

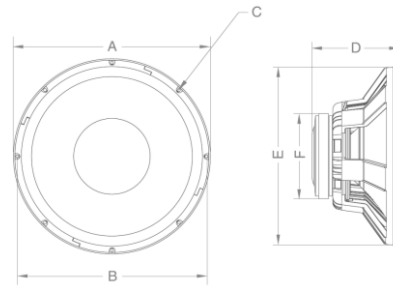


8PW PRO

- Woofer 8PW PRO para reprodução de graves e médio-graves para sistemas profissionais de som
- Conjunto magnético otimizado pelo método de elementos finitos (FEA)
- Bobina de 32 mm com fio redondo de cobre com 2 camadas, forma de polimida
- Cone de celulose fibra longa de alta resistência
- Carcaça em chapa de aço de grande rigidez
- Woofer 8Pw PRO is a woofer, designed to respond at low and mid frequencies
- Finite element method (FEA) optimized magnetic set resulting in a high efficiency set
- 32mm voice coil 2-layer cooper round wire,coiled in polyimide form
- High strength long fiber cellulose cone
- Basket rigid steel housing



INFORMAÇÕES PARA MONTAGEM / MOUNTING INFORMATION



A:	205 (8,071) mm (in)
B:	195 (7,677) mm (in)
C:	5 (0,197) mm (in)
D:	85 (3,346) mm (in)
E:	183 (7,205) mm (in)
F:	115 (4,528) mm (in)

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 handling:		
Potência peak / Peak power:	350	W
Potência nominal (RMS) / Nominal power (RMS): ¹	175	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:	70 a 8150	Hz
Sensibilidade / Sensitivity (1W@1m): ²	93,00	dB SPL
Fs:	81,40	Hz
Vas:	21.57 (0.76)	l (ft³)
Qts:	0,87	
Qes:	0,95	
Qms:	10,61	
ηo (half space):	1,18	%
Sd:	0,025 (38,75)	m² (in²)
Vd (Sd x Xmax):	80 (4,88)	cm³ (in³)
βL:	7,38	Tm
Re: (para DVC, considerar bobinas em série / if DVC, voice coils are serie)	6,46	Ω
Mms:	15.67 (0.035)	g (lb)
Cms:	244,00	µm/N
Rms:	0,76	kg/s
Xmax:	3,2 (0,13)	mm (in)
Xlim (desloc. máx.(pico) antes do dano/max. excursion(peak) before physical da	8 (0,31)	mm (in)
Hvc (altura do enrolamento da bobina / voice coil winding depth):	11 (0,43)	mm (in)
Hag (altura do gap / air gap height):	6,3 (0,25)	mm (in)
Le @ 1 kHz (indutância da bobina em 1 kHz / voice coil inductance @ 1kHz):	0,70	mH
Freq. corte mínima recomendada / Minimum recommended crossover (12 dB/oct):	100,00	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.

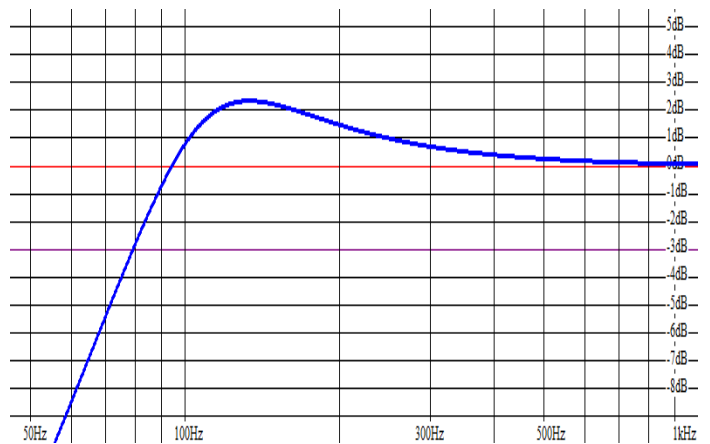
INFORMAÇÕES PARA MONTAGEM / MOUNTING INFORMATION

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)

CAIXAS ACÚSTICAS SUGERIDAS / SUGGESTED ENCLOSURES

Closed Box	26	l
Vented Box		
Volume interno / Internal volume	-	l
Duto - Quantidades / Duct (s) - Qty.	-	unid.
Diâmetro / Diameter	-	cm
Comprimento / Length	-	cm

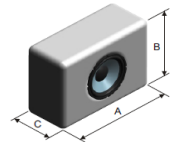


INSTRUÇÕES PARA CÁLCULO DO VOLUME (INTERNO) DE CAIXAS ACÚSTICAS

Caixa Retangular / Rectangular

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

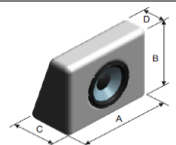
Internal volume



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 International 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 International 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

