

### Leistungsmerkmale der VP 100

Die VP 100 ist aufgrund des Platinendesigns für den Einsatz als Subwoofer Aktiv-Modul gedacht ist.

1. Verstärkerelektronik incl. Aktivweiche zum Betrieb von Subwoofern, mit Impedanzen von 4-8Ohm.  
*Konfigurationsmöglichkeiten:*  
1 oder 2 x 8 Ohm Chassis (ggf. Doppelschwingspulenchassis), 1 x 4 Ohm Chassis

#### Allgemeine technische Merkmale

- Sinusleistung an: 4 Ohm = 150 Watt, 8 Ohm = 80 Watt
- Musikleistung an: 4 Ohm = 250 Watt, 8 Ohm = 130 Watt
- Leistungsverstärker in Bipolartechnik
- Frequenzbereich 5 Hz bis 20 kHz
- Leistungsbereich 10 Hz bis 15 kHz / -3 dB
- Fremdspannungsabstand > 95 dB
- 775 mV eff. Eingangsempfindlichkeit für Vollaussteuerung
- Subsonic-Filter 12 dB / Oct.
- Ein - / Ausschaltautomatik durch Musiksignal ( 6 mV eff. )
- Kaltgeräteanschlußmodul mit Netzschalter und Sicherung, Anschlußkabel (1,5m schwarz) im Lieferumfang enthalten.
- 2-fach thermisch abgesichert: Thermosicherung im Trafo  
Thermoschaltregelung in der Endstufe
- Komplettdmodul auf 4mm Aluplatte montiert , 234 x 330 mm ( 15 mm Auflage )  
Oberfläche pulverbeschichtet in Farbe: schwarz matt RAL9005
- 180 VA Ringkerntrafo

#### Bedienfunktionen und Anschlußmöglichkeiten

- Highpower Eingang für den Anschluß an Vollverstärker, Endstufen und Receiver
- NF - Signaleingang für den Anschluß an Vorverstärker
- NF - Signalausgang „Flat“
- Highpower Ausgang für den Anschluß von zwei Satelliten
- Regler für Baßpegel
- Regler für Baßtrennfrequenz 50 - 250 Hz
- Regler für Phase 0 bis 180 Grad
- Bassboost fest bei 34 Hz/ + 4dB
- Schalter für Netzspannung
- Sicherung 3,15 A
- 

#### Filtereigenschaften des aktiven Subwooferfilters

- Tiefpassfilter 3ter Ordnung
- Hochpass Subsonicfilter 2 ter Ordnung
- Korrekturfilter zur Tiefbassanhebung ( + 4 dB bei 34 Hz )

#### Entwickelt und produziert in Deutschland