

# M5N8-80

5" - 80 W - 99 dB - 12 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 (5.5 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)
<b>Peso neto</b>	<b>0.95 kg (2.09 lb)</b>
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 (2.65 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) Poliálgodón tratado
- (4)  $X_{m\acute{a}x} = [(altura\ bobinado - altura\ campo\ magn\acute{e}tico)/2] + (altura\ campo\ magn\acute{e}tico/3)$
- (5) Desplazamiento máximo antes de daño permanente

## PARÁMETROS TÉCNICOS

Impedancia nominal	12 Ohm
Impedancia mínima	8.8 Ohm
Soporte potencia AES (1)	80 W
<b>Soporte máximo de potencia (2)</b>	<b>160 W</b>
<b>Sensibilidad (1W/1m)</b>	<b>99 dB</b>
Rango de frecuencia	180-6300 Hz
<b>Diámetro Bobina</b>	<b>32 mm (1.26 in)</b>
Material del bobinado	Cu
Material del soporte	Kapton
Altura del bobinado	7.5 mm (0.29 in)
<b>Altura del campo magnético</b>	<b>6 mm (0.24 in)</b>
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 <sup>3</sup> (0.021 ft <sup>3</sup> )
Perfil del Centrador	1x ondas de altura constante

## PARÁMETROS THIELE Y SMALL

Fs	180 Hz
Re	7.2 Ohm
Qes	0.54
Qms	2.7
Qts	0.45
Vas	1.4 dm <sup>3</sup> (0.05 ft <sup>3</sup> )
Sd	102 cm <sup>2</sup> (15.84 in <sup>2</sup> )
Xmax (4)	2.75 mm
Xdamage (5)	15.2 mm
Mms	8.4 g
Bl	11.3 N/A
Le	0.15 mH
Mmd	7.2 g
Cms	0.09 mm/N
Rms	3.5 kg/s
Eta Zero	1.43 %
EBP	333 Hz

