

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 |

