

## E-412 XH Black



\*Imagem meramente ilustrativa

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| DIÂMETRO NOMINAL          | 12 Polegadas |
| DIÂMETRO FERRITE          | 200 X 20 mm  |
| MATERIAL DO FERRITE       | BÁRIO        |
| DIÂMETRO DA BOBINA        | 3 polegadas  |
| FORMA DA BOBINA           | FIBERGLASS   |
| ALTURA DA BOBINA          | 13 mm        |
| ALTURA DO GAP             | 8 mm         |
| MATERIAL DO FIO DA BOBINA | ALUMÍNIO     |
| SECÇÃO DO FIO DA BOBINA   | CHATA        |
| MATERIAL DA CARÇAÇA       | ALUMÍNIO     |

|  |               |
|--|---------------|
| RESPOSTA DE FREQUÊNCIA                 | 50 ~ 6.500 Hz |
| SENSIBILIDADE (@ 1 W, 1 m) - FREE-AIR  | 96,59 dB      |
| POTÊNCIA MÁXIMA (RMS)                  | 400 W         |
| POTÊNCIA MUSICAL                       | 800 W         |
| IMPEDÂNCIA NOMINAL                     | 8 Ohms        |
| RESISTÊNCIA, RE                        | 5,2 Ohms/Vcc  |
| ÁREA DO CONE                           | 0,051 Sq.m    |
| FREQUÊNCIA DE RESSONÂNCIA              | 57,1 Hz       |
| VOLUME EQUIVALENTE                     | 60,2 L        |
| Q MECÂNICO                             | 7,409 (Qms)   |
| Q ELÉTRICO                             | 0,378 (Qes)   |
| Q TOTAL                                | 0,360 (Qts)   |
| PRODUTO BL                             | 15,359 TM     |
| NO (REFERENCIAL DE EFICIÊNCIA)         | 2,87 %        |
| COMPLIÂNCIA (CMS)                      | 162,692 uM/N  |
| MASSA TOTAL (MMS)                      | 47,821 g      |
| MASSA DIAFRAGMA (MMD)                  | 41,185 g      |
| EXCURSÃO DO CONE SEM DISTORÇÃO (X MAX) | ± 4,5 mm      |
| DENSIDADE DO FLUXO NO GAP              | 14.800 Gauss  |

## Aplicações

| Aplicações | Volume<br>(Litros) | Dutos<br>(Quant.) | Dutos<br>(Diâm.) | Dutos<br>(Prof.) | Sintonia | (H.P.F) | Atenuação<br>(Ativa) |
|------------|--------------------|-------------------|------------------|------------------|----------|---------|----------------------|
| Selada     | 18                 |                   |                  |                  |          |         |                      |
| Bass       | 30                 | 02                | 4"(pol.)         | 160 mm           | 85 Hz    | 83 Hz   | - 12 dB/ Oitava      |
| X Bass     | 45                 | 02                | 4"(pol.)         | 130 mm           | 70 Hz    | 68 Hz   | - 12 dB/ Oitava      |

**ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR 0800 771 5455**

## Linha XH Black

A série XH incorpora o que há de melhor em tecnologia. O duplo anel, aliado ao fio chato de alumínio e ventilação especial, oferecem maior desempenho nas frequências altas. Ideal para graves, mediogruves e medioaltas, com altíssimo SPL e muita definição. Recomendado para Line Array.



### EROS ALTO FALANTES LTDA

Rua Guilherme Roncador, 100 - Distrito Industrial

Presidente Prudente/SP CEP 19043-030

Fone/Fax: (18) 3902-5455

CNPJ: 02.105.568/0001-00

www.eros.com.br

assistencia@eros.com.br

**www.eros.com.br**

Manual de  
**Instruções**

## E-358 XH Black



## E-410 XH Black



\*Imagem meramente ilustrativa

DIÂMETRO NOMINAL 8 Polegadas  
DIÂMETRO FERRITE 169 X 24 mm  
MATERIAL DO FERRITE BÁRIO  
DIÂMETRO DA BOBINA 3 polegadas  
FORMA DA BOBINA FIBERGLASS  
ALTURA DA BOBINA 13 mm  
ALTURA DO GAP 8 mm  
MATERIAL DO FIO DA BOBINA ALUMÍNIO  
SECÇÃO DO FIO DA BOBINA CHATA  
MATERIAL DA CARÇAÇA ALUMÍNIO

RESPOSTA DE FREQUÊNCIA 70 ~ 7.000 Hz  
SENSIBILIDADE (@ 1 W, 1 m) - FREE-AIR 93,49 dB  
POTÊNCIA MÁXIMA (RMS) 350 W  
POTÊNCIA MUSICAL 700 W  
IMPEDÂNCIA NOMINAL 8 Ohms  
RESISTÊNCIA, RE 5,2 Ohms/Vcc  
ÁREA DO CONE 0,021 Sq.m  
FREQUÊNCIA DE RESSONÂNCIA 74,689 Hz  
VOLUME EQUIVALENTE 11,6 L  
Q MECÂNICO 6,318 (Qms)  
Q ELÉTRICO 0,344 (Qes)  
Q TOTAL 0,326 (Qts)  
PRODUTO BL 15,635 TM  
NO (REFERENCIAL DE EFICIÊNCIA) 1,4 %  
COMPLIÂNCIA (CMS) 178,339 uM/N  
MASSA TOTAL (MMS) 25,339 g  
MASSA DIAFRAGMA (MMD) 23,541 g  
EXCURSÃO DO CONE SEM DISTORÇÃO (X MAX) ± 4,5 mm  
DENSIDADE DO FLUXO NO GAP 12.450 Gauss



\*Imagem meramente ilustrativa

DIÂMETRO NOMINAL 10 Polegadas  
DIÂMETRO FERRITE 200 X 20 mm  
MATERIAL DO FERRITE BÁRIO  
DIÂMETRO DA BOBINA 3 polegadas  
FORMA DA BOBINA FIBERGLASS  
ALTURA DA BOBINA 13 mm  
ALTURA DO GAP 8 mm  
MATERIAL DO FIO DA BOBINA ALUMÍNIO  
SECÇÃO DO FIO DA BOBINA CHATA  
MATERIAL DA CARÇAÇA ALUMÍNIO

RESPOSTA DE FREQUÊNCIA 60 ~ 6.500 Hz  
SENSIBILIDADE (@ 1 W, 1 m) - FREE-AIR 97.59 dB  
POTÊNCIA MÁXIMA (RMS) 400 W  
POTÊNCIA MUSICAL 800 W  
IMPEDÂNCIA NOMINAL 8 Ohms  
RESISTÊNCIA, RE 5,2 Ohms/Vcc  
ÁREA DO CONE 0,032 Sq.m  
FREQUÊNCIA DE RESSONÂNCIA 60,47 Hz  
VOLUME EQUIVALENTE 31,346 L  
Q MECÂNICO 5,664 (Qms)  
Q ELÉTRICO 0,255 (Qes)  
Q TOTAL 0,244 (Qts)  
PRODUTO BL 15,635 TM  
NO (REFERENCIAL DE EFICIÊNCIA) 3,192 %  
COMPLIÂNCIA (CMS) 211,527 uM/N  
MASSA TOTAL (MMS) 28,809 g  
MASSA DIAFRAGMA (MMD) 25,461 g  
EXCURSÃO DO CONE SEM DISTORÇÃO (X MAX) ± 4,5 mm  
DENSIDADE DO FLUXO NO GAP 14.800 Gauss

## Aplicações

| Aplicações | Volume   | Dutos    | Dutos    | Dutos   | Sintonia | (H.P.F) | Atenuação       |
|------------|----------|----------|----------|---------|----------|---------|-----------------|
|            | (Litros) | (Quant.) | (Diâm.)  | (Prof.) |          |         | (Ativa)         |
| Selada     | 05       |          |          |         |          |         |                 |
| Bass       | 09       | 01       | 3"(pol.) | 150 mm  | 90 Hz    | 83 Hz   | - 12 dB/ Oitava |
| X Bass     | 12       | 01       | 3"(pol.) | 130 mm  | 80 Hz    | 68 Hz   | - 12 dB/ Oitava |

**ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR 0800 771 5455**

## Aplicações

| Aplicações | Volume   | Dutos    | Dutos    | Dutos   | Sintonia | (H.P.F) | Atenuação       |
|------------|----------|----------|----------|---------|----------|---------|-----------------|
|            | (Litros) | (Quant.) | (Diâm.)  | (Prof.) |          |         | (Ativa)         |
| Selada     | 12       |          |          |         |          |         |                 |
| Bass       | 20       | 02       | 3"(pol.) | 155 mm  | 85 Hz    | 80 Hz   | - 12 dB/ Oitava |
| X Bass     | 35       | 02       | 3"(pol.) | 110 mm  | 70 Hz    | 67 Hz   | - 12 dB/ Oitava |

**ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR 0800 771 5455**