

STEREO Lab Messprotokoll Lautsprecher

Modell / Hersteller:
116 F / MBL
 STEREO 10/2009

Testingenieur Rolf Hähle
 Datum 18.08.2009
 Serien-Nr.:

Gehäuse

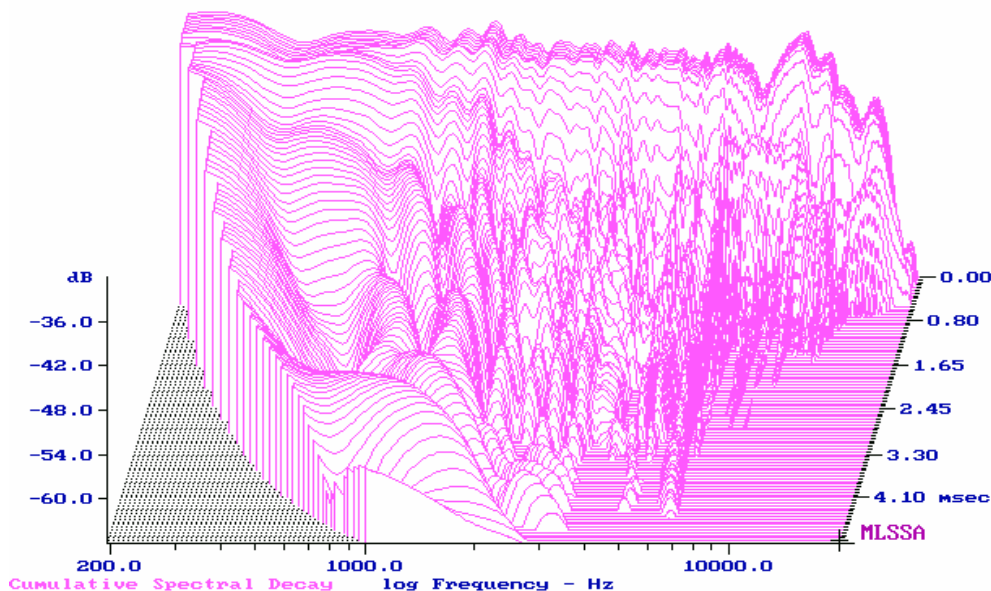
Gehäuseprinzip	G / H / BR	BR
Prinzip	2-, 3-, 4-Wege	
Anzahl und Art der Chassis	TT / MT / HAT	
Abmessungen (Breite / Höhe / Tiefe)	cm	

Impedanz

Nennimpedanz	Ohm	4
maximale Impedanz	Ohm	10
bei	Hz	871
minimale Impedanz	Ohm	4
bei	Hz	11060

Elektroakustische Werte

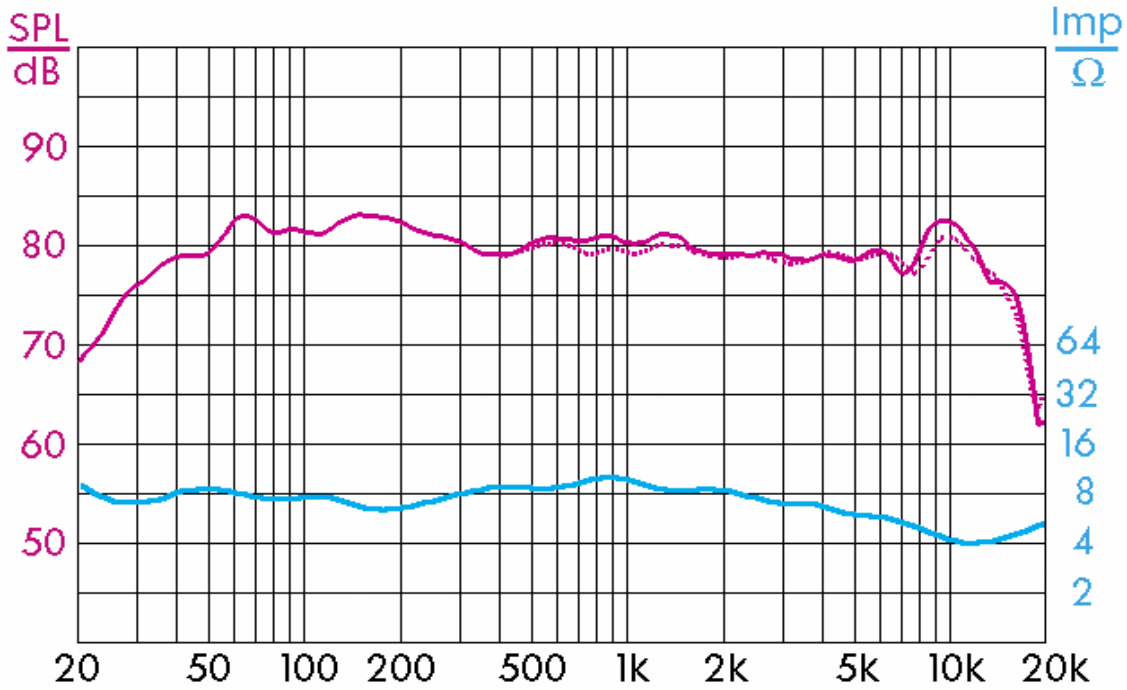
Empfindlichkeit (Auswertebereich: 500...2002 Hz)	SPL / 2,83 V/m	80,3
Maximalpegel (5% THD)	db SPL	
dafür erforderliche Ausgangsspannung	V	
entsprechende Ausgangsleistung	W	
Untere Grenzfrequenz	Hz	35
Leistung für 94 dB	W	21,3



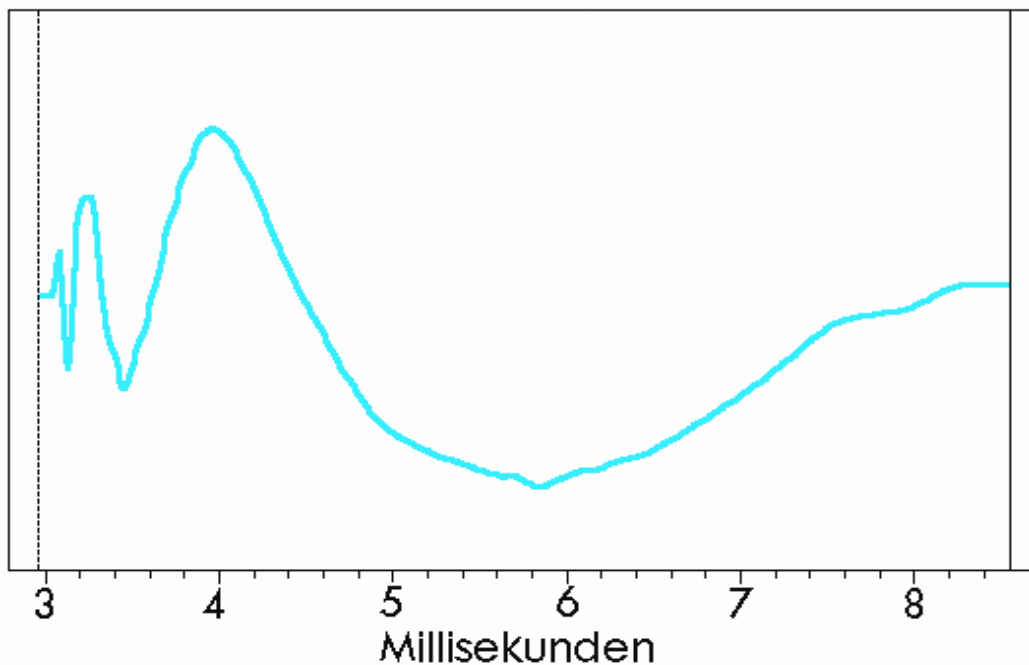
MBL 116 F CSD.tif

Abklingspektrum

Bis auf den Hochtonteil eher langsames Ausschwingen mit deutlichen Resonanzen.



MBL 116 F LS.tif
Amplitudenfrequenzgang
Sanfter Pegelabfall ab etwa 1,5 kHz, deutliche Bassbetonung.



MBL 116 F ST.tif
Sprungantwort
Zeitlich klare Trennung der einzelnen Chassis, schnelles Ausschwingen im Bassbereich.