

12FH520

12" - 600 W - 97 dB - 4 Ohm



ESPECIFICACIONES NOMINALES

| | |
|-----------------------------------|--|
| Diámetro nominal | 300 mm (12 in) |
| Diámetro total | 316 mm (12.44 in) |
| Diámetro de fijación tornillos | 298.5 mm (11.75 in) |
| Diámetro de corte en el Deflector | 284 mm (11.18 in) |
| Profundidad | 155.75 mm (6.13 in) |
| Espesor Canasta y Junta | 12.5 mm (0.49 in) |
| Peso neto | 4.2 kg (9.3 lb) |
| Caja de envío | 350 x 346 x 216 mm (13.8 x 13.6 x 8.5 in) |
| Peso envío | 5 kg (11.0 lb) |

REFERENCIA PIEZA – PART NUMBER (P/N)

| | |
|--------------------------------------|----------|
| Terminales tipo Push - Versión 4 Ohm | 03004181 |
|--------------------------------------|----------|

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 | 4 Ohm |
| Impedancia mínima | 3.9 Ohm |
| Soporte potencia AES (1) | 600 W |
| Soporte máximo de potencia (2) | 1200 W |
| Sensibilidad (1W/1m) | 97 dB |
| Rango de frecuencia | 50÷4000 Hz |
| Diámetro Bobina | 77 mm (3 in) |
| Material del bobinado | Al |
| Material del soporte | Fibra de vidrio |
| Altura del bobinado | 18 mm (0.71 in) |
| Altura del campo magnético | 12 mm (0.47 in) |
| Densidad de flujo magnético | 1.1 T |
| Imán | Disco de Neodimio |
| Material Canasta | Aluminio |
| Demodulación | Anillo de Aluminio |
| Suspensión del Diafragma (3) | Triple onda |
| Volumen ocupado por el altavoz | 2.4 dm ³ (0.085 ft ³) |
| Perfil del Centrador | 1x ondas de altura variable |

PARÁMETROS THIELE Y SMALL

| | |
|-------------|--|
| Fs | 50 Hz |
| Re | 3.3 Ohm |
| Qes | 0.28 |
| Qms | 6.32 |
| Qts | 0.27 |
| Vas | 65.5 dm ³ (2.31 ft ³) |
| Sd | 540 cm ² (83.70 in ²) |
| Xmax (4) | 7.00 mm |
| Xdamage (5) | 19.75 mm |
| Mms | 63.0 g |
| Bl | 15.3 N/A |
| Le | 0.71 mH |
| Mmd | 48.8 g |
| Cms | 0.16 mm/N |
| Rms | 3.1 kg/s |
| Eta Zero | 2.85 % |
| EBP | 179 Hz |

