



D405-X

O D405-X é Driver de compressão com diafragma fenólico com alta eficiência e baixa distorção. Diafragma fenólico tipo domo garante alta eficiência e durabilidade. Conjunto magnético com alto fluxo magnético possui em seu GAP fluido magnético. Possui boca de 50mm (2") com acoplamento direto à cornetas do mesmo diâmetro de garganta. O Reparo possui uma perfeita auto-centragem, facilitando a troca em caso de eventual defeito. *The D405-X is a phenolic diaphragm compression driver with high efficiency and low distortion. Features a dome-type phenolic diaphragm that ensures efficiency and durability. Magnetic assembly with high magnetic flux has in its GAP magnetic fluid. It has a 50mm (2") mouth, allowing for coupling with many horns. The Repair has perfect self-centering, and is easily replaceable in the event of any defect. D405-X es un Driver de compresión de diafragma fenólico de alta eficiencia y baja distorsión. Tiene un diafragma de cúpula fenólica que asegura eficiencia y durabilidad. El conjunto magnético con alto flujo magnético tiene fluido magnético en su GAP. Tiene una boca de 50 mm (2 ") que permite el acoplamiento con varios difusores. El Repair tiene un autocentrado perfecto, lo que facilita su cambio en caso de defecto.*

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

SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Impedância nominal / Nominal impedance / Impedancia nominal:	8.00	Ω
Impedância nominal @1007Hz / Impedance @1007Hz / Impedancia @1007Hz:	6.65	Ω
POT. COM CROSSOVER / POWER USING CROSSOVER / POTENCIA UTILIZANDO CROSSOVER		
Potência / Power handling / Potencia:	Ativo/Active/Activo	Passivo/Passive/Pasivo
Nominal (RMS) / Nominal (RMS) / Nominal (RMS): ¹ [HPF 500Hz]	43	80 W
Nominal (RMS) / Nominal (RMS) / Nominal (RMS): ¹ [HPF 1000Hz]	48	110 W
Potência peak / Peak power / Potencia peak: [HPF 500Hz]	85	160 W
Potência peak / Peak power / Potencia peak: [HPF 1000Hz]	95	220 W
AES: ² [HPF 500Hz]	22	--- W
AES: ² [HPF 1000Hz]	24	--- W

Sensibilidade / Sensitivity / sensibilidad :

Em corneta / on horn / Difusor 1W@1m: ³	110	dB SPL
Em tubo / On plane-wave tube / tubo de onda plana 0,0894V: ⁴	111	dB SPL

Resposta de frequência @ -10 dB:

Frequency response @ -10 dB / Respuesta de Frecuencia @ -10 dB :	500 - 6500	Hz
--	------------	----

Corneta utilizada nos testes :

Horn used in the tests / Difusor utilizado en las pruebas:	HL 47-50
--	----------

Freq. corte mínima recomendada

Minimum recommended crossover / Frec. corte mínima recomendada (12 dB/óit)	500	Hz
--	-----	----

¹ Valor da potência RMS do AMPLIFICADOR a ser UTILIZADO.

¹ RMS power value of the amplifier to be used.

¹ Valor de la potencia RMS del AMPLIFICADOR a ser UTILIZADO.

² Conforme recomendação da AES.

² AES Standard.

² Conforme recomendación de AES.

³ Valor de sensibilidade encontrado conforme a norma IEC 60268-5, com a corneta especificada.

³ Sensitivity value as IEC 60268-5 standard, with horn used in tests.

³ Valor de sensibilidad encontrado de acuerdo con la norma IEC 60268-5, con el difusor especificado.

⁴ A sensibilidade em um tubo de ondas planas.

⁴ The sensitivity represents the SPL in a terminated tube.

⁴ La sensibilidad representa el SPL en un tubo terminado.

Diâmetro da garganta :	50 (2)	mm(in)
-------------------------------	--------	--------

Throat diameter / Diámetro de la garganta :		
---	--	--

Material do diafragma :	Fenólico
--------------------------------	----------

Diaphragm material / Material del diafragma :	Phenolic / Fenólico
---	---------------------

Material do ímã	Ferrite de Bário
------------------------	------------------

Magnet material / Material del imán:	Barium Ferrite / Ferrita de Bario
--------------------------------------	-----------------------------------

COMO ESCOLHER O AMPLIFICADOR

HOW TO CHOOSE THE RIGHT AMPLIFIER / CÓMO ESCOGER EL AMPLIFICADOR

O valor da potência RMS do amplificador deve ser o mesmo valor da potência nominal do alto-falante.

The value of RMS power amplifier should be the same value as the rated power of the speaker.

El valor de la potencia RMS del amplificador debe ser el mismo valor de la potencia nominal del altavoz.

INFORMAÇÕES PARA MONTAGEM

MOUNTING INFORMATION / INFORMACIONES PARA MONTAJE

Polandade / Polarity / Polaridad:

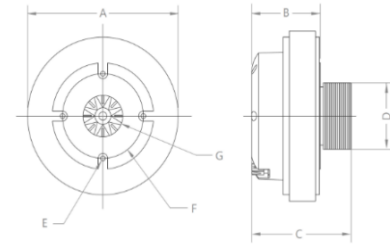
Tensão (+) no borne vermelho: Deslocamento para frente.
Positive voltage applied to the positive terminal (red) gives forward cone motion.
Tensión (+) en el arnés rojo: Desplace hacia adelante.

Conexão com a corneta: Parafuso no flange

Horn connection / conexión de difusor: Screw in flange / Atornillar la brida

Tipo de conector: Pressão para fio nu

Connctors / Conectores : Pressure / presión

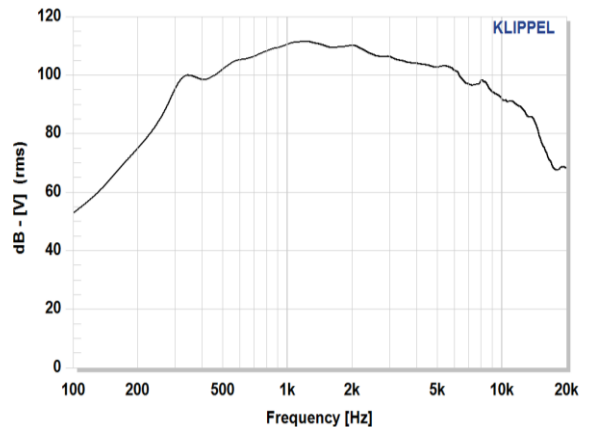


A:	200 (7,87)	mm (in)
B:	81 (3,18)	mm (in)
C:	---	mm (in)
D:	---	mm (in)
E:	M6 (4x)	mm (in)
F:	102 (4,01)	mm (in)
G:	50 (2)	mm (in)

CURVA DE RESPOSTA COM A CORNETA HL 47-50 EM CÂMARA ANECÓICA, 1W / 1m

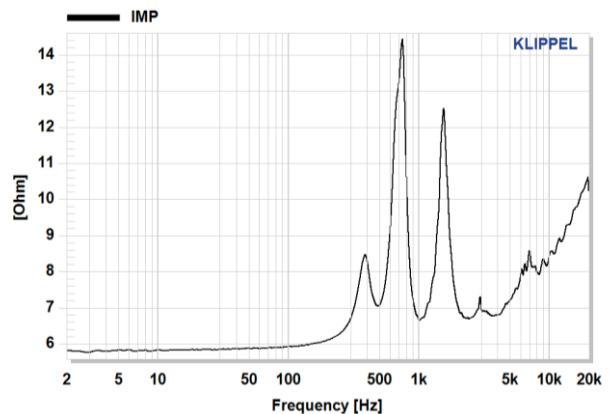
RESPONSE CURVE WITH HL 47-50 HORN IN ANECHOIC CHAMBER, 1 W / 1 m

CURVA DE RESPUESTA CON DIFUSOR HL 47-50 EN CÁMARA ANECOICA, 1W / 1m



CURVAS DE IMPEDÂNCIA AO AR LIVRE

IMPEDANCE CURVE IN FREE AIR / CURVA DE IMPEDANCIA AL AIRE LIBRE



INFORMAÇÕES ADICIONAIS

ADDITIONAL INFORMATION / INFORMACIONES ADICIONALES

Peso imã:	2160 (428,9)	g (oz)
Magnet weight / Peso del imán:		
Volume ocupado pelo transdutor:	1,8 (0,063)	l (ft³)
Volume displaced by driver / Volumen ocupado por el altavoz:		
Peso líquido:	6100 (13,44)	g (lb)
Net weight / Peso neto del altavoz:		
Peso total:	6500 (14,33)	g (lb)
Gross weight / Peso total:		
Embalagem (CxLxA):	22,9 x 22,9 x 12,5 (9,01 x 9,01 x 4,92)	cm (in)
Carton (WxDxH) / Envase (LxAxA):		



© 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.harman.com/brasil
© 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.harman.com/brasil
© 2011 HARMAN International Industries, Incorporated. Todos los derechos reservados. Harman do Brasil Indústria Eletrônica e Participações Ltda. es marca registrada de Harman International Industries, Incorporated, registrada en los EE.UU. y/u otros países. Las características, especificaciones y aspectos estéticos está sujetos a cambios sin aviso previo. Consulte: www.harman.com/brasil



Cod.: NA - Rev.:01-03/22