



**ATENDIMENTO AO
CONSUMIDOR
0800 771 5455**

www.eros.com.br

412/612 Full Black



Woofers desenvolvidos para reproduzir graves e mediogaves, em sistemas e 2 ou 3 vias, com alto rendimento. Ideal para aplicações em trios automotivos e caixas multi uso.



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

Manual de
Instruções

E-412 Full Black



*Imagem meramente ilustrativa

DIÂMETRO NOMINAL 12 Polegadas
 DIÂMETRO FERRITE 200 X 24 mm
 MATERIAL DO FERRITE BÁRIO
 DIÂMETRO DA BOBINA 4 polegadas
 FORMA DA BOBINA FIBERGLASS
 ALTURA DA BOBINA 21 mm
 ALTURA DO GAP 8 mm
 MATERIAL DO FIO DA BOBINA CCAW
 SECÇÃO DO FIO DA BOBINA REDONDA
 MATERIAL DA CARÇAÇA ALUMÍNIO

RESPOSTA DE FREQUÊNCIA 45 ~ 5.000 Hz
 SENSIBILIDADE (@ 1 W, 1 m) - FREE-AIR 95,066 dB
 POTÊNCIA MÁXIMA (RMS) 400 W
 POTÊNCIA MUSICAL 800 W
 IMPEDÂNCIA NOMINAL 4 ou 8 Ohms
 RESISTÊNCIA, RE 2,9 ou 5,9 Ohms/Vcc
 ÁREA DO CONE 0,052 Sq.m
 FREQUÊNCIA DE RESSONÂNCIA 51,828 Hz
 VOLUME EQUIVALENTE 52,402 L
 Q MECÂNICO 4,884 (Qms)
 Q ELÉTRICO 0,350 (Qes)
 Q TOTAL 0,326 (Qts)
 PRODUTO BL 19,421 TM
 NO (REFERENCIAL DE EFICIÊNCIA) 2,017 %
 COMPLIÂNCIA (CMS) 135,023 uM/N
 MASSA TOTAL (MMS) 69,840 g
 MASSA DIAFRAGMA (MMD) 62,967 g
 EXCURSÃO DO CONE SEM DISTORÇÃO (X MAX) ± 8,5 mm
 DENSIDADE DO FLUXO NO GAP 12.000 Gauss

Aplicações

Produto destinado a uso com caixa dutadas (vented box) para trios automotivos e profissionais.

Aplicações	Volume (Litros)	Dutos (Quant.)	Dutos (Diâm.)	Dutos (Prof.)	Sintonia	(H.P.F)	Atenuação (Ativa)
Profissional*	45	02	4"(pol.)	200 mm	67 Hz	63 Hz	- 24 dB/ Oitava
Trio Automotivo	40	02	4"(pol.)	140 mm	80 Hz	63 Hz	- 12 dB/ Oitava

*Obs: Obrigatório o uso de manta de algodão ou lã de vidro no uso profissional.

ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR 0800 771 5455

E-612 Full Black



*Imagem meramente ilustrativa

DIÂMETRO NOMINAL 12 Polegadas
 DIÂMETRO FERRITE 220 X 23 mm
 MATERIAL DO FERRITE BÁRIO
 DIÂMETRO DA BOBINA 4 polegadas
 FORMA DA BOBINA *Kapton®
 ALTURA DA BOBINA 21 mm
 ALTURA DO GAP 8 mm
 MATERIAL DO FIO DA BOBINA CCAW
 SECÇÃO DO FIO DA BOBINA REDONDA
 MATERIAL DA CARÇAÇA ALUMÍNIO

RESPOSTA DE FREQUÊNCIA 45 ~ 5.000 Hz
 SENSIBILIDADE (@ 1 W, 1 m) - FREE-AIR 94,103 dB
 POTÊNCIA MÁXIMA (RMS) 600 W
 POTÊNCIA MUSICAL 1.200 W
 IMPEDÂNCIA NOMINAL 4 ou 8 Ohms
 RESISTÊNCIA, RE 2,9 ou 5,9 Ohms/Vcc
 ÁREA DO CONE 0,051 Sq.m
 FREQUÊNCIA DE RESSONÂNCIA 59,527 Hz
 VOLUME EQUIVALENTE 34,181 L
 Q MECÂNICO 6,967 (Qms)
 Q ELÉTRICO 0,431 (Qes)
 Q TOTAL 0,406 (Qts)
 PRODUTO BL 19,735 TM
 NO (REFERENCIAL DE EFICIÊNCIA) 1,616 %
 COMPLIÂNCIA (CMS) 92,289 uM/N
 MASSA TOTAL (MMS) 77,457 g
 MASSA DIAFRAGMA (MMD) 70,821 g
 EXCURSÃO DO CONE SEM DISTORÇÃO (X MAX) ± 8,5 mm
 DENSIDADE DO FLUXO NO GAP 12.420 Gauss

*Kapton® Marca registrada pela DUPONT

Aplicações

Produto destinado a uso com caixa dutadas (vented box) para trios automotivos e profissionais.

Aplicações	Volume (Litros)	Dutos (Quant.)	Dutos (Diâm.)	Dutos (Prof.)	Sintonia	(H.P.F)	Atenuação (Ativa)
Profissional*	45	02	4"(pol.)	200 mm	67 Hz	63 Hz	- 24 dB/ Oitava
Trio Automotivo	40	02	4"(pol.)	140 mm	80 Hz	63 Hz	- 12 dB/ Oitava

*Obs: Obrigatório o uso de manta de algodão ou lã de vidro no uso profissional.

ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR 0800 771 5455