

12HP1010

12" - 700 W - 96 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	142 mm (5.59 in)
Espesor Canasta y Junta	12 mm (0.47 in)
Peso neto	9.2 Kg (20.3 lb)
Caja de envío (Caja individual de cartón)	350 x 346 x 190 mm (13.8 x 13.6 x 7.5 in)
Peso envío	10 Kg (22.0 lb)

REFERENCIA PIEZA – PART NUMBER (P/N)

Terminales tipo Push - Versión 8 Ohm	03004069
--------------------------------------	----------

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	7 Ohm
Soporte potencia AES (1)	700 W
Soporte máximo de potencia (2)	1400 W
Sensibilidad (1W/1m)	96 dB
Rango de frecuencia	45-3150 Hz
Diámetro Bobina	100 mm (4 in)
Material del bobinado	Al
Material del soporte	Fibra de vidrio
Altura del bobinado	22 mm (0.87 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)	M-Onda
Volumen ocupado por el altavoz	3.3 dm ³ (0.117 ft ³)
Perfil del Centrador	2x ondas de altura constante simétrica no adyacent

PARÁMETROS THIELE Y SMALL

Fs	45 Hz
Re	5.5 Ohm
Qes	0.35
Qms	9.4
Qts	0.33
Vas	50 dm ³ (1.77 ft ³)
Sd	496 cm ² (76.88 in ²)
Xmax (4)	9.25 mm
Xdamage (5)	21.9 mm
Mms	87.2 g
Bl	19.8 N/A
Le	1.33 mH
Mmd	80.5 g
Cms	0.14 mm/N
Rms	2.62 Kg/s
Eta Zero	1.28 %
EBP	129 Hz

