

MiBoxer PA5 LED Controller 5-Channel Amplifier



El **amplificador de alto rendimiento de 5 canales** es la solución perfecta para todos aquellos que deseen amplificar sus sistemas de iluminación LED de forma eficiente y potente. Diseñado para ofrecer el máximo rendimiento y fiabilidad, este amplificador garantiza un suministro de corriente uniforme y estable a sus luminarias LED.

Este amplificador funciona con una **tensión de entrada de 12/24 V CC** y proporciona una **tensión de salida de 12/24 V CC**, lo que lo convierte en una opción versátil para diversas aplicaciones LED. Con una **corriente de salida de 6 A por canal** y una **potencia de salida total máxima de 15 A**, el amplificador ofrece la potencia necesaria para hacer funcionar sin problemas incluso los proyectos de iluminación más exigentes.

La **frecuencia de conmutación de 10 Mbps** garantiza una transmisión de señal rápida y eficiente, lo que asegura una iluminación fluida y sin parpadeos.

Con unas dimensiones compactas de **115x48x27 mm**, el **amplificador de alto rendimiento de 5 canales** se integra fácilmente en su instalación de iluminación sin ocupar mucho espacio. Su diseño robusto garantiza una larga vida útil y un rendimiento fiable en diversas aplicaciones, desde espacios residenciales hasta proyectos de iluminación profesionales.

Aproveche el **amplificador de alto rendimiento de 5 canales** para llevar su iluminación LED al siguiente nivel. Al amplificar la corriente y estabilizar la tensión, este amplificador garantiza una iluminación constante y brillante que hace que sus espacios resplandezcan con una luz perfecta.

Nombre del producto: Amplificador de alto rendimiento de 5 canales

N.º de modelo: PA5

Temperatura de funcionamiento: -20~60 °C

Tensión de entrada: 12/24 V CC
Tensión de salida: 12/24 V CC
Corriente de salida: 6 A por canal
Salida máxima total: 15 A
Velocidad de conmutación: 10 Mbps
Conexión: ánodo común
Dimensiones del producto: 115 × 48 × 27 mm

Atributos

Atributo	Valor
Ampere:	max 15
LED - Gehäusefarbe:	weiß
Produktname:	AMP-Serie
Peso:	0,105 Kg
Garantía:	24.00 Meses

Imágenes adicionales

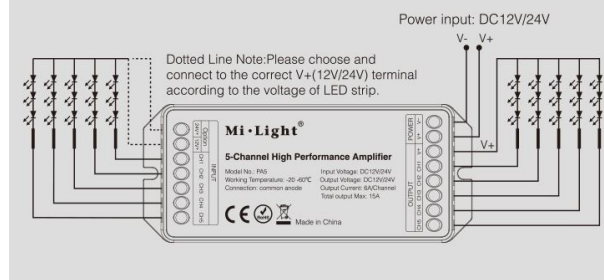


Strong compatibility

Compatible with Mi-Light series controllers and all PWM type LED controller in market.
We adopt high current MOSFET output to assure the high output power.



Application Diagram



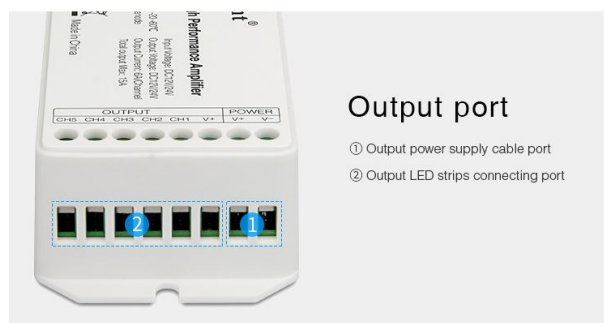
Input port

- ① Input power supply cable port
- ② Input LED strips connecting port



Output port

- ① Output power supply cable port
- ② Output LED strips connecting port

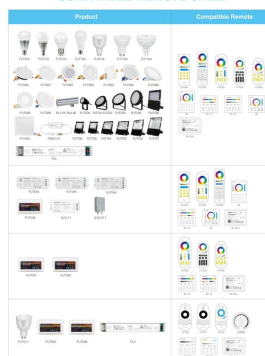


PC Housing

Adopt high-end PC housing with best quality



COMPATIBLE REMOTE SHEET



Accesorios

Número de artículo	Denominación
149147	MiBoxer FUT043+ LED Controller RGB-WW (RGB-CCT) DC12/24V 2,4G

Allgemeiner Sicherheitshinweis für LED-Produkte

Wichtige Sicherheitshinweise für alle Produkte:

1. Elektrische Gefahren:

- Alle Produkte dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal installiert und gewartet werden. Vor Installation oder Wartung immer den Strom abschalten, um elektrische Schläge zu vermeiden.
- Verwenden Sie die Produkte nur mit der angegebenen Spannung und Leistung. Überlastung oder falsche Installation kann zu Beschädigungen oder elektrischen Gefahren führen.

1. Überhitzung und Kühlung:

- Achten Sie auf ausreichende Belüftung, um eine Überhitzung zu verhindern. Vermeiden Sie den Betrieb in geschlossenen, schlecht belüfteten Bereichen. Überhitzung kann zu einer Verkürzung der Lebensdauer oder Brandgefahr führen.
- Insbesondere bei **LED-Streifen** und **Hallenstrahlern** sorgen Sie für eine ausreichende Kühlung und Montage gemäß der Spezifikation.

1. Feuchtigkeitsschutz:

- Achten Sie darauf, dass Produkte, die nicht für den Außenbereich geeignet sind (z. B. IP20 oder niedriger), nicht in feuchten oder nassen Umgebungen verwendet werden.
- Produkte mit höherem **IP-Schutz (IP65, IP67, etc.)** sind für den Außenbereich und feuchte Umgebungen geeignet, aber auch hier ist auf die richtige Installation zu achten.

1. Mechanische Gefahren:

- Beim Umgang mit Produkten wie **LED-Streifen** und **Aluprofilen** ist Vorsicht geboten. Vermeiden Sie mechanische Schäden durch unsachgemäße Handhabung oder Montage.
- Achten Sie auf scharfe Kanten bei Produkten wie **LED-Streifen** und **Retrofit-Lampen**, die beim Montieren oder Bearbeiten Verletzungsgefahr verursachen können.

1. Blendgefahr:

- Vermeiden Sie direkten Blick in das Licht, um Blendung zu verhindern. Stellen Sie sicher, dass **LED-Lampen**, **LED-Panels** und **Strahler** sicher installiert sind, sodass die Lichtquelle nicht direkt sichtbar ist.

1. Verwendung von Fassungen und Verbindungen:

- Verwenden Sie nur geeignete **Fassungen** (z. B. E27, E14, G9) und stellen Sie sicher, dass **LED-Retrofit-Lampen** nur in den dafür vorgesehenen Fassungen installiert werden.
- Bei **LED-Streifen** und **Hallenstrahlern** achten Sie darauf, dass die Verkabelung korrekt ausgeführt wird und keine Kurzschlüsse entstehen.

1. Wartung und Reparaturen:

- Reparaturen und Modifikationen sollten nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Verwenden Sie keine beschädigten oder defekten Produkte, und tauschen Sie defekte Komponenten ausschließlich mit kompatiblen Ersatzteilen aus.
- **LED-Produkte** dürfen nicht zerlegt oder ohne Fachkenntnis repariert werden.

1. Lagerung und Transport:

- Lagern Sie Produkte an einem trockenen, sicheren Ort und vermeiden Sie physische Schäden. Transportieren Sie empfindliche Produkte wie **LED-Panels** und **Strahler** vorsichtig, um Brüche oder Kratzer zu verhindern.

1. Sicherheitshinweise befolgen:

- Befolgen Sie stets alle mitgelieferten Anleitungen und Sicherheitshinweise, um eine sichere Nutzung und Installation zu gewährleisten.

Zusätzliche Hinweise je nach Produkttyp (für spezifische Produkte):

- **LED-Streifen:** Achten Sie darauf, dass diese korrekt verkürzt oder verlängert werden, ohne dass die Stromversorgung überlastet wird. Nutzen Sie nur die vorgesehenen Schnittmarken.
- **Hallenstrahler und Außenleuchten:** Stellen Sie sicher, dass die Montagehöhe und der Installationsort für die Beleuchtung optimal gewählt sind, um blendfreie und effiziente Beleuchtung zu gewährleisten.
- **Aluprofile:** Diese sollten so installiert werden, dass die Wärmeabführung der LED-Streifen nicht blockiert wird.
- **Retrofit-Lampen:** Verwenden Sie diese nur mit kompatiblen Fassungen und stellen Sie sicher, dass die Lampen ordnungsgemäß und sicher montiert sind.

Haftungsausschluss:

Die hier genannten Sicherheitshinweise gelten für die Installation und den Betrieb der Produkte. Für alle Fragen zur Montage, Wartung oder Sicherheit ist der Betreiber verantwortlich. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Nutzung, Installation oder Wartung entstehen.