

# 12XL1200

12" - 1400 W - 93 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	168.75 mm (6.64 in)
Espesor Canasta y Junta	12.45 mm (0.49 in)
<b>Peso neto</b>	<b>6.8 kg (15.0 lb)</b>
Caja de envío (Caja individual de cartón)	350 x 346 x 216 mm (13.8 x 13.6 x 8.5 in)
Peso envío	7.5 kg (16.5 lb)

## REFERENCIA PIEZA – PART NUMBER (P/N)

Terminales tipo Push - Versión 8 Ohm	03004310
--------------------------------------	----------

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

## PARÁMETROS TÉCNICOS

Impedancia nominal	8 Ohm
Impedancia mínima	6.5 Ohm
Soporte potencia AES (1)	1400 W
<b>Soporte máximo de potencia (2)</b>	<b>2800 W</b>
<b>Sensibilidad (1W/1m)</b>	<b>93 dB</b>
Rango de frecuencia	50-2500 Hz
<b>Diámetro Bobina</b>	<b>100 mm (4 in)</b>
Material del bobinado	Cu
Material del soporte	Fibra de vidrio
Altura del bobinado	28.9 mm (1.14 in)
<b>Altura del campo magnético</b>	<b>12 mm (0.47 in)</b>
Densidad de flujo magnético	1.1 T
Imán	Anillo de Neodimio
Material Canasta	Aluminio
Demodulación	Anillo de Aluminio
Suspensión del Diafragma (3)	Triple onda
Volumen ocupado por el altavoz	2.9 dm <sup>3</sup> (0.102 ft <sup>3</sup> )
Perfil del Centrador	2x ondas de altura variable simétrica no adyacentes

## PARÁMETROS THIELE Y SMALL

Fs	50 Hz
Re	5 Ohm
Qes	0.43
Qms	14.8
Qts	0.42
Vas	25.0 dm <sup>3</sup> (0.88 ft <sup>3</sup> )
Sd	518 cm <sup>2</sup> (80.29 in <sup>2</sup> )
Xmax (4)	12.45 mm
Xdamage (5)	24 mm
Mms	152 g
Bl	23.6 N/A
Le	1.3 mH
Mmd	138.7 g
Cms	0.07 mm/N
Rms	3.2 kg/s
Eta Zero	0.71 %
EBP	116 Hz

