

Bedienungsanleitung

Aktivelektronik **VP 150**

Leistungsmerkmale und technische Daten

Inhalt

1.	Leistungsmerkmale	3, 4, 5
3.	Abmaße	6
4.	Abbildungen	7

Leistungsmerkmale der VP 150

Die VP 150 ist eine Einplatinenlösung, die aufgrund des Platinendesigns für den Einsatz als Subwoofer Aktiv-Modul gedacht ist.

Verstärkerelektronik inkl. 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 = 120 Watt
- Musikleistung an: 4 Ohm = 180 Watt, 8 Ohm = 140 Watt
- Leistungsverstärker in Bipolartechnik
- Frequenzbereich 5 Hz bis 20 kHz
- Leistungsbereich 10 Hz bis 15 kHz / -3 dB
- Fremdspannungsabstand > 90 dB
- 350 mV eff. Eingangsempfindlichkeit für Vollaussteuerung
- Subsonic-Filter 18dB / Oct., HP-Filter 18dB.
- Ein - / Ausschaltautomatik durch Musiksignal (2mV 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, 219 x 264 mm (15 mm Auflage)
Oberfläche pulverbeschichtet in Farbe: schwarz matt RAL9005
- 180 VA Ringkerntrafo
- Gewicht: 4 kg

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 - 150 Hz
- Regler für Phase 0 bis 180 Grad
- Bassboost fest bei 34 Hz/ + 2dB
- Schalter für Netzspannung
- Sicherung 2,0 A

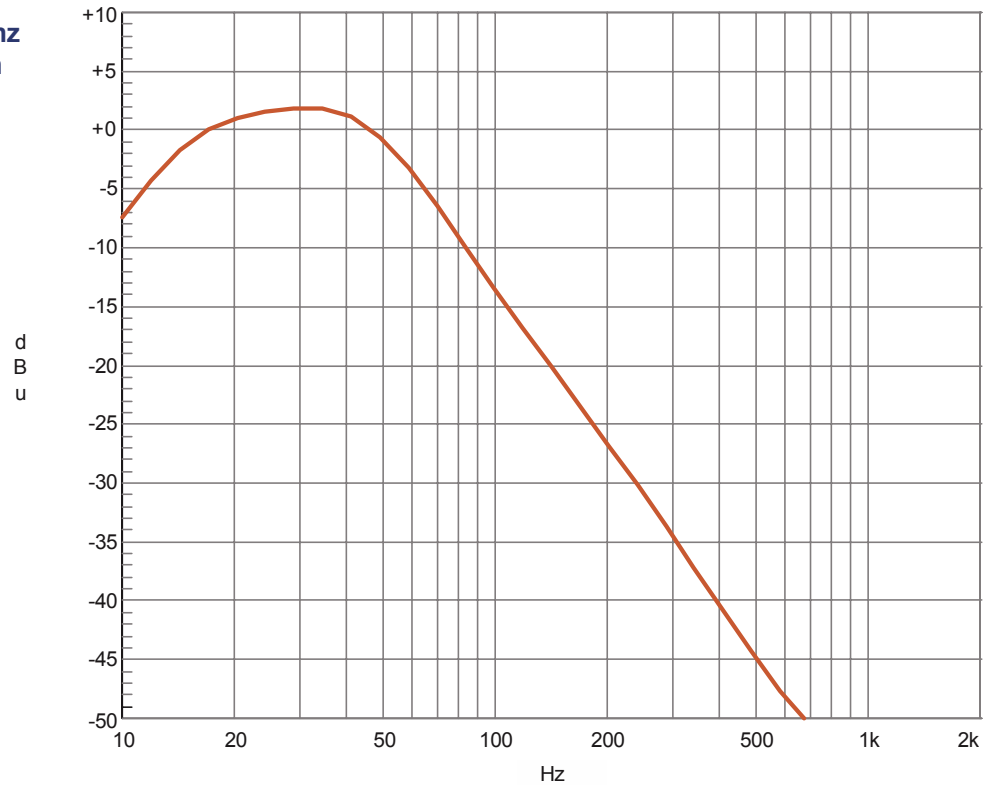
Filtereigenschaften des aktiven Subwooferfilters:

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

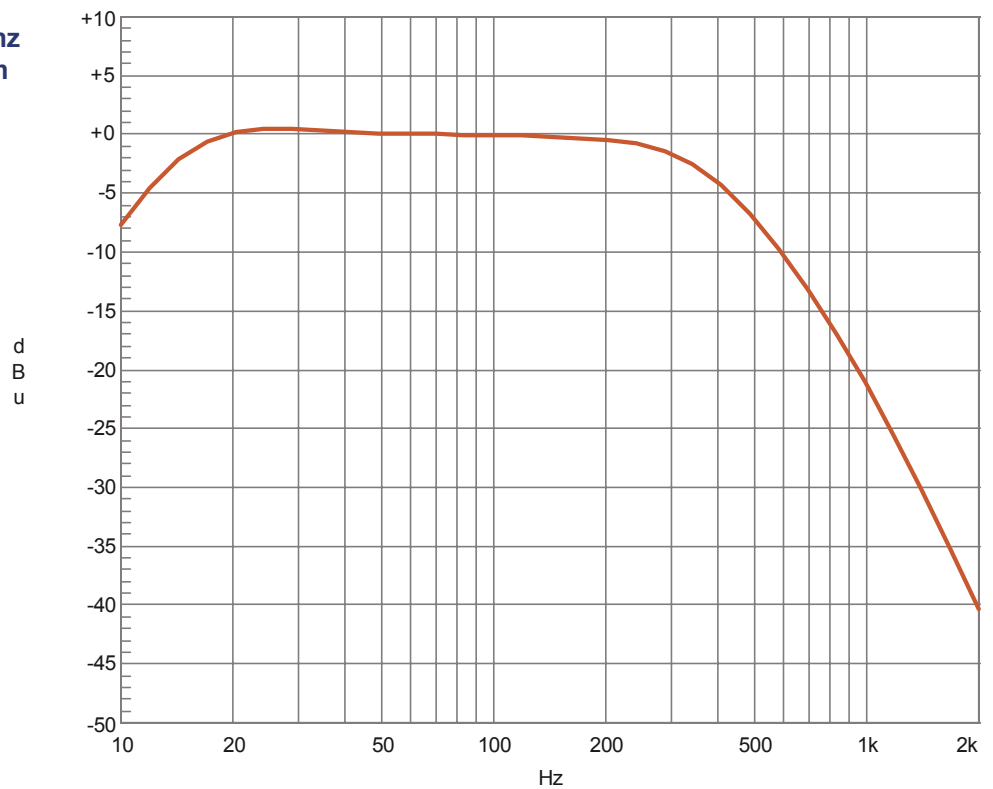


Aktivelektronik VP 150

Trennfrequenz
auf minimum

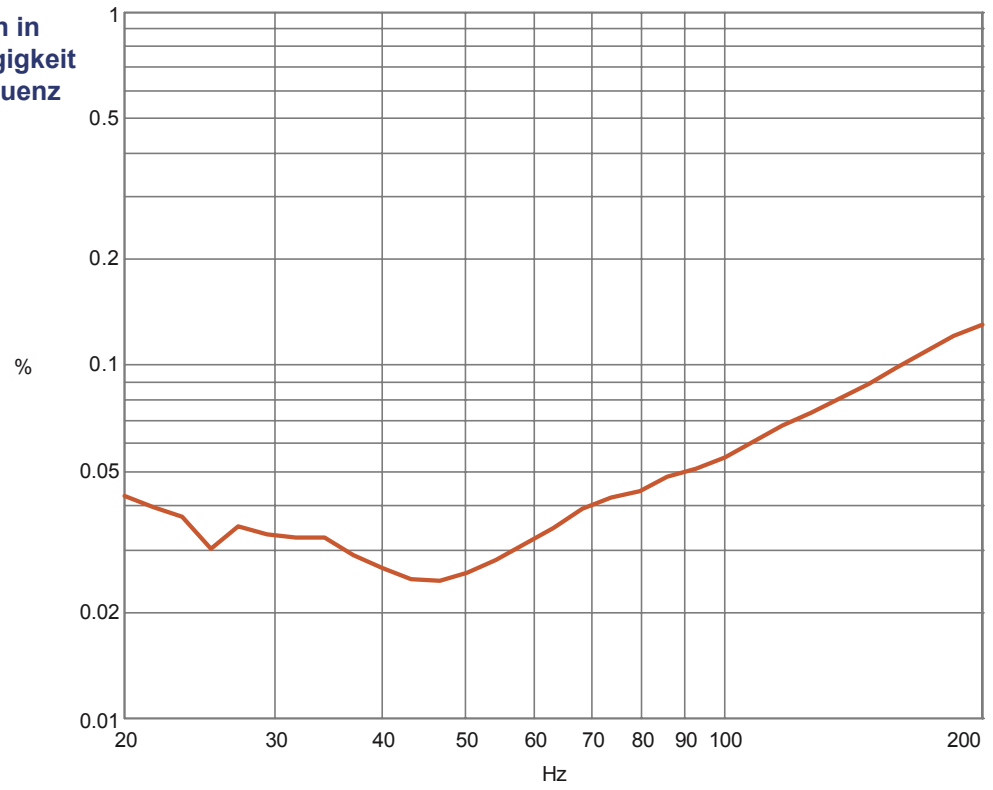


Trennfrequenz
auf maximum

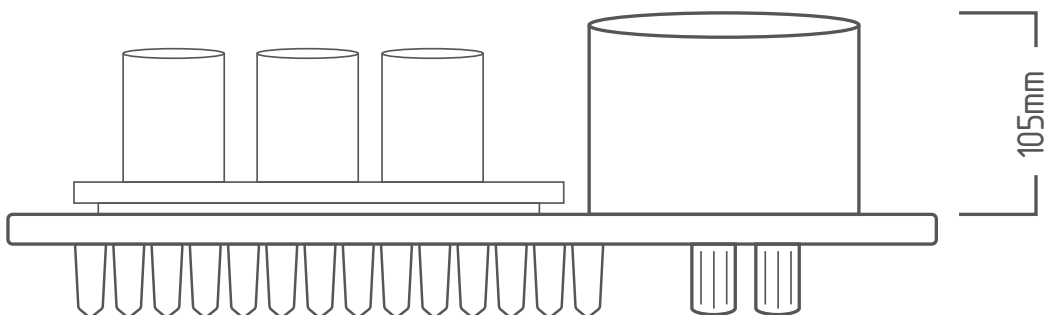
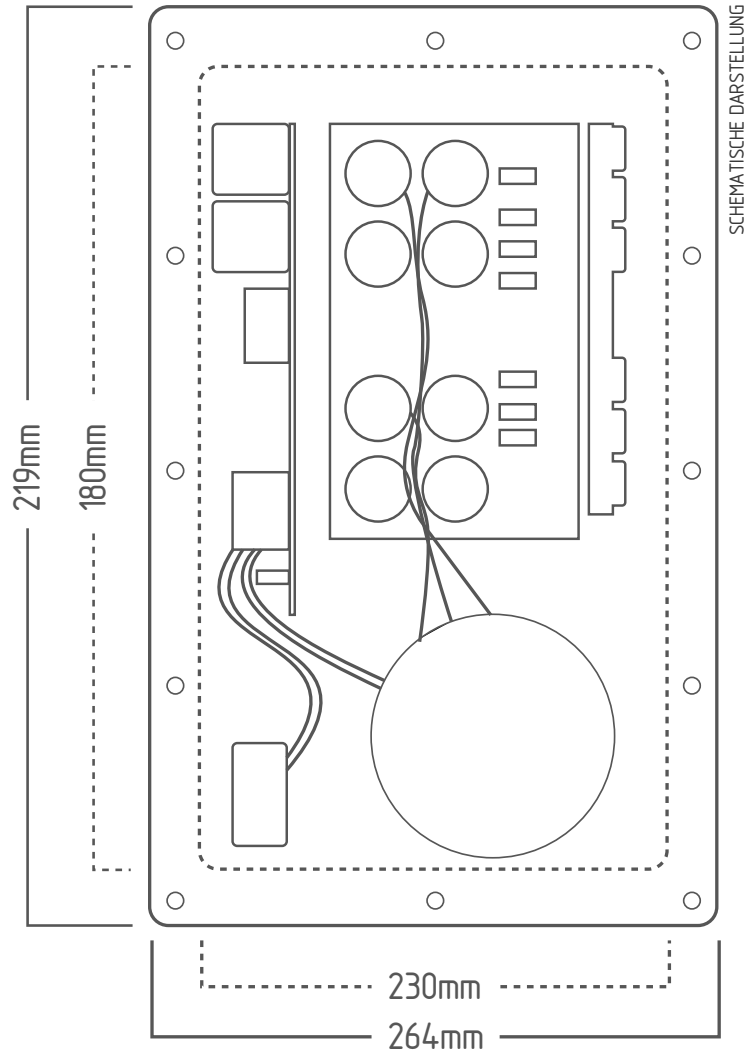


Aktivelektronik VP 150

Verzerrungen in
%, in Abhängigkeit
von der Frequenz



Abmaße VP 150



Abbildungen VP 150

