



## PA 8200

### 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

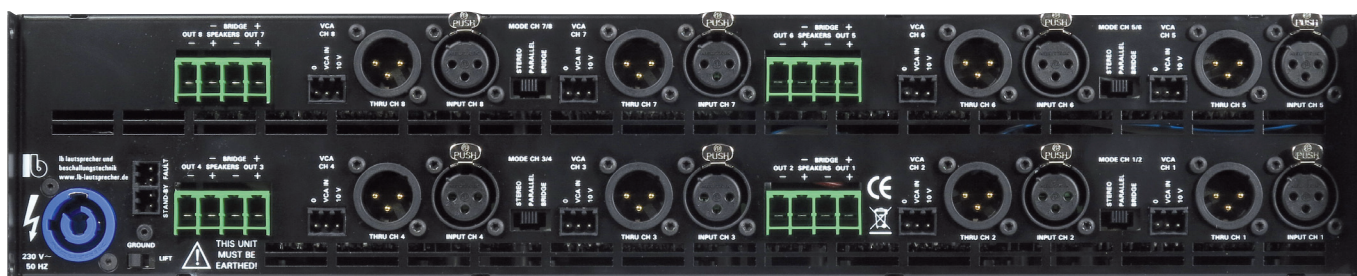
- Digitale 8-Kanal-Endstufe
- 8 x 200 Watt
- VCA-Eingänge pro Kanal
- Signal, Limit, Protect LEDs pro Kanal
- Stand By-Kontakt und Fault-Kontakt
- Geregelte sehr leise Lüfter
- Gehäuse 2 HE, Einbautiefe 345 mm
- Optional 100 V-Übertrager
- Optional externe Lautstärkereglern (Wall-Panel WP-V oder Rack-Panel 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 8200

### Fernsteuerbare 19"-Mehrkanal-Endstufen



#### Technische Daten

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Eingänge                | XLR IN und THRU pro Kanal  |
| Ausgangsleistung        |  |
| 4 Ohm                   | 8 x 200 Watt   |
| 8 Ohm                   | 8 x 120 Watt   |
| Brücke 8 Ohm            | 4 x 400 Watt   |
| Eingangsempfindlichkeit | + 4 dBu (1,23 V)   |
| Max. Eingangsepegel     | + 26 dBu (14 V)  |
| Eingangsimpedanz        | 20 kOhm  |
| Übertragungsbereich     | 30 Hz ....30 kHz (-3 dB)   |
| Klirrfaktor             | < 0,05 %<br>(1 kHz, 3 dB unter Vollaussteuerung)   |
| Dynamikumfang           | > 100 dB   |
| Anzeigen                | LEDs für Signal, Limit, Fault, Bridge  |
| Bedienelemente          | Pegelsteller frontseitig, abdeckbar<br>Schalter Stereo/Parallel/Bridge,<br>Ground-Lift   |
| Fern-Lautstärkeregelung | Mit externem Regler (WP/WP-V) oder<br>über DV-Modul mit UP/DOWN-Kontakten,<br>kanalgetrennt oder gemeinsam,<br>Steuerspannung 0-15V pro Kanal<br>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,<br>Luftstrom von vorne nach hinten                                      |
| Schutzschaltungen       | Kurzschluss, Übertemperatur, Gleich-<br>spannung, Einschaltstrombegrenzung,<br>getrennte Absicherung aller Kanäle |
| Stromversorgung         | 230 VAC   |
| Netzzuleitung           | Powercon  |
| Leistungsaufnahme       |   |
| Standby                 | 0,5 Watt  |
| Leerlauf                | 74 Watt   |
| 1/8 Nennleistung        | 320 Watt  |
| Maximum                 | 700 Watt  |
| Abmessungen (B x H x T) | 483 x 88 x 348 mm (2 HE)  |
| Gewicht                 | 13,3 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 200</b> | 100 V-Übertrager 200 Watt Ringkern                   |
| <b>PA-T 1 U</b> | Rack-Wanne 19", 1 HE für 2 x PA-T 200                |



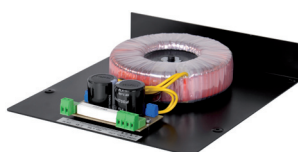
WP-V



RP-V



DV-Modul


 PA-T 200  
100 V-Übertrager

 PA-T 1U  
Rackwanne