

# 12FH530

12" - 500 W - 98 dB - 8 Ohm



## ESPECIFICACIONES NOMINALES

|  |  |
|--|--|
| Diámetro nominal                             | 300 mm (12 in)                               |
| Diámetro total                               | 316 mm (12.44 in)                            |
| Diámetro de fijación tornillos               | 298.5 mm (11.75 in)                          |
| Diámetro de corte en el Deflector            | 282 mm (11.10 in)                            |
| Profundidad                                  | 140 mm (5.51 in)                             |
| Espesor Canasta y Junta                      | 12 mm (0.47 in)                              |
| <b>Peso neto</b>                             | <b>7.9 kg (17.4 lb)</b>                      |
| Caja de envío<br>(Caja individual de cartón) | 350 x 346 x 190 mm<br>(13.8 x 13.6 x 7.5 in) |
| Peso envío                                   | 8.7 kg (19.2 lb)                             |

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

Terminales tipo Push - Versión 8 Ohm 03004125

## 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                    | 8 Ohm  |
| Impedancia mínima                     | 6.4 Ohm                                      |
| Soporte potencia AES (1)              | 500 W  |
| <b>Soporte máximo de potencia (2)</b> | <b>1000 W</b>                                |
| <b>Sensibilidad (1W/1m)</b>           | <b>98 dB</b>                                 |
| Rango de frecuencia                   | 45-3150 Hz                                   |
| <b>Diámetro Bobina</b>                | <b>77 mm (3 in)</b>                          |
| Material del bobinado                 | Al   |
| Material del soporte                  | Fibra de vidrio                              |
| Altura del bobinado                   | 18.5 mm (0.73 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                          | Anillo de Aluminio                           |
| Suspensión del Diafragma (3)          | M-Onda                                       |
| Volumen ocupado por el altavoz        | 2.9 dm <sup>3</sup> (0.102 ft <sup>3</sup> ) |
| Perfil del Centrador                  | 1x ondas de altura variable                  |

## PARÁMETROS THIELE Y SMALL

|             |  |
|-------------|--|
| Fs          | 45 Hz  |
| Re          | 5.1 Ohm                                      |
| Qes         | 0.27   |
| Qms         | 6.4  |
| Qts         | 0.26   |
| Vas         | 74.1 dm <sup>3</sup> (2.62 ft <sup>3</sup> ) |
| Sd          | 533 cm <sup>2</sup> (82.62 in <sup>2</sup> ) |
| Xmax (4)    | 7.50 mm                                      |
| Xdamage (5) | 21.5 mm                                      |
| Mms         | 67.0 g                                       |
| Bl          | 18.9 N/A                                     |
| Le          | 0.8 mH                                       |
| Mmd         | 53.1 g                                       |
| Cms         | 0.19 mm/N                                    |
| Rms         | 3.0 kg/s                                     |
| Eta Zero    | 2.42 %                                       |
| EBP         | 167 Hz                                       |

