

#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Potencia admisible: 100 W<sub>RMS</sub>.
- Sensibilidad: 97 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 medios de alta calidad.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Diámetro nominal	200 mm	8 in
Impedancia nominal		4 Ω
Impedancia mínima		3,7 Ω
Potencia admisible*	100 W <sub>RMS</sub>	
Potencia de programa	200 W	
Sensibilidad	97 dB	1W @ 1m @ 2π
Rango de frecuencia	150 - 7.000 Hz	
Diámetro de bobina	38,5 mm	1,5 in
Factor BI		6,9 N/A
Masa móvil		0,015 kg
Ancho de bobinado		7,5 mm
Altura del entrehierro		7 mm

#### PARÁMETROS THIELE-SMALL \*\*

Frecuencia de resonancia, $f_s$	95,6 Hz
Resistencia eléctrica, $R_e$	3,3 Ω
Factor de calidad mecánico, $Q_{ms}$	4,80
Factor de calidad eléctrico, $Q_{es}$	0,63
Factor de calidad total, $Q_{ts}$	0,56
Volumen acústico equivalente, $V_{as}$	11,1 l
Compliancia mecánica, $C_{ms}$	181 μm / N
Resistencia mecánica, $R_{ms}$	1,93 kg / s
Eficiencia, $\eta_0$	1,50 %
Área efectiva de radiación, $S_d$	0,021 m <sup>2</sup>
Desplazamiento máximo, $X_{max}$ ***	2 mm
Volumen desplazamiento, $V_d$	21 cm <sup>3</sup>
Inductancia, $L_e$ @ 1 kHz	0,3 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.

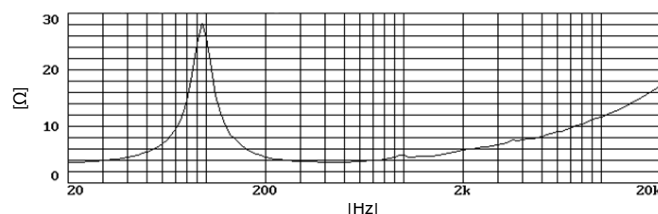
\*\*\* La  $X_{max}$  se calcula como  $(L_{vc} - H_{ag})/2 + (H_{ag}/3,5)$ , donde  $L_{vc}$  es el ancho de bobinado y  $H_{ag}$  es la altura del entrehierro.



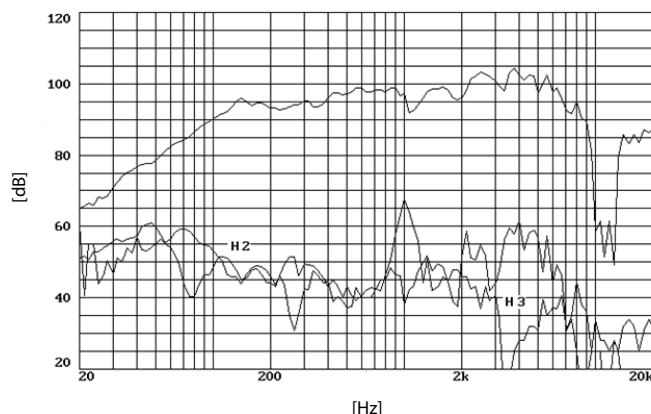
#### DIMENSIONES

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	90 mm	3,47 in
Peso neto	3,1 kg	6,84 lb
Peso con embalaje	3,2 kg	7,04 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