

# 21XL3000

21" - 3000 W - 98 dB - 8 Ohm



## ESPECIFICACIONES NOMINALES

Diámetro nominal	535 mm (21 in)
Diámetro total	547 mm (21.54 in)
Diámetro de fijación tornillos	527 mm (20.75 in)
Diámetro de corte en el Deflector	508 mm (20.00 in)
Profundidad	279.5 mm (11.00 in)
Espesor Canasta y Junta	16 mm (0.63 in)
<b>Peso neto</b>	<b>21.5 kg (47.4 lb)</b>
Caja de envío (Caja individual de cartón)	580 x 580 x 323 mm (22.8 x 22.8 x 12.7 in)
Peso envío	23.5 kg (51.8 lb)

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

Terminales tipo Push - Versión 8 Ohm	05404427
--------------------------------------	----------

## 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)	3000 W
<b>Soporte máximo de potencia (2)</b>	<b>6000 W</b>
<b>Sensibilidad (1W/1m)</b>	<b>98 dB</b>
Rango de frecuencia	30-1500 Hz
<b>Diámetro Bobina</b>	<b>165 mm (6.5 in)</b>
Material del bobinado	Al
Material del soporte	Fibra de vidrio
Altura del bobinado	40 mm (1.57 in)
<b>Altura del campo magnético</b>	<b>14 mm (0.55 in)</b>
Densidad de flujo magnético	1.4 T
Imán	Anillo de Neodimio
Material Canasta	Aluminio
Demodulación	Anillo de Aluminio
Suspensión del Diafragma (3)	Triple onda
Volumen ocupado por el altavoz	13.0 dm <sup>3</sup> (0.459 ft <sup>3</sup> )
Perfil del Centrador	2x ondas de altura constante no adyacentes

## PARÁMETROS THIELE Y SMALL

Fs	30 Hz
Re	5.9 Ohm
Qes	0.25
Qms	8.8
Qts	0.25
Vas	284.6 dm <sup>3</sup> (10.05 ft <sup>3</sup> )
Sd	1744 cm <sup>2</sup> (270.32 in <sup>2</sup> )
Xmax (4)	17.67 mm
Xdamage (5)	40 mm
Mms	420.0 g
Bl	43.0 N/A
Le	1.25 mH
Mmd	337.7 g
Cms	0.07 mm/N
Rms	9.0 kg/s
Eta Zero	3.0 %
EBP	119 Hz

