

18HP1022

18" - 1000 W - 98 dB - 8 Ohm



ESPECIFICACIONES NOMINALES

Diámetro nominal	460 mm (18 in)
Diámetro total	460 mm (18.11 in)
Diámetro de fijación tornillos	440 mm (17.32 in)
Diámetro de corte en el Deflector	422 mm (16.61 in)
Profundidad	202 mm (7.95 in)
Espesor Canasta y Junta	14 mm (0.55 in)
Peso neto	6.6 kg (14.6 lb)
Caja de envío (Caja individual de cartón)	503 x 500 x 258 mm (19.8 x 19.7 x 10.2 in)
Peso envío	7.8 kg (17.2 lb)

REFERENCIA PIEZA – PART NUMBER (P/N)

Terminales tipo Push - Versión 8 Ohm	04604159
--------------------------------------	----------

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

PARÁMETROS TÉCNICOS

Impedancia nominal	8 Ohm
Impedancia mínima	6.5 Ohm
Soporte potencia AES (1)	1000 W
Soporte máximo de potencia (2)	2000 W
Sensibilidad (1W/1m)	98 dB
Rango de frecuencia	35-1600 Hz
Diámetro Bobina	100 mm (4 in)
Material del bobinado	Cu
Material del soporte	Fibra de vidrio
Altura del bobinado	23 mm (0.91 in)
Altura del campo magnético	12 mm (0.47 in)
Densidad de flujo magnético	1.3 T
Imán	Disco de Neodimio
Material Canasta	Aluminio
Demodulación	No
Suspensión del Diafragma (3)	Triple onda
Volumen ocupado por el altavoz	5.8 dm ³ (0.205 ft ³)
Perfil del Centrador	2x ondas de altura constante simétrica no adyacent

PARÁMETROS THIELE Y SMALL

Fs	35 Hz
Re	5.4 Ohm
Qes	0.31
Qms	14.4
Qts	0.3
Vas	204.9 dm ³ (7.24 ft ³)
Sd	1212 cm ² (187.86 in ²)
Xmax (4)	9.50 mm
Xdamage (5)	17.5 mm
Mms	207.0 g
Bl	28 N/A
Le	1.75 mH
Mmd	159.3 g
Cms	0.10 mm/N
Rms	3.67 kg/s
Eta Zero	2.72 %
EBP	113 Hz

