

G 20 SC 8 OHM

Art. No. 1185

Magnetisch abgeschirmte 20 mm (0,8") High-End-Gewebekalotte für den Hochtonbereich ab 3.000 Hz. Durch optimale Kalottenform und Dämpfungsfalz auf dem Polkern wird ein äußerst linearer [Frequenzgang](#) ohne Resonanzen und ein sehr gutes Rundstrahlverhalten erreicht. Der kräftige Magnetantrieb und die mit [Ferrofluid](#) gekühlte [Schwingspule](#) garantieren sowohl hohen [Wirkungsgrad](#) als auch hohe Belastbarkeit.

Bestückung / Zubehör:

[ARIA](#)

[ARIA 2](#)

[ARIA 2 LIGHT](#)

[ARIA DIPOL 1](#)

[ARIA LIGHT](#)

[COUPLET](#)

[COUPLET LIGHT](#)

[VIB 130 TL](#)

[VOX 200](#)

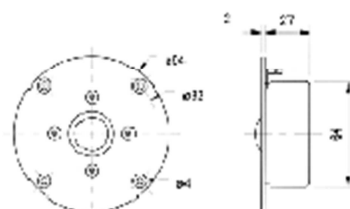
[VOX 200 LIGHT](#)

[Ersatzdiaphragmen](#)

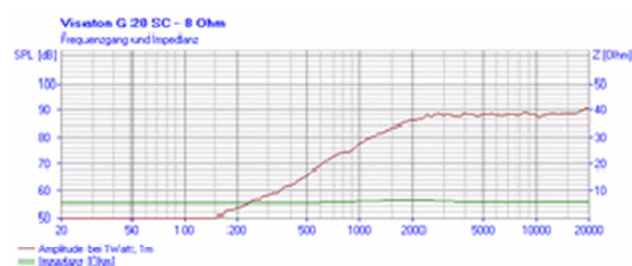
[CLASSIC 200 GF](#)

[QUINTETT LIGHT](#)





Zeichnung



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)	1200–30000 Hz
Mittlerer Schalldruckpegel	88 dB (1 W/1 m)
Abstrahlwinkel (-6 dB)	180°/8000 Hz
Resonanzfrequenz f_s	1890 Hz
Magnetische Induktion	1,3 T
Magnetischer Fluss	200 μ Wb
Obere Polplattenhöhe	2,5 mm
Schwingspulendurchmesser	20 mm
Wickelhöhe	2 mm
Schallwandöffnung	66 mm
Gewicht netto	0,39 kg
Gleichstromwiderstand R_{dc}	4,8 Ohm
Mechanischer Q-Faktor Q_{ms}	0,36
Elektrischer Q-Faktor Q_{es}	1,34
Gesamt-Q-Faktor Q_{ts}	0,28
Effektive Membranfläche S_d	4 cm ²
Dynamische bewegte Masse M_{ms}	0,15 g
Schwingspuleninduktivität L	0,02 mH

Verwandte Produkte

[DT 94 4 OHM](#)

[DT 94 8 OHM](#)

