

## G 50 FFL 8 OHM

Art. No. 1176

**50 mm (2") High-End Gewebekalotte** mit runder Frontplatte für den Mitteltonbereich zwischen 800 und 7000 Hz. Durch die optimale Kalottenform mit dämpfender Beschichtung, in Verbindung mit einer Gewebesicke, die eine besonders hohe [Dämpfung](#) aufweist, wird ein linearer und partialschwingungsfreier [Frequenzgang](#) erreicht. Der kräftige Magnetantrieb und die mit [Ferrofluid](#) gekühlte [Schwingspule](#) garantieren sowohl hohen [Wirkungsgrad](#) als auch hohe Belastbarkeit.

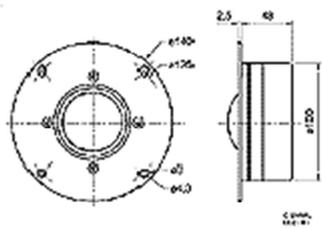
### Bestückung / Zubehör:

[CASABLANCA III](#)

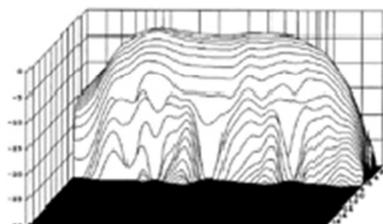
[SYMPHONIE](#)

[Ersatzdiaphragmen](#)

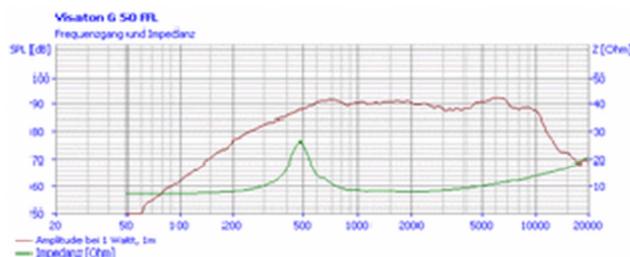




[Zeichnung](#)



[Ausschwingverhalten](#)



[Amplituden- und Impedanzfrequenzgang](#)

### Technische Daten:

Nennbelastbarkeit mit Hochpassfilter	120 W (12 dB/Okt.; 800 Hz)
Musikbelastbarkeit mit Hochpassfilter	180 W (12 dB/Okt.; 800 Hz)
Nennimpedanz Z	8 Ohm
Übertragungsbereich (-10 dB)	300–12000 Hz
Mittlerer Schalldruckpegel	90 dB (1 W/1 m)
Abstrahlwinkel (-6 dB)	180°/4000 Hz
Resonanzfrequenz $f_s$	455 Hz
Magnetische Induktion	1,4 T
Magnetischer Fluss	880 $\mu$ Wb
Obere Polplattenhöhe	3,5 mm
Schwingspulendurchmesser	50 mm
Wickelhöhe	3 mm
Schallwandöffnung	106 mm
Gewicht netto	1,0 kg
Gleichstromwiderstand $R_{dc}$	6,4 Ohm
Mechanischer Q-Faktor $Q_{ms}$	0,48
Elektrischer Q-Faktor $Q_{es}$	0,67
Gesamt-Q-Faktor $Q_{ts}$	0,28
Äquivalentes Luftnachgiebigkeitsvolumen $V_{as}$	0,037 l
Effektive Membranfläche $S_d$	20 cm <sup>2</sup>
Dynamische bewegte Masse $M_{ms}$	1,2 g
Schwingspuleninduktivität L	0,16 mH

### Verwandte Produkte

[DSM 50 FFL 8 OHM](#)

