

TI 100 8 OHM

Art. No. 1271

10 cm (4") High-End-Tiefmitteltöner mit einem einzigartigen Membrankonus aus reinem Titan. Durch perfektes Zusammenspiel von Membranform, Sickenform und Sickenmaterial sowie den Klebstoffen werden Membranresonanzen vermieden. Die Form des Korbes mit großer Öffnungsfläche und hinterlüfteter Zentrierung sowie die offene [Schwingspule](#) mit [Phase-Plug](#) führen zu minimalen mechanischen Verlusten und damit zu einer hohen mechanischen Güte. Durch die Konstruktion mit Doppelmagneten ist der TI 100 gleichzeitig magnetisch kompensiert.

Der TI 100 ist ideal einsetzbar als Tiefmitteltöner in kleinen High-End-Regalboxen oder als Mitteltöner in High-End-Mehrwege-Boxen.

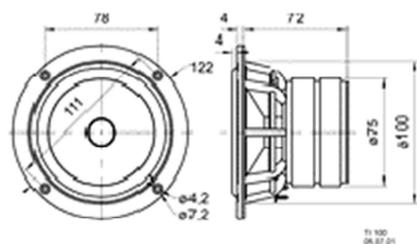
Gehäuseempfehlungen:

Volumen/Prinzip	BR-Rohr	f_b	f_c/Q_{TC}
3 l/geschlossen	-	-	111 Hz/0,68
5 l/geschlossen	-	-	95 Hz/0,58
5 l/ Bassreflex	BR 6.8	60 Hz	-
10 l/ Bassreflex	BR 6.8	54 Hz	-

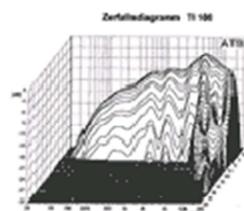
Bestückung / Zubehör:

[ARIA](#)
[ARIA 2](#)
[ARIA 2 KE](#)
[ARIA 2 MHT CENTER](#)
[ARIA DIPOL 1](#)
[ARIA KE](#)
[ARIA MHT](#)
[CLASSIC 200](#)
[CLASSIC 200 GF](#)
[TOPAS](#)
[VOX 200](#)
[VOX 253 MTI](#)

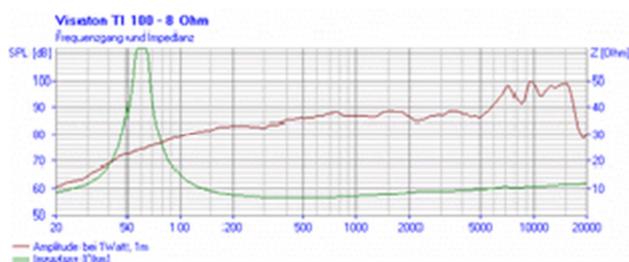




Zeichnung



Ausschwingverhalten



Amplituden- und Impedanzfrequenzgang

Technische Daten:

Nennbelastbarkeit	40 W
Musikbelastbarkeit	60 W
Nennimpedanz Z	8 Ohm
Übertragungsbereich (-10 dB)	fu-20000 Hz
(fu: untere Grenzfrequenz abhängig vom Gehäuse)	.
Mittlerer Schalldruckpegel	86 dB (1 W/1 m)
Abstrahlwinkel (-6 dB)	120°/4000 Hz
Grenzauslenkung	+/-4 mm
Resonanzfrequenz fs	62 Hz
Magnetische Induktion	1,2 T
Magnetischer Fluss	300 µWb
Obere Polplattenhöhe	4 mm
Schwingspulendurchmesser	20 mm
Wickelhöhe	8,5 mm
Schallwandöffnung	101 mm
Gewicht netto	1,05 kg
Gleichstromwiderstand Rdc	6,0 Ohm
Mechanischer Q-Faktor Qms	7,05
Elektrischer Q-Faktor Qes	0,40
Gesamt-Q-Faktor Qts	0,38
Äquivalentes Luftnachgiebigkeitsvolumen Vas	6,9 l
Effektive Membranfläche Sd	54 cm ²
Dynamische bewegte Masse Mms	4 g
Antriebsfaktor Bxl	4,8 Tm
Schwingspuleninduktivität L	0,7 mH

Verwandte Produkte

[W 100 S 4 OHM](#)

[W 100 S 8 OHM](#)

