

# Driver Poliimida EAP P400 8 Ohms

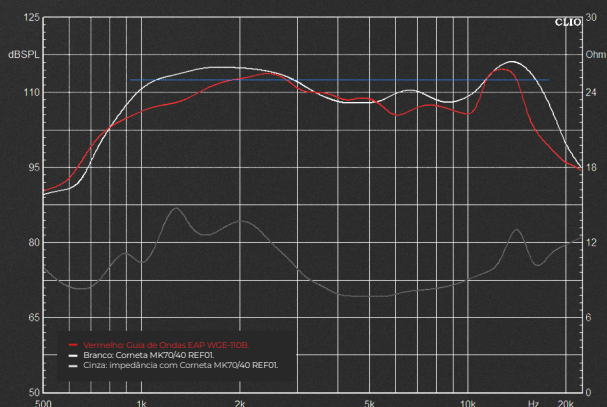
# EAP

## P400-8

Especialmente desenvolvido para reprodução de médias e altas frequências, o Driver EAP P400 é um driver de compressão indicado para a utilização em sistemas de áudio que exigem alta qualidade, melhor sonoridade e maior resistência. Com o exclusivo diafragma de domo em Poliimida Perolizada PearlDome®, lhe propicia alta sensibilidade, baixa distorção e alta confiabilidade, garantindo timbres perfeitos, livres dos indesejados metalizados estridentes. Seu poderoso conjunto magnético foi projetado com software FEM (Finite Element Method) para obter 18.000 Gauss (1.8T). Usinado com altíssima precisão, garante qualidade e confiabilidade. Sua bobina móvel é fabricada com fio CCAR (Copper Clad Aluminum Ribbon), enrolada em forma de Kapton®, obtendo-se grande estabilidade e resistência térmica. Acompanha adaptador flange/rosca exclusivo EAP com geometria otimizada para redução de ondas estacionárias na garganta. Acabamento com pintura KTL (eletrodeposição catódica) garantindo excelente proteção anticorrosiva, sendo um processo eficiente que proporciona uma resistência superior a 1.000 horas em testes salt spray.



Curvas de Resposta - dB 1W / 1m



Resposta adquirida com sinal inserido e calibrado de 500hz @ 22KHz, Microfone Calibrado MK02, S/N:EAPINOX01.

- <sup>1</sup> Potência AES é determinado de acordo com AES2-1984 (R2003) padrão;
  - <sup>2</sup> Potência de programa definida com sinal musical com crossover 1,5KHz filtro 24dB/8°.
  - <sup>3</sup> Resposta de Definida com Corneta 80°x45°.
  - <sup>4</sup> Média na Faixa da Frequência.
- Kapton®: Marca Registrada DuPont  
PearlDome®: Marca Registrada EAP

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Impedância Nominal:                                | 8Ω                            |
| RE (Resistência Nominal):                          | 6.3Ω                          |
| Sensibilidade (1W/1m):                             | 111.78 dB SPL <sup>4</sup>    |
| Diâmetro da Garganta:                              | 25mm                          |
| Potência RMS AES (Crossover 1500hz @ 24db/8°):     | 100W <sup>2</sup>             |
| Potência de Programa (Crossover 1.5Khz @ 24db/8°): | 200W <sup>2</sup>             |
| Resposta de Frequência:                            | 920hz á 18.000hz <sup>3</sup> |
| Diâmetro da Bobina:                                | 44mm                          |
| Material do fio:                                   | Copper Clad Aluminum Ribbon   |
| Corpo da Bobina:                                   | Kapton®                       |
| Indutância da Bobina:                              | 375,89uH                      |
| Material do Diafragma:                             | PearlDome®                    |
| Densidade de fluxo Magnético no GAP:               | 1,8 Tesla                     |

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Material do imã: Ferrite de Bário  
Diâmetro x Altura do imã: 115mm x 18mm  
Profundidade: 60mm  
Polaridade: Tensão + no borne vermelho: deslocamento do diafragma na direção inversa da garganta.  
Peso Líquido: 1,88 Kg  
Peso Bruto com embalagem: 1,98kg  
Furos para Fixação: Padrão Furos  
Dimensões da Embalagem: 12cm x 12cm x 10cm

Conteúdo da Embalagem:  
1 x Driver EAP P400  
Kit com 2 fixadores

