



**ATENDIMENTO AO
CONSUMIDOR
0800 771 5455**

www.eros.com.br

Linha L/LC 400 W rms

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
www.eros.com.br
assistencia@eros.com.br



Manual de
Instruções

E-312 L/LC



DIÂMETRO NOMINAL 12 Polegadas
 DIÂMETRO FERRITE 169 x 20 mm
 MATERIAL DO FERRITE BÁRIO
 DIÂMETRO DA BOBINA 3 Polegadas
 FORMA DA BOBINA FIBERGLASS
 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 Alumínio(L) / Aço(LC)

RESPOSTA DE FREQUÊNCIA 45 ~ 2.800 Hz
 SENSIBILIDADE (@ 1 W, 1 m) - FREE-AIR 94,272 dB
 POTÊNCIA MÁXIMA (RMS) 400 Watts
 POTÊNCIA MUSICAL 800 Watts
 IMPEDÂNCIA NOMINAL 4 ou 8 Ohms
 RESISTÊNCIA, RE 3,1 ou 5,9 Ohms/Vcc
 ÁREA DO CONE 0,050 Sq.m
 FREQUÊNCIA DE RESSONÂNCIA 58 Hz
 VOLUME EQUIVALENTE 41,8 Litros
 Q MECÂNICO 4,335 (Qms)
 Q ELÉTRICO 0,475 (Qes)
 Q TOTAL 0,428 (Qts)
 PRODUTO BL 12,382 TM
 NO (REFERENCIAL DE EFICIÊNCIA) 1,68 %
 COMPLIÂNCIA (CMS) 116,490 uM/N
 MASSA TOTAL (MMS) 64,176 g
 MASSA DIAFRAGMA (MMD) 57,694 g
 EXCURSÃO DO CONE SEM DISTORÇÃO (X MAX) ± 6 mm
 DENSIDADE DO FLUXO NO GAP 9.420 Gauss

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.)	220 mm	62 Hz	50 Hz	- 24 dB/ Oitava
Trio Aut. Passeio	40	02	4"(pol.)	110 mm	80 Hz	63 Hz	- 12 dB/ Oitava
Trio Aut. Picape	42	02	4"(pol.)	140 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

E-315 L/LC



DIÂMETRO NOMINAL 15 Polegadas
 DIÂMETRO FERRITE 169 x 20 mm
 MATERIAL DO FERRITE BÁRIO
 DIÂMETRO DA BOBINA 3 Polegadas
 FORMA DA BOBINA FIBERGLASS
 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 Alumínio (L) / Aço(LC)

RESPOSTA DE FREQUÊNCIA 38 ~ 2.500 Hz
 SENSIBILIDADE (@ 1 W, 1 m) - FREE-AIR 94,69 dB
 POTÊNCIA MÁXIMA (RMS) 400 Watts
 POTÊNCIA MUSICAL 800 Watts
 IMPEDÂNCIA NOMINAL 4 ou 8 Ohms
 RESISTÊNCIA, RE 3,1 ou 5,8 Ohms/Vcc
 ÁREA DO CONE 0,082 Sq.m
 FREQUÊNCIA DE RESSONÂNCIA 41,81 Hz
 VOLUME EQUIVALENTE 149,82 Litros
 Q MECÂNICO 4,577 (Qms)
 Q ELÉTRICO 0,572 (Qes)
 Q TOTAL 0,508 (Qts)
 PRODUTO BL 15,86 TM
 NO (REFERENCIAL DE EFICIÊNCIA) 1,8%
 COMPLIÂNCIA (CMS) 153,30 uM/N
 MASSA TOTAL (MMS) 94,51 g
 MASSA DIAFRAGMA (MMD) 80,77 g
 EXCURSÃO DO CONE SEM DISTORÇÃO (X MAX) ± 6 mm
 DENSIDADE DO FLUXO NO GAP 9.420 Gauss

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*	90	02	4"(pol.)	110 mm	52 Hz	45 Hz	- 24 dB/ Oitava
Trio Aut. Passeio	60	02	4"(pol.)	120 mm	65 Hz	63 Hz	- 12 dB/ Oitava
Trio Aut. Picape	65	02	4"(pol.)	110 mm	62 Hz	55 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