

# 2FE24

2.5" - 20 W - 85 dB - 8 Ohm



## ESPECIFICACIONES NOMINALES

Diámetro nominal	66 mm (2.5 in)
Diámetro total	88/68 mm (3.46/2.68 in)
Diámetro de fijación tornillos	75 mm (2.95 in)
Diámetro de corte en el Deflector	60.5 mm (2.38 in)
Profundidad	32.5 mm (1.28 in)
Espesor Canasta y Junta	6 mm (0.24 in)
<b>Peso neto</b>	<b>122 g (0.3 lb)</b>
Caja de envío (Caja individual de cartón - 36 Unidades)	285 x 285 x 255 mm (11.2 x 11.2 x 10 in)
Peso envío (36 Unidades)	5.8 kg (12.8 lb)

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

Terminales tipo Faston - Versión 8 Ohm	00664365
--	----------

## 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) EPDM (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	6.6 Ohm
Soporte potencia AES (1)	20 W
<b>Soporte máximo de potencia (2)</b>	<b>40 W</b>
<b>Sensibilidad (1W/1m)</b>	<b>85 dB</b>
Rango de frecuencia	170-20000 Hz
<b>Diámetro Bobina</b>	<b>19 mm (0.75 in)</b>
Material del bobinado	Al
Material del soporte	Kapton
Altura del bobinado	4.5 mm (0.18 in)
<b>Altura del campo magnético</b>	<b>3 mm (0.12 in)</b>
Densidad de flujo magnético	1.3 T
Imán	Anillo de Neodimio
Material Canasta	Policarbonato
Demodulación	No
Suspensión del Diafragma (3)	Media onda
Volumen ocupado por el altavoz	0.030 dm <sup>3</sup> (0.001 ft <sup>3</sup> )
Perfil del Centrador	1x ondas de altura constante

## PARÁMETROS THIELE Y SMALL

Fs	170 Hz
Re	6.5 Ohm
Qes	1.22
Qms	4.1
Qts	0.94
Vas	0.3 dm <sup>3</sup> (0.01 ft <sup>3</sup> )
Sd	20.1 cm <sup>2</sup> (3.12 in <sup>2</sup> )
Xmax (4)	1.75 mm
Xdamage (5)	5.3 mm
Mms	1.9 g
Bl	3.5 N/A
Le	0.11 mH
Mmd	1.8 g
Cms	0.46 mm/N
Rms	0.5 kg/s
Eta Zero	0.12 %
EBP	139 Hz

