

*aero series*<sup>2</sup>



# AERO 20.120A

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 26/06/2024



SOUND WITH SOUL

## HAUPTMERKMALE

- Aktives 2-Weg Line-Array
- Class-D Verstärker, konvektionsgekühlt
- DASnet™ Remote-Schnittstelle
- DASaim™ Digital-Steering (optional)
- Birkenmultiplex mit ISO-flex PU-Lack
- Präzise Fast-Splay-Hardware
- powerCON TRUE1 In/Out
- Druckguss Aluminium Waveguide
- Wetterschutz integriert

## BESCHREIBUNG

Das AERO-20A ist ein aktives 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-20A unterstreichen.

Als Tief-Mitteltöner kommt ein DAS Audio 12AN4 12" Chassis mit 3" Aluminiumschwingspule und einer Glasfaser verstärkten Membran zum Einsatz. Die optimierte Neodym-Magnetstruktur und das neue Aufhängungsdesign erlauben eine außergewöhnliche Performance. Der verwendete DAS Audio M-75N Neodym-Druckkammertreiber mit Titanmembran verfügt über eine hochbelastbare 3" Schwingspule mit optimiertem Design.

Die Schallwand inkl. dem Wellenformer für den 3"er besteht aus zwei 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 1200 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 AERO20-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 20.120A

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 26/06/2024



SOUND WITH SOUL

Die hochwertige integrierte 4-Punkt Hardware erlaubt schnelles, einfaches und sicheres Rigging. Die einzustellenden Öffnungswinkel zwischen den einzelnen Modulen werden im Transportzustand mit einem Auswahlraster gewählt und verriegeln sich in Ihrer endgültigen Position beim Hochziehen sowie ein sicheres Verbinden einzelner Cluster. Eine feine Rasterung in 0.5° Schritten bis 4°, plus 5°, 6° und 7° erlauben eine präzise mechanische Ausrichtung.

Für den einfachen und sicheren Transport steht 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 20.120A

---

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 26/06/2024



SOUND WITH SOUL

## SPEZIFIKATIONEN

### Leistung

Frequenzbereich (-10 dB)	60 Hz - 20 kHz
Horizontaler Abstrahlwinkel (-6 dB)	120°
Vertikaler Abstrahlwinkel	Splay Dependent
Maximaler SPL 1 W/1 m (Peak)	136 dB

### Elektronik und Anschlüsse

Nennausgangsleistung LF (kontinuierlich)	800 W
Nennausgangsleistung LF (Peak)	1600 W
Nennausgangsleistung HF (kontinuierlich)	400 W
Nennausgangsleistung HF (Peak)	800 W
Eingabetyp	Balanced
Eingangsimpedanz	20 kohms
Eingangsempfindlichkeit	4.9 V (+16 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
Empfohlene Signalverarbeitung	DSP-4080
AC-Ausgangsanschluss	powerCON TRUE1
Current Draw 230 V / 115 V	1.8 A/3.6 A

# AERO 20.120A

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 26/06/2024



SOUND WITH SOUL

Gehäusekonstruktion	Birkensperrholz
Gehäuse Geometrie	Trapezförmig
Rigging	Captive Rigging System
Gehäuseoberfläche	ISO-Flex-Farbe
Farbe	Schwarz
Abmessungen (H x B x T)	320 x 650 x 445 mm 12,6 x 25,6 x 17,5 in
Nettogewicht	33,0 kg ( 72,8 lb )

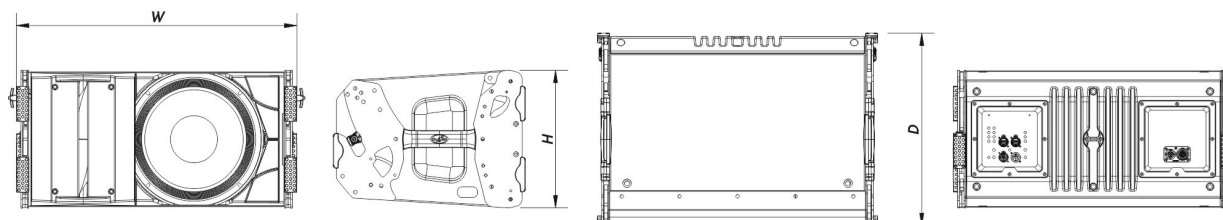
### Komponenten

Tieftöner	12AN4
Hochtöner	M-75N
Horn/Wellenleiter	BPS-12.120

### Versand

Verpackungsabmessungen ( H x W x D )	720 x 373 x 495 mm 28,4 x 14,7 x 19,5 in
Verpackungsgewicht	35,0 kg ( 77,2 lb )

### ABMESSUNGEN



# AERO 20.120A

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
 Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
 Updated (DD/MM/YYYY): 26/06/2024



SOUND WITH SOUL

**BESTELLINFORMAT  
IONEN**

<b>Modell</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>P/N</b>
<b>System</b>		
AERO-20.120A		10420370
<b>Ersatzteile</b>		
12AN4	Konustreiber	20208760
BPS-12.120	Hupe	20301060
GM-12AN4	Recone Kit	20208430
GM-M75N	Membran	20205080
KIT-DSP-AERO-20A	Dsp	20406550
LITEMOD	Amplifier	30006118
M-75N	Kompressionsmotor	10208030
MP-AERO-20.120A	Power Module	30007045
PIN-8C	Pin	30006080
<b>Zubehör</b>		
AX-118S20	Aufhängungszubehör	10102910
AX-AE20	Aufhängungszubehör	10102820
AX-COMBO2040	Aufhängungszubehör	10102850
AXS-AE20	Installation & Stacking Acc.	10102840
EC-09	Elektronikzubehör	20502110
ECP-20	Elektronikzubehör	20502080
ECP-3	Elektronikzubehör	20502060

# AERO 20.120A

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 26/06/2024



SOUND WITH SOUL

ECP-30	Elektronikzubehör	20502070
ECPK-1	Elektronikzubehör	20502090
ECPK-20	Elektronikzubehör	20502180
ECPK-5	Elektronikzubehör	20502100
FUN-4-AE20	Transportzubehör	10103680
PICKUP-AX-AE20	Aufhängungzubehör	10102830
PL-20S	Transportzubehör	10113200
PLINK1-09	Elektronikzubehör	20502150

# AERO 20.120A

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 26/06/2024



SOUND WITH SOUL