

**ARA**  
S E R I E S



## **SARA-SUB**

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 20/11/2024



SOUND WITH SOUL

## HAUPTMERKMALE

- Kompakter aktiver Subwoofer mit Nierencharakteristik
- 18"-Neodym-Schallwandler vorne mit 4"-VC
- 15"-Neodym-Wandler hinten mit 3"-VC
- 4-Kanal, 3000 Wrms Class D Verstärker
- SARA-Rigging-Stoßfänger-kompatible Flug-Hardware

## BESCHREIBUNG

SARA-SUB ist ein High-Fidelity-Subwoofer, der dank seines Nierenkonzepts eine präzise und kraftvolle Basswiedergabe bietet. Das System enthält einen DAS 18UXN Neodym-Lautsprecher mit einer 4"-Schwingspule für eine hervorragende Tieftonwiedergabe. Zusätzlich sorgt ein rückwärtiger 15FWN Neodym-Lautsprecher mit 3"-Schwingspule für das notwendige Nierenabstrahlverhalten, um unerwünschte Energie im hinteren Bereich zu kompensieren. Der eingebaute Class-D-Verstärker des SARA-SUB verfügt über 4 Kanäle im Brückenbetrieb für jeden der Lautsprecher. Das Schaltnetzteil verfügt über einen Korrekturfaktor, der eine höhere Effizienz und Zuverlässigkeit unter allen Betriebsbedingungen ermöglicht. Der eingebaute DSP optimiert die Signalparameter für die Lautsprecher und ermöglicht eine 14 dB Rückleistungskompensation im Bereich von 40 Hz - 80 Hz. Das Gehäusedesign erfüllt die strengen DAS-Standards für die Verwendung hochwertiger Materialien, wie Birkenperrholz und ISO-flex™ Außenschutz. Darüber hinaus ermöglicht das Rigging-System, dass die SARA mit der JP-SARA unter dem SARA-SUB geflogen werden kann. Die Metallgitter sind mit einem akustisch transparenten, feuchtigkeitsabweisenden Gewebe versehen. Versenkte Griffe an den Seiten des Gehäuses erleichtern Transport und Handhabung.

# SARA-SUB

---

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 20/11/2024



SOUND WITH SOUL

## SPEZIFIKATIONEN

### Leistung

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Frequenzbereich (-10 dB)        | 35 Hz - 125 Hz |
| Maximum Linear SPL <sup>1</sup> | 134 dB         |
| Maximum SPL <sup>2</sup>        | 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.

### Elektronik und Anschlüsse

|  |                 |
|--|-----------------|
| Nennleistung Verstärker (kontinuierlich) | 3000 W          |
| Nennleistung Verstärker (Spitze)         | 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               | 4 A / 8 A       |
| Sampling Rate                            | 96kHz           |

### Gehäuse

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Gehäusekonstruktion | Birkensperrholz |
| Gehäuse Geometrie   | Rechtwinkelig   |

# SARA-SUB

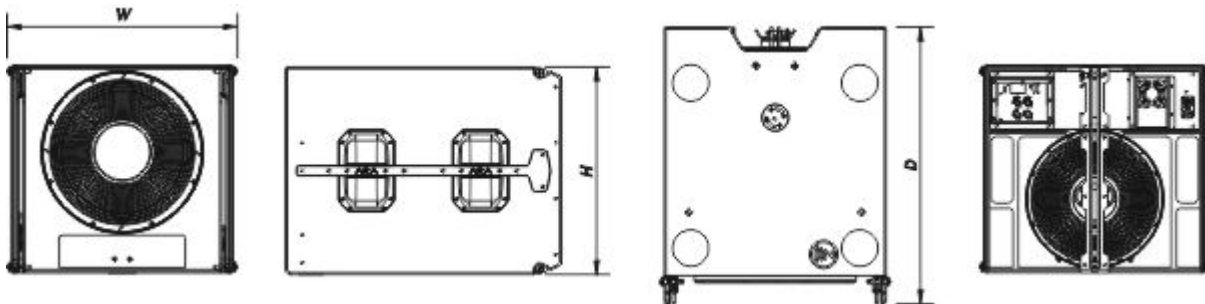
DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 20/11/2024



SOUND WITH SOUL

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Rigging                 | Captive Rigging System                      |
| Gehäuseoberfläche       | ISO-Flex-Farbe                              |
| Farbe                   | Schwarz                                     |
| IP-Schutzklasse         | IP43  |
| Abmessungen (H x B x T) | 590 x 660 x 790 mm<br>23,5 x 26,0 x 31,2 in |
| Nettogewicht            | 67,0 kg ( 148,0 lb )                        |
| <b>Komponenten</b>      |   |
| Tieftöner               | 18UXN                                       |
| LF Cardioid Driver      | 15FWN                                       |

## ABMESSUNGEN



| BESTELLINFORMAT IONEN | Modell        | Beschreibung | P/N      |
|-----------------------|---------------|--------------|----------|
|                       | <b>System</b> |              |          |
|                       | SARA-SUB      |              | 10420520 |

# SARA-SUB

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
 Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
 Updated (DD/MM/YYYY): 20/11/2024



## Ersatzteile

|            |              |          |
|------------|--------------|----------|
| 15FWN      | Konustreiber | 20208998 |
| 18UXN      | Wandler      | 20208920 |
| GM-15FWN   | Recone Kit   | 20208542 |
| GM-18UXN   | Recone Kit   | 20208530 |
| LITEMOD4HC | Amplifier    | 20406740 |

## Zubehör

|                |                              |          |
|----------------|------------------------------|----------|
| AX-SARA        | Aufhängungszubehör           | 10106101 |
| AXS-SARA       | Installation & Stacking Acc. | 10106108 |
| EC-09          | Elektronikzubehör            | 20502110 |
| EC-20          | Elektronikzubehör            | 20502130 |
| EC-30          | Elektronikzubehör            | 20502140 |
| ECPK-20        | Elektronikzubehör            | 20502180 |
| FUN-2-SARA-SUB | Transportzubehör             | 10103793 |
| JP-SARA        | Aufhängungszubehör           | 10102958 |
| PL-SARA-SUB    | Transportzubehör             | 10113340 |
| PLINK1-09      | Elektronikzubehör            | 20502150 |
| RACK-ARA-208   | Ara Series                   | 20503162 |
| RACK-ARA-230   | Ara Series                   | 20503160 |

# SARA-SUB

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 20/11/2024



SOUND WITH SOUL