



S215 subbasový reprobox

Basový reprobox typu clam-shell, určený pro kvalitní reprodukci frekvencí od 40Hz. Reprobox může být použit reproboxy SPL Acoustics řady B a s jakýmkoliv středovýškovým reproboxem s minimální dělicí frekvencí 120Hz.

Technické údaje

Basový systém :	2x15" (cívka 4")
Středový systém :	-
Výškový systém :	-
Max.příkon RMS:	1600W
Impedance:	2 x 8 Ohm
Frekvenční rozsah:	45Hz-200Hz/-3dB
Trvalý/max.akust.tlak:	132/138dB
Vyzařovací úhel MF/HF:	360st
Rozměry(h x š x v):	813 x 635 x 550mm
Hmotnost:	50kg
Připojení:	2x Speakon - 4pin
Zapojení :	+/-1= +LF1, +/-2= -LF
Doporučená cena vč. DPH	26.000Kč



Výbava reproboxu.

- 2ks madel pro přenášení
- 2ks konektorů Speakon umístěných na zadní straně v zapuštěném terminálu
- 2ks lyžin
- 1ks hnízdo pro distanční tyč

Doplňková výbava.

- kabelové konektory Speakon (Neutrik)
- propojovací kabely Tasker (délka dle specifikace)
- látkový transportní obal (na objednávku)

Použití.

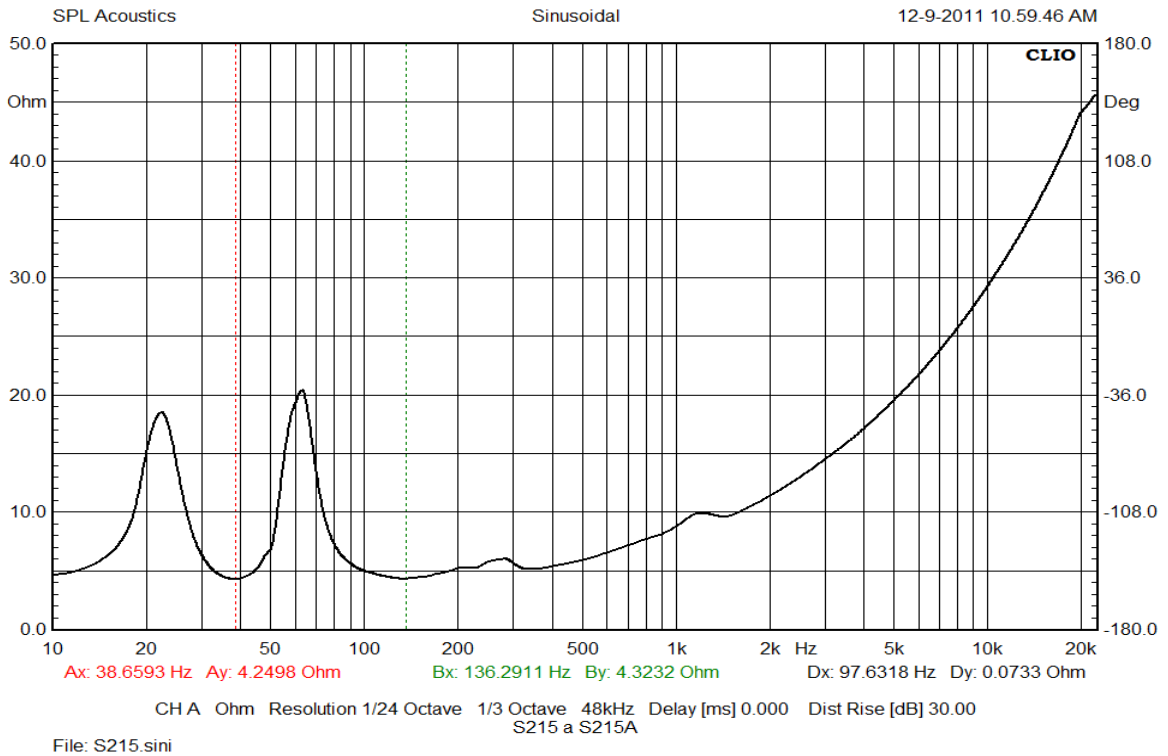
- kluby, diskotéky, hudební soubory
- nízký profil umožňuje vestavbu pod podium (pokud to akustické vlastnosti prostoru dovolí)
- možnost „stackování“ pro výkonnější reproboxy, nebo jako ground-stack pro menší line-array systémy
- shodný skelet pro pasivní a pro aktivní verzi, možná pozdější vestavba modulu zesilovače.

Pro optimální využití reproboxu je třeba zesilovač s výkonem 1600 – 2500W / 4ohm.

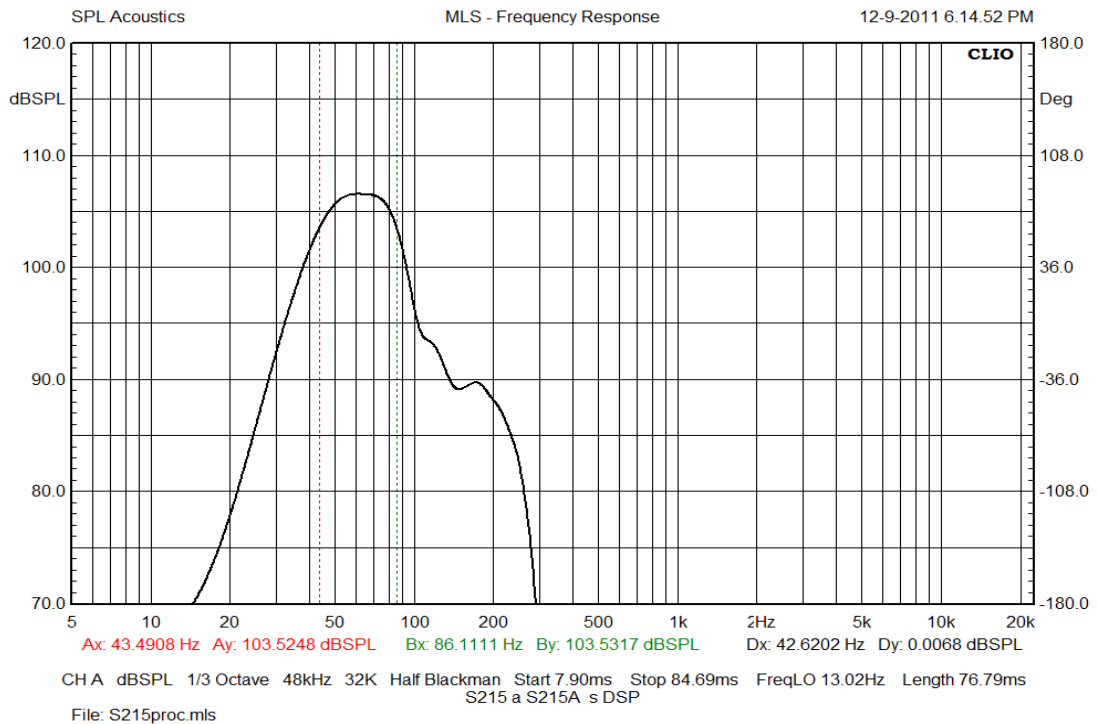
S215 není určen k zavěšení !!!



Impedanční charakteristika



Amplitudová charakteristika s DSP

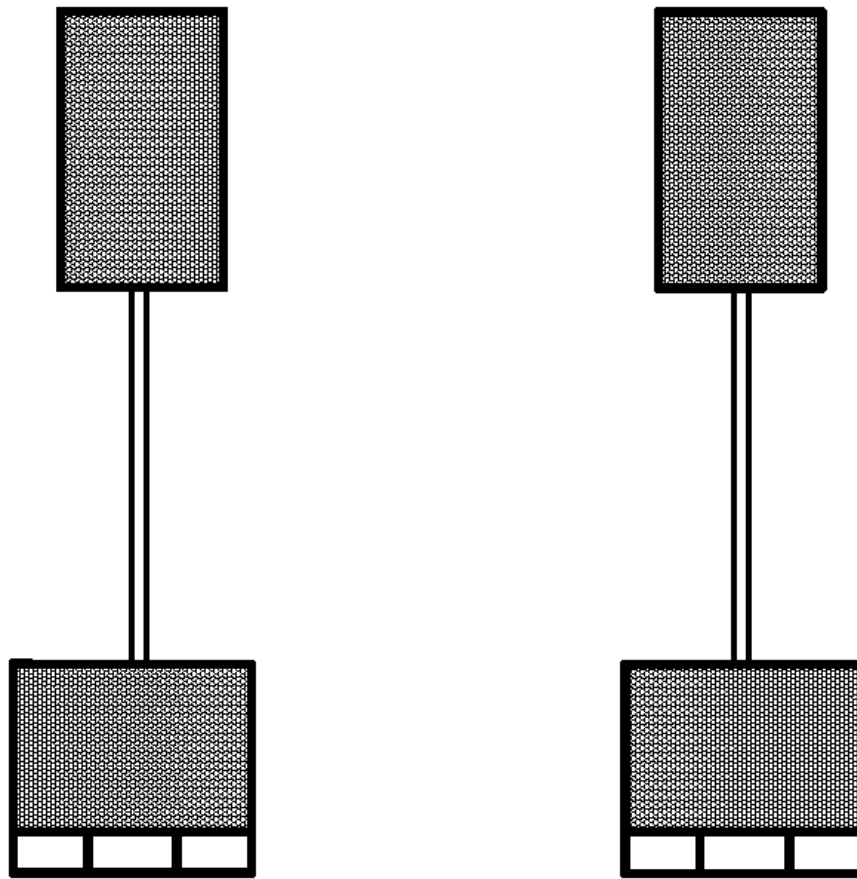




Nastavení presetů pro S215/S215A - platí k 26.12.2011						
Výstup	Polarita / Úroveň	Filtr	Typ	Q	Zisk dB	Frekvence Hz
LF	pozitiv 0	HP	Butt 24dB			30
		LP	Butt 24dB			100
		PEQ1	Bell	2.5	3.0	45
		PEQ2	Bell	4.0	3.0	74
		PEQ3	Bell	6.0	-8.0	142

Doporučené nastavení pro DSP

Basový reprobox je možné kombinovat v různých počtech a modifikacích. Pro ilustraci jsou níže uvedené možné sestavy pro ozvučování. Předpokládaný počet návštěvníků, kterým je možné daným systémem ozvučit, je spíše orientační. U pasivních verzí lze jen těžko předjímat, kvalitu použitých zesilovačů a DSP. Odhad je stanoven na základě použití kvalitních komponentů střední třídy. Vzhledem k tomu, že k boxům SPL Acoustics jsou doporučovány zesilovače značek QSC a Ashly, reproduktorové procesory Ashly a Rane, bude uvedený u popisu sestavy doporučený komponent výše uvedených výrobců. Na základě toho je možné si vybrat i případně jiný porovnatelný výrobek jiné značky.



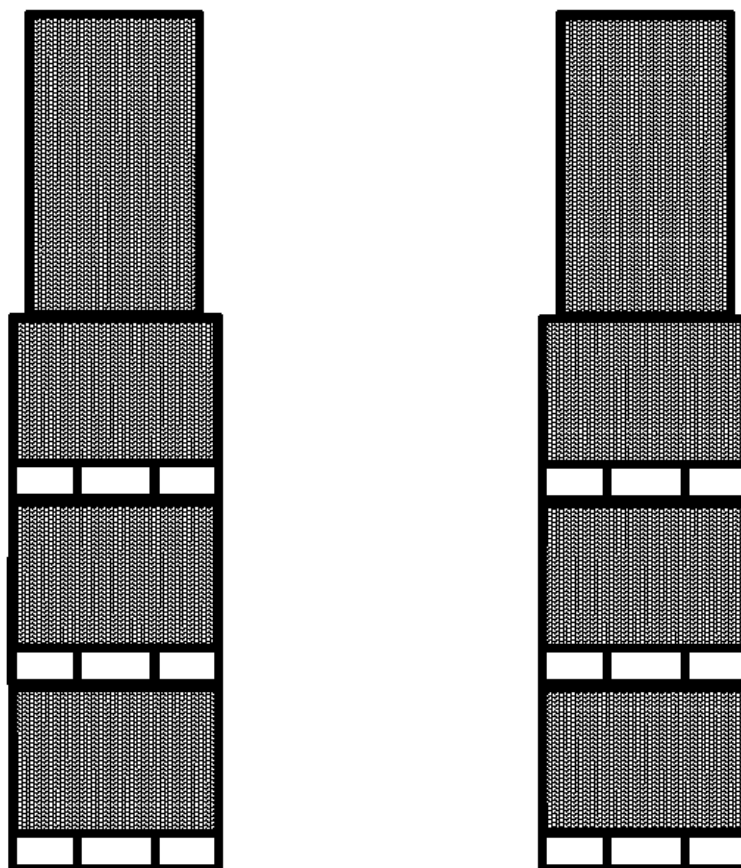
Sestava S215 + reproboxy řady Bxxx. V případě použití nejvýkonějších boxů je možné touto sestavou ozvučit akci pro cca 300 lidí ve vnitřních prostorách.

Předpokládané komponenty:

DSP Ashly Protea 3.6. (Rane RMP26z)

zesilovač Ashly KLR 3200 (RMX 4050HD) - boxy Bxxx

zesilovač Ashly KLR 5000 (RMX 5050) - boxy S215



Sestava 6xS215 + 2xA640 Tato sestava je dimenzovaná pro cca 800 lidí ve vnitřních prostorech s výkonovou rezervou pro dynamiku reprodukce

Předpokládané komponenty:

DSP Ashly Protea 3.6. (Rane RMP26z)

Zesilovač 1x QSC PL325 MIHI - boxy A640

zesilovač 1x QSC PL340 LF - boxy A640

zesilovač 2x QSC PL380 VLF - boxy S215