ARA
SERIES

LARA SUB

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 26/04/2024

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-flexTM. 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): 26/04/2024

SOUND WITH SOUL

DADOS TÉCNICOS

Desempenho

Gama de Frequências (-10 dB)	28 Hz - 125 Hz
Maximum Linear SPL[1]	140 dB
Maximum SPL[2]	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 (contínuo)	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): 26/04/2024

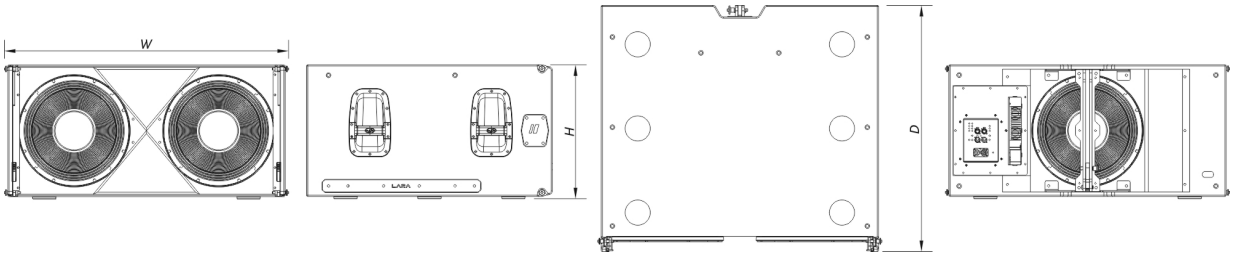
SOUND WITH SOUL

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
Sistema		
Rastreio		

LARA SUB

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 26/04/2024

SOUND WITH SOUL

LARA-SUB		10420400

Peças de Reposição

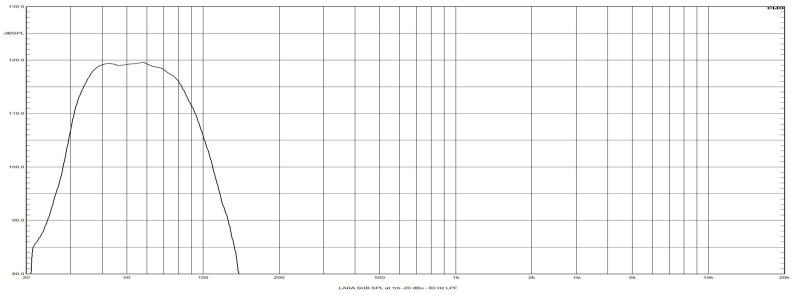
18UXN	Transdutor	20208920
GM-18UXN	Kit de Reparo	20208530
LITEMOD	Amplifier	30006118

Acessórios

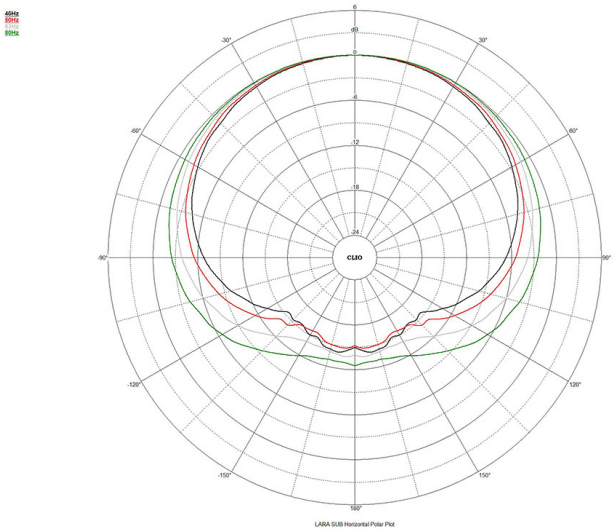
AX-LARA	Acessórios de Suspensão	10106001
EC-09	Acessórios de Eletrônica	20502110
EC-20	Acessórios de Eletrônica	20502130
ECPK-20	Acessórios de Eletrônica	20502180
FUN-2-LARA-SUB	Acessórios de Transporte	10103789
FUN-3-LARA-SUB	Acessórios de Transporte	10103788
JP-LARA	Acessórios de Suspensão	10102959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

DADOS DE DESEMPENHO

LARA SUB



Resposta em Frequência



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): 26/04/2024

SOUND WITH SOUL