

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)

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) $X_{\max} = (\text{altura bobinado} - \text{altura campo magnético}/2) + (\text{altura campo magnético}/3)$
- (5) Desplazamiento máximo antes de daño permanente

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

