

AL 200 8 OHM

Art. No. 1281

20 cm (8") High-End-Tieftöner mit steifer Aluminium-Membran, stabilem Aludruckgusskorb und elastischer Gummisicke. Geringste mechanische und elektrische Verluste durch Polkernventilierung, hinterlüftete Zentrierung und Kapton-Schwingspulenträger. Hohe Impulsdynamik durch leichte Alumembran.

Hervorragend geeignet in 2- und 3-Wege-Kombinationen und als Tiefmitteltontreiber in 4-Wege-High-End-Systemen.

Gehäuseempfehlungen:

Volumen/Prinzip	BR-Rohr	f_b
30 l/Bassreflex	BR 25.50	40 Hz
50 l/Bassreflex	BR 25.50	31 Hz
70 l/Bassreflex	BR 25.50	27 Hz

Bestückung / Zubehör:

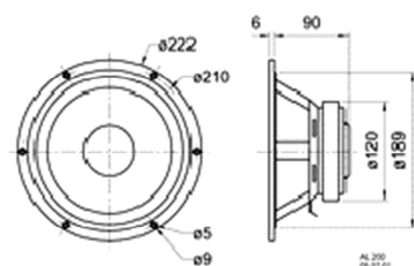
[CASABLANCA MK IV](#)

[CLASSIC 200](#)

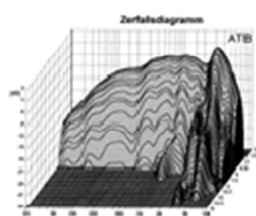
[CONCORDE MK III](#)

[VOX 200](#)

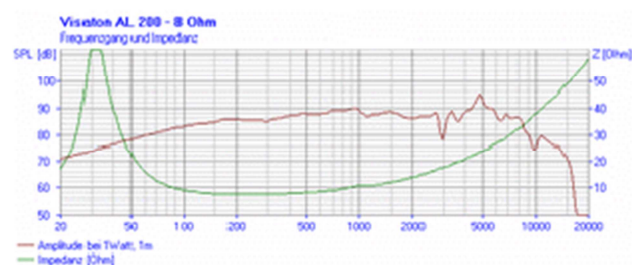




Zeichnung



Ausschwingverhalten



Amplituden- und Impedanzfrequenzgang

Technische Daten:

Nennbelastbarkeit	120 W
Musikbelastbarkeit	180 W
Nennimpedanz Z	8 Ohm
Übertragungsbereich (-10 dB)	fu-9000 Hz
(fu: untere Grenzfrequenz abhängig vom Gehäuse)	
Mittlerer Schalldruckpegel	88 dB (1 W/1 m)
Abstrahlwinkel (-6 dB)	122°/4000 Hz
Grenzauslenkung	+/-10 mm
Resonanzfrequenz fs	32 Hz
Magnetische Induktion	1,3 T
Magnetischer Fluss	930 μWb
Obere Polplattenhöhe	6 mm
Schwingspuldurchmesser	38 mm
Wickelhöhe	20 mm
Schallwandöffnung	190 mm
Gewicht netto	2,5 kg
Gleichstromwiderstand Rdc	6,6 Ohm
Mechanischer Q-Faktor Qms	3,73
Elektrischer Q-Faktor Qes	0,39
Gesamt-Q-Faktor Qts	0,35
Äquivalentes Luftnachgiebigkeitsvolumen Vas	77 l
Effektive Membranfläche Sd	216 cm²
Dynamische bewegte Masse Mms	21 g
Antriebsfaktor Bxl	8,8 Tm
Schwingspuleninduktivität L	1,2 mH

Verwandte Produkte

GF 200 2 x 4 OHM	TIW 200 XS 8 OHM
W 200 4 OHM	W 200 8 OHM
W 200 S 4 OHM	W 200 S 8 OHM
WS 20 E 4 OHM	WS 20 E 8 OHM

Directivity pattern

