

# 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): 10/07/2024



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): 10/07/2024



SOUND WITH SOUL

## SPEZIFIKATIONEN

### Leistung

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Frequenzbereich (-10 dB)            | 70 Hz - 17 kHz  |
| Horizontaler Abstrahlwinkel (-6 dB) | 100°            |
| 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 100

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

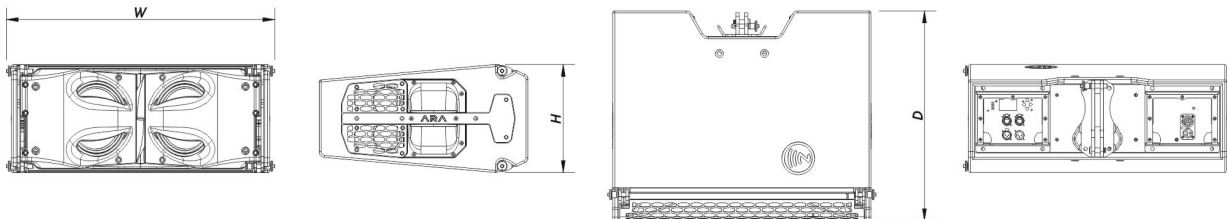
## Gehäuse

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Gehäusekonstruktion     | Birkensperrholz                             |
| Gehäuse Geometrie       | Trapezoidal 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<br>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): 10/07/2024



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 |
|---------|--------------------|----------|

---

|                 |                    |          |
|-----------------|--------------------|----------|
| PICK-UP-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): 10/07/2024



RACK-ARA-230

Ara Series

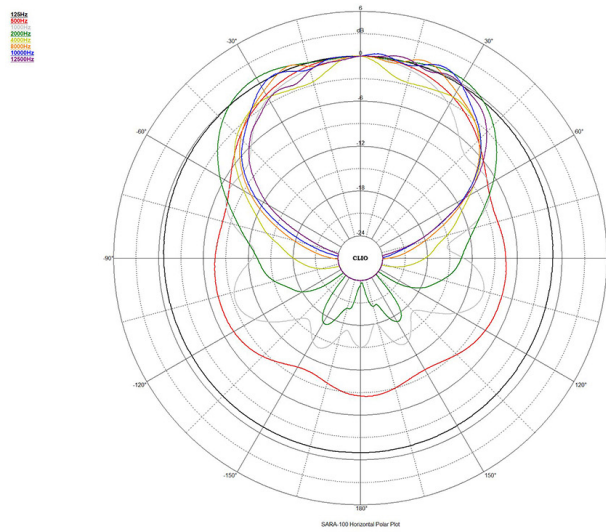
20503160

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): 10/07/2024



SOUND WITH SOUL