

12" ACR 1230 BLACK

By ACR | 12 Inch - Fullrange

ACR®
www.acrspeaker.com



FITUR :

- Daya magnet yang optimal (optimized magnet power)

Desain motor yang melalui hasil pengukuran FEA (Finite Element Analysis) memberikan daya magnet yang optimal

- Respon frequency yang lebar (wide bandwidth frequency response)

Desain speaker dilengkapi dengan "whizzer cone" memberikan jangkauan frekuensi kerja yang lebar dan sangat cocok digunakan untuk speaker fullrange.

- Respon frekuensi yang halus (Smooth Frequency Response)

Conepaper dengan surround cloth M-type dan dilengkapi damping glue pada surround memberikan hasil respon frekuensi yang halus.

- Conepaper tahan terhadap cuaca (Weather proof)

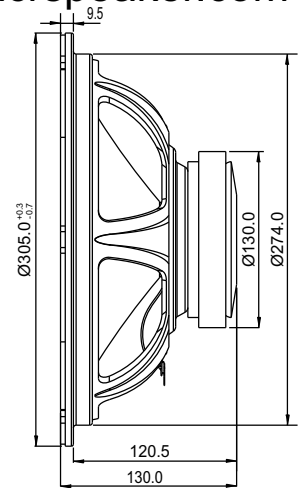
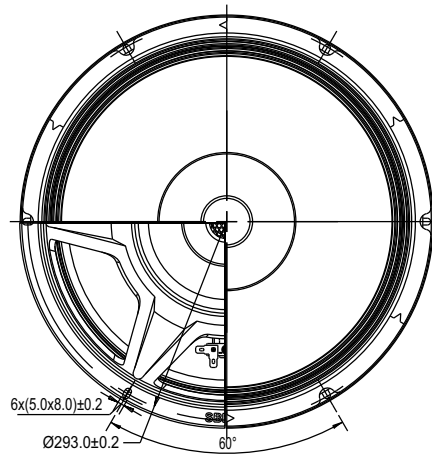
Conepaper dilapisi dengan lapisan weather proof sehingga speaker cocok diaplikasikan untuk indoor ataupun outdoor

- Minimum kompresi (Low compression).

Motor didesain dengan penambahan ventilasi khusus sehingga tidak ada kompresi udara dan memberikan sirkulasi udara yang berfungsi sebagai pendingin.

- Distorsi yang rendah (Low distortion).

Penambahan coppercap pada head yoke yang berfungsi untuk meminimalkan distorsi speaker.



Spesifikasi

Diameter Speaker (inch/mm)	12 inch / 305 mm
Impedansi (Ω)	8 Ω
Nominal power handling (Watt) ¹	100 Watt
Program power (Watt) ²	200 Watt
Lebar daerah frekuensi (Hz)	53 Hz - 13.9 kHz
SPL (2.83 V / 1 m) (dB)	95 dB
Diameter cone efektif (mm)	260.5 mm
Medan magnet (T)	1.03 T
Berat magnet (Kg/Oz)	1.0 kg / 35.08 Oz
Voice coil diameter (mm)	38.5
Voice coil material	Kapton

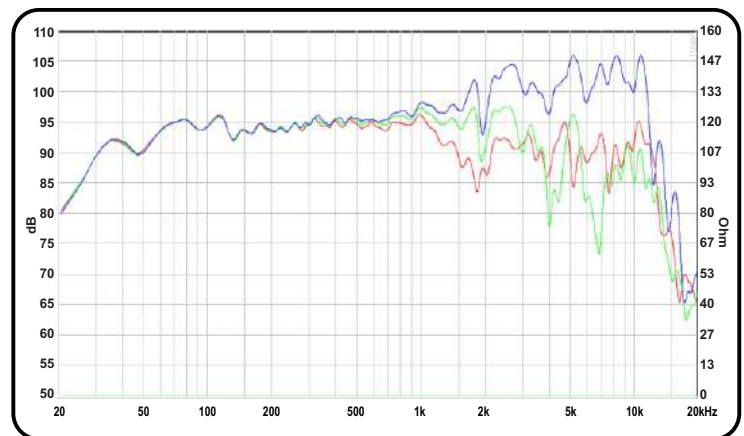
- (*) AES standard, test mode with continuous pink noise signal (6 dB crest factor; 2 hours) within the Fo to 10Fo power calculated on rated nominal impedance. Loudspeaker in free air

- (²) Power on continous program is defined as 3dB greater than nominal power handling.

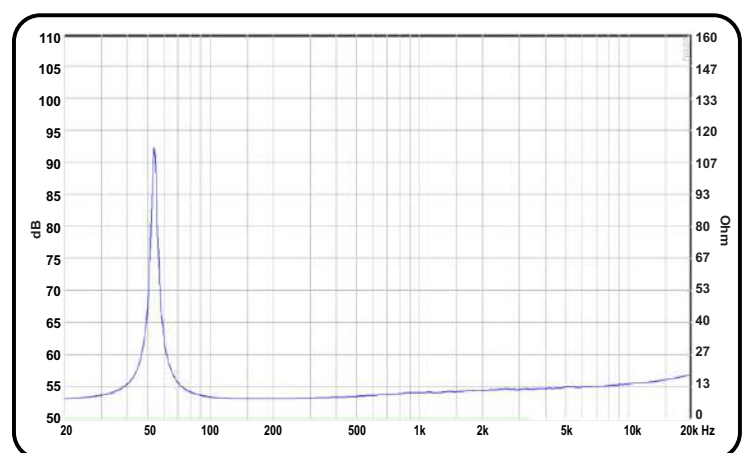
Parameter "Thiele-Small"

Frekuensi Resonansi / Fs (Hz)	53 Hz
DCR (Ω)	7.2 Ω
Qts	0.93
Qes	0.99
Qms	14.53
Mms (g)	41.4 g
Cms (mm/N)	0.21 mm/N
BL Product (Tm)	10.1 Tm
Vas (liters)	82.3 liters
No (%)	1.24 %
Sd (cm²)	526.9 cm²
Xmax (mm)	5.3 mm

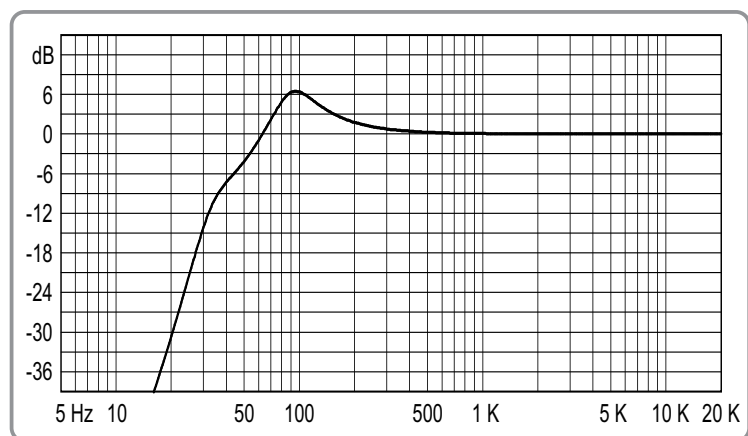
Respon Frekuensi



Impedansi



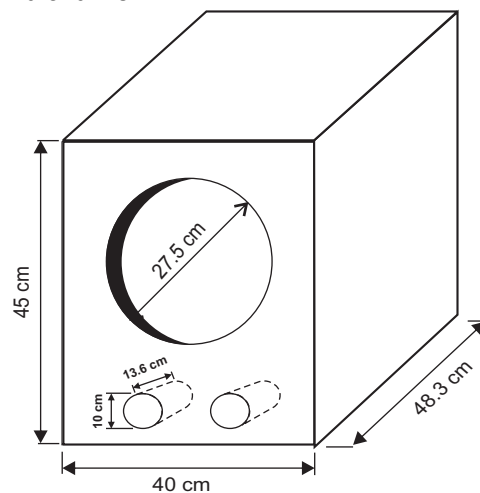
Respon Bass



Referensi Box Speaker

Dimensi luar 86.9 Lt pada Fb 55 Hz

Tebal material 15 mm



Showroom

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

Jakarta : Ruko Glodok Plaza Blok F no. 97
Jl. Pinangsia Raya, Mangga Besar - Jakarta Barat, Telp. +62-21 6493139