

ARA

S E R I E S



LARA 80

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 10/07/2024



SOUND WITH SOUL

HAUPTMERKMALE

- Aktives, kardioides Line-Array-System
- 80° horizontale Abdeckung
- 8-Kanal-Verstärker, Class-D, 6000 W rms
- Kontrollierte horizontale Abstrahlung bis 100 Hz
- Rückwärtige Dämpfung von -15 dB (63 Hz - 200 Hz)
- IP-Steuerung und -Überwachung durch ALMA™
- FIR-Filterung und Array-Optimierung über DASaim™

BESCHREIBUNG

LARA® ist extrem leistungsfähiges 4-Wege-Line-Array-System mit symmetrischer Anordnung und gerichtetem Abstrahlverhalten mit einer Gesamtleistung von 6000 W RMS. Mit 146dB max SPL (linear gemessen) und seinem großen Dynamikumfang empfiehlt sich LARA® besonders für große Veranstaltungen. Dank des kardioiden Designs bietet LARA® im Bereich von 63 Hz - 200 Hz eine rückwärtige Dämpfung von -15 dB.

LARA® ist als 4-Wege System aufgebaut mit 2 x 12" Tiefmitteltöner (4" VC) und einer Mittelhochtonsektion bestehend aus 2 x 8" Mitteltönern (2.5" VC) und 2 x M-78N Kompressionstreibern mit 3" Titanmembran, die gemeinsam auf den kombinierten Wellenformer mit Horn aus Druckguss-Aluminium wirken mit einem nom. Abstrahlwinkel von 80°. Zusätzlich wird über einen 4. Weg mit 2 x 8" die rückwärtige Dämpfung von -15dB im Frequenzbereich von 63Hz bis 200Hz erzielt.

Der LARA® Class-D-Leistungsverstärker mit insgesamt 8 Kanälen verfügt über ein Schaltnetzteil mit PFC, das unabhängig von der Netzspannung maximale Leistung und Effizienz gewährleistet. Die Gesamtleistung von 6000 W RMS, teilt sich auf acht Kanäle, drei davon im Bridge-Modus, zum Antrieb der beiden 12"-Tiefmitteltöner und der beiden Kompressionstreiber. Die verbleibenden zwei Kanäle stehen für die vorderen 2 x 8" Mitteltöner und hinteren 2 x 8" Tieftöner zur Verfügung.

Das integrierte FSS® -3-Punkt-Rigging-System ermöglicht komfortables, schnelles und sicheres fliegen von bis zu 24 Modulen in Winkelungen von 0° bis 7° und ermöglicht auch die direkte Verbindung mit dem kardioiden System-Subwoofer LARA® -SUB, der ebenfalls über eine integrierte 3-Punkt-Flughardware verfügt.

LARA 80

SPEZIFIKATIONEN

Leistung

Frequenzbereich (-10 dB)	63 Hz - 17 kHz
Horizontaler Abstrahlwinkel (-6 dB)	80°
Vertikaler Abstrahlwinkel	Splay Dependent
Maximum Linear SPL ¹	146 dB
Maximum SPL ²	150 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)	6000 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 A/15 A
Sampling Rate	96kHz

LARA 80

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 10/07/2024



SOUND WITH SOUL

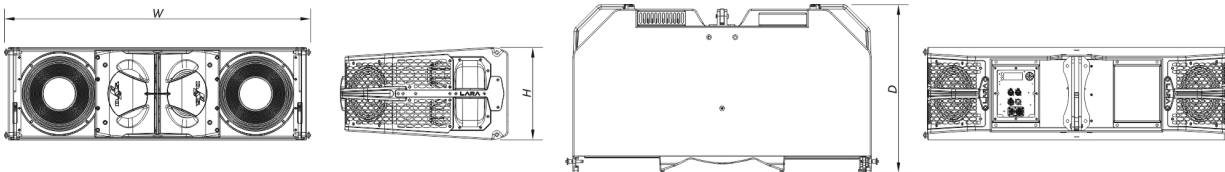
Gehäuse

Gehäusekonstruktion	Birkensperrholz
Gehäuse Geometrie	Trapezoidal 7°
Rigging	Captive Rigging System
Gehäuseoberfläche	ISO-Flex-Farbe
Farbe	Schwarz
IP-Schutzklasse	IP43
Abmessungen (H x B x T)	355 x 1.170 x 645 mm 14,0 x 46,0 x 25,4 in
Nettogewicht	86,0 kg (189,6 lb)

Komponenten

Tieftöner	12GXNC
MF Driver	8MXN
LF Cardioid Driver	8GXN
Hochtöner	M-78N

ABMESSUNGEN



BESTELLINFORMAT	Modell	Beschreibung	P/N
-----------------	--------	--------------	-----

LARA 80

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 10/07/2024



IONEN

System

LARA-80	10420501
---------	----------

Ersatzteile

12GXNC	Konustreiber	20208987
8GXN	Konustreiber	20208988
8MXN	Konustreiber	20208989
GM-12GX	Recone Kit	20208065
GM-8GX	Recone Kit	20208538
GM-8MX	Recone Kit	20208539
GM-M75N	Membran	20205080
LITEMOD4HC	Amplifier	30007464
M-78N	Kompressionsmotor	20208860

Zubehör

AX-LARA	Aufhängungszubehör	10106001
AX-PULL-LARA	Aufhängungszubehör	10106002
EC-09	Elektronikzubehör	20502110
EC-20	Elektronikzubehör	20502130
EC-30	Elektronikzubehör	20502140
ECPK-20	Elektronikzubehör	20502180
FRAME-AX-LARA	Aufhängungszubehör	10106004
FUN-4-LARA	Transportzubehör	10103787

LARA 80

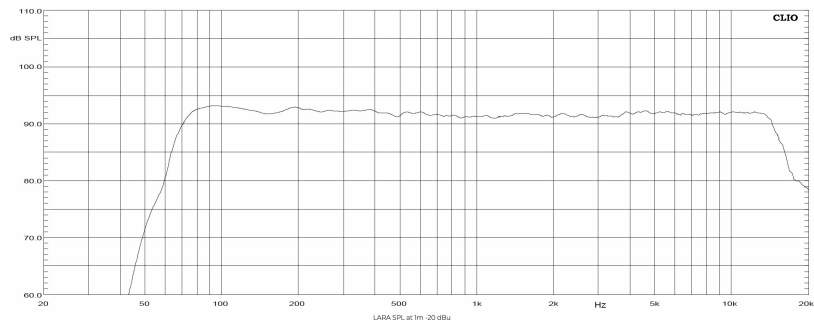
DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 10/07/2024



SOUND WITH SOUL

JP-LARA	Aufhängungszubehör	10102959
PICK-UP-AX-LARA	Aufhängungszubehör	10106005
PL-LARA	Transportzubehör	10113300
PLINK1-09	Elektronikzubehör	20502150
RACK-ARA-208	Ara Series	20503162
RACK-ARA-230	Ara Series	20503160
SPK18-20	Elektronikzubehör	30007510
SPK18-6TRUE1	Elektronikzubehör	30007511
TOP-PL-LARA	Transportzubehör	10113301
V-AX-LARA	Aufhängungszubehör	10106003

LEISTUNGSDATEN



Frequenzgang

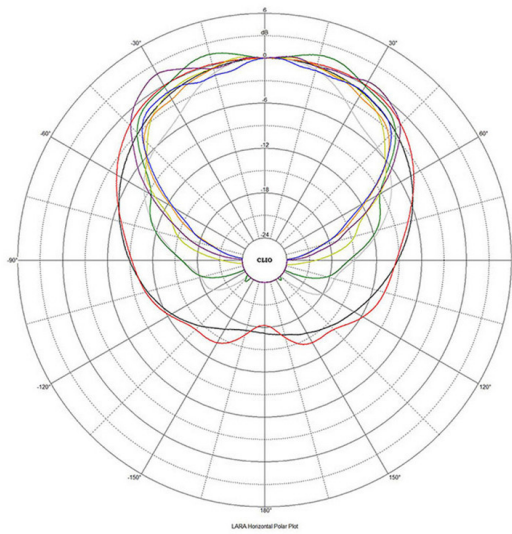
LARA 80

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
 Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
 Updated (DD/MM/YYYY): 10/07/2024



SOUND WITH SOUL

120Hz
160Hz
200Hz
250Hz
300Hz
350Hz
400Hz



Horizontale Polardiagramm

LARA 80

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 10/07/2024



SOUND WITH SOUL