

5HX140

LF 5" - 120 W - 91 dB - 8 Ohm





REFERENCIA PIEZA – PART NUMBER (P/N)

Terminales tipo Faston - Versión 8 Ohm

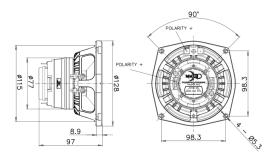
NOTAS:

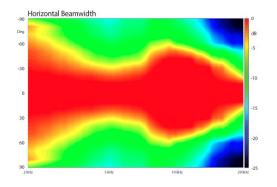
- (1) Prueba 2 horas de acuerdo a AES 2-1984 Rev. 2003
- (2) La potencia máxima se define como 3dB mayor que la potencia nominal
- (3) Sensibilidad HF(AF) promediada dentro del rango de frecuencia
- (4) 12 dB/octava o pendiente superior de filtro pasa altos
- (5) Polialgodón tratado
- (6) Xmáx= [(altura bobinado altura campo magnético)/2] + (altura campo
- (7) Desplazamiento máximo antes de daño permanente

PARÁMETROS TÉCNICOS	LF	HF
Impedancia nominal	8 Ohm	8 Ohm
Impedancia mínima	6.7 Ohm	6.6 Ohm
Soporte potencia AES (1)	120 W	15 W
Soporte máximo de potencia (2)	240 W	30 W
Sensibilidad (1W/1m) (3)	91 dB	101 dB
Rango de frecuencia	100÷8000 Hz	1500÷18000 Hz
Diámetro Bobina	37 mm (1.46 in)	25 mm (0.98 in)
Material del bobinado	AI	Al
Material del soporte	Kapton	Kapton
Altura del bobinado	12.2 mm (0.48 in)	1.7 mm (0.07 in)
Altura del campo magnético	6 mm (0.24 in)	2 mm (0.08 in)
Densidad de flujo magnético	1.3 T	1.3 T
Frecuencia Mínima de Cruce (4)	-	1.7 kHz
Ángulo de dispersión	-	90°
Material del Diafragma	-	Polímero Cetona
Forma del Diafragma	-	Cúpula
lmán	Anillo de Neodimio	Anillo de Neodimio
Material Canasta	Aluminio	-
Demodulación	Anillo de Aluminio	-
Suspensión del Diafragma (5)	M-Onda	-
Volumen ocupado por el altavoz	0.34 dm^3 (0.012 ft^3)	-
Perfil del Centrador	1x ondas de altura constante	-

PARÁMETROS THIELE Y SMALL		
Fs	100 Hz	
Re [LF]	5.9 Ohm	
Re [HF]	6 Ohm	
Qes	0.45	
Qms	4.8	
Ots	0.41	
Vas	3.4 dm^3 (0.12 ft^3)	
Sd	85 cm^2 (13.18 in^2)	
Xmax (6)	5.10 mm	
Xdamage (7)	16.85 mm	
Mms	7.5 g	
BI	8 N/A	
Le	0.29 mH	
Mmd	6.6 g	
Cms	0.34 mm/N	
Rms	1.0 kg/s	
Eta Zero	0.76 %	

222 Hz







EBP

