

18HP1020

18" - 1000 W - 99 dB - 8 Ohm



ESPECIFICACIONES NOMINALES

| | |
|--|---|
| Diámetro nominal | 460 mm (18 in) |
| Diámetro total | 460 mm (18.11 in) |
| Diámetro de fijación tornillos | 440 mm (17.32 in) |
| Diámetro de corte en el Deflector | 424 mm (16.69 in) |
| Profundidad | 202 mm (7.95 in) |
| Espesor Canasta y Junta | 13.9 mm (0.55 in) |
| Peso neto | 6.5 kg (14.2 lb) |
| Caja de envío (Caja individual de cartón) | 503 x 500 x 258 mm (19.8 x 19.7 x 10.2 in) |
| Peso envío | 7.8 kg (17.2 lb) |

NOTAS:

PATENTADO IT 2006/000327

- (1) Prueba 2 horas de acuerdo a AES 2-1994 Rev. 2003
- (2) La potencia máxima se define como 3dB mayor que la potencia nominal
- (3) Polialgodón tratado
- (4) $X_{máx} = [(altura\ bobinado - altura\ campo\ magnético)/2] + (altura\ campo\ magnético/3)$
- (5) Desplazamiento máximo antes de daño permanente

PARÁMETROS TÉCNICOS

| | |
|--|--|
| Impedancia nominal | 8 Ohm |
| Impedancia mínima | 6.6 Ohm |
| Soporte potencia AES (1) | 1000 W |
| Soporte máximo de potencia (2) | 2000 W |
| Sensibilidad (1W/1m) | 99 dB |
| Rango de frecuencia | 35-1600 Hz |
| Diámetro Bobina | 100 mm (4 in) |
| Material del bobinado | Cu |
| Material del soporte | Fibra de vidrio |
| Altura del bobinado | 23 mm (0.91 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) | Triple onda |
| Volumen neto del aire ocupado por el altavoz | 6.2 dm ³ (0.219 ft ³) |
| Perfil del Centrador | 2x ondas de altura constante simétrica no adyacent |

PARÁMETROS THIELE Y SMALL

| | |
|-------------|--|
| Fs | 35 Hz |
| Re | 5.4 Ohm |
| Qes | 0.28 |
| Qms | 9.74 |
| Qts | 0.27 |
| Vas | 207.2 dm ³ (7.32 ft ³) |
| Sd | 1134 cm ² (175.77 in ²) |
| Xmax (4) | 9.50 mm |
| Xdamage (5) | 17.5 mm |
| Mms | 182.0 g |
| Bl | 28 N/A |
| Le | 1.7 mH |
| Mmd | 159.5 g |
| Cms | 0.11 mm/N |
| Rms | 4.1 kg/s |
| Eta Zero | 3.10 % |
| EBP | 125 Hz |

