

# 10FH500

10" - 500 W - 95 dB - 16 Ohm



## ESPECIFICACIONES NOMINALES

Diámetro nominal	250 mm (10 in)
Diámetro total	261 mm (10.28 in)
Diámetro de fijación tornillos	246 mm (9.69 in)
Diámetro de corte en el Deflector	232 mm (9.13 in)
Profundidad	141.3 mm (5.56 in)
Espesor Canasta y Junta	12.5 mm (0.49 in)
<b>Peso neto</b>	<b>3.4 kg (7.5 lb)</b>
Caja de envío (Caja individual de cartón)	294 x 290 x 203 mm (11.6 x 11.4 x 8.0 in)
Peso envío	4 kg (8.8 lb)

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

Terminales tipo Push - Versión 16 Ohm	02504116
---------------------------------------	----------

## 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	16 Ohm
Impedancia mínima	14.4 Ohm
Soporte potencia AES (1)	500 W
<b>Soporte máximo de potencia (2)</b>	<b>1000 W</b>
<b>Sensibilidad (1W/1m)</b>	<b>95 dB</b>
Rango de frecuencia	60-4000 Hz
<b>Diámetro Bobina</b>	<b>77 mm (3 in)</b>
Material del bobinado	Al
Material del soporte	Fibra de vidrio
Altura del bobinado	18 mm (0.71 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)	Triple onda
Volumen ocupado por el altavoz	1.6 dm³ (0.057 ft³)
Perfil del Centrador	1x ondas de altura constante

## PARÁMETROS THIELE Y SMALL

Fs	65 Hz
Re	12.8 Ohm
Qes	0.43
Qms	5.7
Qts	0.42
Vas	19.2 dm³ (0.68 ft³)
Sd	328 cm² (50.84 in²)
Xmax (4)	7.25 mm
Xdamage (5)	12.5 mm
Mms	47.5 g
Bl	23.8 N/A
Le	1.37 mH
Mmd	44.1 g
Cms	0.12 mm/N
Rms	3.4 kg/s
Eta Zero	1.17 %
EBP	151 Hz

