

8HX200



LF 8" - 250 W - 95 dB - 8 Ohm
HF 30 W - 107 dB - 8 Ohm

| ESPECIFICACIONES NOMINALES | | PARÁMETROS TÉCNICOS | | LF | HF | PARÁMETROS THIELE Y SMALL | |
|--|--|---------------------------------------|------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Diámetro nominal | 200 mm (8 in) | Impedancia nominal | | 8 Ohm | 8 Ohm | Fs | 76 Hz |
| Diámetro total | 223.75/207.9 mm (8.81/8.18 in) | Impedancia mínima | | 6.6 Ohm | 6.9 Ohm | Re [LF] | 5.5 Ohm |
| Diámetro de fijación tornillos | 210 mm (8.27 in) | Soporte potencia AES (1) | | 250 W | 30 W | Re [HF] | 5.5 Ohm |
| Diámetro de corte en el Deflector | 183 mm (7.20 in) | Soporte máximo de potencia (2) | | 500 W | 60 W | Qes | 0.31 |
| Profundidad | 110.7 mm (4.36 in) | Sensibilidad (1W/1m) (3) | | 95 dB | 107 dB | Qms | 10.5 |
| Espesor Canasta y Junta | 10.7 mm (0.42 in) | Rango de frecuencia | | 75÷4000 Hz | 1500÷20000 Hz | Qts | 0.30 |
| Peso neto | 2.7 kg (6.0 lb) | Diámetro Bobina | | 65 mm (2.56 in) | 37 mm (1.46 in) | Vas | 13.1 dm^3 (0.46 ft^3) |
| Caja de envío (Caja individual de cartón) | 227 x 224 x 132 mm (8.9 x 8.8 x 5.2 in) | Material del bobinado | | Al | Al | Sd | 217.2 cm^2 (33.67 in^2) |
| Peso envío | 3.4 kg (7.5 lb) | Material del soporte | | Fibra de vidrio | Kapton | Xmax (6) | 4.92 mm |
| | | Altura del bobinado | | 12.5 mm (0.49 in) | 2.1 mm (0.08 in) | Xdamage (7) | 10.2 mm |
| | | Altura del campo magnético | | 8 mm (0.31 in) | 2.6 mm (0.10 in) | Mms | 22.0 g |
| | | Densidad de flujo magnético | | 1.2 T | 1.85 T | Bl | 13.8 N/A |
| | | Frecuencia Mínima de Cruce (4) | | - | 1.7 kHz | Le | 0.51 mH |
| | | Ángulo de dispersión | | - | 90° | Mmd | 18.4 g |
| | | Material del Diafragma | | - | Polímero Cetona | Cms | 0.20 mm/N |
| | | Forma del Diafragma | | - | Anular | Rms | 1.0 kg/s |
| | | Imán | Anillo de Neodimio | Anillo de Neodimio | | Eta Zero | 1.84 % |
| | | Material Canasta | Aluminio | | | EBP | 245 Hz |
| | | Demodulación | Anillo de Aluminio | | | | |
| | | Suspensión del Diafragma (5) | Triple onda | | | | |
| | | Volumen ocupado por el altavoz | 0.8 dm^3 (0.028 ft^3) | | | | |
| | | Perfil del Centrador | 1x ondas de altura constante | | | | |

- NOTAS:**
- (1) Prueba 2 horas de acuerdo a AES 2-1994 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_{máx}= [(altura bobinado – altura campo magnético)/2] + (altura campo magnético/3)
 - (7) Desplazamiento máximo antes de daño permanente

