

Technické údaje

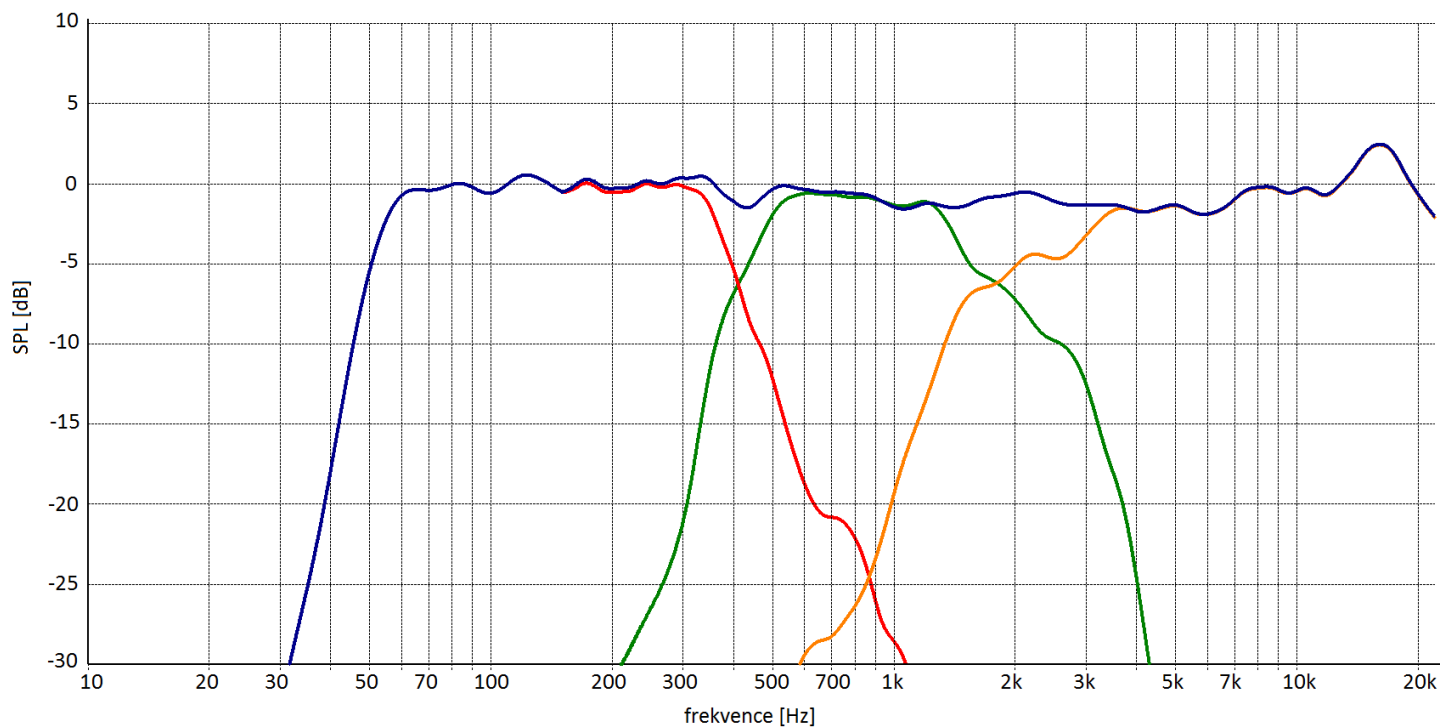
Frekvenční rozsah -3dB	55 - 21800 Hz
Frekvenční rozsah -10dB	46 - 24000 Hz
Vyzařovací úhel	90° x 60°
LF systém	15" neodym, 4" cívka, planar waveguide
MF systém	8" neodym, 3" cívka, horn
HF systém	1,4" neodym, 2,5" cívka, CD horn
Dělicí frekvence	410Hz (aktivně) / 1800Hz (pasivně)
Příkon trvalý AES	LF = 850W, MF/HF = 350W
Příkon špičkový	LF = 1700W, MF/HF = 700W
Citlivost	LF = 101dB/1W/1m, MF/HF = 106dB/1W/1m
Max. kalk. SPL trvalá	LF = 130dB, MF/HF = 130dB
Max. kalk. SPL špičková	LF = 136dB, MF/HF = 136dB
Impedance	LF1 = 8 Ω, MF/HF= 8 Ω
Připojení	2x 4pin Speakon
Zapojení	LF1 = +- 1, MF/HF = +-2
Rozměry (V x Š x H)	800 x 510 x 460 / 330
Váha	35 Kg
Výbava reproboxu	2x frézované madlo hnízdo na distanční tyč 3x flytrack lišta pro zavěšení



FL790 je 3pásmový reprobox určený pro velmi detailní reprodukci. Širším vyzařovacím úhlem je FL790 určen především k použití 1ks na stranu. Díky kompletně neodymovému osazení bylo dosaženo váhy 35kg, což spolu s rozměry boxy dovoluje použití na stativu. Reprobox je také možné zavěsit pomocí flytracků, které jsou umístěny na horní stěně. FL790 je určený pro bi-amp zapojení a vyžaduje kvalitní DSP s konfigurací 2in x 4out, případně 2in x 6out při použití společně se subbasovou sekcí.

Pro optimální využití doporučujeme zesilovač s výkonem 700-1500W/8Ω pro LF pásmo a 300W/8Ω či více pro MF/HF pásmo.

Frekvenční charakteristika s DSP



Nastavení DSP

OUTPUT	Gain (dB)	Delay (ms)	Polarita	Filtr	Typ	Frek. (Hz)	Zisk (dB)	Q (bandwidth)
LF	0,0	0,0	pozitiv	HPF	BUTT 24dB/okt	90 (47 fullrange)		
				LPF	L-R 24dB/okt	400		
				PEQ1	BELL	80	6,0	4 (0,36)
				PEQ2	BELL	160	1,5	2 (0,71)
				PEQ3	BELL	280	-8,0	4 (0,36)
MF/HF	-3,0	0,0	negativ	PEQ4	BELL	410	2,0	5 (0,29)
				HPF	L-R 24dB/okt	350		
				LPF	BUTT 12dB/okt	22000		
				PEQ1	BELL	1200	-2,0	4 (0,36)
				PEQ2	HighSelf 12dB	2900	7,0	
				PEQ3	BELL	3000	2,5	1 (1,39)
PEQ4	BELL	5000	-3,0	6 (0,24)				
PEQ5	BELL	13200	4,0	15 (0,10)				

Nastavení úrovní (gain) jednotlivých pásem vychází ze stejného zisku zesilovačů.