

# ARA

S E R I E S



## SARA-80

---

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 23/01/2025



SOUND WITH SOUL

## HAUPTMERKMALE

- Kompaktes Line-Array-System mit Stromversorgung
- 80° 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 80°-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-80

---

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 23/01/2025



SOUND WITH SOUL

## SPEZIFIKATIONEN

### Leistung

Frequenzbereich (-10 dB)	60 Hz - 18 kHz
Horizontaler Abstrahlwinkel (-6 dB)	80°
Vertikaler Abstrahlwinkel	Splay Dependent
Maximum Linear SPL <sup>1</sup>	138 dB
Maximum SPL <sup>2</sup>	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-80

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 23/01/2025



SOUND WITH SOUL

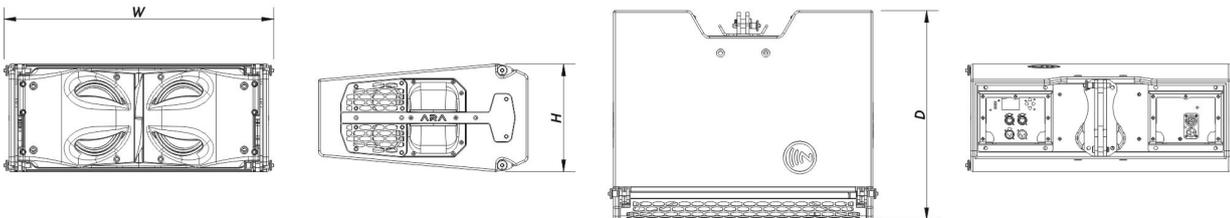
## Gehäuse

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-80

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 23/01/2025



SARA-80

10420511

---

### Ersatzteile

---

8GXN4	Konustreiber	20208997
GM-M75N	Membran	20205080
M-78N	Kompressionsmotor	20208860

---

### Zubehör

---

AX-PULL-SARA	Aufhängungszubehör	10106106
AX-SARA	Aufhängungszubehör	10106101
EC-09	Elektronikzubehör	20502110
EC-20	Elektronikzubehör	20502130
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
TOP-PL-SARA	Transportzubehör	10113331

---

# SARA-80

---

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 23/01/2025



SOUND WITH SOUL