



**ATENDIMENTO AO
CONSUMIDOR
0800 771 5455**

www.eros.com.br

Linha GDS

Definição: "GDS" (Grave Double Spider), subwoofer com dupla centragem ou aranha. Alto falantes desenvolvidos para reproduzir os graves e médio-graves nos sistemas de sonorização. Exemplo: Trios elétricos, Igrejas, Casas Noturnas, P.As e ainda nos trios Automotivos (Pancadão). O diferencial está nos graves bem definidos e no alto S.P.L. dos médio-graves com grande robustez para suportar grandes fadigas no dia a dia.



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

assistencia@eros.com.br



Manual de **Instruções**

E-2012 GDS



E-2015 GDS



DIÂMETRO NOMINAL 12 polegadas
DIÂMETRO FERRITE 220 X 25 mm
MATERIAL DO FERRITE BÁRIO
DIÂMETRO DA BOBINA 4 polegadas
FORMA DA BOBINA FIBERGLASS
ALTURA DA BOBINA 26 mm
ALTURA DO GAP 12 mm
MATERIAL DO FIO DA BOBINA ALUMÍNIO
SECÇÃO DO FIO DA BOBINA CHATA
MATERIAL DA CARÇAÇA ALUMÍNIO

RESPOSTA DE FREQUÊNCIA 45 ~ 3.000 Hz
SENSIBILIDADE (@ 1 W, 1 m) - FREE-AIR 94,44 dB
POTÊNCIA MÁXIMA (RMS) 1000 W
POTÊNCIA MUSICAL 2000 W
IMPEDÂNCIA NOMINAL 4 ou 8 Ohms
RESISTÊNCIA, RE 2,7 ou 5,8 Ohms/Vcc
ÁREA DO CONE 0.051 Sq.m
FREQUÊNCIA DE RESSONÂNCIA 56,66 Hz
VOLUME EQUIVALENTE 38,24 L
Q MECÂNICO 5,328 (Qms)
Q ELÉTRICO 0,385 (Qes)
Q TOTAL 0,359 (Qts)
PRODUTO BL 14,028 TM
NO (REFERENCIAL DE EFICIÊNCIA) 1,74 %
COMPLIÂNCIA (CMS) 100,076 uM/N
MASSA TOTAL (MMS) 78,824 g
MASSA DIAFRAGMA (MMD) 72,031 g
EXCURSÃO DO CONE SEM DISTORÇÃO (X MAX) ± 10 mm
DENSIDADE DO FLUXO NO GAP 11.700 Gauss



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 26 mm
ALTURA DO GAP 12 mm
MATERIAL DO FIO DA BOBINA ALUMÍNIO
SECÇÃO DO FIO DA BOBINA CHATA
MATERIAL DA CARÇAÇA ALUMÍNIO

RESPOSTA DE FREQUÊNCIA 35 ~ 2.800 Hz
SENSIBILIDADE (@ 1 W, 1 m) - FREE-AIR 94,64 dB
POTÊNCIA MÁXIMA (RMS) 1000 W
POTÊNCIA MUSICAL 2000 W
IMPEDÂNCIA NOMINAL 4 ou 8 Ohms
RESISTÊNCIA, RE 2,7 ou 5,8 Ohms/Vcc
ÁREA DO CONE 0.088 Sq.m
FREQUÊNCIA DE RESSONÂNCIA 50,91 Hz
VOLUME EQUIVALENTE 92 L
Q MECÂNICO 6,628 (Qms)
Q ELÉTRICO 0,642 (Qes)
Q TOTAL 0,585 (Qts)
PRODUTO BL 18,403 TM
NO (REFERENCIAL DE EFICIÊNCIA) 1,83 %
COMPLIÂNCIA (CMS) 83,403 uM/N
MASSA TOTAL (MMS) 117,152 g
MASSA DIAFRAGMA (MMD) 102,106 g
EXCURSÃO DO CONE SEM DISTORÇÃO (X MAX) ± 10 mm
DENSIDADE DO FLUXO NO GAP 11.700 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 (P.A)*	45	02	4"(pol.)	150 mm	70 Hz	63 Hz	- 24 dB/ Oitava
Trio Aut. Passeio	42	02	4"(pol.)	180 mm	75 Hz	63 Hz	- 12 dB/ Oitava
Trio Aut. Picape	40	02	4"(pol.)	160 mm	80 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

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 (P.A)*	80	02	4"(pol.)	110 mm	55 Hz	50 Hz	- 24 dB/ Oitava
Trio Aut. Passeio	70	02	4"(pol.)	110 mm	65 Hz	63 Hz	- 12 dB/ Oitava
Trio Aut. Picape	75	02	4"(pol.)	80 mm	68 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