

12HX230

LF 12" - 250 W - 97 dB - 8 Ohm

HF 30 W - 107 dB - 8 Ohm



ESPECIFICACIONES NOMINALES

Diámetro nominal	300 mm (12 in)
Diámetro total	316 mm (12.44 in)
Diámetro de fijación tornillos	298.5 mm (11.75 in)
Diámetro de corte en el Deflector	282 mm (11.10 in)
Profundidad	162 mm (6.38 in)
Espesor Canasta y Junta	12 mm (0.47 in)
Peso neto	5.2 kg (11.5 lb)
Caja de envío	350 x 346 x 190 mm (13.8 x 13.6 x 7.5 in)
Peso envío	5.7 kg (12.6 lb)

REFERENCIA PIEZA – PART NUMBER (P/N)

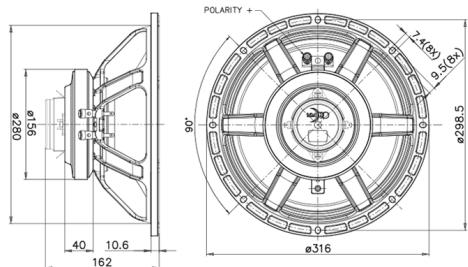
Terminales tipo Push - Versión 8 Ohm	03004278
--------------------------------------	----------

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

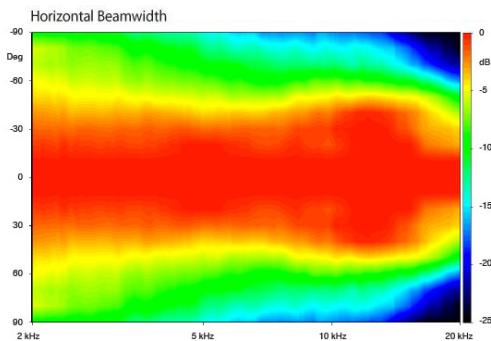
PARÁMETROS TÉCNICOS

	LF	HF	PARÁMETROS THIELE Y SMALL
Impedancia nominal	8 Ohm	8 Ohm	f_s 55 Hz
Impedancia mínima	6.4 Ohm	7 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} 0.46
Sensibilidad (1W/1m) (3)	97 dB	107 dB	Q_{ms} 7.4
Rango de frecuencia	55-5000 Hz	1500-20000 Hz	Q_{ts} 0.43
Diámetro Bobina	65 mm (2.56 in)	37 mm (1.46 in)	V_{as} 67.7 dm ³ (2.39 ft ³)
Material del bobinado	Al	Al	S_d 539 cm ² (83.55 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)	$X_{\text{damage}} (7)$ 15.25 mm
Altura del campo magnético	8 mm (0.31 in)	2.6 mm (0.10 in)	M_{ms} 50.2 g
Densidad de flujo magnético	1.15 T	1.85 T	B_{l} 14.1 N/A
Frecuencia Mínima de Cruce (4)	-	1.7 kHz	L_e 0.62 mH
Ángulo de dispersión	-	100°	M_{md} 36.1 g
Material del Diafragma	-	Polímero Cetona	C_{ms} 0.17 mm/N
Forma del Diafragma	-	Anular	R_{ms} 2.3 kg/s
Imán	Anillo de Ferrita	Anillo de Neodimio	$\eta_{\text{eta zero}}$ 2.36 %
Material Canasta	Aluminio	-	E_{BP} 120 Hz
Demodulación	Anillo de Aluminio	-	
Suspensión del Diafragma (5)	Triple onda	-	
Volumen ocupado por el altavoz	2.15 dm ³ (0.076 ft ³)	-	
Perfil del Centrador	1x ondas de altura variable	-	



LF frequency response 0 degree

HF frequency response 0 degree



LF impedance

HF impedance

