

# 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)
<b>Peso neto</b>	<b>3.6 kg (7.9 lb)</b>
Caja de envío	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 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

	<b>LF</b>	<b>HF</b>	<b>PARÁMETROS THIELE Y SMALL</b>
Impedancia nominal	8 Ohm	8 Ohm	$f_s$ 76 Hz
Impedancia mínima	6.6 Ohm	6.3 Ohm	$R_e$ [LF] 5.5 Ohm
Soporte potencia AES (1)	250 W	15 W	$R_e$ [HF] 6 Ohm
<b>Soporte máximo de potencia (2)</b>	<b>500 W</b>	<b>30 W</b>	$Q_{es}$ 0.43
<b>Sensibilidad (1W/1m) (3)</b>	<b>94 dB</b>	<b>104 dB</b>	$Q_{ms}$ 9.5
Rango de frecuencia	75-4000 Hz	1500-18000 Hz	$Q_{ts}$ 0.41
<b>Diámetro Bobina</b>	<b>65 mm (2.56 in)</b>	<b>25 mm (1 in)</b>	$V_{as}$ 13.0 dm <sup>3</sup> (0.46 ft <sup>3</sup> )
<b>Material del bobinado</b>	<b>Al</b>	<b>Al</b>	$S_d$ 217.2 cm <sup>2</sup> (33.67 in <sup>2</sup> )
Material del soporte	Fibra de vidrio	Kapton	$X_{\text{máx.}} (6)$ 4.92 mm
Altura del bobinado	12.5 mm (0.49 in)	1.7 mm (0.07 in)	$X_{\text{damage}} (7)$ 10.25 mm
<b>Altura del campo magnético</b>	<b>8 mm (0.31 in)</b>	<b>2 mm (0.08 in)</b>	$M_{ms}$ 22.3 g
Densidad de flujo magnético	1 T	1.3 T	$B_l$ 11.6 N/A
Frecuencia Mínima de Cruce (4)	-	1.7 kHz	$L_e$ 0.51 mH
Ángulo de dispersión	-	90°	$M_{md}$ 18.7 g
<b>Material del Diafragma</b>	-	<b>Polímero Cetona</b>	$C_{ms}$ 0.20 mm/N
<b>Forma del Diafragma</b>	-	<b>Cúpula</b>	$R_{ms}$ 1.1 kg/s
Imán	Anillo de Ferrita	Anillo de Neodimio	$\eta_{\text{eta zero}}$ 1.27 %
Material Canasta	Aluminio	-	$E_{BP}$ 177 Hz
Demodulación	No	-	
Suspensión del Diafragma (5)	Triple onda	-	
Volumen ocupado por el altavoz	0.96 dm <sup>3</sup> (0.034 ft <sup>3</sup> )	-	
Perfil del Centrador	1x ondas de altura constante	-	

