

DSM 25 FFL 8 OHM

Art. No. 1153

25 mm (1") High-End-Titankalotte für den Hochtonbereich ab 2000 Hz. Durch eine speziell entwickelte Verfahrenstechnik lässt sich die enorm harte Titanfolie zu ultraleichten Kalotten prägen, die zusammen mit der stark bedämpften Supranyl-Sicke einen linearen und partialschwingungsfreien [Frequenzgang](#) ermöglichen. Durch die enorme [magnetische Induktion](#) im mit [Ferrofluid](#) gefüllten [Luftspalt](#) lassen sich gleichzeitig ein hoher [Wirkungsgrad](#) und eine hohe Belastbarkeit realisieren.

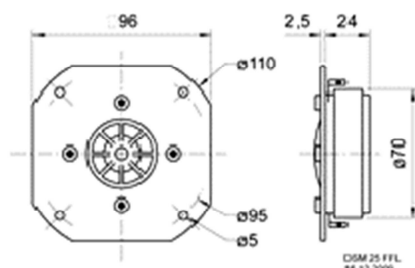
Bestückung / Zubehör:

[ATLAS COMPACT MK V](#)

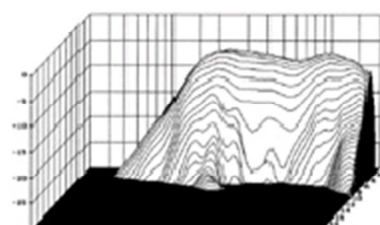
[CASABLANCA MK IV](#)

[Ersatzdiaphragmen](#)

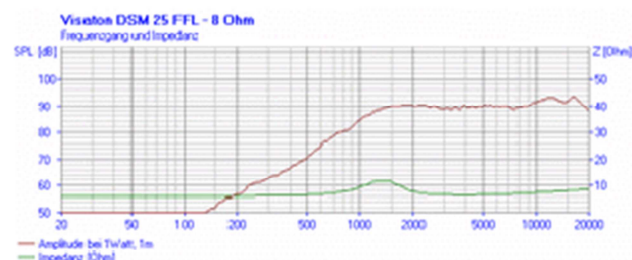




Zeichnung



Ausschlagverhalten



Amplituden- und Impedanzfrequenzgang

Technische Daten:

Nennbelastbarkeit mit Hochpassfilter	80 W (12 dB/Okt.; 2000 Hz)
Musikbelastbarkeit mit Hochpassfilter	140 W (12 dB/Okt.; 2000 Hz)
Nennimpedanz Z	8 Ohm
Übertragungsbereich (-10 dB)	1000-30000 Hz
Mittlerer Schalldruckpegel	90 dB (1 W/1 m)
Abstrahlwinkel (-6 dB)	138°/8000 Hz
Resonanzfrequenz fs	1600 Hz
Magnetische Induktion	1,7 T
Magnetischer Fluss	425 μWb
Obere Polplattenhöhe	2,5 mm
Schwingspuldurchmesser	25 mm
Wickelhöhe	2 mm
Schallwandöffnung	80 mm
Gewicht netto	0,53 kg
Gleichstromwiderstand Rdc	5,9 Ohm
Mechanischer Q-Faktor Qms	1,83
Elektrischer Q-Faktor Qes	1,87
Gesamt-Q-Faktor Qts	0,92
Effektive Membranfläche Sd	4,9 cm²

Verwandte Produkte

[DSM 25 R 8 OHM](#)

[G 25 FFL 8 OHM](#)

[KE 25 SC 8 OHM](#)

[SC 10 N 8 OHM](#)

