



10MG1200

- Médio Grave Profissional de 10" para sistemas de reprodução sonora, de alta potência na faixa dos médios-graves.
- Conjunto magnético otimizado pelo método de elementos finitos (FEA).
- Bobina de 75mm 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 10" for high-power sound reproduction systems in the mid-bass range.*
- *Finite element method (FEA) optimized magnetic set resulting in a high efficiency set.*
- *75mm 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:	254 (10)	mm (in)
Impedância nominal / Nominal impedance:	8	Ω
Potência / Power handling:		
Potência peak / Peak power:	1200	W
Potência nominal (RMS) / Nominal power (RMS): ¹	600	W
¹ Valor da potência RMS do AMPLIFICADOR a ser UTILIZADO / RMS power value of the amplifier to be used.		
Resposta de frequência @ -10 dB / Frequency response @ -10 dB:	60 a 5500	Hz
Sensibilidade / Sensitivity (1W@1m): ²	97,00	dB SPL
Fs:	91,80	Hz
Vas:	16.33 (0.58)	l (ft³)
Qts:	0,39	
Qes:	0,40	
Qms:	17,70	
ηo (half space):	3,05	%
Sd:	0,0363 (56,265)	m² (in²)
Vd (Sd x Xmax):	87,12 (5,32)	cm³ (in³)
βL:	17,00	Tm
Re: (para DVC, considerar bobinas em série / if DVC, voice coils are serie)	5,80	Ω
Mms:	34.36 (0.076)	g (lb)
Cms:	88,00	μm/N
Rms:	1,12	kg/s
Xmax:	2,4 (0,09)	mm (in)
Xlim (desloc. máx.(pico) antes do dano/max. excursion(peak) before physical da	15 (0,59)	mm (in)
Hvc (altura do enrolamento da bobina / voice coil winding depth):	8,8 (0,35)	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):	0,71	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 (η0) do transdutor, conforme fórmula, SPL(dB) = 112,2 + Log10 (η0) / The Sensitivity (SPL) is calculated according to the efficiency (η0), SPL(dB) = 112,2+LOG10(η0).

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.

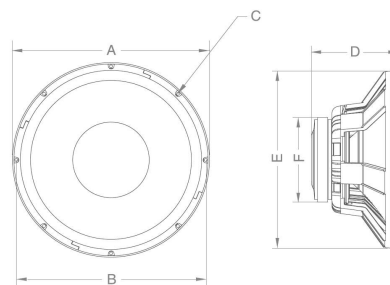
Informações para montagem / Mounting information

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: 75 (2,95) mm (in)



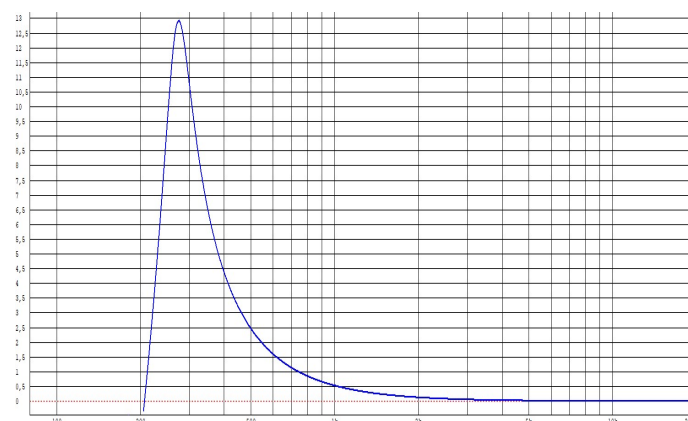
INFORMAÇÕES PARA MONTAGEM / MOUNTING INFORMATION



A:	260 (10,236)	mm (in)
B:	243 (9,567)	mm (in)
C:	6,5 (0,256)	mm (in)
D:	119 (4,685)	mm (in)
E:	228 (8,976)	mm (in)
F:	200 (7,874)	mm (in)

CAIXAS ACÚSTICAS SUGERIDAS / SUGGESTED ENCLOSURES

Closed Box	-	l
Vented Box		
Volume interno / Internal volume	18	l
Duto - Quantidades / Duct (s) - Qty.	2	unid.
Diâmetro / Diameter	7,5	cm
Comprimento / Length	-	cm

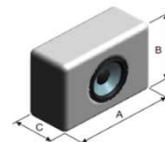


INSTRUÇÕES PARA CÁLCULO DO VOLUME (INTERNO) DE CAIXAS ACÚSTICAS

Caixa Retangular / Rectangular

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

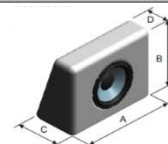
Internal volume



Caixa Trapézio Retângulo / Trapezoid rectangular

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

Internal volume



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.



© 2011 HARMAN Internacional Industries. Incorporated. Todos os direitos reservados. Harman do Brasil Indústria Eletrônica e Participações Ltda. é marca registrada da Harman International Industries. Incorporated, registrada nos EUA e/ou outros países. Características, especificações e aspectos estéticos estão sujeitos a alterações sem prévio aviso. Consulte: www.harmandobrasil.com.br
© 2011 HARMAN Internacional Industries. Incorporated. All rights reserved. Harman do Brasil Indústria Eletrônica e Participações Ltda. is a trademark of Harman International Industries, registered in the United States and/or other countries. Features, specifications and appearance are subject to change without notice. See: www.harmandobrasil.com.br

