

ARA

S E R I E S



SARA-100

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

HAUPTMERKMALE

- Kompaktes Line-Array-System mit Stromversorgung
- 100° horizontale Abdeckung
- Symmetrische V-förmige Konfiguration
- 4-Kanal, 3000 W Continuous Class D Verstärker
- FIR-Verarbeitung und digitale Steuerung über DASaim™
- ALMA™ Fernüberwachung und -steuerung über IP
- Fast Set Splay FSS™ zur Winkeleinstellung beim Stacking

BESCHREIBUNG

SARA-100 ist ein ultrakompaktes Line-Array-System mit symmetrischem Design und einer Leistung von 3000Wrms. SARA liefert eine lineare Leistung von 138 dB SPL MAX und einen großen Dynamikbereich, wodurch es sich perfekt für Veranstaltungen und mittelgroße Installationen eignet, bei denen Klangqualität und Gleichmäßigkeit eine Priorität sind. SARA-100 verfügt über zwei speziell entwickelte 8"-Lautsprecher für mittlere und tiefe Frequenzen und einen Kompressionstreiber für hohe Frequenzen mit einem 100°-Wellenleiter mit horizontalem Abstrahlwinkel. Der Class-D-Verstärker von SARA verfügt über ein Schaltnetzteil mit Leistungsfaktorkorrektur (PFC), das unabhängig von der Netzspannung optimale Leistung und Effizienz gewährleistet. Der Verstärker liefert eine Leistung von 3000Wrms, aufgeteilt auf 4 Kanäle, von denen zwei im Brückenmodus zur Versorgung des Kompressionstreibers und die restlichen zwei zur Versorgung der 8" Frontlautsprecher verwendet werden. Das Drei-Punkt-Rigging-System kann sowohl für SARA als auch für SARA-SUB verwendet werden, so dass Arrays mit bis zu 24 SARA- und 16 SARA-SUB-Einheiten aufgehängt werden können. Darüber hinaus können mit dem Zubehör JP-SARA bis zu 12 SARA-Einheiten unter dem SARA-SUB aufgehängt werden. Mit dem FSS™-System (Fast Set Splay) können die Winkel in 1°-Schritten von der gestapelten Position aus eingestellt werden, was die Montagezeit erheblich verkürzt.

SARA-100

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

SPEZIFIKATIONEN

Leistung

Frequenzbereich (-10 dB)	60 Hz - 18 kHz
Horizontaler Abstrahlwinkel (-6 dB)	100°
Vertikaler Abstrahlwinkel	Splay Dependent
Maximum Linear SPL ¹	138 dB
Maximum SPL ²	142 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)	3000 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	4 A/8 A
Sampling Rate	96kHz

SARA-100

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

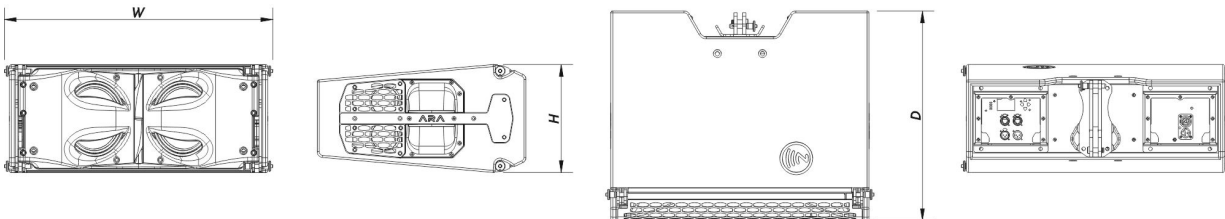
Gehäuse

Gehäusekonstruktion	Birkensperrholz
Gehäuse Geometrie	Trapezoidal 10°
Rigging	Captive Rigging System
Gehäuseoberfläche	ISO-Flex-Farbe
Farbe	Schwarz
IP-Schutzklasse	IP43
Abmessungen (H x B x T)	265 x 655 x 515 mm 10,5 x 26,0 x 20,3 in
Nettogewicht	34,0 kg (75,0 lb)

Komponenten

MF Driver	8GXN4
Hochtöner	M-78N

ABMESSUNGEN



BESTELLINFORMAT IONEN

Modell	Beschreibung	P/N
System		

SARA-100

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



SARA-100 10420510

Ersatzteile

8GXN4	Konustreiber	20208997
-------	--------------	----------

GM-M75N	Membran	20205080
---------	---------	----------

M-78N	Kompressionsmotor	20208860
-------	-------------------	----------

Zubehör

AX-PULL-SARA	Aufhängungszubehör	10106106
--------------	--------------------	----------

AX-SARA	Aufhängungszubehör	10106101
---------	--------------------	----------

AX-SARA-LT	Aufhängungszubehör	10106107
------------	--------------------	----------

AXS-SARA	Installation & Stacking Acc.	10106108
----------	------------------------------	----------

EC-09	Elektronikzubehör	20502110
-------	-------------------	----------

EC-20	Elektronikzubehör	20502130
-------	-------------------	----------

EC-30	Elektronikzubehör	20502140
-------	-------------------	----------

ECPK-20	Elektronikzubehör	20502180
---------	-------------------	----------

FRAME-AX-SARA	Aufhängungszubehör	10106104
---------------	--------------------	----------

FUN-4-SARA	Transportzubehör	10103792
------------	------------------	----------

GS-PL-SARA	Transportzubehör	10113332
------------	------------------	----------

JP-SARA	Aufhängungszubehör	10102958
---------	--------------------	----------

PICKUP-AX-SARA	Aufhängungszubehör	10106105
----------------	--------------------	----------

PL-SARA	Transportzubehör	10113330
---------	------------------	----------

PLINK1-09	Elektronikzubehör	20502150
-----------	-------------------	----------

RACK-ARA-208	Ara Series	20503162
--------------	------------	----------

SARA-100

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



RACK-ARA-230

Ara Series

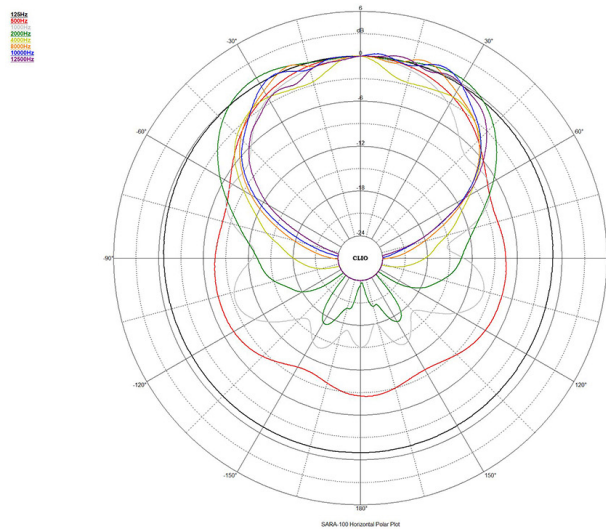
20503160

TOP-PL-SARA

Transportzubehör

10113331

LEISTUNGSDATEN



Horizontale Polardiagramm

SARA-100

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