

# W6N8-120

6" - 120 W - 94 dB - 16 Ohm



## ESPECIFICACIONES NOMINALES

Diámetro nominal	160 mm (6 in)
Diámetro total	186.5/162 mm (7.34/6.37 in)
Diámetro de fijación tornillos	172 mm (6.77 in)
Diámetro de corte en el Deflector	147 mm (5.79 in)
Profundidad	88.5 mm (3.48 in)
Espesor Canasta y Junta	8.8 mm (0.35 in)
<b>Peso neto</b>	<b>1.3 kg (2.9 lb)</b>
Caja de envío (Caja individual de cartón)	195 x 195 x 141 mm (7.7 x 7.7 x 5.5 in)
Peso envío	1.5 kg (3.3 lb)

## 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)  $X_{\max} = (\text{altura bobinado} - \text{altura campo magnético})/2 + (\text{altura campo magnético}/3)$
- (5) Desplazamiento máximo antes de daño permanente

## PARÁMETROS TÉCNICOS

Impedancia nominal	16 Ohm
Impedancia mínima	13.4 Ohm
Soporte potencia AES (1)	120 W
<b>Soporte máximo de potencia (2)</b>	<b>240 W</b>
<b>Sensibilidad (1W/1m)</b>	<b>94 dB</b>
Rango de frecuencia	100–10000 Hz
<b>Diámetro Bobina</b>	<b>37 mm (1.46 in)</b>
Material del bobinado	Al
Material del soporte	Kapton
Altura del bobinado	11 mm (0.43 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	No
Suspensión del Diafragma (3)	Triple onda
Volumen neto del aire ocupado por el altavoz	0.6 dm <sup>3</sup> (0.021 ft <sup>3</sup> )
Perfil del Centrador	1x ondas de altura constante

## PARÁMETROS THIELE Y SMALL

F <sub>s</sub>	105 Hz
R <sub>e</sub>	12 Ohm
Q <sub>es</sub>	0.54
Q <sub>ms</sub>	9.1
Q <sub>ts</sub>	0.51
V <sub>as</sub>	3.56 dm <sup>3</sup> (0.13 ft <sup>3</sup> )
S <sub>d</sub>	113 cm <sup>2</sup> (17.52 in <sup>2</sup> )
X <sub>max</sub> (4)	4.50 mm
X <sub>damage</sub> (5)	11.6 mm
M <sub>ms</sub>	11.7 g
B <sub>I</sub>	13 N/A
L <sub>e</sub>	0.55 mH
M <sub>md</sub>	10.1 g
C <sub>ms</sub>	0.2 mm/N
R <sub>rms</sub>	0.84 kg/s
Eta Zero	0.73 %
EBP	194 Hz

