

## TS parametry reproduktoru po zahoření:

Fs [Hz]:	35.93
Re [Ohm]:	4.30
R2 [Ohm]:	40.74
Le [mH]:	1.12
Qms:	6.08
Qes:	0.49
Qts:	0.46
Mms [g]:	138.82
Rms [kg/s]:	5.12
Cms [mm/N]:	0.141
Vas [l]:	22.06
Bl [Tm]:	16.54
Sd [cm <sup>2</sup> ]:	333.29
SPL [dB, 2.83V/1m]:	87.81
ETA [%]:	0.20
Hvc [mm]:	~ 36
Hag [mm]:	~ 8
Xmax [mm]:	~ 14

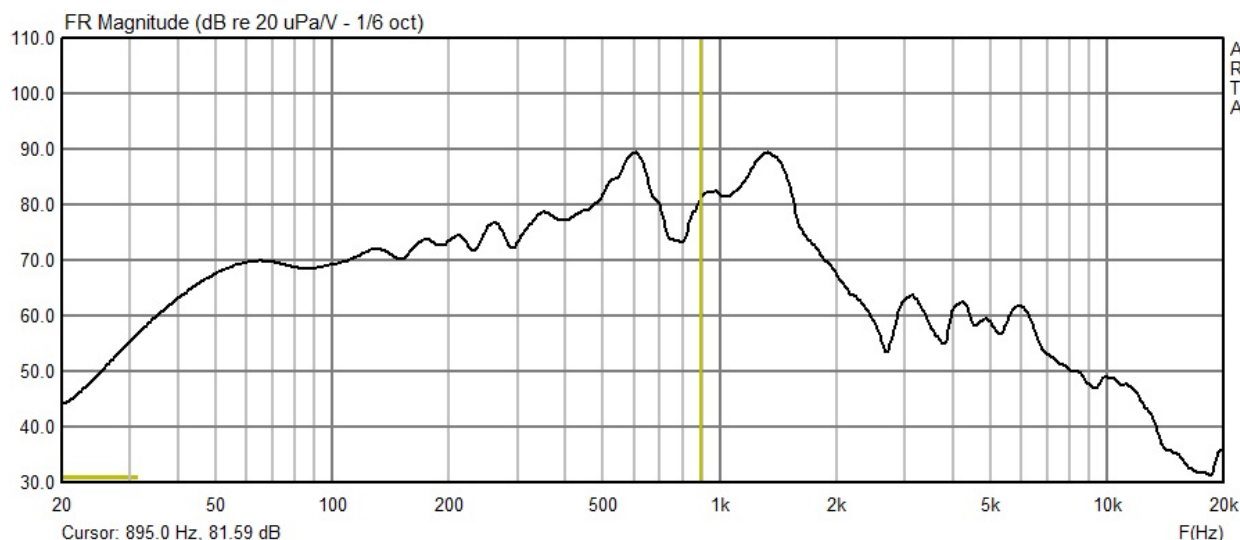
Ilustrační foto



## Základní elektrické a mechanické parametry:

Výkon:	250W AES / 500W peak
Kmitočtový rozsah:	35 Hz – 1.8 kHz
Citlivost reproduktoru:	85.5 dB/W/m
Jmenovitá impedance reproduktoru	1; 4 Ohm
Velikost kmitací cívky	50 mm
Celkový průměr reproduktoru	270 mm
Velikost montážního otvoru	238 mm
Montážní hloubka reproduktoru	138 mm
Rozteč děr pro upevnění	246 mm

## Frekvenční charakteristika (near-field - 70cm, free-air):



## Charakteristika reproduktoru:

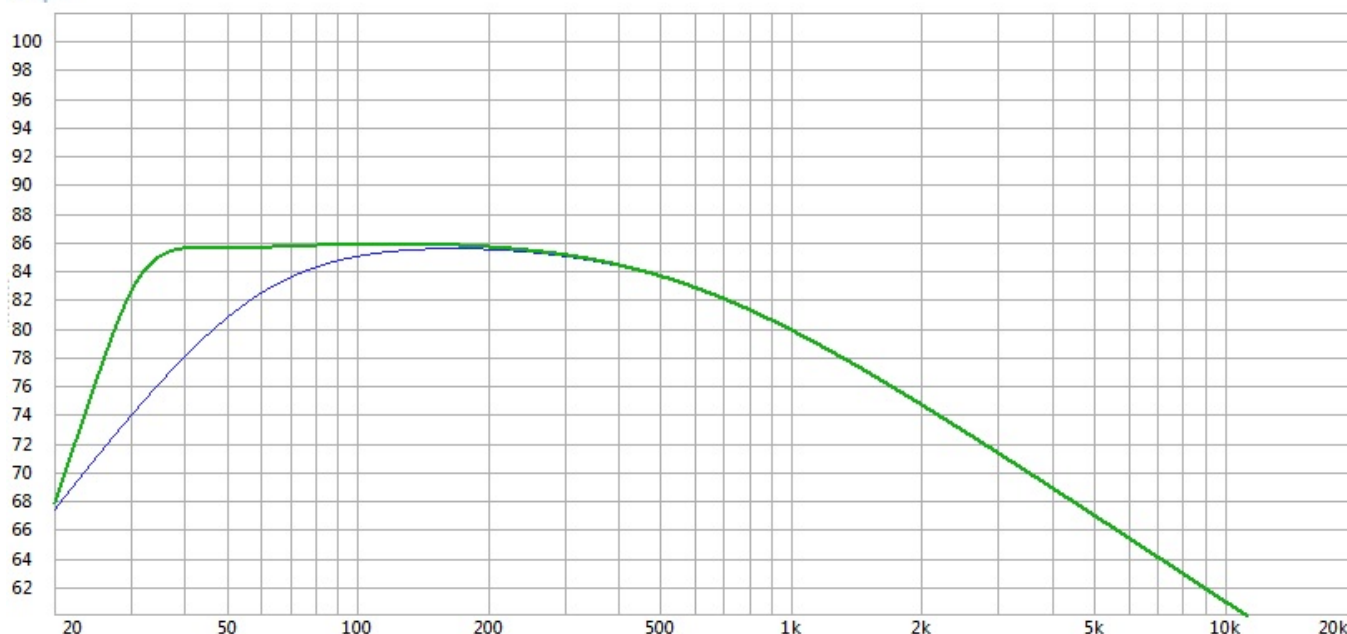
Kompaktní odolný auto-reproduktor vhodný do konstrukce typu subwoofer. Pevná papírová membrána a polyuretanový závěs.

Mechanické provedení a design reproduktoru jsou vzhledem k ceně na vysoké úrovni. Al koš reproduktoru vzhledem k velikosti reproduktoru poskytuje dostatečnou pevnost, přívody typu „push terminal“ umožňují snadné propojení reproduktoru. Větraný magnetický obvod a tuhé zavěšení membrány dovoluje vyšší příkon do reproduktoru. Závěs s více než dostatečným rozvinutím poskytuje prostor pro pohyb membrány s velkou rezervou. Nejlepší volba v sortimentu Hadex.

Doporučená aplikace:	subwoofer
Doporučený frekvenční rozsah	30 Hz – 250 Hz
Doporučená dělící frekvence pro MF	100 Hz
Doporučená strmost výhybky	12-24 db/okt
Doporučený typ ozvučnice	bassreflex, uzavřená
Doporučený objem ozvučnice	20-35 l

## Simulace frekvenční charakteristiky:

Graph



Čistý objem uzavřené ozvučnice [modrá]:	20 l
<b>Čistý objem bassreflexové ozvučnice [zelená]:</b>	<b>33 l</b>
<b>Ladění bassreflexu</b>	<b>33 Hz</b>
<b>Doporučený rozměr bassreflexu</b>	<b>ø 10 cm, délka 58 cm</b>
Alternativní rozměr bassreflexu	ø 8 cm, délka 35 cm