



**ATENDIMENTO AO  
CONSUMIDOR  
0800 771 5455**

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

## **Linha SDS 2.4 K**

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-15 SDS 2.4 K



DIÂMETRO NOMINAL	15 Polegadas
DIÂMETRO FERRITE	220 X 25 mm
MATERIAL DO FERRITE	BÁRIO
DIÂMETRO DA BOBINA	4 polegadas
FORMA DA BOBINA	*Kapton®
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	95,379 dB
POTÊNCIA MÁXIMA (RMS)	1.200 W
POTÊNCIA MUSICAL	2.400 W
IMPEDÂNCIA NOMINAL	4 ou 8 Ohms
RESISTÊNCIA, RE	2,8 ou 5,8 Ohms/Vcc
ÁREA DO CONE	0,083 Sq.m
FREQUÊNCIA DE RESSONÂNCIA	42,748 Hz
VOLUME EQUIVALENTE	87,793 L
Q MECÂNICO	6,741 (Qms)
Q ELÉTRICO	0,306 (Qes)
Q TOTAL	0,293 (Qts)
PRODUTO BL	19,944 TM
NO (REFERENCIAL DE EFICIÊNCIA)	2,168 %
COMPLIÂNCIA (CMS)	88,741 uM/N
MASSA TOTAL (MMS)	156,199 g
MASSA DIAFRAGMA (MMD)	142,332 g
EXCURSÃO DO CONE SEM DISTORÇÃO (X MAX)	± 12 mm
DENSIDADE DO FLUXO NO GAP	9.400 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	Corte de Freq. (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.)	200 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-18 SDS 2.4 K



DIÂMETRO NOMINAL	18 Polegadas
DIÂMETRO FERRITE	220 X 25 mm
MATERIAL DO FERRITE	BÁRIO
DIÂMETRO DA BOBINA	4 polegadas
FORMA DA BOBINA	*Kapton®
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	95,864 dB
POTÊNCIA MÁXIMA (RMS)	1.200 W
POTÊNCIA MUSICAL	2.400 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	35,296 Hz
VOLUME EQUIVALENTE	192,746 L
Q MECÂNICO	6,550 (Qms)
Q ELÉTRICO	0,338 (Qes)
Q TOTAL	0,322 (Qts)
PRODUTO BL	20,268 TM
NO (REFERENCIAL DE EFICIÊNCIA)	2,424 %
COMPLIÂNCIA (CMS)	94,149 uM/N
MASSA TOTAL (MMS)	215,955 g
MASSA DIAFRAGMA (MMD)	192,031 g
EXCURSÃO DO CONE SEM DISTORÇÃO (X MAX)	± 12 mm
DENSIDADE DO FLUXO NO GAP	9.400 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	Corte de Freq. (H.P.F)	Atenuação (Ativa)
Profissional*	170	03	4"(pol.)	110 mm	45 Hz	40 Hz	- 24 dB/ Oitava
Trio Aut. Passeio	100	02	4"(pol.)	150 mm	47 Hz	40 Hz	- 12 dB/ Oitava
Trio Aut. Picape	120	03	4"(pol.)	180 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**