

AL 130 M - 8 Ohm

Art. No. 1305



13 cm (5") High-End-Mitteltöner mit steifer, eloxierter Aluminium-Membran, stabilem Aludruckgusskorb und elastischer Gummisicke. Geringste mechanische und elektrische Verluste durch Polkernventilierung, hinterlüftete Zentrierung, Kapton-Schwingspulenträger und Impedanzkontrollring. Durch eine Schwingspule mit geringerer Wickelhöhe werden oberhalb von 500 Hz 2-3 dB mehr Schalldruck als beim AL 130 - 8 Ohm erzielt. Speziell geeignet als Konusmitteltöner in 3-Wege High-End-Systemen für den Frequenzbereich bis 5000 Hz.

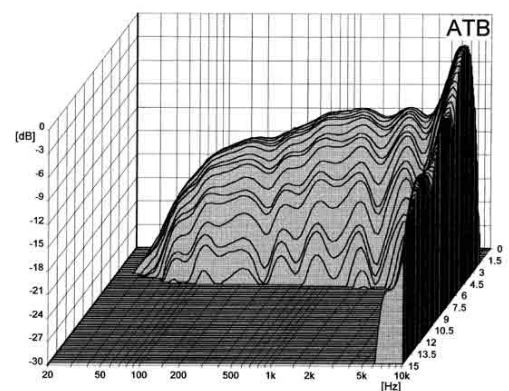
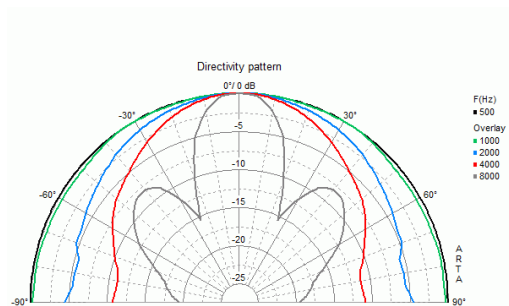
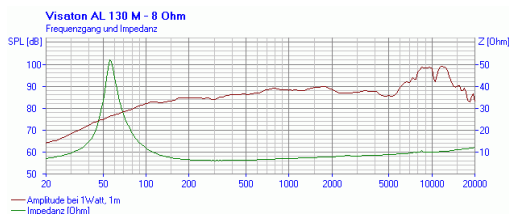
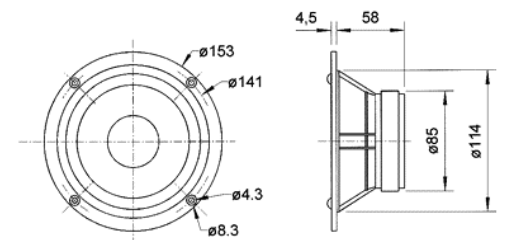
13 cm (5") High End midrange driver with stiff, anodized aluminium cone, solid aluminium die-cast basket and elastic rubber surround. Extremely low mechanical and electrical losses due to vented pole plate and vented damper. Capton voice-coil and impedance control ring. Due to the short voice-coil, the efficiency, compared to the AL 130 - 8 Ohm, has been increased by 2-3 dB above 500 Hz. Suitable as midrange driver in 3-way High End applications for a frequency range up to 5000 Hz.

14.03.2013

AL 130 M - 8 Ohm

Art. No. 1305

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	90 dB (1 W/1 m)
Abstrahlwinkel (-6 dB) Opening angle (-6 dB)	94°/4000 Hz
Grenzauslenkung Excursion limit	+/-5,5 mm
Resonanzfrequenz fs Resonance frequency fs	57 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	12 mm
Schallwandöffnung Cutout diameter	115 mm
Gewicht netto Net weight	1 kg
Gleichstromwiderstand Rdc D.C. resistance Rdc	5,4 Ohm
Mechanischer Q-Faktor Qms Mechanical Q factor Qms	4,39
Elektrischer Q-Faktor Qes Electrical Q factor Qes	0,52
Gesamt-Q-Faktor Qts Total Q factor Qts	0,46

14.03.2013

Äquivalentes Luftnachgiebigkeitsvolumen Vas Equivalent volume Vas	9,1 l
Effektive Membranfläche Sd Effective piston area Sd	79 cm ²
Dynamische bewegte Masse Mms Dynamically moved mass Mms	7,4 g
Antriebsfaktor Bxl Force factor Bxl	5,6 Tm
Schwingspuleninduktivität L Inductance of the voice coil L	0,8 mH