

# 5PR120



5" - 100 W - 100 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	69 mm (2.72 in)
Espesor Canasta y Junta	9 mm (0.35 in)
<b>Peso neto</b>	<b>0.82 kg (1.8 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 Faston - Versión 8 Ohm	01304399
--	----------

## 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) EPDM (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	5.9 Ohm
Soporte potencia AES (1)	100 W
<b>Soporte máximo de potencia (2)</b>	<b>200 W</b>
<b>Sensibilidad (1W/1m)</b>	<b>100 dB</b>
Rango de frecuencia	300-5000 Hz
<b>Diámetro Bobina</b>	<b>32 mm (1.26 in)</b>
Material del bobinado	Al
Material del soporte	Kapton
Altura del bobinado	8.2 mm (0.32 in)
<b>Altura del campo magnético</b>	<b>6 mm (0.24 in)</b>
Densidad de flujo magnético	1.7 T
Imán	Anillo de Neodimio
Material Canasta	Aluminio
Demodulación	Anillo de Aluminio
Suspensión del Diafragma (3)	Raised planar
Volumen ocupado por el altavoz	0.18 dm <sup>3</sup> (0.006 ft <sup>3</sup> )
Perfil del Centrador	1x ondas de altura constante

## PARÁMETROS THIELE Y SMALL

Fs	100 Hz
Re	5 Ohm
Qes	0.28
Qms	8.0
Qts	0.27
Vas	4.2 dm <sup>3</sup> (0.15 ft <sup>3</sup> )
Sd	102.2 cm <sup>2</sup> (15.84 in <sup>2</sup> )
Xmax (4)	3.10 mm
Xdamage (5)	5.25 mm
Mms	8.5 g
Bl	10 N/A
Le	0.17 mH
Mmd	7.3 g
Cms	0.30 mm/N
Rms	0.7 kg/s
Eta Zero	1.58 %
EBP	357 Hz

