faital PRO PROFESSIONAL LOUDSPEAKERS

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)
Peso neto	**390 g (0.9 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)	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) Xmáx= [(altura bobinado – altura campo magnético)/2] + (altura campo magnético/3)

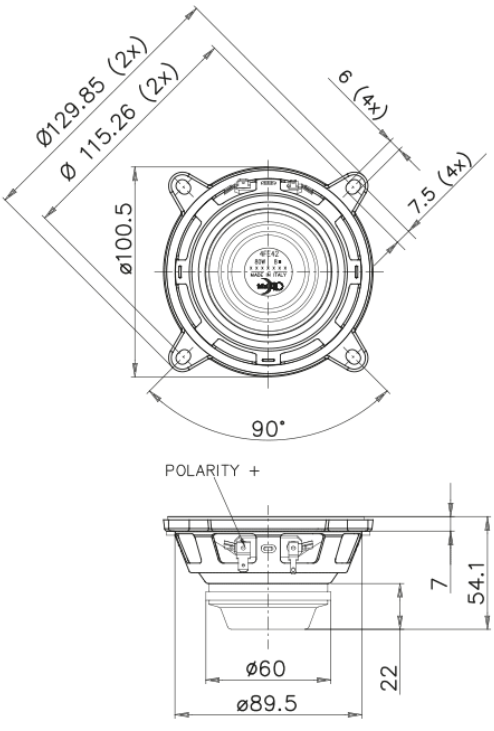
(5) Desplazamiento máximo antes de daño permanente

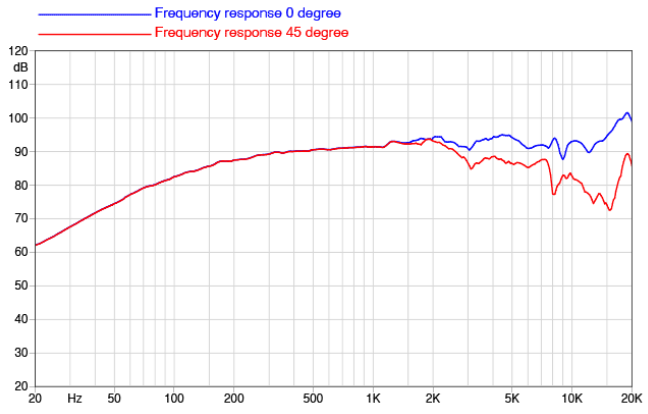
PARÁMETROS TÉCNICOS

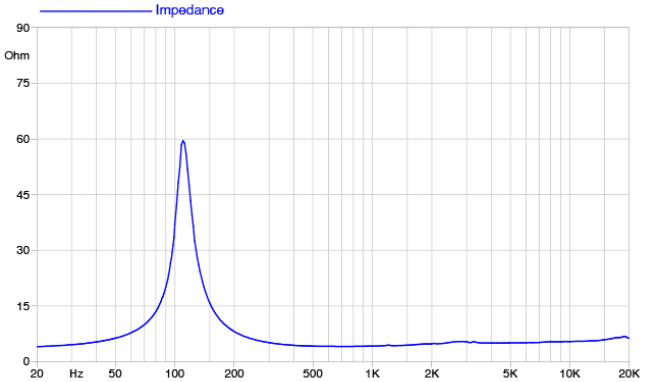
Impedancia nominal	4 Ohm
Impedancia mínima	4.1 Ohm
Soporte potencia AES **(1)**	40 W
Soporte máximo de potencia (2)	**80 W**
Sensibilidad (1W/1m)	**93 dB**
Rango de frecuencia	100÷20000 Hz
Diámetro Bobina	**25 mm (0.98 in)**
Material del bobinado	Al
Material del soporte	Kapton
Altura del bobinado	7 mm (0.28 in)
Altura del campo magnético	**4 mm (0.16 in)**
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^3 (0.004 ft^3)
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^3 (0.06 ft^3)
Sd	50.9 cm^2 (7.89 in^2)
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







©Copyright 2026 **Faital S.p.A.** • Todos los derechos reservados.