

# 12FH500

12" - 500 W - 97 dB - 4 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)
Peso neto	3.9 kg (8.6 lb)
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 4 Ohm 03004044

#### NOTAS:

(1) Prueba 2 horas de acuerdo a AES 2-1984 Rev. 2003

 $\textbf{(2)} \ \mathsf{La} \ \mathsf{potencia} \ \mathsf{m\'{a}xima} \ \mathsf{se} \ \mathsf{define} \ \mathsf{como} \ \mathsf{3dB} \ \mathsf{mayor} \ \mathsf{que} \ \mathsf{la} \ \mathsf{potencia} \ \mathsf{nominal}$ 

(3) Polialgodón tratado

(4) Xmáx= [(altura bobinado — altura campo magnético)/2] + (altura campo magnético/3)

(5) Desplazamiento máximo antes de daño permanente

## **PARÁMETROS TÉCNICOS**

Impedancia nominal	4 Ohm
Impedancia mínima	4 Ohm
Soporte potencia AES (1)	500 W
Soporte máximo de potencia (2)	1000 W
Sensibilidad (1W/1m)	97 dB
Rango de frecuencia	45÷4000 Hz
Diámetro Bobina	77 mm (3 in)
Material del bobinado	Al
Material del soporte	Fibra de vidrio
Altura del bobinado	18 mm (0.71 in)
Altura del campo magnético	10.5 mm (0.41 in)
Densidad de flujo magnético	1.2 T
lmán	Disco de Neodimio
Material Canasta	Aluminio
Demodulación	No
Suspensión del Diafragma (3)	M-Onda
Volumen ocupado por el altavoz	2.3 dm^3 (0.081 ft^3)
Perfil del Centrador	1x ondas de altura variable

# **PARÁMETROS THIELE Y SMALL**

Fs	45 H.
Re	3.3 Ohm
Qes	0.23
Qms	9.09
Qts	0.22
Vas	80.3 dm^3 (2.83 ft^3
Sd	529 cm^2 (82.00 in^2
Xmax (4)	7.25 mm
Xdamage (5)	16 mm
Mms	60.9 (
BI	15.5 N/A
Le	0.63 mH
Mmd	47.1 (
Cms	0.21 mm/N
Rms	1.9 kg/s
Eta Zero	3.00 %
EBP	196 H.





