

18XL1600

18" - 1600 W - 98 dB - 4 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 | 422 mm (16.61 in) |
| Profundidad | 231 mm (9.09 in) |
| Espesor Canasta y Junta | 14 mm (0.55 in) |
| Peso neto | 12.2 kg (26.9 lb) |
| Caja de envío (Caja individual de cartón) | 490 x 485 x 275 mm (19.3 x 19.1 x 10.8 in) |
| Peso envío | 13.7 kg (30.2 lb) |

REFERENCIA PIEZA – PART NUMBER (P/N)

| | |
|--------------------------------------|----------|
| Terminales tipo Push - Versión 4 Ohm | 04604033 |
|--------------------------------------|----------|

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 | 4.4 Ohm |
| Soporte potencia AES (1) | 1600 W |
| Soporte máximo de potencia (2) | 3200 W |
| Sensibilidad (1W/1m) | 98 dB |
| Rango de frecuencia | 30-1500 Hz |
| Diámetro Bobina | 100 mm (4 in) |
| Material del bobinado | Cu |
| Material del soporte | Fibra de vidrio |
| Altura del bobinado | 31 mm (1.22 in) |
| Altura del campo magnético | 15.5 mm (0.61 in) |
| Densidad de flujo magnético | 0.98 T |
| Imán | Corona discos Neodimio |
| Material Canasta | Aluminio |
| Demodulación | Triple Anillo de Aluminio |
| Suspensión del Diafragma (3) | Triple onda |
| Volumen ocupado por el altavoz | 7.3 dm ³ (0.258 ft ³) |
| Perfil del Centrador | 2x ondas de altura constante simétrica no adyacent |

PARÁMETROS THIELE Y SMALL

| | |
|-------------|--|
| Fs | 32 Hz |
| Re | 3 Ohm |
| Qes | 0.32 |
| Qms | 8.6 |
| Qts | 0.31 |
| Vas | 201.1 dm ³ (7.10 ft ³) |
| Sd | 1212 cm ² (187.86 in ²) |
| Xmax (4) | 12.92 mm |
| Xdamage (5) | 28 mm |
| Mms | 252.3 g |
| Bl | 21.7 N/A |
| Le | 1.17 mH |
| Mmd | 204.6 g |
| Cms | 0.10 mm/N |
| Rms | 5.91 kg/s |
| Eta Zero | 1.98 % |
| EBP | 100 Hz |

