PROFESSIONAL LOUDSPEAKERS

# 12FH500

12" - 500 W - 96 dB - 16 Ohm



## ESPECIFICACIONES NOMINALES

| | |
|---|---|
| Diámetro nominal | 300 mm (12 in) |
| Diámetro total | 316 mm (12.44 in) |
| Diámetro de fijación tornillos | 298.5 mm (11.75 in) |
| Diámetro de corte en el Deflector | 284 mm (11.18 in) |
| Profundidad | 155.75 mm (6.13 in) |
| Espesor Canasta y Junta | 12.45 mm (0.49 in) |
| **Peso neto** | **3.9 kg (8.6 lb)** |
| Caja de envío (Caja individual de cartón) | 350 x 346 x 216 mm (13.8 x 13.6 x 8.5 in) |
| Peso envío | 4.7 kg (10.4 lb) |

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

| | |
|---|---|
| Terminales tipo Push - Versión 16 Ohm | 03004123 |
| Kit de Reconado - Versión 16 Ohm | R3004123 |

**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)** Polialgodón tratado

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

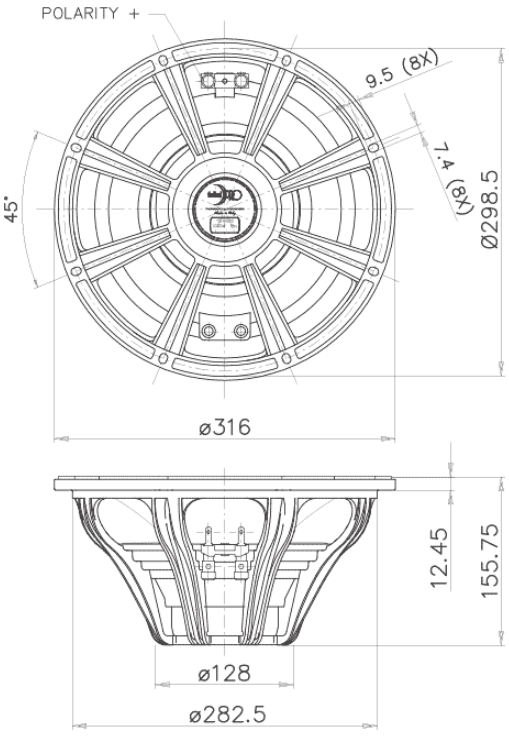
**(5)** Desplazamiento máximo antes de daño permanente

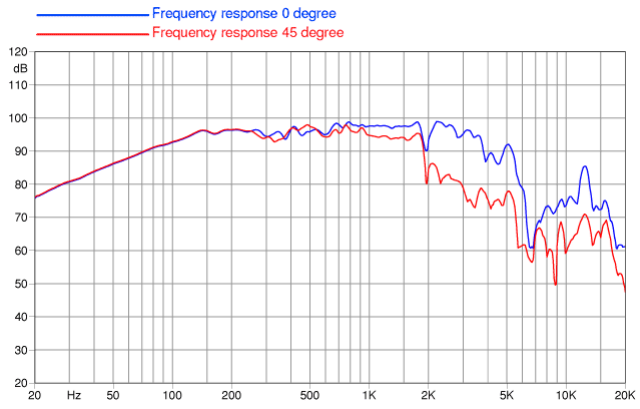
## PARÁMETROS TÉCNICOS

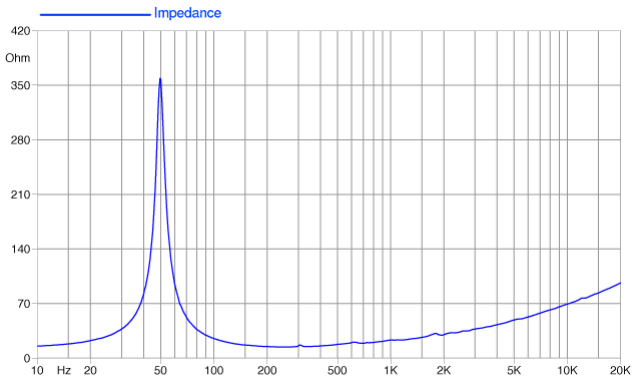
| | |
|---|---|
| Impedancia nominal | 16 Ohm |
| Impedancia mínima | 14.4 Ohm |
| Soporte potencia AES **(1)** | 500 W |
| **Soporte máximo de potencia (2)** | **1000 W** |
| **Sensibilidad (1W/1m)** | **96 dB** |
| Rango de frecuencia | 45÷4000 Hz |
| **Diámetro Bobina** | **77 mm (3 in)** |
| Material del bobinado | Al |
| Material del soporte | Fibra de vidrio |
| Altura del bobinado | 18 mm (0.71 in) |
| **Altura del campo magnético** | **10.5 mm (0.41 in)** |
| Densidad de flujo magnético | 1.2 T |
| Imán | Disco de Neodimio |
| Material Canasta | Aluminio |
| Demodulación | No |
| Suspensión del Diafragma **(3)** | M-Onda |
| Volumen ocupado por el altavoz | 2.3 dm^3 (0.081 ft^3) |
| Perfil del Centrador | 1x ondas de altura variable |

## PARÁMETROS THIELE Y SMALL

| | |
|---|---|
| Fs | 48 Hz |
| Re | 12.8 Ohm |
| Qes | 0.38 |
| Qms | 11 |
| Qts | 0.37 |
| Vas | 77.4 dm^3 (2.73 ft^3) |
| Sd | 529 cm^2 (82.00 in^2) |
| Xmax **(4)** | 7.25 mm |
| Xdamage **(5)** | 16 mm |
| Mms | 55.5 g |
| Bl | 23.8 N/A |
| Le | 1.2 mH |
| Mmd | 41.7 g |
| Cms | 0.20 mm/N |
| Rms | 1.5 kg/s |
| Eta Zero | 2.19 % |
| EBP | 126 Hz |





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