

# 5FE100

5" - 80 W - 88 dB - 8 Ohm



## ESPECIFICACIONES NOMINALES

Diámetro nominal	130 mm (5 in)
Diámetro total	144.8/124.5 mm (5.7/4.9 in)
Diámetro de fijación tornillos	133 mm (5.24 in)
Diámetro de corte en el Deflector	114 mm (4.49 in)
Profundidad	71.5 mm (2.81 in)
Espesor Canasta y Junta	6.5 mm (0.25 in)
<b>Peso neto</b>	<b>1.12 kg (2.5 lb)</b>
Caja de envío (Caja individual de cartón - 8 Unidades)	302 x 275 x 186 mm (11.9 x 10.8 x 7.3 in)
Peso envío (8 Unidades)	10.1 kg (22.3 lb)

## REFERENCIA PIEZA – PART NUMBER (P/N)

Terminales tipo Faston - Versión 8 Ohm	01303917
--	----------

## NOTAS:

Empaquetados y vendidos en múltiplos de 8 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)  $X_{m\acute{a}x} = [(altura\ bobinado - altura\ campo\ magn\acute{e}tico)/2] + (altura\ campo\ magn\acute{e}tico/3)$
- (5) Desplazamiento máximo antes de daño permanente

## PARÁMETROS TÉCNICOS

Impedancia nominal	8 Ohm
Impedancia mínima	6.3 Ohm
Soporte potencia AES (1)	80 W
<b>Soporte máximo de potencia (2)</b>	<b>160 W</b>
<b>Sensibilidad (1W/1m)</b>	<b>88 dB</b>
Rango de frecuencia	63-6300 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	No
Suspensión del Diafragma (3)	Media onda
Volumen ocupado por el altavoz	0.3 dm <sup>3</sup> (0.011 ft <sup>3</sup> )
Perfil del Centrador	1x ondas de altura constante

## PARÁMETROS THIELE Y SMALL

Fs	65 Hz
Re	5.4 Ohm
Qes	0.48
Qms	8.2
Qts	0.45
Vas	5.7 dm <sup>3</sup> (0.20 ft <sup>3</sup> )
Sd	84 cm <sup>2</sup> (13.07 in <sup>2</sup> )
Xmax (4)	5.25 mm
Xdamage (5)	9.5 mm
Mms	10.5 g
Bl	6.9 N/A
Le	0.53 mH
Mmd	9.6 g
Cms	0.57 mm/N
Rms	0.52 kg/s
Eta Zero	0.31 %
EBP	135 Hz

