

*æro series*²



AERO-40A

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

- Aktives 3-Weg Line-Array
- Class-D Verstärker, konvektionsgekühlt
- DASnet™ Remote-Schnittstelle
- DASaim™ Digital-Steering (optional)
- Birkenmultiplex mit ISO-flex PU-Lack
- Präzise Flug-Hardware
- powerCON TRUE1 In/Out
- Druckguss Aluminium Waveguide
- Wetterschutz integriert

BESCHREIBUNG

Das AERO-40A ist ein aktives 3-Weg Line-Array-Modul der Spitzenklasse und kombiniert die für alle Produkte von DAS Audio geltende hohe Verarbeitungsqualität mit einem kompromisslosen Design.

Birkenmultiplexgehäuse mit ISO-flex Polyurethanbeschichtung, eine äußerst präzise gefertigte und intelligente Flugmechanik, die hochwertige Rückseite, als auch die Schallwand vollständig aus Druckguss-Aluminium gefertigt, sind nur die sofort erkennbaren Ausstattungsmerkmale die den Anspruch des AERO-40A unterstreichen.

Als Tieftöner kommt ein DAS Audio 12GNRC 12" Chassis mit 4" Aluminiumschwingspule und einer Glasfaser verstärkten Membran zum Einsatz. Die Konstruktion mit rückwärtiger Hornladung bietet eine erweiterte Tieftonwiedergabe. Als Mitteltöner fungiert der DAS Audio 8AN4 mit Neodymmagnet und 2.5" Schwingspule. Zwei DAS Audio M-75N Neodym-Druckkammertreiber mit Titanmembran und einer eine hochbelastbare 3" Schwingspule bilden die HF-Einheit.

Die Schallwand inkl. dem Wellenformer besteht aus drei in Druckguss-Aluminium gefertigten Teilen und gewährleistet so eine erhebliche Reduktion unerwünschter Resonanzen, zusätzliche Kühlung der Schallwandler und hervorragende, natürliche Wiedergabeeigenschaften.

Das integrierte, konvektionsgekühlte Verstärkermodul liefert 2000 W/RMS und verfügt über einen leistungsfähigen DSP zur Anpassung der Low-Mid-Kopplung abhängig von der Anzahl der verwendeten Module und der Anpassung des HF-Bereichs auf die Wurfweite. Diese Grundfunktionen lassen sich sowohl manuell lokal am Ampmodul einstellen, als auch über die serienmäßige DASNet™-Schnittstelle mit EtherCon-Buchsen. Bei Verwendung der optional erhältlichen DASNet™-Racks zur Strom- und Signalverteilung, werden sowohl DASNet™ als auch das analoge Audiosignal über ein CAT-Kabel geführt. Die Netzanschlüsse sind in powerCON TRUE1 ausgeführt, beide Anschlussfelder verfügen über einen serienmäßigen Wetterschutz.

Gegen eine geringfügige optionale Lizenzgebühr ist für das AERO40-A die FIR-basierende Software DASaim™ erhältlich, die durch digitale Steuerung und individuellen FIR-Filtersätzen pro Lautsprecher eine Optimierung des vertikalen Abstrahlverhaltens erlaubt und so eine gleichmäßigere und genauere Abdeckung ermöglicht.

AERO-40A

Die hochwertige integrierte 4-Punkt Hardware erlaubt schnelles, einfaches und sicheres Rigging mit zwei Möglichkeiten der Montage: Entweder aus 0°-Position vom Dolly mit bis zu 4 Einheiten oder die Montage einzelner Module am Boden mit einzelnen Frontrollbrettern. Eine feine Rasterung in 0.5° Schritten bis 3°, plus 4°, 5°, 6° und 7° erlauben eine präzise mechanische Ausrichtung. Der in drei Teilen aufgebaute Flugrahmen ermöglicht einfache Montage und platzsparenden Transport.

Für den einfachen und sicheren Transport steht neben einem abnehmbaren Frontrollbrett ein Stahl-Dolly für bis zu 4 Stück AERO-20A zur Verfügung, das dreiteilige Design des Flugrahmens erlaubt eine einfache Montage und platzsparenden Transport.

AERO-40A

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 - 20 kHz
Horizontaler Abstrahlwinkel (-6 dB)	90°
Vertikaler Abstrahlwinkel	Splay Dependent
Maximaler SPL 1 W/1 m (Peak)	138 db

Elektronik und Anschlüsse

Nennausgangsleistung LF (kontinuierlich)	1000 W
Nennausgangsleistung LF (Peak)	2000 W
Nennausgangsleistung MF (kontinuierlich)	500 W
Nennausgangsleistung MF (Peak)	1000 W
Nennausgangsleistung HF (kontinuierlich)	500 W
Nennausgangsleistung HF (Peak)	1000 W
Eingabetyp	Balanced
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	DASnet™
Audio + Data Loop Thru Connector	etherCON
AC-Ausgangsanschluss	powerCON TRUE1
Current Draw 230 V / 115 V	3.0 A/6.0 A

AERO-40A

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



Gehäuse

Gehäusekonstruktion	Birkensperrholz
Gehäuse Geometrie	Trapezförmig 3,5°
Rigging	Captive Rigging System
Gehäuseoberfläche	ISO-Flex-Farbe
Farbe	Schwarz
Abmessungen (H x B x T)	320 x 1.012 x 520 mm 12,6 x 39,8 x 20,5 in
Nettogewicht	78,0 kg (172,0 lb)

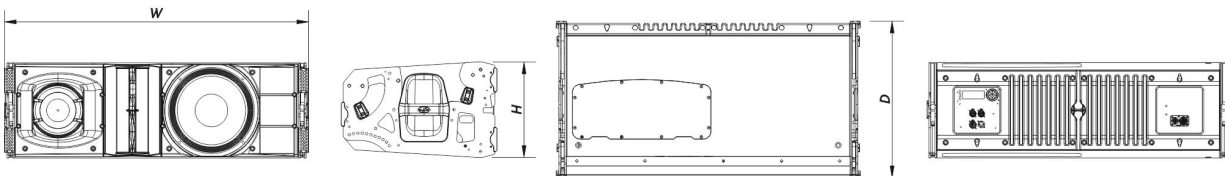
Komponenten

Tieftöner	8AN4
MF Driver	12GNRC
Hochtöner	M-75N
Horn/Wellenleiter	BM-8905

Versand

Verpackungsabmessungen (H x W x D)	1.111 x 391 x 746 mm 43,7 x 15,4 x 29,4 in
Verpackungsgewicht	84,0 kg (185,2 lb)

ABMESSUNGEN



AERO-40A

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

**BESTELLINFORMAT
IONEN**

Modell	Beschreibung	P/N
System		
AERO-40A		10420310
Ersatzteile		
12GNRC	Konustreiber	20208620
8AN4	Konustreiber	20208750
BM-8905	Hupe	30005544
GM-12G	Recone Kit	20208060
GM-8AN4	Recone Kit	20208390
GM-M75N	Membran	20205080
KIT-AERO-40A MASTER	-	20406510
KIT-AERO-40A SLAVE	-	20406520
KIT-DSP-AERO-40A	Dsp	30006180
M-75N	Kompressionsmotor	10208030
MP-AERO-40A	Power Module	30005281
PIN-8	Pin	30002877
Zubehör		
AX-AE40S3	Aufhängungszubehör	10102930
AX-COMBO2040	Aufhängungszubehör	10102850
AXS-40UX	Installation & Stacking Acc.	10102932
AXS-AE40	Installation & Stacking Acc.	10102790

AERO-40A

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

EC-09	Elektronikzubehör	20502110
EC-2	Elektronikzubehör	20502120
EC-20	Elektronikzubehör	20502130
EC-30	Elektronikzubehör	20502140
ECP-20	Elektronikzubehör	20502080
ECP-3	Elektronikzubehör	20502060
ECP-30	Elektronikzubehör	20502070
ECPK-1	Elektronikzubehör	20502090
ECPK-20	Elektronikzubehör	20502180
ECPK-5	Elektronikzubehör	20502100
FUN-4-AE40	Transportzubehör	10103620
FUN-AE40	Transportzubehör	10103610
PICKUP-AX-AE40S3	Aufhängungszubehör	10102810
PL-40S	Transportzubehör	10113150
PLINK1-09	Elektronikzubehör	20502150
PWCONLINK-09	Elektronikzubehör	20502210

AERO-40A

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