

# 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)                           |
| <b>Peso neto</b>                             | <b>950 g (2.1 lb)</b>                      |
| Caja de envío<br>(Caja individual de cartón) | 165 x 160 x 103 mm<br>(6.5 x 6.3 x 4.1 in) |
| Peso envío                                   | 1.2 kg (2.7 lb)                            |

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

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Terminales tipo Push - Versión 8 Ohm | 01304058 |
|--------------------------------------|----------|

## 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)  $X_{\text{máx}} = (\text{altura bobinado} - \text{altura campo magnético}/2) + (\text{altura campo magnético}/3)$
- (5) Desplazamiento máximo antes de daño permanente

## PARÁMETROS TÉCNICOS

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Impedancia nominal                    | 8 Ohm  |
| Impedancia mínima                     | 6.5 Ohm                                      |
| Soporte potencia AES (1)              | 80 W   |
| <b>Soporte máximo de potencia (2)</b> | <b>160 W</b>                                 |
| <b>Sensibilidad (1W/1m)</b>           | <b>99 dB</b>                                 |
| Rango de frecuencia                   | 180-8000 Hz                                  |
| <b>Diámetro Bobina</b>                | <b>32 mm (1.26 in)</b>                       |
| Material del bobinado                 | Al   |
| Material del soporte                  | Kapton                                       |
| Altura del bobinado                   | 7.5 mm (0.30 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 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          | 5.5 Ohm                                      |
| Qes         | 0.45   |
| Qms         | 1.9  |
| Qts         | 0.36   |
| Vas         | 1.7 dm <sup>3</sup> (0.06 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         | 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                                       |

