

# 15FH500

15" - 500 W - 98 dB - 8 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<br>(Caja individual de cartón) | 430 x 427 x 236 mm<br>(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 8 Ohm | 03803926 |
| Kit de Reconado - Versión 8 Ohm      | R3803926 |

## NOTAS:

### PATENTADO IT 2006/000327

- (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)  $X_{m\acute{a}x} = [(altura\ bobinado - altura\ campo\ magn\acute{e}tico)/2] + (altura\ campo\ magn\acute{e}tico/3)$
- (5) Desplazamiento máximo antes de daño permanente

## PARÁMETROS TÉCNICOS

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Impedancia nominal                    | 8 Ohm  |
| Impedancia mínima                     | 6 Ohm  |
| Soporte potencia AES (1)              | 500 W  |
| <b>Soporte máximo de potencia (2)</b> | <b>1000 W</b>                                |
| <b>Sensibilidad (1W/1m)</b>           | <b>98 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 mm (0.87 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          | 35 Hz   |
| Re          | 5.1 Ohm                                       |
| Qes         | 0.32  |
| Qms         | 10.4  |
| Qts         | 0.31  |
| Vas         | 199.2 dm <sup>3</sup> (7.03 ft <sup>3</sup> ) |
| Sd          | 847 cm <sup>2</sup> (131.29 in <sup>2</sup> ) |
| Xmax (4)    | 9.25 mm                                       |
| Xdamage (5) | 16 mm   |
| Mms         | 104.0 g                                       |
| Bl          | 19.2 N/A                                      |
| Le          | 1.3 mH  |
| Mmd         | 76.1 g  |
| Cms         | 0.20 mm/N                                     |
| Rms         | 2.2 kg/s                                      |
| Eta Zero    | 2.62 %  |
| EBP         | 109 Hz  |

