PROFESSIONAL LOUDSPEAKERS

10HX230



LF 10" - 250 W - 96 dB - 8 Ohm
HF 30 W - 107 dB - 8 Ohm

ESPECIFICACIONES NOMINALES

Diámetro nominal	250 mm (10 in)
Diámetro total	261 mm (10.28 in)
Diámetro de fijación tornillos	246 mm (9.69 in)
Diámetro de corte en el Deflector	230 mm (9.06 in)
Profundidad	136.5 mm (5.37 in)
Espesor Canasta y Junta	12 mm (0.47 in)
Peso neto	**5 kg (11.0 lb)**
Caja de envío (Caja individual de cartón)	282 x 280 x 140 mm (9.3 x 9.3 x 6.1 in)
Peso envío	5.4 kg (11.9 lb)

REFERENCIA PIEZA – PART NUMBER (P/N)

Terminales tipo Push - Versión 8 Ohm	02504277
Kit de Reconado LF - Versión 8 Ohm	R2504277
Kit de Reconado HF - Versión 8 Ohm	R0374049

PARÁMETROS TÉCNICOS

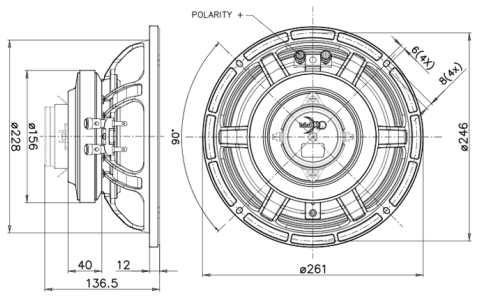
	LF	HF
Impedancia nominal	8 Ohm	8 Ohm
Impedancia mínima	6.4 Ohm	6.9 Ohm
Soporte potencia AES **(1)**	250 W	30 W
Soporte máximo de potencia (2)	**500 W**	**60 W**
Sensibilidad (1W/1m) (3)	**96 dB**	**107 dB**
Rango de frecuencia	65÷4000 Hz	1500÷20000 Hz
Diámetro Bobina	**65 mm (2.56 in)**	**37 mm (1.46 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	1.15 T	1.85 T
Frecuencia Mínima de Cruce **(4)**	-	1.7 kHz
Ángulo de dispersión	-	110°
Material del Diafragma	**-**	**Polímero Cetona**
Forma del Diafragma	**-**	**Anular**
Imán	Anillo de Ferrita	Anillo de Neodimio
Material Canasta	Aluminio	-
Demodulación	Anillo de Aluminio	-
Suspensión del Diafragma **(5)**	Triple onda	-
Volumen ocupado por el altavoz	1.5 dm^3 (0.053 ft^3)	-
Perfil del Centrador	1x ondas de altura variable	-

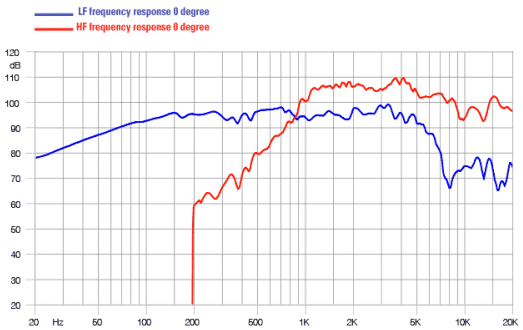
PARÁMETROS THIELE Y SMALL

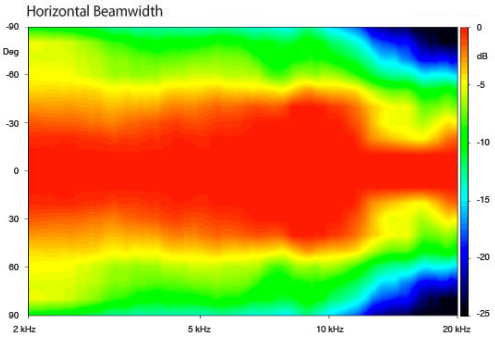
Fs	65 Hz
Re [LF]	5.3 Ohm
Re [HF]	5.5 Ohm
Qes	0.42
Qms	5.8
Qts	0.39
Vas	30.5 dm^3 (1.08 ft^3)
Sd	347 cm^2 (53.71 in^2)
Xmax **(6)**	7.37 mm
Xdamage **(7)**	14.8 mm
Mms	33.0 g
Bl	13.1 N/A
Le	0.54 mH
Mmd	25.7 g
Cms	0.18 mm/N
Rms	2.4 kg/s
Eta Zero	1.95 %
EBP	155 Hz

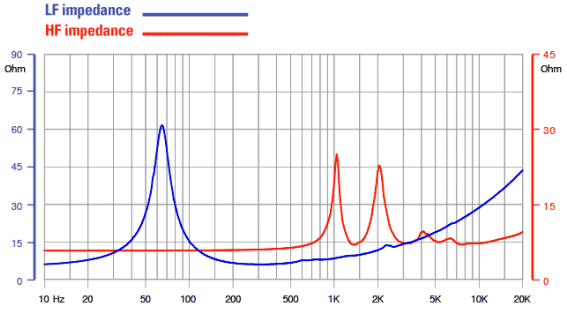
NOTAS:

(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.