

8HX210



LF 8" - 200 W - 94 dB - 8 Ohm

HF 35 W - 104 dB - 8 Ohm

ESPECIFICACIONES NOMINALES

| | |
|--|--|
| Diámetro nominal | 200 mm (8 in) |
| Diámetro total | 223.75/207.9 mm (8.81/8.18 in) |
| Diámetro de fijación tornillos | 210 mm (8.27 in) |
| Diámetro de corte en el Deflector | 181 mm (7.13 in) |
| Profundidad | 123.2 mm (4.85 in) |
| Espesor Canasta y Junta | 10.7 mm (0.42 in) |
| Peso neto | 3.6 kg (7.9 lb) |
| Caja de envío (Caja individual de cartón) | 235 x 235 x 155 mm (9.3 x 9.3 x 6.1 in) |
| Peso envío | 3.9 kg (8.6 lb) |

REFERENCIA PIEZA – PART NUMBER (P/N)

| | |
|--------------------------------------|----------|
| Terminales tipo Push - Versión 8 Ohm | 02004248 |
|--------------------------------------|----------|

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

PARÁMETROS TÉCNICOS

| | LF | HF |
|---------------------------------------|--|-------------------------|
| Impedancia nominal | 8 Ohm | 8 Ohm |
| Impedancia mínima | 6.4 Ohm | 7 Ohm |
| Soporte potencia AES (1) | 200 W | 35 W |
| Soporte máximo de potencia (2) | 400 W | 70 W |
| Sensibilidad (1W/1m) (3) | 94 dB | 104 dB |
| Rango de frecuencia | 75-4000 Hz | 1700-20000 Hz |
| Diámetro Bobina | 52 mm (2.05 in) | 37 mm (1.46 in) |
| Material del bobinado | Al | Al |
| Material del soporte | Fibra de vidrio | Kapton |
| Altura del bobinado | 15.4 mm (0.61 in) | 2.3 mm (0.09 in) |
| Altura del campo magnético | 7 mm (0.28 in) | 2.6 mm (0.10 in) |
| Densidad de flujo magnético | 1.14 T | 1.6 T |
| Frecuencia Mínima de Cruce (4) | - | 1.7 kHz |
| Ángulo de dispersión | - | 90° |
| Material del Diafragma | - | Polímero Cetona |
| Forma del Diafragma | - | Cúpula |
| Imán | Anillo de Ferrita | Anillo de Neodimio |
| Material Canasta | Aluminio | - |
| Demodulación | Anillo de Aluminio | - |
| Suspensión del Diafragma (5) | Triple onda | - |
| Volumen ocupado por el altavoz | 1 dm ³ (0.035 ft ³) | - |
| Perfil del Centrador | 1x ondas de altura variable | - |

PARÁMETROS THIELE Y SMALL

| | |
|-------------|--|
| Fs | 70 Hz |
| Re [LF] | 6.5 Ohm |
| Re [HF] | 5.5 Ohm |
| Qes | 0.31 |
| Qms | 6.0 |
| Qts | 0.29 |
| Vas | 14.7 dm ³ (0.52 ft ³) |
| Sd | 223 cm ² (34.57 in ²) |
| Xmax (6) | 6.17 mm |
| Xdamage (7) | 15.5 mm |
| Mms | 24.4 g |
| Bl | 15 N/A |
| Le | 0.59 mH |
| Mmd | 20.6 g |
| Cms | 0.21 mm/N |
| Rms | 1.8 kg/s |
| Eta Zero | 1.58 % |
| EBP | 226 Hz |

