

4FE35

4" - 30 W - 91 dB - 16 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	58.3 mm (2.30 in)
Espesor Canasta y Junta	7.2 mm (0.28 in)
Peso neto	570 g (1.26 lb)
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)	5 kg (11.0 lb)

REFERENCIA PIEZA – PART NUMBER (P/N)

Terminales tipo Faston - Versión 16 Ohm	01004129
---	----------

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)	30 W
Soporte máximo de potencia (2)	60 W
Sensibilidad (1W/1m)	91 dB
Rango de frecuencia	90-20000 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	0.150 dm ³ (0.005 ft ³)
Perfil del Centrador	1x ondas de altura constante

PARÁMETROS THIELE Y SMALL

Fs	100 Hz
Re	12.3 Ohm
Qes	1.67
Qms	3.8
Qts	1.16
Vas	2.3 dm ³ (0.08 ft ³)
Sd	51.9 cm ² (8.04 in ²)
Xmax (4)	1.83 mm
Xdamage (5)	6.8 mm
Mms	4.2 g
Bl	4.3 N/A
Le	0.1 mH
Mmd	3.8 g
Cms	0.60 mm/N
Rms	0.7 kg/s
Eta Zero	0.13 %
EBP	60 Hz

