

5HX140

LF 5" - 120 W - 91 dB - 8 Ohm
HF 15 W - 101 dB - 8 Ohm



ESPECIFICACIONES NOMINALES		PARÁMETROS TÉCNICOS		LF	HF	PARÁMETROS THIELE Y SMALL	
Diámetro nominal	130 mm (5 in)	Impedancia nominal		8 Ohm	8 Ohm	Fs	100 Hz
Diámetro total	150/128.2 mm (5.91/5.05 in)	Impedancia mínima		6.7 Ohm	6.6 Ohm	Re [LF]	5.9 Ohm
Diámetro de fijación tornillos	139 mm (5.47 in)	Soporte potencia AES (1)		120 W	15 W	Re [HF]	6 Ohm
Diámetro de corte en el Deflector	118 mm (4.65 in)	Soporte máximo de potencia (2)		240 W	30 W	Qes	0.45
Profundidad	97 mm (3.82 in)	Sensibilidad (1W/1m) (3)		91 dB	101 dB	Qms	4.8
Espesor Canasta y Junta	9 mm (0.35 in)	Rango de frecuencia		100÷8000 Hz	1500÷18000 Hz	Qts	0.41
Peso neto	1.22 kg (2.7 lb)	Diámetro Bobina		37 mm (1.46 in)	25 mm (0.98 in)	Vas	3.4 dm^3 (0.12 ft^3)
Caja de envío (Caja individual de cartón)	185 x 170 x 122 mm (7.3 x 6.7 x 4.8 in)	Material del bobinado		Al	Al	Sd	85 cm^2 (13.18 in^2)
Peso envío	1.4 kg (3.1 lb)	Material del soporte		Kapton	Kapton	Xmax (6)	5.10 mm
		Altura del bobinado		12.2 mm (0.48 in)	1.7 mm (0.07 in)	Xdamage (7)	16.85 mm
		Altura del campo magnético		6 mm (0.24 in)	2 mm (0.08 in)	Mms	7.5 g
		Densidad de flujo magnético		1.3 T	1.3 T	Bl	8 N/A
		Frecuencia Mínima de Cruce (4)		-	1.7 kHz	Le	0.29 mH
		Ángulo de dispersión		-	90°	Mmd	6.6 g
		Material del Diafragma		-	Polímero Cetona	Cms	0.34 mm/N
		Forma del Diafragma		-	Cúpula	Rms	1.0 kg/s
		Imán	Anillo de Neodimio	Anillo de Neodimio		Eta Zero	0.76 %
		Material Canasta	Aluminio	-		EBP	222 Hz
		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	-			

- 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) X_{máx}= [(altura bobinado – altura campo magnético)/2] + (altura campo magnético/3)
 - (7) Desplazamiento máximo antes de daño permanente

