

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)
Peso neto	1.3 kg (2.9 lb)
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_{máx}= (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
Soporte máximo de potencia (2)	300 W	30 W
Sensibilidad (1W/1m) (3)	93 dB	104 dB
Rango de frecuencia	90-5000 Hz	1500-18000 Hz
Diámetro Bobina	52 mm (2 in)	25 mm (1 in)
Material del bobinado	Cu	Al
Material del soporte	Fibra de vidrio	Kapton
Altura del bobinado	10.7 mm (0.42 in)	1.7 mm (0.07 in)
Altura del campo magnético	6 mm (0.24 in)	2 mm (0.08 in)
Densidad de flujo magnético	1.35 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 Neodimio	Anillo de Neodimio
Material Canasta	Aluminio	-
Demodulación	Anillo de Aluminio	-
Suspensión del Diafragma (5)	Media onda	-
Volumen ocupado por el altavoz	0.6 dm ³ (0.021 ft ³)	-
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 dm ³ (0.22 ft ³)
Sd	139.2 cm ² (21.58 in ²)
X _{máx} (6)	4.35 mm
X _{damage} (7)	10.15 mm
M _{ms}	14 g
Bl	12 N/A
Le	0.64 mH
M _{md}	12.1 g
C _{ms}	0.23 mm/N
R _{ms}	0.9 kg/s
Eta Zero	1.41 %
EBP	251 Hz

