PROFESSIONAL LOUDSPEAKERS

M5N8-80

5" - 80 W - 99 dB - 8 Ohm



ESPECIFICACIONES NOMINALES

Diámetro nominal	130 mm (5 in)
Diámetro total	153/140 mm (6.02/5.51 in)
Diámetro de fijación tornillos	139 mm (5.47 in)
Diámetro de corte en el Deflector	129 mm (5.08 in)
Profundidad	80.2 mm (3.16 in)
Espesor Canasta y Junta	8.8 mm (0.35 in)
Peso neto	**950 g (2.1 lb)**
Caja de envío (Caja individual de cartón)	165 x 160 x 103 mm (6.5 x 6.3 x 4.1 in)
Peso envío	1.2 kg (2.7 lb)

PARÁMETROS TÉCNICOS

Impedancia nominal	8 Ohm
Impedancia mínima	6.5 Ohm
Soporte potencia AES **(1)**	80 W
Soporte máximo de potencia (2)	**160 W**
Sensibilidad (1W/1m)	**99 dB**
Rango de frecuencia	180÷8000 Hz
Diámetro Bobina	**32 mm (1.26 in)**
Material del bobinado	Al
Material del soporte	Kapton
Altura del bobinado	7.5 mm (0.30 in)
Altura del campo magnético	**6 mm (0.24 in)**
Densidad de flujo magnético	1.65 T
Imán	Anillo de Neodimio
Material Canasta	Aluminio
Demodulación	No
Suspensión del Diafragma **(3)**	M-Onda
Volumen neto del aire ocupado por el altavoz	0.6 dm^3 (0.021 ft^3)
Perfil del Centrador	1x ondas de altura constante

PARÁMETROS THIELE Y SMALL

Fs	180 Hz
Re	5.5 Ohm
Qes	0.45
Qms	1.9
Qts	0.36
Vas	1.7 dm^3 (0.06 ft^3)
Sd	102 cm^2 (15.84 in^2)
Xmax **(4)**	2.75 mm
Xdamage **(5)**	15.2 mm
Mms	6.8 g
Bl	9.6 N/A
Le	0.22 mH
Mmd	5.6 g
Cms	0.11 mm/N
Rms	4 kg/s
Eta Zero	2.07 %
EBP	400 Hz

NOTAS:

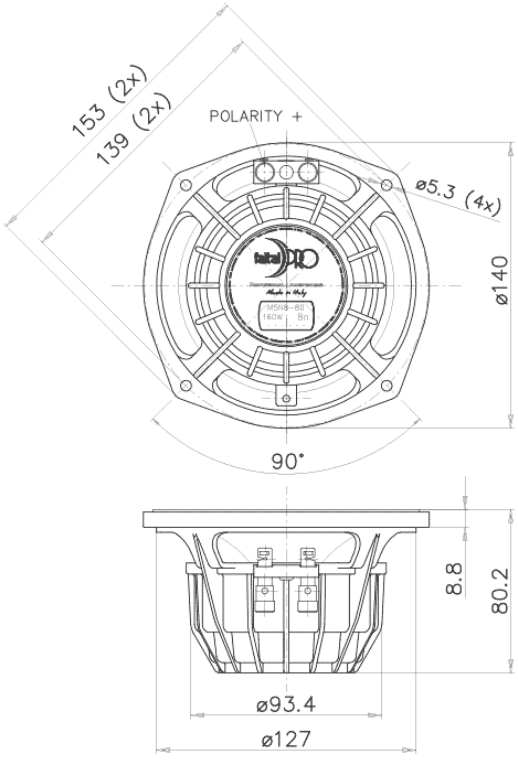
(1) Prueba 2 horas de acuerdo a AES 2-1984 Rev. 2003

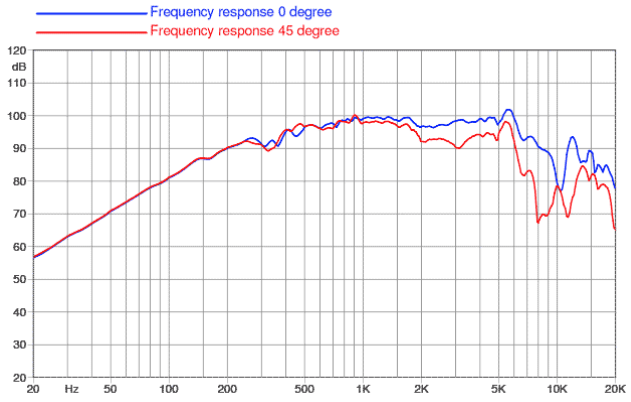
(2) La potencia máxima se define como 3dB mayor que la potencia nominal

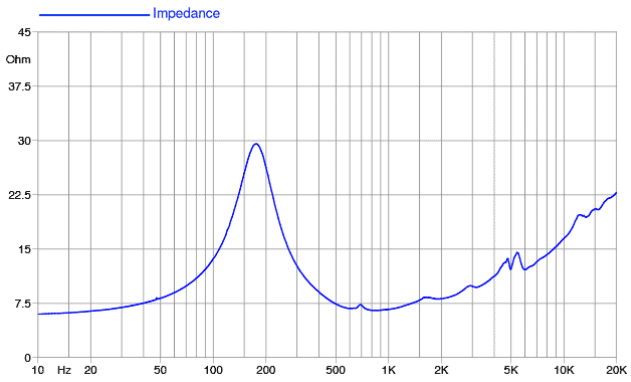
(3) Polialgodón tratado

(4) Xmáx= [(altura bobinado – altura campo magnético)/2] + (altura campo magnético/3)

(5) Desplazamiento máximo antes de daño permanente







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