



8MG1200

- Médio Grave Profissional de 8" para sistemas de reprodução sonora, de alta potência na faixa dos médios-graves.
- Conjunto magnético otimizado pelo método de elementos finitos (FEA).
- Bobina de 60mm com fio chato de alumínio com 1 camada, forma de fibra de vidro.
- Cone de celulose fibra longa de alta resistência.
- Carcaça em alumínio injetado de grande rigidez.
- Professional Mid Bass 8" for high-power sound reproduction systems in the mid-bass range.
- Finite element method (FEA) optimized magnetic set resulting in a high efficiency set.
- 60mm voice coil 1-layer aluminum flat wire, coiled in fiberglass form.
- High strength long fiber cellulose cone.
- Basket rigid injected aluminum housing.

A exposição a níveis de ruído além dos limites de tolerância especificados pela norma brasileira NR 15 - Anexo 1º, pode causar perdas ou danos auditivos. A Harman do Brasil não se responsabiliza pelo uso indevido de seus produtos (*portaria 3214/78)

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS e PARÂMETROS DE THIELE-SMALL / SPECIFICATIONS AND THIELE-SMALL PARAMETERS

Diâmetro nominal / Nominal diameter:	203,2 (8)	mm (in)
Impedância nominal / Nominal impedance:	8	Ω
Potência / Power handing:		
Potência peak / Peak power:	1200	W
Potência nominal (RMS) / Nominal power (RMS): ¹	600	W
Resposta de frequência @ -10 dB / Frequency response @ -10 dB:	86 a 4400	Hz
Sensibilidade / Sensitivity (1W@1m): ²	94,00	dB SPL
Fs:	99,30	Hz
Vas:	8.43 (0,3)	l (ft³)
Qts:	0,55	
Qes:	0,58	
Qms:	8,59	
η0 (half space):	1,36	%
Sd:	0,024053 (37,282)	m² (in²)
Vd (Sd x Xmax):	66,14575 (4,04)	cm³ (in³)
βL:	11,85	Tm
Re: (para DVC, considerar bobinas em série / if DVC, voice coils are serie)	5,27	Ω
Mms:	24.98 (0,055)	g (lb)
Cms:	103,00	μm/N
Rms:	1,81	kg/s
Xmax:	2,75 (0,11)	mm (in)
Xlim (desloc. máx.(pico) antes do dano/max. excursion(peak) before physical da	16 (0,63)	mm (in)
Hvc (altura do enrolamento da bobina / voice coil winding depth):	9,5 (0,37)	mm (in)
Hag (altura do gap / air gap height):	8 (0,31)	mm (in)
Le @ 1 kHz (indutância da bobina em 1 kHz / voice coil inductance @ 1kHz):	0,61	mH
Freq. corte mínima recomendada / Minimum recommended crossover (24 dB/oct):	180,00	Hz

KLIPPEL

² A Sensibilidade (SPL) apresentada é calculada em função do rendimento (η_0) do transdutor, conforme fórmula, $SPL(dB) = 112,2 + \log_{10}(\eta_0)$ / The Sensitivity (SPL) is calculated according to the efficiency (η_0), $SPL(dB) = 112,2 + \log_{10}(\eta_0)$.

Parâmetros de Thiele-Small medidos após amaciamento de 2 horas com metade da potência AES. Xmax é calculado $(Hvc-Hag)/2 + (Hag/4)$, onde Hvc é a altura do enrolamento da bobina móvel e Hag é a altura do GAP.

Thiele-Small parameters are measured after a 2-hour power test using half AES power.

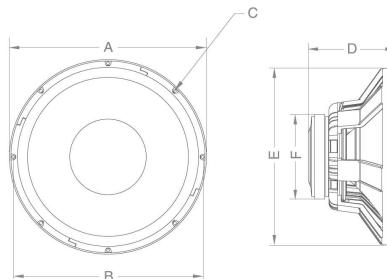
Xmax is calculated as $(Hvc-Hag)/2 + (Hag/4)$ where Hvc is the coil depth and Hag is the GAP depth.

INFORMAÇÕES PARA MONTAGEM / MOUNTING INFORMATION

Polaridade / Polarity: Tensão (+) no borne vermelho: Deslocamento para frente. Positive voltage applied to the positive terminal (red) gives forward cone motion.

Distância mín. entre parede da caixa e a traseira do falante
Minimum clearance between the back of the magnetic assembly and the enclosure wall:

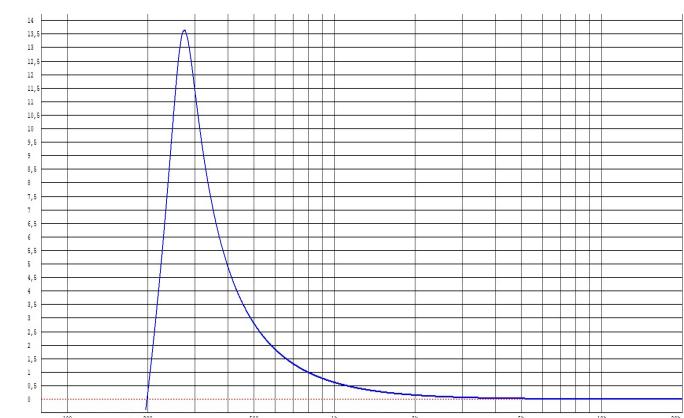
INFORMAÇÕES PARA MONTAGEM / MOUNTING INFORMATION



A:	209 (8,228)	mm (in)
B:	194 (7,638)	mm (in)
C:	6,5x8 (0,255x0,314)	mm (in)
D:	101 (3,976)	mm (in)
E:	182 (7,165)	mm (in)
F:	147 (5,787)	mm (in)

CAIXAS ACÚSTICAS SUGERIDAS / SUGGESTED ENCLOSURES

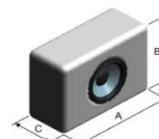
Closed Box	-	I
Vented Box		
Volume interno / Internal volume	10	I
Duto - Quantidades / Duct (s) - Qty.	2	unid.
Diâmetro / Diameter	7,5	cm
Comprimento / Length	-	cm



INSTRUÇÕES PARA CÁLCULO DO VOLUME (INTERNO) DE CAIXAS ACÚSTICAS

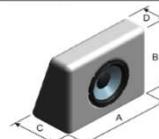
Caixa Retangular / Rectangular

$$\text{Volume interno} = \frac{A \times B \times C}{1000}$$



Caixa Trapézio Retângulo / Trapezoid rectangular

$$\text{Volume interno} = \frac{A \times B \times \left(\frac{C+D}{2} \right)}{1000}$$



As dimensões A, B, C e D são internas (em cm) e o resultado da fórmula do volume interno é dado em litros.

A, B and D are internal dimension (in cm). The internal volume result is given in liters.