

8FE300

8" - 250 W - 93 dB - 4 Ohm



ESPECIFICACIONES NOMINALES

Diámetro nominal	200 mm (8 in)
Diámetro total	209 mm (8.23 in)
Diámetro de fijación tornillos	197.5 mm (7.78 in)
Diámetro de corte en el Deflector	183 mm (7.20 in)
Profundidad	95 mm (3.74 in)
Espesor Canasta y Junta	7 mm (0.28 in)
Peso neto	3.04 kg (6.7 lb)
Caja de envío (Caja individual de cartón)	227 x 224 x 113 mm (8.93 x 8.81 x 4.44 in)
Peso envío	3.2 kg (7.1 lb)

REFERENCIA PIEZA – PART NUMBER (P/N)

Terminales tipo Faston - Versión 4 Ohm	02004351
--	----------

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	4 Ohm
Impedancia mínima	3.8 Ohm
Soporte potencia AES (1)	250 W
Soporte máximo de potencia (2)	500 W
Sensibilidad (1W/1m)	93 dB
Rango de frecuencia	80-5000 Hz
Diámetro Bobina	52 mm (2.05 in)
Material del bobinado	Al
Material del soporte	Fibra de vidrio
Altura del bobinado	13.6 mm (0.54 in)
Altura del campo magnético	8 mm (0.31 in)
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	0.7 dm³ (0.025 ft³)
Perfil del Centrador	1x ondas de altura variable

PARÁMETROS THIELE Y SMALL

Fs	70 Hz
Re	3.3 Ohm
Qes	0.43
Qms	11.1
Qts	0.41
Vas	14.0 dm³ (0.49 ft³)
Sd	223 cm² (34.57 in²)
Xmax (4)	5.47 mm
Xdamage (5)	11.6 mm
Mms	25.7 g
Bl	9.7 N/A
Le	0.36 mH
Mmd	21.9 g
Cms	0.20 mm/N
Rms	1.0 kg/s
Eta Zero	1.17 %
EBP	163 Hz

