

# 12HP1020



12" - 700 W - 97 dB - 8 Ohm

## ESPECIFICACIONES NOMINALES

Diámetro nominal	300 mm (12 in)
Diámetro total	316 mm (12.44 in)
Diámetro de fijación tornillos	298.5 mm (11.75 in)
Diámetro de corte en el Deflector	284 mm (11.18 in)
Profundidad	155.75 mm (6.13 in)
Espesor Canasta y Junta	12.45 mm (0.49 in)
<b>Peso neto</b>	<b>5.8 Kg (12.8 lb)</b>
Caja de envío (Caja individual de cartón)	350 x 346 x 216 mm (13.8 x 13.6 x 8.5 in)
Peso envío	6.5 Kg (14.3 lb)

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

Terminales tipo Push - Versión 8 Ohm	03003940
--------------------------------------	----------

## NOTAS:

### PATENTADO IT 2006/000327

- (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	7.1 Ohm
Soporte potencia AES (1)	700 W
<b>Soporte máximo de potencia (2)</b>	<b>1400 W</b>
<b>Sensibilidad (1W/1m)</b>	<b>97 dB</b>
Rango de frecuencia	55-3150 Hz
<b>Diámetro Bobina</b>	<b>100 mm (4 in)</b>
Material del bobinado	Al
Material del soporte	Fibra de vidrio
Altura del bobinado	22 mm (0.87 in)
<b>Altura del campo magnético</b>	<b>12 mm (0.47 in)</b>
Densidad de flujo magnético	1.3 T
Imán	Disco de Neodimio
Material Canasta	Aluminio
Demodulación	No
Suspensión del Diafragma (3)	M-Onda
Volumen ocupado por el altavoz	2.8 dm <sup>3</sup> (0.099 ft <sup>3</sup> )
Perfil del Centrador	2x ondas de altura constante simétrica no adyacent

## PARÁMETROS THIELE Y SMALL

Fs	55 Hz
Re	5.5 Ohm
Qes	0.28
Qms	9.4
Qts	0.27
Vas	33.7 dm <sup>3</sup> (1.19 ft <sup>3</sup> )
Sd	494 cm <sup>2</sup> (76.57 in <sup>2</sup> )
Xmax (4)	9.00 mm
Xdamage (5)	16 mm
Mms	86.0 g
Bl	24.3 N/A
Le	1.1 mH
Mmd	79.3 g
Cms	0.09 mm/N
Rms	3.16 Kg/s
Eta Zero	1.97 %
EBP	196 Hz

