faital PRO PROFESSIONAL LOUDSPEAKERS

# 3FE25

3" - 20 W - 91 dB - 4 Ohm



## ESPECIFICACIONES NOMINALES

| | |
|---|---|
| Diámetro nominal | 80 mm (3 in) |
| Diámetro total | 105.6/81 mm (4.16/3.19 in) |
| Diámetro de fijación tornillos | 92 mm (3.62 in) |
| Diámetro de corte en el Deflector | 73.6 mm (2.90 in) |
| Profundidad | 54.5 mm (2.15 in) |
| Espesor Canasta y Junta | 6.5 mm (0.26 in) |
| **Peso neto** | **545 g (1.2 lb)** |
| Caja de envío (Caja individual de cartón - 36 Unidades) | 285 x 285 x 255 mm (11.2 x 11.2 x 10.0 in) |
| Peso envío (36 Unidades) | 20.8 kg (45.9 lb) |

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

| | |
|---|---|
| Terminales tipo Faston - Versión 4 Ohm | 00804135 |

**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)** EPDM (Caucho)

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

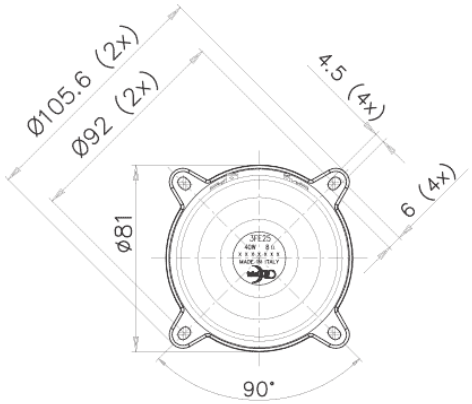
**(5)** Desplazamiento máximo antes de daño permanente

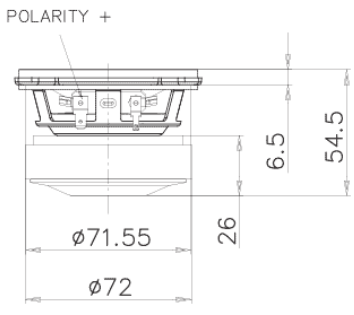
## PARÁMETROS TÉCNICOS

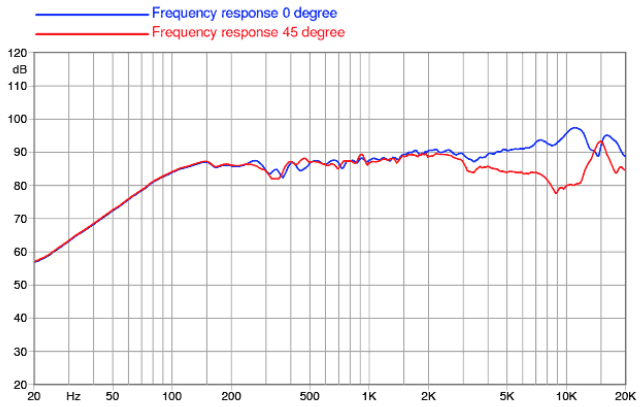
| | |
|---|---|
| Impedancia nominal | 4 Ohm |
| Impedancia mínima | 3.5 Ohm |
| Soporte potencia AES **(1)** | 20 W |
| **Soporte máximo de potencia (2)** | **40 W** |
| **Sensibilidad (1W/1m)** | **91 dB** |
| Rango de frecuencia | 100÷20000 Hz |
| **Diámetro Bobina** | **19 mm (0.75 in)** |
| Material del bobinado | Al |
| Material del soporte | Kapton |
| Altura del bobinado | 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 | 0.125 dm^3 (0.004 ft^3) |
| Perfil del Centrador | 1x ondas de altura constante |

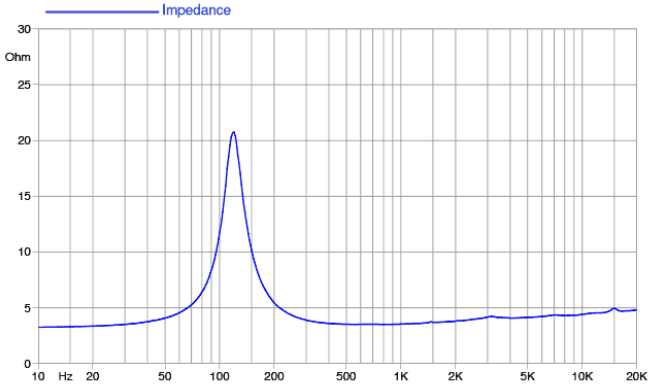
## PARÁMETROS THIELE Y SMALL

| | |
|---|---|
| Fs | 110 Hz |
| Re | 3.3 Ohm |
| Qes | 0.60 |
| Qms | 3.9 |
| Qts | 0.52 |
| Vas | 1.3 dm^3 (0.05 ft^3) |
| Sd | 33 cm^2 (5.12 in^2) |
| Xmax **(4)** | 1.73 mm |
| Xdamage **(5)** | 7.9 mm |
| Mms | 2.4 g |
| Bl | 3 N/A |
| Le | 0.04 mH |
| Mmd | 2.2 g |
| Cms | 0.87 mm/N |
| Rms | 0.4 kg/s |
| Eta Zero | 0.28 % |
| EBP | 183 Hz |





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