

# 8RS250



8" - 200 W - 93 dB - 8 Ohm

## ESPECIFICACIONES NOMINALES

Diámetro nominal	200 mm (8 in)
Diámetro total	223.7/207.9 mm (8.81/8.18 in)
Diámetro de fijación tornillos	210 mm (8.27 in)
Diámetro de corte en el Deflector	183 mm (7.20 in)
Profundidad	108 mm (4.25 in)
Espesor Canasta y Junta	15.3 mm (0.60 in)
<b>Peso neto</b>	<b>4.4 Kg (9.7 lb)</b>
Caja de envío (Caja individual de cartón)	235 x 235 x 155 mm (9.3 x 9.3 x 6.1 in)
Peso envío	4.7 Kg (10.4 lb)

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

Terminales tipo Push - Versión 8 Ohm	02004221
--------------------------------------	----------

## 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) NBR (Caucho)
- (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)	200 W
<b>Soporte máximo de potencia (2)</b>	<b>400 W</b>
<b>Sensibilidad (1W/1m)</b>	<b>93 dB</b>
Rango de frecuencia	60-6300 Hz
<b>Diámetro Bobina</b>	<b>52 mm (2 in)</b>
Material del bobinado	Al
Material del soporte	Fibra de vidrio
Altura del bobinado	16.5 mm (0.65 in)
<b>Altura del campo magnético</b>	<b>8 mm (0.31 in)</b>
Densidad de flujo magnético	1.3 T
Imán	Anillo de Ferrita
Material Canasta	Aluminio
Demodulación	Anillo de Aluminio
Suspensión del Diafragma (3)	Media onda
Volumen ocupado por el altavoz	1.17 dm <sup>3</sup> (0.041 ft <sup>3</sup> )
Perfil del Centrador	1x ondas de altura variable

## PARÁMETROS THIELE Y SMALL

Fs	56 Hz
Re	5.7 Ohm
Qes	0.34
Qms	5.7
Qts	0.32
Vas	16 dm <sup>3</sup> (0.57 ft <sup>3</sup> )
Sd	207 cm <sup>2</sup> (32.09 in <sup>2</sup> )
Xmax (4)	6.92 mm
Xdamage (5)	15.7 mm
Mms	30.6 g
Bl	13.5 N/A
Le	0.35 mH
Mmd	28.9 g
Cms	0.26 mm/N
Rms	1.89 Kg/s
Eta Zero	0.81 %
EBP	165 Hz

