

# 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

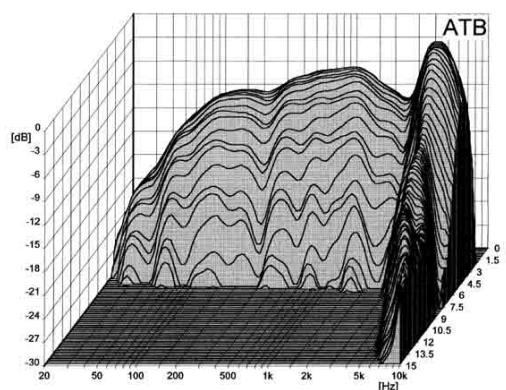
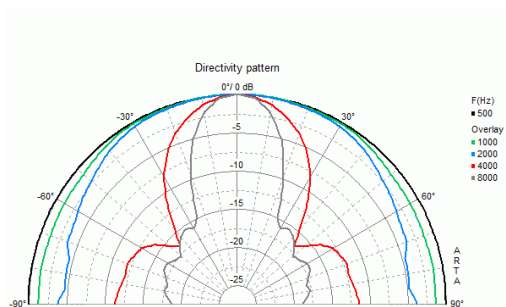
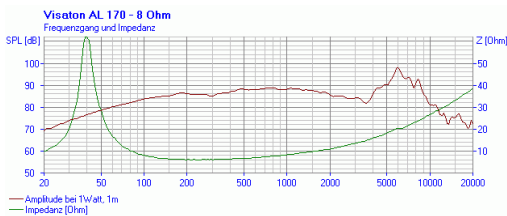
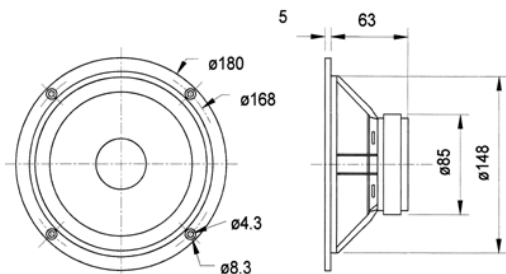
Volumen/Prinzip	BR-Rohr	$f_b$	$f_c/Q_{TC}$
10 l/geschlossen	-	-	79 Hz/0,81
20 l/Bassreflex	BR 19.24 (13 cm lang)	43 Hz	-
30 l/Bassreflex	BR 19.24 (11 cm lang)	39 Hz	-

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 <sup>2</sup>
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