

# 6HX150

LF 6" - 150 W - 93 dB - 8 Ohm  
HF 15 W - 104 dB - 8 Ohm



## ESPECIFICACIONES NOMINALES

Diámetro nominal	160 mm (6 in)
Diámetro total	186.5/162 mm (7.34/6.37 in)
Diámetro de fijación tornillos	172 mm (6.77 in)
Diámetro de corte en el Deflector	147 mm (5.79 in)
Profundidad	95 mm (3.74 in)
Espesor Canasta y Junta	9.3 mm (0.37 in)
<b>Peso neto</b>	<b>1.3 kg (2.9 lb)</b>
Caja de envío (Caja individual de cartón)	202 x 202 x 134 mm (8.0 x 8.0 x 5.3 in)
Peso envío	2.8 kg (6.2 lb)

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

Terminales tipo Push - Versión 8 Ohm	01604030
--------------------------------------	----------

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

## PARÁMETROS TÉCNICOS

	LF	HF
Impedancia nominal	8 Ohm	8 Ohm
Impedancia mínima	6 Ohm	6.3 Ohm
Soporte potencia AES (1)	150 W	15 W
<b>Soporte máximo de potencia (2)</b>	<b>300 W</b>	<b>30 W</b>
<b>Sensibilidad (1W/1m) (3)</b>	<b>93 dB</b>	<b>104 dB</b>
Rango de frecuencia	90-5000 Hz	1500-18000 Hz
<b>Diámetro Bobina</b>	<b>52 mm (2 in)</b>	<b>25 mm (1 in)</b>
<b>Material del bobinado</b>	<b>Cu</b>	<b>Al</b>
Material del soporte	Fibra de vidrio	Kapton
Altura del bobinado	10.7 mm (0.42 in)	1.7 mm (0.07 in)
<b>Altura del campo magnético</b>	<b>6 mm (0.24 in)</b>	<b>2 mm (0.08 in)</b>
Densidad de flujo magnético	1.35 T	1.3 T
Frecuencia Mínima de Cruce (4)	-	1.7 kHz
Ángulo de dispersión	-	90°
<b>Material del Diafragma</b>	-	<b>Polímero Cetona</b>
<b>Forma del Diafragma</b>	-	<b>Cúpula</b>
Imán	Anillo de Neodimio	Anillo de Neodimio
Material Canasta	Aluminio	-
Demodulación	Anillo de Aluminio	-
Suspensión del Diafragma (5)	Media onda	-
Volumen ocupado por el altavoz	0.6 dm³ (0.021 ft³)	-
Perfil del Centrador	1x ondas de altura constante	-

## PARÁMETROS THIELE Y SMALL

Fs	88 Hz
Re [LF]	5.5 Ohm
Re [HF]	6 Ohm
Qes	0.35
Qms	8.3
Qts	0.34
Vas	6.3 dm³ (0.22 ft³)
Sd	139.2 cm² (21.58 in²)
Xmax (6)	4.35 mm
Xdamage (7)	10.15 mm
Mms	14 g
Bl	12 N/A
Le	0.64 mH
Mmd	12.1 g
Cms	0.23 mm/N
Rms	0.9 kg/s
Eta Zero	1.41 %
EBP	251 Hz

