

## TS parametry reproduktoru po zahoření:

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Fs [Hz]:               | 36.84  |
| Re [Ohm]:              | 7.2    |
| R2 [Ohm]:              | 58.13  |
| Le [mH]:               | 1.47   |
| Qms:                   | 5.56   |
| Qes:                   | 0.57   |
| Qts:                   | 0.52   |
| Mms [g]:               | 101.50 |
| Rms [kg/s]:            | 4.19   |
| Cms [mm/N]:            | 0.184  |
| Vas [l]:               | 8.96   |
| Bl [Tm]:               | 17.19  |
| Sd [cm <sup>2</sup> ]: | 186.27 |
| SPL [dB, 2.83V/1m]:    | 81.33  |
| ETA [%]:               | 0.08   |
| Hvc [mm]:              | ~ 27   |
| Hag [mm]:              | 6      |
| Xmax [mm]:             | ~ 12   |

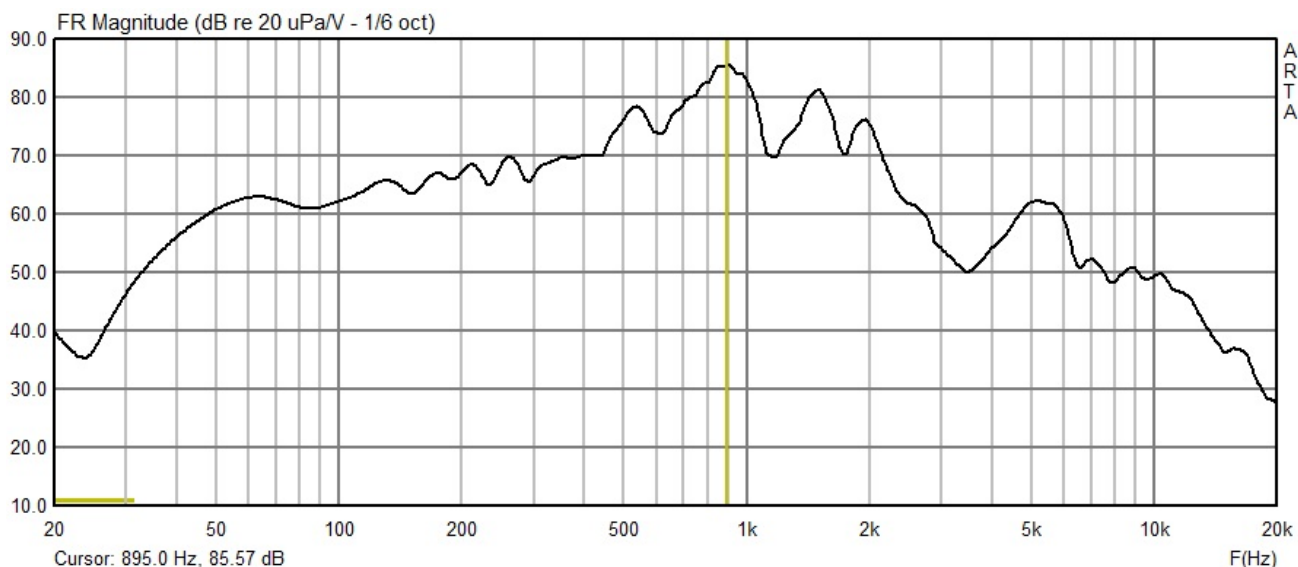
Ilustrační foto



## Základní elektrické a mechanické parametry:

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Výkon:                           | 250W AES / 500W peak |
| Kmitočtový rozsah:               | 35 Hz – 2.2 kHz      |
| Citlivost reproduktoru:          | 82 dB/W/m            |
| Jmenovitá impedance reproduktoru | 2; 8 Ohm             |
| Velikost kmitací cívky           | 50 mm                |
| Celkový průměr reproduktoru      | 214 mm               |
| Velikost montážního otvoru       | 180 mm               |
| Montážní hloubka reproduktoru    | 134 mm               |
| Rozteč děr pro upevnění          | 198 mm               |

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



## Charakteristika reproduktoru:

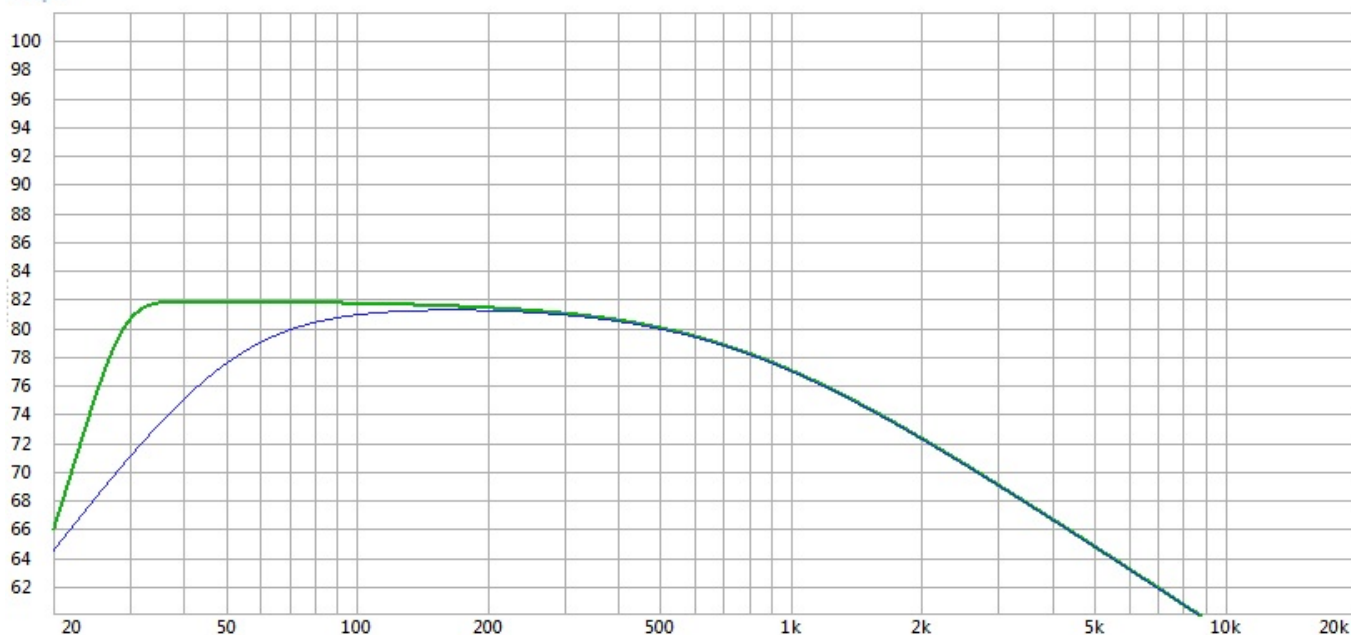
Kompaktní odolný auto-reproduktor vhodný do konstrukce typu subwoofer. Pevná papírová membrána a polyuretanový závěs nadstandartní kvality zajistí vysokou odolnost v náročných podmínkách vnitřních prostor automobilu.

Mechanické provedení a design reproduktoru jsou vzhledem k ceně na vysoké úrovni. Černěný ocelový koš reproduktoru vzhledem k velikosti reproduktoru poskytuje dostatečnou pevnost, přírady FASTON kontaktem umožňují snadné propojení reproduktoru. Větráný 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.

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| 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         | 10-25 l              |

## Simulace frekvenční charakteristiky:

Graph



|  |                            |
|--|----------------------------|
| Čistý objem uzavřené ozvučnice [modrá]:              | 12 l                       |
| <b>Čistý objem bassreflexové ozvučnice [zelená]:</b> | <b>18 l</b>                |
| <b>Ladění bassreflexu</b>                            | <b>31 Hz</b>               |
| <b>Doporučený rozměr bassreflexu</b>                 | <b>ø 8 cm, délka 80 cm</b> |
| Alternativní rozměr bassreflexu                      | ø 6 cm, délka 45 cm        |