



**ATENDIMENTO AO  
CONSUMIDOR  
0800 771 5455**

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

## **Linha SDS**

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



Manual de  
**Instruções**

# E-15 SDS 2.7K



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 95,06 dB  
 POTÊNCIA MÁXIMA (RMS) 1.350 W  
 POTÊNCIA MUSICAL 2.700 W  
 IMPEDÂNCIA NOMINAL 4 ou 8 Ohms  
 RESISTÊNCIA, RE 2,8 ou 5,8 Ohms/Vcc  
 ÁREA DO CONE 0,085 Sq.m  
 FREQUÊNCIA DE RESSONÂNCIA 43,75 Hz  
 VOLUME EQUIVALENTE 81,97 L  
 Q MECÂNICO 11,14 (Qms)  
 Q ELÉTRICO 0,330 (Qes)  
 Q TOTAL 0,320 (Qts)  
 PRODUTO BL 19,431 TM  
 NO (REFERENCIAL DE EFICIÊNCIA) 2,014 %  
 COMPLIÂNCIA (CMS) 78,907 uM/N  
 MASSA TOTAL (MMS) 167,695 g  
 MASSA DIAFRAGMA (MMD) 153,312 g  
 EXCURSÃO DO CONE SEM DISTORÇÃO (X MAX) ± 12 mm  
 DENSIDADE DO FLUXO NO GAP 10.500 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	45 Hz	40 Hz	- 24 dB/ Oitava
Trio Aut. Passeio	80	02	4"(pol.)	180 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 2.7K



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 96,02 dB  
 POTÊNCIA MÁXIMA (RMS) 1.350 W  
 POTÊNCIA MUSICAL 2.700 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 34,115 Hz  
 VOLUME EQUIVALENTE 216,955 L  
 Q MECÂNICO 9,143 (Qms)  
 Q ELÉTRICO 0,331 (Qes)  
 Q TOTAL 0,320 (Qts)  
 PRODUTO BL 19,039 TM  
 NO (REFERENCIAL DE EFICIÊNCIA) 2,515 %  
 COMPLIÂNCIA (CMS) 104,896 uM/N  
 MASSA TOTAL (MMS) 207,483 g  
 MASSA DIAFRAGMA (MMD) 183,375 g  
 EXCURSÃO DO CONE SEM DISTORÇÃO (X MAX) ± 12 mm  
 DENSIDADE DO FLUXO NO GAP 10.500 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.)	260 mm	50 Hz	45 Hz	- 12 dB/ Oitava
Trio Aut. Picape	120	03	4"(pol.)	200 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**