

# 18HP1040

18" - 1000 W - 99 dB - 8 Ohm



ESPECIFICACIONES NOMINALES		PARÁMETROS TÉCNICOS		PARÁMETROS THIELE Y SMALL	
Diámetro nominal	460 mm (18 in)	Impedancia nominal	8 Ohm	Fs	38 Hz
Diámetro total	460 mm (18.11 in)	Impedancia mínima	6.6 Ohm	Re	5.5 Ohm
Diámetro de fijación tornillos	440 mm (17.32 in)	Soporte potencia AES (1)	1000 W	Qes	0.35
Diámetro de corte en el Deflector	424 mm (16.69 in)	<b>Soporte máximo de potencia (2)</b>	<b>2000 W</b>	Qms	8.75
Profundidad	202 mm (7.95 in)	<b>Sensibilidad (1W/1m)</b>	<b>99 dB</b>	Qts	0.34
Espesor Canasta y Junta	13.9 mm (0.55 in)	Rango de frecuencia	38-2500 Hz	Vas	196.3 dm^3 (6.93 ft^3)
<b>Peso neto</b>	<b>6.5 kg (14.2 lb)</b>	<b>Diámetro Bobina</b>	<b>100 mm (4 in)</b>	Sd	1134 cm^2 (175.77 in^2)
Caja de envío (Caja individual de cartón)	503 x 500 x 258 mm (19.8 x 19.7 x 10.2 in)	Material del bobinado	Al	Xmax (4)	9.00 mm
Peso envío	7.8 kg (17.2 lb)	Material del soporte	Fibra de vidrio	Xdamage (5)	17.5 mm
<b>REFERENCIA PIEZA – PART NUMBER (P/N)</b>		Altura del bobinado	22 mm (0.87 in)	Mms	163.0 g
Terminales tipo Push - Versión 8 Ohm		<b>Altura del campo magnético</b>	<b>12 mm (0.47 in)</b>	Bl	24.5 N/A
		Densidad de flujo magnético	1.3 T	Le	1.36 mH
		Imán	Disco de Neodimio	Mmd	141.0 g
		Material Canasta	Aluminio	Cms	0.11 mm/N
		Demodulación	No	Rms	4.44 kg/s
		Suspensión del Diafragma (3)	Triple onda	Eta Zero	2.94 %
		Volumen ocupado por el altavoz	6.2 dm^3 (0.219 ft^3)	EBP	109 Hz
		Perfil del Centrador	2x ondas de altura constante simétrica no adyacent		

**NOTAS:**  
**PATENTADO IT 2006/000327**  
**(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)** Polialgodón tratado  
**(4)** X<sub>máx</sub>= [(altura bobinado – altura campo magnético)/2] + (altura campo magnético/3)  
**(5)** Desplazamiento máximo antes de daño permanente

