

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	1.04 kg (2.3 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 01304454

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

PARÁMETROS TÉCNICOS

	LF	HF
Impedancia nominal	8 Ohm	8 Ohm
Impedancia mínima	6.4 Ohm	7 Ohm
Soporte potencia AES (1)	150 W	30 W
Soporte máximo de potencia (2)	300 W	60 W
Sensibilidad (1W/1m) (3)	91 dB	104 dB
Rango de frecuencia	125-5000 Hz	1700-20000 Hz
Diámetro Bobina	37 mm (1.46 in)	37 mm (1.46 in)
Material del bobinado	Al	Al
Material del soporte	Fibra de vidrio	Kapton
Altura del bobinado	10.8 mm (0.43 in)	2.3 mm (0.09 in)
Altura del campo magnético	5 mm (0.20 in)	2.6 mm (0.10 in)
Densidad de flujo magnético	1.1 T	1.6 T
Frecuencia Mínima de Cruce (4)	-	1.7 kHz
Ángulo de dispersión	-	80°
Material del Diafragma	-	Polímero Cetona
Forma del Diafragma	-	Cúpula
Imán	Anillo de Neodimio	Anillo de Neodimio
Material Canasta	Aluminio	-
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	-

PARÁMETROS THIELE Y SMALL

Fs	135 Hz
Re [LF]	5.8 Ohm
Re [HF]	5.5 Ohm
Qes	0.63
Qms	10.2
Qts	0.59
Vas	2.2 dm ³ (0.08 ft ³)
Sd	90.6 cm ² (14.04 in ²)
Xmax (6)	4.57 mm
Xdamage (7)	8 mm
Mms	7.3 g
Bl	7.7 N/A
Le	0.2 mH
Mmd	6.3 g
Cms	0.19 mm/N
Rms	0.6 kg/s
Eta Zero	0.86 %
EBP	214 Hz

