

# 6FE125

6" - 100 W - 91 dB - 8 Ohm



## ESPECIFICACIONES NOMINALES

Diámetro nominal	160 mm (6 in)
Diámetro total	181.8 mm (7.15 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)
<b>Peso neto</b>	<b>1.2 kg (2.6 lb)</b>
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 tipo Faston - Versión 8 Ohm	01604364
--	----------

## 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) NBR (Caucho)
- (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	5.9 Ohm
Soporte potencia AES (1)	100 W
<b>Soporte máximo de potencia (2)</b>	<b>200 W</b>
<b>Sensibilidad (1W/1m)</b>	<b>91 dB</b>
Rango de frecuencia	63-5000 Hz
<b>Diámetro Bobina</b>	<b>32 mm (1.26 in)</b>
Material del bobinado	Cu
Material del soporte	Kapton
Altura del bobinado	12.5 mm (0.49 in)
<b>Altura del campo magnético</b>	<b>6 mm (0.24 in)</b>
Densidad de flujo magnético	1 T
Imán	Anillo de Ferrita
Material Canasta	Acero
Demodulación	Anillo de Aluminio
Suspensión del Diafragma (3)	Media onda
Volumen ocupado por el altavoz	0.4 dm <sup>3</sup> (0.014 ft <sup>3</sup> )
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
Qts	0.55
Vas	15.1 dm <sup>3</sup> (0.53 ft <sup>3</sup> )
Sd	149 cm <sup>2</sup> (23.10 in <sup>2</sup> )
Xmax (4)	5.25 mm
Xdamage (5)	13.15 mm
Mms	14.0 g
Bl	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

