

AS4B

FULL RANGE



DESCRIPCIÓN. Este modelo de 4" de gama amplia de respuesta en frecuencia se caracteriza por una eficiencia elevada, una distorsión armónica reducida y una excelente dispersión. La utilización de una bobina de hilo plano de aluminio con una resistencia reducida permite una combinación múltiple, manteniendo la impedancia resultante en un valor estándar de 8 ohms.

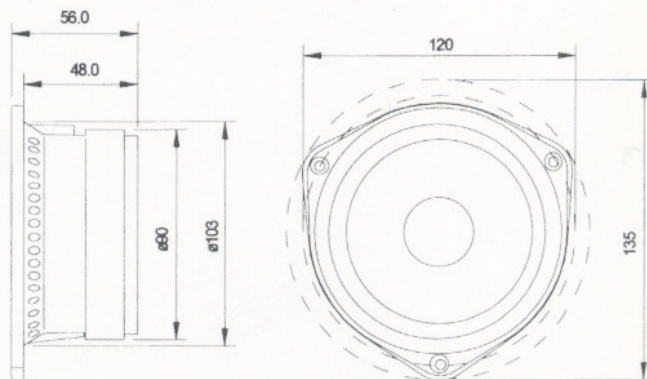
Modelo construido con carcasa de plástico moldeado, motor magnético de gran tamaño y membrana curvilínea, con suspensión de tela tratada para eliminar el envejecimiento prematuro de la misma.

DESCRIPTION. This 4" full range loudspeaker has been specifically designed to cover all the audible frequency range. It incorporates a lightweight cone curvilinear and cloth surround... The moulded plastic basket provides excellent damping effect against shocks and vibrations. A massive magnet system is employed to offer excellent heat dissipation path, and supplies high energy level to the edgewound copper clad aluminium coil, in order to reach high sound pressure, with wide dispersion pattern, fast transient response and reduced harmonic distortion.

ESPECIFICACIONES / SPECIFICATIONS

Diámetro nominal / Nominal diameter	100 mm-4"
Impedancia / Rated impedance	1 ohms
Potencia admisible / Power capacity	50 w - 100 w Prog.
Sensibilidad / Sensitivity	89 dB 1w in
Rango de frecuencias / Frequency range	70 - 17000 Hz
Volumen caja recomendado / Recom. enclosure vol.	1 - 10L
Diámetro bobina / Voice coil diameter	25.5 mm-1"
Peso conj. magnético / Magnet assemb. weight	1 kg
Factor BL / BL factor	3 N/A
Masa móvil / Moving mass	0.005 kg

Un impulso positivo al terminal rojo provoca un desplazamiento de la membrana hacia el frente
Positive voltage to the red terminal moves diaphragm forward.



INFORMACIÓN DE MONTAJE Y MATERIALES

MOUNTING INFORMATION AND MATERIALS

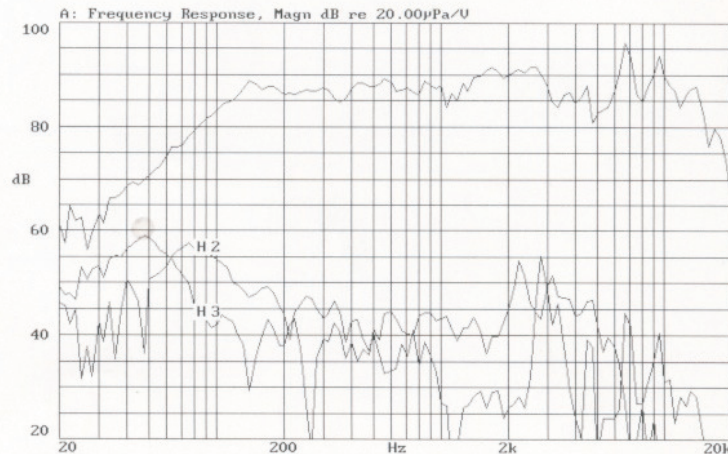
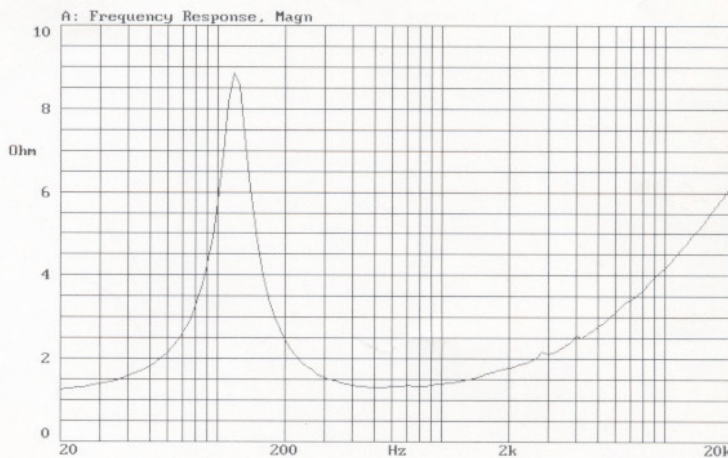
Diámetro externo / Overall diameter	135 mm 5.3 in
Diám. entre centros aguj. fij. / Bolt circle diameter	120 mm 4.7 in
Diámetro calado caja / Baffle cut-out diameter:	
Montado frontalmente / Front mount	105 mm 4.2 in
Montado posteriormente / Rear mount	97 mm 3.8 in
Profundidad / Depth	56mm 2.2 in
Vol. ocup. por el altavoz / Vol. displ. by driver	0.5 l 0.017 FT ³
Peso neto / Net weight	1.2 kg 2.64 lb
Peso total / Shipping weight	1.3 kg. 2.86 lb

Casco / Basket	Plástico inyectado / Moulded plastic
Cono / Cone	Papel / Paper
Suspensión externa / Surround	Tela tratada / Treated cloth
Bobinado / Voice coil	Aluminio / Aluminium

PARÁMETROS DE THIELE-SMALL / THIELE-SMALL PARAMETERS

Fs	120 Hz	Cms	0.332 mm/N
Re	0.9 ohms	ηo	0.7%
Qms	3.43	Sd	63 cm ²
Ges	0.49	Xmax	1 mm.
Qts	0.43	Vd	6.3 cm ³
Vas	1.85 l	Le	0.1 mH

LOUDSPEAKER PARAMETER MEASUREMENTS



Technology under the service of art

acústica beyma, s.a.
Pol. Ind. Montcada II. Carrer del Pont Sec. 1c
46113 MONTCADA • VALENCIA • SPAIN
Tel. (34) 96 130 13 75 • Fax (34) 96 130 15 07
<http://www.beyma.com>
E-mail: supports@beyma.com