

5HX220

LF 5" - 150 W - 91 dB - 8 Ohm

HF 30 W - 104 dB - 8 Ohm



ESPECIFICACIONES NOMINALES

Diámetro nominal	130 mm (5 in)
Diámetro total	150/128.2 mm (5.91/5.05 in)
Diámetro de fijación tornillos	139 mm (5.47 in)
Diámetro de corte en el Deflector	118 mm (4.65 in)
Profundidad	90 mm (3.54 in)
Espesor Canasta y Junta	9 mm (0.35 in)
Peso neto	1.02 kg (2.2 lb)
Caja de envío (Caja individual de cartón)	185 x 170 x 122 mm (7.3 x 6.7 x 4.8 in)
Peso envío	1.2 kg (2.6 lb)

REFERENCIA PIEZA – PART NUMBER (P/N)

Terminales tipo Faston - Versión 8 Ohm	TBD
--	-----

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 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 125 Hz
Impedancia mínima	6.4 Ohm	7 Ohm	R_e [LF] 5.8 Ohm
Soporte potencia AES (1)	150 W	30 W	R_e [HF] 5.5 Ohm
Soporte máximo de potencia (2)	300 W	60 W	Q_{es} 0.6
Sensibilidad (1W/1m) (3)	91 dB	104 dB	Q_{ms} 8.1
Rango de frecuencia	125-5000 Hz	1700-20000 Hz	Q_{ts} 0.56
Diámetro Bobina	37 mm (1.46 in)	37 mm (1.46 in)	V_{as} 2.5 dm ³ (0.09 ft ³)
Material del bobinado	Al	Al	S_d 90.6 cm ² (14.04 in ²)
Material del soporte	Fibra de vidrio	Kapton	$X_{\text{máx.}} (6)$ 4.57 mm
Altura del bobinado	10.8 mm (0.43 in)	2.3 mm (0.09 in)	$X_{\text{damage}} (7)$ 8 mm
Altura del campo magnético	5 mm (0.20 in)	2.6 mm (0.10 in)	M_{ms} 7.3 g
Densidad de flujo magnético	1.1 T	1.6 T	B_l 7.7 N/A
Frecuencia Mínima de Cruce (4)	-	1.7 kHz	L_e 0.2 mH
Ángulo de dispersión	-	80°	M_{md} 6.3 g
Material del Diafragma	-	Polímero Cetona	C_{ms} 0.22 mm/N
Forma del Diafragma	-	Cúpula	R_{ms} 0.7 kg/s
Imán	Anillo de Neodimio	Anillo de Neodimio	$\eta_{\text{eta zero}}$ 0.85 %
Material Canasta	Aluminio	-	E_{BP} 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	-	

