PROFESSIONAL LOUDSPEAKERS

# 6FE100

## 6" - 100 W - 91 dB - 8 Ohm



### ESPECIFICACIONES NOMINALES

| | |
|---|---|
| Diámetro nominal | 160 mm (6 in) |
| Diámetro total | 181.2/164 mm (7.13/6.46 in) |
| Diámetro de fijación tornillos | 167 mm (6.57 in) |
| Diámetro de corte en el Deflector | 147 mm (5.79 in) |
| Profundidad | 84.5 mm (3.33 in) |
| Espesor Canasta y Junta | 8 mm (0.31 in) |
| **Peso neto** | **1.2 kg (2.6 lb)** |
| Caja de envío (Caja individual de cartón - 4 Unidades) | 393 x 380 x 128 mm (15.5 x 15.0 x 5.0 in) |
| Peso envío (4 Unidades) | 5.6 kg (12.3 lb) |

### REFERENCIA PIEZA – PART NUMBER (P/N)

| | |
|---|---|
| Terminales tipo Faston - Versión 8 Ohm | 01603942 |

### NOTAS:

Empaquetados y vendidos en múltiplos de 4 piezas

**(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)** Xmáx= [(altura bobinado – altura campo magnético)/2] + (altura campo magnético/3)

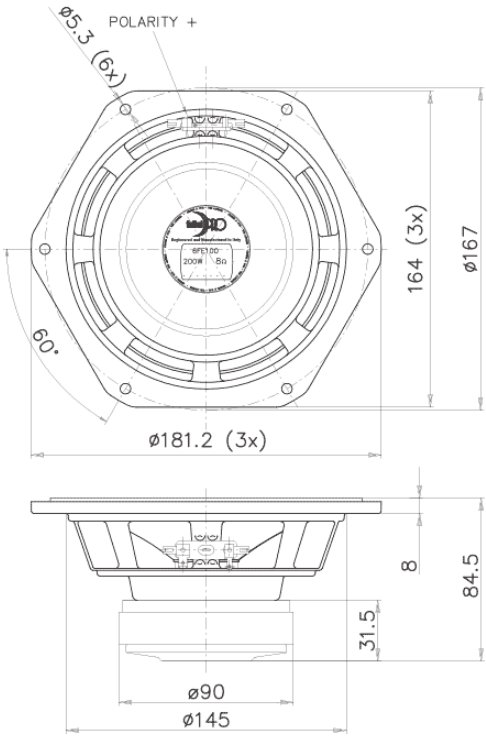
**(5)** Desplazamiento máximo antes de daño permanente

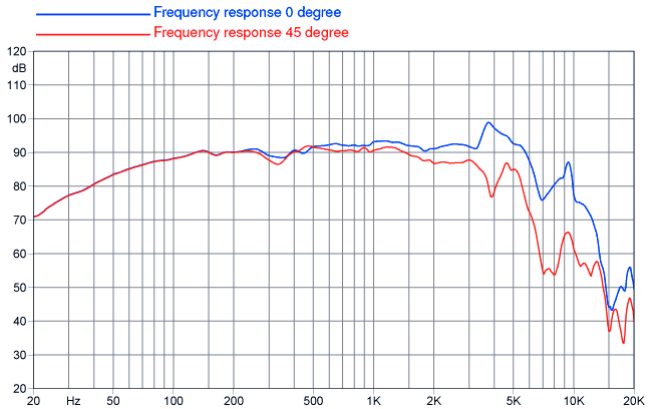
### PARÁMETROS TÉCNICOS

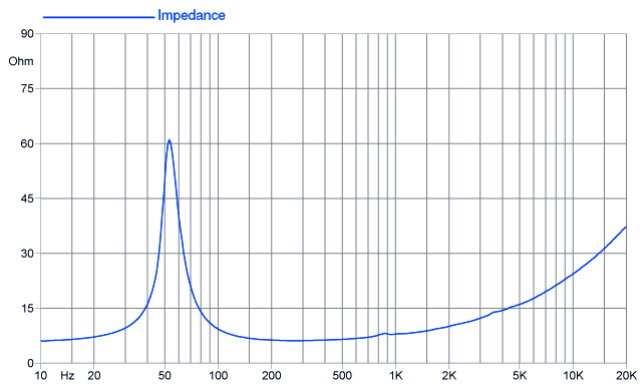
| | |
|---|---|
| Impedancia nominal | 8 Ohm |
| Impedancia mínima | 5.9 Ohm |
| Soporte potencia AES **(1)** | 100 W |
| **Soporte máximo de potencia (2)** | **200 W** |
| **Sensibilidad (1W/1m)** | **91 dB** |
| Rango de frecuencia | 63÷5000 Hz |
| **Diámetro Bobina** | **32 mm (1.26 in)** |
| Material del bobinado | Cu |
| Material del soporte | Kapton |
| Altura del bobinado | 12.5 mm (0.49 in) |
| **Altura del campo magnético** | **6 mm (0.24 in)** |
| Densidad de flujo magnético | 1 T |
| Imán | Anillo de Ferrita |
| Material Canasta | Acero |
| Demodulación | Anillo de Aluminio |
| Suspensión del Diafragma **(3)** | Media onda |
| Volumen ocupado por el altavoz | 0.4 dm^3 (0.014 ft^3) |
| Perfil del Centrador | 1x ondas de altura constante |

### PARÁMETROS THIELE Y SMALL

| | |
|---|---|
| Fs | 61 Hz |
| Re | 5.4 Ohm |
| Qes | 0.60 |
| Qms | 6.0 |
| Qts | 0.55 |
| Vas | 15.1 dm^3 (0.53 ft^3) |
| Sd | 149 cm^2 (23.10 in^2) |
| Xmax **(4)** | 5.25 mm |
| Xdamage **(5)** | 13.15 mm |
| Mms | 14.0 g |
| Bl | 6.8 N/A |
| Le | 0.5 mH |
| Mmd | 11.9 g |
| Cms | 0.48 mm/N |
| Rms | 0.90 kg/s |
| Eta Zero | 0.53 % |
| EBP | 102 Hz |





©Copyright 2026 **Faital S.p.A.** • Todos los derechos reservados.