faital PRO PROFESSIONAL LOUDSPEAKERS

5FE120

5" - 80 W - 87 dB - 4 Ohm

ESPECIFICACIONES NOMINALES

Diámetro nominal	130 mm (5 in)
Diámetro total	144.8/124.5 mm (5.7/4.9 in)
Diámetro de fijación tornillos	133 mm (5.24 in)
Diámetro de corte en el Deflector	114 mm (4.49 in)
Profundidad	71.5 mm (2.81 in)
Espesor Canasta y Junta	6.5 mm (0.25 in)
Peso neto	**1.1 kg (2.5 lb)**
Caja de envío (Caja individual de cartón - 8 Unidades)	302 x 275 x 186 mm (11.9 x 10.8 x 7.3 in)
Peso envío (8 Unidades)	9.6 kg (22.5 lb)

REFERENCIA PIEZA – PART NUMBER (P/N)

Terminales tipo Faston - Versión 4 Ohm	01304157

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)

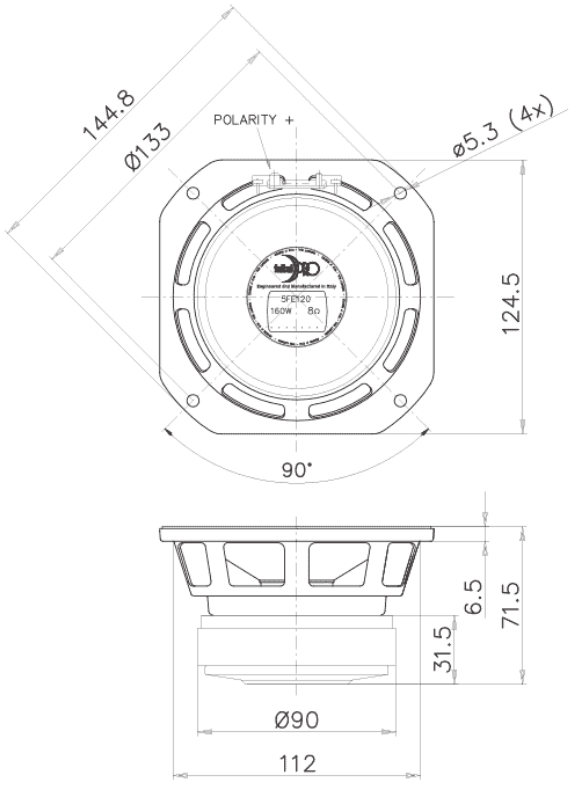
(5) Desplazamiento máximo antes de daño permanente

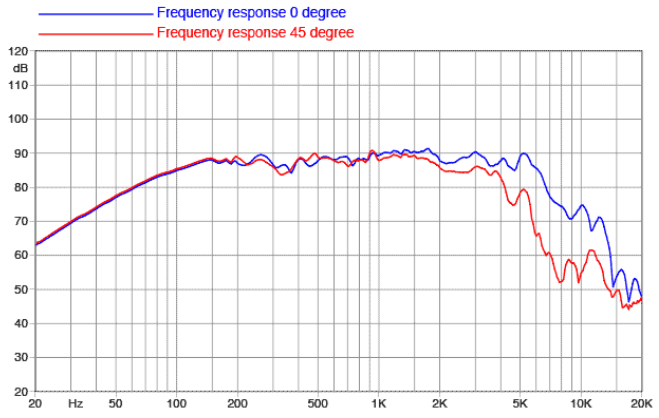
PARÁMETROS TÉCNICOS

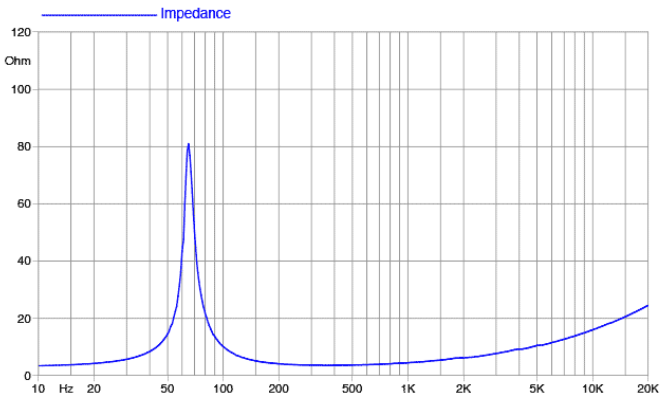
Impedancia nominal	4 Ohm
Impedancia mínima	3.7 Ohm
Soporte potencia AES **(1)**	80 W
Soporte máximo de potencia (2)	**160 W**
Sensibilidad (1W/1m)	**88 dB**
Rango de frecuencia	63÷6300 Hz
Diámetro Bobina	**32 mm (1.26 in)**
Material del bobinado	Cu
Material del soporte	Kapton
Altura del bobinado	12.4 mm (0.49 in)
Altura del campo magnético	**6 mm (0.24 in)**
Densidad de flujo magnético	1 T
Imán	Anillo de Ferrita
Material Canasta	Acero
Demodulación	Anillo de Aluminio
Suspensión del Diafragma **(3)**	Media onda
Volumen ocupado por el altavoz	0.3 dm^3 (0.011 ft^3)
Perfil del Centrador	1x ondas de altura constante

PARÁMETROS THIELE Y SMALL

Fs	65 Hz
Re	3.1 Ohm
Qes	0.4
Qms	8.2
Qts	0.38
Vas	5.0 dm^3 (0.18 ft^3)
Sd	79.8 cm^2 (12.37 in^2)
Xmax **(4)**	5.2 mm
Xdamage **(5)**	9.5 mm
Mms	10.9 g
Bl	5.9 N/A
Le	0.33 mH
Mmd	10.5 g
Cms	0.55 mm/N
Rms	0.55 kg/s
Eta Zero	0.33 %
EBP	163 Hz







©Copyright 2022 **Faital S.p.A.** • Todos los derechos reservados.