

# 15" PA-15890- MK IV

Excellent Pro | 15 Inch - Subwoofer

**ACR®**  
www.acrspeaker.com



## 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.

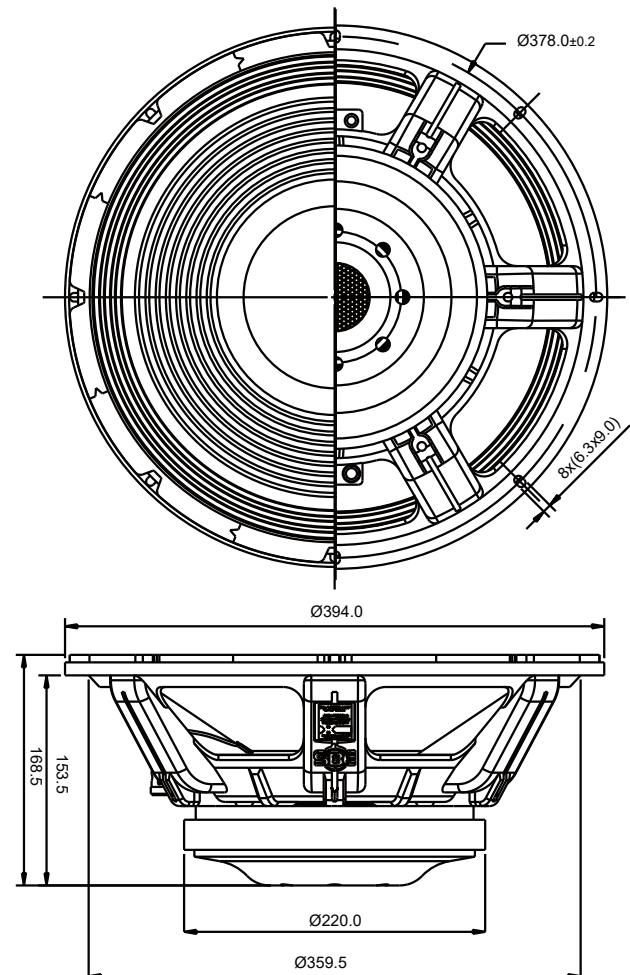
### 5. Daya magnet lebih optimal

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

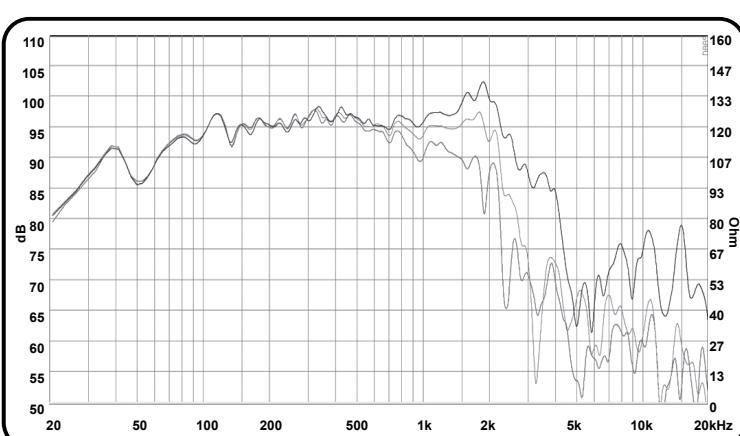
## Spesifikasi

Diameter Speaker (inch/mm)	15 inch / 381 mm
Impedansi ( $\Omega$ )	8 $\Omega$
Nominal power handling (Watt) <sup>1</sup>	500 Watt
Program power (Watt) <sup>2</sup>	1000 Watt
Lebar daerah frekuensi (Hz)	38 Hz - 3700 Hz
SPL (2.83 V / 1 m) (dB)	95 dB
Diameter cone efektif (mm)	332 mm
Medan magnet (T)	1.08 T
Berat magnet (Kg/Oz)	3.08 kg /107.8 Oz
Voice coil diameter (mm)	99.20 mm
Voice coil material	Till

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



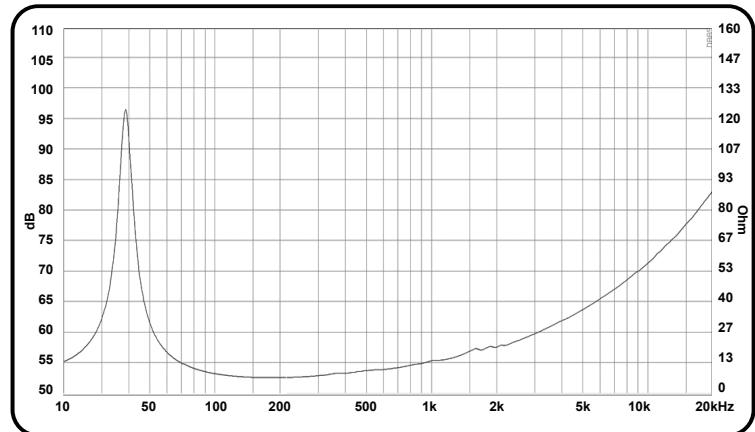
## Respon Frekuensi



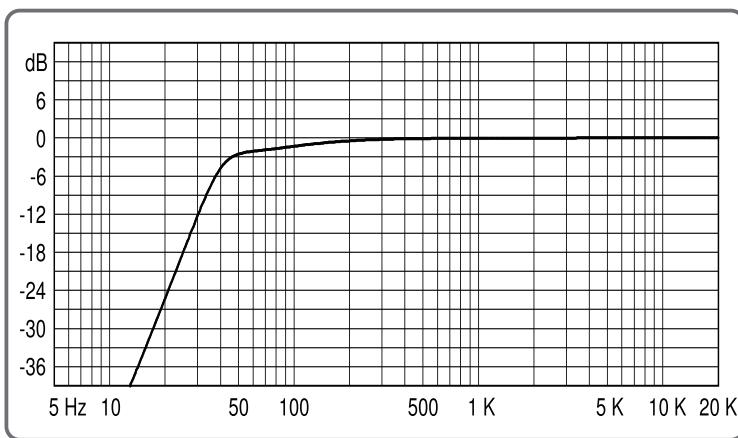
## Parameter "Thiele-Small"

Frekuensi Resonansi / $F_s$ (Hz)	38.2 Hz
DCR ( $\Omega$ )	5.6 $\Omega$
Qts	0.33
Qes	0.35
Qms	7.15
Mms (g)	125.6 g
Cms (mm/N)	0.14 mm/N
BL Product (Tm)	22.1 Tm
Vas (liters)	144.8 liters
No (%)	2.26 %
Sd ( $\text{cm}^2$ )	865.7 $\text{cm}^2$
Xmax (mm)	7.9 mm

## Impedansi

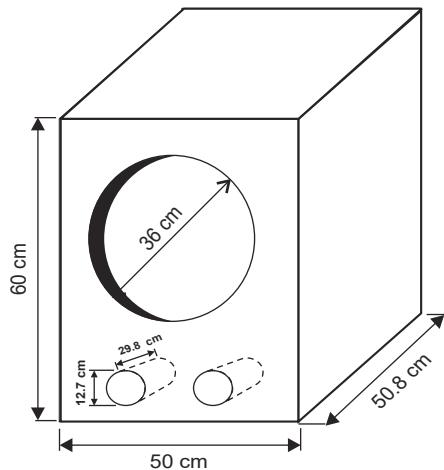


## Respon Bass



## Referensi Box Speaker

Dimensi luar 152.4 Lt pada  $F_b$  40 Hz  
Tebal material 18 mm



## Showroom

**Surabaya** : Jl. Margomulyo No. 5, Tandes - Surabaya.  
Telp. +62-81 231833504

**Jakarta** : Ruko Glodok Plaza Blok F no. 97 RT 06/RW 06 Mangga Besar - Jakarta Barat  
Telp. : +62-21 30525443, 6493139, Fax. : +62-21 6493171