

4FE44

4" - 40 W - 97 dB - 8 Ohm



ESPECIFICACIONES NOMINALES

Diámetro nominal	100 mm (4 in)
Diámetro total	129.85/100.5 mm (5.11/3.96 in)
Diámetro de fijación tornillos	115.26 mm (4.54 in)
Diámetro de corte en el Deflector	91.5 mm (3.60 in)
Profundidad	54.1 mm (2.13 in)
Espesor Canasta y Junta	7.2 mm (0.28 in)
Peso neto	410 g (0.9 lb)
Caja de envío (Caja individual de cartón - 8 Unidades)	225 x 225 x 150 mm (8.9 x 8.9 x 5.9 in)
Peso envío (8 Unidades)	3.7 kg (8.2 lb)

REFERENCIA PIEZA – PART NUMBER (P/N)

Terminales tipo Faston - Versión 8 Ohm 01004414

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) $X_{m\max} = (\text{altura bobinado} - \text{altura campo magnético})/2 + (\text{altura campo magnético}/3)$
- (5) Desplazamiento máximo antes de daño permanente

PARÁMETROS TÉCNICOS

Impedancia nominal	8 Ohm
Impedancia mínima	7.2 Ohm
Soporte potencia AES (1)	40 W
Soporte máximo de potencia (2)	80 W
Sensibilidad (1W/1m)	97 dB
Rango de frecuencia	200-8000 Hz
Diámetro Bobina	25 mm (0.98 in)
Material del bobinado	Cu
Material del soporte	Kapton
Altura del bobinado	5 mm (0.20 in)
Altura del campo magnético	5 mm (0.20 in)
Densidad de flujo magnético	1.7 T
Imán	Anillo de Neodimio
Material Canasta	Acero
Demodulación	No
Suspensión del Diafragma (3)	M-Onda
Volumen ocupado por el altavoz	0.150 dm ³ (0.005 ft ³)
Perfil del Centrador	1x ondas de altura constante

PARÁMETROS THIELE Y SMALL

Fs	150 Hz
Re	4.7 Ohm
Qes	0.35
Qms	5.23
Qts	0.33
Vas	1.1 dm ³ (0.04 ft ³)
Sd	51.5 cm ² (7.98 in ²)
Xmax (4)	1.67 mm
Xdamage (5)	5.1 mm
Mms	3.9 g
Bl	7.2 N/A
Le	0.16 mH
Mmd	3.5 g
Cms	0.29 mm/N
Rms	0.7 kg/s
Eta Zero	1.05 %
EBP	429 Hz

