



**ATENDIMENTO AO  
CONSUMIDOR  
0800 771 5455**

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

## **Linha SDS 800 W rms**

Projetado para oferecer subgraves e graves de alta potência, a linha SDS incorpora dupla centragem, ventilação especial e cone com fibras longas, resultando em timbres limpos e agradáveis nas baixas frequências.



### **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)



Manual de  
**Instruções**

## E-815 SDS



\*Imagem meramente ilustrativa

DIÂMETRO NOMINAL	15 Polegadas
DIÂMETRO FERRITE	220 X 25 mm
MATERIAL DO FERRITE	BÁRIO
DIÂMETRO DA BOBINA	4 polegadas
FORMA DA BOBINA	FIBERGLASS
ALTURA DA BOBINA	31 mm
ALTURA DO GAP	14 mm
MATERIAL DO FIO DA BOBINA	COBRE
SECÇÃO DO FIO DA BOBINA	REDONDA
MATERIAL DA CARÇAÇA	ALUMÍNIO

RESPOSTA DE FREQUÊNCIA	30 ~ 1.000 Hz
SENSIBILIDADE (@ 1 W, 1 m) - FREE-AIR	95,801 dB
POTÊNCIA MÁXIMA (RMS)	800 W
POTÊNCIA MUSICAL	1.600 W
IMPEDÂNCIA NOMINAL	4 ou 8 Ohms
RESISTÊNCIA, RE	2,8 ou 5,8 Ohms/Vcc
ÁREA DO CONE	0,088 Sq.m
FREQUÊNCIA DE RESSONÂNCIA	40,342 Hz
VOLUME EQUIVALENTE	109,785 L
Q MECÂNICO	7,002 (Qms)
Q ELÉTRICO	0,29 (Qes)
Q TOTAL	0,280 (Qts)
PRODUTO BL	19,509 TM
NO (REFERENCIAL DE EFICIÊNCIA)	2,389 %
COMPLIÂNCIA (CMS)	99,517 uM/N
MASSA TOTAL (MMS)	156,396 g
MASSA DIAFRAGMA (MMD)	141,350 g
EXCURSÃO DO CONE SEM DISTORÇÃO (X MAX)	± 12 mm
DENSIDADE DO FLUXO NO GAP	9.400 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*	120	03	4"(pol.)	220 mm	46 Hz	40 Hz	- 24 dB/ Oitava
Trio Aut. Passeio	80	02	4"(pol.)	160 mm	50 Hz	45 Hz	- 12 dB/ Oitava
Trio Aut. Picape	90	02	4"(pol.)	180 mm	48 Hz	40 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-818 SDS



\*Imagem meramente ilustrativa

DIÂMETRO NOMINAL	18 Polegadas
DIÂMETRO FERRITE	220 X 25 mm
MATERIAL DO FERRITE	BÁRIO
DIÂMETRO DA BOBINA	4 polegadas
FORMA DA BOBINA	FIBERGLASS
ALTURA DA BOBINA	31 mm
ALTURA DO GAP	14 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	95,744 dB
POTÊNCIA MÁXIMA (RMS)	800 W
POTÊNCIA MUSICAL	1.600 W
IMPEDÂNCIA NOMINAL	4 ou 8 Ohms
RESISTÊNCIA, RE	2,8 ou 5,8 Ohms/Vcc
ÁREA DO CONE	0,120 Sq.m
FREQUÊNCIA DE RESSONÂNCIA	40,329 Hz
VOLUME EQUIVALENTE	160,440 L
Q MECÂNICO	9,048 (Qms)
Q ELÉTRICO	0,432 (Qes)
Q TOTAL	0,412 (Qts)
PRODUTO BL	18,075 TM
NO (REFERENCIAL DE EFICIÊNCIA)	2,358 %
COMPLIÂNCIA (CMS)	78,369 uM/N
MASSA TOTAL (MMS)	198,730 g
MASSA DIAFRAGMA (MMD)	170,806 g
EXCURSÃO DO CONE SEM DISTORÇÃO (X MAX)	± 12 mm
DENSIDADE DO FLUXO NO GAP	9.400 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*	170	03	4"(pol.)	110 mm	45 Hz	40 Hz	- 24 dB/ Oitava
Trio Aut. Passeio	100	03	4"(pol.)	220 mm	47 Hz	40 Hz	- 12 dB/ Oitava
Trio Aut. Picape	120	03	4"(pol.)	250 mm	50 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**