

4FE30



4" - 30 W - 91 dB - 8 Ohm

ESPECIFICACIONES NOMINALES

| | |
|---|---|
| Diámetro nominal | 100 mm (4 in) |
| Diámetro total | 100.7 mm (3.96 in) |
| Diámetro de fijación tornillos | 81.5 mm (3.2 in) |
| Diámetro de corte en el Deflector | 93.5 mm (3.68 in) |
| Profundidad | 50 mm (2 in) |
| Espesor Canasta y Junta | 1.5 mm (0.3 in) |
| Peso neto | 260 g (0.6 lb) |
| Caja de envío (Caja individual de cartón - 8 Unidades) | 302 x 275 x 186 mm (11.89 x 10.82 x 7.32 in) |
| Peso envío (8 Unidades) | 3.1 kg (6.83 lb) |

NOTAS:

Empaquetados y vendidos en múltiplos de 8 piezas

(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) 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 | 8 Ohm |
| Impedancia mínima | 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 | 6.8 mm (0.27 in) |
| Altura del campo magnético | 4 mm (0.16 in) |
| Densidad de flujo magnético | 1.4 T |
| Imán | Anillo de Neodimio |
| Material Canasta | Acero |
| Demodulación | No |
| Suspensión del Diafragma (3) | Media onda |
| Volumen neto del aire ocupado por el altavoz | 0.075 dm ³ (0.003 ft ³) |
| Perfil del Centrador | 1x ondas de altura constante |

PARÁMETROS THIELE Y SMALL

| | |
|-------------|--|
| Fs | 100 Hz |
| Re | 6.5 Ohm |
| Qes | 0.70 |
| Qms | 4.9 |
| Qts | 0.60 |
| Vas | 2 dm ³ (0.07 ft ³) |
| Sd | 48 cm ² (7.44 in ²) |
| Xmax (4) | 2.73 mm |
| Xdamage (5) | 6.8 mm |
| Mms | 4.2 g |
| Bl | 4.8 N/A |
| Le | 0.18 mH |
| Mmd | 3.9 g |
| Cms | 0.60 mm/N |
| Rms | 0.5 kg/s |
| Eta Zero | 0.25 % |
| EBP | 143 Hz |

