

event
series



EVENT-S218A

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 14/07/2026

 **DAS AUDIO**

DESCRIÇÃO

O EVENT-S218A é um sistema subgrave autoamplificado de alto desempenho, desenvolvido para aplicações profissionais exigentes que requerem elevados níveis de pressão sonora, extensão em baixas frequências e controlo preciso, mesmo a volumes elevados. Concebido para ambientes de touring e rental, oferece uma reprodução de subgraves potente e consistente com distorção mínima.

O sistema incorpora dois transdutores de neodímio de 18" em configuração bass-reflex, otimizados para maximizar a eficiência, a resposta dinâmica e o controlo do conjunto. Cada transdutor 18ESN inclui uma bobina de 4" de dupla camada, interna e externa, permitindo uma maior capacidade de potência e uma utilização otimizada do fluxo magnético. Este design reduz a distorção e melhora a estabilidade térmica, mesmo a níveis elevados de SPL.

O design dos transdutores foi otimizado através de simulações avançadas por elementos finitos, garantindo um desenvolvimento preciso da suspensão e do centrador. Isto assegura elevada estabilidade mecânica e uma resposta tonal uniforme em toda a gama de baixas frequências.

O gabinete é construído em contraplacado de bétula multicamada, oferecendo elevada rigidez e durabilidade para uso profissional intensivo. O acabamento em poliureia preta ISOFlex proporciona uma proteção eficaz contra impactos e condições exigentes, mantendo uma aparência robusta e profissional. O sistema inclui pés na parte inferior e numa das laterais, permitindo a utilização em posição vertical quando necessário. Duas roscas M20, localizadas na parte superior e lateral, facilitam a integração com sistemas de fonte pontual e com o acessório telescópico TRD-8.

A amplificação baseia-se numa plataforma integrada de 4 canais em classe D, com fonte de alimentação comutada universal de baixo consumo. O sistema opera em configuração em ponte para cada altifalante de 8 Ω , otimizando o fator de amortecimento. Esta configuração permite tirar o máximo partido da potência disponível de 4500 W Peak, garantindo um desempenho eficiente, sólido e fiável.

O módulo de amplificação está preparado para utilização no exterior e conta com um protetor para a chuva, oferecendo maior segurança para a eletrónica em condições meteorológicas adversas. O sistema integra ainda um processador digital de áudio de última geração, com ecrã e encoder para seleção de parâmetros, incluindo presets cardioides para configurações de 2 ou 3 unidades. A conectividade Wi-Fi integrada permite a atualização do firmware através de uma aplicação web server, assegurando que o sistema se mantém sempre atualizado com as mais recentes melhorias.

EVENT-S218A

DADOS TÉCNICOS

Desempenho

Gama de Frequências (-10 dB)	30 Hz - 100 Hz
Maximum Linear SPL ¹	138 dB
Maximum SPL ²	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.

ELETRÔNICA E CONECTORES

Potência Nominal do Amplificador (contínua)	2250 W
Potência Nominal do Amplificador (pico)	4500 W
Tipo de Entrada	Balanced
Impedância de Entrada	20 kohms
Sensibilidade de Entrada	6.2 V (+18 dBu)
Conector de Sinal de Entrada	1 x Female XLR
Conector Loop Thru de Áudio	1 x Male XLR
Control	DAScontrol™
Conector de entrada AC	powerCon NAC3FCA
Conector de Saída AC	powerCON NAC3FCB
Current Draw 230 V / 115 V	3.0 / 6.0 A

EVENT-S218A

Recinto

Construção de Gabinete	Contrachapado de Bétula
Geometria do Gabinete	Retangular
Acabamento	Pintura ISO-flex
Cor	Preto
Dimensões (A x L x P)	555 x 1.180 x 755 mm
	21,9 x 46,5 x 29,8 in
Peso Neto	78,0 kg (172,0 lb)

Componentes

Transdutor LF	18ESN
---------------	-------

EVENT-S218A

INFORMAÇÕES SOBRE PEDIDOS

Modelo	Descrição	P/N
Sistema		
EVENT-S218A		15001208
Peças de Reposição		
18ESN	Cone do Transdutor	25006016
DSP-EVENT-S218A	Dsp	25005265
GM-18ESN	Kit de Reparo	25006015
MP-EVENT-S218A		25005233
S-PRO2	Amplifier	20406649
Acessórios		
FUN-2-EVS218	Acessórios de Transporte	15005717
PL-EVS218	Acessórios de Transporte	15005710
PWCONLINK-09	Acessórios de Eletrônica	20502210
SC-1	Acessórios de Eletrônica	20501020
SC-2	Acessórios de Eletrônica	20501030
TRD-8	Installation & Stacking Acc.	15004940

EVENT-S218A