

12RS550

12" - 500 W - 93 dB - 8 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 | 282 mm (11.10 in) |
| Profundidad | 145.1 mm (5.71 in) |
| Espesor Canasta y Junta | 17.1 mm (0.67 in) |
| Peso neto | 8.1 kg (17.9 lb) |
| Caja de envío (Caja individual de cartón) | 350 x 346 x 216 mm (13.8 x 13.6 x 8.5 in) |
| Peso envío | 8.8 kg (19.4 lb) |

REFERENCIA PIEZA – PART NUMBER (P/N)

| | |
|--------------------------------------|----------|
| Terminales tipo Push - Versión 8 Ohm | 03004260 |
| Kit de Reconado - Versión 8 Ohm | R3004260 |

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) NBR (Caucho)
- (4) $X_{m\max} = (\text{altura bobinado} - \text{altura campo magnético})/2 + (\text{altura campo magnético}/3)$
- (5) Desplazamiento máximo antes de daño permanente

PARÁMETROS TÉCNICOS

| | |
|---------------------------------------|--|
| Impedancia nominal | 8 Ohm |
| Impedancia mínima | 6.3 Ohm |
| Soporte potencia AES (1) | 500 W |
| Soporte máximo de potencia (2) | 1000 W |
| Sensibilidad (1W/1m) | 93 dB |
| Rango de frecuencia | 45-2500 Hz |
| Diámetro Bobina | 77 mm (3 in) |
| Material del bobinado | Cu |
| Material del soporte | Fibra de vidrio |
| Altura del bobinado | 22 mm (0.87 in) |
| Altura del campo magnético | 10.5 mm (0.41 in) |
| Densidad de flujo magnético | 1.2 T |
| Imán | Anillo de Ferrita |
| Material Canasta | Aluminio |
| Demodulación | No |
| Suspensión del Diafragma (3) | Media onda |
| Volumen ocupado por el altavoz | 2.9 dm ³ (0.102 ft ³) |
| Perfil del Centrador | 1x ondas de altura variable |

PARÁMETROS THIELE Y SMALL

| | |
|-------------|--|
| Fs | 42 Hz |
| Re | 5.1 Ohm |
| Qes | 0.39 |
| Qms | 6.9 |
| Qts | 0.37 |
| Vas | 45.4 dm ³ (1.60 ft ³) |
| Sd | 528 cm ² (81.84 in ²) |
| Xmax (4) | 9.25 mm |
| Xdamage (5) | 20 mm |
| Mms | 123 g |
| Bl | 20.5 N/A |
| Le | 1.5 mH |
| Mmd | 109.3 g |
| Cms | 0.12 mm/N |
| Rms | 4.7 kg/s |
| Eta Zero | 0.83 % |
| EBP | 108 Hz |

