

8HX150



LF 8" - 250 W - 94 dB - 8 Ohm
HF 15 W - 104 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	111.7 mm (4.40 in)
Espesor Canasta y Junta	10.7 mm (0.42 in)
Peso neto	3.6 kg (7.9 lb)
Caja de envío (Caja individual de cartón)	227 x 224 x 132 mm (8.9 x 8.8 x 5.2 in)
Peso envío	4.3 kg (9.5 lb)

REFERENCIA PIEZA – PART NUMBER (P/N)

Terminales tipo Push - Versión 8 Ohm	02004050
--------------------------------------	----------

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

PARÁMETROS TÉCNICOS

	LF	HF
Impedancia nominal	8 Ohm	8 Ohm
Impedancia mínima	6.6 Ohm	6.3 Ohm
Soporte potencia AES (1)	250 W	15 W
Soporte máximo de potencia (2)	500 W	30 W
Sensibilidad (1W/1m) (3)	94 dB	104 dB
Rango de frecuencia	75-4000 Hz	1500-18000 Hz
Diámetro Bobina	65 mm (2.56 in)	25 mm (1 in)
Material del bobinado	Al	Al
Material del soporte	Fibra de vidrio	Kapton
Altura del bobinado	12.5 mm (0.49 in)	1.7 mm (0.07 in)
Altura del campo magnético	8 mm (0.31 in)	2 mm (0.08 in)
Densidad de flujo magnético	1 T	1.3 T
Frecuencia Mínima de Cruce (4)	-	1.7 kHz
Ángulo de dispersión	-	90°
Material del Diafragma	-	Polímero Cetona
Forma del Diafragma	-	Cúpula
Imán	Anillo de Ferrita	Anillo de Neodimio
Material Canasta	Aluminio	-
Demodulación	No	-
Suspensión del Diafragma (5)	Triple onda	-
Volumen ocupado por el altavoz	0.96 dm ³ (0.034 ft ³)	-
Perfil del Centrador	1x ondas de altura constante	-

PARÁMETROS THIELE Y SMALL

Fs	76 Hz
Re [LF]	5.5 Ohm
Re [HF]	6 Ohm
Qes	0.43
Qms	9.5
Qts	0.41
Vas	13.0 dm ³ (0.46 ft ³)
Sd	217.2 cm ² (33.67 in ²)
Xmax (6)	4.92 mm
Xdamage (7)	10.25 mm
Mms	22.3 g
Bl	11.6 N/A
Le	0.51 mH
Mmd	18.7 g
Cms	0.20 mm/N
Rms	1.1 kg/s
Eta Zero	1.27 %
EBP	177 Hz

