

3FE25

3" - 20 W - 90 dB - 16 Ohm



ESPECIFICACIONES NOMINALES

Diámetro nominal	80 mm (3 in)
Diámetro total	105.6/81 mm (4.16/3.19 in)
Diámetro de fijación tornillos	92 mm (3.62 in)
Diámetro de corte en el Deflector	73.6 mm (2.90 in)
Profundidad	54.5 mm (2.15 in)
Espesor Canasta y Junta	6.5 mm (0.26 in)
Peso neto	545 g (1.2 lb)
Caja de envío (Caja individual de cartón - 36 Unidades)	285 x 285 x 255 mm (11.2 x 11.2 x 10.0 in)
Peso envío (36 Unidades)	20.8 kg (45.9 lb)

REFERENCIA PIEZA – PART NUMBER (P/N)

Terminales tipo Faston - Versión 16 Ohm	00804128
---	----------

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	16 Ohm
Impedancia mínima	13.4 Ohm
Soporte potencia AES (1)	20 W
Soporte máximo de potencia (2)	40 W
Sensibilidad (1W/1m)	90 dB
Rango de frecuencia	100-20000 Hz
Diámetro Bobina	19 mm (0.75 in)
Material del bobinado	Al
Material del soporte	Kapton
Altura del bobinado	5 mm (0.20 in)
Altura del campo magnético	4 mm (0.16 in)
Densidad de flujo magnético	1.1 T
Imán	Anillo de Ferrita
Material Canasta	Acero
Demodulación	Capuchón de Cobre
Suspensión del Diafragma (3)	Media onda
Volumen ocupado por el altavoz	0.125 dm ³ (0.004 ft ³)
Perfil del Centrador	1x ondas de altura constante

PARÁMETROS THIELE Y SMALL

Fs	110 Hz
Re	12.3 Ohm
Qes	1.0
Qms	4.9
Qts	0.83
Vas	1.3 dm ³ (0.05 ft ³)
Sd	33 cm ² (5.12 in ²)
Xmax (4)	1.83 mm
Xdamage (5)	7.9 mm
Mms	2.4 g
Bl	4.5 N/A
Le	0.1 mH
Mmd	2.2 g
Cms	0.88 mm/N
Rms	0.34 kg/s
Eta Zero	0.17 %
EBP	110 Hz

