

# 12HX500



**LF 12" - 400 W - 95 dB - 8 Ohm**  
**HF 90 W - 105 dB - 8 Ohm**

## ESPECIFICACIONES NOMINALES

Diámetro nominal	300 mm (12 in)
Diámetro total	316 mm (12.44 in)
Diámetro de fijación tornillos	298.5 mm (11.75 in)
Diámetro de corte en el Deflector	280 mm (11.02 in)
Profundidad	175 mm (6.89 in)
Espesor Canasta y Junta	12 mm (0.47 in)
<b>Peso neto</b>	<b>5.5 kg (12.1 lb)</b>
Caja de envío (Caja individual de cartón)	350 x 346 x 216 mm (13.8 x 13.6 x 8.5 in)
Peso envío	6.2 kg (13.7 lb)

## REFERENCIA PIEZA – PART NUMBER (P/N)

Terminales tipo Push - Versión 8 Ohm	03004329
--------------------------------------	----------

## NOTAS:

- (1) Prueba 2 horas de acuerdo a AES 2-1984 Rev. 2003
- (2) La potencia máxima se define como 3dB mayor que la potencia nominal
- (3) Sensibilidad HF(AF) promediada dentro del rango de frecuencia
- (4) 12 dB/octava o pendiente superior de filtro pasa altos
- (5) Polialgodón tratado
- (6)  $X_{max} = (\text{altura bobinado} - \text{altura campo magnético})/2 + (\text{altura campo magnético}/3)$
- (7) Desplazamiento máximo antes de daño permanente

## PARÁMETROS TÉCNICOS

	LF	HF
Impedancia nominal	8 Ohm	8 Ohm
Impedancia mínima	6.6 Ohm	7.2 Ohm
Soporte potencia AES (1)	400 W	90 W
<b>Soporte máximo de potencia (2)</b>	<b>800 W</b>	<b>180 W</b>
<b>Sensibilidad (1W/1m) (3)</b>	<b>95 dB</b>	<b>105 dB</b>
Rango de frecuencia	50-4000 Hz	500-20000 Hz
<b>Diámetro Bobina</b>	<b>77 mm (3 in)</b>	<b>74 mm (2.9 in)</b>
<b>Material del bobinado</b>	<b>Al</b>	<b>Al</b>
Material del soporte	Fibra de vidrio	Kapton
Altura del bobinado	21.5 mm (0.85 in)	3.5 mm (0.14 in)
<b>Altura del campo magnético</b>	<b>9 mm (0.35 in)</b>	<b>3.7 mm (0.15 in)</b>
Densidad de flujo magnético	1.2 T	2 T
Frecuencia Mínima de Cruce (4)	-	0.9 kHz
Ángulo de dispersión	-	100°
<b>Material del Diafragma</b>	-	<b>Titanio</b>
<b>Forma del Diafragma</b>	-	<b>Cúpula</b>
Imán	Anillo de Neodimio	Anillo de Neodimio
Material Canasta	Aluminio	-
Demodulación	Anillo de Aluminio	-
Suspensión del Diafragma (5)	Triple onda	-
Volumen ocupado por el altavoz	2.5 dm <sup>3</sup> (0.088 ft <sup>3</sup> )	-
Perfil del Centrador	1x ondas de altura variable	-

## PARÁMETROS THIELE Y SMALL

Fs	55 Hz
Re [LF]	5.6 Ohm
Re [HF]	5.6 Ohm
Qes	0.39
Qms	7.3
Qts	0.37
Vas	57.8 dm <sup>3</sup> (2.04 ft <sup>3</sup> )
Sd	540 cm <sup>2</sup> (83.62 in <sup>2</sup> )
Xmax (6)	9.25 mm
Xdamage (7)	18.5 mm
Mms	58.88 g
Bl	17.4 N/A
Le	0.57 mH
Mmd	44.7 g
Cms	0.14 mm/N
Rms	2.8 kg/s
Eta Zero	2.48 %
EBP	141 Hz

