

# ARA

S E R I E S



## LARA-SUB

---

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 15/11/2024



SOUND WITH SOUL

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Subwoofer auto-amplificado cardioide
- 3 x alto-falantes de 18" de neodímio 18UXN com bobinas de 4"
- Amplificador de 6 canais, classe D, 3600 Wcontinuous
- Sistema de navegação compatível com o LARA

## DESCRIÇÃO

O LARA-SUB é um sistema de subwoofer auto-amplificado cardioide que incorpora dois alto-falantes de neodímio com bobina de 4" DAS 18UXN para baixas frequências, em configuração bass-reflex. O alto-falante traseiro do 18UXN cria o padrão de dispersão cardioide necessário para compensar a energia indesejada na parte de trás.

O amplificador de classe D da LARA-SUB tem 3 canais independentes para cada um dos dois alto-falantes frontais e o cardioide traseiro. A fonte de alimentação do modo interruptor é o fator de correção, permitindo a redução do consumo, ao mesmo tempo em que melhora a confiabilidade e a consistência em todas as condições de operação. O DSP incorporado otimiza os parâmetros de sinal para os alto-falantes e permite uma compensação de 14 dB da potência traseira na faixa de 40 Hz - 80 Hz.

O projeto do recinto mantém as rigorosas normas DAS para o uso de compensado de bétula e a proteção externa altamente durável ISO-flex™. A LARA-SUB incorpora o sistema de montagem necessário para funcionar ao lado dos sistemas LARA com um único suporte. As grelhas metálicas incorporam tecido acusticamente transparente e repelente de umidade. Dispõe de puxadores embutidos em cada lado do recinto.

# LARA-SUB

---

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 15/11/2024



SOUND WITH SOUL

## DADOS TÉCNICOS

### Desempenho

Gama de Frequências (-10 dB)	28 Hz - 125 Hz
------------------------------	----------------

Maximum Linear SPL <sup>1</sup>	140 dB
---------------------------------	--------

Maximum SPL <sup>2</sup>	144 dB
--------------------------	--------

1. Measured Maximum Linear SPL at 1m according to AES75 standard using 18dB crest factor M-Noise.

2. Measured Maximum SPL at 1m using burst noise.

### ELETRÔNICA E CONECTORES

Potência Nominal do Amplificador (contínua)	3600 W
---	--------

Potência Nominal do Amplificador (pico)	7200 W
---	--------

Potência Nominal do Amplificador LF (contínua)	3 x 1200 W
--	------------

Potência Nominal do Amplificador LF (pico)	3 x 2400 W
--	------------

Tipo de Entrada	Balanced Analog
-----------------	-----------------

Impedância de Entrada	20 kohms
-----------------------	----------

Sensibilidade de Entrada	6.2 V (+18 dBu)
--------------------------	-----------------

Conector de Sinal de Entrada	1 x Female XLR
------------------------------	----------------

Conector Loop Thru de Áudio	1 x Male XLR
-----------------------------	--------------

Conector de Entrada Áudio/Dados	etherCON
---------------------------------	----------

Control	ALMA
---------	------

Audio + Data Loop Thru Connector	etherCON
----------------------------------	----------

Conector de Saída AC	powerCON TRUE1
----------------------	----------------

Current Draw 230 V / 115 V	7.5 /15 A
----------------------------	-----------

Sampling Rate	96kHz
---------------	-------

# LARA-SUB

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 15/11/2024



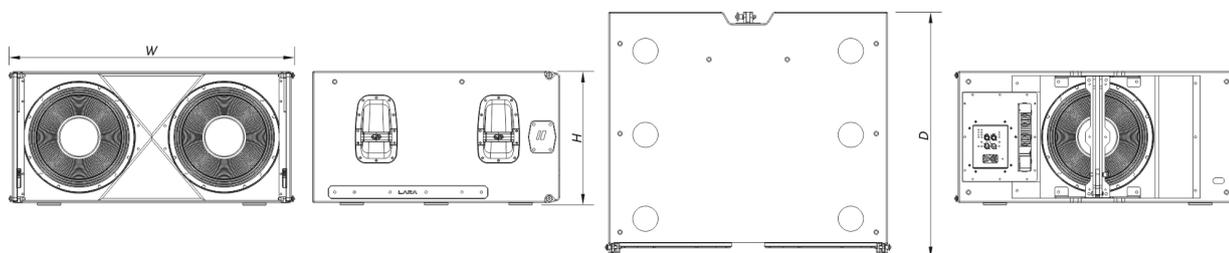
SOUND WITH SOUL

Construção de Gabinete	Contrachapado de Bétula
Geometria do Gabinete	Retangular
Rigging	Captive Rigging System
Acabamento	Pintura ISO-flex
Cor	Preto
Classificação IP	IP43
Dimensões ( A x L x P )	555 x 1.170 x 1.015 mm 21,9 x 46,0 x 40,0 in
Peso Neto	125,0 kg ( 275,0 lb )

### Componentes

Transdutor LF	18UXN
LF Cardioid Driver	18UXN

## DIMENSÕES



## INFORMAÇÕES SOBRE PEDIDOS

Modelo	Descrição	P/N
<b>LARA-SUB</b>		

# LARA-SUB

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
 Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
 Updated (DD/MM/YYYY): 15/11/2024



LARA-SUB

10420400

---

### Peças de Reposição

---

18UXN	Transdutor	20208920
GM-18UXN	Kit de Reparo	20208530
LITEMOD	Amplifier	20406730

---

### Acessórios

---

AX-LARA	Acessórios de Suspensão	10106001
EC-09	Acessórios de Eletrônica	20502110
EC-20	Acessórios de Eletrônica	20502130
EC-30	Acessórios de Eletrônica	20502140
ECPK-20	Acessórios de Eletrônica	20502180
FUN-2-LARA-SUB	Acessórios de Transporte	10103789
FUN-3-LARA-SUB	Acessórios de Transporte	10103788
JP-LARA	Acessórios de Suspensão	10102959
PL-LARA-SUB	Acessórios de Transporte	10113310
PLINK1-09	Acessórios de Eletrônica	20502150
RACK-ARA-208	Ara Series	20503162
RACK-ARA-230	Ara Series	20503160
SPK18-20	Acessórios de Eletrônica	30007510
SPK18-6TRUE1	Acessórios de Eletrônica	30007511
V-AX-LARA	Acessórios de Suspensão	10106003

---

# LARA-SUB

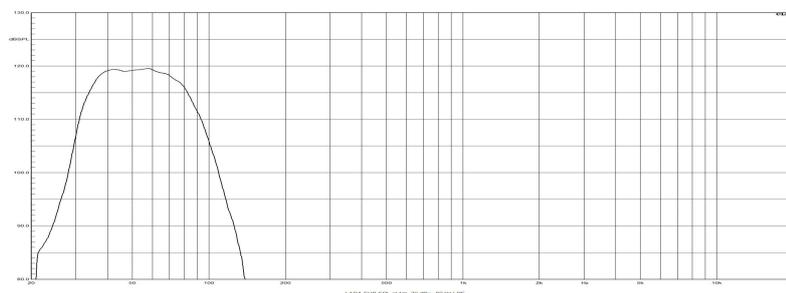
---

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 15/11/2024



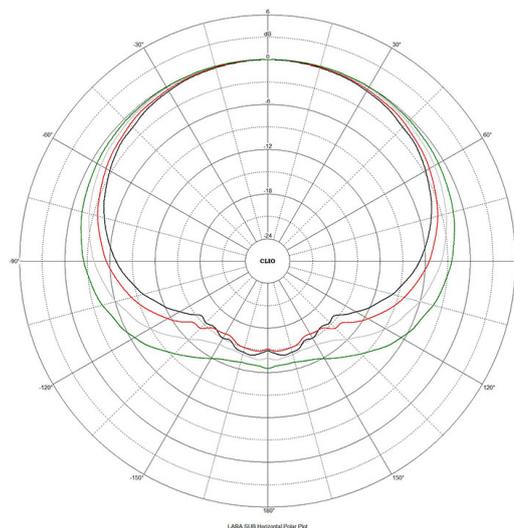
SOUND WITH SOUL

## DADOS DE DESEMPENHO



Resposta em Frequência

40Hz  
80Hz  
160Hz



Polares Horizontais

# LARA-SUB

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 15/11/2024



SOUND WITH SOUL