




## PA 8100

### Fernsteuerbare 19"-Mehrkanal-Endstufen

#### Beschreibung

Unsere Mehrkanal-Endstufen der PA-Serie sind audiophile Class D-Verstärker, für den Einsatz in AV-Anlagen, in Multi-room-Anlagen oder in Mehrkanal-Beschallungsanlagen. Sie bieten sehr hohe Klangqualität bei geringer Wärmeentwicklung und sind mit nahezu lautlosen, temperaturgeregelten Lüftern ausgestattet. Die integrierten Peak-Limiter verhindern Verzerrungen bei Eingangspegeln bis zu 26 dBu.

Die Verstärker sind zur Fernsteuerung mit einem Schaltkontakt für ON/OFF und kanalgetrennten VCA-Eingängen zur externen Lautstärkeregelung ausgestattet. Mit den Lautstärkereglern WP-V und RP-V oder dem DV-Modul und UP/Down-Kontakten lassen sich die Verstärker einzeln oder in Gruppen regeln.

Frontseitig sind LEDs für Signal, Limit und Protect sowie Gain-Regler pro Kanal und Bridge-LEDs pro Kanalpaar angeordnet. Protect in einem der Endstufenkanäle wird über den potentialfreien Fault-Kontakt ausgegeben. Die Netzzuleitung erfolgt über ein Powercon-Kabel. Die Eingänge sind mit XLR-Buchsen für IN und THRU ausgestattet. Jeweils 2 Kanäle können Stereo, Parallel oder in Brücke betrieben werden.

Die Lautsprecherausgänge sind mit Phönix Combicon-Steckern für Kabelquerschnitte bis 2 x 4 mm<sup>2</sup> versehen.

#### Besonderheiten

- Digitale 8-Kanal-Endstufe
- 8 x 100 Watt
- VCA-Eingänge pro Kanal
- Signal, Limit, Protect LEDs pro Kanal
- Stand By-Kontakt und Fault-Kontakt
- Geregelte sehr leise Lüfter
- Gehäuse 2 HE, Einbautiefe 345 mm
- Optional 100 V-Übertrager
- Optional externe Lautstärkereglern (Wall-Panel WP-V oder Rack-Panel RP-V)
- Optional DV-Modul für externe Lautstärkeregelung über UP/Down-Kontakte

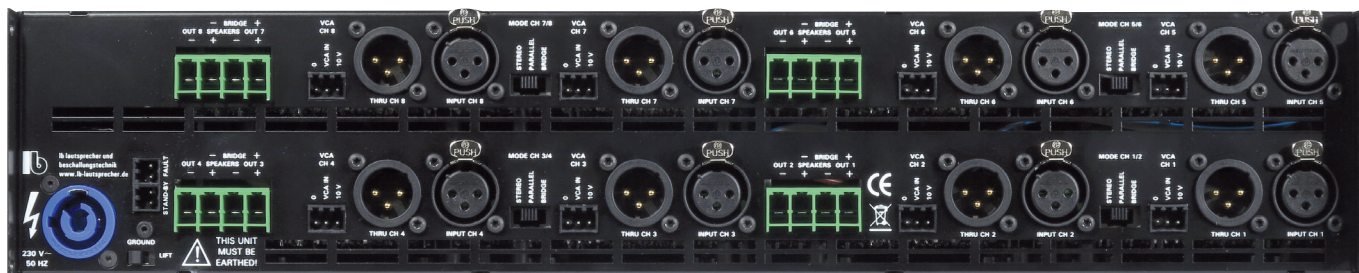
#### Einsatzbereiche

- Home Audio
- Medienräume
- Konferenzräume
- Läden, Verkaufsräume
- Gastronomie
- Clubs, Discotheken
- Konzertsäle, Theater
- Kirchen

# PA 8100

## Fernsteuerbare 19"-Mehrkanal-Endstufen

### Ansicht Rückseite



### Technische Daten

Eingänge	XLR IN und THRU pro Kanal
Ausgangsleistung	
4 Ohm	8 x 100 Watt
8 Ohm	8 x 60 Watt
Brücke 8 Ohm	4 x 200 Watt
Eingangsempfindlichkeit	+ 4 dBu (1,23 V)
Max. Eingangspegel	+ 26 dBu (14 V)
Eingangsimpedanz	20 kOhm
Übertragungsbereich	30 Hz ....30 kHz (-3 dB)
Klirrfaktor	< 0,05 % (1 kHz, 3 dB unter Vollaussteuerung)
Dynamikumfang	> 100 dB
Anzeigen	LEDs für Signal, Limit, Fault, Bridge
Bedienelemente	Pegelsteller frontseitig, abdeckbar Schalter Stereo/Parallel/Bridge, Ground-Lift
Fern-Lautstärkeregelung	Mit externem Regler (WP/WP-V) oder über DV-Modul mit UP/DOWN-Kontakten, kanalgetrennt oder gemeinsam, Steuerspannung 0-15V pro Kanal 0 V = max., 10 V = - 80 dB, 15 V = Mute

Fault-Kontakt	Potentialfreier Schließer (N/O)
Stand-By-Kontakt	Geschlossen=Standby (N/O)
Kühlung	geräuscharme, stufenlos geregelte Lüfter, Luftstrom von vorne nach hinten
Schutzschaltungen	Kurzschluss, Übertemperatur, Gleichspannung, Einschaltstrombegrenzung, getrennte Absicherung aller Kanäle
Stromversorgung	230 VAC
Netzzuleitung	Powercon
Leistungsaufnahme	
Standby	0,5 Watt
Leerlauf	46 Watt
1/8 Nennleistung	160 Watt
Maximum	400 Watt
Abmessungen (B x H x T)	483 x 88 x 348 mm (2 HE)
Gewicht	11,2 kg

### Zubehör

<b>WP-V</b>	Wall-Panel (Lautstärke + Mute)
<b>RP-V</b>	Rack-Panel (Lautstärke + Mute)
<b>DV-Modul</b>	Digitale Lautstärkeeinstellung über UP/Down-Kontakte
<b>PA-T 100</b>	100 V-Übertrager 100 Watt Ringkern
<b>PA-T 1 U</b>	Rack-Wanne 19", 1 HE für 4 x PA-T 100



WP-V



RP-V



DV-Modul


 PA-T 100  
100 V-Übertrager

 PA-T 1U  
Rackwanne