







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.



SPEZIFIKATIONEN Leistung

Frequenzbereich (-10 dB)	60 Hz - 18 kHz
Horizontaler Abstrahlwinkel (-6 dB)	100°
Vertikaler Abstrahlwinkel	Splay Dependent
Maximum Linear SPL ¹	138 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.

142 dB

Elektronik und Anschlüsse

Maximum SPL²

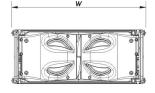
Nennleistung Verstärker (kontinuierlich)	3000 W
Eingabetyp	Balanced Analog
Eingangsimpedanz	20 kohms
Eingangsempfindlichkeit	6.2 V (+18 dBu)
Audio Eingangsanschluss	1 x Female XLR
Audiosignal Loop Through	1 x Male XLR
Audio/Dateneingangsanschluss	etherCON
Control	ALMA
Audio + Data Loop Thru Connector	etherCON
AC-Ausgangsanschluss	powerCON TRUE1
Current Draw 230 V / 115 V	4 A/8 A
Sampling Rate	96kHz

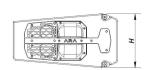


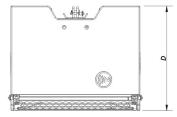
Gehäuse

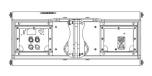
Gehäusekonstruktion	n Birkensperrholz Trapezoidal 10°	
Gehäuse Geometrie		
Rigging	Captive Rigging System	
Gehäuseoberfläche	ISO-Flex-Farbe	
Farbe	Schwarz	
IP-Schutzklasse	IP43	
Abmessungen (H x B x T)	265 x 655 x 515 mm	
	10,5 x 26,0 x 20,3 in	
Nettogewicht	34,0 kg (75,0 lb)	
Komponenten		
MF Driver	8GXN4	
Hochtöner	M-78N	

ABMESSUNGEN









BESTELLINFORMAT IONEN

Τ	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): 07/05/2025



SARA-100		10420510
Ersatzteile		
8GXN4	Konustreiber	20208997
GM-8GXN4	Recone Kit	20208543
GM-M75N	Membran	20205080
KIT-DSP-SARA-100	Replacement Dsp	20701080
LITEMOD4HC	Amplifier	30007464
M-78N	Kompressionsmotor	20208860
MP-SARA-100	Power Module	30007733
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

Transportzubehör

Transportzubehör

Aufhängungszubehör

SARA-100



FUN-4-SARA

GS-PL-SARA

JP-SARA



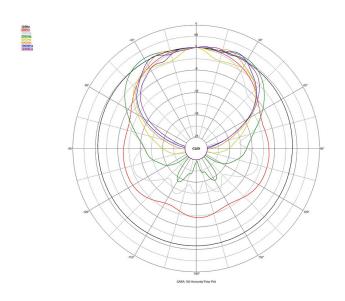
10103792

10113332

10102958

PICKUP-AX-SARA	Aufhängungszubehör	10106105
PL-SARA	Transportzubehör	10113330
PLINK1-09	Elektronikzubehör	20502150
TOP-PL-SARA	Transportzubehör	10113331

LEISTUNGSDATEN



Horizontale Polardiagramm

