

# 12FE300

12" - 250 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 mm (11.57 in)
Diámetro de corte en el Deflector	284 mm (11.18 in)
Profundidad	133 mm (5.24 in)
Espesor Canasta y Junta	8 mm (0.31 in)
<b>Peso neto</b>	<b>3.5 kg (7.7 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	4.3 kg (9.5 lb)

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

Terminales tipo Faston - Versión 8 Ohm 03004320

## 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	6.1 Ohm
Soporte potencia AES (1)	250 W
<b>Soporte máximo de potencia (2)</b>	<b>500 W</b>
<b>Sensibilidad (1W/1m)</b>	<b>97 dB</b>
Rango de frecuencia	50-4000 Hz
<b>Diámetro Bobina</b>	<b>52 mm (2.05 in)</b>
Material del bobinado	Cu
Material del soporte	Fibra de vidrio
Altura del bobinado	12.8 mm (0.50 in)
<b>Altura del campo magnético</b>	<b>8 mm (0.31 in)</b>
Densidad de flujo magnético	1.1 T
Imán	Anillo de Ferrita
Material Canasta	Acero
Demodulación	No
Suspensión del Diafragma (3)	Triple onda
Volumen ocupado por el altavoz	2 dm <sup>3</sup> (0.071 ft <sup>3</sup> )
Perfil del Centrador	1x ondas de altura variable

## PARÁMETROS THIELE Y SMALL

Fs	47 Hz
Re	5.1 Ohm
Qes	0.53
Qms	15.5
Qts	0.51
Vas	83.7 dm <sup>3</sup> (2.96 ft <sup>3</sup> )
Sd	543 cm <sup>2</sup> (84.17 in <sup>2</sup> )
Xmax (4)	5.07 mm
Xdamage (5)	16.7 mm
Mms	56.4 g
Bl	12.5 N/A
Le	0.8 mH
Mmd	42.1 g
Cms	0.20 mm/N
Rms	1.1 kg/s
Eta Zero	1.55 %
EBP	89 Hz

