

# 18HP1030

18" - 1200 W - 98 dB - 4 Ohm



## ESPECIFICACIONES NOMINALES

Diámetro nominal	460 mm (18 in)
Diámetro total	460 mm (18.11 in)
Diámetro de fijación tornillos	440 mm (17.32 in)
Diámetro de corte en el Deflector	421 mm (16.57 in)
Profundidad	208.35 mm (8.20 in)
Espesor Canasta y Junta	13.7 mm (0.54 in)
<b>Peso neto</b>	<b>12.1 kg (26.7 lb)</b>
Caja de envío (Caja individual de cartón)	503 x 500 x 258 mm (19.8 x 19.7 x 10.2 in)
Peso envío	13.5 kg (29.8 lb)

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

Terminales tipo Push - Versión 4 Ohm	04604092
--------------------------------------	----------

## 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	4 Ohm
Impedancia mínima	3.9 Ohm
Soporte potencia AES (1)	1200 W
<b>Soporte máximo de potencia (2)</b>	<b>2400 W</b>
<b>Sensibilidad (1W/1m)</b>	<b>98 dB</b>
Rango de frecuencia	35-1600 Hz
<b>Diámetro Bobina</b>	<b>100 mm (4 in)</b>
Material del bobinado	Cu
Material del soporte	Fibra de vidrio
Altura del bobinado	28.9 mm (1.14 in)
<b>Altura del campo magnético</b>	<b>12 mm (0.47 in)</b>
Densidad de flujo magnético	1.1 T
Imán	Anillo de Ferrita
Material Canasta	Aluminio
Demodulación	Anillo de Aluminio
Suspensión del Diafragma (3)	Triple onda
Volumen ocupado por el altavoz	6.5 dm <sup>3</sup> (0.230 ft <sup>3</sup> )
Perfil del Centrador	2x ondas de altura constante simétrica no adyacent

## PARÁMETROS THIELE Y SMALL

Fs	35 Hz
Re	2.9 Ohm
Qes	0.33
Qms	12.3
Qts	0.32
Vas	172.2 dm <sup>3</sup> (6.08 ft <sup>3</sup> )
Sd	1212 cm <sup>2</sup> (187.86 in <sup>2</sup> )
Xmax (4)	12.45 mm
Xdamage (5)	23.1 mm
Mms	246.3 g
Bl	21.7 N/A
Le	1.08 mH
Mmd	198.6 g
Cms	0.08 mm/N
Rms	4.4 kg/s
Eta Zero	2.15 %
EBP	106 Hz

