

8HX200

LF 8" - 250 W - 95 dB - 8 Ohm

HF 30 W - 107 dB - 8 Ohm



ESPECIFICACIONES NOMINALES

Diámetro nominal	200 mm (8 in)
Diámetro total	223.75/207.9 mm (8.81/8.18 in)
Diámetro de fijación tornillos	210 mm (8.27 in)
Diámetro de corte en el Deflector	183 mm (7.20 in)
Profundidad	110.7 mm (4.36 in)
Espesor Canasta y Junta	10.7 mm (0.42 in)
Peso neto	2.7 kg (6.0 lb)
Caja de envío	227 x 224 x 132 mm (8.9 x 8.8 x 5.2 in)
Peso envío	3.4 kg (7.5 lb)

REFERENCIA PIEZA – PART NUMBER (P/N)

Terminales tipo Push - Versión 8 Ohm	02004048
--------------------------------------	----------

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 a pendiente superior de filtro pasa altos
- (5) Polialgodón tratado
- (6) $X_{\text{máx.}} = (\text{altura bobinado} - \text{altura campo magnético})/2 + (\text{altura campo magnético})/3$
- (7) Desplazamiento máximo antes de daño permanente

PARÁMETROS TÉCNICOS

	LF	HF	PARÁMETROS THIELE Y SMALL
Impedancia nominal	8 Ohm	8 Ohm	F_s 76 Hz
Impedancia mínima	6.6 Ohm	6.9 Ohm	R_e [LF] 5.5 Ohm
Soporte potencia AES (1)	250 W	30 W	R_e [HF] 5.5 Ohm
Soporte máximo de potencia (2)	500 W	60 W	Q_{es} 0.31
Sensibilidad (1W/1m) (3)	95 dB	107 dB	Q_{ms} 10.5
Rango de frecuencia	75-4000 Hz	1500-20000 Hz	Q_{ts} 0.30
Diámetro Bobina	65 mm (2.56 in)	37 mm (1.46 in)	V_{as} 13.1 dm ³ (0.46 ft ³)
Material del bobinado	Al	Al	S_d 217.2 cm ² (33.67 in ²)
Material del soporte	Fibra de vidrio	Kapton	$X_{\text{máx.}} (6)$ 4.92 mm
Altura del bobinado	12.5 mm (0.49 in)	2.1 mm (0.08 in)	$X_{\text{damage}} (7)$ 10.2 mm
Altura del campo magnético	8 mm (0.31 in)	2.6 mm (0.10 in)	M_{ms} 22.0 g
Densidad de flujo magnético	1.2 T	1.85 T	B_l 13.8 N/A
Frecuencia Mínima de Cruce (4)	-	1.7 kHz	L_e 0.51 mH
Ángulo de dispersión	-	90°	M_{md} 18.4 g
Material del Diafragma	-	Polímero Cetona	C_{ms} 0.20 mm/N
Forma del Diafragma	-	Anular	R_{ms} 1.0 kg/s
Imán	Anillo de Neodimio	Anillo de Neodimio	$\eta_{\text{eta zero}}$ 1.84 %
Material Canasta	Aluminio	-	E_{BP} 245 Hz
Demodulación	Anillo de Aluminio	-	
Suspensión del Diafragma (5)	Triple onda	-	
Volumen ocupado por el altavoz	0.8 dm ³ (0.028 ft ³)	-	
Perfil del Centrador	1x ondas de altura constante	-	

