

**NAR**  
AUDIO



**M A N U A L**

**LARGO**

**L1**

[www.naraudio.com.br](http://www.naraudio.com.br)



@naraudio



/naraudio

# Parabéns!

Você acaba de adquirir um produto NAR audio para seu veículo, produto de altíssima qualidade em reprodução musical para que você tenha a melhor experiência auditiva. Contamos com inúmeros estudos e anos de atuação em pesquisa e desenvolvimento para podermos proporcionar o que há de melhor em audio de alta fidelidade.

**NAR audio, para ouvidos exigentes.**



## Largo L1

Os subwoofers Largo.L1 foram desenvolvidos para reproduzir uma alta definição de Graves e Sub-Graves, com uma presença consistente e nítida, agradando a todos amantes de qualidade de áudio, sendo sua montagem simples e fácil. Contamos com um extenso estudo em software FEM para lançarmos nossos conjuntos motores com extrema eficiência e dinamismo. Contamos com amplo estudo de componentes para atendermos a excelência em qualidade de reprodução sonora.

- A linha Largo utiliza cones de polímeros termoplástico moldados em Vacuum Forming de alta precisão e bordas em borracha butílica de baixa densidade, aumentando o dinamismo do conjunto móvel;
- Centragem em Cotton banhados em resina fenólica para um controle mecânico melhor;
- Carcaças em aço carbono estampadas a frio de baixa ressonância, com pintura eletrostática para melhor acabamento e longevidade;
- Bobinas com estrutura em Kapton com filamentos de alta condutividade e alto suporte de temperatura, otimizando as respostas de sinais do conjunto motor;
- Conjunto motor de alto desempenho e alta permeabilidade magnética, simulados em software FEM para maior eficiência energética e conversão em áudio.

# Parâmetros Técnicos

Especificações	0804.SW.L1	1004.SW.L1	1204.SW.L1
Tamanho	8"	10"	12"
Potência RMS	100-200 Wrms	100-200 Wrms	100-200 Wrms
Sensibilidade	80db (1w/1m)	83db (1w/1m)	84,7db (1w/1m)
Diâmetro de Montagem	21 cm	25 cm	31 cm
Profundidade de Montagem	10 cm	11 cm	13 cm
Impedância	4 ohms	4 ohms	4 ohms
Frequência inicial	20Hz	20Hz	20Hz
Caixa Selada	11 litros	24 litros	33 litros
Caixa Dutada	*N\S	32 litros	34,5 litros
Duto	*N\S	3" x 32,7 cm	3"x29 cm
Fs	47Hz	29Hz	24Hz

Para uma melhor utilização dos produtos NAR Audio, sempre cheque os seguintes pontos:

- Utilize sempre o volume de caixa indicado no manual do seu modelo específico;
- Recomendamos o uso de MDF a partir de 18mm para um melhor resultado na confecção da caixa;
- Recomendamos utilizar o filtro low-pass de seu amplificador entre 60hz e 120hz;
- Evite utilizar carpete ou courvin na base de fixação entre a carcaça do subwoofer e a madeira da caixa;
- Recomendamos a utilização de material fono-absorvente na parte interna da caixa para melhor resultado (apenas uma única camada);
- Nas caixas dutadas quando recomendadas, respeitar o diâmetro do duto e seu comprimento;
- Sempre respeitar a potência máxima suportada no manual do produto escolhido
- Sempre verificar a polaridade acústica do subwoofer ao fim da instalação. Alguns casos exigem polaridade invertida para melhor resultado acústico em alguns veículos;
- Evite ajuste de Bass Boost do amplificador acima de 60%;
- Utilize cabos a partir de 1,5mm de espessura;
- Para mais opções de caixas e projetos específicos entre em contato através do e-mail: [suporte@naraudio.com.br](mailto:suporte@naraudio.com.br)
- Verificar a impedância antes de conectar ao amplificador;
- Acesse nosso site para mais informações de instalação e utilização ou entre em contato conosco através do e-mail: [suporte@naraudio.com.br](mailto:suporte@naraudio.com.br)
- Recomendamos que a instalação seja feita por profissionais, entre em contato pelo e-mail: [contato@naraudio.com.br](mailto:contato@naraudio.com.br) e encontre o parceiro mais próximo.

# Termo de Garantia

A NARL IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA., garante serem seus produtos, primorosamente manufaturados, e testados. Porém compromete-se, a reparar qualquer equipamento de sua fábrica que, sob condições normais de utilização, venha a apresentar eventuais características de mau funcionamento.

A obrigação desta garantia de fabricação limita-se ao reparo de todos os equipamentos NAR que, apresentando comprovadas falhas de fabricação, sejam enviadas para conserto, com frete pago pelo cliente, dentro de 12 meses.

Esta garantia é contada a partir da data de compra original do primeiro comprador usuário, quando remetida a fábrica, Xerox da nota fiscal de venda ou, documento comprobatório de venda final e a ficha devidamente preenchida que se encontra disponível em nosso site.



## Atenção

Esta garantia não se aplica aos equipamentos que tenham sido:

- **Desmontados ou alterados por pessoal não autorizado**
- **Submetidos a sobrecarga ou distorção**
- **Usados negligente ou indevidamente**
- **Danificados por qualquer tipo de acidente**
- **Com riscos, furos, empoeirados, molhados, etc.**
- **Aplicando frequências abaixo da frequência inicial mínima informada para o modelo**

**IMPORTANTE:** Antes de remeter o equipamento para reparo, sob garantia ou não, deve o interessado contatar a fábrica, comunicar a natureza da dificuldade e, aguardar as instruções que lhe serão enviadas.

**OBS:** Os equipamentos não enquadrados na garantia por defeito de fabricação, acarretará custo, caso o cliente opte por consertar o produto. O custo será informado ao cliente após análise técnica.

Antes da instalação acesse o nosso site e faça o download do manual de instalação segura

[www.naraudio.com.br](http://www.naraudio.com.br)

**Acessar**