

Linha QL500

SUBWOOFER



Obrigado por escolher a Questo Audio!

A linha QL500 foi desenvolvida para aquele público que busca altíssimo SPL, mas não abre mão da musicalidade e controle na região de subgraves. Disponível nos tamanhos de 10" e 12", potência nominal de 500Wrms e bobina dupla de 2+2 Ohms ou 4+4 Ohms.

PARÂMETROS THIELE-SMALL



Os parâmetros técnicos dos alto-falantes da Questo Audio são medidos através do analisador Klippel DA2 usando sensor laser, com sinal de alta potência e após amaciado, conforme utilização real do produto.

	Fs	Pot.	Re	Vas	Qts	Qes	Qms	BL	Xmax	Xlim	Sd	SPL
	Hz	Wrms	Ohms	L				T.m	mm	mm	cm ²	dB1W/1m
10"	36	500	6,8	26,2	0,388	0,422	4,866	20,5	14,0	19,0	330,2	87,7
12"	29			71,9	0,407	0,436	6,208			21,0	490,8	88,9

Condições das medições: Temperatura ambiente de 24°C, pressão atmosférica de 1017mb e umidade relativa do ar de 81%. Em função do processo produtivo, é admitida uma tolerância de ± 15% nos valores especificados. Versão 4+4 Ohms com bobinas em série, apresenta praticamente o mesmo comportamento do 2+2 Ohms na caixa acústica.

CAIXAS ACÚSTICAS

Dutada (Vented)

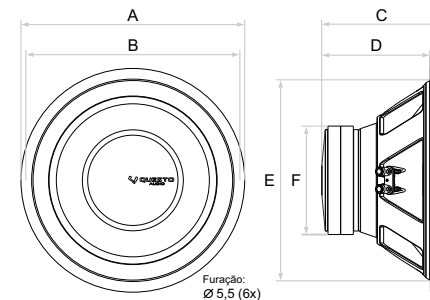
Muito utilizada em função dos reforços que a carga acústica do duto é capaz de introduzir na região de subgrave, atua como um filtro passa alta de 24dB/8ª. Exige precisão na construção e requer devidos cuidados com frequências subsônicas, a fim de não danificar o sistema móvel do alto-falante.

	Volume Total	Duto	Diâmetro	Comprimento	Sintonia	Subsônico
	Litros	Unidades	Cm / Pol.	Cm	Hz	Hz
10"	26	01	7,5 / 3	26	44	35
12"	45	01	10 / 4	28	41	30

Os volumes especificados referem-se a volume total (bruto) e interno. Na execução das caixas acústicas devem ser tomados os devidos cuidados com vazamentos, inclusive na região de acoplamento com o alto-falante, e utilize espessura de madeira de no mínimo 18mm.

DIMENSÕES

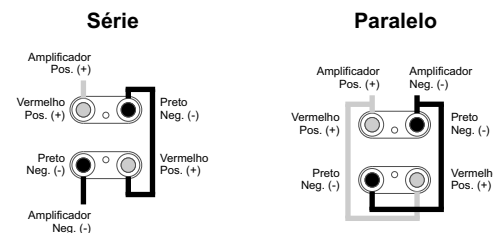
	A	B	C	D	E	F	
10"	265	245	150	130	230	147	mm
12"	315	295	170	145	280		mm



Volume Ocupado: 2,6L (10") / 3,4L (12")

CONEXÕES

Os subwoofers da linha QL500 estão disponíveis nas configurações de bobina dupla de 2 Ohms e 4 Ohms, facilitando assim a utilização em diversos amplificadores disponíveis no mercado, já que estas poderão ser ligadas em série ou paralelo, conforme diagrama abaixo:



DVC2 - 4 Ohms (Série) ou 1 Ohm (Paralelo)
DVC4 - 8 Ohms (Série) ou 2 Ohms (Paralelo)

Utilize cabos com bitola mínima de 2,5mm² para uma distância de até 2,0m.

TERMO DE GARANTIA

O controle de qualidade da Questo Audio, presente em todas as fases do processo produtivo, garante a qualidade integral deste produto pelo prazo de 12 meses, a contar da data de fabricação. No caso de constatação de falhas de fabricação; encaminhe o produto, juntamente com a nota fiscal, à loja onde foi efetuada a compra. O produto será analisado, se constatado defeito, será efetuada a reposição.

INVALIDADE DA GARANTIA:

- Produto que estiver: rasgado, perfurado, molhado, amassado, queimado, riscados ou avariado de qualquer forma;
- Bobina móvel queimada por uso inadequado além da potência declarada;
- Sistema móvel danificado por utilização fora das especificações técnicas;
- Utilização do produto em ambientes hostis que propiciem a entrada de resíduos no sistema motor;
- Modificações ou reparos realizados por empresas ou pessoal não autorizado pela Questo Audio;
- Expirado prazo máximo de garantia declarado neste termo.

A garantia estende-se apenas a favor do primeiro comprador, desde que a compra seja comprovada dentro da lei. No caso de falha por problemas de fabricação, a indenização máxima cabível será a reposição do mesmo produto ou similar, não cabendo a Questo Audio o pagamento de qualquer indenização. A Questo Audio reserva-se no direito de modificar/alterar este produto, não estando obrigada a incluir estas mudanças em qualquer produto anteriormente fabricado.



Questo Audio do Brasil Ltda
CNPJ: 14.367.689/0001-00
Av. McLane, 1106 - Sala 223
Canoas | RS | Brasil | CEP: 92420-047
Fone: (51) 3426-3031 / 3428-1377
Nextel: 838*29614
www.questoaudio.com.br



A QUESTO AUDIO ADVERTE:
A exposição prolongada a ruídos superiores a 85dB-SPL pode causar danos ao sistema auditivo.

Desenvolvido e Fabricado no Brasil

Rev. 00 - 04/2015