

# 15HP1030

15" - 1000 W - 96 dB - 4 Ohm



## ESPECIFICACIONES NOMINALES

Diámetro nominal	380 mm (15 in)
Diámetro total	393 mm (15.47 in)
Diámetro de fijación tornillos	374 mm (14.72 in)
Diámetro de corte en el Deflector	354 mm (13.94 in)
Profundidad	188 mm (7.40 in)
Espesor Canasta y Junta	14 mm (0.55 in)
<b>Peso neto</b>	<b>11.7 kg (25.8 lb)</b>
Caja de envío	430 x 427 x 236 mm
(Caja individual de cartón)	(16.9 x 16.8 x 9.3 in)
Peso envío	12.8 kg (28.2 lb)

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

Terminales tipo Push - Versión 4 Ohm 03804184

## 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	2.9 Ohm
Soporte potencia AES (1)	1000 W
<b>Soporte máximo de potencia (2)</b>	<b>2000 W</b>
<b>Sensibilidad (1W/1m)</b>	<b>96 dB</b>
Rango de frecuencia	40-2000 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	5.1 dm <sup>3</sup> (0.180 ft <sup>3</sup> )
Perfil del Centrador	2x ondas de altura variable simétrica no adyacentes

## PARÁMETROS THIELE Y SMALL

Fs	40 Hz
Re	3.97 Ohm
Qes	0.31
Qms	13.4
Qts	0.30
Vas	88.3 dm <sup>3</sup> (3.12 ft <sup>3</sup> )
Sd	842 cm <sup>2</sup> (130.51 in <sup>2</sup> )
Xmax (4)	12.45 mm
Xdamage (5)	23.05 mm
Mms	177.5 g
Bl	20.5 N/A
Le	1 mH
Mmd	149.9 g
Cms	0.09 mm/N
Rms	3.3 kg/s
Eta Zero	1.30 %
EBP	129 Hz

