STEREO Lab **Messprotokoll Lautsprecher**

Modell / Hersteller:		Testingenieur	Rolf Hähle
Grand Callas / Opera		Datum	14.10.2009
STEREO 12/2009		Serien-Nr.:	

Gehäuse

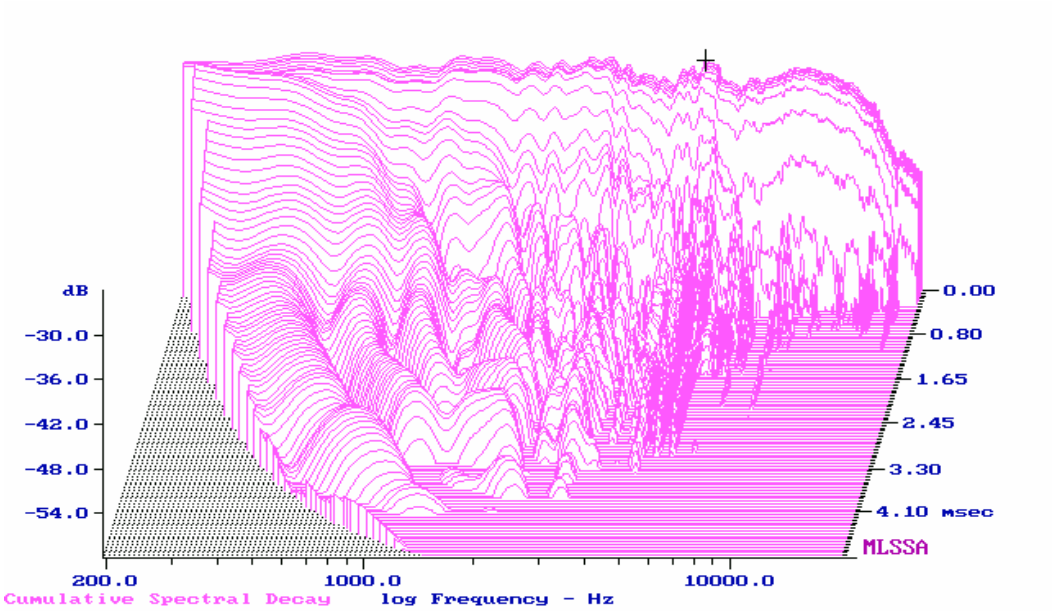
Gehäuseprinzip	G / H / BR	BR
Prinzip	2-, 3-, 4-Wege	
Anzahl und Art der Chassis	TT / MT / HAT	
Abmessungen (Breite / Höhe / Tiefe)	cm	

Impedanz

Nennimpedanz	Ohm	
maximale Impedanz	Ohm	18,4
bei	Hz	2986
minimale Impedanz	Ohm	3,4
bei	Hz	83

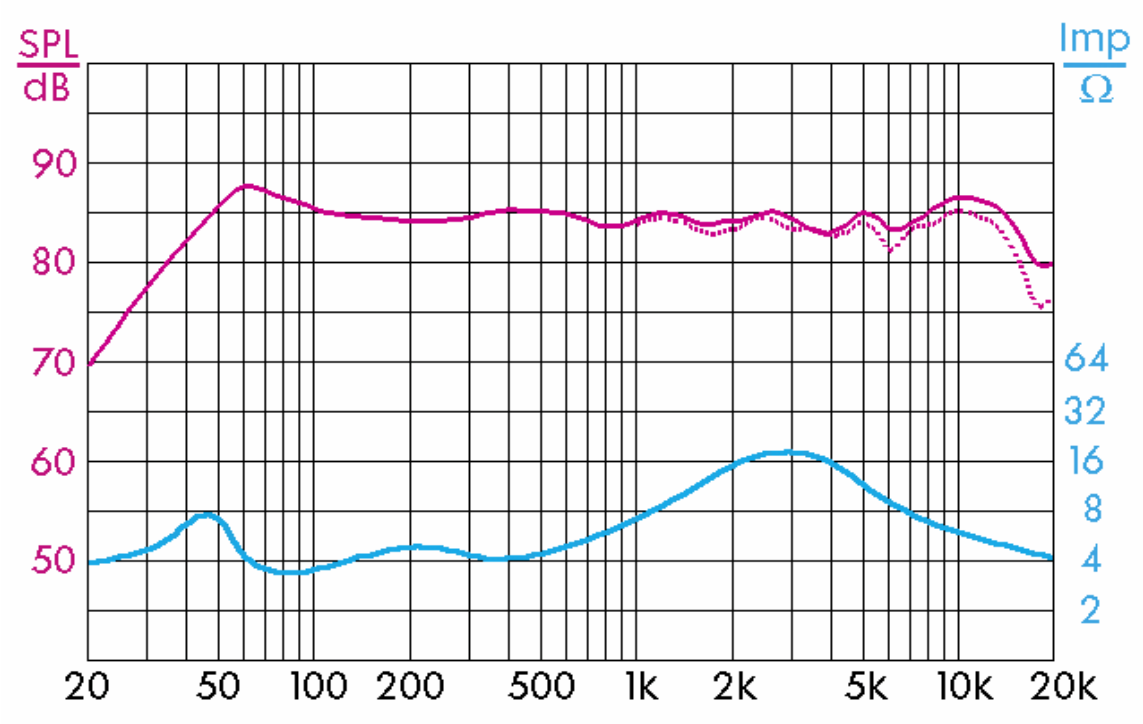
Elektroakustische Werte

Empfindlichkeit	SPL / 2,83 V/m	84,2
(Auswertebereich: 500...2002 Hz)		
Maximalpegel (5% THD)	db SPL	
dafür erforderliche Ausgangspannung	V	
entsprechende Ausgangsleistung	W	
Untere Grenzfrequenz	Hz	
Leistung für 94 dB	W	10,6

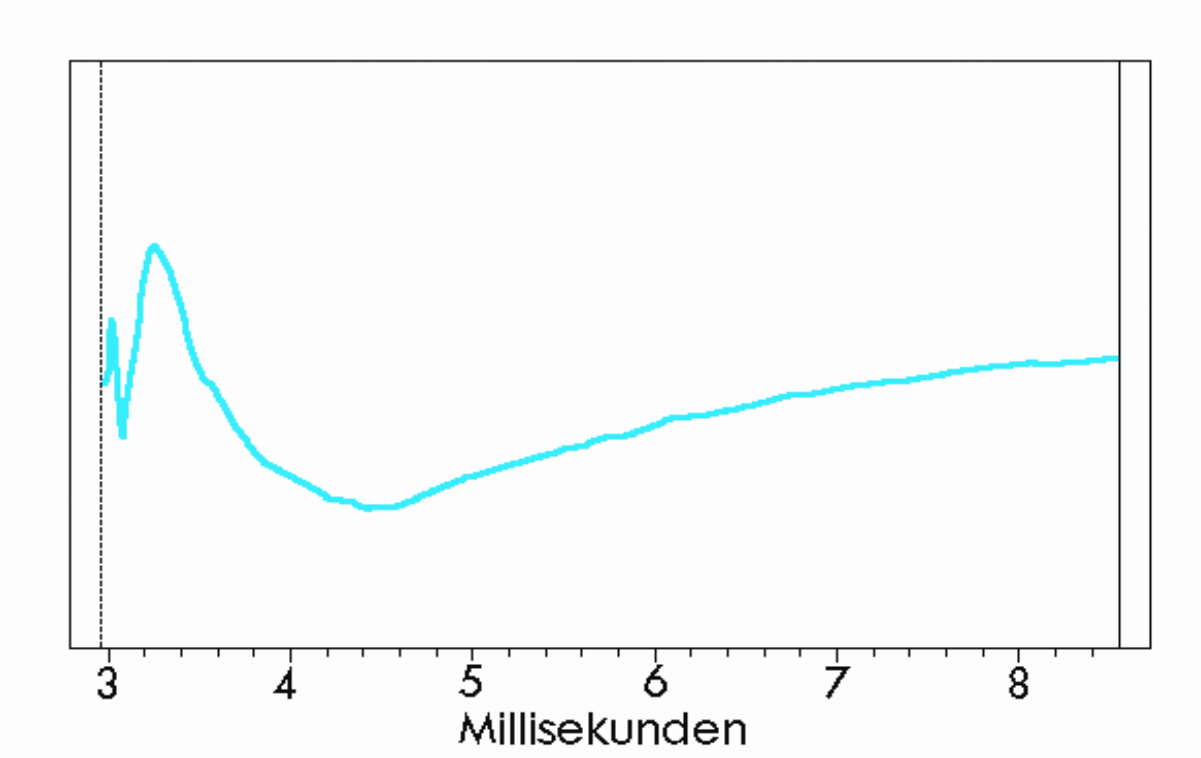


Opera Grand Callas CSD.tif
Abklingspektrum
Im Tiefbass etwas träges Ausschwingen, sehr schnelles Abklingen im Hochtonbereich.

Das Copyright für alle Messwerte, Diagramme und Grafiken liegt bei der Reiner H. Nitschke Verlags-GmbH.



Opera Grand Callas LS.tif
Amplitudenfrequenzgang



Opera Grand Callas ST.tif
Sprungantwort

Das Copyright für alle Messwerte, Diagramme und Grafiken liegt bei der Reiner H. Nitschke Verlags-GmbH.