

12HP1030

12" - 1000 W - 94 dB - 4 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 | 147 mm (5.79 in) |
| Espesor Canasta y Junta | 12 mm (0.47 in) |
| Peso neto | 11.1 kg (24.5 lb) |
| Caja de envío (Caja individual de cartón) | 350 x 346 x 190 mm (13.8 x 13.6 x 7.5 in) |
| Peso envío | 11.8 kg (26.0 lb) |

REFERENCIA PIEZA – PART NUMBER (P/N)

| | |
|--------------------------------------|----------|
| Terminales tipo Push - Versión 4 Ohm | 03004242 |
|--------------------------------------|----------|

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 | 4 Ohm |
| Soporte potencia AES (1) | 1000 W |
| Soporte máximo de potencia (2) | 2000 W |
| Sensibilidad (1W/1m) | 94 dB |
| Rango de frecuencia | 45-1600 Hz |
| Diámetro Bobina | 100 mm (4 in) |
| Material del bobinado | Cu |
| Material del soporte | Fibra de vidrio |
| Altura del bobinado | 28.9 mm (1.14 in) |
| Altura del campo magnético | 12 mm (0.47 in) |
| Densidad de flujo magnético | 1.1 T |
| Imán | Anillo de Ferrita |
| Material Canasta | Aluminio |
| Demodulación | Anillo de Aluminio |
| Suspensión del Diafragma (3) | Triple onda |
| Volumen ocupado por el altavoz | 3.7 dm ³ (0.131 ft ³) |
| Perfil del Centrador | 2x ondas de altura variable simétrica no adyacentes |

PARÁMETROS THIELE Y SMALL

| | |
|-------------|--|
| Fs | 45 Hz |
| Re | 2.9 Ohm |
| Qes | 0.28 |
| Qms | 9.4 |
| Qts | 0.27 |
| Vas | 33.2 dm ³ (1.17 ft ³) |
| Sd | 518 cm ² (80.29 in ²) |
| Xmax (4) | 12.45 mm |
| Xdamage (5) | 20.5 mm |
| Mms | 141.0 g |
| Bl | 20.5 N/A |
| Le | 0.96 mH |
| Mmd | 127.7 g |
| Cms | 0.09 mm/N |
| Rms | 4.3 kg/s |
| Eta Zero | 1.07 % |
| EBP | 161 Hz |

