



**ATENDIMENTO AO
CONSUMIDOR
0800 771 5455**

www.eros.com.br

Linha LC BLACK 250 e 450 Wrms

Woofers desenvolvidos para reproduzir os graves, médios-graves e médios, destacando-se nos sistemas de duas ou três vias com timbre bem definido.



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-250 LC BLACK



*Imagem meramente ilustrativa

DIÂMETRO NOMINAL 12 Polegadas
 DIÂMETRO FERRITE 147 x 18 mm
 MATERIAL DO FERRITE BÁRIO
 DIÂMETRO DA BOBINA 2 Polegadas
 FORMA DA BOBINA *Kapton®
 ALTURA DA BOBINA 13 mm
 ALTURA DO GAP 7,5 mm
 MATERIAL DO FIO DA BOBINA CCAW
 SECÇÃO DO FIO DA BOBINA REDONDA
 MATERIAL DA CARÇAÇA AÇO

RESPOSTA DE FREQUÊNCIA 40 ~ 5.200 Hz
 SENSIBILIDADE (@ 1 W, 1 m) - FREE-AIR 92,634 dB
 POTÊNCIA MÁXIMA (RMS) 250 Watts
 POTÊNCIA MUSICAL 500 Watts
 IMPEDÂNCIA NOMINAL 4 ou 8 Ohms
 RESISTÊNCIA, RE 3,2 ou 5,8 Ohms/Vcc
 ÁREA DO CONE 0,051 Sq.m
 FREQUÊNCIA DE RESSONÂNCIA 53,1 Hz
 VOLUME EQUIVALENTE 58,125 Litros
 Q MECÂNICO 9,280 (Qms)
 Q ELÉTRICO 0,730 (Qes)
 Q TOTAL 0,677 (Qts)
 PRODUTO BL 8,709 TM
 NO (REFERENCIAL DE EFICIÊNCIA) 1,152 %
 COMPLIÂNCIA (CMS) 156,938 uM/N
 MASSA TOTAL (MMS) 57,249 g
 MASSA DIAFRAGMA (MMD) 50,613 g
 EXCURSÃO DO CONE SEM DISTORÇÃO (X MAX) ± 4,6 mm
 DENSIDADE DO FLUXO NO GAP 12.200 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	(H.P.F)	Atenuação (Ativa)
Profissional*	45	02	4"(pol.)	200 mm	65 Hz	55 Hz	- 24 dB/ Oitava
Trio Automotivo	40	02	4"(pol.)	200 mm	70 Hz	60 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-450 LC BLACK



*Imagem meramente ilustrativa

DIÂMETRO NOMINAL 12 Polegadas
 DIÂMETRO FERRITE 169 x 20 mm
 MATERIAL DO FERRITE BÁRIO
 DIÂMETRO DA BOBINA 3 Polegadas
 FORMA DA BOBINA *Kapton®
 ALTURA DA BOBINA 16 mm
 ALTURA DO GAP 8 mm
 MATERIAL DO FIO DA BOBINA COBRE
 SECÇÃO DO FIO DA BOBINA REDONDA
 MATERIAL DA CARÇAÇA AÇO

RESPOSTA DE FREQUÊNCIA 45 ~ 2.800 Hz
 SENSIBILIDADE (@ 1 W, 1 m) - FREE-AIR 94,27 dB
 POTÊNCIA MÁXIMA (RMS) 450 Watts
 POTÊNCIA MUSICAL 900 Watts
 IMPEDÂNCIA NOMINAL 4 ou 8 Ohms
 RESISTÊNCIA, RE 3,1 ou 5,9 Ohms/Vcc
 ÁREA DO CONE 0,052 Sq.m
 FREQUÊNCIA DE RESSONÂNCIA 58,2 Hz
 VOLUME EQUIVALENTE 41,81 Litros
 Q MECÂNICO 4,34 (Qms)
 Q ELÉTRICO 0,475 (Qes)
 Q TOTAL 0,428 (Qts)
 PRODUTO BL 12,33 TM
 NO (REFERENCIAL DE EFICIÊNCIA) 1,16 %
 COMPLIÂNCIA (CMS) 116,49 uM/N
 MASSA TOTAL (MMS) 64,18 g
 MASSA DIAFRAGMA (MMD) 57,69 g
 EXCURSÃO DO CONE SEM DISTORÇÃO (X MAX) ± 6 mm
 DENSIDADE DO FLUXO NO GAP 9.440 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	(H.P.F)	Atenuação (Ativa)
Profissional*	50	02	4"(pol.)	200 mm	60 Hz	50 Hz	- 24 dB/ Oitava
Trio Aut. Passeio	40	02	4"(pol.)	150 mm	75 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