

#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Potencia admisible: 125 W<sub>AES</sub>.
- Sensibilidad: 95 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		3,5 Ω
Potencia admisible*	125 W <sub>AES</sub>	
Potencia de programa	250 W	
Sensibilidad	95 dB	1W @ 1m @ 2π
Rango de frecuencia	100 - 10.000 Hz	
Diámetro de bobina	38,5 mm	1,5 in
Factor BI		7,9 N/A
Masa móvil		0,011 kg
Ancho de bobinado		7,5 mm
Altura del entrehierro		6 mm

#### PARÁMETROS THIELE-SMALL \*\*

Frecuencia de resonancia, $f_s$	185 Hz
Resistencia eléctrica, $R_e$	3,25 Ω
Factor de calidad mecánico, $Q_{ms}$	7
Factor de calidad eléctrico, $Q_{es}$	0,68
Factor de calidad total, $Q_{ts}$	0,62
Volumen acústico equivalente, $V_{as}$	1,8 l
Compliance mecánica, $C_{ms}$	66 μm / N
Eficiencia, $\eta_0$	1,65 %
Área efectiva de radiación, $S_d$	0,014 m <sup>2</sup>
Desplazamiento máximo, $X_{max}$ ***	1 mm
Inductancia, $L_e$ @ 1 kHz	0,5 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.

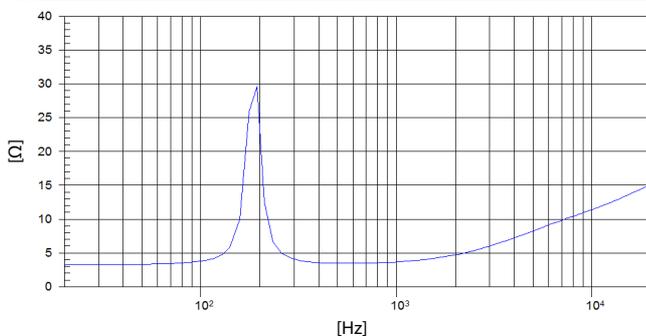
\*\*\* La  $X_{max}$  se calcula como  $(L_{vc} - H_{ag})/2 + (H_{ag}/3,5)$ , donde  $L_{vc}$  es el ancho de bobinado y  $H_{ag}$  es la altura del entrehierro.



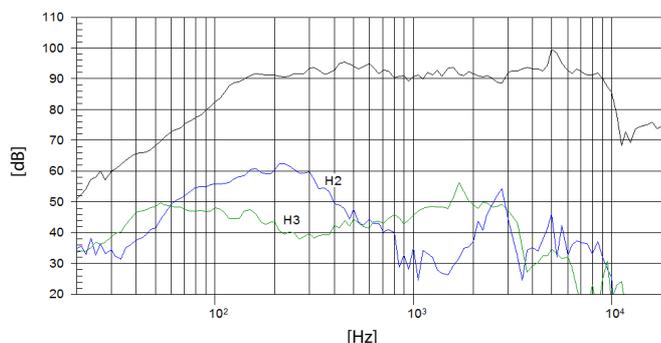
#### DIMENSIONES

Diámetro externo	166 mm	6,53 in
Diámetro atornillado	156 mm	6,14 in
Diámetro de calado:		
- Montaje frontal	140 mm	5,50 in
Profundidad	80 mm	3,15 in
Peso neto	2,2 kg	4,84 lb
Peso con embalaje	2,25 kg	4,95 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