

12HP1020



12" - 700 W - 97 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 | 284 mm (11.18 in) |
| Profundidad | 155.75 mm (6.13 in) |
| Espesor Canasta y Junta | 12.45 mm (0.49 in) |
| Peso neto | 5.8 kg (12.8 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 | 6.5 kg (14.3 lb) |

REFERENCIA PIEZA – PART NUMBER (P/N)

| | |
|--------------------------------------|----------|
| Terminales tipo Push - Versión 8 Ohm | 03003940 |
| Kit de Reconado - Versión 8 Ohm | R3003940 |

NOTAS:

PATENTADO IT 2006/000327

- (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) $X_{m\acute{a}x} = [(altura\ bobinado - altura\ campo\ magn\acute{e}tico)/2] + (altura\ campo\ magn\acute{e}tico/3)$
- (5) Desplazamiento máximo antes de daño permanente

PARÁMETROS TÉCNICOS

| | |
|---------------------------------------|--|
| Impedancia nominal | 8 Ohm |
| Impedancia mínima | 7.1 Ohm |
| Soporte potencia AES (1) | 700 W |
| Soporte máximo de potencia (2) | 1400 W |
| Sensibilidad (1W/1m) | 97 dB |
| Rango de frecuencia | 55-3150 Hz |
| Diámetro Bobina | 100 mm (4 in) |
| Material del bobinado | Al |
| Material del soporte | Fibra de vidrio |
| Altura del bobinado | 22 mm (0.87 in) |
| Altura del campo magnético | 12 mm (0.47 in) |
| Densidad de flujo magnético | 1.3 T |
| Imán | Disco de Neodimio |
| Material Canasta | Aluminio |
| Demodulación | No |
| Suspensión del Diafragma (3) | M-Onda |
| Volumen ocupado por el altavoz | 2.8 dm ³ (0.099 ft ³) |
| Perfil del Centrador | 2x ondas de altura constante simétrica no adyacent |

PARÁMETROS THIELE Y SMALL

| | |
|-------------|--|
| Fs | 55 Hz |
| Re | 5.5 Ohm |
| Qes | 0.28 |
| Qms | 9.4 |
| Qts | 0.27 |
| Vas | 38.6 dm ³ (1.36 ft ³) |
| Sd | 533 cm ² (82.62 in ²) |
| Xmax (4) | 9.00 mm |
| Xdamage (5) | 16 mm |
| Mms | 86.0 g |
| Bl | 24.3 N/A |
| Le | 1.1 mH |
| Mmd | 72.1 g |
| Cms | 0.10 mm/N |
| Rms | 3.2 kg/s |
| Eta Zero | 2.25 % |
| EBP | 196 Hz |

