

18HP1010

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	421 mm (16.57 in)
Profundidad	203.5 mm (8.01 in)
Espesor Canasta y Junta	13.7 mm (0.54 in)
Peso neto	10.1 kg (22.3 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	11.5 kg (25.4 lb)

REFERENCIA PIEZA – PART NUMBER (P/N)

Terminales tipo Push - Versión 8 Ohm	04604071
--------------------------------------	----------

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	6.9 Ohm
Soporte potencia AES (1)	1000 W
Soporte máximo de potencia (2)	2000 W
Sensibilidad (1W/1m)	98 dB
Rango de frecuencia	35-2000 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	10.5 mm (0.41 in)
Densidad de flujo magnético	1.05 T
Imán	Anillo de Ferrita
Material Canasta	Aluminio
Demodulación	No
Suspensión del Diafragma (3)	Triple onda
Volumen ocupado por el altavoz	7.1 dm³ (0.251 ft³)
Perfil del Centrador	2x ondas de altura constante simétrica no adyacent

PARÁMETROS THIELE Y SMALL

Fs	35 Hz
Re	5.3 Ohm
Qes	0.42
Qms	7.8
Qts	0.40
Vas	240.1 dm³ (8.48 ft³)
Sd	1207 cm² (187.09 in²)
Xmax (4)	9.75 mm
Xdamage (5)	21.9 mm
Mms	175.2 g
Bl	22 N/A
Le	1.8 mH
Mmd	127.8 g
Cms	0.12 mm/N
Rms	4.94 kg/s
Eta Zero	2.37 %
EBP	83 Hz

