

# 5FE105

5" - 80 W - 88 dB - 8 Ohm



## ESPECIFICACIONES NOMINALES

Diámetro nominal	130 mm (5 in)
Diámetro total	146.4 mm (5.8 in)
Diámetro de fijación tornillos	133 mm (5.24 in)
Diámetro de corte en el Deflector	114 mm (4.49 in)
Profundidad	72.8 mm (2.86 in)
Espesor Canasta y Junta	7.8 mm (0.30 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	01304362
--	----------

## 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	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

