

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Potencia admisible: 100 W_{RMS}.
- Sensibilidad: 99 dB @ 1 W @ 1 m
- Baja distorsión armónica.
- Bobina de hilo plano de aluminio de 38,5 mm
- Extensa respuesta en frecuencia
- Diseñado para aplicaciones de frecuencias medias de alta calidad.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Diámetro nominal	200 mm	8 in
Impedancia nominal		4 Ω
Impedancia mínima		4 Ω
Potencia admisible*	100 W _{RMS}	
Potencia de programa	200 W	
Sensibilidad	99 dB	1W @ 1m @ 2π
Rango de frecuencia	150 - 7.000 Hz	
Diámetro de bobina	38,5 mm	1,5 in
Factor BI		10 N/A
Masa móvil	0,017 kg	
Ancho de bobinado	7,5 mm	
Altura del entrehierro	6 mm	

PARÁMETROS THIELE-SMALL **

Frecuencia de resonancia, f_s	93 Hz
Resistencia eléctrica, R_e	3,6 Ω
Factor de calidad mecánico, Q_{ms}	8,20
Factor de calidad eléctrico, Q_{es}	0,36
Factor de calidad total, Q_{ts}	0,34
Volumen acústico equivalente, V_{as}	11 l
Compliance mecánica, C_{ms}	171 μm / N
Resistencia mecánica, R_{ms}	1,22 kg / s
Eficiencia, η_0	2,30 %
Área efectiva de radiación, S_d	0,021 m ²
Desplazamiento máximo, X_{max} ***	2,5 mm
Volumen desplazamiento, V_d	21 cm ³
Inductancia, L_e @ 1 kHz	0,4 mH

Notas:

* La potencia admisible se determina de acuerdo con el estándar AES2-1984 (r2003). La potencia de programa se define como la capacidad del transductor para manejar programas musicales normales.

** Los parámetros T-S se miden tras un periodo de fatiga y estabilización de las suspensiones y son reflejo de los parámetros del altavoz tras un corto periodo de tiempo funcionando.

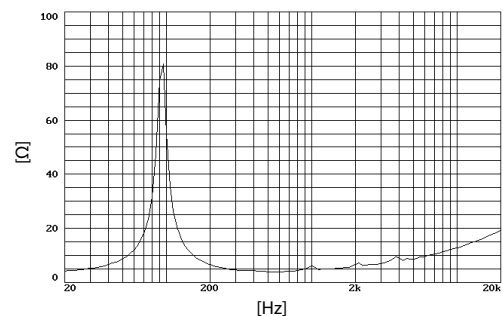
*** La X_{max} se calcula como $(L_{vc} - H_{ag})/2 + (H_{ag}/3,5)$, donde L_{vc} es el ancho de bobinado y H_{ag} es la altura del entrehierro.



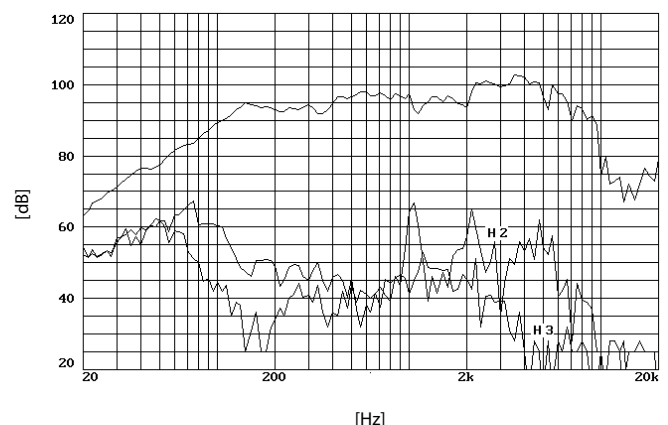
DIMENSIONES

Diámetro externo	205 mm	8,07 in
Diámetro atornillado	195 mm	7,68 in
Diámetro de calado:		
- Montaje frontal	184 mm	7,24 in
- Montaje trasero	184 mm	7,24 in
Profundidad	75 mm	2,95 in
Peso neto	2,2 kg	4,85 lb
Peso con embalaje	2,3 kg	5,07 lb

CURVA DE IMPEDANCIA



RESPUESTA EN FRECUENCIA



Nota: Respuesta en frecuencia medida en el eje, con el altavoz montado en baffle infinito y en cámara anecoica, 1W @ 1m