

15" PA- 75157 W-N

Fabulous Series By ACR | 15 Inch - Woofer

ACR[®]
www.acrspeaker.com



Fitur dan Keunggulan :

1. Daya magnet yang optimal dan tahan panas.

Pemilihan material *magnet neodymium* yang ringan dan tahan panas sampai suhu yang sangat tinggi dan pemilihan design yang optimal melalui hasil pengukuran FEA.

2. Minimum kompresi.

Voice coil/spool dan motor *part* didisain dengan penambahan ventilasi khusus sehingga tidak ada kompresi udara dan memberikan sirkulasi udara yang berfungsi sebagai pendingin.

3. Distorsi yang rendah.

Penambahan *cooper cap* pada kepala *T-yoke* memberikan hasil distorsi yang sangat rendah.

4. Maksimum *power handling*

Kawat *Voice coil* menggunakan material unggulan (APISVCAW) memberikan hasil *power handling* yang sangat tinggi dan massa yang ringan untuk efisiensi yang lebih bagus.

5. Material Conepaper khusus.

Conepaper dibuat tahan terhadap cuaca dengan metode *rigid non press* serta menggunakan material khusus yang dikombinasikan dengan karbon menghasilkan *cone paper* yang sangat kuat, kokoh, dan ringan memberikan kualitas suara yang prima.

6. ISV : *Interleaved Sandwich Voice coil*

Teknologi ISV memberikan transfer panas yang sangat baik dan menurunkan temperatur kerja *voice coil*. Keunggulan lain dari teknologi ISV adalah menambah daya tahan terhadap panas dan menjadikan speaker mampu bertahan pada level power yang sangat tinggi.

7. Chassis menggunakan desain khusus.

Chassis yang sangat kokoh terbuat dari material diecast yang bagus dan dilengkapi dengan desain khusus pada bagian bawah *chassis* menghasilkan transfer panas yang sangat baik

Spesifikasi

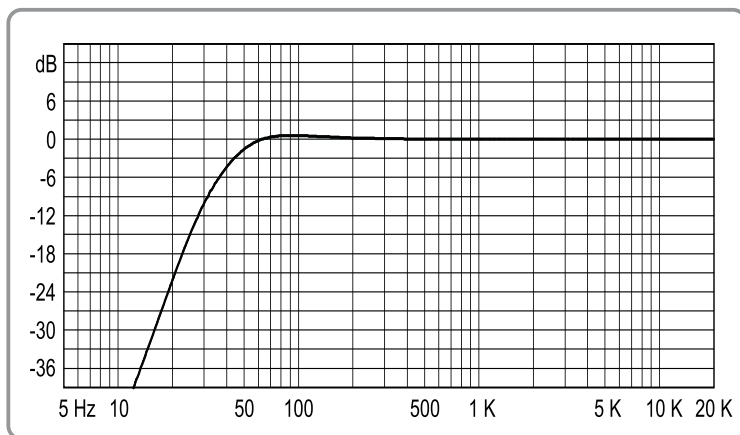
| | |
|--|--------------------|
| Diameter Speaker (inch/mm) | 15 inch / 381 mm |
| Impedansi (Ω) | 8 Ω |
| Nominal power handling (Watt) ¹ | 400 Watt |
| Program power (Watt) ² | 800 Watt |
| Lebar daerah frekuensi (Hz) | 40 Hz - 5.7 KHz |
| SPL (2.83 V / 1 m) (dB) | 97 dB |
| Diameter cone efektif (mm) | 335 mm |
| Medan magnet (T) | 1.07 T |
| Berat magnet (Kg/Oz) | 0.29 kg / 10.48 Oz |
| Voice coil diameter (mm) | 75.6 mm |
| Voice coil material | Till |

- (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.

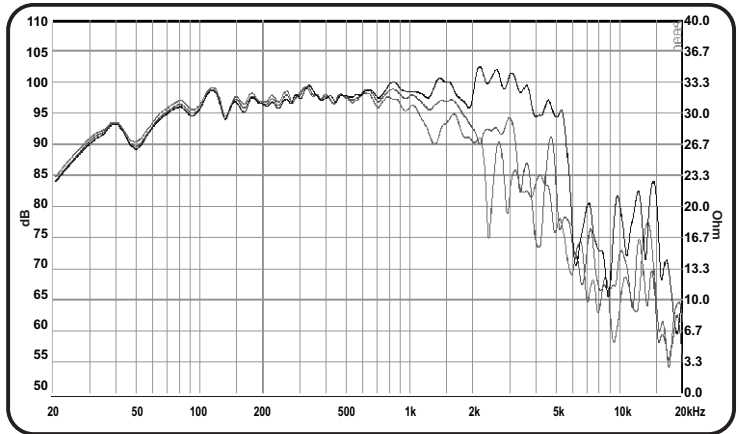
Parameter "Thiele-Small"

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Frekuensi Resonansi / F_s (Hz) | 40 Hz |
| DCR (Ω) | 5.3 Ω |
| Q_{ts} | 0.44 |
| Q_{es} | 0.46 |
| Q_{ms} | 8.12 |
| M_{ms} (g) | 93.3 g |
| C_{ms} (mm/N) | 0.17 mm/N |
| BL Product (Tm) | 16.5 Tm |
| V_{as} (liters) | 174 liters |
| No (%) | 2.41 % |
| S_d (cm ²) | 865.7 cm ² |
| X_{max} (mm) | 8.4 mm |

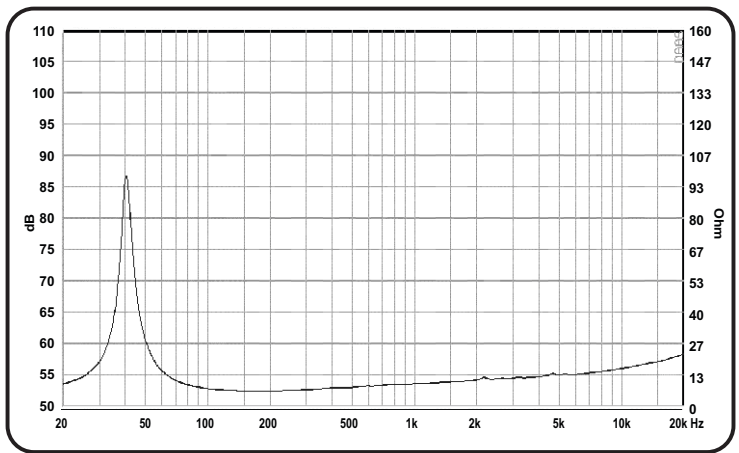
Respon Bass



Respon Frekuensi

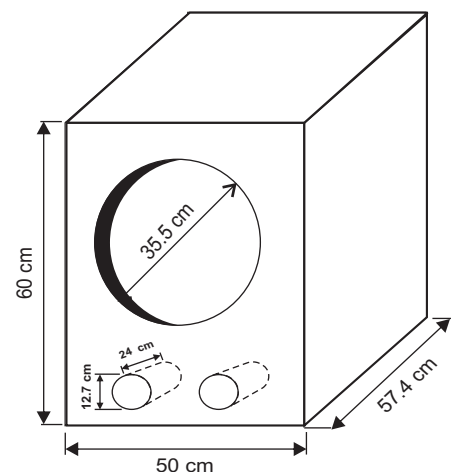


Impedansi



Referensi Box Speaker

Dimensi luar 172.2 Lt pada F_b 39.6 Hz
 Tebal material 18 mm



Showroom

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

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