

10HX240

LF 10" - 250 W - 96 dB - 8 Ohm

HF 30 W - 107 dB - 8 Ohm



ESPECIFICACIONES NOMINALES

Diámetro nominal	250 mm (10 in)
Diámetro total	261 mm (10.28 in)
Diámetro de fijación tornillos	246 mm (9.69 in)
Diámetro de corte en el Deflector	230 mm (9.06 in)
Profundidad	137 mm (5.39 in)
Espesor Canasta y Junta	12 mm (0.47 in)
Peso neto	4.1 kg (9.0 lb)
Caja de envío	282 x 280 x 140 mm (11.1 x 11 x 5.5 in)
Peso envío	4.5 kg (9.9 lb)

REFERENCIA PIEZA – PART NUMBER (P/N)

Terminales tipo Push - Versión 8 Ohm	02504347
--------------------------------------	----------

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

	LF	HF	PARÁMETROS THIELE Y SMALL
Impedancia nominal	8 Ohm	8 Ohm	f_s 65 Hz
Impedancia mínima	6.4 Ohm	6.8 Ohm	R_e [LF] 5.3 Ohm
Soporte potencia AES (1)	250 W	30 W	R_e [HF] 5.5 Ohm
Soporte máximo de potencia (2)	500 W	60 W	Q_{es} 0.3
Sensibilidad (1W/1m) (3)	96 dB	107 dB	Q_{ms} 3.3
Rango de frecuencia	65-4000 Hz	1500-20000 Hz	Q_{ts} 0.28
Diámetro Bobina	65 mm (2.56 in)	37 mm (1.46 in)	V_{as} 31.8 dm ³ (1.12 ft ³)
Material del bobinado	Al	Al	S_d 347 cm ² (53.71 in ²)
Material del soporte	Fibra de vidrio	Kapton	$X_{\text{máx.}} (6)$ 7.37 mm
Altura del bobinado	17.4 mm (0.69 in)	2.1 mm (0.08 in)	$X_{\text{damage}} (7)$ 14.8 mm
Altura del campo magnético	8 mm (0.31 in)	2.6 mm (0.10 in)	M_{ms} 31.6 g
Densidad de flujo magnético	1.25 T	1.85 T	B_l 15.5 N/A
Frecuencia Mínima de Cruce (4)	-	1.7 kHz	L_e 0.45 mH
Ángulo de dispersión	-	110°	M_{md} 24.3 g
Material del Diafragma	-	Polímero Cetona	C_{ms} 0.19 mm/N
Forma del Diafragma	-	Anular	R_{ms} 3.9 kg/s
Imán	Anillo de Neodimio	Anillo de Neodimio	$\eta_{\text{eta zero}}$ 2.98 %
Material Canasta	Aluminio	-	E_{BP} 217 Hz
Demodulación	Anillo de Aluminio	-	
Suspensión del Diafragma (5)	Triple onda	-	
Volumen ocupado por el altavoz	1.25 dm ³ (0.044 ft ³)	-	
Perfil del Centrador	1x ondas de altura variable	-	

