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): 06/05/2025

SOUND WITH SOUL

HAUPTMERKMALE

- Subwoofer aktiver kardioide
- 3 x 18-Zoll-Neodym-Lautsprecher 18UXN mit 4-Zoll-Schwingspule
- 6-Kanal-Verstärker, Klasse D, 3600 Wcontinuous
- Mit LARA kompatibles Flugsystem

BESCHREIBUNG

LARA-SUB ist ein selbstverstärkender kardioider Subwoofer, der über zwei Neodym-Lautsprecher mit einer 4-Zoll-Schwingspule 18UXN zur Wiedergabe der Niederfrequenzen in Bass-Reflex-Konfiguration verfügt. Der hintere Lautsprecher 18UXN sorgt für eine gleichmäßige kardioide Abstrahlung, die zur Kompensation der nicht erwünschten Energie im hinteren Teil erforderlich ist.

Der Klasse-D-Verstärker des LARA-SUB besitzt jeweils drei unabhängige Kanäle für die beiden Front-Lautsprecher und den kardioiden hinteren Lautsprecher. Beim Schaltnetzteil findet ein Korrekturfaktor Anwendung, der eine Verringerung des Stromverbrauchs ermöglicht und zugleich die Zuverlässigkeit und die Gleichmäßigkeit unter allen Betriebsbedingungen verbessert. Der integrierte DSP optimiert die Signalparameter für die Lautsprecher und lässt eine Kompensation von 14 dB der Schallenergie im hinteren Teil in einem Bereich von 40 Hz und 80 Hz zu.

Das Design des Gehäuses folgt den strengen Standards von DAS, wie z. B. der Einsatz von Birkensperrholz und Schutz der Außenseite durch sehr langlebige ISO-flex™-Beschichtung. Im Lieferumfang des LARA-SUB ist das erforderliche Montagesystem enthalten, um die LARA-Systemen mit nur einer Befestigung fliegen lassen zu können. Die Metallgitter verfügen über einen akustisch transparenten und feuchtigkeitsabweisenden Stoff. Auf jeder Seite des Gehäuses sind Griffe eingelassen.

LARA-SUB

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 06/05/2025

SOUND WITH SOUL

SPEZIFIKATIONEN

Leistung

Frequenzbereich (-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.

Elektronik und Anschlüsse

Nennleistung Verstärker (kontinuierlich)	3600 W
Nennleistung Verstärker (Spitze)	7200 W
Nennausgangsleistung LF (kontinuierlich)	3 x 1200 W
Nennausgangsleistung LF (Peak)	3 x 2400 W
Eingabetyp	Balanced Analog
Eingangsimpedanz	20 kohms
Eingangsempfindlichkeit	6.2 V (+18 dBu)
Audio Eingangsanschluss	1 x Female XLR
Audiosignal Loop Through	1 x Male XLR
Audio/Dateneingangsanschluss	etherCON
Control	ALMA
Audio + Data Loop Thru Connector	etherCON
AC-Ausgangsanschluss	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): 06/05/2025

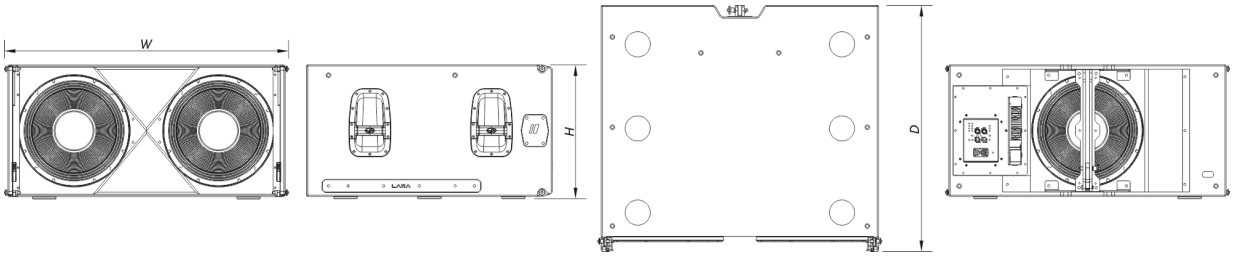
SOUND WITH SOUL

Gehäusekonstruktion	Birkensperrholz
Gehäuse Geometrie	Rechtwinkelig
Rigging	Captive Rigging System
Gehäuseoberfläche	ISO-Flex-Farbe
Farbe	Schwarz
IP-Schutzklasse	IP43
Abmessungen (H x B x T)	555 x 1.170 x 1.015 mm 21,9 x 46,0 x 40,0 in
Nettogewicht	125,0 kg (275,0 lb)

Komponenten

Tieftöner	18UXN
LF Cardioid Driver	18UXN

ABMESSUNGEN



BESTELLINFORMATIONEN

Modell	Beschreibung	P/N
Systeme		

LARA-SUB

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 06/05/2025

SOUND WITH SOUL

LARA-SUB		10420400

Ersatzteile

18UXN	Wandler	20208920
GM-18UXN	Recone Kit	20208530
LITEMOD	Amplifier	30011888
MP-LARA-SUB V2	Power Module	20406631

Zubehör

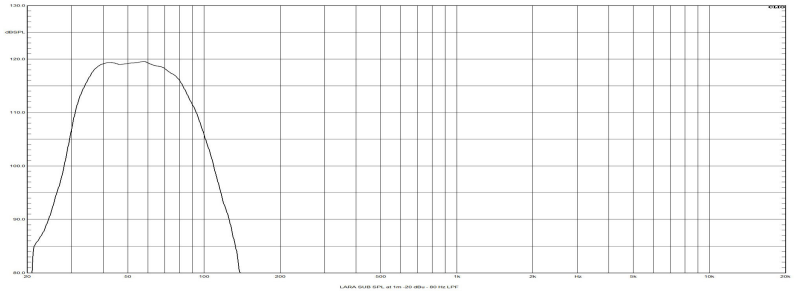
AX-LARA	Aufhängungszubehör	10106001
EC-09	Elektronikzubehör	20502110
EC-20	Elektronikzubehör	20502130
EC-30	Elektronikzubehör	20502140
ECPK-20	Elektronikzubehör	20502180
FUN-2-LARA-SUB	Transportzubehör	10103789
FUN-3-LARA-SUB	Transportzubehör	10103788
JP-LARA	Aufhängungszubehör	10102959
PL-LARA-SUB	Transportzubehör	10113310
PLINK1-09	Elektronikzubehör	20502150
SPK18-20	Elektronikzubehör	30007510
SPK18-6TRUE1	Elektronikzubehör	30007511
V-AX-LARA	Aufhängungszubehör	10106003

LARA-SUB

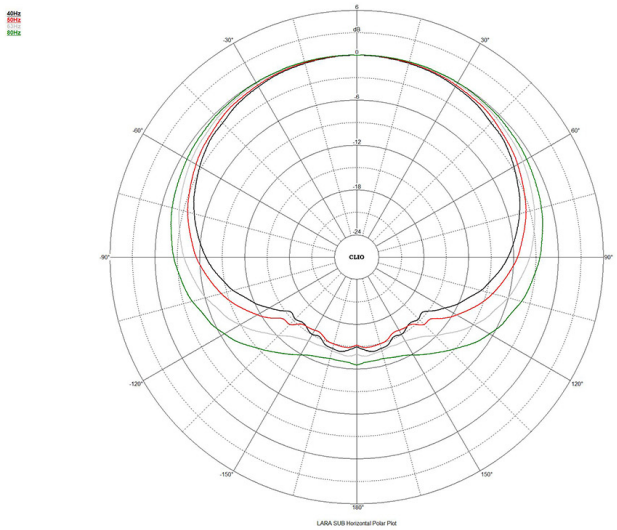
DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 06/05/2025

SOUND WITH SOUL

LEISTUNGSDATEN



Frequenzgang



Horizontale Polardiagramm

LARA-SUB

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 06/05/2025

SOUND WITH SOUL