

4FE35

4" - 30 W - 91 dB - 4 Ohm



ESPECIFICACIONES NOMINALES

| | |
|---|--|
| Diámetro nominal | 100 mm (4 in) |
| Diámetro total | 129.85/100.5 mm (5.11/3.96 in) |
| Diámetro de fijación tornillos | 115.26 mm (4.54 in) |
| Diámetro de corte en el Deflector | 91.5 mm (3.60 in) |
| Profundidad | 49.8 mm (1.96 in) |
| Espesor Canasta y Junta | 7.2 mm (0.28 in) |
| Peso neto | 570 g (1.3 lb) |
| Caja de envío (Caja individual de cartón - 8 Unidades) | 225 x 225 x 150 mm (8.9 x 8.9 x 5.9 in) |
| Peso envío (8 Unidades) | 5 kg (11.0 lb) |

REFERENCIA PIEZA – PART NUMBER (P/N)

| | |
|--|----------|
| Terminales tipo Faston - Versión 4 Ohm | 01004109 |
|--|----------|

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) NBR (Caucho)
- (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 | 4 Ohm |
| Impedancia mínima | 3.7 Ohm |
| Soporte potencia AES (1) | 30 W |
| Soporte máximo de potencia (2) | 60 W |
| Sensibilidad (1W/1m) | 91 dB |
| Rango de frecuencia | 90-20000 Hz |
| Diámetro Bobina | 19 mm (0.75 in) |
| Material del bobinado | Al |
| Material del soporte | Kapton |
| Altura del bobinado | 4.8 mm (0.19 in) |
| Altura del campo magnético | 4 mm (0.16 in) |
| Densidad de flujo magnético | 1.1 T |
| Imán | Anillo de Ferrita |
| Material Canasta | Acero |
| Demodulación | Capuchón de Cobre |
| Suspensión del Diafragma (3) | Media onda |
| Volumen ocupado por el altavoz | 0.150 dm ³ (0.005 ft ³) |
| Perfil del Centrador | 1x ondas de altura constante |

PARÁMETROS THIELE Y SMALL

| | |
|-------------|--|
| Fs | 100 Hz |
| Re | 3.3 Ohm |
| Qes | 0.90 |
| Qms | 3.9 |
| Qts | 0.73 |
| Vas | 2.4 dm ³ (0.09 ft ³) |
| Sd | 51.9 cm ² (8.04 in ²) |
| Xmax (4) | 1.73 mm |
| Xdamage (5) | 6.8 mm |
| Mms | 3.9 g |
| Bl | 3 N/A |
| Le | 0.04 mH |
| Mmd | 3.5 g |
| Cms | 0.65 mm/N |
| Rms | 0.65 kg/s |
| Eta Zero | 0.26 % |
| EBP | 111 Hz |

