

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.

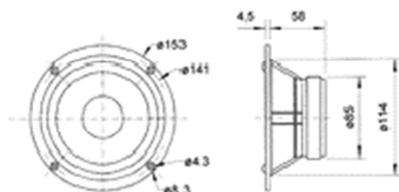
Gehäuseempfehlungen:

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	-

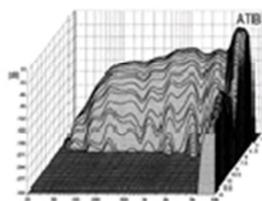
Bestückung / Zubehör:

[BIJOU](#)
[CONCORDE MK III](#)
[COUPLET](#)
[QUINTETT](#)
[VIB 130 TL](#)
[VOX 253](#)
[VOX 253 MHT](#)
[VOX 253-CENTER](#)
[VOX 301](#)
[STUDIO 1](#)

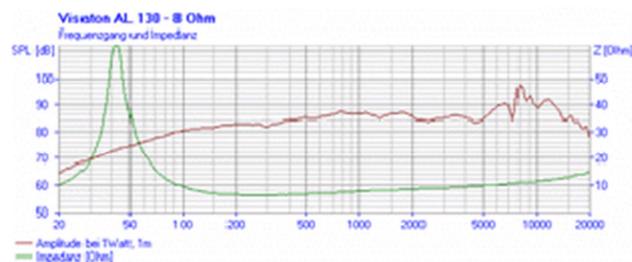




[Zeichnung](#)



[Ausschwingverhalten](#)



[Amplituden- und Impedanzfrequenzgang](#)

Technische Daten:

Nennbelastbarkeit	60 W
Musikbelastbarkeit	90 W
Nennimpedanz Z	8 Ohm
Übertragungsbereich (-10 dB)	fu-8000 Hz
(fu: untere Grenzfrequenz abhängig vom Gehäuse)	.
Mittlerer Schalldruckpegel	87 dB (1 W/1 m)
Abstrahlwinkel (-6 dB)	94°/4000 Hz
Grenzauslenkung	+/-8,5 mm
Resonanzfrequenz fs	43 Hz
Magnetische Induktion	0,95 T
Magnetischer Fluss	450 µWb
Obere Polplattenhöhe	6 mm
Schwingspulendurchmesser	25 mm
Wickelhöhe	18 mm
Schallwandöffnung	115 mm
Gewicht netto	1 kg
Gleichstromwiderstand Rdc	5,6 Ohm
Mechanischer Q-Faktor Qms	4,37
Elektrischer Q-Faktor Qes	0,42
Gesamt-Q-Faktor Qts	0,38
Äquivalentes Luftnachgiebigkeitsvolumen Vas	13 l
Effektive Membranfläche Sd	79 cm²
Dynamische bewegte Masse Mms	9 g
Antriebsfaktor Bxl	5,6 Tm
Schwingspuleninduktivität L	0,9 mH

Verwandte Produkte

AL 130 M 8 OHM	SC 13 8 OHM
W 130 S 4 OHM	W 130 S 8 OHM
W 130 SE 8 OHM	WS 13 E 8 OHM

