PROFESSIONAL LOUDSPEAKERS

18FX800

18" - 1000 W - 96 dB - 8 Ohm



ESPECIFICACIONES NOMINALES

Diámetro nominal	460 mm (18 in)
Diámetro total	460 mm (18.11 in)
Diámetro de fijación tornillos	440 mm (17.32 in)
Diámetro de corte en el Deflector	422 mm (16.61 in)
Profundidad	215 mm (8.46 in)
Espesor Canasta y Junta	13.9 mm (0.55 in)
Peso neto	**6 kg (13.2 lb)**
Caja de envío (Caja individual de cartón)	503 x 500 x 258 mm (19.8 x 19.7 x 10.2 in)
Peso envío	7.4 kg (16.3 lb)

PARÁMETROS TÉCNICOS

Impedancia nominal	8 Ohm
Impedancia mínima	7.4 Ohm
Soporte potencia AES **(1)**	1000 W
Soporte máximo de potencia (2)	**2000 W**
Sensibilidad (1W/1m)	**96 dB**
Rango de frecuencia	30÷1600 Hz
Diámetro Bobina	**90 mm (3.54 in)**
Material del bobinado	Cu
Material del soporte	Fibra de vidrio
Altura del bobinado	31 mm (1.22 in)
Altura del campo magnético	**10.2 mm (0.40 in)**
Densidad de flujo magnético	1.1 T
Imán	Anillo de Neodimio
Material Canasta	Aluminio
Demodulación	Anillo de Aluminio
Suspensión del Diafragma **(3)**	Triple onda
Volumen neto del aire ocupado por el altavoz	7.3 dm^3 (0.258 ft^3)
Perfil del Centrador	1x ondas de altura variable

PARÁMETROS THIELE Y SMALL

Fs	34 Hz
Re	6.2 Ohm
Qes	0.43
Qms	6.8
Qts	0.40
Vas	247.0 dm^3 (8.72 ft^3)
Sd	1213 cm^2 (188.02 in^2)
Xmax **(4)**	13.80 mm
Xdamage **(5)**	27 mm
Mms	182.3 g
Bl	24.0 N/A
Le	1.5 mH
Mmd	134.6 g
Cms	0.12 mm/N
Rms	5.8 kg/s
Eta Zero	2.2 %
EBP	79 Hz

NOTAS:

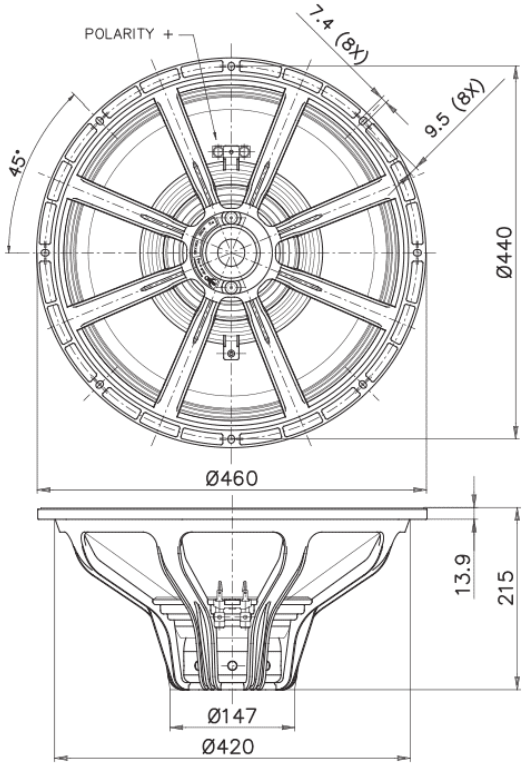
(1) Prueba 2 horas de acuerdo a AES 2-1984 Rev. 2003

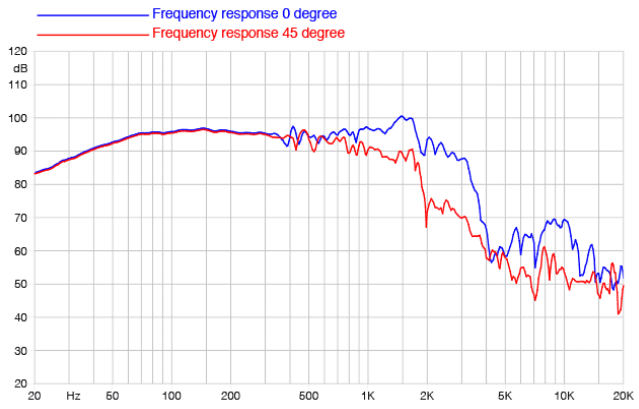
(2) La potencia máxima se define como 3dB mayor que la potencia nominal

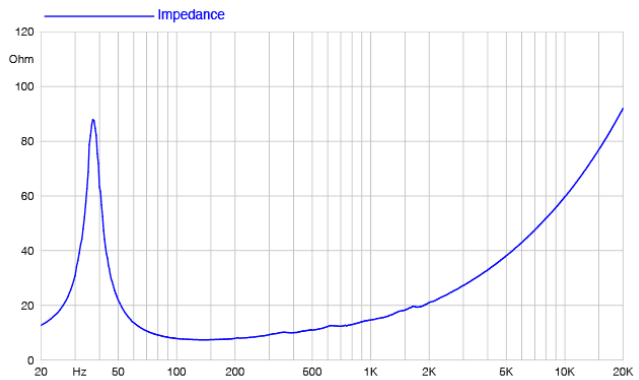
(3) Polialgodón tratado

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

(5) Desplazamiento máximo antes de daño permanente







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