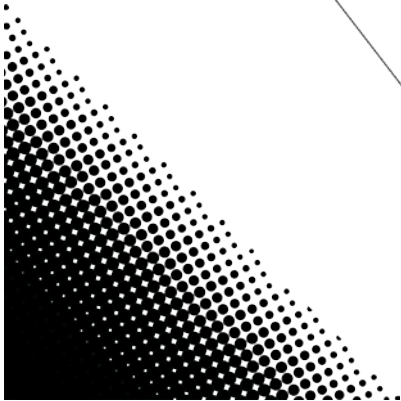
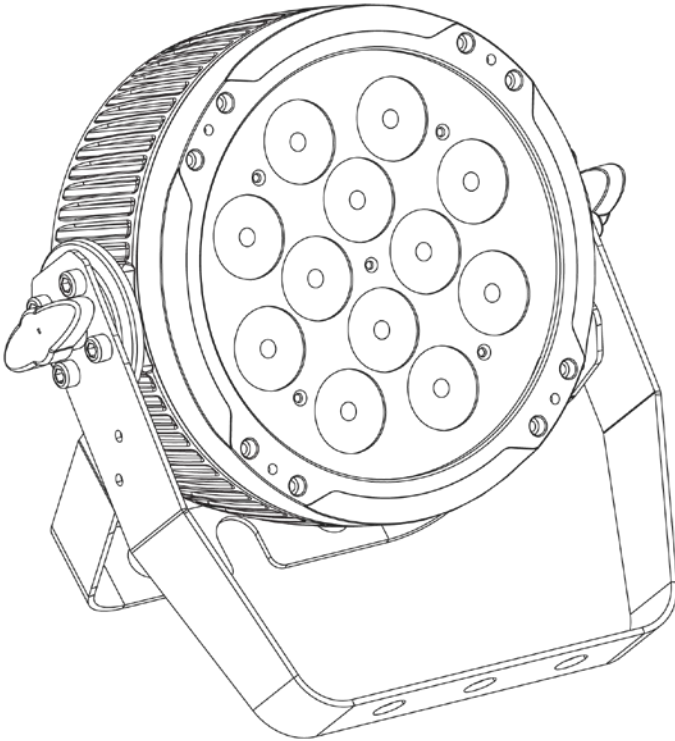


# PIX™

PAR 12

## Quick Reference Guide



**CHAUVET®**  
Value · Innovation · Performance  
It's **Green** Thinking.

## About This Guide

The PiX™ PAR 12 Quick Reference Guide (QRG) has basic product information such as mounting, menu options, and DMX values. Download the User Manual from [www.chauvetlighting.com](http://www.chauvetlighting.com) for more details.

## Disclaimer

The information and specifications contained in this QRG are subject to change without notice.

## Safety Notes

These Safety Notes include important information about installation, use, and maintenance.



- This product is not intended for permanent installation.
- ONLY connect this product to a grounded and protected circuit.
- Always disconnect from power before cleaning or replacing the fuse.
- DO NOT look at the light source when the product is on.
- Make sure the power cord is not crimped or damaged.
- Never disconnect this product from power by pulling on the cord.
- When mounting this product overhead, use a safety cable.
- DO NOT allow flammable materials close to the unit while operating.
- DO NOT touch this product when it is operating because it may be hot.



- The voltage of the outlet to which you are connecting this product must be within the range stated on the decal or rear panel of the product.
- This product is for indoor use only! (IP20) To prevent risk of fire or shock, do not expose this product to rain or moisture.
- Always mount this product in a location with adequate ventilation, at least 20 in (50 cm) from adjacent surfaces.
- Be sure that no ventilation slots on the unit's housing are blocked.
- Never connect this product to a dimmer or rheostat.
- Replace the fuse with the same type and rating.
- ONLY use the hanging/mounting bracket to carry this product.
- The maximum ambient temperature is 104° F (40° C). Do not operate this product at higher temperatures.
- In the event of a serious operating problem, stop using immediately.
- DO NOT open this product. It contains no user-serviceable parts.

## Contact

Outside the U.S., United Kingdom, or Ireland, contact your distributor to request support or return a product. Visit [www.chauvetlighting.com](http://www.chauvetlighting.com) for contact information.

## What Is Included

- PiX™ PAR 12
- Power Cord
- Warranty Card
- Quick Reference Guide

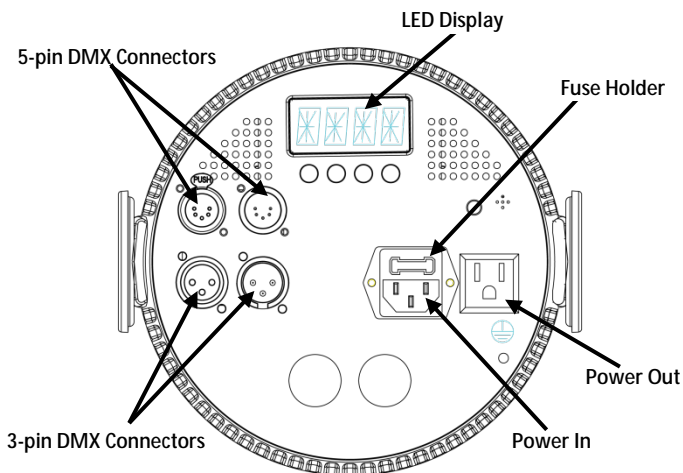
## To Begin

Unpack your PiX™ PAR 12 and make sure you have received all parts in good condition. If the box or contents appear damaged, notify the carrier immediately, not CHAUVET®.

## Product Description

The PIX™ PAR 12 is a compact, pixel mapping par can with individual LED control for animation and video effects. It includes multiple DMX personalities to fit any programming style. The PIX™ PAR 12 also works with ShowXpress™ Pixels for ease of use. It includes built-in dimming curves allowing for flicker-free video operation.

## Product Overview



## AC Power

This product has an auto-ranging power supply that can work with an input voltage range of 100~240 VAC, 50/60 Hz.

## Power Linking

You can link up to 10 PIX™ PAR 12 units at 120 VAC and 18 units at 230 VAC. You should never exceed this number.

## Fuse Replacement

To replace the fuse in the PIX™ PAR 12, use the following steps:

1. Disconnect this product from the power outlet.
2. Wedge the tip of a flat-head screwdriver into the slot of the fuse holder.
3. Pry the safety cap out of the housing pulling out the installed fuse.
4. Remove the blown fuse from the safety cap and replace with a fuse of the exact same type and rating.
5. Insert the fuse holder back in place and reconnect power.

## Control Panel Description

Button	Function
<MENU>	Exits from the current menu or function
<UP>	Navigates upwards through the menu list and increases the numeric value when in a function
<DOWN>	Navigates downwards through the menu list and decreases the numeric value when in a function
<ENTER>	Enables the currently displayed menu or sets the currently selected value into the selected function

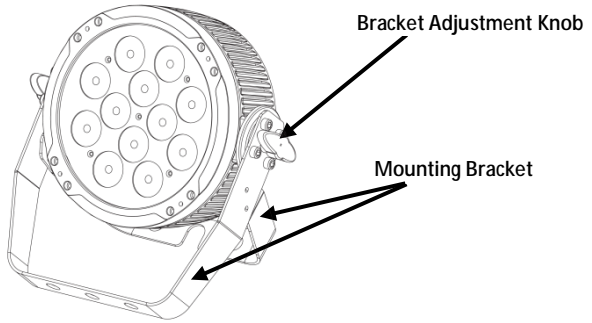


After you use the <UP> and <DOWN> buttons, press <ENTER> to set the selected value. Otherwise, the menu function or value defaults back to its previous setting.

## Mounting

Before mounting this product, read the Safety Notes.

Mounting Diagram



## Menu Options

Main Level	Programming Levels		Description
Static Colors	C--	C1	Red
		C2	Green
		C3	Blue
		C4	Cyan
		C5	Magenta
		C6	Yellow
		C7	White
Auto Programs	P--	P1	7-Color Fading
		P2	7-Color Switching
		P3	7-Color Pop and Fade
		P4	7-Color Blend
		P5	Chase Program
		P6	Pixel Program
		P7	Pixel Program Sound Active
Program Speed	S--	S001-S100	Selects auto program speed
Custom Color Mixing	U--	r--	Red
		g--	Green
		b--	Blue
		S--	Strobe rate
Dimmer	DIM	OFF	Change dimmer speed
		DIM1	
		DIM2	
		DIM3	
DMX Personalities	3-CH	d001-d512	Selects DMX starting address and personality
	9-CH		
	12CH		
	36CH		

**DMX Linking** The PIX™ PAR 12 can work with a DMX controller when linked by DMX serial connections. Instructions for connecting and configuring this product for DMX operation are in the User Manual. If you are not familiar with DMX, download the DMX Primer from [www.chauvetlighting.com](http://www.chauvetlighting.com).

**Starting Address** To ensure full access to all channels in each DMX mode, the highest recommended DMX address is **477**.

**Master/Slave Connection** The PIX™ PAR 12 uses the DMX data connection for its Master/Slave mode. Instructions for connecting and configuring this product for Master/Slave operation are in the User Manual.

## DMX Values

3-CH	Channel	Function	Value	Percent/Setting
	1	Red	000 ∘ 255	0~100%
	2	Green	000 ∘ 255	0~100%
	3	Blue	000 ∘ 255	0~100%

9-CH	Channel	Function	Value	Percent/Setting
	1	Dimmer	000 ∘ 255	0~100%
	2	Red	000 ∘ 255	0~100%
	3	Green	000 ∘ 255	0~100%
	4	Blue	000 ∘ 255	0~100%
	5	Color Macros	000 ∘ 010	No function
			011 ∘ 200	Color Macros
			201 ∘ 205	White 1: 3200K
			206 ∘ 210	White 2: 3400K
			211 ∘ 215	White 3: 4200K
			216 ∘ 220	White 4: 4900K
			221 ∘ 225	White 5: 5600K
			226 ∘ 230	White 6: 5900K
			231 ∘ 235	White 7: 6500K
			236 ∘ 240	White 8: 7200K
			241 ∘ 245	White 9: 8000K
	246 ∘ 250	White 10: 8500K		
	251 ∘ 255	White 11: 10000K		
	6	Strobe	000 ∘ 009	No function
			010 ∘ 255	0~30 Hz

## DMX Values (continued)

9-CH (cont)	Channel	Function	Value	Percent/Setting
7	Auto Programs		000 ○ 009	No function
			010 ○ 019	Fade transition (7 colors) 0~100%~0
			020 ○ 029	Fade transition (7 colors) 0~100%
			030 ○ 039	Fade transition (7 colors) 100%~0
			040 ○ 049	Auto fade transition (random)
			050 ○ 059	Loop of P1-P4
			060 ○ 069	Pixel program 1
			070 ○ 079	Pixel program 2
			080 ○ 089	Pixel program 3
			090 ○ 099	Pixel program 4
			100 ○ 109	Pixel program 5
			110 ○ 119	Pixel program 6
			120 ○ 129	Pixel program 7
			130 ○ 139	Pixel program 8
			140 ○ 149	Pixel program 9
			150 ○ 159	Pixel program 10
			160 ○ 169	Pixel program 11
			170 ○ 179	Pixel program 12
			180 ○ 189	Pixel program 13
			190 ○ 199	Pixel program 14
			200 ○ 209	Pixel program 15
			210 ○ 219	Pixel program 16
			220 ○ 229	Pixel program 17
			230 ○ 239	Random pixel program
			240 ○ 249	Pixel program scroll 1-17
	250 ○ 255	Pixel program scroll sound active 1~17		
8	Auto Program Speed		000 ○ 255	Slow to fast (when Ch. 7 is 010~249)
9	Dimmer Curve		000 ○ 051	Default speed
			052 ○ 101	Linear dimmer
			102 ○ 152	Nonlinear dimmer 1
			153 ○ 203	Nonlinear dimmer 2
			204 ○ 255	Nonlinear dimmer 3

**DMX Values (continued)**

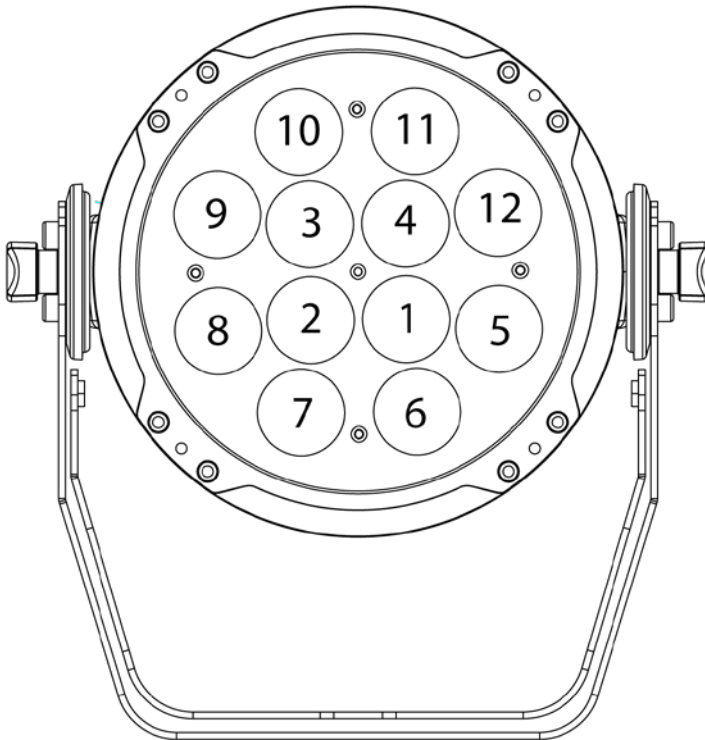
<b>12-CH</b>	<b>Channel</b>	<b>Function</b>	<b>Value</b>	<b>Percent/Setting</b>	<b>Quadrant</b>
	1	Red	000 ◊ 255	0~100%	1
	2	Green	000 ◊ 255	0~100%	
	3	Blue	000 ◊ 255	0~100%	
	4	Red	000 ◊ 255	0~100%	2
	5	Green	000 ◊ 255	0~100%	
	6	Blue	000 ◊ 255	0~100%	
	7	Red	000 ◊ 255	0~100%	3
	8	Green	000 ◊ 255	0~100%	
	9	Blue	000 ◊ 255	0~100%	
	10	Red	000 ◊ 255	0~100%	4
	11	Green	000 ◊ 255	0~100%	
	12	Blue	000 ◊ 255	0~100%	

**DMX Values (continued)**

<b>36-CH</b>	<b>Channel</b>	<b>Function</b>	<b>Value</b>	<b>Percent/Setting</b>	<b>LED</b>
	1	Red	000 ∘ 255	0~100%	1
	2	Green	000 ∘ 255	0~100%	
	3	Blue	000 ∘ 255	0~100%	
	4	Red	000 ∘ 255	0~100%	2
	5	Green	000 ∘ 255	0~100%	
	6	Blue	000 ∘ 255	0~100%	

**NOTE:** Individual LED RGB pixel control continues this way through LED 24.

34	Red	000 ∘ 255	0~100%	12
35	Green	000 ∘ 255	0~100%	
36	Blue	000 ∘ 255	0~100%	





## Acerca de Esta Guía

La Guía de Referencia Rápida (GRR) del PiX™ PAR 12 contiene información básica sobre el producto, como montaje, opciones de menú y valores DMX. Descargue el manual de usuario de [www.chauvetlighting.com](http://www.chauvetlighting.com) para una información más detallada.

## Exención de Responsabilidad

La información y especificaciones contenidas en esta GRR están sujetas a cambio sin previo aviso.

## Notas de Seguridad

Estas notas de seguridad incluyen información importante sobre el montaje, uso y mantenimiento.



- Este producto no está concebido para una instalación permanente.
- Conecte este producto SOLO a un circuito con toma de tierra y protegido.
- Desconecte siempre de la alimentación antes de la limpieza o sustitución del fusible.
- NO mire a la fuente de luz cuando el producto esté encendido.
- Asegúrese de que el cable de alimentación no está retorcido ni estropeado.
- Nunca desconecte este producto de la alimentación tirando del cable.
- Cuando monte este producto en alto, use un cable de seguridad.
- NO permita la presencia de materiales inflamables cerca de la unidad cuando esté en funcionamiento.
- NO toque este producto cuando esté en funcionamiento, pues podría estar caliente.



- La tensión del enchufe al que conecte este producto ha de estar en el rango establecido en el grabado o en el panel posterior de producto.
- ¡Este producto es para uso en interiores solamente! (IP20) Para evitar riesgos de incendio o descarga, no exponga este producto a la lluvia o la humedad.
- Monte siempre este producto en una ubicación con ventilación adecuada, al menos a 20" (50 cm) de superficies adyacentes.
- Asegúrese de que ninguna ranura de ventilación en la carcasa de la unidad queda bloqueada.
- Nunca conecte este producto a un atenuador o reostato.
- Sustituya el fusible con uno del mismo tipo y categoría.
- Use SOLAMENTE los soportes de colgar/montar para mover este producto.
- La máxima temperatura ambiente es de 104° F (40° C). No haga funcionar este producto a temperaturas más altas.
- En caso de un problema grave de funcionamiento, deje de usarlo inmediatamente.
- NO abra este producto. No contiene piezas reparables por el usuario.

## Contacto

Fuera de EE.UU, Reino Unido o Irlanda, póngase en contacto con su distribuidor para solicitar asistencia o devolver el producto. Visite [www.chauvetlighting.com](http://www.chauvetlighting.com) para información de contacto.

## ¿Qué va Incluido?

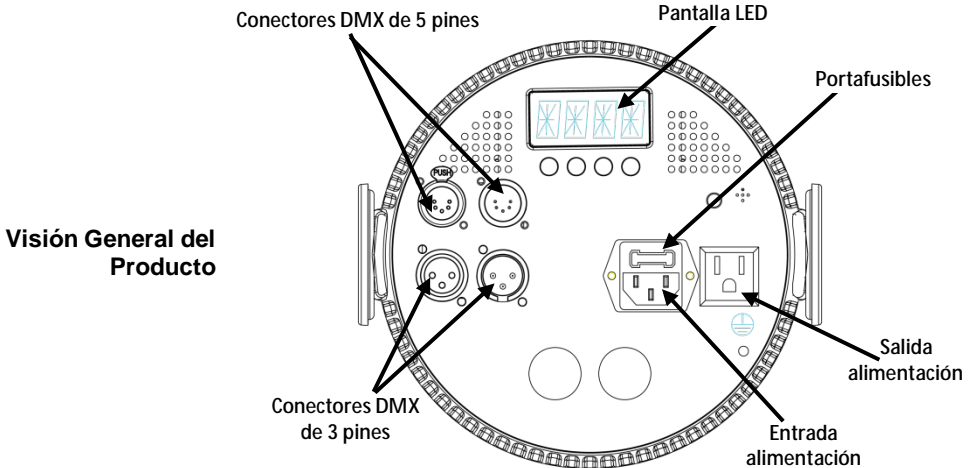
- PiX™ PAR 12
- Tarjeta de garantía
- Cable de alimentación
- Guía de Referencia Rápida

## Para Empezar

Desembale su PiX™ PAR 12 y asegúrese de que ha recibido todas las partes en buen estado. Si la caja o los componentes parecen dañados, notifíquese al transportista inmediatamente, no a CHAUVET®.

## Descripción del Producto

El PiX™ PAR 12 es un reflector de mapeo de píxeles con control individual de LED para efectos de vídeo y animación. Incluye múltiples personalidades DMX para adaptarse a cualquier estilo de programación. El PiX™ PAR 12 funciona también con Píxeles ShowXpress™ para facilitar el uso. Cuenta con curvas de atenuación integradas que posibilitan un funcionamiento de vídeo sin parpadeos.



## Corriente Alterna

Este producto tiene una fuente de alimentación con detección automática que puede funcionar con un rango de tensión de entrada de 100~240 VCA, 50/60 Hz.

## Alimentación en Cadena

Puede enlazar hasta 10 unidades PiX™ PAR 12 a 120 VCA, y 18 unidades a 230 VCA. Nunca sobrepase este número.

Para sustituir el fusible del PiX™ PAR 12, siga estos pasos:

## Sustitución del Fusible

1. Desconecte este producto de la toma de corriente.
2. Haga cuña con la punta de un destornillador plano en la ranura del portafusibles.
3. Saque la tapa de seguridad de la carcasa extrayendo así el fusible instalado.
4. Quite el fusible fundido de la tapa de seguridad y sustituya con otro fusible del mismo tipo y categoría.
5. Vuelva a colocar el portafusibles en su sitio y conecte de nuevo la alimentación.

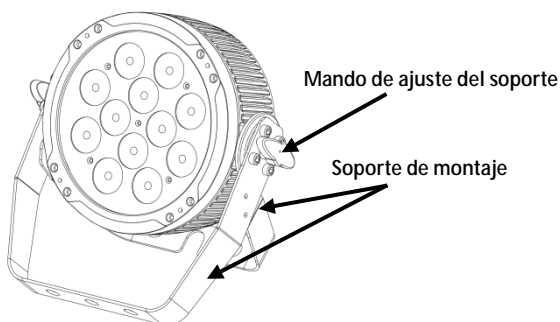
Descripción del Panel de Control	Botón	Función
	<MENU>	Sale del menú o función actual
	<UP>	Navega hacia arriba por la lista de menú y aumenta el valor numérico cuando está en una función
	<DOWN>	Navega hacia abajo por la lista de menú y disminuye el valor numérico cuando está en una función
	<ENTER>	Habilita el menú actualmente en pantalla o configura el valor seleccionado actualmente dentro de la función seleccionada



Después de haber usado los botones <UP> y <DOWN>, pulse <ENTER> para establecer el valor seleccionado. En caso contrario, la función de menú o valor regresa a su configuración anterior.

**Montaje** Antes de montar este producto, lea las Notas de Seguridad.

**Diagrama de Montaje**



## Opciones de Menú

Nivel Principal	Niveles de Programación		Descripción
Colores Estáticos	C--	C1	Rojo
		C2	Verde
		C3	Azul
		C4	Cian
		C5	Magenta
		C6	Amarillo
		C7	Blanco
Programas Automáticos	P--	P1	Fading de 7 Colores
		P2	Conmutación de 7 Colores
		P3	7- Intensidad de Color y Fade
		P4	Mezcla de 7 Colores
		P5	Programa de secuencia
		P6	Programa de Píxel
		P7	Programa de Píxel Activo por Sonido
Velocidad Programa	S--	S001-S100	Selecciona la velocidad del programa automático
Mezcla de color personalizada	U--	r--	Rojo
		g--	Verde
		b--	Azul
		S--	Frecuencia de estroboscopio
Atenuador	DIM	OFF	Cambiar la velocidad del atenuador
		DIM1	
		DIM2	
		DIM3	
Personalidades DMX	3-C	d001-d512	Selecciona la dirección de inicio DMX y la personalidad
	9-C		
	12CH		
	36CH		

**Enlace DMX** El PiX™ PAR 12 puede funcionar con un controlador DMX cuando se enlaza por conexiones serie DMX. Las instrucciones para conectar y configurar este producto para funcionamiento DMX están en el Manual de usuario. Si no está familiarizado con DMX, descargue el Manual DMX de [www.chauvetlighting.com](http://www.chauvetlighting.com).

**Dirección de Inicio** Para asegurarse acceso total a todos los canales en cada modo DMX, la dirección DMX más recomendable es **477**.

**Conexión Maestro/Esclavo** El PiX™ PAR 12 usa la conexión de datos DMX para su modo Maestro/Esclavo. Las instrucciones para conectar y configurar este producto para funcionamiento Maestro/Esclavo están en el Manual de Usuario.

## Valores DMX

3-C	Canal	Función	Valor	Porcentaje/Configuración
	1	Rojo	000 ó 255	0~100%
	2	Verde	000 ó 255	0~100%
	3	Azul	000 ó 255	0~100%

9-C	Canal	Función	Valor	Porcentaje/Configuración
	1	Atenuador	000 ó 255	0~100%
	2	Rojo	000 ó 255	0~100%
	3	Verde	000 ó 255	0~100%
	4	Azul	000 ó 255	0~100%
	5	Macros de color	000 ó 010	Sin función
			011 ó 200	Macros de color
			201 ó 205	Blanco 1: 3200K
			206 ó 210	Blanco 2: 3400K
			211 ó 215	Blanco 3: 4200K
			216 ó 220	Blanco 4: 4900K
			221 ó 225	Blanco 5: 5600K
			226 ó 230	Blanco 6: 5900K
			231 ó 235	Blanco 7: 6500K
			236 ó 240	Blanco 8: 7200K
			241 ó 245	Blanco 9: 8000K
	246 ó 250	Blanco 10: 8500K		
	251 ó 255	Blanco 11: 10000K		
	6	Estroboscopio	000 ó 009	Sin función
			010 ó 255	0~30 Hz

## Valores DMX (continuación)

9-C (cont)	Canal	Función	Valor	Porcentaje/Configuración
7		Programas Automáticos	000 ó 009	Sin función
			010 ó 019	Transición de Fade (7 colores) 0~100%~0
			020 ó 029	Transición de Fade (7 colores) 0~100%~0
			030 ó 039	Transición de Fade (7 colores) 0~100%~0
			040 ó 049	Transición de Fade automática (aleatoria)
			050 ó 059	Bucle de P1-P4
			060 ó 069	Programa de Píxel 1
			070 ó 079	Programa de Píxel 2
			080 ó 089	Programa de Píxel 3
			090 ó 099	Programa de Píxel 4
			100 ó 109	Programa de Píxel 5
			110 ó 119	Programa de Píxel 6
			120 ó 129	Programa de Píxel 7
			130 ó 139	Programa de Píxel 8
			140 ó 149	Programa de Píxel 9
			150 ó 159	Programa de Píxel 10
			160 ó 169	Programa de Píxel 11
			170 ó 179	Programa de Píxel 12
			180 ó 189	Programa de Píxel 13
			190 ó 199	Programa de Píxel 14
			200 ó 209	Programa de Píxel 15
			210 ó 219	Programa de Píxel 16
			220 ó 229	Programa de Píxel 17
			230 ó 239	Programa de píxel aleatorio
			240 ó 249	Desplazamiento programa de píxel 1-17
250 ó 255	Desplazamiento programa de píxel activo por sonido 1~17			
8		Velocidad Programa Automático	000 ó 255	Lento a rápido (cuando C. 7 está entre 010~249)
9		Curva de atenuador	000 ó 051	Velocidad predeterminada
			052 ó 101	Atenuador lineal
			102 ó 152	Curva de atenuación no-lineal 1
			153 ó 203	Curva de atenuación no-lineal 2
			204 ó 255	Curva de atenuación no-lineal 3

## Valores DMX (continuación)

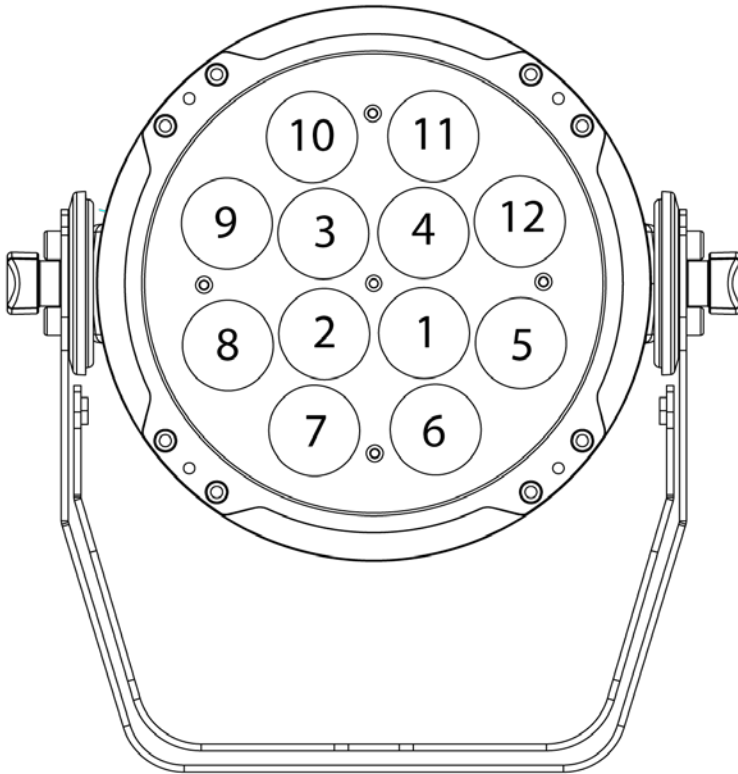
12-C	Canal	Función	Valor	Porcentaje/Configuración	Cuadrante
	1	Rojo	000 ó 255	0~100%	1
	2	Verde	000 ó 255	0~100%	
	3	Azul	000 ó 255	0~100%	
	4	Rojo	000 ó 255	0~100%	2
	5	Verde	000 ó 255	0~100%	
	6	Azul	000 ó 255	0~100%	
	7	Rojo	000 ó 255	0~100%	3
	8	Verde	000 ó 255	0~100%	
	9	Azul	000 ó 255	0~100%	
	10	Rojo	000 ó 255	0~100%	4
	11	Verde	000 ó 255	0~100%	
	12	Azul	000 ó 255	0~100%	

**Valores DMX (continuación)**

36-C	Canal	Función	Valor	Porcentaje/Configuración	LED
	1	Rojo	000 ó 255	0~100%	1
	2	Verde	000 ó 255	0~100%	
	3	Azul	000 ó 255	0~100%	
	4	Rojo	000 ó 255	0~100%	2
	5	Verde	000 ó 255	0~100%	
	6	Azul	000 ó 255	0~100%	

**NOTA:** El control de píxel RGB de LED individual continúa así a través del LED 24.

34	Rojo	000 ó 255	0~100%	12
35	Verde	000 ó 255	0~100%	
36	Azul	000 ó 255	0~100%	





## À Propos de ce Manuel

Le Manuel de Référence (MdR) du PiX™ PAR 12 reprend des informations de base sur cet appareil notamment en matière de montage, d'options de menu et de valeurs DMX. Téléchargez le manuel d'utilisation sur [www.chauvetlighting.com](http://www.chauvetlighting.com) pour de plus amples informations.

## Clause de Non-Responsabilité

Les informations et caractéristiques contenues dans ce manuel sont sujettes à changement sans préavis.

## Consignes de Sécurité

Ces consignes concernant la sécurité reprennent d'importantes informations en matière d'installation, d'utilisation et de maintenance.



- Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé dans une installation permanente.
- Connectez **UNIQUEMENT** ce produit à un circuit protégé et relié à la terre.
- Débranchez toujours cet appareil avant de procéder à son nettoyage ou au remplacement de son fusible.
- Ne regardez **PAS** la source lumineuse lorsque le produit fonctionne.
- Assurez-vous que le cordon d'alimentation n'est ni tordu ni endommagé.
- Ne débranchez jamais cet appareil en tirant sur le cordon.
- Utilisez **TOUJOURS** un câble de sécurité lorsque vous montez cet appareil en hauteur.
- Veillez à ce qu'**AUCUNE** source inflammable ne se trouve à proximité de l'unité lors de son fonctionnement.
- Ne touchez **PAS** cet appareil lors de son fonctionnement car il pourrait s'avérer brûlant.



- La tension de la prise à laquelle vous connectez ce cet appareil doit être comprise dans la plage de tensions reprise sur l'étiquette de l'appareil ou à l'arrière de ce dernier.
- Cet appareil doit être utilisé en intérieur uniquement! (IP20) Afin d'éviter tout risque d'incendie ou décharge électrique, veillez à n'exposer cet appareil ni à la pluie ni à l'humidité.
- Montez toujours cet appareil dans un endroit bien ventilé, à au moins, 20 pouces (50 cm) des surfaces adjacentes.
- Assurez-vous qu'aucune fente de ventilation sur le boîtier ne soit obstruée.
- Ne connectez **JAMAIS** cet appareil ni à un gradateur ni à un rhéostat.
- Remplacez le fusible avec un de même type et même ampérage.
- Transportez/Suspendez ce produit **UNIQUEMENT** au moyen de la poignée dont il est doté.
- La température ambiante maximale supportée par ce produit est de 104° F (40° C). Ne le faites pas fonctionner à des températures plus élevées.
- En cas de sérieux problèmes de fonctionnement, arrêtez le système immédiatement.
- N'ouvrez **PAS** ce produit. Il ne contient aucun composant susceptible d'être réparé par l'utilisateur.

**Contact** En dehors des États-Unis, du Royaume-Uni et de l'Irlande, contactez votre fournisseur si vous avez besoin d'assistance ou de retourner votre produit. Consultez le site [www.chauvetlighting.com](http://www.chauvetlighting.com) pour trouver nos coordonnées.

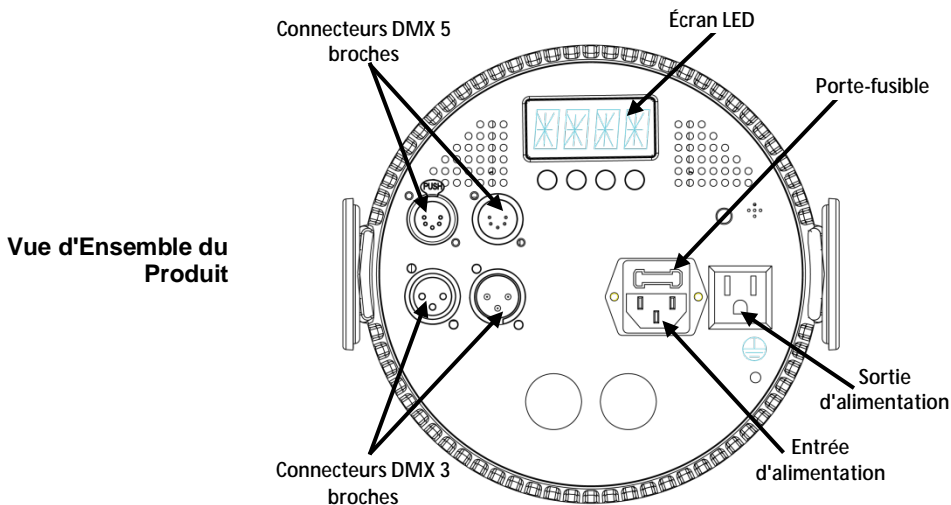
**Ce qui est Inclus**

- Un PiX™ PAR 12
- Une fiche de garantie
- Un cordon d'alimentation
- Un manuel de référence

**Débuter** Déballez votre PiX™ PAR 12 et assurez-vous d'avoir tout reçu et en bon état. Si l'emballage ou le contenu semblait être endommagé, indiquez-le immédiatement au transporteur et non à CHAUVET®.

## Description de l'Appareil

Le PiX™ PAR 12 est un projecteur Par compact de mappage de pixels à commande individuelle de LED pour effets vidéo ou d'animation. Il comprend de multiples personnalités DMX s'adaptant à tout style de programmation. Le PiX™ PAR 12 est compatible avec ShowXpress™ Pixels pour une utilisation facilitée. Il est doté de courbes de gradation intégrées permettant un fonctionnement avec matériel vidéo sans scintillement.



**Alimentation CA** Cet appareil est doté d'une alimentation universelle prenant en charge toute tension d'entrée comprise entre 100 et 240 VCA, 50/60 Hz.

**Connexion Electrique** Vous pouvez raccorder jusqu'à 10 PiX™ PAR 12 à 120 VCA et jusqu'à 18 à 230 VCA. Il est recommandé de ne jamais dépasser ces indications.

**Remplacement du Fusible** Pour remplacer le fusible du PiX™ PAR 12, suivez les étapes suivantes:

1. Débranchez cet appareil de la prise.
2. Insérez et calez la pointe d'un tournevis à tête plate dans la fente du porte-fusible.
3. En faisant levier, faites sortir de son emplacement le couvercle de sécurité, puis retirez le fusible.
4. Retirez le fusible obsolète du couvercle de sécurité et remplacez-le par un fusible équivalent.
5. Insérez à nouveau le porte-fusible à sa place et rebranchez l'appareil.

### Description du Tableau de Commandes

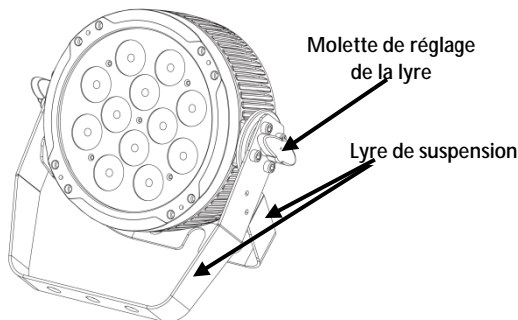
Bouton	Fonction
<MENU>	Permet la sortie du menu ou de la fonction en cours
<UP>	Permet de parcourir les listes de menu vers le haut, dans une fonction permet d'augmenter les valeurs numériques
<DOWN>	Permet de parcourir les listes de menu vers le bas, dans une fonction permet de diminuer les valeurs numériques
<ENTER>	Permet l'affichage du menu en cours ou permet de configurer la valeur en cours dans la fonction sélectionnée



Après avoir utilisé les boutons <UP> et <DOWN>, appuyez sur <ENTER> pour sélectionner la valeur désirée. Sinon, les fonctions ou valeurs du menu reviendront à la configuration par défaut.

**Installation** Avant de monter cet appareil, lisez et assimilez les Consignes de Sécurité.

### Schéma de Montage



## Options du Menu

Niveau Principal	Niveaux de Programmation	Description	
Static Colors	C--	C1	Rouge
		C2	Vert
		C3	Bleu
		C4	Cyan
		C5	Magenta
		C6	Jaune
		C7	Blanc
Auto Programs	P--	P1	7 couleurs en fondu
		P2	7 couleurs en alternance
		P3	7 couleurs pop et en fondu
		P4	7 couleurs en mélange
		P5	Programme de chenillard
		P6	Programme de pixels
		P7	Programme de pixels en mode musical
Program Speed	S--	S001-S100	Configure la vitesse du programme automatique
Custom Color Mixing	U--	r--	Rouge
		g--	Vert
		b--	Bleu
		S--	Cadence de clignotement du stroboscope
Dimmer	DIM	OFF	Change la vitesse de gradation
		DIM1	
		DIM2	
		DIM3	
DMX Personalities	3 canaux	d001-d512	Sélectionne la personnalité et l'adresse de départ DMX
	9-CH		
	12CH		
	36CH		

**Raccordement DMX** Le PiX™ PAR 12 peut fonctionner avec un jeu d'orgues DMX quand raccordé par des connexions DMX en série. Vous trouverez les instructions de connexion et configuration de cet appareil pour un bon fonctionnement en DMX dans le manuel d'utilisation. Si vous n'êtes pas familier avec le DMX, vous pouvez télécharger l'introduction au DMX sur [www.chauvetlighting.com](http://www.chauvetlighting.com).

**Adresse de Départ** Afin d'assurer un accès à tous les canaux dans chaque mode DMX, l'adresse DMX la plus élevée recommandée est **477**.

**Connexion Maître/Esclave** Le PiX™ PAR 12 utilise une connexion de données DMX pour son mode maître/esclave. Vous trouverez les instructions de connexion et configuration de cet appareil pour un bon fonctionnement en maître/esclave dans le manuel d'utilisation.

## Valeurs DMX

3 Canaux	Canal	Fonction	Valeur	Pourcentage/Configuration
	1	Rouge	000 ∘ 255	0 à 100 %
	2	Vert	000 ∘ 255	0 à 100 %
	3	Bleu	000 ∘ 255	0 à 100 %

9 Canaux	Canal	Fonction	Valeur	Pourcentage/Configuration
	1	Gradateur	000 ∘ 255	0 à 100 %
	2	Rouge	000 ∘ 255	0 à 100 %
	3	Vert	000 ∘ 255	0 à 100 %
	4	Bleu	000 ∘ 255	0 à 100 %
	5	Macros de couleur	000 ∘ 010	Pas de fonction
			011 ∘ 200	Macros de couleur
			201 ∘ 205	Blanc 1 : 3 200 K
			206 ∘ 210	Blanc 2 : 3 400 K
			211 ∘ 215	Blanc 3 : 4 200 K
			216 ∘ 220	Blanc 4 : 4 900 K
			221 ∘ 225	Blanc 5 : 5 600 K
			226 ∘ 230	Blanc 6 : 5 900 K
			231 ∘ 235	Blanc 7 : 6 500 K
			236 ∘ 240	Blanc 8 : 7 200 K
			241 ∘ 245	Blanc 9 : 8 000 K
	246 ∘ 250	Blanc 10 : 8 500 K		
	251 ∘ 255	Blanc 11 : 10 000 K		
	6	Stroboscope	000 ∘ 009	Pas de fonction
			010 ∘ 255	0 à 30 Hz

## Valeurs DMX (suite)

9 Canaux (suite)	Canal	Fonction	Valeur	Pourcentage/Configuration
7	7	Programmes automatiques	000 ∘ 009	Pas de fonction
			010 ∘ 019	Transition de fondu (7 couleurs) 0 à 100 % à 0
			020 ∘ 029	Transition de fondu (7 couleurs) 0 à 100 %
			030 ∘ 039	Transition de fondu (7 couleurs) 100 % à 0
			040 ∘ 049	Transition de fondu automatique (aléatoire)
			050 ∘ 059	Boucle de P1 à P4
			060 ∘ 069	Programme de pixels 1
			070 ∘ 079	Programme de pixels 2
			080 ∘ 089	Programme de pixels 3
			090 ∘ 099	Programme de pixels 4
			100 ∘ 109	Programme de pixels 5
			110 ∘ 119	Programme de pixels 6
			120 ∘ 129	Programme de pixels 7
			130 ∘ 139	Programme de pixels 8
			140 ∘ 149	Programme de pixels 9
			150 ∘ 159	Programme de pixels 10
			160 ∘ 169	Programme de pixels 11
			170 ∘ 179	Programme de pixels 12
			180 ∘ 189	Programme de pixels 13
			190 ∘ 199	Programme de pixels 14
			200 ∘ 209	Programme de pixels 15
			210 ∘ 219	Programme de pixels 16
			220 ∘ 229	Programme de pixels 17
			230 ∘ 239	Programme de pixels aléatoire
			240 ∘ 249	Programme de pixels, défilement 1 à 17
250 ∘ 255	Programme de pixels, défilement 1 à 17, en mode musical			
8	8	Vitesse du programme automatique	000 ∘ 255	Lent à rapide (quand canal 7 est entre 10 et 249)
9	9	Courbe de gradation	000 ∘ 051	Vitesse par défaut
			052 ∘ 101	Gradateur linéaire
			102 ∘ 152	Gradateur non linéaire 1
			153 ∘ 203	Gradateur non linéaire 2
			204 ∘ 255	Gradateur non linéaire 3

## Valeurs DMX (suite)

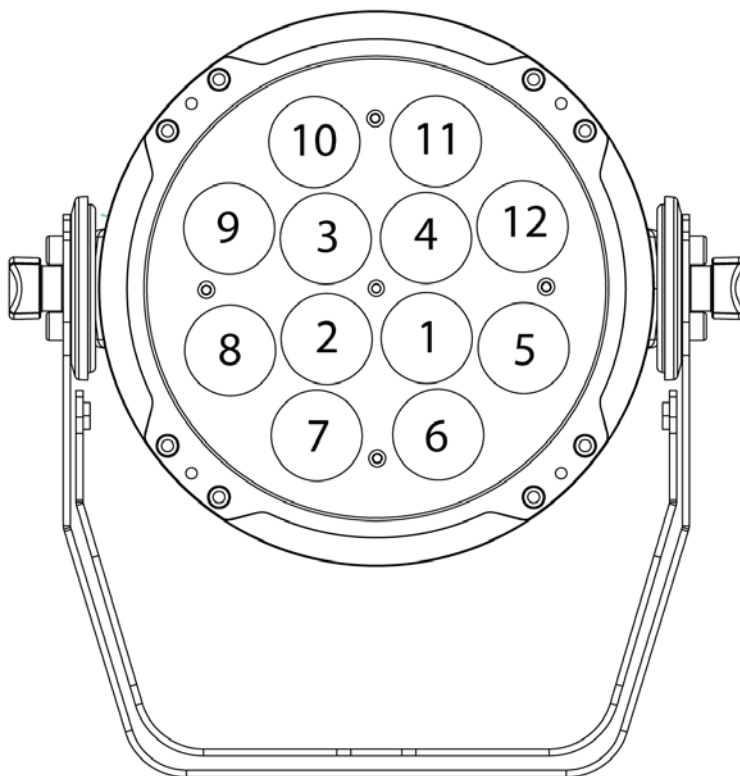
12 Canaux	Canal	Fonction	Valeur	Pourcentage/Configuration	Quadrant
	1	Rouge	000 ◊ 255	0 à 100 %	1
	2	Vert	000 ◊ 255	0 à 100 %	
	3	Bleu	000 ◊ 255	0 à 100 %	
	4	Rouge	000 ◊ 255	0 à 100 %	2
	5	Vert	000 ◊ 255	0 à 100 %	
	6	Bleu	000 ◊ 255	0 à 100 %	
	7	Rouge	000 ◊ 255	0 à 100 %	3
	8	Vert	000 ◊ 255	0 à 100 %	
	9	Bleu	000 ◊ 255	0 à 100 %	
	10	Rouge	000 ◊ 255	0 à 100 %	4
	11	Vert	000 ◊ 255	0 à 100 %	
	12	Bleu	000 ◊ 255	0 à 100 %	

## Valeurs DMX (suite)

36 Canaux	Canal	Fonction	Valeur	Pourcentage/Configuration	LED
	1	Rouge	000 ∘ 255	0 à 100 %	1
	2	Vert	000 ∘ 255	0 à 100 %	
	3	Bleu	000 ∘ 255	0 à 100 %	
	4	Rouge	000 ∘ 255	0 à 100 %	2
	5	Vert	000 ∘ 255	0 à 100 %	
	6	Bleu	000 ∘ 255	0 à 100 %	

**REMARQUE:** La commande de pixels RVB LED individuelle continue ainsi jusqu'à la LED 24.

	34	Rouge	000 ∘ 255	0 à 100 %	12
	35	Vert	000 ∘ 255	0 à 100 %	
	36	Bleu	000 ∘ 255	0 à 100 %	





## Über diese Schnellanleitung

In der Schnellanleitung PiX™ PAR 12 finden Sie die wesentlichen Produktinformationen, wie etwa über die Montage, Menüoptionen und DMX-Werte des Geräts. Laden Sie für weiterführende Informationen unter [www.chauvetlighting.com](http://www.chauvetlighting.com) das Benutzerhandbuch herunter.

## Haftungsausschluss

Die Informationen und Spezifikationen dieser Anleitung können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

## Sicherheitshinweise

Diese Sicherheitshinweise enthalten wichtige Informationen über die Montage, Verwendung und Wartung des Geräts.



- Dieses Produkt eignet sich nicht für eine permanente Installation.
- SCHLIESSEN Sie dieses Produkt nur an einen mit der Masse verbundenen und abgesicherten Stromkreislauf an.
- Trennen Sie das Gerät von der Stromquelle, bevor Sie es reinigen oder die Sicherung auswechseln.
- NIEMALS in die Lichtquelle schauen, während das Gerät eingeschaltet ist.
- Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel nicht gequetscht oder beschädigt ist.
- Ziehen Sie beim Trennen des Geräts von der Stromversorgung nie am Kabel.
- Bei Montage über Kopf immer ein Sicherungsseil verwenden.
- KEINE entflammaren Materialien während des Betriebs in der Nähe des Geräts lagern.
- NIEMALS während des Betriebs das Gehäuse berühren, da dies sehr heiß wird.



- Die Spannung der Schukosteckdose, an die Sie das Gerät anschließen, muss sich innerhalb des Spannungsbereiches befinden, der auf dem Hinweisschild oder dem rückwärtigen Bedienfeld des Geräts angegeben ist.
- Dieses Gerät darf nur im Innenbereich verwendet werden. (IP20) Um das Risiko von Bränden oder elektrischen Schlägen zu vermeiden, dürfen Sie das Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit aussetzen.
- Installieren Sie das Gerät an einem Ort mit ausreichender Belüftung und mit einem Abstand von 50 cm zu den angrenzenden Flächen.
- Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsöffnungen im Gehäuse des Geräts nicht verschlossen sind.
- Schließen Sie dieses Gerät niemals an einen Dimmer oder Regelwiderstand an.
- Achten Sie beim Auswechseln der Sicherung darauf, den gleichen Typ mit den gleichen Werten zu verwenden.
- Das Gerät NUR an den Hänge-/Befestigungsbügeln tragen.
- Die maximal zulässige Umgebungstemperatur beträgt 40°C. Nehmen Sie das Gerät nicht bei höheren Temperaturen in Betrieb.
- Bei ernsthaften Betriebsproblemen stoppen Sie umgehend die Verwendung des Geräts.
- Dieses Gerät NICHT öffnen. Die eingebauten Komponenten sind für den Kunden wartungsfrei.

**Kontakt** Kunden außerhalb der USA, GB oder Irland wenden sich an ihren Lieferanten, um den Kundendienst in Anspruch zu nehmen oder ein Gerät zurückzuschicken. Kontaktinformationen finden Sie unter [www.chauvetlighting.com](http://www.chauvetlighting.com).

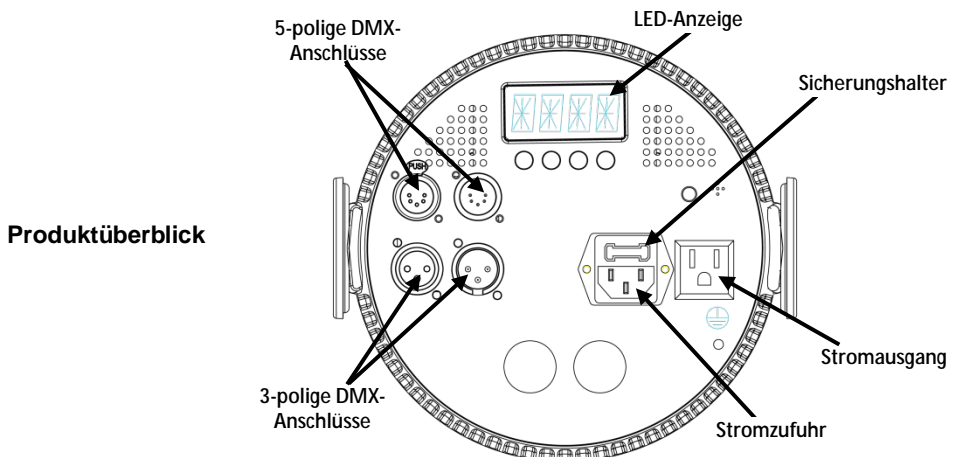
**Packungsinhalt**

- PiX™ PAR 12 - Schnellanleitung
- Garantiekarte
- Netzkabel
- Schnellanleitung

**Start** Packen Sie Ihr PiX™ PAR 12-Gerät aus und überprüfen Sie, ob Sie alle Teile unbeschädigt erhalten haben. Wenn die Verpackung beschädigt ist, benachrichtigen Sie umgehend das Transportunternehmen, nicht jedoch CHAUVET®.

## Produktbeschreibung

PiX™ PAR 12 ist eine kompakte PAR-Kanne mit Pixel-Effekt, deren LEDs individuell für Animationen oder Video-Effekte gesteuert werden können. Die Vielzahl der integrierten DMX-Modi unterstützen jeden Programmierstil. Das PiX™ PAR 12-Gerät kann auch bequem mit ShowXpress™-Pixel verwendet werden. Es beinhaltet eine integrierte Dimmungskurve und erlaubt so einen flimmerfreien Videobetrieb.



**Wechselstrom** Dieses Gerät verfügt über ein Vorschaltgerät, das automatisch die anliegende Spannung erkennt, sobald der Netzstecker in die Schukosteckdose gesteckt wird, und kann mit einer Eingangsspannung von 100~240 V AC, 50/60 Hz arbeiten.

**Reihenschaltung der Geräte** Sie können bis zu 10 PiX™ PAR 12-Geräte bei 120 V AC und 18 Geräte bei 230 V AC in Reihe schalten. Diese Anzahl niemals überschreiten!

**Auswechseln der Sicherung** Zum Auswechseln der Sicherung des PiX™ PAR 12 gehen Sie wie folgt vor:

1. Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz.
2. Klemmen Sie die Spitze eines Flachkopfschraubendrehers in den Schlitz des Sicherungshalters.
3. Hebeln Sie die Sicherheitsabdeckung vom Gehäuse weg ab, und nehmen Sie den Sicherheitshalter heraus.
4. Entfernen Sie die durchgebrannte Sicherung, und ersetzen Sie diese durch eine Sicherung des gleichen Typs und mit den gleichen Werten.
5. Setzen Sie die Sicherung wieder ein, und schließen Sie das Gerät an das Stromnetz an.

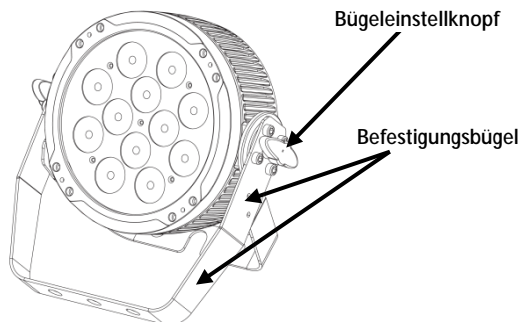
Beschreibung des Bedienfeldes lesen	Taste	Funktion
	<MENU>	Damit verlassen Sie das aktuelle Menü oder die Funktion
	<UP>	Damit navigieren Sie sich durch die Menüpunkte nach oben und erhöhen den numerischen Wert der entsprechenden Funktion
	<DOWN>	Damit navigieren Sie sich durch die Menüpunkte nach unten und verringern den numerischen Wert der entsprechenden Funktion
	<ENTER>	Damit wird das aktuell angezeigte Menü aktiviert oder der aktuell ausgewählte Wert einer Funktion eingestellt



Nachdem Sie die Tasten <UP> und <DOWN> betätigt haben, drücken Sie zum Bestätigen des ausgewählten Werts auf <ENTER>. Wenn Sie dies nicht tun, wird die Menüfunktion oder der Wert auf die vorherige Einstellung zurückgestellt.

**Montage** Lesen Sie vor der Montage dieses Geräts die Sicherheitshinweise durch.

**Montageansicht**



## Menüoptionen

Hauptebene	Programmirebenen	Beschreibung	
Statische Farben	C--	C1	Rot
		C2	Grün
		C3	Blau
		C4	Kobaltblau
		C5	Magentarot
		C6	Bernsteinfarben
		C7	Weiß
Auto-Programme	P--	P1	7-Farben-Fading
		P2	7-Farben-Umschalten
		P3	7-Farben-Pop-und-Fading
		P4	7-Farben-Mischung
		P5	Chase-Programm
		P6	Pixel-Programm
		P7	Pixel-Programm-Musiksteuerung
Programmgeschwindigkeit	S--	S001-S100	Wählt die Geschwindigkeit des Auto-Programms
Benutzerdefinierte Farbmischung	U--	r--	Rot
		g--	Grün
		b--	Blau
		S--	Blitzgeschwindigkeit (Stroboskop)
Dimmer	DIM	OFF	Dimmungsgeschwindigkeit ändern
		DIM1	
		DIM2	
		DIM3	
DMX-Modi	3 Kanäle	d001-d512	Wählt die DMX-Startadresse und den DMX-Modus aus
	9 Kanäle		
	12 Kanäle		
	36 Kanäle		

### DMX-Verbindung

PiX™ PAR 12 kann mit einem DMX-Controller betrieben werden, wenn eine DMX-Reihenschaltung zum Einsatz kommt. Anweisungen zum Zusammenschluss und der Konfiguration dieses Geräts für den Betrieb im DMX-Modus finden Sie im Benutzerhandbuch. Wenn Sie mit DMX nicht vertraut sind, laden Sie "DMX - Eine Einführung" unter [www.chauvetlighting.com](http://www.chauvetlighting.com) herunter.

### Startadresse

Um einen vollständigen Zugang zu allen Kanälen in jedem DMX-Modus zu gewährleisten, beträgt die höchste empfohlene DMX-Adresse **477**.

### Master/Slave-Schaltung

PiX™ PAR 12 verwendet für seinen Master/Slave-Modus eine DMX-Datenverbindung. Anweisungen zum Zusammenschluss und der Konfiguration dieses Geräts für den Betrieb im Master/Slave-Modus finden Sie im Benutzerhandbuch.

## DMX-Werte

## 3 Kanäle

Kanal	Funktion	Wert	Prozent/Einstellung
1	Rot	000 ◊ 255	0 bis 100 %
2	Grün	000 ◊ 255	0 bis 100 %
3	Blau	000 ◊ 255	0 bis 100 %

## 9 Kanäle

Kanal	Funktion	Wert	Prozent/Einstellung
1	Dimmer	000 ◊ 255	0 bis 100 %
2	Rot	000 ◊ 255	0 bis 100 %
3	Grün	000 ◊ 255	0 bis 100 %
4	Blau	000 ◊ 255	0 bis 100 %
5	Farbtöne	000 ◊ 010	Keine Funktion
		011 ◊ 200	Farbtöne
		201 ◊ 205	Weiß 1: 3200K
		206 ◊ 210	Weiß 2: 3400K
		211 ◊ 215	Weiß 3: 4200K
		216 ◊ 220	Weiß 4: 4900K
		221 ◊ 225	Weiß 5: 5600K
		226 ◊ 230	Weiß 6: 5900K
		231 ◊ 235	Weiß 7: 6500K
		236 ◊ 240	Weiß 8: 7200K
		241 ◊ 245	Weiß 9: 8000K
246 ◊ 250	Weiß 10: 8500K		
251 ◊ 255	Weiß 11: 10000K		
6	Stroboskop	000 ◊ 009	Keine Funktion
		010 ◊ 255	0~30 Hz

## DMX-Werte (Fortsetzung)

9 Kanäle (fort.)	Kanal	Funktion	Wert	Prozent/Einstellung
7	7	Auto- Programme	000 ◊ 009	Keine Funktion
			010 ◊ 019	Fade-Übergang (7 Farben) 0~100%~0
			020 ◊ 029	Fade-Übergang (7 Farben) 0~100%
			030 ◊ 039	Fade-Übergang (7 Farben) 100%~0
			040 ◊ 049	Übergang Auto-Fade (Zufall)
			050 ◊ 059	Loop von P1-P4
			060 ◊ 069	Pixel-Programm 1
			070 ◊ 079	Pixel-Programm 2
			080 ◊ 089	Pixel-Programm 3
			090 ◊ 099	Pixel-Programm 4
			100 ◊ 109	Pixel-Programm 5
			110 ◊ 119	Pixel-Programm 6
			120 ◊ 129	Pixel-Programm 7
			130 ◊ 139	Pixel-Programm 8
			140 ◊ 149	Pixel-Programm 9
			150 ◊ 159	Pixel-Programm 10
			160 ◊ 169	Pixel-Programm 11
			170 ◊ 179	Pixel-Programm 12
			180 ◊ 189	Pixel-Programm 13
			190 ◊ 199	Pixel-Programm 14
			200 ◊ 209	Pixel-Programm 15
			210 ◊ 219	Pixel-Programm 16
			220 ◊ 229	Pixel-Programm 17
			230 ◊ 239	Zufalls-Pixel-Programm
			240 ◊ 249	Pixel-Programm-Scroll 1-17
250 ◊ 255	Pixel-Programm-Scroll musikgesteuert 1-17			
8	8	<b>Geschwindigkeit des Auto- Programms</b>	000 ◊ 255	von langsam nach schnell (wenn Kanal 7 von 010 bis 249 reicht)
9	9	<b>Dimmungskurve</b>	000 ◊ 051	Standardgeschwindigkeit
			052 ◊ 101	Linearer Dimmer
			102 ◊ 152	Nichtlinearer Dimmer 1
			153 ◊ 203	Nichtlinearer Dimmer 2
			204 ◊ 255	Nichtlinearer Dimmer 3

**DMX-Werte (Fortsetzung)****12 Kanäle**

Kanal	Funktion	Wert	Prozent/Einstellung	Quadrant
1	Rot	000 ◊ 255	0 bis 100 %	1
2	Grün	000 ◊ 255	0 bis 100 %	
3	Blau	000 ◊ 255	0 bis 100 %	
4	Rot	000 ◊ 255	0 bis 100 %	2
5	Grün	000 ◊ 255	0 bis 100 %	
6	Blau	000 ◊ 255	0 bis 100 %	
7	Rot	000 ◊ 255	0 bis 100 %	3
8	Grün	000 ◊ 255	0 bis 100 %	
9	Blau	000 ◊ 255	0 bis 100 %	
10	Rot	000 ◊ 255	0 bis 100 %	4
11	Grün	000 ◊ 255	0 bis 100 %	
12	Blau	000 ◊ 255	0 bis 100 %	

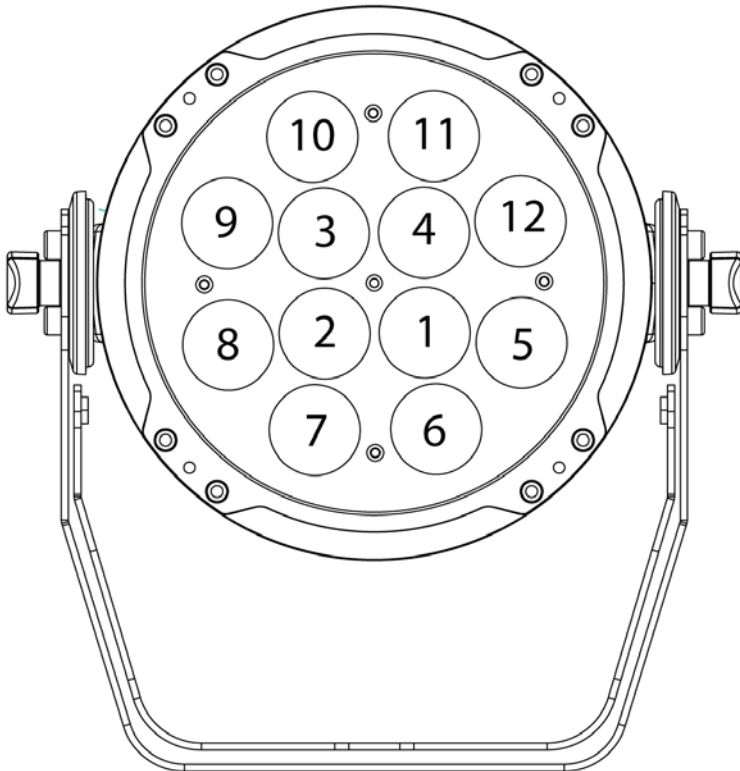
### DMX-Werte (Fortsetzung)

#### 36 Kanäle

Kanal	Funktion	Wert	Prozent/Einstellung	LED
1	Rot	000 ◊ 255	0 bis 100 %	1
2	Grün	000 ◊ 255	0 bis 100 %	
3	Blau	000 ◊ 255	0 bis 100 %	
4	Rot	000 ◊ 255	0 bis 100 %	2
5	Grün	000 ◊ 255	0 bis 100 %	
6	Blau	000 ◊ 255	0 bis 100 %	

**WICHTIG:** Die individuelle Pixelsteuerung der LED-RGB wird auf diese Art bis LED 24 weitergeführt.

34	Rot	000 ◊ 255	0 bis 100 %	12
35	Grün	000 ◊ 255	0 bis 100 %	
36	Blau	000 ◊ 255	0 bis 100 %	





**Sobre este Guia** O Guia de Referência Rápida (GRR) do PiX™ PAR 12 contém informações básicas sobre o produto tais como instalação, opções de menu e valores DMX. Transfira o Manual de Utilizador de [www.chauvetlighting.com](http://www.chauvetlighting.com) para obter mais informações.

**Exclusão de Responsabilidade** As informações e especificações contidas neste GRR estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

**Instruções de Segurança** Estas Instruções de Segurança incluem informações importantes sobre a instalação, utilização e manutenção.



- Este produto não se destina à instalação permanente.
- Ligue este produto APENAS a um circuito protegido e ligado à terra.
- Desligue-o sempre da alimentação antes da limpeza ou substituição do fusível.
- NÃO olhe para a fonte de luz quando o produto está ligado.
- Certifique-se de que o cabo de alimentação não está desgastado nem danificado.
- Nunca desligue este produto da alimentação ao puxar o cabo de alimentação.
- Numa instalação suspensa deste produto, utilize sempre um cabo de segurança.
- NÃO permita a presença de materiais inflamáveis junto da unidade durante o seu funcionamento.
- NÃO toque neste produto aquando do funcionamento do mesmo, pois poderá estar quente.



- A tensão da tomada à qual irá ligar este produto deve estar no intervalo indicado no autocolante ou painel posterior do produto.
- Este produto destina-se apenas a ser utilizado no interior! (IP20) Para evitar o risco de incêndio ou choque eléctrico, não exponha este produto à chuva nem humidade.
- Instale sempre este produto num local com ventilação adequada, a pelo menos 50 cm (20 pol.) das superfícies adjacentes.
- Certifique-se de que não estão obstruídas quaisquer ranhuras de ventilação do corpo da unidade.
- Nunca ligue este produto a um regulador da intensidade da luz nem a um reóstato.
- Substitua o fusível por um do mesmo tipo e classificação.
- Transporte este produto APENAS com suportes de montagem/suspensão.
- A temperatura máxima ambiente é 40 °C (104 °F). Não utilize este produto em ambientes com temperaturas superiores.
- Em caso de um problema de funcionamento grave, pare a utilização imediatamente.
- NÃO abra este produto. Não contém quaisquer peças passíveis de manutenção.

**Contacto** Fora dos E.U.A., Reino Unido ou Irlanda, entre em contacto com o seu distribuidor para solicitar assistência ou devolver um produto. Aceda a [www.chauvetlighting.com](http://www.chauvetlighting.com) para obter informações de contacto.

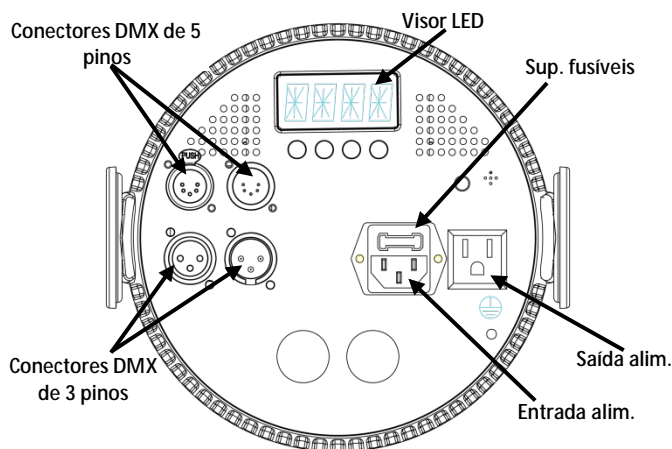
**Conteúdo**

- PiX™ PAR 12
- Cartão de garantia
- Cabo de alimentação
- Guia de referência rápida

**Para Começar** Desembale o PiX™ PAR 12 e certifique-se de que recebeu todas as peças em boas condições. Se a caixa ou conteúdos aparentarem estar danificados, notifique imediatamente a transportadora e não a CHAUVET®.

**Descrição do Produto** O PiX™ PAR 12 é um holofote PAR compacto com mapeamento de píxeis e controlo individual de LEDs para efeitos de animação e de vídeo. Inclui várias personalizações DMX para adequação a qualquer estilo de programação. O PiX™ PAR 12 também funciona com píxeis ShowXpress™ para uma utilização simples. Inclui curvas de desvanecimento integrado que permitem uma operação de vídeo sem cintilação.

#### Descrição Geral do Produto



**Alimentação CA** Este produto possui uma fonte de alimentação de intervalo automático que pode funcionar num intervalo de tensão de entrada de 100~240 VCA, 50/60 Hz.

**Interligação de Alimentação** Pode interligar até 10 unidades PiX™ PAR 12 a 120 VCA e 18 unidades a 230 VCA. Este número nunca deve ser excedido.

**Substituição do Fusível** Para substituir um fusível no PiX™ PAR 12, siga os seguintes passos:

1. Desligue este produto da tomada de alimentação.
2. Encaixe a ponta de uma chave de fendas de cabeça chata na ranhura do suporte de fusíveis.
3. Retire a tampa de segurança da estrutura removendo o fusível instalado.
4. Retire o fusível queimado da tampa de segurança e substitua por um fusível com o mesmo tipo e classificação.
5. Introduza a parte posterior do suporte do fusível no sítio e volte a ligar a alimentação.

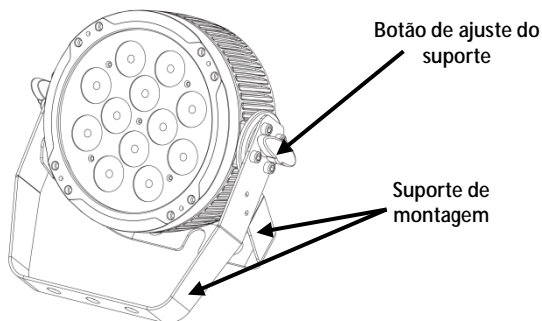
Descrição do Painel de Controlo	Botão	Função
	<MENU>	Sai da função ou menu actual
	<UP>	Desloca-se para cima na lista de menus e aumenta o valor numérico numa função
	<DOWN>	Desloca-se para baixo na lista de menus e diminui o valor numérico numa função
	<ENTER>	Activa o menu exibido actualmente ou define o valor seleccionado actualmente na função seleccionada



Após utilizar os botões <UP> e <DOWN>, pressione <ENTER> para definir o valor seleccionado. Caso contrário, a função ou valores são predefinidos para a sua definição anterior.

**Instalação** Antes de instalar este produto, leia as Instruções de Segurança.

**Diagrama de Instalação**



## Opções de Menu

Nível Principal	Níveis de Programação		Descrição
Cores Estáticas	C--	C1	Vermelho
		C2	Verde
		C3	Azul
		C4	Ciano
		C5	Magenta
		C6	Amarelo
		C7	Branco
Programas Automáticos	P--	P1	Desvanecimento de 7 cores
		P2	Alternância de 7 cores
		P3	Surgimento e desvanecimento de 7 cores
		P4	Mistura de 7 cores
		P5	Programa de procura
		P6	Programa de píxeis
		P7	Programa de píxeis activado por som
Velocidade do Programa	S--	S001-S100	Selecciona a velocidade do programa automático
Mistura Personalizada de Cores	U--	r--	Vermelho
		g--	Verde
		b--	Azul
		S--	Taxa do sinal de validação
Regulador da Intensidade da Luz	DIM	OFF	Alterar a velocidade do regulador da intensidade da luz
		DIM1	
		DIM2	
		DIM3	
Personalizações DMX	3-CH	d001-d512	Selecciona o endereço inicial DMX e a personalização
	9-CH		
	12CH		
	36CH		

### Interligação DMX

O PiX™ PAR 12 pode trabalhar com um controlador DMX quando se encontra ligado a ligações da série DMX. As instruções para a ligação e configuração deste produto para a operação DMX encontram-se no Manual de Utilizador. Se não estiver familiarizado com o DMX, transfira o DMX Primer a partir de [www.chauvetlighting.com](http://www.chauvetlighting.com).

### Endereço Inicial

Para garantir um acesso total a todos os canais em cada modo DMX, o endereço DMX mais elevado recomendado é **477**.

### Ligação Principal/ Secundária

O PiX™ PAR 12 utiliza a ligação de dados DMX para o seu modo Principal/Secundário. As instruções para a ligação e configuração deste produto para a operação Principal/Secundário encontram-se no Manual de Utilizador.

## Valores DMX

## 3 Canais

Canal	Função	Valor	Porcentagem/Definição
1	Vermelho	000 ó 255	0~100%
2	Verde	000 ó 255	0~100%
3	Azul	000 ó 255	0~100%

## 9 Canais

Canal	Função	Valor	Porcentagem/Definição
1	Regulador da intensidade da luz	000 ó 255	0~100%
2	Vermelho	000 ó 255	0~100%
3	Verde	000 ó 255	0~100%
4	Azul	000 ó 255	0~100%
5	Macros de cores	000 ó 010	Sem função
		011 ó 200	Macros de cores
		201 ó 205	Branco 1: 3200K
		206 ó 210	Branco 2: 3400K
		211 ó 215	Branco 3: 4200K
		216 ó 220	Branco 4: 4900K
		221 ó 225	Branco 5: 5600K
		226 ó 230	Branco 6: 5900K
		231 ó 235	Branco 7: 6500K
		236 ó 240	Branco 8: 7200K
		241 ó 245	Branco 9: 8000K
246 ó 250	Branco 10: 8500K		
251 ó 255	Branco 11: 10000K		
6	Sinal de validação	000 ó 009	Sem função
		010 ó 255	0~30 Hz

## Valores DMX (continuação)

9 Canais (cont)	Canal	Função	Valor	Percentagem/Definição
7	7	Programas automáticos	000 ó 009	Sem função
			010 ó 019	Transição de desvanecimento automática (7 cores) 0~100%~0
			020 ó 029	Transição de desvanecimento automática (7 cores) 0~100%
			030 ó 039	Transição de desvanecimento automática (7 cores) 100%~0
			040 ó 049	Transição de desvanecimento automático (aleatório)
			050 ó 059	Anel de P1-P4
			060 ó 069	Programa de píxeis 1
			070 ó 079	Programa de píxeis 2
			080 ó 089	Programa de píxeis 3
			090 ó 099	Programa de píxeis 4
			100 ó 109	Programa de píxeis 5
			110 ó 119	Programa de píxeis 6
			120 ó 129	Programa de píxeis 7
			130 ó 139	Programa de píxeis 8
			140 ó 149	Programa de píxeis 9
			150 ó 159	Programa de píxeis 10
			160 ó 169	Programa de píxeis 11
			170 ó 179	Programa de píxeis 12
			180 ó 189	Programa de píxeis 13
			190 ó 199	Programa de píxeis 14
			200 ó 209	Programa de píxeis 15
			210 ó 219	Programa de píxeis 16
			220 ó 229	Programa de píxeis 17
			230 ó 239	Programa de píxeis aleatório
			240 ó 249	Deslocação do programa de píxeis 1-17
250 ó 255	Deslocação do programa de píxeis activado por som 1~17			
8	8	Velocidade do programa automático	000 ó 255	Lento para rápido (quando o CH.7 se encontra entre 010~249)
9	9	Curva do regulador da intensidade da luz	000 ó 051	Velocidade predefinida
			052 ó 101	Regulador da intensidade da luz linear
			102 ó 152	Regulador da intensidade da luz não linear 1
			153 ó 203	Regulador da intensidade da luz não linear 2
			204 ó 255	Regulador da intensidade da luz não linear 3

**Valores DMX (continuação)****12 Canais**

Canal	Função	Valor	Porcentagem/Definição	Quadrante
1	Vermelho	000 ó 255	0~100%	1
2	Verde	000 ó 255	0~100%	
3	Azul	000 ó 255	0~100%	
4	Vermelho	000 ó 255	0~100%	2
5	Verde	000 ó 255	0~100%	
6	Azul	000 ó 255	0~100%	
7	Vermelho	000 ó 255	0~100%	3
8	Verde	000 ó 255	0~100%	
9	Azul	000 ó 255	0~100%	
10	Vermelho	000 ó 255	0~100%	4
11	Verde	000 ó 255	0~100%	
12	Azul	000 ó 255	0~100%	

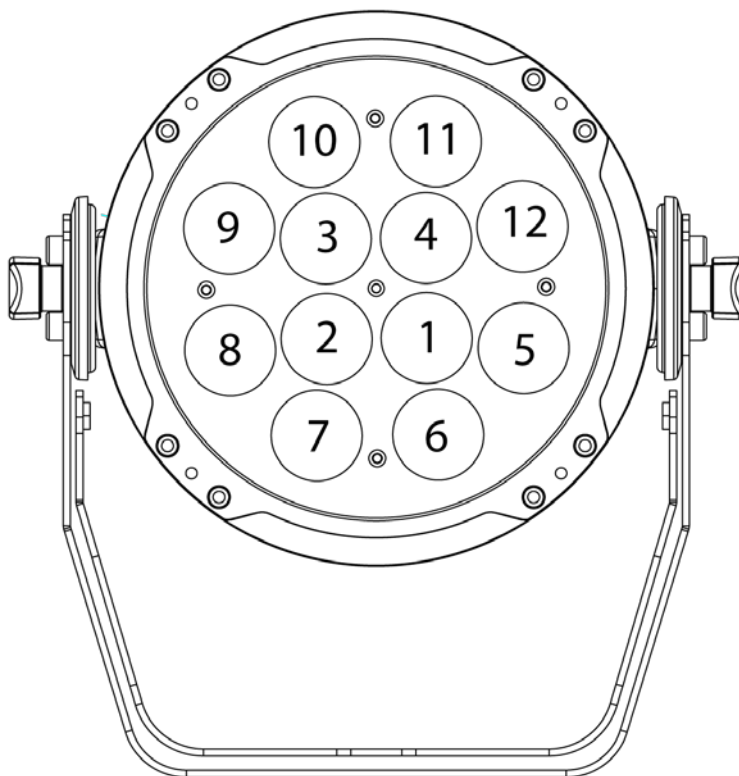
## Valores DMX (continuação)

### 36 Canais

Canal	Função	Valor	Porcentagem/Definição	LED
1	Vermelho	000 ó 255	0~100%	1
2	Verde	000 ó 255	0~100%	
3	Azul	000 ó 255	0~100%	
4	Vermelho	000 ó 255	0~100%	2
5	Verde	000 ó 255	0~100%	
6	Azul	000 ó 255	0~100%	

**NOTA:** O controlo individual de píxeis RGB LED continua desta forma até ao LED 24.

34	Vermelho	000 ó 255	0~100%	12
35	Verde	000 ó 255	0~100%	
36	Azul	000 ó 255	0~100%	





## Informazioni sulla Guida

La Guida Rapida PiX™ PAR 12 contiene informazioni di base sul prodotto quali montaggio, opzioni menù e valori DMX. Per maggiori dettagli, scaricare il Manuale Utente dal sito [www.chauvetlighting.com](http://www.chauvetlighting.com).

## Esclusione di Responsabilità

Le informazioni e le specifiche contenute in questa guida possono essere modificate senza preavviso.

## Note di Sicurezza

Le Note di Sicurezza includono informazioni importanti circa il montaggio, l'uso e la manutenzione.



- Questa apparecchiatura non è progettata per installazione permanente.
- Collegare questa unità SOLTANTO ad un circuito dotato di messa a terra e protetto.
- Prima di effettuare la pulizia o sostituire il fusibile, scollegare sempre l'unità dall'alimentazione elettrica.
- NON guardare la sorgente luminosa quando l'unità è in funzione.
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione non sia piegato o danneggiato.
- Non scollegare mai questa apparecchiatura dall'alimentazione elettrica tirando il cavo.
- Per il montaggio in alto dell'unità utilizzare SEMPRE un cavo di sicurezza.
- NON collocare materiale infiammabile vicino all'unità mentre è in funzione.
- NON toccare l'unità durante il funzionamento perché potrebbe essere molto calda.



- La tensione della presa a muro cui si collega l'apparecchiatura deve trovarsi entro il campo specificato sull'etichetta o sul pannello posteriore.
- Questa apparecchiatura deve essere utilizzata soltanto in interni (IP20)! Per evitare il rischio di incendio o di folgorazione non esporre l'apparecchiatura alla pioggia o all'umidità.
- Montare sempre l'unità in posizione ben ventilata, ad almeno 50 cm. (20") da qualsiasi superficie.
- Assicurarsi che nessuna apertura di ventilazione dell'unità sia ostruita.
- Non collegare mai ad un dimmer o ad un reostato
- Sostituire il fusibile con un altro dello stesso tipo e classe.
- Prendere e trasportare l'unità SOLTANTO dalla staffa per il montaggio sospeso.
- Massima temperatura ambiente ammessa: 40 °C (104 °F). Non utilizzare l'apparecchiatura a temperature superiori.
- In caso di gravi problemi di funzionamento sospendere immediatamente l'utilizzo.
- NON aprire l'unità. Non contiene parti riparabili dall'utente.

## Contatti

Per richiedere assistenza o restituire l'apparecchiatura, al di fuori di Stati Uniti, Regno Unito o Irlanda, contattare il distributore locale. Per informazioni sui contatti, visitare il sito Web [www.chauvetlighting.com](http://www.chauvetlighting.com)

## Che Cosa è Incluso

- PiX™ PAR 12
- Scheda di garanzia
- Cavo di alimentazione
- Guida Rapida

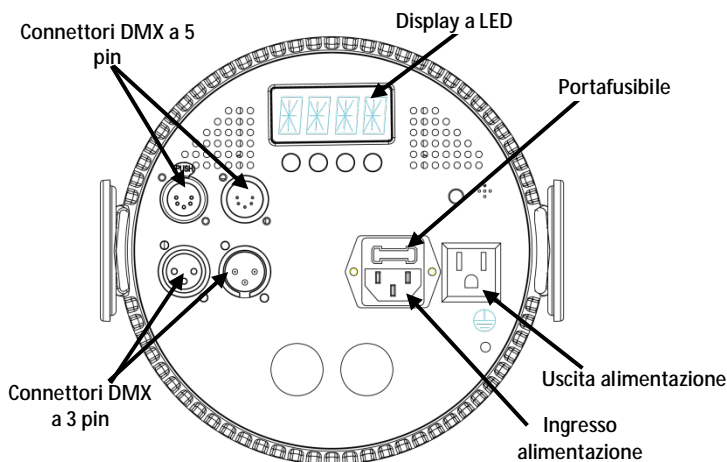
## Per Iniziare

Disimballare PiX™ PAR 12 ed accertarsi di aver ricevuto tutti i componenti integri. Se l'imballo appare danneggiato, farlo immediatamente presente al trasportatore e non a CHAUVET®.

## Descrizione del Prodotto

PiX™ PAR 12 è un proiettore Par Can compatto con funzione 'pixel mapping' e controllo individuale dei LED, per animazioni ed effetti video. Include funzioni DMX multiple per adattarsi a qualsiasi stile di programmazione. PiX™ PAR 12 lavora anche con ShowXpress™ Pixels per facilità di utilizzo. Include curve dimming integrate che consentono un funzionamento privo di sfarfallio.

### Informazioni Generali



## Alimentazione CA

Questa apparecchiatura è dotata di alimentatore a commutazione automatica con tensione in ingresso di 100~240 V CC - 50/60 Hz.

## Collegamento

È possibile collegare fino a 10 unità PiX™ PAR 12 a 120 V CA oppure 15 unità a 230 V CA. Non superare mai il numero massimo di collegamenti unità.

## Sostituzione Fusibile

Per la sostituzione del fusibile nell'unità, effettuare i seguenti passaggi:

1. Scollegare l'unità dalla presa di corrente.
2. Inserire la punta di un giravite a testa piatta nella fessura dell'alloggiamento del fusibile.
3. Rimuovere il cappello dall'alloggiamento ed estrarre il fusibile.
4. Rimuovere il fusibile bruciato e sostituirlo con uno identico.
5. Riposizionare il portafusibile e ricollegare l'alimentazione elettrica.

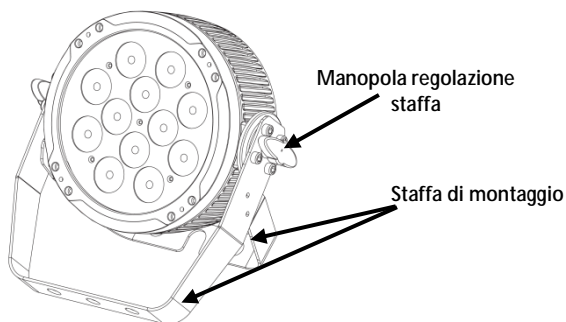
Descrizione del Pannello di Controllo	Pulsante	Funzione
	<MENU>	Consente di uscire dal menù o dalla funzione corrente
	<UP>	Consente di spostarsi verso l'alto nell'elenco menù e di aumentare il valore numerico all'interno di una funzione
	<DOWN>	Consente di spostarsi verso il basso nell'elenco menù e di diminuire il valore numerico all'interno di una funzione
	<ENTER>	Consente di attivare il menù visualizzato o impostare il valore selezionato nella funzione selezionata



Dopo avere premuto i pulsanti <UP> e <DOWN> premere <ENTER> per impostare il valore selezionato; in caso contrario, la funzione menù o il valore ritorneranno all'impostazione precedente.

**Montaggio** Prima di montare l'unità, leggere le Note di Sicurezza.

**Schema di Montaggio**



## Opzioni del Menù

Livello Principale	Livelli di Programmazione		Descrizione
Colori statici	C--	C1	Rosso
		C2	Verde
		C3	Blu
		C4	Ciano
		C5	Magenta
		C6	Giallo
		C7	Bianco
Programmi auto	P--	P1	Fading a 7 colori
		P2	Commutazione a 7 colori
		P3	Pop e Fade a 7 colori
		P4	Miscelazione di 7 colori
		P5	Programma chase
		P6	Programma pixel
		P7	Attivazione sonora programma pixel
Velocità programma	S--	S001-S100	Seleziona la velocità programma Auto
Mixaggio colore personalizzato	U--	r--	Rosso
		g--	Verde
		b--	Blu
		S--	Frequenza dello stroboscopio
Dimmer	DIM	OFF	Variazione velocità dimmer
		DIM1	
		DIM2	
		DIM3	
Funzioni DMX	3-CH	d001-d512	Seleziona la funzione e l'indirizzo iniziale DMX
	9-CH		
	12CH		
	36CH		

**Collegamento DMX** PiX™ PAR 12 può lavorare con un controller DMX quando collegato tramite connessioni seriali DMX. Le istruzioni per il collegamento e la configurazione di questa unità per funzionamento DMX sono contenute nel Manuale Utente. Se non si ha familiarità con il DMX, scaricare DMX Primer all'indirizzo [www.chauvetlighting.com](http://www.chauvetlighting.com).

**Indirizzo Iniziale** Per assicurare il completo accesso a tutti i canali in ciascuna modalità DMX, l'indirizzo maggiormente raccomandato è **477**.

**Collegamento Master/Slave** In modalità Master/Slave PiX™ PAR 12 utilizza il collegamento dati DMX. Le istruzioni per il collegamento e la configurazione di questa unità per il funzionamento Master/Slave sono contenute nel Manuale Utente.

## Valori DMX

<b>3-CH</b>	<b>Canale</b>	<b>Funzione</b>	<b>Valore</b>	<b>Percentuale/Impostazione</b>
	1	Rosso		0~100%
	2	Verde		0~100%
	3	Blu		0~100%

<b>9-CH</b>	<b>Canale</b>	<b>Funzione</b>	<b>Valore</b>	<b>Percentuale/Impostazione</b>
	1	Dimmer		0~100%
	2	Rosso		0~100%
	3	Verde		0~100%
	4	Blu		0~100%
	5	Macro colore		Nessuna funzione
				Macro colore
				Bianco 1: 3.200K
				Bianco 2: 3.400K
				Bianco 3: 4.200K
				Bianco 4: 4.900K
				Bianco 5: 5.600K
				Bianco 6: 5.900K
				Bianco 7: 6.500K
				Bianco 8: 7.200K
				Bianco 9: 8.000K
		Bianco 10: 8.500K		
		Bianco 11: 10.000K		
	6	Stroboscopio		Nessuna funzione
				0~30 Hz

## Valori DMX (continua)

9-CH (cont.)	Canale	Funzione	Valore	Percentuale/Impostazione
7	7	Programmi auto	000 ◊ 009	Nessuna funzione
			010 ◊ 019	Transizione fade (7 colori) 0~100%~0
			020 ◊ 029	Transizione fade (7 colori) 0~100%
			030 ◊ 039	Transizione fade (7 colori) 100%~0
			040 ◊ 049	Transizione Auto fade (casuale)
			050 ◊ 059	Ciclo P1-P4
			060 ◊ 069	Programma 1 pixel
			070 ◊ 079	Programma 2 pixel
			080 ◊ 089	Programma 3 pixel
			090 ◊ 099	Programma 4 pixel
			100 ◊ 109	Programma 5 pixel
			110 ◊ 119	Programma 6 pixel
			120 ◊ 129	Programma 7 pixel
			130 ◊ 139	Programma 8 pixel
			140 ◊ 149	Programma 9 pixel
			150 ◊ 159	Programma 10 pixel
			160 ◊ 169	Programma 11 pixel
			170 ◊ 179	Programma 12 pixel
			180 ◊ 189	Programma 13 pixel
			190 ◊ 199	Programma 14 pixel
			200 ◊ 209	Programma 15 pixel
			210 ◊ 219	Programma 16 pixel
			220 ◊ 229	Programma 17 pixel
			230 ◊ 239	Programma pixel casuale
			240 ◊ 249	Scorrimento programma pixel 1-17
250 ◊ 255	Scorrimento programma pixel ad attivazione sonora 1-17			
8	8	Velocità programma Auto	000 ◊ 255	Da lento a veloce (quando il can. 7 e tra 010 e 249)
9	9	Curva dimmer	000 ◊ 051	Velocità preimpostata
			052 ◊ 101	Dimmer lineare
			102 ◊ 152	Dimmer 1 non lineare
			153 ◊ 203	Dimmer 2 non lineare
			204 ◊ 255	Dimmer 3 non lineare

**Valori DMX (continua)**

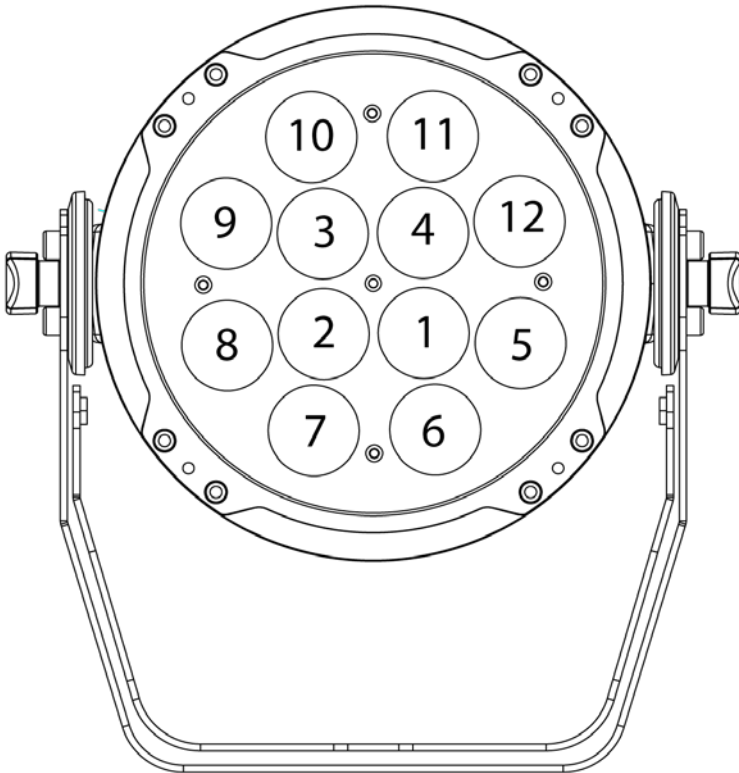
<b>12-CH</b>	<b>Canale</b>	<b>Funzione</b>	<b>Valore</b>	<b>Percentuale/Impostazione</b>	<b>Quadrante</b>
	1	Rosso	000 ◊ 255	0~100%	1
	2	Verde	000 ◊ 255	0~100%	
	3	Blu	000 ◊ 255	0~100%	
	4	Rosso	000 ◊ 255	0~100%	2
	5	Verde	000 ◊ 255	0~100%	
	6	Blu	000 ◊ 255	0~100%	
	7	Rosso	000 ◊ 255	0~100%	3
	8	Verde	000 ◊ 255	0~100%	
	9	Blu	000 ◊ 255	0~100%	
	10	Rosso	000 ◊ 255	0~100%	4
	11	Verde	000 ◊ 255	0~100%	
	12	Blu	000 ◊ 255	0~100%	

**Valori DMX (continua)**

36-CH	Canale	Funzione	Valore	Percentuale/Impostazione	LED
	1	Rosso	000 ◊ 255	0~100%	1
	2	Verde	000 ◊ 255	0~100%	
	3	Blu	000 ◊ 255	0~100%	
	4	Rosso	000 ◊ 255	0~100%	2
	5	Verde	000 ◊ 255	0~100%	
	6	Blu	000 ◊ 255	0~100%	

**NOTA:** Il controllo pixel LED RGB individuale prosegue in questo modo fino al LED 24.

34	Rosso	000 ◊ 255	0~100%	12
35	Verde	000 ◊ 255	0~100%	
36	Blu	000 ◊ 255	0~100%	





**O Przewodniku** PiX™ PAR 12 praktyczny przewodnik (QRG) zawiera podstawowe informacje o produkcie takie jak montaż, opcje menu i wartości DMX. Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi na stronie [www.chauvetlighting.com](http://www.chauvetlighting.com).

**Oświadczenie** Informacje i specyfikacje zawarte w niniejszym dokumencie QRG podlegają zmianie bez powiadomienia.

**Wskazówki Bezpieczeństwa** Poniższe wskazówki bezpieczeństwa zawierają ważne informacje dotyczące montażu, użycia i konserwacji.



- Niniejszy produkt nie jest przeznaczony do stałego montażu.
- Produkt należy podłączyć JEDYNIEM do uziemionego i zabezpieczonego obwodu.
- Przed czyszczeniem lub wymianą bezpiecznika należy zawsze odłączyć produkt od zasilania.
- NIE należy patrzeć na źródło światła, gdy produkt jest włączony.
- Należy upewnić się czy przewód zasilający nie jest zagnieciony lub uszkodzony.
- Nigdy nie należy odłączać produktu od zasilania, ciągnąc za przewód zasilający.
- Podczas montażu produktu na górze należy użyć kabla bezpieczeństwa.
- NIE należy kłaść materiałów łatwopalnych w pobliżu włączonego produktu.
- NIE należy dotykać produktu, gdy jest włączony, ponieważ może być nagrany.



- Napięcie wyjścia, do którego podłączony jest produkt powinno być o wartości podanej na naklejce lub panelu tylnym produktu.
- Produkt jest przeznaczony jedynie do obsługi w pomieszczeniach zamkniętych! (IP20). Aby uniknąć ryzyka pożaru lub porażenia nie należy wystawiać go na działanie deszczu lub wilgoci.
- Należy zawsze montować produkt w miejscu z odpowiednią wentylacją przynajmniej 20 cali (50 cm) w odległości od przyległych powierzchni.
- Należy upewnić się czy żaden z otworów wentylacyjnych na obudowie produktu nie jest zaphany.
- Nigdy nie należy podłączać produktu do ściemniacza lub rezystora.
- Należy wymienić bezpiecznik o tej samej wartości i rodzaju.
- Przenosząc produkt należy użyć JEDYNIEM uchwytów mocujących/ do zawieszania.
- Maksymalna temperatura otoczenia to 104° F (40° C). Nie należy używać produktu w wyższych temperaturach.
- W przypadku poważnych problemów z obsługą produktu należy niezwłocznie zaprzestać jego dalszego użytkowania.
- NIE należy otwierać produktu. Produkt nie zawiera żadnych części do serwisowania przez użytkownika.

**Kontakt** Poza Stanami zjednoczonymi, Zjednoczonym Królestwem lub Irlandią w celu uzyskania pomocy lub zwrotu produktu należy skontaktować się z dystrybutorem na terenie danego kraju. Dalsze informacje kontaktowe na stronie [www.chauvetlighting.com](http://www.chauvetlighting.com).

## Co Wchodzi w Skład Zestawu

- PiX™ PAR 12
- Przewód zasilający
- Karta gwarancyjna
- Praktyczny przewodnik

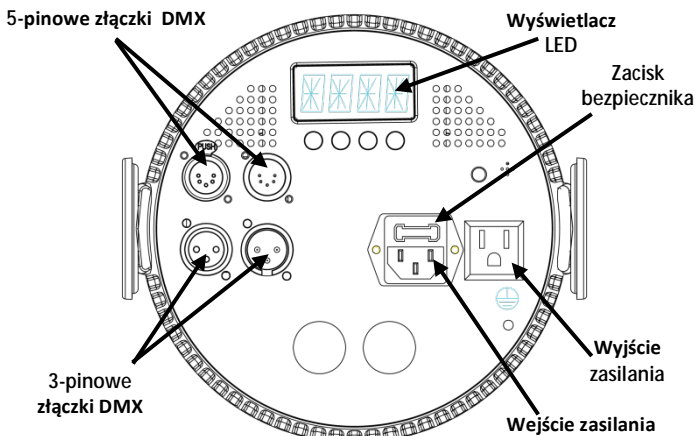
## Na Początku

Należy rozpakować PiX™ PAR 12 i upewnić się czy otrzymaliście Państwo wszystkie części w dobrym stanie. Jeżeli opakowanie lub jego zawartość wydają się być uszkodzone, należy niezwłocznie powiadomić o tym przewoźnika, a nie firmę CHAUVET®.

## Opis Produktu

PiX™ PAR 12 to kompaktowe oświetlenie typu par z funkcją mapowania pikseli oraz niezależną kontrolą LED dla animacji oraz efektów video. Urządzenie wyposażone jest w wiele osobowości DMX, aby dopasować się do danego stylu programowania. W celu łatwiejszego wykorzystania PiX™ PAR 12 może współpracować również z ShowXpress™ Pixels. Urządzenie posiada wbudowane kąty ściemniania pozwalające na użycie kamery video.

## Ogólny opis Produktu



## Moc AC

Produkt posiada automatyczne przełączanie zakresu zasilania, które pozwala na działanie produktu przy napięciu wejściowym 100~240 VAC, 50/60 Hz.

## Podłączenie Produktów

Możecie Państwo podłączyć do 10 jednostek PiX™ PAR 12 o napięciu 120 VAC i 18 jednostek o napięciu 230 VAC. Nie należy przekraczać podanych wartości.

- Wymiana Bezpiecznika** Aby wymienić bezpiecznik w PiX™ PAR 12 należy:
1. Odłączyć produkt od zasilania.
  2. Włożyć końcówkę śrubokręta z płaską główką do otworu zacisku bezpiecznika.
  3. Wyjąć pokrywę bezpieczeństwa z obudowy.
  4. Usunąć spalony bezpiecznik z zacisku z przodu pokrywy bezpieczeństwa i wymienić na nowy o dokładnie tym samym rodzaju i wartości.
  5. Włożyć uchwyt bezpiecznika i ponownie włączyć zasilanie.

### Opis Panelu Sterowania

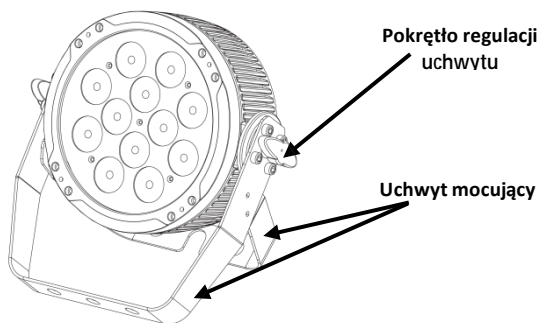
Przycisk	Funkcja
<MENU>	Wychodzi z bieżącej opcji menu lub funkcji
<UP>	Przechodzi w górę po liście menu oraz zwiększa wartość numeryczną w funkcji
<DOWN>	Przechodzi w dół po liście menu oraz obniża wartość numeryczną w funkcji
<ENTER>	Włącza opcję menu lub ustawia wybraną wartość w wybranej funkcji



Po użyciu przycisków <UP> oraz <DOWN> naciśnij <ENTER>, aby ustawić wybraną wartość. W przeciwnym razie funkcje menu lub dana wartość przywrócone zostaną do swojego poprzedniego ustawienia domyślnego.

**Montaż** Przed zamontowaniem produktu należy przeczytać wskazówki bezpieczeństwa.

Rysunek Montażu



## Opcje Menu

Główny Poziom	Poziomy Programowania	Opis	
Kolory statyczne	C--	C1	czerwony
		C2	zielony
		C3	niebieski
		C4	cyjanowy
		C5	magenta
		C6	żółty
		C7	biały
Auto programy	P--	P1	Płynna zmiana 7kolorów
		P2	Przełączanie 7 kolorów
		P3	Włączanie i płynna zmiana 7 kolorów
		P4	Mieszanie 7 kolorów
		P5	Program "Chase"
		P6	Program pikseli
		P7	Program pikseli Sound Active
Prędkość programu	S--	S001-S100	Wybiera prędkość auto programu
Dodatkowe mieszanie kolorów	U--	r--	czerwony
		g--	zielony
		b--	niebieski
		S--	Wskaźnik strobowania
Ściemniacz	DIM	OFF	Zmiana prędkości ściemniacza
		DIM1	
		DIM2	
		DIM3	
Osobowości DMX	3-CH	d001-d512	Wybiera adres początkowy DMX oraz osobowość
	9-CH		
	12CH		
	36CH		

**Połączenie DMX** PiX™ PAR 12 może współpracować z kontrolerem DMX, gdy jest podłączony za pomocą połączeń seryjnych DMX. Polecenia odnośnie podłączenia i konfiguracji produktu w celu obsługi system DMX znajdują się w instrukcji obsługi. Jeżeli nie znacie Państwo systemu DMX, DMX Primer znajduje się na stronie [www.chauvetlighting.com](http://www.chauvetlighting.com).

**Adres Poczatkowy** W celu zapewnienia pełnego dostępu do wszystkich kanałów w każdym trybie DMX najbardziej zalecanym adresem DM jest **477**.

**Połączenie Master/Slave** PiX™ PAR 12 wykorzystuje połączenie danych DMX dla swojego trybu Master/Slave. Polecenia odnośnie podłączenia i konfiguracji produktu w celu obsługi Master/Slave znajdują się w instrukcji obsługi.

## Wartości DMX

3-CH	Kanał	Funkcja	Wartość	Procent/Ustawienie
	1	Czerwona	000 ó 255	0~100%
	2	Zielona	000 ó 255	0~100%
	3	Niebieska	000 ó 255	0~100%

9-CH	Kanał	Funkcja	Wartość	Procent/Ustawienie
	1	Ściemniacz	000 ó 255	0~100%
	2	Czerwony	000 ó 255	0~100%
	3	Zielony	000 ó 255	0~100%
	4	Niebieski	000 ó 255	0~100%
	5	Makra koloru	000 ó 010	Brak funkcji
			011 ó 200	Makra koloru
			201 ó 205	Biały 1: 3200K
			206 ó 210	Biały 2: 3400K
			211 ó 215	Biały 3: 4200K
			216 ó 220	Biały 4: 4900K
			221 ó 225	Biały 5: 5600K
			226 ó 230	Biały 6: 5900K
			231 ó 235	Biały 7: 6500K
			236 ó 240	Biały 8: 7200K
			241 ó 245	Biały 9: 8000K
	246 ó 250	Biały 10: 8500K		
	251 ó 255	Biały 11: 10000K		
	6	Strobowanie	000 ó 009	Brak funkcji
			010 ó 255	0~30 Hz

## Wartości DMX (ciąg dalszy)

9-CH (ciąg dalszy)	Kanał	Funkcja	Wartość	Procent/Ustawienia
7	Auto Programs	000 ó 009	Brak funkcji	
		010 ó 019	Płynna zmiana (7 kolorów) 0~100%~0	
		020 ó 029	Płynna zmiana (7 kolorów) 0~100%	
		030 ó 039	Płynna zmiana (7 kolorów) 100%~0	
		040 ó 049	Automatyczna płynna zmiana (przypadkowa)	
		050 ó 059	Pętla P1-P4	
		060 ó 069	Program pikseli 1	
		070 ó 079	Program pikseli2	
		080 ó 089	Program pikseli 3	
		090 ó 099	Program pikseli 4	
		100 ó 109	Program pikseli 5	
		110 ó 119	Program pikseli 6	
		120 ó 129	Program pikseli 7	
		130 ó 139	L program pikseli 8	
		140 ó 149	Program pikseli 9	
		150 ó 159	Program pikseli 10	
		160 ó 169	Program pikseli11	
		170 ó 179	Program pikseli 12	
		180 ó 189	Program pikseli13	
		190 ó 199	Program pikseli 14	
		200 ó 209	Program pikseli15	
		210 ó 219	Program pikseli 16	
		220 ó 229	Program pikseli 17	
		230 ó 239	Przypadkowy program pikseli	
		240 ó 249	Funkcja "scroll" programu pikseli 1-17	
250 ó 255	Funkcja "scroll" programu pikseli reagująca na dźwięk 1~17			
8	Prędkość Auto Programu	000 ó 255	Od wolny do szybki (gdy kanał 7 znajduje się w zakresie 010~249)	
9	Kąt Ściemniacza	000 ó 051	Prędkość domyślna	
		052 ó 101	Ściemniacz linearny	
		102 ó 152	Ściemniacz nieliniarny 1	
		153 ó 203	Ściemniacz nieliniarny 2	
		204 ó 255	Ściemniacz nieliniarny 3	

**Wartości DMX (ciąg dalszy)**

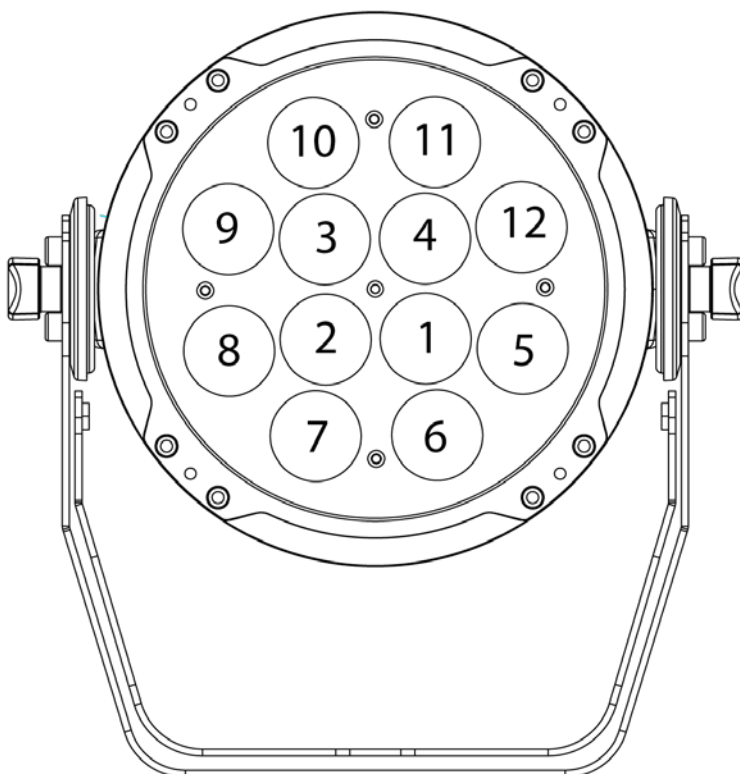
<b>12-CH</b>	<b>Kanał</b>	<b>Funkcja</b>	<b>Wartość</b>	<b>Procent/Ustawienie</b>	<b>Kwadrant</b>
	1	Czerwony	000 ó 255	0~100%	1
	2	Zielony	000 ó 255	0~100%	
	3	Niebieski	000 ó 255	0~100%	
	4	Czerwony	000 ó 255	0~100%	2
	5	Zielony	000 ó 255	0~100%	
	6	Niebieski	000 ó 255	0~100%	
	7	Czerwony	000 ó 255	0~100%	3
	8	Zielony	000 ó 255	0~100%	
	9	Niebieski	000 ó 255	0~100%	
	10	Czerwony	000 ó 255	0~100%	4
	11	Zielony	000 ó 255	0~100%	
	12	Niebieski	000 ó 255	0~100%	

## Wartości DMX (ciąg dalszy)

36-CH	Kanał	Funkcja	Wartość	Procent/Ustawienie	LED
	1	Czerwony	000 ó 255	0~100%	1
	2	Zielony	000 ó 255	0~100%	
	3	Niebieski	000 ó 255	0~100%	
	4	Czerwony	000 ó 255	0~100%	2
	5	Zielony	000 ó 255	0~100%	
	6	Niebieski	000 ó 255	0~100%	

**UWAGA:** Niezależne sterowanie pikseli LED RGB za pomocą LED 24.

34	Czerwony	000 ó 255	0~100%	12
35	Zielony	000 ó 255	0~100%	
36	Niebieski	000 ó 255	0~100%	





## О данном руководстве

Краткое руководство (QRG) по PIX™ PAR 12 содержит базовую информацию об устройстве, включая вопросы монтажа, настроек меню и значений DMX. Загрузите Руководство пользователя на сайте [www.chauvetlighting.com](http://www.chauvetlighting.com).

## Отказ от ответственности

Информация и спецификации, приведенные в этом руководстве, могут меняться без уведомления.

## Замечания по безопасности

Настоящие Замечания по безопасности содержат важную информацию о монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании.



- Это устройство не предназначено для стационарного монтажа.
- Подключать это устройство можно ТОЛЬКО к заземленному и защищенному контуру.
- Всегда отключайте устройство от питания перед очисткой или заменой предохранителя.
- НЕ смотрите на источник света, когда устройство включено.
- Убедитесь, что провод электропитания не перегнут и не поврежден.
- Не отключайте это изделие от питания за шнур питания.
- При монтаже этого устройства сверху пользуйтесь предохранительным тросом.
- НЕ допускайте размещения рядом с устройством воспламеняющихся материалов.
- НЕ прикасайтесь к корпусу устройства во время его работы, поскольку он нагревается.



- Напряжение розетки, к которой подключается это устройство, должно находиться в диапазоне, указанном на наклейке на задней панели устройства.
- Данное устройство предназначено только для использования в помещениях (IP 20)! Чтобы уменьшить риск возгорания и поражения электрическим током, не подвергайте устройство воздействию дождя или влаги.
- Монтаж устройства должен выполняться только при наличии достаточной вентиляции на расстоянии не менее 20 дюймов (50 см) от соседних поверхностей.
- Убедитесь, что на корпусе устройства нет заблокированных отверстий.
- Никогда не подключайте это устройство к регулятору яркости или реостату.
- Заменяйте предохранитель на устройство того же типа и номинала.
- Для перемещения этого устройства пользуйтесь ТОЛЬКО подвесным/монтажным кронштейном.
- Максимальная температура окружающей среды составляет 104° F (40° C). Не допускайте работы этого устройства при высокой температуре.
- В случае серьезного нарушения в работе устройства немедленно прекратите его использование.
- НЕ открывайте это устройство. Оно не содержит деталей, обслуживаемых пользователем.

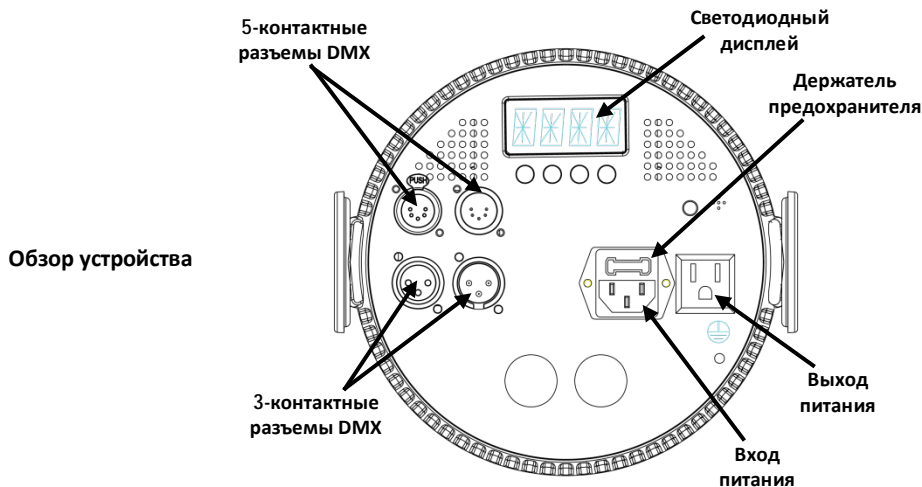
**Контакт** За пределами США, Великобритании и Ирландии по вопросам поддержки или возврата устройства обращайтесь к своему дистрибьютору. Контактная информация приведена на сайте [www.chauvetlighting.com](http://www.chauvetlighting.com).

**Комплект поставки**

- PiX™ PAR 12
- Шнур питания
- Гарантийная карта
- Краткое руководство

**Начало работы** Распакуйте устройство PiX™ PAR 12 и проверьте исправное состояние всех полученных деталей. Если коробка или ее содержимое имеют признаки повреждения, немедленно сообщите об этом не CHAUVET®, а перевозчику.

**Описание устройства** PiX™ PAR 12 – это компактный пиксельный проецирующий светильник Par Can с индивидуальным светодиодным контролем для анимации и видеоэффектов. Устройство включает несколько профилей DMX для любого стиля программирования. Кроме того, PiX™ PAR 12 также работает с ShowXpress™ Pixels, что облегчает использование. Устройство включает встроенные кривые яркости, обеспечивающие съемку видео без мерцаний.



**Питание переменного тока** Это устройство имеет функцию автоматического выбора диапазона электропитания и может работать со входным напряжением в диапазоне 100~240 В пер. т, 50/60 Гц.

**Подключение питания** Можно подключить до 10 устройств PiX™ PAR 12 при напряжении 120 В пер. т и до 18 устройств при напряжении 230 В пер. т. Это число ни в коем случае не должно превышать.

**Замена предохранителей** Для замены предохранителя в PiX™ PAR 12 выполните следующие шаги:

1. Отсоедините это устройство от розетки питания.
2. Вставьте кончик отвертки с плоской головкой в отверстие держателя предохранителя.
3. Извлеките предохранительный колпачок из корпуса и вытащите установленный предохранитель.
4. Извлеките перегоревший предохранитель из предохранительного зажима и замените его на предохранитель того же типа и номинала.
5. Повторно вставьте держатель предохранителя и снова подключите питание.

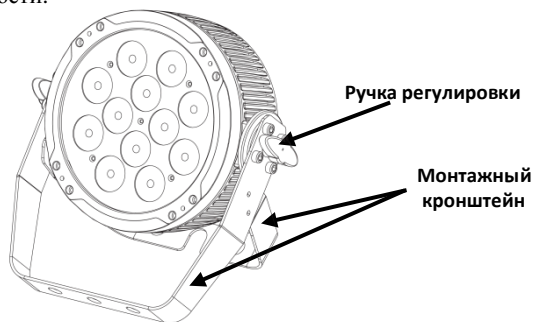
Описание панели управления	Кнопка	Функция
	<MENU>	Выход из текущего меню или функции.
	<UP>	Перемещение вверх по списку меню и увеличение числового значения при работе.
	<DOWN>	Перемещение вниз по списку меню и уменьшение числового значения при работе.
	<ENTER>	Текущее отображаемое меню или настройка текущего выбранного значения в выбранной функции.



После использования кнопок <UP> и <DOWN> нажмите <ENTER>, чтобы задать выбранное значение. В противном случае функция или значение меню по умолчанию устанавливаются на предыдущее заданное значение.

**Монтаж** Перед монтажом этого устройства прочитайте Замечания по безопасности.

Схема монтажа устройства



## Настройки меню

ГЛАВНЫЙ УРОВЕНЬ	УРОВНИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ		ОПИСАНИЕ
Статические цвета	C--	C1	Красный
		C2	Зеленый
		C3	Синий
		C4	Циановый
		C5	Маджента
		C6	Желтый
		C7	Белый
Автопрограммы	P--	P1	Затухание 7 цветов
		P2	Переключение 7 цветов
		P3	7-цветное появление и затухание
		P4	7-цветное смешивание
		P5	Чейз-программа
		P6	Пиксельная программа
		P7	Звуковая активация пиксельной программы
Скорость программы	S--	S001-S100	Выбор скорости автопрограммы
Настраиваемое смешивание цветов	U--	r--	Красный
		g--	Зеленый
		b--	Синий
		S--	Скорость стробоскопического эффекта:
Регулятор яркости	DIM	OFF	Изменение скорости диммера
		DIM1	
		DIM2	
		DIM3	
Профили DMX	3-CH	d001-d512	Выбор начального адреса DMX и профиля
	9-CH		
	12CH		
	36CH		

**Связь по DMX** Устройство PiX™ PAR 12 может работать с контроллером DMX при подключении с помощью последовательных соединений DMX. Инструкции по подключению и конфигурированию этого устройства в режиме DMX приведены в Руководстве пользователя. Если вы не знакомы с DMX, загрузите вводное руководство DMX Primer на сайте [www.chauvetlighting.com](http://www.chauvetlighting.com).

**Начальный адрес** Для обеспечения полного доступа ко всем каналам в каждом из режимов DMX максимальный рекомендуемый адрес DMX – **477**.

**Подключение Master/Slave** Устройство PiX™ PAR 12 использует соединение передачи данных DMX для режима Master/Slave. Инструкции по подключению и конфигурированию этого устройства в режиме Master/Slave приведены в Руководстве пользователя.

## Значения DMX

3-CH	Канал	Функция	Значение	Процент/уставка
	1	Красный	000 ó 255	0~100%
	2	Зеленый	000 ó 255	0~100%
	3	Синий	000 ó 255	0~100%

9-CH	Канал	Функция	Значение	Процент/уставка
	1	Регулятор яркости	000 ó 255	0~100%
	2	Красный	000 ó 255	0~100%
	3	Зеленый	000 ó 255	0~100%
	4	Синий	000 ó 255	0~100%
	5	Цветовые макросы	000 ó 010	Нет действия
			011 ó 200	Цветовые макросы
			201 ó 205	Белый 1: 3200K
			206 ó 210	Белый 2: 3400K
			211 ó 215	Белый 3: 4200K
			216 ó 220	Белый 4: 4900K
			221 ó 225	Белый 5: 5600K
			226 ó 230	Белый 6: 5900K
			231 ó 235	Белый 7: 6500K
			236 ó 240	Белый 8: 7200K
			241 ó 245	Белый 9: 8000K
	246 ó 250	Белый 10: 8500K		
	251 ó 255	Белый 11: 10000K		
	6	Стробоскоп	000 ó 009	Нет действия
			010 ó 255	0~30 Гц

## Значения DMX (продолжение)

9-CH (продолжение)	Канал	Функция	Значение	Процент/установка
7		Автопрограммы	000 ◊ 009	Нет действия
			010 ◊ 019	Переход затухания (7 цветов) 0~100%~0
			020 ◊ 029	Переход затухания (7 цветов) 0~100%
			030 ◊ 039	Переход затухания (7 цветов) 100%~0
			040 ◊ 049	Переход автозатухания (случайный)
			050 ◊ 059	Петля P1-P4
			060 ◊ 069	Пиксельная программа 1
			070 ◊ 079	Пиксельная программа 2
			080 ◊ 089	Пиксельная программа 3
			090 ◊ 099	Пиксельная программа 4
			100 ◊ 109	Пиксельная программа 5
			110 ◊ 119	Пиксельная программа 6
			120 ◊ 129	Пиксельная программа 7
			130 ◊ 139	Пиксельная программа 8
			140 ◊ 149	Пиксельная программа 9
			150 ◊ 159	Пиксельная программа 10
			160 ◊ 169	Пиксельная программа 11
			170 ◊ 179	Пиксельная программа 12
			180 ◊ 189	Пиксельная программа 13
			190 ◊ 199	Пиксельная программа 14
			200 ◊ 209	Пиксельная программа 15
			210 ◊ 219	Пиксельная программа 16
			220 ◊ 229	Пиксельная программа 17
			230 ◊ 239	Случайная пиксельная программа
			240 ◊ 249	Прокрутка пиксельной программы 1-17
250 ◊ 255	Прокрутка пиксельной программы – звуковая активация 1-17			
8	Автопрограмма – скорость	000 ◊ 255	Медленно-быстро (когда канал 7 – в диапазоне 010~249)	
9	Кривая диммера	000 ◊ 051	Скорость по умолчанию	
		052 ◊ 101	Линейный диммер	
		102 ◊ 152	Нелинейный диммер 1	
		153 ◊ 203	Нелинейный диммер 2	
		204 ◊ 255	Нелинейный диммер 3	

## Значения DMX (продолжение)

12-CH	Канал	Функция	Значение	Процент/установка	Квадрант
	1	Красный	000 ◊ 255	0~100%	1
	2	Зеленый	000 ◊ 255	0~100%	
	3	Синий	000 ◊ 255	0~100%	
	4	Красный	000 ◊ 255	0~100%	2
	5	Зеленый	000 ◊ 255	0~100%	
	6	Синий	000 ◊ 255	0~100%	
	7	Красный	000 ◊ 255	0~100%	3
	8	Зеленый	000 ◊ 255	0~100%	
	9	Синий	000 ◊ 255	0~100%	
	10	Красный	000 ◊ 255	0~100%	4
	11	Зеленый	000 ◊ 255	0~100%	
	12	Синий	000 ◊ 255	0~100%	

## Значения DMX (продолжение)

36-CH	Канал	Функция	Значение	Процент/установка	цвета
	1	Красный	000 ◊ 255	0~100%	1
	2	Зеленый	000 ◊ 255	0~100%	
	3	Синий	000 ◊ 255	0~100%	
	4	Красный	000 ◊ 255	0~100%	2
	5	Зеленый	000 ◊ 255	0~100%	
	6	Синий	000 ◊ 255	0~100%	

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Индивидуальное пиксельное RGB-управление светодиодами действует до LED 24.

34	Красный	000 ◊ 255	0~100%	12
35	Зеленый	000 ◊ 255	0~100%	
36	Синий	000 ◊ 255	0~100%	



**Contact Us**

**World Headquarters**

CHAUVET®

**General Information**

Address: 5200 NW 108th Avenue  
Sunrise, FL 33351  
Voice: (954) 577-4455  
Fax: (954) 929-5560  
Toll free: (800) 762-1084

**Technical Support**

Voice: (954) 577-4455 (Press 4)  
Fax: (954) 756-8015  
Email: [tech@chauvetlighting.com](mailto:tech@chauvetlighting.com)

**World Wide Web**

[www.chauvetlighting.com](http://www.chauvetlighting.com)

**United Kingdom and Ireland**

CHAUVET® Europe Ltd.

**General Information**

Address: Unit 1C  
Brookhill Road Industrial Estate  
Pinxton, Nottingham, UK  
NG16 6NT  
Voice: +44 (0)1773 511115  
Fax: +44 (0)1773 511110

**Technical Support**

Email: [uktech@chauvetlighting.com](mailto:uktech@chauvetlighting.com)

**World Wide Web**

[www.chauvetlighting.co.uk](http://www.chauvetlighting.co.uk)

PiX™ PAR 12 QRG – Rev.6 ML  
© Copyright 2013 CHAUVET®  
All rights reserved  
Printed in the P. R. C.



UL 1573  
CSA C22.2 No. 166  
E113093

RoHS

