

# Art.-Nr. 6391: MiBoxer SPI 4-Kanal LED Verstärker SPI-PA4

## Produktbilder

---

Image not found or type unknown



Image not found or type unknown



# MiBoxer SPI 4-Kanal LED Verstärker SPI-PA4

- 4-Kanal LED-Verstärker für SPI-Signal-LED-Installationen
- Erhöht die Signalreichweite und Stabilität über längere LED-Strips
- Kompatibel mit gängigen SPI-Pixel-Protokollen (z. B. WS2811, WS2812)
- Einfacher Anschluss zur Verstärkung von digitalen LED-Signalen
- Ideal für große LED-Installationen, Lichtshows & Architekturbeleuchtung
- Robuste Bauform für zuverlässigen Dauerbetrieb

## Signalverstärkung für SPI-LED-Projekte

Der MiBoxer SPI-PA4 LED Verstärker sorgt dafür, dass das digitale SPI-Steuersignal über größere Distanzen stabil bleibt und nicht an Qualität verliert. Gerade bei längeren LED-Streifen oder umfangreichen Lichtinstallationen kann das ursprüngliche Signal mit zunehmender Länge schwächer werden – hier kommt der SPI-PA4 zum Einsatz.

## Kompatibilität mit SPI-Protokollen

Der Verstärker ist mit den gängigsten SPI-Pixel-LED-Protokollen kompatibel, darunter WS2811, WS2812, SK6812 und ähnliche IC-Typen. Dadurch eignet er sich perfekt für adressierbare LED-Projekte wie Lichtleisten, Pixelmodule oder dynamische Ambientebeleuchtung mit einer Vielzahl einzelner LED-Segmente.

## Einfache Installation & Integration

Der SPI-PA4 lässt sich unkompliziert zwischen Controller und LED-Strip schalten, um das Signal zu regenerieren und weiterzugeben. So kannst du mehrere Verstärker einsetzen, um auch sehr große Strecken zuverlässig zu versorgen – ideal für Event-, Architektur- oder Bühnenbeleuchtung.

## Stabilität & Zuverlässigkeit

Dank seiner robusten Elektronik und soliden Bauform eignet sich der SPI-PA4 auch für den Dauereinsatz in anspruchsvollen Lichtprojekten. Er bietet stabile Leistung, auch wenn mehrere Verstärker hintereinander geschaltet werden, und sorgt dafür, dass Farbverläufe und Effekte sauber dargestellt werden.

**Fazit:** Der MiBoxer SPI 4-Kanal LED Verstärker SPI-PA4 ist eine unverzichtbare Ergänzung für große, pixelbasierte LED-Systeme – er sorgt für stabile Signalübertragung und schafft die Basis für überzeugende, dynamische Lichtinstallationen.

## Produktdaten

---

### Allgemeine Produktdaten

Name	MiBoxer SPI 4-Kanal LED Verstärker SPI-PA4
Artikelnummer / SKU	6391
EAN	4063592041895
Hersteller EAN	4063592041895
Hersteller	MiBoxer

### Rechtliche Produktdaten

Garantie	2 Jahre
Prüfzeichen	CE, RoHS, RED
Herkunftsland	China
Schutzart (IP)	IP20
Smart Home Systeme	MiBoxer

### Produkteigenschaften - Elektrotechnische Angaben

Eingangsspannung (V)	5-24 V/DC
----------------------	-----------

### Maße, Gewicht und Optik

Material	Kunststoff
Produktfarbe	weiß
Produktbreite	44 mm
Produktlänge	70 mm
Produkthöhe	18 mm

### Produkteigenschaften - Temperaturangaben

Betriebstemperatur (°C)	-10 °C bis +40 °C
-------------------------	-------------------

# Produkteigenschaften Controller und Steuerung

Kanalanzahl

4