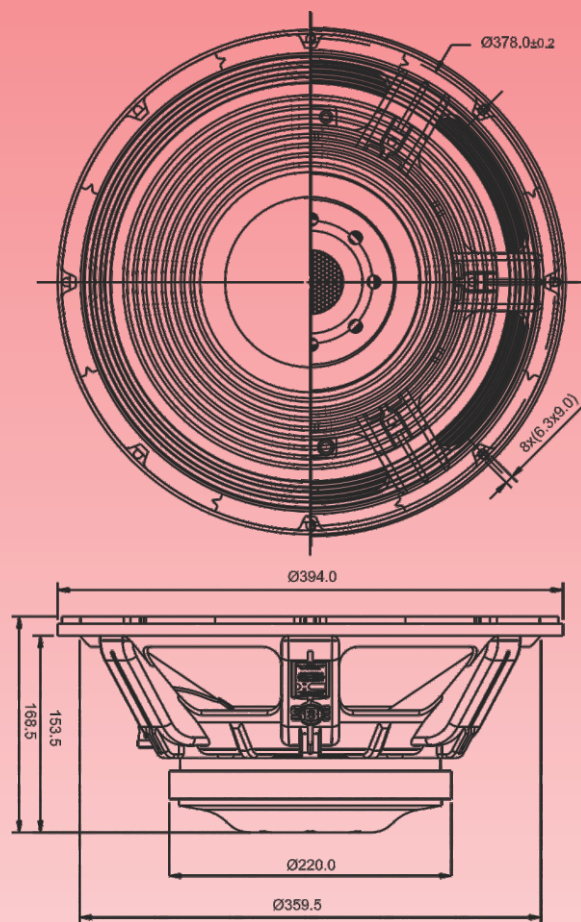


ACR



excellent

15" PA-15890-Mk4

15 Inch Subwoofer - Excellent series

Fitur:

1. Tahan Panas

Voice Coil 4inch dengan kawat pipih yang memberikan keunggulan berat yang ringan dan juga memiliki daya tahan terhadap suhu yang tinggi dan power yang besar. Menggunakan *former* berbahan dasar *non-conductive fiberglass* dan pelapisan kawat coil dengan menggunakan teknologi terbaru membuat *voice coil / Spool* mampu bekerja bahkan pada suhu diatas 280°C.

2. Kokoh dan Minimum Kompresi

New Model Chassis berbahan *aluminium diecast* di-design secara cermat sehingga mempunyai kekuatan maksimum dan rendah kompresinya.

3. Stabil dan lintasan geraknya tinggi

Triple round surround menjadikan speaker lebih stabil dan memiliki lintasan gerak yang lebih tinggi. *Non Press Conepaper* dengan diberi lapisan *coating* pada bagian depan dan belakang, untuk memperoleh suara bass yang solid dan juga tahan terhadap cuaca.

4. Daya magnet lebih optimal

Penentuan daya motor magnet speaker yang optimal karena di-design menggunakan teknologi dari *software FEA*. Lubang ventilasi untuk sirkulasi udara, berguna untuk mengurangi udara panas berlebihan.

Spesifikasi

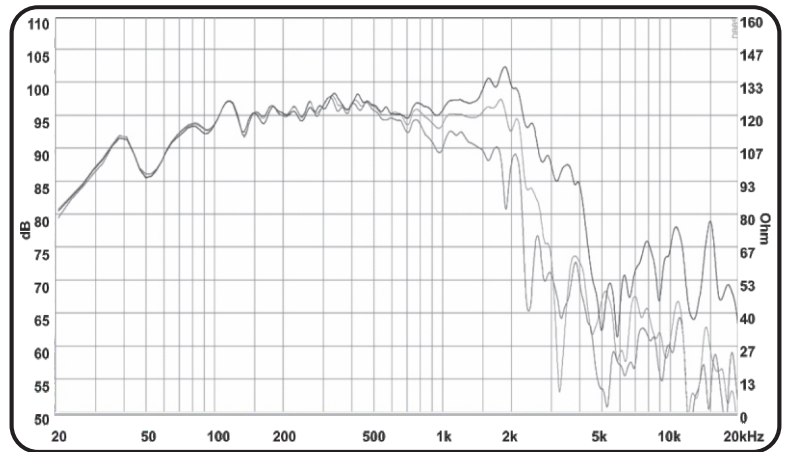
Diameter Speaker	: 15 inch / 381 mm
Impedansi	: 8 Ω
Nominal Power Handling ¹	: 500 Watt
Program Power ²	: 1000 Watt
Lebar Daerah Frekuensi	: 38 Hz - 3700 Hz
Sensitivity (2.83 V / 1 m)	: 95 dB
Diameter Cone Efektif	: 332 mm
Medan Magnet	: 1.08 T
Berat Magnet	: 3.08 kg/107.8 Oz
Material Magnet	: Ferrite
Diameter Voice Coil	: 99.2 mm/3.9 inch
Material Voice Coil	: TILL
Berat Speaker	: 11.2 kg

(¹) AES standard, test mode with continuous pink noise signal (6 dB crest factor; 2 hours) within the F_0 to $10F_0$ power calculated on rated nominal impedance. Loudspeaker in free air.
 (²) Power on continuous program is defined as 3dB greater than nominal power handling.

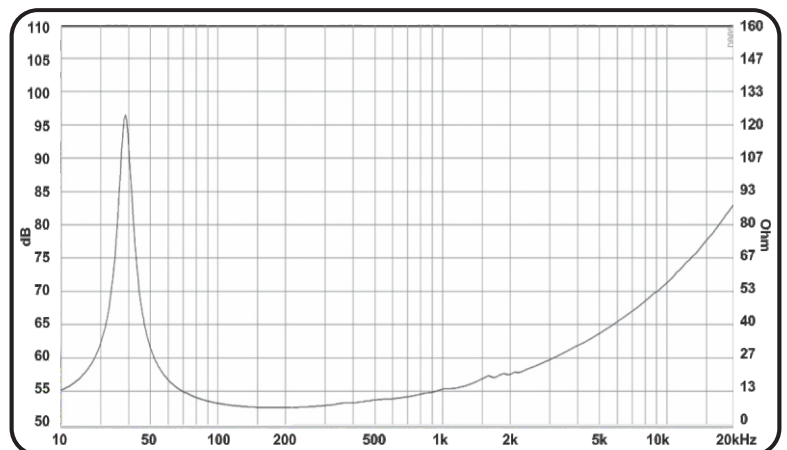
Parameter "Thiele-Small"

Frekuensi Resonansi / F_s	: 38.2 Hz
DCR	: 5.6 Ω
Q_{ts}	: 0.33
Q_{es}	: 0.35
Q_{ms}	: 7.15
M_{ms}	: 125.6 g
C_{ms}	: 0.14 mm/N
BL Product	: 22.1 Tm
V_{as}	: 144.6 liters
α	: 2.26%
S_d	: 865.7 cm ²
X_{max}	: 7.9 mm

Respon Frekuensi



Impedansi



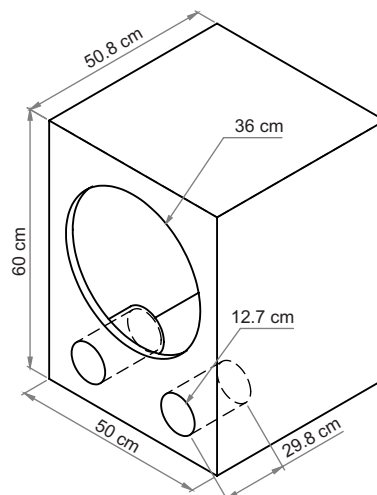
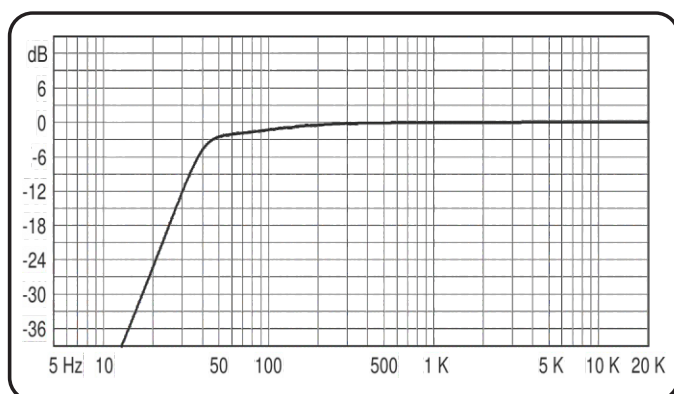
■ : on axis ■ : off axis 30° ■ : off axis 60°

- All data is taken using DAAS PRO in Chamber at distance 31.6 cm

Referensi Box Speaker

Dimensi Luar 152.4 Lt pada F_b 40 Hz, Tebal Material 18 mm

Respon Bass



SHOWROOM

Surabaya : Jl. Genteng Besar No.15A, Genteng - Surabaya Telp. : +62 81 231833504 , +62 81 217334084

Jakarta : Ruko Glodok Plaza Blok F, No. 97, Mangga Besar - Jakarta Barat, +62-21 30525443, 6493139, Fax. : +62-21 6493171