

# 12FH500

12" - 500 W - 96 dB - 16 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	284 mm (11.18 in)
Profundidad	155.75 mm (6.13 in)
Espesor Canasta y Junta	12.45 mm (0.49 in)
<b>Peso neto</b>	<b>3.9 kg (8.6 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	4.7 kg (10.4 lb)

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

Terminales tipo Push - Versión 16 Ohm 03004123

## 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) Polialgodón tratado
- (4)  $X_{max} = [(altura\ bobinado - altura\ campo\ magnético)/2] + (altura\ campo\ magnético/3)$
- (5) Desplazamiento máximo antes de daño permanente

## PARÁMETROS TÉCNICOS

Impedancia nominal	16 Ohm
Impedancia mínima	14.4 Ohm
Soporte potencia AES (1)	500 W
<b>Soporte máximo de potencia (2)</b>	<b>1000 W</b>
<b>Sensibilidad (1W/1m)</b>	<b>96 dB</b>
Rango de frecuencia	45-4000 Hz
<b>Diámetro Bobina</b>	<b>77 mm (3 in)</b>
Material del bobinado	Al
Material del soporte	Fibra de vidrio
Altura del bobinado	18 mm (0.71 in)
<b>Altura del campo magnético</b>	<b>10.5 mm (0.41 in)</b>
Densidad de flujo magnético	1.2 T
Imán	Disco de Neodimio
Material Canasta	Aluminio
Demodulación	No
Suspensión del Diafragma (3)	M-Onda
Volumen ocupado por el altavoz	2.3 dm <sup>3</sup> (0.081 ft <sup>3</sup> )
Perfil del Centrador	1x ondas de altura variable

## PARÁMETROS THIELE Y SMALL

Fs	48 Hz
Re	12.8 Ohm
Qes	0.38
Qms	11
Qts	0.37
Vas	77.4 dm <sup>3</sup> (2.73 ft <sup>3</sup> )
Sd	529 cm <sup>2</sup> (82.00 in <sup>2</sup> )
Xmax (4)	7.25 mm
Xdamage (5)	16 mm
Mms	55.5 g
Bl	23.8 N/A
Le	1.2 mH
Mmd	41.7 g
Cms	0.20 mm/N
Rms	1.5 kg/s
Eta Zero	2.19 %
EBP	126 Hz

