

12HX230

LF 12" - 250 W - 97 dB - 8 Ohm
HF 30 W - 107 dB - 8 Ohm



ESPECIFICACIONES NOMINALES		PARÁMETROS TÉCNICOS		LF	HF	PARÁMETROS THIELE Y SMALL	
Diámetro nominal	300 mm (12 in)	Impedancia nominal		8 Ohm	8 Ohm	Fs	55 Hz
Diámetro total	316 mm (12.44 in)	Impedancia mínima		6.4 Ohm	7 Ohm	Re [LF]	5.3 Ohm
Diámetro de fijación tornillos	298.5 mm (11.75 in)	Soporte potencia AES (1)		250 W	30 W	Re [HF]	5.5 Ohm
Diámetro de corte en el Deflector	282 mm (11.10 in)	Soporte máximo de potencia (2)		500 W	60 W	Qes	0.46
Profundidad	162 mm (6.38 in)	Sensibilidad (1W/1m) (3)		97 dB	107 dB	Qms	7.4
Espesor Canasta y Junta	12 mm (0.47 in)	Rango de frecuencia		55-5000 Hz	1500-20000 Hz	Qts	0.43
Peso neto	5.2 kg (11.5 lb)	Diámetro Bobina		65 mm (2.56 in)	37 mm (1.46 in)	Vas	67.7 dm^3 (2.39 ft^3)
Caja de envío (Caja individual de cartón)	350 x 346 x 190 mm (13.8 x 13.6 x 7.5 in)	Material del bobinado		Al	Al	Sd	539 cm^2 (83.55 in^2)
Peso envío	5.7 kg (12.6 lb)	Material del soporte		Fibra de vidrio	Kapton	Xmax (6)	7.37 mm
		Altura del bobinado		17.4 mm (0.69 in)	2.1 mm (0.08 in)	Xdamage (7)	15.25 mm
		Altura del campo magnético		8 mm (0.31 in)	2.6 mm (0.10 in)	Mms	50.2 g
		Densidad de flujo magnético		1.15 T	1.85 T	Bl	14.1 N/A
		Frecuencia Mínima de Cruce (4)		-	1.7 kHz	Le	0.62 mH
		Ángulo de dispersión		-	100°	Mmd	36.1 g
		Material del Diafragma		-	Polímero Cetona	Cms	0.17 mm/N
		Forma del Diafragma		-	Anular	Rms	2.3 kg/s
		Imán		Anillo de Ferrita	Anillo de Neodimio	Eta Zero	2.36 %
		Material Canasta		Aluminio	-	EBP	120 Hz
		Demodulación		Anillo de Aluminio	-		
		Suspensión del Diafragma (5)		Triple onda	-		
		Volumen ocupado por el altavoz		2.15 dm^3 (0.076 ft^3)	-		
		Perfil del Centrador		1x ondas de altura variable	-		

- NOTAS:**
- (1) Prueba 2 horas de acuerdo a AES 2-1994 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

