

# E- 515 L/LC



\*Imagem meramente ilustrativa

DIÂMETRO NOMINAL	15 Polegadas
DIÂMETRO FERRITE	169 x 24 mm
MATERIAL DO FERRITE	BÁRIO
DIÂMETRO DA BOBINA	3 Polegadas
FORMA DA BOBINA	FIBERGLASS
ALTURA DA BOBINA	18 mm
ALTURA DO GAP	8 mm
MATERIAL DO FIO DA BOBINA	CCAW
SECÇÃO DO FIO DA BOBINA	Redonda
MATERIAL DA CARCAÇA	Alumínio (L) Aço(LC)
RESPOSTA DE FREQUÊNCIA	38 ~ 4.000 Hz
SENSIBILIDADE (@ 1 W, 1 m) - FREE-AIR	94,6 dB
POTÊNCIA MÁXIMA (RMS)	500 Watts
POTÊNCIA MUSICAL	1.000 Watts
IMPEDÂNCIA NOMINAL	4 ou 8 Ohms
RESISTÊNCIA, RE	2,7 ou 5,7 Ohms/Vcc
ÁREA DO CONE	0,085 Sq.m
FREQUÊNCIA DE RESSONÂNCIA	51,7 Hz
VOLUME EQUIVALENTE	97,5 Litros
Q MECÂNICO	7,993 (Qms)
Q ELÉTRICO	0,712 (Qes)
Q TOTAL	0,653 (Qts)
PRODUTO BL	11,146 TM
NO (REFERENCIAL DE EFICIÊNCIA)	1,83 %
COMPLIÂNCIA (CMS)	93,943 uM/N
MASSA TOTAL (MMS)	100,737 g
MASSA DIAFRAGMA (MMD)	86,354 g
EXCURSÃO DO CONE SEM DISTORÇÃO (X MAX)	± 7 mm
DENSIDADE DO FLUXO NO GAP	10.200 Gauss

## Aplicações

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

Aplicações	Volume	Dutos	Dutos	Dutos	Sintonia	(H.P.F)	Atenuação
	(Litros)	(Quant.)	(Diâm.)	(Prof.)			(Ativa)
Profissional*	130	02	4"(pol.)	80 mm	43 Hz	40 Hz	- 24 dB/ Oitava
Trio Automotivo	85	02	4"(pol.)	180 mm	48 Hz	45 Hz	- 12 dB/ Oitava

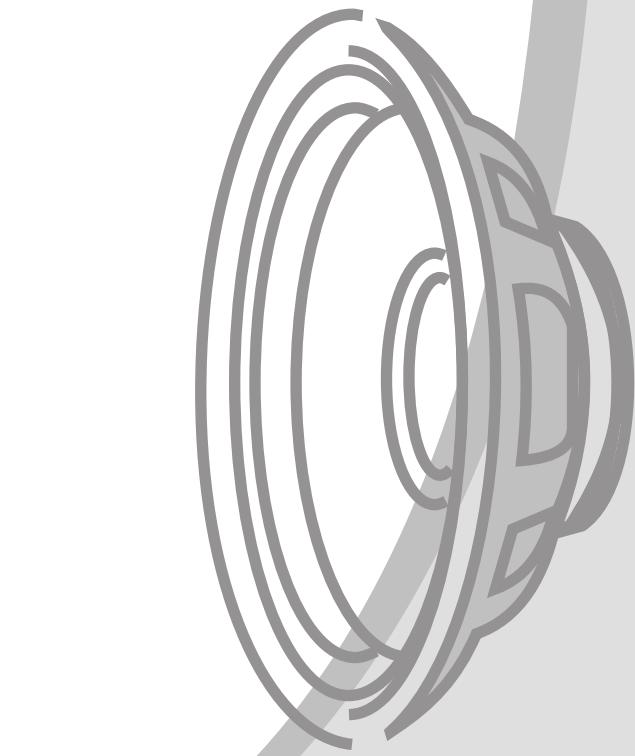
\*Obs: Obrigatório o uso de manta de algodão ou lã de vidro no uso profissional.

**ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR 0800 771 5455**

## Linha L/LC 500 Wrms

### Normal e Black

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](http://www.eros.com.br)

[assistencia@eros.com.br](mailto:assistencia@eros.com.br)

**www.eros.com.br**

Manual de  
**Instruções**



# E-510 L/LC



\*Imagem meramente ilustrativa

DIÂMETRO NOMINAL	10 Polegadas
DIÂMETRO FERRITE	169 x 24 mm
MATERIAL DO FERRITE	BÁRIO
DIÂMETRO DA BOBINA	3 Polegadas
FORMA DA BOBINA	Fibra de Vidro
ALTURA DA BOBINA	18 mm
ALTURA DO GAP	8 mm
MATERIAL DO FIO DA BOBINA	CCAW
SECÇÃO DO FIO DA BOBINA	Redonda
MATERIAL DA CARCAÇA	Alumínio(L) / Aço(LC)
RESPOSTA DE FREQUÊNCIA	60 ~ 4.500 Hz
SENSIBILIDADE (@ 1 W, 1 m) - FREE-AIR	94,6 dB
POTÊNCIA MÁXIMA (RMS)	500 Watts
POTÊNCIA MUSICAL	1.000 Watts
IMPEDÂNCIA NOMINAL	4 ou 8 Ohms
RESISTÊNCIA, RE	2,7 ou 5,7 Ohms/Vcc
ÁREA DO CONE	0,037 Sq.m
FREQUÊNCIA DE RESSONÂNCIA	77,6 Hz
VOLUME EQUIVALENTE	18,9 Litros
Q MECÂNICO	5,937 (Qms)
Q ELÉTRICO	0,465 (Qes)
Q TOTAL	0,432 (Qts)
PRODUTO BL	11,165 TM
NO (REFERENCIAL DE EFICIÊNCIA)	1,834 %
COMPLIÂNCIA (CMS)	95,399 uM/N
MASSA TOTAL (MMS)	44,063 g
MASSA DIAFRAGMA (MMD)	39,917 g
EXCURSÃO DO CONE SEM DISTORÇÃO (X MAX)	± 7 mm
DENSIDADE DO FLUXO NO GAP	10.200 Gauss

## Aplicações

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

Aplicações	Volume	Dutos	Dutos	Dutos	Sintonia	(H.P.F)	Atenuação
	(Litros)	(Quant.)	(Diâm.)	(Prof.)			(Ativa)
Profissional*	35	02	3"(pol.)	90 mm	70 Hz	55 Hz	- 24 dB/ Oitava
Trio Aut. Passeio	25	02	3"(pol.)	120 mm	83 Hz	63 Hz	- 12 dB/ Oitava

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

# E-512 L/LC



\*Imagem meramente ilustrativa

DIÂMETRO NOMINAL	12 Polegadas
DIÂMETRO FERRITE	169 x 24 mm
MATERIAL DO FERRITE	BÁRIO
DIÂMETRO DA BOBINA	3 Polegadas
FORMA DA BOBINA	Fibra de Vidro
ALTURA DA BOBINA	18 mm
ALTURA DO GAP	8 mm
MATERIAL DO FIO DA BOBINA	CCAW
SECÇÃO DO FIO DA BOBINA	REDONDA
MATERIAL DA CARCAÇA	Alumínio (L) / Aço (LC)

RESPOSTA DE FREQUÊNCIA	50 ~ 5.000 Hz
SENSIBILIDADE (@ 1 W, 1 m) - FREE-AIR	94,8 dB
POTÊNCIA MÁXIMA (RMS)	500 Watts
POTÊNCIA MUSICAL	1.000 Watts
IMPEDÂNCIA NOMINAL	4 ou 8 Ohms
RESISTÊNCIA, RE	2,7 ou 5,7 Ohms/Vcc
ÁREA DO CONE	0,050 Sq.m
FREQUÊNCIA DE RESSONÂNCIA	64,3 Hz
VOLUME EQUIVALENTE	40 Litros
Q MECÂNICO	6,117 (Qms)
Q ELÉTRICO	0,536 (Qes)
Q TOTAL	0,492 (Qts)
PRODUTO BL	10,664 TM
NO (REFERENCIAL DE EFICIÊNCIA)	1,923 %
COMPLIÂNCIA (CMS)	111,773 uM/N
MASSA TOTAL (MMS)	54,85 g
MASSA DIAFRAGMA (MMD)	48,37 g
EXCURSÃO DO CONE SEM DISTORÇÃO (X MAX)	± 7 mm
DENSIDADE DO FLUXO NO GAP	10.200 Gauss

## Aplicações

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

Aplicações	Volume	Dutos	Dutos	Dutos	Sintonia	(H.P.F)	Atenuação
	(Litros)	(Quant.)	(Diâm.)	(Prof.)			(Ativa)
Profissional*	50	02	4"(pol.)	160 mm	60 Hz	50 Hz	- 24 dB/ Oitava
Trio Aut. Passeio	40	02	4"(pol.)	170 mm	70 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**

**ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR 0800 771 5455**