

LINHA MIDBASS MG1000



Linha de Midbass automotivos de 12" (4 e 8 Ohms) , desenvolvidos para atender as necessidades de sistema de reprodução sonora na faixa dos médio-graves, tanto em caixas dutadas e seladas, ideais para sistemas "trios elétricos" automotivos . São produzidos com bobinas em forma de poliimida, cones com celulose de fibras longas, suspensões impregnadas e carcaça de chapa de aço com pintura epóxi.

ESPECIFICAÇÕES	12MG1000	12MG1000 4R	
Diâmetro nominal	305 (12")	305 (12")	mm(in)
Impedância nominal	8	4	Ω
Potência			
PEAK	1000	1000	W
RMS ¹	500	500	W
Sensibilidade (1W@1m)	94	94	dB SPL
Resposta de Frequência @-10 dB	60 a 5400	70 a 5000	Hz
Volume ocupado pelo falante	1,8	1,8	l
Peso do conjunto magnético	3.200	3.200	g
Diâmetro da bobina	46	46	mm
Peso líquido	3886	3876	g
Frequência de corte mínima recomendada (12dB/oit):	80	80	Hz

- Valor RMS do amplificador a ser utilizado.

PARÂMETROS DE THIELE-SMALL	12MG1000	12MG1000 4R	
Fs	71,7	70,3	Hz
Re (associação das bobinas em série)	6,45	4,43	Ω
Qms	10,299	10,675	
Qes	1,12	0,93	
Qts	1,01	0,85	
Vas	44,96	46,66	l
Ref Eff	1,42	1,67	%
Sd	0,0531	0,0531	m ²
Vd	172,6	146,0	cm ³
Xmáx	3,25	2,75	mm
βl	10,64	9,59	T.m

É admitida uma tolerância de +- 15% nos valores especificados.

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

LINHA MIDBASS MG1000



Linha de Midbass automotivos de 12" (4 e 8 Ohms) , desenvolvidos para atender as necessidades de sistema de reprodução sonora na faixa dos médio-graves, tanto em caixas dutadas e seladas, ideais para sistemas "trios elétricos" automotivos . São produzidos com bobinas em forma de poliimida, cones com celulose de fibras longas, suspensões impregnadas e carcaça de chapa de aço com pintura epóxi.

ESPECIFICAÇÕES	12MG1000	12MG1000 4R	
Diâmetro nominal	305 (12")	305 (12")	mm(in)
Impedância nominal	8	4	Ω
Potência			
PEAK	1000	1000	W
RMS ¹	500	500	W
Sensibilidade (1W@1m)	94	94	dB SPL
Resposta de Frequência @-10 dB	60 a 5400	70 a 5000	Hz
Volume ocupado pelo falante	1,8	1,8	l
Peso do conjunto magnético	3200	3200	g
Diâmetro da bobina	46	46	mm
Peso líquido	3886	3876	g
Frequência de corte mínima recomendada (12dB/oit):	80	80	Hz

- Valor RMS do amplificador a ser utilizado.

PARÂMETROS DE THIELE-SMALL	12MG1000	12MG1000 4R	
Fs	71,7	70,3	Hz
Re (associação das bobinas em série)	6,45	4,43	Ω
Qms	10,299	10,675	
Qes	1,12	0,93	
Qts	1,01	0,85	
Vas	44,96	46,66	l
Ref Eff	1,42	1,67	%
Sd	0,0531	0,0531	m ²
Vd	172,6	146,0	cm ³
Xmáx	3,25	2,75	mm
βl	10,64	9,59	T.m

É admitida uma tolerância de +- 15% nos valores especificados.

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

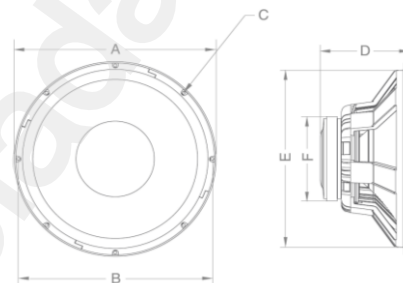
CAIXAS ACÚSTICAS SUGERIDAS

- Os volumes sugeridos para as caixas referem-se a um único alto-falante, já incluso o volume ocupado pelo mesmo e pelo(s) duto(s).
- Para caixas com mais de um alto-falante, deve-se multiplicar o volume sugerido pelo número de alto-falantes e construí-las com câmaras separadas (divisórias internas).
- Os volumes sugeridos de caixas consideram o reforço de graves introduzidos pelo interior do veículo com o porta-malas fechado.

MODELOS	CLOSED BOX Volume interno (litros)	VENTED BOX Volume interno (litros)	Qtd.	Duto (s) Diâm. X Compr. (cm)
12MG1000	30	25	1	32,0 x 3,0 x 10,0 (Retângular)
12MG1000 4R	30	25	1	32,0 x 3,0 x 10,0 (Retângular)

DIMENSÕES

	12MG1000	2MG1000 4R	
A:	306	306	mm
B:	292	292	mm
C:	5,5x8	5,5x8	mm
D:	121	121	mm
E:	280	280	mm
F:	147	147	mm



Desenho ilustrativo



Harman Consumer, Inc. | 8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329 USA | www.jbl.com



© 2011 HARMAN Internacional Industries. Incorporated. Todos os direitos reservados. Harman do Brasil Indústria Eletrônica e Participações Ltda. é marca registrada da Harman Internacional 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

Cód.: 018311 - 208532 - P Rev.: 00 - 10-14

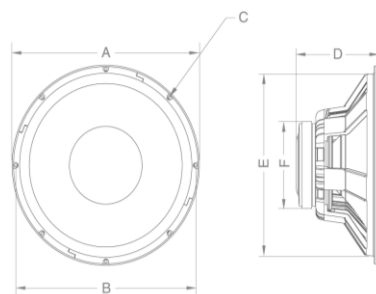
CAIXAS ACÚSTICAS SUGERIDAS

- Os volumes sugeridos para as caixas referem-se a um único alto-falante, já incluso o volume ocupado pelo mesmo e pelo(s) duto(s).
- Para caixas com mais de um alto-falante, deve-se multiplicar o volume sugerido pelo número de alto-falantes e construí-las com câmaras separadas (divisórias internas).
- Os volumes sugeridos de caixas consideram o reforço de graves introduzidos pelo interior do veículo com o porta-malas fechado.

MODELOS	CLOSED BOX Volume interno (litros)	VENTED BOX Volume interno (litros)	Qtd.	Duto (s) Diâm. X Compr. (cm)
12MG1000	30	25	1	32,0 x 3,0 x 10,0 (Retângular)
12MG1000 4R	30	25	1	32,0 x 3,0 x 10,0 (Retângular)

DIMENSÕES

	12MG1000	2MG1000 4R	
A:	306	306	mm
B:	292	292	mm
C:	5,5x8	5,5x8	mm
D:	121	121	mm
E:	280	280	mm
F:	147	147	mm



Desenho ilustrativo



Harman Consumer, Inc. | 8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329 USA | www.jbl.com



© 2011 HARMAN Internacional Industries. Incorporated. Todos os direitos reservados. Harman do Brasil Indústria Eletrônica e Participações Ltda. é marca registrada da Harman Internacional 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

Cód.: 018311 - 208532 - P Rev.: 00 - 10-14