

PRODUKTANGEBOTE



ampBox ist ein Profi vierkanal LED Verstärker, der mit traditionellen, aber auch mit intelligenten Niederspannungs-Beleuchtungsanlagen arbeitet.

**Ermöglicht Ihnen Signifikante Lasten an die LED-Steuerungen anzuschliessen.**

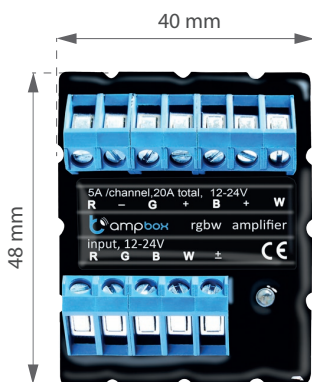
Für den Einsatz an Stellen, wo ein Verstärker benötigt wird. Zum Beispiel:

- Mit LED/LED RGBW Lasten;
- Ohmsche Last (z.B. spannungsbetriebene DC12-24V Glühlampen, bei der Leistung größer ist als die von der Steuerung bereit gestellte Leistung, LED Dimmer, RGBW Controller, u.s.w.);
- Hochvolt LED Beleuchtung, die z.B. für Automobile und deren Beleuchtung verwendet wird.

Sorgt für die Sicherheit durch Trennung (galvanische Trennung) von Eingangs- und Ausgangspotentialen.

Dank optoelektronischer Trennung im Schadensfall (z.B. bei einer falschen Verbindung, Ausfall der Stromversorgung u.s.w.) wird der fehlerhafte Abschnitt abgeschaltet, der verbleibende Teil der Installation wird nicht beschädigt.

Hat eine Eingangssignal-Korrekturschaltung.



VERGRÖßERE DIE LEISTUNG DER LED BELEUCHTUNG GANZ EINFACH

## TECHNISCHE DATEN

Elektrische Parameter					
<b>Versorgungsspannung</b>	▶	12 – 24V DC	<b>Anzahl der Kanäle</b>	▶	4
<b>Maximale Stromstärke</b>	▶	20 A	<b>Maximale Leistung</b>	▶	480 W
<b>Maximaler Stromstärke pro Kanal</b>	▶	5 A	<b>Energieverbrauch</b>	▶	< 0,1 W
Physikalische Eigenschaften des Gerätes					
<b>Größe</b>	▶	48 x 40 x 19 mm	<b>Schutzstufe</b>	▶	IP20
<b>Material der Gehäuses</b>	▶	Nicht brennbares Harz, das Wärme abführt	<b>Verbindungsmethode</b>	▶	Schraubverbindung
<b>Montage</b>	▶	In einer Verdrahtungsdose im Gehäuse der Armatur	<b>Bereich der Arbeitstemperaturen</b>	▶	Von -10 bis + 40°C
<b>Eingangs Signal</b>	▶	PWM, gemeinsam VCC oder GND	<b>Ausgangs Signal</b>	▶	PWM, gemeinsam VCC
<b>Galvanische Trennung</b>	▶	Ja - Optisch	<b>Leistung Element</b>	▶	Redundante Matrix N-Mosfet auf Komponenten Internationaler Rectier
<b>Korektur der Signale</b>	▶	Ja - Digital			

