

# 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)
Peso neto	3.5 kg (7.7 lb)
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
- $\textbf{(2)} \ \mathsf{La} \ \mathsf{potencia} \ \mathsf{m\'{a}xima} \ \mathsf{se} \ \mathsf{define} \ \mathsf{como} \ \mathsf{3dB} \ \mathsf{mayor} \ \mathsf{que} \ \mathsf{la} \ \mathsf{potencia} \ \mathsf{nominal}$
- (3) Polialgodón tratado
- (4) Xmáx= [(altura bobinado altura campo magnético)/2] + (altura campo magnético/3)
- (5) Desplazamiento máximo antes de daño permanente

#### **PARÁMETROS TÉCNICOS**

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

#### **PARÁMETROS THIELE Y SMALL**

Fs	47 Hz
Re	5.1 Ohm
Qes	0.53
Qms	15.5
Ots	0.51
Vas	83.7 dm^3 (2.96 ft^3)
Sd	543 cm^2 (84.17 in^2)
Xmax (4)	5.07 mm
Xdamage (5)	16.7 mm
Mms	56.4 g
BI	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





