

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

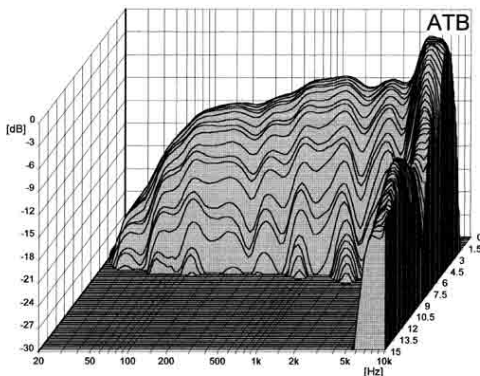
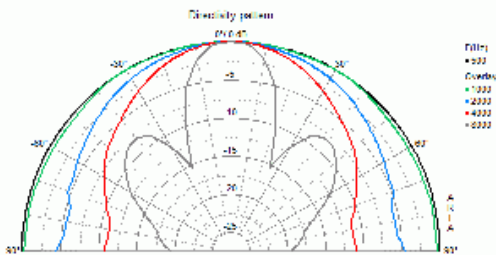
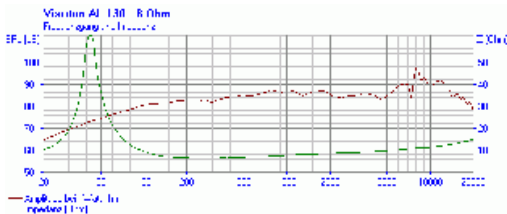
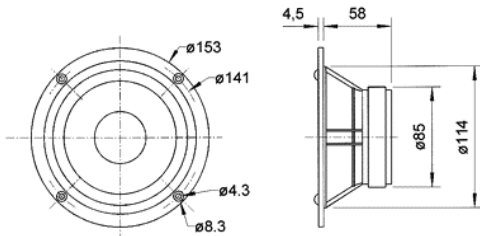
Volumen/Prinzip	BR-Rohr	f_b	f_c/Q_{TC}
5 l/geschlossen	-	-	81 Hz/0,72
10 l/Bassreflex	BR 6.8	48 Hz	-
20 l/Bassreflex	BR 19.24	38 Hz	-

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	-

01.10.2015

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	f_u -8000 Hz
(f_u : untere Grenzfrequenz abhängig vom Gehäuse) (f_u : 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 f_s Resonance frequency f_s	43 Hz
Magnetische Induktion Magnetic induction	0,95 T
Magnetischer Fluss Magnetic flux	450 μ Wb
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 R_{dc} D.C. resistance R_{dc}	5,6 Ohm
Mechanischer Q-Faktor Q_{ms} Mechanical Q factor Q_{ms}	4,37
Elektrischer Q-Faktor Q_{es} Electrical Q factor Q_{es}	0,42
Gesamt-Q-Faktor Q_{ts} Total Q factor Q_{ts}	0,38

01.10.2015

Äquivalentes Luftnachgiebigkeitsvolumen Vas Equivalent volume Vas	13 l
Effektive Membranfläche Sd Effective piston area Sd	79 cm ²
Dynamische bewegte Masse Mms Dynamically moved mass Mms	9 g
Antriebsfaktor Bxl Force factor Bxl	5,6 Tm
Schwingspuleninduktivität L Inductance of the voice coil L	0,9 mH