

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Potencia admisible: 100 W_{RMS}
- Alta sensibilidad: 96 dB @ 1 W @ 1 m
- Baja distorsión armónica
- Bobina de cobre de 38,5 mm
- Extensa respuesta en frecuencia
- Diseñado para aplicaciones de frecuencias medias y altas de alta calidad

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Diámetro nominal	165 mm	6,5 in
Impedancia nominal		4 Ω
Impedancia mínima		3,9 Ω
Potencia admisible*	100 W _{RMS}	
Potencia de programa	200 W	
Sensibilidad	96 dB	1W @ 1m @ 2π
Rango de frecuencia	150 - 8.000 Hz	
Diámetro de bobina	38,5 mm	1,5 in
Factor BI		8,1 N/A
Masa móvil		0,010 kg
Ancho de bobinado		7,5 mm
Altura del entrehierro		6 mm

PARÁMETROS THIELE-SMALL **

Frecuencia de resonancia, f_s	165 Hz
Resistencia eléctrica, R_e	3,6 Ω
Factor de calidad mecánico, Q_{ms}	7,9
Factor de calidad eléctrico, Q_{es}	0,57
Factor de calidad total, Q_{ts}	0,53
Volumen acústico equivalente, V_{as}	2,6 l
Compliance mecánica, C_{ms}	93 μm / N
Eficiencia, η_0	2 %
Área efectiva de radiación, S_d	0,014 m ²
Desplazamiento máximo, X_{max} ***	2 mm
Inductancia, L_e @ 1 kHz	0,25 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 período de fatiga y estabilización de las suspensiones y son reflejo de los parámetros del altavoz tras un corto período de tiempo funcionando.

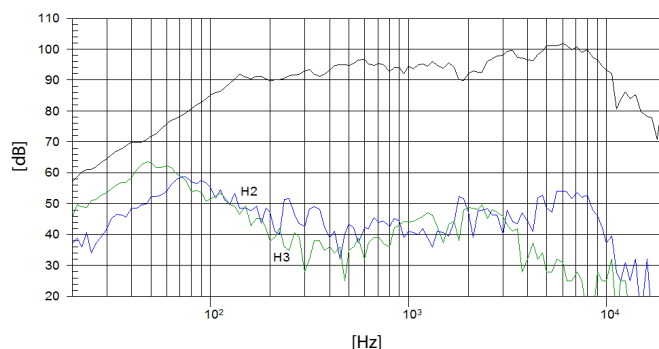
*** La X_{max} se calcula como $(L_{vc} - H_{ag})/2 + (H_{ag}/3,5)$, donde L_{vc} es el ancho de bobinado y H_{ag} es la altura del entrehierro.



DIMENSIONES

Diámetro externo	174 mm	6,85 in
Diámetro atornillado	158 mm	6,22 in
Diámetro de calado:		
- Montaje frontal	148 mm	5,83 in
Profundidad	67 mm	2,64 in
Peso neto	1,5 kg	3,30 lb
Peso con embalaje	1,75 kg	3,85 lb

RESPUESTA EN FRECUENCIA



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