

10PR300

10" - 300 W - 98 dB - 8 Ohm



ESPECIFICACIONES NOMINALES

| | |
|--|--|
| Diámetro nominal | 250 mm (10 in) |
| Diámetro total | 261 mm (10.28 in) |
| Diámetro de fijación tornillos | 246 mm (9.69 in) |
| Diámetro de corte en el Deflector | 232 mm (9.13 in) |
| Profundidad | 115.3 mm (4.54 in) |
| Espesor Canasta y Junta | 12.2 mm (0.48 in) |
| Peso neto | 2.3 kg (5.1 lb) |
| Caja de envío (Caja individual de cartón) | 294 x 290 x 203 mm (11.6 x 11.4 x 8.0 in) |
| Peso envío | 2.8 kg (6.16 lb) |

REFERENCIA PIEZA – PART NUMBER (P/N)

| | |
|--------------------------------------|----------|
| Terminales tipo Push - Versión 8 Ohm | 02503931 |
| Kit de Reconado - Versión 8 Ohm | R2503931 |

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 | 6.4 Ohm |
| Soporte potencia AES (1) | 300 W |
| Soporte máximo de potencia (2) | 600 W |
| Sensibilidad (1W/1m) | 98 dB |
| Rango de frecuencia | 60-5000 Hz |
| Diámetro Bobina | 65 mm (2.5 in) |
| Material del bobinado | Al |
| Material del soporte | Fibra de vidrio |
| Altura del bobinado | 12.5 mm (0.49 in) |
| Altura del campo magnético | 8 mm (0.31 in) |
| Densidad de flujo magnético | 1.25 T |
| Imán | Disco de Neodimio |
| Material Canasta | Aluminio |
| Demodulación | No |
| Suspensión del Diafragma (3) | M-Onda |
| Volumen ocupado por el altavoz | 1.3 dm ³ (0.046 ft ³) |
| Perfil del Centrador | 1x ondas de altura variable |

PARÁMETROS THIELE Y SMALL

| | |
|-------------|--|
| Fs | 60 Hz |
| Re | 5.4 Ohm |
| Qes | 0.29 |
| Qms | 5.8 |
| Qts | 0.28 |
| Vas | 42.2 dm ³ (1.49 ft ³) |
| Sd | 348 cm ² (53.94 in ²) |
| Xmax (4) | 4.92 mm |
| Xdamage (5) | 14 mm |
| Mms | 28.2 g |
| Bl | 14.1 N/A |
| Le | 0.6 mH |
| Mmd | 20.0 g |
| Cms | 0.25 mm/N |
| Rms | 1.8 kg/s |
| Eta Zero | 3.06 % |
| EBP | 207 Hz |

