faital PRO PROFESSIONAL LOUDSPEAKERS

12HX240



LF 12" - 250 W - 97 dB - 8 Ohm
HF 30 W - 107 dB - 8 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	280 mm (11.02 in)
Profundidad	162 mm (6.38 in)
Espesor Canasta y Junta	12 mm (0.47 in)
Peso neto	**4.2 kg (9.3 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	5 kg (11.0 lb)

REFERENCIA PIEZA – PART NUMBER (P/N)

Terminales tipo Push - Versión 8 Ohm	03004319
Kit de Reconado LF - Versión 8 Ohm	R3004278
Kit de Reconado HF - Versión 8 Ohm	R0374049

PARÁMETROS TÉCNICOS

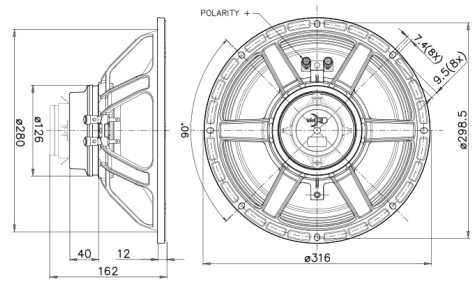
	LF	HF
Impedancia nominal	8 Ohm	8 Ohm
Impedancia mínima	6.4 Ohm	6.8 Ohm
Soporte potencia AES **(1)**	250 W	30 W
Soporte máximo de potencia (2)	**500 W**	**60 W**
Sensibilidad (1W/1m) (3)	**97 dB**	**107 dB**
Rango de frecuencia	55÷5000 Hz	1500÷20000 Hz
Diámetro Bobina	**65 mm (2.56 in)**	**37 mm (1.46 in)**
Material del bobinado	**Al**	**Al**
Material del soporte	Fibra de vidrio	Kapton
Altura del bobinado	17.4 mm (0.69 in)	2.1 mm (0.08 in)
Altura del campo magnético	**8 mm (0.31 in)**	**2.6 mm (0.10 in)**
Densidad de flujo magnético	1.25 T	1.85 T
Frecuencia Mínima de Cruce **(4)**	-	1.7 kHz
Ángulo de dispersión	-	100°
Material del Diafragma	**-**	**Polímero Cetona**
Forma del Diafragma	**-**	**Anular**
Imán	Anillo de Neodimio	Anillo de Neodimio
Material Canasta	Aluminio	-
Demodulación	Anillo de Aluminio	-
Suspensión del Diafragma **(5)**	Triple onda	-
Volumen ocupado por el altavoz	1.9 dm^3 (0.067 ft^3)	-
Perfil del Centrador	1x ondas de altura variable	-

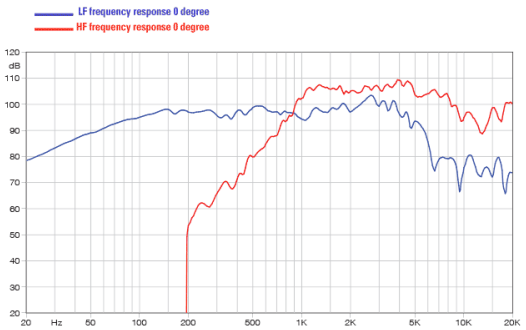
PARÁMETROS THIELE Y SMALL

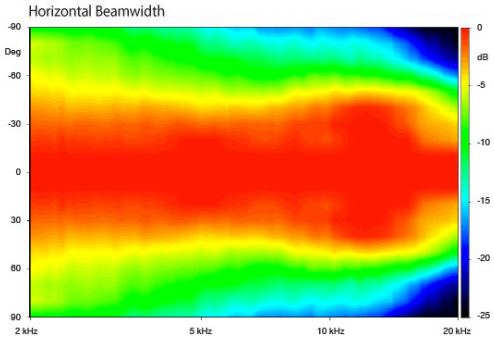
Fs	56 Hz
Re [LF]	5.3 Ohm
Re [HF]	5.5 Ohm
Qes	0.38
Qms	11.3
Qts	0.37
Vas	61.1 dm^3 (2.16 ft^3)
Sd	539 cm^2 (83.55 in^2)
Xmax **(6)**	7.37 mm
Xdamage **(7)**	17.4 mm
Mms	53.6 g
Bl	16 N/A
Le	0.45 mH
Mmd	39.5 g
Cms	0.15 mm/N
Rms	1.7 kg/s
Eta Zero	2.67 %
EBP	147 Hz

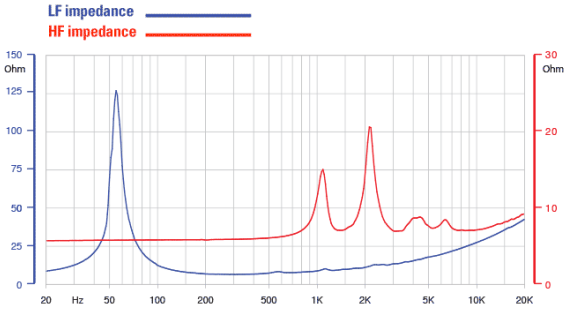
NOTAS:

(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) Sensibilidad HF(AF) promediada dentro del rango de frecuencia
(4) 12 dB/octava o pendiente superior de filtro pasa altos
(5) Polialgodón tratado
(6) Xmáx= [(altura bobinado – altura campo magnético)/2] + (altura campo magnético/3)
(7) Desplazamiento máximo antes de daño permanente









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