

# 8PR200



8" - 200 W - 94 dB - 16 Ohm

## ESPECIFICACIONES NOMINALES

Diámetro nominal	200 mm (8 in)
Diámetro total	223.75/207.9 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	116.7 mm (4.59 in)
Espesor Canasta y Junta	10.7 mm (0.42 in)
<b>Peso neto</b>	<b>2.1 kg (4.6 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	2.5 kg (5.5 lb)

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

Terminales tipo Push - Versión 16 Ohm	02004117
---------------------------------------	----------

## 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	16 Ohm
Impedancia mínima	14 Ohm
Soporte potencia AES (1)	200 W
<b>Soporte máximo de potencia (2)</b>	<b>400 W</b>
<b>Sensibilidad (1W/1m)</b>	<b>94 dB</b>
Rango de frecuencia	70-5000 Hz
<b>Diámetro Bobina</b>	<b>52 mm (2 in)</b>
Material del bobinado	Al
Material del soporte	Fibra de vidrio
Altura del bobinado	20.3 mm (0.80 in)
<b>Altura del campo magnético</b>	<b>9 mm (0.35 in)</b>
Densidad de flujo magnético	1.15 T
Imán	Anillo de Neodimio
Material Canasta	Aluminio
Demodulación	Anillo de Aluminio
Suspensión del Diafragma (3)	Triple onda
Volumen ocupado por el altavoz	1 dm <sup>3</sup> (0.035 ft <sup>3</sup> )
Perfil del Centrador	1x ondas de altura variable

## PARÁMETROS THIELE Y SMALL

Fs	60 Hz
Re	11.8 Ohm
Qes	0.49
Qms	8.8
Qts	0.46
Vas	16.1 dm <sup>3</sup> (0.57 ft <sup>3</sup> )
Sd	209 cm <sup>2</sup> (32.40 in <sup>2</sup> )
Xmax (4)	8.65 mm
Xdamage (5)	13.5 mm
Mms	26.7 g
Bl	15.5 N/A
Le	0.87 mH
Mmd	23.3 g
Cms	0.26 mm/N
Rms	1.1 kg/s
Eta Zero	0.68 %
EBP	122 Hz

