

AL 130 - 8 Ohm

Art. No. 1301



13 cm (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 und Impedanzkontrollring. Sehr großer linearer Hub durch lange Schwingspule. Speziell geeignet als Konusmitteltöner in hochwertigen 3-Wege-High-End Kombinationen bis ca. 5000 Hz.

13 cm (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 and vented damper. Capton voice-coil and impedance control ring. Extremely long cone displacement due to long stroke voice coil. Suitable as low-midrange driver for 3-way High-End applications up to 5000 Hz.

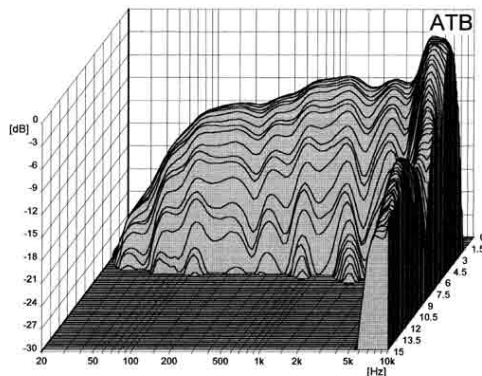
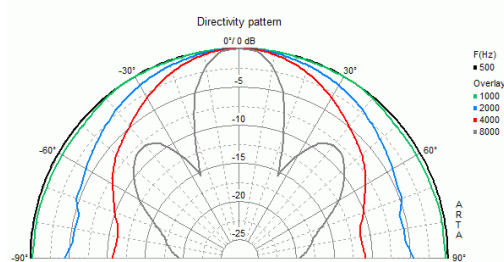
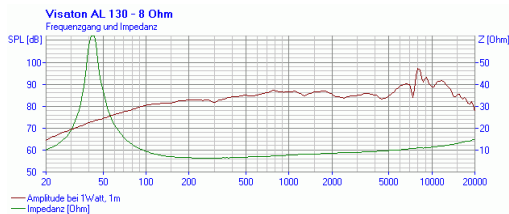
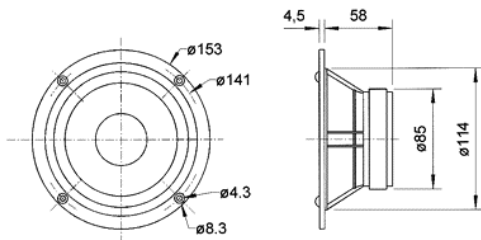
Gehäuseempfehlungen / Recommended cabinets

Volumen/Prinzip	BR-Rohr	f_b	f_c/Q_{TC}
5 l/geschlossen	-	-	81 Hz/0,72
10 l/Bassreflex	BR 6.8	48 Hz	-
20 l/Bassreflex	BR 19.24	38 Hz	-

Volume/Principle	BR-Channel	f_b	f_c/Q_{TC}
5 l/closed	-	-	81 Hz/0,72
10 l/bass reflex	BR 6.8	48 Hz	-
20 l/bass reflex	BR 19.24	38 Hz	-

AL 130 - 8 Ohm

Art. No. 1301



Technische Daten / Technical data

Nennbelastbarkeit Rated power	60 W
Musikbelastbarkeit Maximum power	90 W
Nennimpedanz Z Nominal impedance Z	8 Ohm
Übertragungsbereich Frequency response	fu-8000 Hz
(fu: untere Grenzfrequenz abhängig vom Gehäuse) (fu: Lower cut-off frequency depending on cabinet)	.
Mittlerer Schalldruckpegel Mean sound pressure level	87 dB (1 W/1 m)
Abstrahlwinkel (-6 dB) Opening angle (-6 dB)	94°/4000 Hz
Grenzauslenkung Excursion limit	+/-8,5 mm
Resonanzfrequenz fs Resonance frequency fs	43 Hz
Magnetische Induktion Magnetic induction	0,95 T
Magnetischer Fluss Magnetic flux	450 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	115 mm
Gewicht netto Net weight	1 kg
Gleichstromwiderstand Rdc D.C. resistance Rdc	5,6 Ohm
Mechanischer Q-Faktor Qms Mechanical Q factor Qms	4,37
Elektrischer Q-Faktor Qes Electrical Q factor Qes	0,42
Gesamt-Q-Faktor Qts Total Q factor Qts	0,38
Äquivalentes Luftnachgiebigkeitsvolumen Vas	

01.10.2015

Equivalent volume V_{as}	13 l
Effektive Membranfläche S_d Effective piston area S_d	79 cm ²
Dynamische bewegte Masse M_{ms} Dynamically moved mass M_{ms}	9 g
Antriebsfaktor B_{xl} Force factor B_{xl}	5,6 Tm
Schwingspuleninduktivität L Inductance of the voice coil L	0,9 mH