

# 15FH500

15" - 500 W - 97 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	356 mm (14.02 in)
Profundidad	181.3 mm (7.14 in)
Espesor Canasta y Junta	13.7 mm (0.54 in)
<b>Peso neto</b>	<b>4.3 kg (9.5 lb)</b>
Caja de envío (Caja individual de cartón)	430 x 427 x 236 mm (16.9 x 16.8 x 9.3 in)
Peso envío	5.4 kg (11.9 lb)

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

Terminales tipo Push - Versión 4 Ohm	03804287
Kit de Reconado - Versión 4 Ohm	R3804287

## 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	4 Ohm
Impedancia mínima	4 Ohm
Soporte potencia AES (1)	500 W
<b>Soporte máximo de potencia (2)</b>	<b>1000 W</b>
<b>Sensibilidad (1W/1m)</b>	<b>97 dB</b>
Rango de frecuencia	35-3150 Hz
<b>Diámetro Bobina</b>	<b>77 mm (3 in)</b>
Material del bobinado	Cu
Material del soporte	Fibra de vidrio
Altura del bobinado	22.4 mm (0.88 in)
<b>Altura del campo magnético</b>	<b>10.5 mm (0.41 in)</b>
Densidad de flujo magnético	1.2 T
Imán	Disco de Neodimio
Material Canasta	Aluminio
Demodulación	No
Suspensión del Diafragma (3)	M-Onda
Volumen ocupado por el altavoz	3.4 dm <sup>3</sup> (0.120 ft <sup>3</sup> )
Perfil del Centrador	1x ondas de altura variable

## PARÁMETROS THIELE Y SMALL

Fs	33 Hz
Re	3.3 Ohm
Qes	0.29
Qms	8.5
Qts	0.28
Vas	209.5 dm <sup>3</sup> (7.40 ft <sup>3</sup> )
Sd	847 cm <sup>2</sup> (131.29 in <sup>2</sup> )
Xmax (4)	9.45 mm
Xdamage (5)	16 mm
Mms	111.2 g
Bl	16.2 N/A
Le	1.02 mH
Mmd	83.3 g
Cms	0.21 mm/N
Rms	2.7 kg/s
Eta Zero	2.52 %
EBP	114 Hz

