



## PASSIVE SUBWOOFER

**VB 218**

- Direktabstrahlender, passiver, hochbelastbarer Doppel 18" Subwoofer
  - 2 x 18" Lautsprecher , 100 mm Spule mit interleaved Sandwich Voice Coil (ISV) und Doppel-Silicon-Spider für lineare Auslenkungskontrolle
  - Imprägnierte Lautsprechermembran für Indoor- & Outdooreinsätze
  - Stabile und wetterfeste Gehäusekonstruktion aus Birkenmultiplex gefertigt mit schwarzer Polyurethanbeschichtung
  - Sicheres & langzeitstabiles Stacken durch metallene Stackingelemente und Fußmulden
- Direct radiating, passive, heavy-duty double 18" subwoofer
  - 2 x 18" extended low frequency transducer, 100 mm voice coil with interleaved sandwich voice-coil (ISV) and double silicon spider for superior excursion
  - Waterproof speaker diaphragm for indoor & outdoor application
  - Stable and weatherproof casing construction made of birch plywood with black polyurethane coating
  - Safe & long-term stable stacking by metal stacking elements and footwell

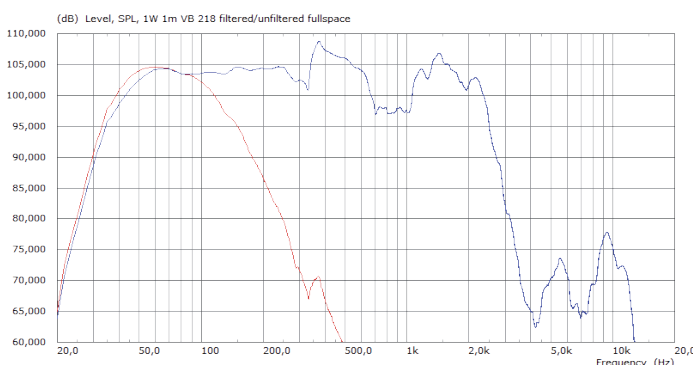
**BESCHREIBUNG / DESCRIPTION**

Der VB 218 ist ein passiver, hochbelastbarer, direktabstrahlender Doppel 18" Subwoofer. Er besticht mit seiner sehr druckvollen & präzisen Tieftonwiedergabe bei hohem Schalldruck. Die optimierte Tunnelgeometrie reduziert die Strömungsgeräusche auf ein Mindestmaß. Für die optionale Befestigung von Transportrollen wurden rückseitig 4 x 4 M8 Gewindeinsätze vorgesehen. Der Subwoofer eignet sich hervorragend zum Aufbau verschiedenster Bassarray-Konfigurationen: klassische Left / Right Stacks, horizontale Basszeilen vor der Bühne, vertikal gestackte Bassarrays.

VB 218 is a passive, heavy-duty, direct radiating dual 18" subwoofer. He impresses with its very powerful & precise bass reproduction at high sound pressure. The optimized geometry of the tunnel reduces the flow noise to a minimum. For optional mounting of transport castors there are 4x4 M8 threads available. The subwoofer is ideal for the construction of various bass array configurations: classic Left / Right Stacks, horizontal lines bass front of the stage, vertically stacked bass arrays.

**MESSUNGEN / MEASUREMENTS**

## Frequenzgang / Frequency Range

**ANWENDUNG / APPLICATION**

Theater Theatres  
 Clubs und Diskotheken Clubs and discotheques  
 Surround Sound Anwendungen Surround sound applications  
 Mehrzweckhallen & Sporteinrichtungen  
 Multipurpose halls and sport facilities  
 In Kombination mit den Topteilen (aktive Trennung)  
 VL 15XTL, QF 5045, QH 5045  
 In combination with the tops (active crossover)  
 VL 15XTL, QF 5045, QH 5045

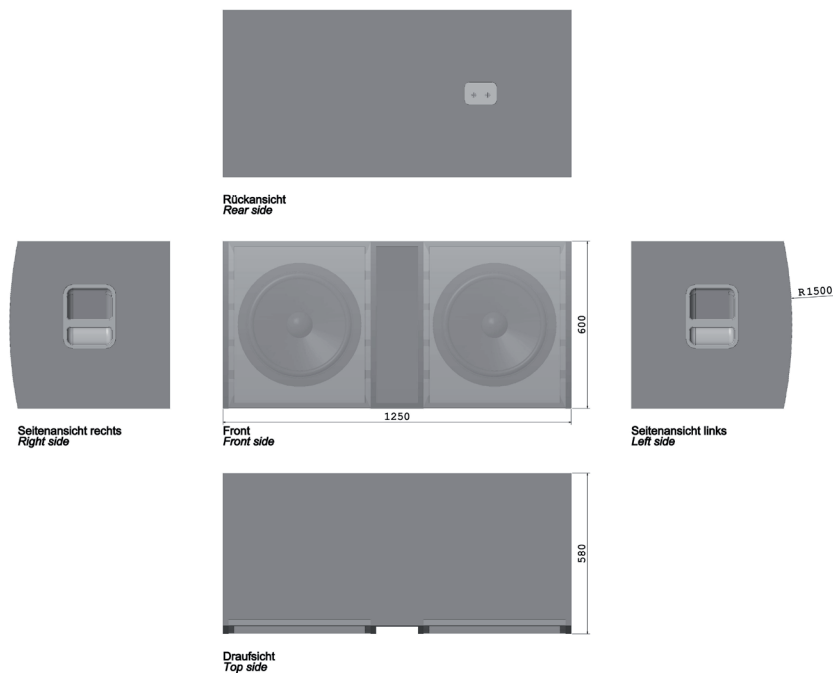


Aufbau	Design	direktabstrahlend, Bassreflex	direct radiation, vented sub bass system
Lautsprecherbestückung	Components	2 x 18" (4", 100 mm Spule, mit ISV Technologie)	2 x 18" (4", 100 mm voice coil with ISV technology)
Richtcharakteristik	dispersion	omnidirektional	omnidirectional
Belastbarkeit AES / Programm (Watt)	Nominal load AES / Program (Watt)	2000 / 4000	2000 / 4000
Impedanz (Ohm)	Impedance (Ohm)	4	4
Schalldruck nom / max / peak (*dB)	SPL nom / max / peak (*dB)	104 / 137 / 140	104 / 137 / 140
Frequenzgang	Frequency range	32 - fx (empfohlen fx =120 Hz)	32 - fx (recommended x=120 Hz)
Anschlüsse	Connectors	2 x Neutrik Speakon NL 4	2 x Neutrik Speakon NL 4
Oberfläche	Finish	PU Beschichtung schwarz, Multiplex Birke 18 mm	PU coating black, birch plywood 18 mm
Ausstattungsmerkmale	Special features	5 x M10 Gewindebuchse, 4 x Stapel-elemente, 4 x M8 Gewindebuchsen für Rollen, 2 seitliche Griffe	5 x M10 threaded inserts, 4 x stacking elements, 4 x M8 threaded inserts, 2 x side mounted handles
Frontgitter	Protective grille	perforiertes Stahlgitter mit Akustikschaum	high protective comb grid with acoustic foam
Schutzklasse	Protection class	IP 44	IP 44
Abmessungen B/H/T (mm)	Dimensions W/H/D (mm)	1250 x 600 x 580	1250 x 600 x 580
Gewicht (kg)	Weight (kg)	75	75
empfohlener Leistungsverstärker	Recommended amplifier	DA 230 mit Systempreset	DA 230 with system preset
empfohlenes Mittelhochtonsystem	Recommended mid / high extension	VL 15 XTL, QF 5045, QH 5045	VL 15 XTL, QF 5045, QH 5045
Zubehör (optional)	Accessories (optional)	M10 Ringöse, Schutzhülle, Trans-portrollenset	M10 eyebolt, protective cover, castorset

\* Schallpegelmessung nom. Fullspace 1 W / 1 m, max. SPL bei Nennbelastbarkeit (AES)

\* SPL (Fullspace 1W / 1 m), maximum SPL at nominal load (AES)

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN DRAWINGS



Klingenthaler Musikelektronik GmbH  
 Auerbacher Straße 268  
 08248 Klingenthal  
 Germany  
 phone +49 (0) 37467-558-0  
 fax +49 (0) 37467-558-33  
 info@kme-sound.com  
 www.kme-sound.com



DOWNLOAD

Ausschreibungstexte, technische Zeichnungen, PDF Datenblätter und die Bedienungsanleitung stehen zum Download unter [www.kme-sound.com](http://www.kme-sound.com) zur Verfügung.

Text for invitation to tender, drawings, pdf data sheets and the user manual are available for download at [www.kme-sound.com](http://www.kme-sound.com).

