

# Art.-Nr. 1984: MiBoxer RGBW Verstärker/Amplifier 4 Kanal 12/24V PA4

## Produktbilder





#### Eingangsport

1. Eingangsnetzkabel
2. Anschlussstelle LED Streifen

### Hochwertiges Material

Robustes und hochwertiges Material

### Steuerbar mit Fernbedienung/Wandschalter

Separat erhältlich



### Unterstützt Alexa/Google Home

W-LAN Modul separat erhältlich (Art.-Nr. 3596)



### Smart Home kompatibel

Lichtsteuerung per Smartphone mit der gratis  
MiBoxer App





Angaben in mm

## Produktbeschreibung

---

### MiBoxer Verstärker (Amplifier) für RGBW Strips PA4

Ein Verstärker wird beim Verlegen von LED-Strips ab einer gewissen Distanz nötig, denn das Ausgangssignal reicht dann nicht mehr aus, um die volle Lichtstärke bis zum Ende des Strips zu halten (Farben werden blasser, weißes Licht schwächer).

Bei Strips mit 30 LED/Meter reicht das Signal in der Regel etwa für 10 Meter.

Wenn Sie Strips mit 60 LED/Meter verwenden, empfehlen wir ab einer Länge von ca. 5m Strip einen Verstärker.

Im Prinzip ist der Einsatz von „unendlich vielen“ Verstärkern möglich, so dass ein einziger Controller ausreicht, um einen ebenso „unendlich langen“ LED-Strip zu steuern.

Der LED Strip muss über DC12-24V Spannung betrieben werden, damit dieser Verstärker zum Einsatz kommen kann.

Eingangsspannung und Ausgangsspannung müssen gleich sein.

Der Verstärker sollte nicht in der Nähe von ausgedehnten metallischen Flächen oder starken elektromagnetischen Frequenzen zum Einsatz kommen, weil seine Reichweite dadurch beeinträchtigt werden würde.

## Produktdaten

---

### Allgemeine Produktdaten

|                     |  |
|---------------------|--|
| Name                | MiBoxer RGBW Verstärker/Amplifier 4 Kanal 12/24V PA4 |
| Artikelnummer / SKU | 1984   |
| EAN                 | 4260385826169  |
| Hersteller EAN      | 4260385826169  |
| Hersteller          | MiBoxer  |

### Rechtliche Produktdaten

|   |                  |
|---|------------------|
| Garantie                                    | 2 Jahre          |
| Prüfzeichen                                 | CE, RoHS         |
| Herkunftsland                               | China            |
| Dimmbarkeit                                 | PWM              |
| Schutzart (IP)                              | IP20             |
| Smart Home Systeme                          | MiBoxer          |
| Eingebaute LEDs                             | Nein             |
| Eingangsspannung (V)                        | 12 V/DC, 24 V/DC |
| Netzteil                                    | extern           |
| Schutzklasse (nach EN 61140 und VDE 0140-1) | III              |
| Produktfarbe                                | weiß             |
| Gehäusefarbe                                | weiß             |
| Rahmenfarbe                                 | weiß             |
| Produktbreite                               | 47 mm            |
| Produktlänge                                | 119 mm           |

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Produkthöhe                 | 23 mm    |
| Gewicht                     | 0,070 kg |
| Netto-Gewicht des Produktes | 0,070 kg |

## Produkteigenschaften - Temperaturangaben

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Betriebstemperatur (°C) | -20 °C bis +60 °C |
|-------------------------|-------------------|

## Produkteigenschaften Strom/Spannungsausgang

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Ausgangsspannung | 12 V/DC, 24 V/DC |
| Ausgangsstrom    | 15000 mA         |

## Produkteigenschaften Controller und Steuerung

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Gesamtschaltleistung 24V | 360 W   |
| Kanalschaltstrom         | 6000 mA |
| Kanalanzahl              | 4       |