



**ATENDIMENTO AO
CONSUMIDOR
0800 771 5455**



www.eros.com.br

NEW VORAX

Produto desenvolvido com conjunto motor robusto e um alto deslocamento, reproduzindo assim graves profundos e firmes com baixa distorção. Podem ser usados em caixas seladas ou dutadas, ideais para carros com pouco espaço interno.

Disponíveis em 8 e 10 polegadas, bobina, em 2 + 2 Ohms, 4 + 4 Ohms, sendo 250 Wrms por bobina, ou seja, 250 + 250 Wrms e também em 4 Ohms - 500 Wrms.



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-8 NEW VORAX



*Imagens meramente ilustrativas

DIÂMETRO NOMINAL	08 Polegadas
DIÂMETRO FERRITE	2x 134 X 16 mm
MATERIAL DO FERRITE	BÁRIO
DIÂMETRO DA BOBINA	2 polegadas
FORMA DA BOBINA	*Kapton®
ALTURA DA BOBINA	29 mm
ALTURA DO GAP	10 mm
MATERIAL DO FIO DA BOBINA	COBRE
SECÇÃO DO FIO DA BOBINA	REDONDA
MATERIAL DA CARÇAÇA	ALUMÍNIO

RESPOSTA DE FREQUÊNCIA	28 ~ 1.000 Hz
SENSIBILIDADE (@ 1 W, 1 m) - FREE-AIR	85.078 dB
POTÊNCIA MÁXIMA (RMS)	250+250 W
POTÊNCIA MUSICAL	500+500 W
IMPEDÂNCIA NOMINAL	2+2, 4+4 e 4 Ohms
RESISTÊNCIA, RE	1,5/2,8/3,0 Ohms/Vcc
ÁREA DO CONE	0,020 Sq.m
FREQUÊNCIA DE RESSONÂNCIA	37.052 Hz
VOLUME EQUIVALENTE	17.883 L
Q MECÂNICO	8.321 (Qms)
Q ELÉTRICO	0,435 (Qes)
Q TOTAL	0,413 (Qts)
PRODUTO BL	10.164 TM
NO (REFERENCIAL DE EFICIÊNCIA)	0,202 %
COMPLIÂNCIA (CMS)	296.425 uM/N
MASSA TOTAL (MMS)	62.244 g
MASSA DIAFRAGMA (MMD)	60.542 g
EXCURSÃO DO CONE SEM DISTORÇÃO (X MAX)	± 12 mm
DENSIDADE DO FLUXO NO GAP	9.800 Gauss

*Kapton® Marca registrada pela DUPONT

Aplicações

Tabela de aplicações nos sistemas de Som Profissional, em caixas frontais (Vented Box) e nos Trios Automotivos (Passeio e Picape)

Aplicações	Volume (Litros)	Dutos (Quant.)	Dutos (Diâm.)	Dutos (Prof.)	Sintonia	Atenuação (Ativa)
Home Cinema (residencial)*	30	01	4"(pol.)	300 mm	47 Hz	- 24 dB/ Oitava
Trio Aut. Passeio	25	01	4"(pol.)	350 mm	45 Hz	- 12 dB/ Oitava
Selada	15					

Obs.: *Home - utilizar manta crua ou lã de rocha.

ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR 0800 771 5455

E-10 NEW VORAX



*Imagens meramente ilustrativas

DIÂMETRO NOMINAL	10 Polegadas
DIÂMETRO FERRITE	2x 134 X 16 mm
MATERIAL DO FERRITE	BÁRIO
DIÂMETRO DA BOBINA	2 polegadas
FORMA DA BOBINA	*Kapton®
ALTURA DA BOBINA	29 mm
ALTURA DO GAP	10 mm
MATERIAL DO FIO DA BOBINA	COBRE
SECÇÃO DO FIO DA BOBINA	REDONDA
MATERIAL DA CARÇAÇA	ALUMÍNIO

RESPOSTA DE FREQUÊNCIA	25 ~ 1.000 Hz
SENSIBILIDADE (@ 1 W, 1 m) - FREE-AIR	85.508 dB
POTÊNCIA MÁXIMA (RMS)	250+250 W
POTÊNCIA MUSICAL	500+500 W
IMPEDÂNCIA NOMINAL	2+2, 4+4 e 4 Ohms
RESISTÊNCIA, RE	1,5/2,8/3,0 Ohms/Vcc
ÁREA DO CONE	0,022 Sq.m
FREQUÊNCIA DE RESSONÂNCIA	35.818 Hz
VOLUME EQUIVALENTE	33.679 L
Q MECÂNICO	8.321 (Qms)
Q ELÉTRICO	0,532 (Qes)
Q TOTAL	0,501 (Qts)
PRODUTO BL	10.377 TM
NO (REFERENCIAL DE EFICIÊNCIA)	0,281 %
COMPLIÂNCIA (CMS)	240.308 uM/N
MASSA TOTAL (MMS)	82.163 g
MASSA DIAFRAGMA (MMD)	78.961 g
EXCURSÃO DO CONE SEM DISTORÇÃO (X MAX)	± 12 mm
DENSIDADE DO FLUXO NO GAP	9.800 Gauss

*Kapton® Marca registrada pela DUPONT

Aplicações

Tabela de aplicações nos sistemas de Som Profissional, em caixas frontais (Vented Box) e nos Trios Automotivos (Passeio e Picape)

Aplicações	Volume (Litros)	Dutos (Quant.)	Dutos (Diâm.)	Dutos (Prof.)	Sintonia	Atenuação (Ativa)
Home Cinema (residencial)*	40	01	4"(pol.)	270 mm	40 Hz	- 24 dB/ Oitava
Trio Aut. Passeio	35	01	4"(pol.)	300 mm	45 Hz	- 12 dB/ Oitava
Selada	25					

Obs.: *Home - utilizar manta crua ou lã de rocha.

ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR 0800 771 5455