

# 12FE400



12" - 200 W - 97 dB - 8 Ohm

## ESPECIFICACIONES NOMINALES

Diámetro nominal	300 mm (12 in)
Diámetro total	311 mm (12.24 in)
Diámetro de fijación tornillos	294.5 mm (11.59 in)
Diámetro de corte en el Deflector	284 mm (11.18 in)
Profundidad	131 mm (5.16 in)
Espesor Canasta y Junta	7.5 mm (0.30 in)
<b>Peso neto</b>	<b>3.1 kg (6.8 lb)</b>
Caja de envío (Caja individual de cartón)	350 x 346 x 190 mm (13.7 x 13.6 x 7.48 in)
Peso envío	3.9 kg (8.6 lb)

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

Terminales tipo Faston - Versión 8 Ohm	03004388
--	----------

## 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	8 Ohm
Impedancia mínima	6 Ohm
Soporte potencia AES (1)	200 W
<b>Soporte máximo de potencia (2)</b>	<b>400 W</b>
<b>Sensibilidad (1W/1m)</b>	<b>97 dB</b>
Rango de frecuencia	55-4000 Hz
<b>Diámetro Bobina</b>	<b>44 mm (1.73 in)</b>
Material del bobinado	Cu
Material del soporte	Al
Altura del bobinado	13.5 mm (0.53 in)
<b>Altura del campo magnético</b>	<b>8 mm (0.31 in)</b>
Densidad de flujo magnético	1.10 T
Imán	Anillo de Ferrita
Material Canasta	Acero
Demodulación	No
Suspensión del Diafragma (3)	Triple onda
Volumen ocupado por el altavoz	1.9 dm <sup>3</sup> (0.067 ft <sup>3</sup> )
Perfil del Centrador	1x ondas de altura constante

## PARÁMETROS THIELE Y SMALL

Fs	55 Hz
Re	5 Ohm
Qes	0.63
Qms	6.6
Qts	0.57
Vas	73.6 dm <sup>3</sup> (2.60 ft <sup>3</sup> )
Sd	549 cm <sup>2</sup> (85.10 in <sup>2</sup> )
Xmax (4)	5.42 mm
Xdamage (5)	14.9 mm
Mms	47.9 g
Bl	11.5 N/A
Le	0.75 mH
Mmd	33.4 g
Cms	0.17 mm/N
Rms	2.5 kg/s
Eta Zero	1.90 %
EBP	88 Hz

