecer la dirección DMX d.001 - d.512 .
- Presione el botón SETUP para acceder al menú del modo DMX y configurarlo.

Utilice los botones UP o DOWN para establecer el modo DMX 3-ch, 4-ch, 6-ch, 48ch.

Modo DMX 1: 3-ch

1 CANAL			2 CANALES	3 CANALES
Nro.	VALOR DMX	FUNCIÓN	VELOCIDAD	FLASH
1	0	APAGADO	SIN USO	SIN USO
2	1—14	PROGRAMA2	VELOCIDAD 0--255	FLASH 0--255
3	15—29	PROGRAMA3		
4	30—44	PROGRAMA4		
5	45—59	PROGRAMA5		
6	60—74	PROGRAMA6		
7	75—89	PROGRAMA7		
8	90—104	PROGRAMA8		
9	105—119	PROGRAMA9		
10	120—134	PROGRAMA10		
11	135—149	PROGRAMA11		
12	150—164	PROGRAMA12		
13	165—179	PROGRAMA13		
14	180—194	PROGRAMA14		
15	195—209	PROGRAMA15		
16	210—224	PROGRAMA16		
17	225—255	SONIDO	SENSIBILIDAD 0--255	SIN USO

Modo DMX 2: 4-ch

Canal		Valor DMX
CH1	0 APAGADO	1-255 dimming rojo
CH2	0 APAGADO	1-255 dimming verde
CH3	0 APAGADO	1-255 dimming azul
CH4	0 APAGADO	1-255 dimming blanco

Modo DMX 3: 6-ch

Canal		Valor DMX
CH1	0 APAGADO	1-255 dimming completo
CH2	0 APAGADO	1-255 dimming rojo
CH3	0 APAGADO	1-255 dimming verde
CH4	0 APAGADO	1-255 dimming azul
CH5	0 APAGADO	1-255 dimming blanco
CH6	0 APAGADO	1-255 Ajuste de estrobo

Modo DMX 4: 48-ch

Canal 1	Canal 2	Canal 3	Canal 4	Canal 5	Canal 6	Canal 7	Canal 8
Rojo 1	Verde 1	Azul 1	Blanco 1	Rojo 2	Verde 2	Azul 2	Blanco 2
Canal 9	Canal 10	Canal 11	Canal 12	Canal 13	Canal 14	Canal 15	Canal 16
Rojo 3	Verde 3	Azul 3	Blanco 3	Rojo 4	Verde 4	Azul 4	Blanco 4
Canal 17	Canal 18	Canal 19	Canal 20	Canal 21	Canal 22	Canal 23	Canal 24
Rojo 5	Verde 5	Azul 5	Blanco 5	Rojo 6	Verde 6	Azul 6	Blanco 6
Canal 25	Canal 26	Canal 27	Canal 28	Canal 29	Canal 30	Canal 31	Canal 32
Rojo 7	Verde 7	Azul 7	Blanco 7	Rojo 8	Verde 8	Azul 8	Blanco 8
Canal 33	Canal 34	Canal 35	Canal 36	Canal 37	Canal 38	Canal 39	Canal 40
Rojo 9	Verde 9	Azul 9	Blanco 9	Rojo 10	Verde 10	Azul 10	Blanco 10
Canal 41	Canal 42	Canal 43	Canal 44	Canal 45	Canal 46	Canal 47	Canal 48
Rojo 11	Verde 11	Azul 11	Blanco 11	Rojo 12	Verde 12	Azul 12	Blanco 12

Modo audiorítmico

- Presione el botón MODE para acceder al modo audiorítmico Sound.
- Presione el botón SETUP para acceder al modo audiorítmico 1 5-.31 (control de la sensibilidad de la música en la dirección ---]). Utilice los botones UP o DOWN para establecer la sensibilidad 5-.00 ~ 5-.31. El valor máximo es 31.
- Presione el botón SETUP para acceder al modo audiorítmico 2 5-.31 (control de la sensibilidad de la música en la dirección [---). Utilice los botones UP o DOWN para establecer la sensibilidad 5-.00 ~ 5-.31. El valor máximo es 31.
- Presione el botón SETUP para acceder al modo audiorítmico 3 5-31. Utilice los botones UP o DOWN para establecer la sensibilidad 5-.00 ~ 5-.31. El valor máximo es 31.
- Presione el botón SETUP para acceder a la dirección de la frecuencia de voz. Luego seleccione [--- y ---] para regular la dirección deseada.

Modo esclavo

Presione el botón MODE para acceder al modo esclavo "Slav".

El equipo esclavo funcionará de la misma forma que el equipo principal, con los mismos programas.

Modo de color estático

- Presione el botón MODE para acceder al modo estático "Colr".
- Presione el botón SETUP para seleccionar el color estático r.255, 9.255, b.255, u.255. Por último, utilice los botones UP y DOWN para configurar los valores de dimmer r.000 - r.255, 9.000 - 9.255, b.000 - b.255, u.000 - u.255.

Restaurar valores de fábrica

Cuando el equipo esté apagado, presione los botones MODE y UP al mismo tiempo. Luego, enciéndalo por 5 segundos. Al soltar los botones, el usuario habrá restaurado los valores de fábrica y el número de la versión de la pantalla. El equipo funcionará en modo de ejecución automática.

Observaciones

- Si no presiona ningún botón durante 20 segundos, se apagará la pantalla. En ese momento, puede presionar cualquier botón para visualizar el estado actual y regular los modos y estados de funcionamiento correspondientes.
- Con el equipo encendido, presione el botón MODE o SETUP. En la pantalla visualizará la temperatura detectada. Si no presiona ningún botón, solo visualizará el número de versión. En caso de observar un valor anómalo de temperatura, la pantalla mostrará 1.Er, y el equipo encenderá una luz roja por 3 segundos.

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



facebook.com/amprogroup



youtube.com/amprogroup