

# 10FH530

10" - 500 W - 97 dB - 8 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            | 230 mm (9.06 in)                             |
| Profundidad                                  | 130 mm (5.12 in)                             |
| Espesor Canasta y Junta                      | 11.5 mm (0.45 in)                            |
| <b>Peso neto</b>                             | <b>7.5 kg (16.5 lb)</b>                      |
| Caja de envío<br>(Caja individual de cartón) | 294 x 290 x 203 mm<br>(11.6 x 11.4 x 8.0 in) |
| Peso envío                                   | 8 kg (17.6 lb)                               |

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

|  |          |
|--|----------|
| Terminales tipo Faston - Versión 8 Ohm | 02504149 |
| Kit de Reconado - Versión 8 Ohm        | R2504161 |

## 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                    | 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>97 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                   | 18.5 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)          | Triple onda                                |
| Volumen ocupado por el altavoz        | 2 dm <sup>3</sup> (0.071 ft <sup>3</sup> ) |
| Perfil del Centrador                  | 1x ondas de altura variable                |

## PARÁMETROS THIELE Y SMALL

|             |  |
|-------------|--|
| Fs          | 60 Hz  |
| Re          | 5.1 Ohm                                      |
| Qes         | 0.25   |
| Qms         | 12.4   |
| Qts         | 0.25   |
| Vas         | 23.5 dm <sup>3</sup> (0.83 ft <sup>3</sup> ) |
| Sd          | 347 cm <sup>2</sup> (53.79 in <sup>2</sup> ) |
| Xmax (4)    | 7.50 mm                                      |
| Xdamage (5) | 18.8 mm                                      |
| Mms         | 50.3 g                                       |
| Bl          | 19.5 N/A                                     |
| Le          | 0.8 mH                                       |
| Mmd         | 43.0 g                                       |
| Cms         | 0.14 mm/N                                    |
| Rms         | 1.5 kg/s                                     |
| Eta Zero    | 1.94 %                                       |
| EBP         | 240 Hz                                       |

