

8HX210



LF 8" - 200 W - 94 dB - 8 Ohm
HF 35 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	181 mm (7.13 in)
Profundidad	123.2 mm (4.85 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)	235 x 235 x 155 mm (9.3 x 9.3 x 6.1 in)
Peso envío	3.9 kg (8.6 lb)

REFERENCIA PIEZA – PART NUMBER (P/N)

Terminales tipo Push - Versión 8 Ohm	02004426
--------------------------------------	----------

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)	200 W	35 W
Soporte máximo de potencia (2)	400 W	70 W
Sensibilidad (1W/1m) (3)	94 dB	104 dB
Rango de frecuencia	75-4000 Hz	1700-20000 Hz
Diámetro Bobina	52 mm (2.05 in)	37 mm (1.46 in)
Material del bobinado	Al	Al
Material del soporte	Fibra de vidrio	Kapton
Altura del bobinado	15.4 mm (0.61 in)	2.3 mm (0.09 in)
Altura del campo magnético	7 mm (0.28 in)	2.6 mm (0.10 in)
Densidad de flujo magnético	1.14 T	1.6 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	Anillo de Aluminio	-
Suspensión del Diafragma (5)	Triple onda	-
Volumen ocupado por el altavoz	0.95 dm ³ (0.034 ft ³)	-
Perfil del Centrador	1x ondas de altura constante	-

PARÁMETROS THIELE Y SMALL

Fs	83 Hz
Re [LF]	5.3 Ohm
Re [HF]	5.5 Ohm
Qes	0.5
Qms	3.6
Qts	0.44
Vas	10.1 dm ³ (0.36 ft ³)
Sd	217 cm ² (33.67 in ²)
Xmax (6)	6.53 mm
Xdamage (7)	14.5 mm
Mms	24.0 g
Bl	11.86 N/A
Le	0.5 mH
Mmd	20.4 g
Cms	0.15 mm/N
Rms	3.5 kg/s
Eta Zero	1.19 %
EBP	166 Hz

