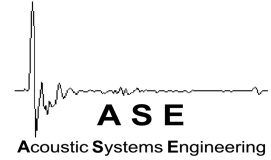


Technische Daten LS-Applikation

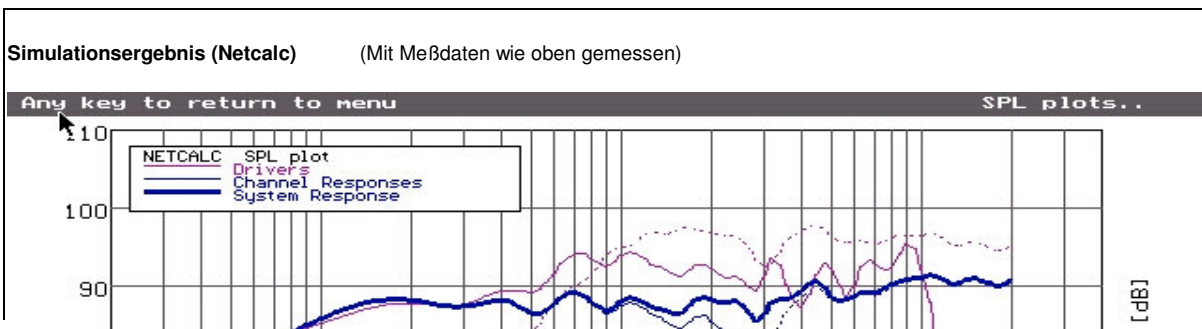
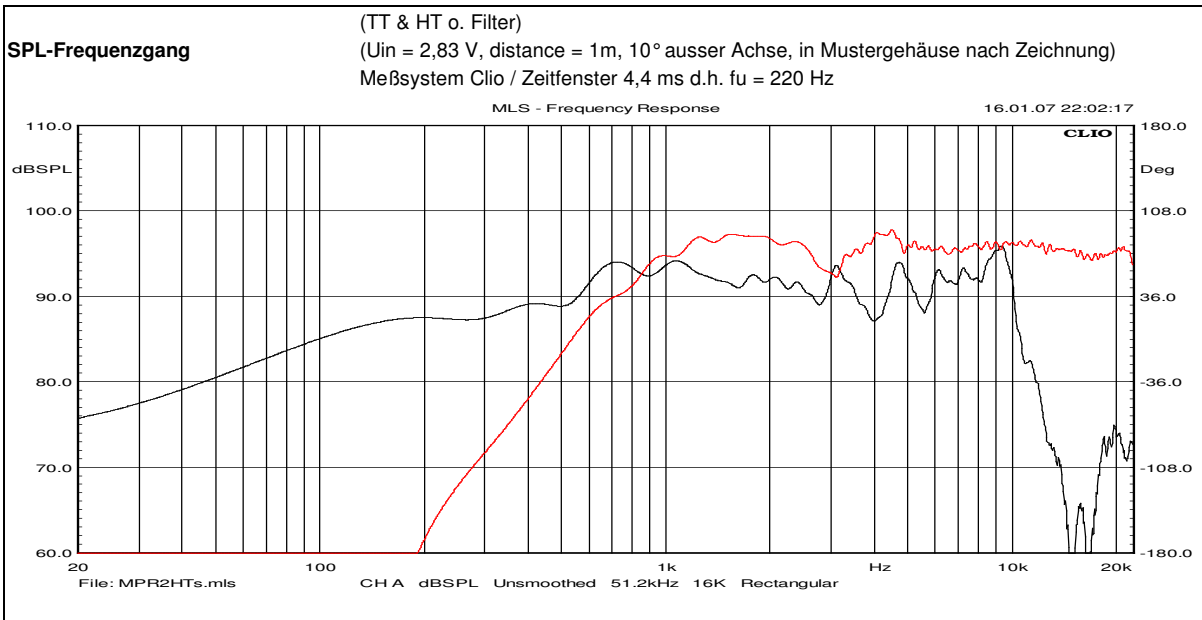
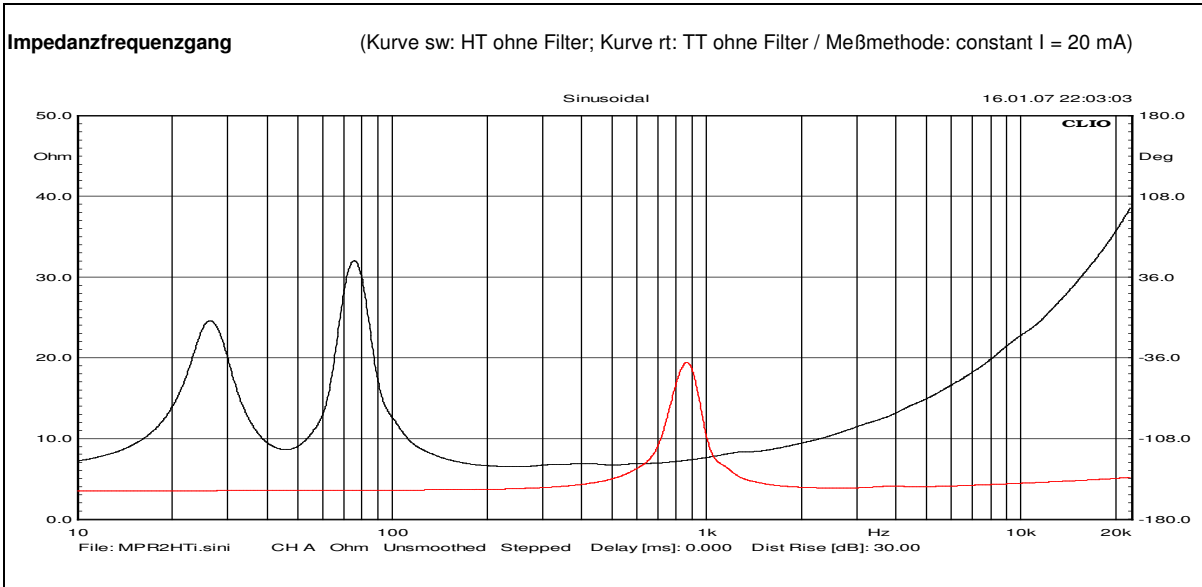
20.01.2007

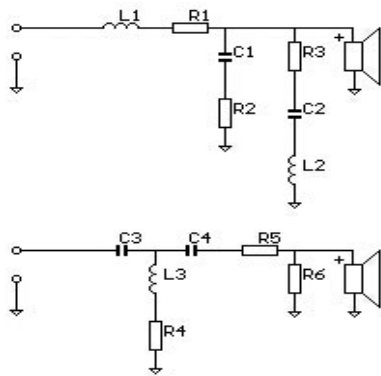
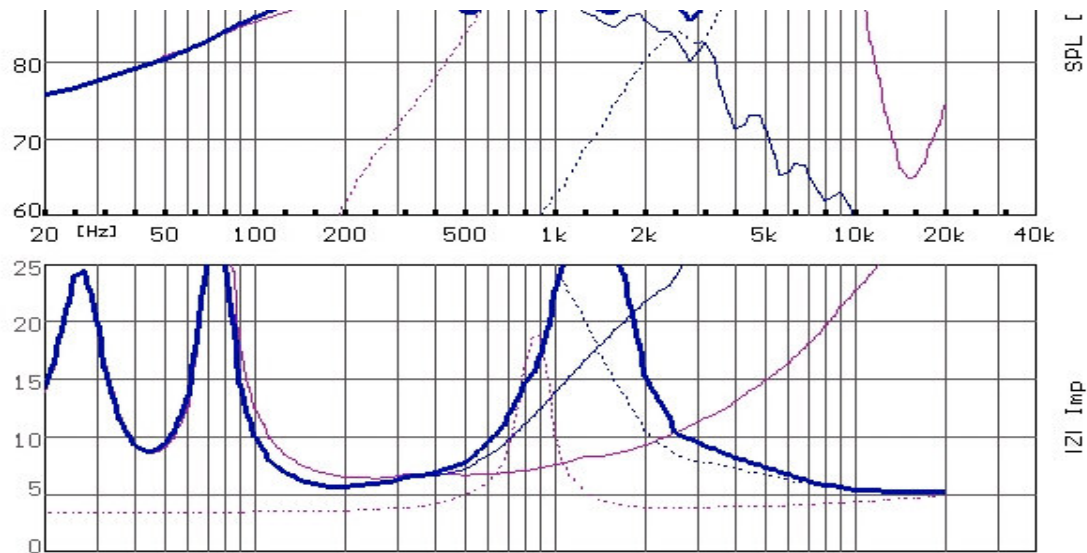


Type	Art. Nr.
ASE MPR2 HXT	

Beschreibung: 2 Wege Monitor-Lautsprecher mit 18 cm TMT Treiber mit Holzfasermembran und 25 mm Ringstrahler auf Kurzhorn

LS1=	18 cm Tief-Mitteltontreiber mit Holzfasermembran	XW18 325/8	Vifa /Peerless V-Line
LS2=	25 mm Ringstrahler mit Kurzhorn	XT300HV-Neo/4	Vifa /Peerless V-Line





Woofer		
L 1	1.80	mH
R 1	0.27	Ohm
C 1	8.20	µF
R 2	0.03	Ohm
R 3	22.00	Ohm
C 2	10.00	µF
L 2	5.60	mH
Tweeter		
C 3	5.60	µF
R 4	0.27	Ohm
R 5	2.20	Ohm
R 6	8.20	Ohm

Stückliste

L1 = 1,80 mH Luftspule Cu 1,32 mm R ca. 0.45 Ohm
 L2 = 5,60 mH Stiftkernspule; Cu 0,50
 L3 = 0,27 mH Luftspule; Cu 0,71

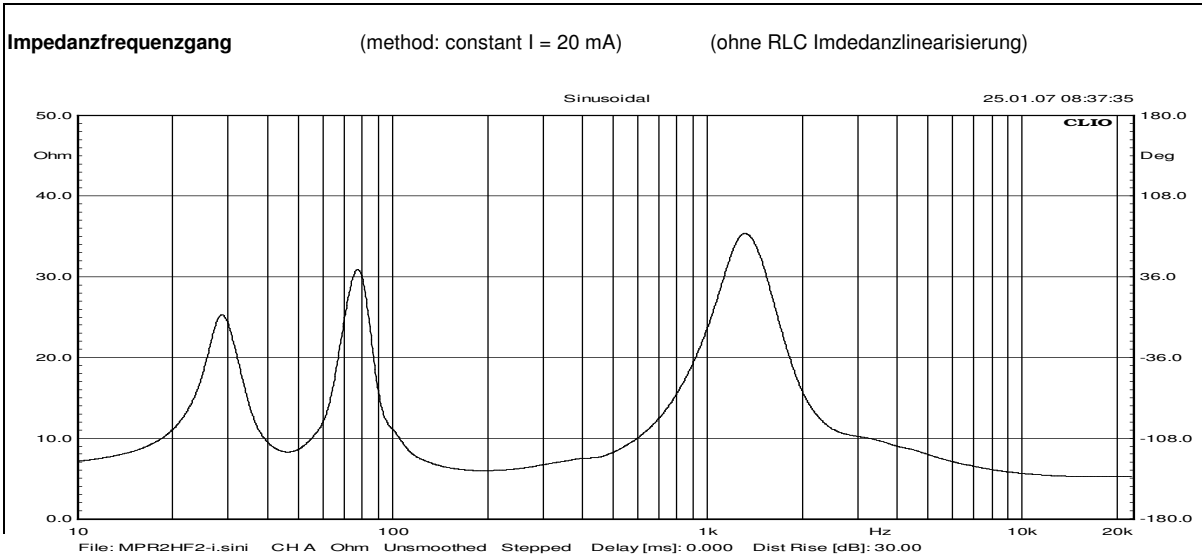
C1 = 8,20 µF MKT 100 Vdc
 C2 = 10,0 µF MKT 160 Vdc
 C3 = 5,6 µF MKP 250 Vdc
 C4 = 15,0 µF MKP 250 Vdc

R1 = Innenwiderst. v. L1
 R2 = 0.00 Ohm, Drahtbrücke
 R3 = 22,0 Ohm, 10 Watt (incl. Ri v. L2)
 R4 = Innenwiderstand von L3
 R5 = 2,20 Ohm, 5 Watt
 R6 = 8,20 Ohm, 5 Watt (schaltbar auf 12 Ohm wg. HT Pegel + 1 dB)

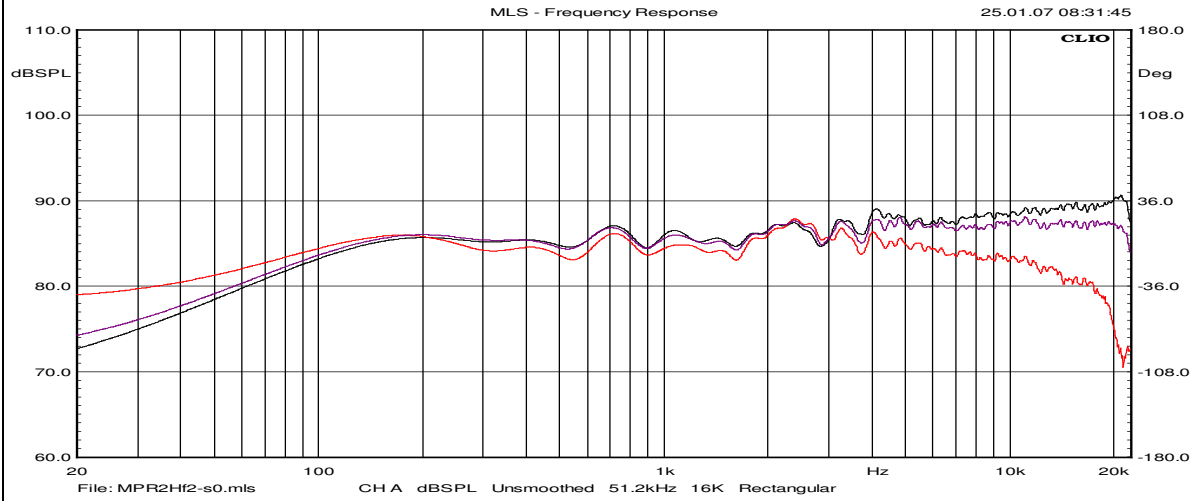
zur Kompensation Imdedanz f. Röhren-Amps (L,C,R)

Lk = 0,33 mH Luftspule; Cu 0,71
 Ck = 33,0 µF Elko bip. 100 Vdc
 Rk = 8,20 Ohm, 10 Watt

MESSERGEBNISSE AN KOMPLETTER KOMBINATION MIT FILTER AUS SIMULATION (hörakustisch überarbeitet)



SPL response (TT & HT m. Filter) (Uin = 2,83 V, distance = 1m; 0, 10°, 20°, 30° ausser Achse, in Mustergehäuse nach Zeichnung)
Meßsystem Clio / Zeitfenster 4,4 ms d.h. fu = 220 Hz



SPL response (Uin = 2,83 V, distance = 1m, auf Achse, TT & HT SPL in Mustergehäuse nach Zeichnung)
Meßsystem Clio / Zeitfenster 4,4 ms d.h. fu = 220 Hz

