

M5N8-80

5" - 80 W - 99 dB - 8 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 (5.47 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 | 950 g (2.1 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 (2.7 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 | 8 Ohm |
| Impedenza Minima | 6.5 Ohm |
| Potenza Nominale (AES) (1) | 80 W |
| Potenza Massima (2) | 160 W |
| Efficienza (1W/1m) | 99 dB |
| Gamma di Frequenza | 180-8000 Hz |
| Diametro Bobina | 32 mm (1.26 in) |
| Materiale Avvolgimento | Al |
| Materiale Supporto | Kapton |
| Altezza Avvolgimento | 7.5 mm (0.30 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 | 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 |

