

5HX220

LF 5" - 150 W - 91 dB - 8 Ohm
HF 30 W - 104 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	125 Hz
Diámetro total	150/128.2 mm (5.91/5.05 in)	Impedancia mínima		6.4 Ohm	7 Ohm	Re [LF]	5.8 Ohm
Diámetro de fijación tornillos	139 mm (5.47 in)	Soporte potencia AES (1)		150 W	30 W	Re [HF]	5.5 Ohm
Diámetro de corte en el Deflector	118 mm (4.65 in)	Soporte máximo de potencia (2)		300 W	60 W	Qes	0.6
Profundidad	90 mm (3.54 in)	Sensibilidad (1W/1m) (3)		91 dB	104 dB	Qms	8.1
Espesor Canasta y Junta	9 mm (0.35 in)	Rango de frecuencia		125÷5000 Hz	1700÷20000 Hz	Qts	0.56
Peso neto	1.02 kg (2.2 lb)	Diámetro Bobina		37 mm (1.46 in)	37 mm (1.46 in)	Vas	2.5 dm^3 (0.09 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	90.6 cm^2 (14.04 in^2)
Peso envío	1.2 kg (2.6 lb)	Material del soporte		Fibra de vidrio	Kapton	Xmax (6)	4.57 mm
		Altura del bobinado		10.8 mm (0.43 in)	2.3 mm (0.09 in)	Xdamage (7)	8 mm
		Altura del campo magnético		5 mm (0.20 in)	2.6 mm (0.10 in)	Mms	7.3 g
		Densidad de flujo magnético		1.1 T	1.6 T	Bl	7.7 N/A
		Frecuencia Mínima de Cruce (4)		-	1.7 kHz	Le	0.2 mH
		Ángulo de dispersión		-	80°	Mmd	6.3 g
		Material del Diafragma		-	Polímero Cetona	Cms	0.22 mm/N
		Forma del Diafragma		-	Cúpula	Rms	0.7 kg/s
		Imán	Anillo de Neodimio	Anillo de Neodimio		Eta Zero	0.85 %
		Material Canasta	Aluminio	-		EBP	208 Hz
		Demodulación	Anillo de Aluminio	-			
		Suspensión del Diafragma (5)	Triple onda	-			
		Volumen ocupado por el altavoz	0.3 dm^3 (0.011 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

