

# 18FH510

18" - 600 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	201.5 mm (7.93 in)
Espesor Canasta y Junta	13.7 mm (0.54 in)
<b>Peso neto</b>	<b>8.8 kg (19.3 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	10.3 kg (22.7 lb)

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

Terminales tipo Push - Versión 4 Ohm	04604094
--------------------------------------	----------

## 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)	600 W
<b>Soporte máximo de potencia (2)</b>	<b>1200 W</b>
<b>Sensibilidad (1W/1m)</b>	<b>98 dB</b>
Rango de frecuencia	30-2500 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	Anillo de Ferrita
Material Canasta	Aluminio
Demodulación	No
Suspensión del Diafragma (3)	Triple onda
Volumen ocupado por el altavoz	6.1 dm <sup>3</sup> (0.215 ft <sup>3</sup> )
Perfil del Centrador	1x ondas de altura variable

## PARÁMETROS THIELE Y SMALL

Fs	30 Hz
Re	3.3 Ohm
Qes	0.27
Qms	13.6
Qts	0.26
Vas	391.4 dm <sup>3</sup> (13.82 ft <sup>3</sup> )
Sd	1207 cm <sup>2</sup> (187.09 in <sup>2</sup> )
Xmax (4)	9.45 mm
Xdamage (5)	20 mm
Mms	146.3 g
Bl	18.3 N/A
Le	1.06 mH
Mmd	98.9 g
Cms	0.19 mm/N
Rms	2.0 kg/s
Eta Zero	3.77 %
EBP	111 Hz

