

# 4FE42



4" - 40 W - 93 dB - 4 Ohm

## ESPECIFICACIONES NOMINALES

Diámetro nominal	100 mm (4 in)
Diámetro total	129.85/100.5 mm (5.11/3.96 in)
Diámetro de fijación tornillos	115.26 mm (4.54 in)
Diámetro de corte en el Deflector	91.5 mm (3.60 in)
Profundidad	54.1 mm (2.13 in)
Espesor Canasta y Junta	7 mm (0.28 in)
<b>Peso neto</b>	<b>390 g (0.9 lb)</b>
Caja de envío (Caja individual de cartón - 8 Unidades)	225 x 225 x 150 mm (8.9 x 8.9 x 5.9 in)
Peso envío (8 Unidades)	3.6 kg (7.9 lb)

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

Terminales tipo Faston - Versión 8 Ohm 01004394

## 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)  $X_{m\max} = [(altura\ bobinado - altura\ campo\ magnético)/2] + (altura\ campo\ magnético/3)$
- (5) Desplazamiento máximo antes de daño permanente

## PARÁMETROS TÉCNICOS

Impedancia nominal	4 Ohm
Impedancia mínima	4.1 Ohm
Soporte potencia AES (1)	40 W
<b>Soporte máximo de potencia (2)</b>	<b>80 W</b>
<b>Sensibilidad (1W/1m)</b>	<b>93 dB</b>
Rango de frecuencia	100-20000 Hz
<b>Diámetro Bobina</b>	<b>25 mm (0.98 in)</b>
Material del bobinado	Al
Material del soporte	Kapton
Altura del bobinado	7 mm (0.28 in)
<b>Altura del campo magnético</b>	<b>4 mm (0.16 in)</b>
Densidad de flujo magnético	1.4 T
Imán	Anillo de Neodimio
Material Canasta	Acero
Demodulación	Capuchón de Cobre
Suspensión del Diafragma (3)	Media onda
Volumen ocupado por el altavoz	0.105 dm <sup>3</sup> (0.004 ft <sup>3</sup> )
Perfil del Centrador	1x ondas de altura constante

## PARÁMETROS THIELE Y SMALL

Fs	110 Hz
Re	3.5 Ohm
Qes	0.4
Qms	6.6
Qts	0.38
Vas	1.8 dm <sup>3</sup> (0.06 ft <sup>3</sup> )
Sd	50.9 cm <sup>2</sup> (7.89 in <sup>2</sup> )
Xmax (4)	2.83 mm
Xdamage (5)	5.1 mm
Mms	4.3 g
Bl	5.4 N/A
Le	0.05 mH
Mmd	3.9 g
Cms	0.49 mm/N
Rms	0.5 kg/s
Eta Zero	0.64 %
EBP	275 Hz

