

# 5PR160

5" - 120 W - 92 dB - 8 Ohm



## ESPECIFICACIONES NOMINALES

Diámetro nominal	130 mm (5 in)
Diámetro total	150/128.2 mm (5.91/5.05 in)
Diámetro de fijación tornillos	139 mm (5.47 in)
Diámetro de corte en el Deflector	118 mm (4.65 in)
Profundidad	74 mm (2.91 in)
Espesor Canasta y Junta	9 mm (0.35 in)
<b>Peso neto</b>	<b>0.85 kg (1.9 lb)</b>
Caja de envío (Caja individual de cartón)	185 x 170 x 102 mm (7.3 x 6.7 x 4.0 in)
Peso envío	1.0 kg (2.2 lb)

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

Terminales tipo Push - Versión 8 Ohm	01304343
--------------------------------------	----------

## 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	6.1 Ohm
Soporte potencia AES (1)	120 W
<b>Soporte máximo de potencia (2)</b>	<b>240 W</b>
<b>Sensibilidad (1W/1m)</b>	<b>92 dB</b>
Rango de frecuencia	100-6500 Hz
<b>Diámetro Bobina</b>	<b>37 mm (1.46 in)</b>
Material del bobinado	Al
Material del soporte	Kapton
Altura del bobinado	12.2 mm (0.48 in)
<b>Altura del campo magnético</b>	<b>6 mm (0.24 in)</b>
Densidad de flujo magnético	1.4 T
Imán	Anillo de Neodimio
Material Canasta	Aluminio
Demodulación	Anillo de Aluminio
Suspensión del Diafragma (3)	M-Onda
Volumen ocupado por el altavoz	0.25 dm <sup>3</sup> (0.009 ft <sup>3</sup> )
Perfil del Centrador	1x ondas de altura constante

## PARÁMETROS THIELE Y SMALL

Fs	90 Hz
Re	6.1 Ohm
Qes	0.33
Qms	4.4
Qts	0.31
Vas	3.7 dm <sup>3</sup> (0.13 ft <sup>3</sup> )
Sd	85.2 cm <sup>2</sup> (13.21 in <sup>2</sup> )
Xmax (4)	5.10 mm
Xdamage (5)	16.85 mm
Mms	8.5 g
Bl	9.6 N/A
Le	0.3 mH
Mmd	7.6 g
Cms	0.37 mm/N
Rms	1.1 kg/s
Eta Zero	0.83 %
EBP	273 Hz

