

## G 25 FFL 8 OHM

Art. No. 1175

**25 mm (1") Gewebekalotte** für den Hochtonbereich ab 2000 Hz. Durch die optimierte Kalottenform mit doppelter Beschichtung in Verbindung mit einer [Sicke](#), die eine besonders hohe [Dämpfung](#) aufweist, wird ein linearer [Frequenzgang](#) erreicht. Der kräftige Magnetantrieb und die mit [Ferrofluid](#) gekühlte [Schwingspule](#) garantieren sowohl hohen [Wirkungsgrad](#) als auch hohe Belastbarkeit.

### Bestückung / Zubehör:

[CASABLANCA III](#)

[ELEVATION 3](#)

[EXPERIENCE V 20](#)

[VIB 170 AL](#)

[VIB 2000 GF](#)

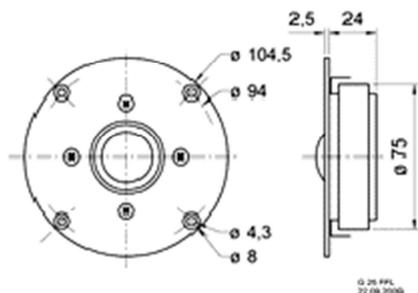
[Ersatzdiaphragmen](#)

[SG 25](#)

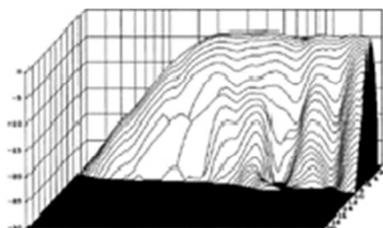
[Waveguide WG 220x150](#)

[STUDIO 1](#)

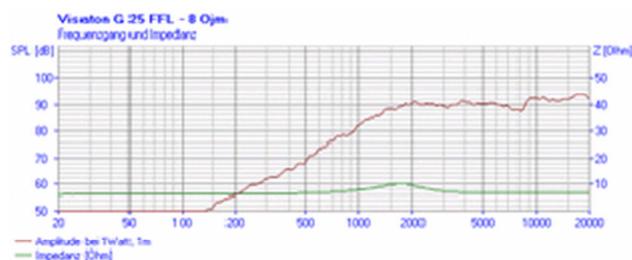




Zeichnung



Ausschwingverhalten



Amplituden- und Impedanzfrequenzgang

### Technische Daten:

Nennbelastbarkeit mit Hochpassfilter	80 W (12 dB/Okt.; 2000 Hz) 120 W (12 dB/Okt.; 4000 Hz)
Musikbelastbarkeit mit Hochpassfilter	140 W (12 dB/Okt.; 2000 Hz) 180 W (12 dB/Okt.; 4000 Hz)
Nennimpedanz Z	8 Ohm
Übertragungsbereich (-10 dB)	1000–30000 Hz
Mittlerer Schalldruckpegel	90 dB (1 W/1 m)
Abstrahlwinkel (-6 dB)	167°/8000 Hz
Resonanzfrequenz $f_s$	1600 Hz
Magnetische Induktion	1,7 T
Magnetischer Fluss	425 $\mu$ Wb
Obere Polplattenhöhe	2,5 mm
Schwingspuldendurchmesser	25 mm
Wickelhöhe	2 mm
Schallwandöffnung	80 mm
Gewicht netto	0,56 kg
Gleichstromwiderstand $R_{dc}$	5,6 Ohm
Mechanischer Q-Faktor $Q_{ms}$	0,66
Elektrischer Q-Faktor $Q_{es}$	1,11
Gesamt-Q-Faktor $Q_{ts}$	0,41
Effektive Membranfläche $S_d$	4,9 $cm^2$
Dynamische bewegte Masse $M_{ms}$	0,3 g
Schwingspuleninduktivität L	0,05 mH

### Verwandte Produkte

[DSM 25 FFL 8 OHM](#)

[DSM 25 R 8 OHM](#)

[KE 25 SC 8 OHM](#)

[SC 10 N 8 OHM](#)

