

15PR300

15" - 300 W - 97 dB - 8 Ohm



ESPECIFICACIONES NOMINALES

| | |
|--|--|
| Diámetro nominal | 380 mm (15 in) |
| Diámetro total | 393 mm (15.47 in) |
| Diámetro de fijación tornillos | 374 mm (14.72 in) |
| Diámetro de corte en el Deflector | 356 mm (14.02 in) |
| Profundidad | 165 mm (6.50 in) |
| Espesor Canasta y Junta | 13.1 mm (0.52 in) |
| Peso neto | 3.2 kg (7.1 lb) |
| Caja de envío (Caja individual de cartón) | 430 x 427 x 236 mm (16.9 x 16.8 x 9.3 in) |
| Peso envío | 4.3 kg (9.5 lb) |

REFERENCIA PIEZA – PART NUMBER (P/N)

| | |
|--------------------------------------|----------|
| Terminales tipo Push - Versión 8 Ohm | 03804397 |
|--------------------------------------|----------|

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 | 8 Ohm |
| Impedancia mínima | 6 Ohm |
| Soporte potencia AES (1) | 300 W |
| Soporte máximo de potencia (2) | 600 W |
| Sensibilidad (1W/1m) | 97 dB |
| Rango de frecuencia | 35-4000 Hz |
| Diámetro Bobina | 65 mm (2.56 in) |
| Material del bobinado | Cu |
| Material del soporte | Fibra de vidrio |
| Altura del bobinado | 13.2 mm (0.52 in) |
| Altura del campo magnético | 8.2 mm (0.32 in) |
| Densidad de flujo magnético | 1.2 T |
| Imán | Disco de Neodimio |
| Material Canasta | Aluminio |
| Demodulación | No |
| Suspensión del Diafragma (3) | Acordeón (4 ondas) |
| Volumen ocupado por el altavoz | 3 dm ³ (0.106 ft ³) |
| Perfil del Centrador | 1x ondas de altura constante |

PARÁMETROS THIELE Y SMALL

| | |
|-------------|---|
| Fs | 35 Hz |
| Re | 5.4 Ohm |
| Qes | 0.5 |
| Qms | 14.0 |
| Qts | 0.48 |
| Vas | 220.1 dm ³ (7.77 ft ³) |
| Sd | 870 cm ² (134.79 in ²) |
| Xmax (4) | 5.23 mm |
| Xdamage (5) | 12.3 mm |
| Mms | 99.2 g |
| Bl | 15.6 N/A |
| Le | 0.89 mH |
| Mmd | 70.2 g |
| Cms | 0.21 mm/N |
| Rms | 1.6 kg/s |
| Eta Zero | 1.89 % |
| EBP | 70 Hz |

