

## Technische Daten

Material	Kunststoff
Eingangsspannung	12 - 48 V/DC
Kanäle	4
Max. Ausgangsleistung bei 12 V (12 V x 8A) x 4 Kanäle	384 W
Max. Ausgangsleistung bei 24 V (24 V x 8A) x 4 Kanäle	768 W
Max. Ausgangsleistung bei 36 V (36 V x 8A) x 4 Kanäle	1152 W
Max. Ausgangsleistung bei 48 V (48 V x 2A) x 4 Kanäle	384 W
Maße (L x B x H)	170 x 58 x 29 mm
Schutzklasse	III
Schutzart	IP 20
Betriebstemperatur	-20°C bis +50°C
Einsatz	Innen
Qualitäts-/Prüfzeichen	CE

## Verpackungsinhalt

- LED-Leistungsverstärker 1 x
- Installations- und Bedienungsanleitung 1 x

## Vor der Installation

- Der Leistungsverstärker darf nur außerhalb der Verpackung betrieben werden.
- Bevor Sie den Leistungsverstärker in Betrieb nehmen, vergewissern Sie sich, dass dieses auf dem Transportweg nicht beschädigt wurde. Bei Beschädigungen an elektrischen Teilen darf der Leistungsverstärker nicht betrieben werden.
- Bevor Sie den Leistungsverstärker mit dem Verbraucher und dem Stromnetz verbinden, achten Sie darauf, dass die Spannung und die Polarität dem anzuschließendem Gerät entsprechen.

## Montage

- Für die Montage des Leistungsverstärkers muss ein geeigneter Befestigungsort vorhanden sein.
- Die freien Aderenden, unter Beachtung der Anschlusszeichnung des Leistungsverstärkers an die Anschlussklemmen installieren.
- Versorgungsnetz einschalten und Funktionstest.

## Wichtig

Verbinden Sie Controller, DC-, LED-RGB Stripes anhand des Schaltplans.

Beachten Sie die Vorgaben des geltenden RGB-LED-Stripes.

**Eine Nichtbeachtung kann zur Zerstörung der LEDs führen!**

## Sicherheitshinweise

- Die elektrische Installation bzw. Reparatur darf nur von autorisiertem Fachpersonal, gem. einschlägigen Sicherheits- und VDE-Bestimmungen, vorgenommen werden.
- Vor der Installation oder vor einer Wartung ist der Stromkreis zwingend spannungsfrei zu schalten.
- Es muss sichergestellt sein, dass die Betriebsspannung des Anschlussgerät mit der des Repeaters übereinstimmt.
- Beim Einbau ist durch geeignete Maßnahmen für eine Wärmeabfuhr zu sorgen.
- Die Umgebungstemperatur und/oder Tc-Punkt Temperatur darf zu keinem Zeitpunkt überschritten werden.
- Öffnen Sie niemals den Leistungsverstärker.
- Verpackungsmaterial und Kleinteile von Kindern und Haustieren fernhalten. Erstickungsgefahr !!

## Außerbetriebnahme

Bauen Sie den Leistungsverstärker unter Berücksichtigung aller Sicherheitshinweise wie beschrieben aus. Reinigen Sie den Leistungsverstärker wie beschrieben. Lagern Sie den Leistungsverstärker in einer geeigneten Verpackung (Originalkarton falls vorhanden!) an einem trockenen, frostsicheren Ort.

## Hinweise zur Entsorgung und Recycling

Alle Materialien sind entsprechend Ihrer spezifischen Eigenschaften und Vorschriften zu trennen und fachgerecht zu entsorgen, bzw. zur Wiederaufbereitung (Recycling) zuzuführen.

## Fragen

Bitte fragen Sie Ihren Fachhändler falls bei Ihnen irgendwelche Zweifel aufkommen sollten oder Sie weitere Informationen wünschen.

## EVN-Lichttechnik GmbH

Zum Lichtblick 1-12 · 90610 Winkelhaid  
Tel.: 0 91 87 / 97 09-0 · Fax: 0 91 87 / 97 09-99  
[www.evn-lichttechnik.com](http://www.evn-lichttechnik.com)

# LED-Leistungsverstärker | IP20



Artikel-Nr.: PR12/24-4x8A

## Installations- und Bedienungsanleitung



Herzlichen Dank, dass Sie sich für den Kauf unseres **LED-Leistungsverstärkers** (Artikel-Nr.: PR12/24-4x8A) entschieden haben.

Bitte lesen Sie diese Installations- und Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie diese auch nach der Montage gut auf.

Bei Sach- und Personenschäden durch Nichtbeachten der Anleitung oder durch unsachgemäße Handhabung, bzw. vorgenommene Änderungen am Produkt übernimmt EVN-Lichttechnik GmbH keine Haftung!

