

# 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)
<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	01603942
--	----------

## NOTAS:

- Empaquetados y vendidos en múltiplos de 4 piezas  
**(1)** Prueba 2 horas de acuerdo a AES 2-1994 Rev. 2003  
**(2)** La potencia máxima se define como 3dB mayor que la potencia nominal  
**(3)** NBR (Caucho)  
**(4)**  $X_{m\acute{a}x} = [(altura\ bobinado - altura\ campo\ magn\acute{e}tico)/2] + (altura\ campo\ magn\acute{e}tico/3)$   
**(5)** Desplazamiento máximo antes de daño permanente

## PARÁMETROS TÉCNICOS

Impedancia nominal	8 Ohm
Impedancia mínima	5.9 Ohm
Soporte potencia AES <b>(1)</b>	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 <b>(3)</b>	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 <b>(4)</b>	5.25 mm
Xdamage <b>(5)</b>	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

