

3FE20

3" - 20 W - 91 dB - 16 Ohm



ESPECIFICACIONES NOMINALES

| | |
|--|---|
| Diámetro nominal | 80 mm (3 in) |
| Diámetro total | 99 mm (3.9 in) |
| Diámetro de fijación tornillos | 92 mm (3.62 in) |
| Diámetro de corte en el Deflector | 75 mm (2.95 in) |
| Profundidad | 39.5 mm (1.55 in) |
| Espesor Canasta y Junta | 6.5 mm (0.25 in) |
| Peso neto | 230 g (0.51 lb) |
| Caja de envío (Caja individual de cartón - 27 Unidades) | 310 x 285 x 210 mm (12.2 x 11.2 x 8.26 in) |
| Peso envío (27 Unidades) | 7.6 kg (16.72 lb) |

NOTAS:

Empaquetados y vendidos en múltiplos de 27 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 | 16 Ohm |
| Impedancia mínima | 13.5 Ohm |
| Soporte potencia AES (1) | 20 W |
| Soporte máximo de potencia (2) | 40 W |
| Sensibilidad (1W/1m) | 91 dB |
| Rango de frecuencia | 100-20000 Hz |
| Diámetro Bobina | 19 mm (0.75 in) |
| Material del bobinado | Al |
| Material del soporte | Kapton |
| Altura del bobinado | 5 mm (0.20 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 | 0.060 dm ³ (0.002 ft ³) |
| Perfil del Centrador | 1x ondas de altura constante |

PARÁMETROS THIELE Y SMALL

| | |
|-------------|--|
| Fs | 110 Hz |
| Re | 12.3 Ohm |
| Qes | 0.64 |
| Qms | 4.6 |
| Qts | 0.56 |
| Vas | 1.19 dm ³ (0.04 ft ³) |
| Sd | 30.2 cm ² (4.68 in ²) |
| Xmax (4) | 1.83 mm |
| Xdamage (5) | 7.3 mm |
| Mms | 2.3 g |
| Bl | 5.5 N/A |
| Le | 0.1 mH |
| Mmd | 2.2 g |
| Cms | 0.92 mm/N |
| Rms | 0.34 kg/s |
| Eta Zero | 0.24 % |
| EBP | 172 Hz |

