

# 8HX230



**LF 8" - 250 W - 94 dB - 8 Ohm**  
**HF 30 W - 105 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	126.5 mm (4.98 in)
Espesor Canasta y Junta	10.7 mm (0.42 in)
<b>Peso neto</b>	<b>4.7 kg (10.4 lb)</b>
Caja de envío (Caja individual de cartón)	235 x 235 x 155 mm (9.3 x 9.3 x 6.1 in)
Peso envío	5 kg (11.0 lb)

### REFERENCIA PIEZA – PART NUMBER (P/N)

Terminales tipo Push - Versión 8 Ohm	02004356
--------------------------------------	----------

### 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	8 Ohm	7 Ohm
Soporte potencia AES (1)	250 W	30 W
<b>Soporte máximo de potencia (2)</b>	<b>500 W</b>	<b>60 W</b>
<b>Sensibilidad (1W/1m) (3)</b>	<b>94 dB</b>	<b>105 dB</b>
Rango de frecuencia	70-4000 Hz	1200-20000 Hz
<b>Diámetro Bobina</b>	<b>65 mm (2.56 in)</b>	<b>37 mm (1.46 in)</b>
<b>Material del bobinado</b>	<b>Al</b>	<b>Al</b>
Material del soporte	Fibra de vidrio	Kapton
Altura del bobinado	15 mm (0.59 in)	2.1 mm (0.08 in)
<b>Altura del campo magnético</b>	<b>8 mm (0.31 in)</b>	<b>2.6 mm (0.10 in)</b>
Densidad de flujo magnético	1.12 T	1.85 T
Frecuencia Mínima de Cruce (4)	-	1.7 kHz
Ángulo de dispersión	-	100°
<b>Material del Diafragma</b>	-	<b>Polímero Cetona</b>
<b>Forma del Diafragma</b>	-	<b>Anular</b>
Imán	Anillo de Ferrita	Anillo de Neodimio
Material Canasta	Aluminio	-
Demodulación	No	-
Suspensión del Diafragma (5)	Triple onda	-
Volumen ocupado por el altavoz	0.95 dm <sup>3</sup> (0.034 ft <sup>3</sup> )	-
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 <sup>3</sup> (0.36 ft <sup>3</sup> )
Sd	217 cm <sup>2</sup> (33.67 in <sup>2</sup> )
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

