

6FE100

6" - 100 W - 91 dB - 8 Ohm



ESPECIFICACIONES NOMINALES

Diámetro nominal	160 mm (6 in)
Diámetro total	181.2/164 mm (7.13/6.46 in)
Diámetro de fijación tornillos	167 mm (6.57 in)
Diámetro de corte en el Deflector	147 mm (5.79 in)
Profundidad	84.5 mm (3.33 in)
Espesor Canasta y Junta	8 mm (0.31 in)
Peso neto	1.2 kg (2.6 lb)
Caja de envío (Caja individual de cartón - 4 Unidades)	393 x 380 x 128 mm (15.5 x 15.0 x 5.0 in)
Peso envío (4 Unidades)	5.6 kg (12.3 lb)

REFERENCIA PIEZA – PART NUMBER (P/N)

Terminales ti	nn Faston - \	Jarción 8 ∩	hm	01603942

NOTAS:

Empaquetados y vendidos en múltiplos de 4 piezas

(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) NBR (Caucho)

(4) Xmáx= [(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	5.9 Ohm	
Soporte potencia AES (1)	100 W	
Soporte máximo de potencia (2)	200 W	
Sensibilidad (1W/1m)	91 dB	
Rango de frecuencia	63÷5000 Hz	
Diámetro Bobina	32 mm (1.26 in)	
Material del bobinado	Cu	
Material del soporte	Kapton	
Altura del bobinado	12.5 mm (0.49 in)	
Altura del campo magnético	6 mm (0.24 in)	
Densidad de flujo magnético	1 T	
lmán	Anillo de Ferrita	
Material Canasta	Acero	
Demodulación	Anillo de Aluminio	
Suspensión del Diafragma (3)	Media onda	
Volumen ocupado por el altavoz	0.4 dm^3 (0.014 ft^3)	
Perfil del Centrador	1x ondas de altura constante	

PARÁMETROS THIELE Y SMALL

Fs	61 Hz
Re	5.4 Ohm
Qes	0.60
Qms	6.0
Ots	0.55
Vas	15.1 dm^3 (0.53 ft^3)
Sd	149 cm^2 (23.10 in^2)
Xmax (4)	5.25 mm
Xdamage (5)	13.15 mm
Mms	14.0 g
BI	6.8 N/A
Le	0.5 mH
Mmd	11.9 g
Cms	0.48 mm/N
Rms	0.90 kg/s
Eta Zero	0.53 %
EBP	102 Hz



