

M5N8-80

5" - 80 W - 99 dB - 12 Ohm



SPECIFICHE NOMINALI

Diametro Nominale	130 mm (5 in)
Diametro Esterno Massimo	153/140 mm (6.02/5.51 in)
Interasse Fori di Fissaggio	139 mm (5.5 in)
Diametro Foro di Incasso	129 mm (5.08 in)
Profondità	80.2 mm (3.16 in)
Spessore Flangia e Guarnizione	8.8 mm (0.35 in)
Peso Netto	0.95 kg (2.09 lb)
Dimensioni Imballo (Scatola di cartone singola)	165 x 160 x 103 mm (6.5 x 6.3 x 4.1 in)
Peso Lordo	1.2 kg (2.65 lb)

NOTE:

- (1) Test eseguito per 2 ore in accordo alla normativa AES 2-1984 Rev. 2003
- (2) La potenza massima è intesa 3dB maggiore rispetto alla potenza nominale
- (3) Cotone Trattato
- (4) $X_{max} = [(Altezza\ avvolgimento - Altezza\ traferro)/2] + (Altezza\ traferro/3)$
- (5) Massima escursione prima di causare danni permanenti

PARAMETRI TECNICI

Impedenza Nominale	12 Ohm
Impedenza Minima	8.8 Ohm
Potenza Nominale (AES) (1)	80 W
Potenza Massima (2)	160 W
Efficienza (1W/1m)	99 dB
Gamma di Frequenza	180-6300 Hz
Diametro Bobina	32 mm (1.26 in)
Materiale Avvolgimento	Cu
Materiale Supporto	Kapton
Altezza Avvolgimento	7.5 mm (0.29 in)
Altezza Traferro	6 mm (0.24 in)
Densità di Flusso	1.65 T
Tipologia Magnete	Anello in Neodimio
Materiale Cestello	Alluminio
Demodulazione	No
Profilo Bordo Membrana (3)	M-Roll (2 onde)
Volume Occupato dall'Altoparlante	0.6 dm ³ (0.021 ft ³)
Profilo Centratore	1x onda ad altezza costante

PARAMETRI THIELE & SMALL

Fs	180 Hz
Re	7.2 Ohm
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 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

