

12FE300



12" - 250 W - 95 dB - 4 Ohm

ESPECIFICACIONES NOMINALES

| | |
|--|---|
| Diámetro nominal | 300 mm (12 in) |
| Diámetro total | 311 mm (12.24 in) |
| Diámetro de fijación tornillos | 294 mm (11.57 in) |
| Diámetro de corte en el Deflector | 284 mm (11.18 in) |
| Profundidad | 133 mm (5.24 in) |
| Espesor Canasta y Junta | 8 mm (0.31 in) |
| Peso neto | 3.5 kg (7.7 lb) |
| Caja de envío (Caja individual de cartón) | 350 x 346 x 190 mm (13.7 x 13.6 x 7.48 in) |
| Peso envío | 4.3 kg (9.5 lb) |

REFERENCIA PIEZA – PART NUMBER (P/N)

Terminales tipo Faston - Versión 4 Ohm 03004358

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

PARÁMETROS TÉCNICOS

| | |
|---------------------------------------|--|
| Impedancia nominal | 4 Ohm |
| Impedancia mínima | 3.6 Ohm |
| Soporte potencia AES (1) | 250 W |
| Soporte máximo de potencia (2) | 500 W |
| Sensibilidad (1W/1m) | 95 dB |
| Rango de frecuencia | 50-4000 Hz |
| Diámetro Bobina | 52 mm (2.05 in) |
| Material del bobinado | Cu |
| Material del soporte | Fibra de vidrio |
| Altura del bobinado | 13.6 mm (0.54 in) |
| Altura del campo magnético | 8 mm (0.31 in) |
| Densidad de flujo magnético | 1.1 T |
| Imán | Anillo de Ferrita |
| Material Canasta | Acero |
| Demodulación | No |
| Suspensión del Diafragma (3) | Triple onda |
| Volumen ocupado por el altavoz | 2 dm ³ (0.071 ft ³) |
| Perfil del Centrador | 1x ondas de altura variable |

PARÁMETROS THIELE Y SMALL

| | |
|-------------|--|
| Fs | 47 Hz |
| Re | 3.1 Ohm |
| Qes | 0.45 |
| Qms | 13.2 |
| Qts | 0.44 |
| Vas | 81.4 dm ³ (2.87 ft ³) |
| Sd | 543 cm ² (84.17 in ²) |
| Xmax (4) | 5.47 mm |
| Xdamage (5) | 16.7 mm |
| Mms | 58.0 g |
| Bl | 10.9 N/A |
| Le | 0.55 mH |
| Mmd | 43.7 g |
| Cms | 0.20 mm/N |
| Rms | 1.3 kg/s |
| Eta Zero | 1.83 % |
| EBP | 104 Hz |

