

# 10HX240



**LF 10" - 250 W - 96 dB - 8 Ohm**

**HF 30 W - 107 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                                  | 137 mm (5.39 in)                           |
| Espesor Canasta y Junta                      | 12 mm (0.47 in)                            |
| <b>Peso neto</b>                             | <b>4.1 kg (9.0 lb)</b>                     |
| Caja de envío<br>(Caja individual de cartón) | 282 x 280 x 140 mm<br>(11.1 x 11 x 5.5 in) |
| Peso envío                                   | 4.5 kg (9.9 lb)                            |

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

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Terminales tipo Push - Versión 8 Ohm | 02504347 |
| Kit de Reconado LF - Versión 8 Ohm   | R2504277 |
| Kit de Reconado HF - Versión 8 Ohm   | R0374049 |

## 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) Sensibilidad HF(AF) promediada dentro del rango de frecuencia
- (4) 12 dB/octava o pendiente superior de filtro pasa altos
- (5) Polialgodón tratado
- (6)  $X_{max} = [(altura\ bobinado - altura\ campo\ magnético) / 2] + (altura\ campo\ magnético) / 3$
- (7) Desplazamiento máximo antes de daño permanente

## PARÁMETROS TÉCNICOS

|                                       | LF  | HF                      |
|---------------------------------------|---|-------------------------|
| Impedancia nominal                    | 8 Ohm   | 8 Ohm                   |
| Impedancia mínima                     | 6.4 Ohm                                       | 6.8 Ohm                 |
| Soporte potencia AES (1)              | 250 W   | 30 W                    |
| <b>Soporte máximo de potencia (2)</b> | <b>500 W</b>                                  | <b>60 W</b>             |
| <b>Sensibilidad (1W/1m) (3)</b>       | <b>96 dB</b>                                  | <b>107 dB</b>           |
| Rango de frecuencia                   | 65-4000 Hz                                    | 1500-20000 Hz           |
| <b>Diámetro Bobina</b>                | <b>65 mm (2.56 in)</b>                        | <b>37 mm (1.46 in)</b>  |
| <b>Material del bobinado</b>          | <b>Al</b>                                     | <b>Al</b>               |
| Material del soporte                  | Fibra de vidrio                               | Kapton                  |
| Altura del bobinado                   | 17.4 mm (0.69 in)                             | 2.1 mm (0.08 in)        |
| <b>Altura del campo magnético</b>     | <b>8 mm (0.31 in)</b>                         | <b>2.6 mm (0.10 in)</b> |
| Densidad de flujo magnético           | 1.25 T  | 1.85 T                  |
| Frecuencia Mínima de Cruce (4)        | -   | 1.7 kHz                 |
| Ángulo de dispersión                  | -   | 110°                    |
| <b>Material del Diafragma</b>         | -   | <b>Polímero Cetona</b>  |
| <b>Forma del Diafragma</b>            | -   | <b>Anular</b>           |
| Imán                                  | Anillo de Neodimio                            | Anillo de Neodimio      |
| Material Canasta                      | Aluminio                                      | -                       |
| Demodulación                          | Anillo de Aluminio                            | -                       |
| Suspensión del Diafragma (5)          | Triple onda                                   | -                       |
| Volumen ocupado por el altavoz        | 1.25 dm <sup>3</sup> (0.044 ft <sup>3</sup> ) | -                       |
| Perfil del Centrador                  | 1x ondas de altura variable                   | -                       |

## PARÁMETROS THIELE Y SMALL

|             |  |
|-------------|--|
| Fs          | 65 Hz  |
| Re [LF]     | 5.3 Ohm                                      |
| Re [HF]     | 5.5 Ohm                                      |
| Qes         | 0.3  |
| Qms         | 3.3  |
| Qts         | 0.28   |
| Vas         | 31.8 dm <sup>3</sup> (1.12 ft <sup>3</sup> ) |
| Sd          | 347 cm <sup>2</sup> (53.71 in <sup>2</sup> ) |
| Xmax (6)    | 7.37 mm                                      |
| Xdamage (7) | 14.8 mm                                      |
| Mms         | 31.6 g                                       |
| Bl          | 15.5 N/A                                     |
| Le          | 0.45 mH                                      |
| Mmd         | 24.3 g                                       |
| Cms         | 0.19 mm/N                                    |
| Rms         | 3.9 kg/s                                     |
| Eta Zero    | 2.98 %                                       |
| EBP         | 217 Hz                                       |

