



## D450 TRIO

Driver de compressão, apresenta alta sensibilidade e baixa distorção cobrindo uma resposta de médias frequências. Pode ser utilizado em caixas de reforço de som (PA), monitoras e caixas de retorno (palco e side-fill). A Tampa é injetada em alumínio contribuindo assim para uma melhor dissipação de calor da bobina móvel, com um acabamento de usinagem diamantada e envernizado. O diafragma fenólico tipo domo garante eficiência e durabilidade, mesmo quando exposto a grandes deslocamentos devido às altas potências. O transformador acústico "Phase Plug" é injetado em alumínio com várias aberturas otimizadas, minimizando cancelamentos de fase, possui acabamento de usinagem diamantada e envernizado. O conjunto magnético com alto fluxo possui na parte interna um anel de alumínio em curto circuito, que evita a modulação de campo magnético, cujas variações bruscas e intensas de sinal invariavelmente causam distorções. Além disso, o gap possui no seu interior um fluido magnético (Ferrosound®) que garante melhor centragem e excelente dissipação do calor da bobina móvel. A bobina móvel é fabricada com fio resistente a altas temperaturas e enrolada em fôrma de Kapton®, obtendo-se um conjunto de grande estabilidade e resistência. O driver possui garganta de 50 mm (2") de diâmetro permitindo acoplagem direta à cornetas com o mesmo diâmetro de garganta. O conjunto móvel (reparo) possui uma perfeita auto-centragem, sendo também de fácil troca em caso de eventual defeito.

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

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Impedância nominal:	8 Ω	
Impedância nominal @ 975 Hz:	6.93 Ω	
<b>POTÊNCIA COM CROSSOVER (12dB/oct)</b>	Ativo	Passivo
Potência nominal (RMS) (HPF 800 Hz): <sup>1</sup>	140	300 W
Potência nominal (RMS) (HPF 1500 Hz): <sup>1</sup>	150	400 W
Potência peak (HPF 800 Hz):	280	600 W
Potência peak (HPF 1500 Hz):	300	800 W
Sensibilidade 1 W @ 1 m (com corneta): <sup>2</sup>	111.00 dB SPL	
Resposta de frequência @ -10 dB:	400 a 6000 Hz	
Corneta utilizada nos testes:	HL47-50	
Corte mínimo recomendado (12dB/oct):	800 Hz	

<sup>1</sup> Valor da potência RMS do AMPLIFICADOR a ser UTILIZADO.

<sup>2</sup> Valor de sensibilidade conforme norma IEC 60268-5.

### INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Material do imã:	ferrite de bário
Peso do imã:	2640 g
Material da tampa:	alumínio
Material do fio da bobina:	cobre
Material da fôrma da bobina:	poliimida (Kapton)
Volume ocupado pelo driver/tweeter:	2.2 l
Peso líquido:	7400 g
Peso total (incluindo a embalagem):	7800 g
Dimensões da embalagem (C x L x A):	24.5x22.5x12.5 cm

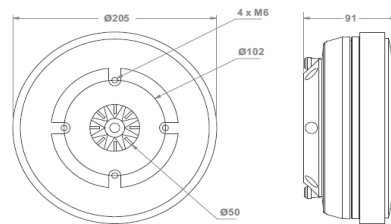
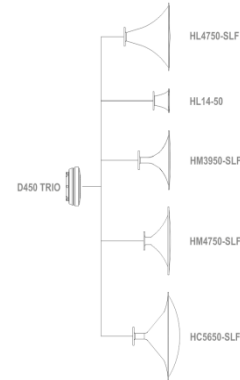
### INFORMAÇÕES PARA MONTAGEM

Conexão com a corneta:	parafuso no flange
Tipo de conector:	pressão p/ fio nu
Polaridade	Tensão (+) no borne vermelho; deslocamento do diafragma na direção da garganta

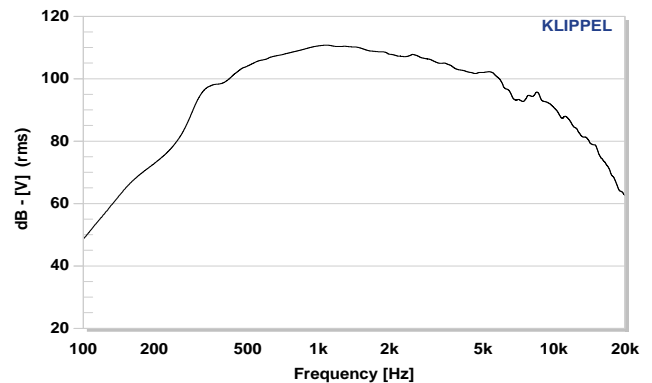
### COMO ESCOLHER O AMPLIFICADOR

O valor da potência RMS do Amplificador deve ser o mesmo valor da potência nominal do transdutor.

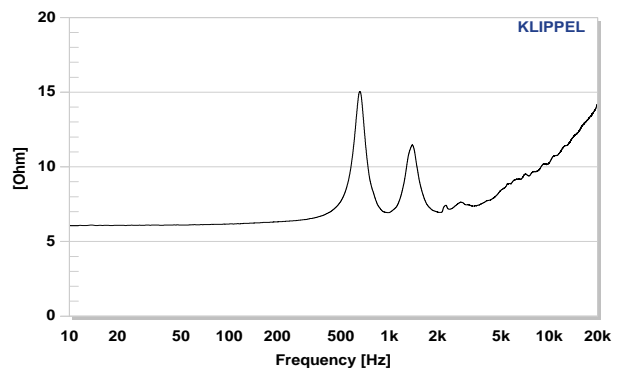
### INFORMAÇÕES PARA MONTAGEM (CONTINUAÇÃO)



### CURVA DE RESPOSTA CORNETA HL47-50 EM CÂMARA ANECÓICA, 1W @ 1m



### CURVA DE IMPEDÂNCIA AO AR LIVRE



© 2011 HARMAN Internacional Industries, Incorporated. Todos os direitos reservados. Harman do Brasil Indústria Eletrônica e Participações Ltda. é marca registrada da Harman Internaciona 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](http://www.harmandobrasil.com.br)

Cod.: NA - Rev.: 00 - 09/15