

AL 170 - 8 Ohm

Art. No. 1302



17 cm (6,5") High-End Tiefmitteltöner mit steifer, eloxierter Aluminium-Membran, stabilem Aludruckgusskorb und elastischer Gummisicke. Geringste mechanische und elektrische Verluste durch Polkernventilierung, hinterlüftete Zentrierung, Kapton-Schwingspulenträger. Sehr großer linearer Hub durch lange Schwingspule. Speziell geeignet als Tiefmitteltöner in hochwertigen 2-, 3- und 4-Wege-High-End-Kombinationen bis ca. 2500 Hz.

17 cm (6.5") High-End low midrange driver with stiff, anodized aluminium cone, solid aluminium die-cast basket and elastic rubber surround. Extremely low electrical and mechanical losses due to vented pole plate, vented damper and capton voice-coil. Extremely long cone displacement due to long stroke voice coil. Suitable as low-midrange driver for 2-, 3- and 4-way high-end applications up to 2500 Hz.

Gehäuseempfehlungen / Recommended cabinets

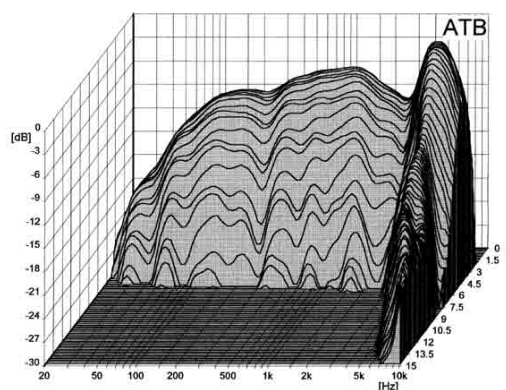
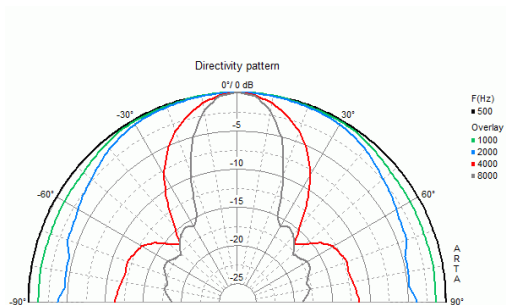
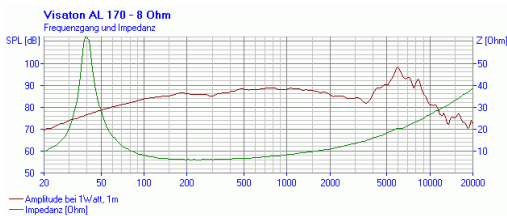
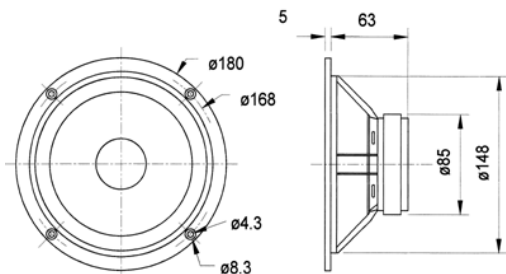
| Volumen/Prinzip | BR-Rohr | f_b | f_c/Q_{TC} |
|------------------|-----------------------|-------|--------------|
| 10 l/geschlossen | - | - | 79 Hz/0,81 |
| 20 l/Bassreflex | BR 19.24 (13 cm lang) | 43 Hz | - |
| 30 l/Bassreflex | BR 19.24 (11 cm lang) | 39 Hz | - |

| Volume/Principle | BR-Channel | f_b | f_c/Q_{TC} |
|------------------|-------------------------|-------|--------------|
| 10 l/closed | - | - | 79 Hz/0,81 |
| 20 l/bass reflex | BR 19.24 (length 13 cm) | 43 Hz | - |
| 30 l/bass reflex | BR 19.24 (length 11 cm) | 39 Hz | - |

11.01.2013

AL 170 - 8 Ohm

Art. No. 1302



Technische Daten / Technical data

| | |
|---|--------------------|
| Nennbelastbarkeit Rated power | 70 W |
| Musikbelastbarkeit Maximum power | 100 W |
| Nennimpedanz Z Nominal impedance Z | 8 Ohm |
| Übertragungsbereich Frequency response | fu-10000 Hz |
| (fu: untere Grenzfrequenz abhängig vom Gehäuse) (fu: Lower cut-off frequency depending on cabinet) | . |
| Mittlerer Schalldruckpegel Mean sound pressure level | 88 dB (1 W/1 m) |
| Abstrahlwinkel (-6 dB) Opening angle (-6 dB) | 51°/4000 Hz |
| Grenzauslenkung Excursion limit | +/-11 mm |
| Resonanzfrequenz fs Resonance frequency fs | 38 Hz |
| Magnetische Induktion Magnetic induction | 1,1 T |
| Magnetischer Fluss Magnetic flux | 520 μWb |
| Obere Polplattenhöhe Height of front pole-plate | 6 mm |
| Schwingspulendurchmesser Voice coil diameter | 25 mm |
| Wickelhöhe Height of winding | 18 mm |
| Schallwandöffnung Cutout diameter | 150 mm |
| Gewicht netto Net weight | 1,2 kg |
| Gleichstromwiderstand Rdc D.C. resistance Rdc | 5,6 Ohm |
| Mechanischer Q-Faktor Qms Mechanical Q factor Qms | 3,88 |
| Elektrischer Q-Faktor Qes Electrical Q factor Qes | 0,43 |
| Gesamt-Q-Faktor Qts Total Q factor Qts | 0,39 |

11.01.2013

| | |
|---|---------------------|
| Äquivalentes Luftnachgiebigkeitsvolumen Vas Equivalent volume Vas | 34 l |
| Effektive Membranfläche Sd Effective piston area Sd | 133 cm ² |
| Dynamische bewegte Masse Mms Dynamically moved mass Mms | 13 g |
| Antriebsfaktor Bxl Force factor Bxl | 6,9 T m |
| Schwingspuleninduktivität L Inductance of the voice coil L | 0,9 mH |