ærо series 2

AERO-20.120A

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 16/04/2025

SOUND WITH SOUL

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Amplificador de Classe D de 800 W LF + 400 W
- Gestão e monitoramento remoto DASnet™
- Sistema a montagem/empilhamento rápidos
- 1 alto-falante neodimio 12AN4
- 1 driver de compressão neodimio M-75N
- Nova guia de ondas HF de 120°

DESCRIÇÃO

O AERO-20.120A é um sistema line array compacto que incorpora a filosofia ALAS™ e compartilha o enorme sucesso das capacidades "off-road" do AERO-12A, lançado em 2009. O AERO-20.120A inclui as mais recentes conquistas técnicas das DAS em design de transdutores, eletrônica de potência e gestão de sistema.

A região dos médios-baixos incorpora o falante DAS de 12" otimizado para proporcionar grande potência e confiabilidade. Uma leve bobina de alumínio está acoplada ao novo cone reforçado com fibra de vidro, um circuito magnético otimizado e um novo design de suspensão contribuem significativamente para um excelente desempenho do 12AN4 em termos de distorção, entrega de potência e SPL máximo. A resposta de frequência das altas fica a cargo do novo conjunto de driver de compressão e o guia de ondas desenhado para o AERO-20.120A. O driver M-75N dispõe de uma potente estrutura magnética de neodímio, diafragma de titânio e bobina de 3" (75mm). O sistema de montagem foi redesenhado com tolerâncias mais ajustadas e um novo anel que incrementa a capacidade de potência do driver. O M-75N está acoplado a uma nova guia de ondas de alumínio com 120° de cobertura horizontal livre de ressonâncias, que oferece um som natural.

O AERO-20.120A foi construído em contrachapado de bétula e com acabamento em pintura negra ISO-flex que oferece uma excelente proteção e durabilidade. Duas montagens individuais que compreendem o guia de ondas de alta frequências e outra para o falante de 12" estão unidas na frente do gabinete. Estas montagens também dissipam calor dos componentes, melhorando a compressão da potência. O dissipador de calor de alumínio está montado na parte traseira, onde se aloja o amplificador e a eletrônica relacionada.

Um novo sistema de fixação oferece uma maior facilidade de uso, permitindo a seleção de ângulos mesmo estando no skate de transporte. O sistema de trava segura os ângulos entre as caixas durante o processo de montagem. O manejo seguro e ajuste preciso é possível através do suporte AX e sua barra de içamento de perfil baixo que reduz significativamente o espaço necessário entre o ponto mais alto de engate e a parte superior do array.
O AERO-20.120A fornece o melhor desempenho em um inovador produto para o mercado de som ao vivo. Fornecendo uma qualidade excepcional de som, facilidade de uso e durabilidade, o AERO-20.120A reforça a reputação da DAS na fabricação de produtos que funcionam perfeitamente durante anos.

AERO-20.120A

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 16/04/2025

SOUND WITH SOUL

DADOS TÉCNICOS

Desempenho

Gama de Frequências (-10 dB)	60 Hz - 20 kHz
Cobertura Horizontal (-6 dB)	120°
Cobertura Vertical	Splay Dependent
SPL Máximo 1W/1 m (pico)	136 dB

ELETRÔNICA E CONECTORES

Potência Nominal do Amplificador LF (contínua)	800 W
Potência Nominal do Amplificador LF (pico)	1600 W
Potência Nominal do Amplificador HF (contínua)	400 W
Potência Nominal do Amplificador HF (pico)	800 W
Tipo de Entrada	Balanced
Impedância de Entrada	20 kohms
Sensibilidade de Entrada	4.9 V (+16 dBu)
Conector de Sinal de Entrada	1 x Female XLR
Conector Loop Thru de Áudio	1 x Male XLR
Conector de Entrada Áudio/Dados	etherCON
Control	DASnet™
Audio + Data Loop Thru Connector	etherCON
Conector de Saída AC	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): 16/04/2025

SOUND WITH SOUL

Recinto

Construção de Gabinete	Contrachapado de Bétula
Geometria do Gabinete	Trapezoidal
Rigging	Captive Rigging System
Acabamento	Pintura ISO-flex
Cor	Preto
Dimensões (A x L x P)	320 x 650 x 445 mm 12,6 x 25,6 x 17,5 in
Peso Neto	33,0 kg (72,8 lb)

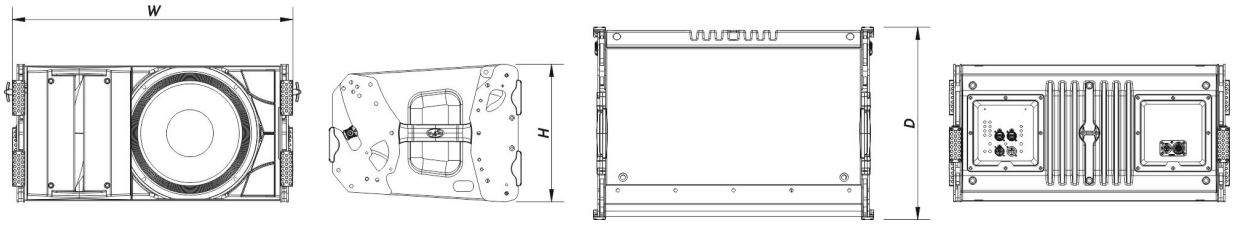
Componentes

Transdutor LF	12AN4
Transdutor HF	M-75N
Difusor/Guia de Ondas	BPS-12.120

Envio

Dimensões da Embalagem (A x L x P)	720 x 373 x 495 mm 28,4 x 14,7 x 19,5 in
Peso de Expedição	35,0 kg (77,2 lb)

DIMENSÕES



AERO-20.120A

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 16/04/2025

SOUND WITH SOUL

INFORMAÇÕES SOBRE PEDIDOS

Modelo	Descrição	P/N
Sistema		
AERO-20.120A		10420370
Peças de Reposição		
12AN4	Cone do Transdutor	20208760
BPS-12.120	Buzina	20301060
GM-12AN4	Kit de Reparo	20208430
GM-M75N	Diafragma	20205080
KIT-DSP-AERO-20A	Dsp	20406550
LITEMOD	Amplifier	30011888
M-75N	Motor de Compressão	10208030
MP-AERO-20.120A	Power Module	30007045
PIN-8C	Pin	30006080
Acessórios		
AX-118S20	Acessórios de Suspensão	10102910
AX-AE20	Acessórios de Suspensão	10102820
AX-COMBO2040	Acessórios de Suspensão	10102850
AXS-AE20	Installation & Stacking Acc.	10102840
EC-09	Acessórios de Eletrônica	20502110
ECP-20	Acessórios de Eletrônica	20502080
ECP-3	Acessórios de Eletrônica	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): 16/04/2025

SOUND WITH SOUL

ECP-30	Acessórios de Eletrônica	20502070
ECPK-1	Acessórios de Eletrônica	20502090
ECPK-20	Acessórios de Eletrônica	20502180
ECPK-5	Acessórios de Eletrônica	20502100
FUN-4-AE20	Acessórios de Transporte	10103680
PICKUP-AX-AE20	Acessórios de Suspensão	10102830
PL-20S	Acessórios de Transporte	10113200
PLINK1-09	Acessórios de Eletrônica	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): 16/04/2025

SOUND WITH SOUL