

12HX240

LF 12" - 250 W - 97 dB - 8 Ohm

HF 30 W - 107 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 | 280 mm (11.02 in) |
| Profundidad | 162 mm (6.38 in) |
| Espesor Canasta y Junta | 12 mm (0.47 in) |
| Peso neto | 4.2 kg (9.3 lb) |
| Caja de envío | 350 x 346 x 216 mm (13.8 x 13.6 x 8.5 in) |
| Peso envío | 5 kg (11.0 lb) |

REFERENCIA PIEZA – PART NUMBER (P/N)

| | |
|--------------------------------------|----------|
| Terminales tipo Push - Versión 8 Ohm | 03004319 |
|--------------------------------------|----------|

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) $X_{\text{máx.}} = (\text{altura bobinado} - \text{altura campo magnético}/2) + (\text{altura campo magnético}/3)$
- (7) Desplazamiento máximo antes de daño permanente

PARÁMETROS TÉCNICOS

| | LF | HF | PARÁMETROS THIELE Y SMALL |
|---------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| Impedancia nominal | 8 Ohm | 8 Ohm | Fs |
| Impedancia mínima | 6.4 Ohm | 6.8 Ohm | Re [LF] |
| Soporte potencia AES (1) | 250 W | 30 W | Re [HF] |
| Soporte máximo de potencia (2) | 500 W | 60 W | Qes |
| Sensibilidad (1W/1m) (3) | 97 dB | 107 dB | Qms |
| Rango de frecuencia | 55-5000 Hz | 1500-20000 Hz | Qts |
| Diámetro Bobina | 65 mm (2.56 in) | 37 mm (1.46 in) | Vas |
| Material del bobinado | Al | Al | Sd |
| Material del soporte | Fibra de vidrio | Kapton | Xmax (6) |
| Altura del bobinado | 17.4 mm (0.69 in) | 2.1 mm (0.08 in) | Xdamage (7) |
| Altura del campo magnético | 8 mm (0.31 in) | 2.6 mm (0.10 in) | Mms |
| Densidad de flujo magnético | 1.25 T | 1.85 T | Bl |
| Frecuencia Mínima de Cruce (4) | - | 1.7 kHz | Le |
| Ángulo de dispersión | - | 100° | Mmd |
| Material del Diafragma | - | Polímero Cetona | Cms |
| Forma del Diafragma | - | Anular | Rms |
| Imán | Anillo de Neodimio | Anillo de Neodimio | Eta Zero |
| Material Canasta | Aluminio | - | EBP |
| Demodulación | Anillo de Aluminio | - | |
| Suspensión del Diafragma (5) | Triple onda | - | |
| Volumen ocupado por el altavoz | 1.9 dm^3 (0.067 ft^3) | - | |
| Perfil del Centrador | 1x ondas de altura variable | - | |

