Synergy 21 LED Controller 5-Channel Amplifier *Milight/Miboxer*

4 0 3 8 8 1 6 0 7 8 4 1 4

Der **5-Channel High Performance Amplifier** ist die perfekte Lösung für alle, die ihre LED-Beleuchtungssysteme effizient und leistungsstark verstärken möchten. Entwickelt für höchste Leistung und Zuverlässigkeit, ermöglicht dieser Verstärker eine gleichmäßige und stabile Stromversorgung Ihrer LED-Leuchten.

Dieser Verstärker arbeitet mit einer **Eingangsspannung von DC12/24V** und liefert eine **Ausgangsspannung von DC12/24V**, was ihn zu einer vielseitigen Wahl für verschiedene LED-Anwendungen macht. Mit einem **Ausgangsstrom von 6A pro Kanal** und einer **maximalen Gesamtausgangsleistung von 15A** bietet der Verstärker die nötige Power, um auch anspruchsvolle Beleuchtungsprojekte problemlos zu betreiben.

Die **Schaltfrequenz von 10Mbps** garantiert eine schnelle und effiziente Signalübertragung, wodurch eine reibungslose und flimmerfreie Beleuchtung gewährleistet wird.

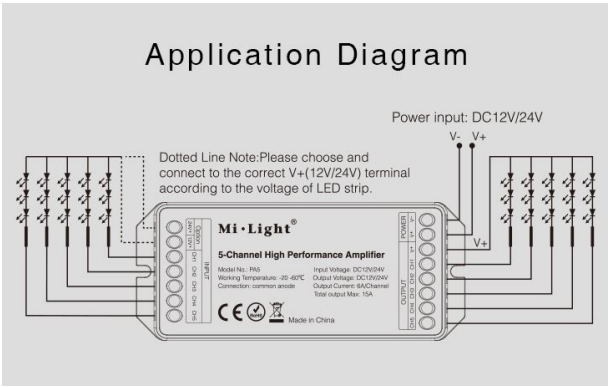
Mit einer kompakten Größe von **115*4*827mm** lässt sich der **5-Channel High Performance Amplifier** einfach in Ihre Beleuchtungsinstallation integrieren, ohne viel Platz in Anspruch zu nehmen. Die robuste Bauweise sorgt für eine lange Lebensdauer und zuverlässige Leistung in verschiedenen Anwendungen, von Wohnräumen bis hin zu professionellen Beleuchtungsprojekten.

Nutzen Sie den **5-Channel High Performance Amplifier**, um Ihre LED-Beleuchtung auf das nächste Level zu heben. Durch die Verstärkung des Stroms und die Stabilisierung der Spannung sorgt dieser Verstärker für eine konstante und brillante Beleuchtung, die Ihre Räume in perfektem Licht erstrahlen lässt.

Product Name: 5-Channel High Performance Amplifier
Model No.: PA5
Work Temperature: -20~60?
Input Voltage: DC12/24V

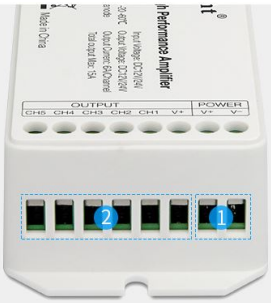
Output Voltage: DC12/24V
Output Current: 6A/Channel
Total output Max: 15A
Switching Rate: 10Mbps
Connection: Common anode
Product Size: 115*48*27mm

Weitere Bilder



Input port

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

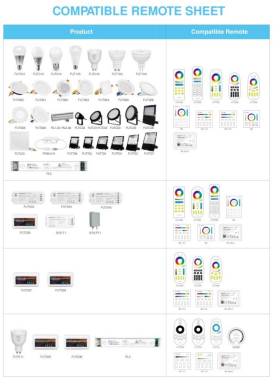


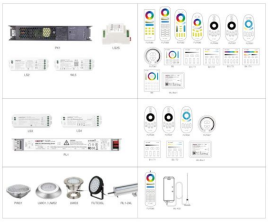
Output port

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

PC Housing

Adopt high-end PC housing with best quality





Zubehör

Art.-Nr.	Name
149147	Synergy 21 LED Controller RGB-WW (RGB-CCT) DC12/24V *Milight/Miboxer*

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.