

MiBoxer PA5 LED Controller 5-Channel Amplifier



L'**amplificateur haute performance à 5 canaux** est la solution idéale pour tous ceux qui souhaitent amplifier leurs systèmes d'éclairage LED de manière efficace et puissante. Conçu pour offrir des performances et une fiabilité maximales, cet amplificateur assure une alimentation électrique régulière et stable de vos luminaires LED.

Cet amplificateur fonctionne avec une **tension d'entrée de 12/24 V CC** et fournit une **tension de sortie de 12/24 V CC**, ce qui en fait un choix polyvalent pour diverses applications LED. Avec un **courant de sortie de 6 A par canal** et une **puissance de sortie totale maximale de 15 A**, cet amplificateur offre la puissance nécessaire pour faire fonctionner sans problème même les projets d'éclairage les plus exigeants.

La **fréquence de commutation de 10 Mbps** garantit une transmission rapide et efficace du signal, assurant ainsi un éclairage fluide et sans scintillement.

Grâce à ses dimensions compactes de **115x48x27 mm**, l'**amplificateur haute performance à 5 canaux** s'intègre facilement à votre installation d'éclairage sans occuper beaucoup d'espace. Sa conception robuste garantit une longue durée de vie et des performances fiables dans diverses applications, des espaces résidentiels aux projets d'éclairage professionnels.

Utilisez l'**amplificateur haute performance à 5 canaux** pour faire passer votre éclairage LED au niveau supérieur. Grâce à l'amplification du courant et à la stabilisation de la tension, cet amplificateur garantit un éclairage constant et éclatant qui fait resplendir vos pièces d'une lumière parfaite.

Nom du produit : Amplificateur haute performance à 5 canaux

Référence : PA5

Température de fonctionnement : -20 à 60 °C

Tension d'entrée : 12/24 V CC

Tension de sortie : 12/24 V CC
Courant de sortie : 6 A par canal
Courant de sortie total max. : 15 A
Vitesse de commutation : 10 Mbps
Connexion : anode commune
Dimensions du produit : 115 × 48 × 27 mm

Attributs

Attribut	Valeur
Ampere:	max 15
LED - Gehäusefarbe:	weiß
Produktname:	AMP-Serie
Poids:	0,105 Kg
Garantie:	24.00 Mois

Images supplémentaires

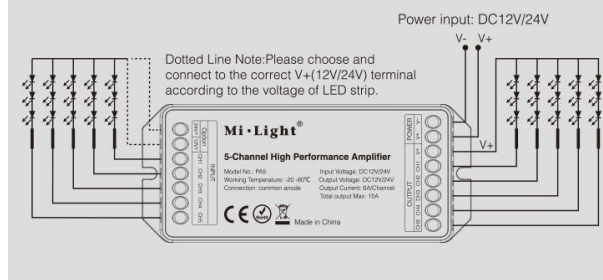


Strong compatibility

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



Accessoires

No. d'article	Désignation
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.