

# M5N8-80

5" - 80 W - 99 dB - 12 Ohm



#### **ESPECIFICACIONES NOMINALES**

201 2011 10/10/01/20 110/11/11/12/20	
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)
Peso neto	0.95 kg (2.09 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 (2.65 lb)

## REFERENCIA PIEZA – PART NUMBER (P/N)

Terminales tipo Push - Versión 12 Ohm 01303890

#### NOTAS:

- (1) Prueba 2 horas de acuerdo a AES 2-1984 Rev. 2003
- $\textbf{(2)} \ \mathsf{La} \ \mathsf{potencia} \ \mathsf{m\'{a}xima} \ \mathsf{se} \ \mathsf{define} \ \mathsf{como} \ \mathsf{3dB} \ \mathsf{mayor} \ \mathsf{que} \ \mathsf{la} \ \mathsf{potencia} \ \mathsf{nominal}$
- (3) Polialgodón tratado
- (4) Xmáx= [(altura bobinado altura campo magnético)/2] + (altura campo magnético/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
Soporte máximo de potencia (2)	160 W
Sensibilidad (1W/1m)	99 dB
Rango de frecuencia	180÷6300 Hz
Diámetro Bobina	32 mm (1.26 in)
Material del bobinado	Cu
Material del soporte	Kapton
Altura del bobinado	7.5 mm (0.29 in)
Altura del campo magnético	6 mm (0.24 in)
Densidad de flujo magnético	1.65 T
lmán	Anillo de Neodimio
Material Canasta	Aluminio
Demodulación	No
Suspensión del Diafragma (3)	M-Onda
Volumen 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 H:
Re	7.2 Ohn
Qes	0.54
Qms	2.7
Qts	0.45
Vas	1.4 dm^3 (0.05 ft^3
Sd	102 cm^2 (15.84 in^2
Xmax (4)	2.75 mm
Xdamage (5)	15.2 mm
Mms	8.4 (
BI	11.3 N/A
Le	0.15 mH
Mmd	7.2 (
Cms	0.09 mm/N
Rms	3.5 kg/s
Eta Zero	1.43 %
EBP	333 H.





