

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**

BESCHREIBUNG

Der EVENT-S218A ist ein leistungsstarkes, aktiv betriebenes Subwoofer-System, das für anspruchsvolle professionelle Anwendungen entwickelt wurde, bei denen hoher Schalldruck, erweiterte Tieftonwiedergabe und präzise Kontrolle auch bei hohen Pegeln erforderlich sind. Konzipiert für Touring- und Rental-Einsätze, bietet er eine kraftvolle und gleichmäßige Subbass-Reproduktion bei minimaler Verzerrung.

Das System ist mit zwei 18"-Neodym-Treibern in Bassreflex-Ausführung ausgestattet, die auf maximale Effizienz, Dynamik und Kontrolle optimiert sind. Jeder 18ESN-Treiber verfügt über eine 4"-Doppellagen-Schwingspule mit innerer und äußerer Wicklung, die eine hohe Belastbarkeit und eine optimale Nutzung des magnetischen Flusses ermöglicht. Dadurch werden Verzerrungen reduziert und eine verbesserte thermische Stabilität auch bei hohen SPL-Werten erreicht.

Das Treiberdesign wurde mithilfe fortschrittlicher Finite-Elemente-Simulationen optimiert, um eine präzise Auslegung von Aufhängung und Zentrierspinne zu gewährleisten. Dies sorgt für hohe mechanische Stabilität und eine gleichmäßige tonale Wiedergabe über den gesamten Tieftonbereich.

Das Gehäuse besteht aus mehrschichtigem Birken-Multiplex und bietet eine hohe Steifigkeit sowie ausgezeichnete Haltbarkeit für den intensiven professionellen Einsatz. Die schwarze ISOFlex-Polyurea-Beschichtung schützt zuverlässig vor Stößen und anspruchsvollen Umgebungsbedingungen und sorgt gleichzeitig für ein robustes, professionelles Erscheinungsbild. Das System ist mit Füßen an der Unterseite sowie an einer Seitenfläche ausgestattet, sodass bei Bedarf auch eine vertikale Aufstellung möglich ist. Zwei M20-Gewindeflansche, oben und seitlich positioniert, ermöglichen die flexible Kombination mit Punktquellen-Systemen und dem Teleskopzubehör TRD-8.

Die integrierte Verstärkereinheit basiert auf einer 4-Kanal-Class-D-Plattform mit energieeffizientem Universal-Schaltnetzteil. Die Endstufen arbeiten in Brückenschaltung für jeden 8- Ω -Lautsprecher, wodurch der Dämpfungsfaktor optimiert wird. Diese Konfiguration stellt die volle Leistung von 4500 W Peak zur Verfügung und gewährleistet einen effizienten, zuverlässigen und leistungsstarken Betrieb.

Das Verstärkermodul ist für den Einsatz im Außenbereich ausgelegt und verfügt über einen Regenschutz, der die Elektronik bei widrigen Wetterbedingungen zusätzlich schützt. Darüber hinaus ist das System mit einem hochmodernen digitalen Audioprozessor mit Display und Encoder zur Parameterauswahl ausgestattet, einschließlich Cardioid-Presets für Konfigurationen mit 2 oder 3 Einheiten. Die integrierte Wi-Fi-Konnektivität ermöglicht Firmware-Updates über eine Webserver-Anwendung, sodass das System stets auf dem neuesten Stand bleibt.

EVENT-S218A

SPEZIFIKATIONEN

Leistung

Frequenzbereich (-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.

Elektronik und Anschlüsse

Nennleistung Verstärker (kontinuierlich)	2250 W
Nennleistung Verstärker (Spitze)	4500 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
Control	DAScontrol™
AC-Eingangsanschluss	powerCon NAC3FCA
AC-Ausgangsanschluss	powerCON NAC3FCB
Current Draw 230 V / 115 V	3.0 / 6.0 A

EVENT-S218A

Gehäuse

Gehäusekonstruktion	Birkensperrholz
Gehäuse Geometrie	Rechtwinkelig
Gehäuseoberfläche	ISO-Flex-Farbe
Farbe	Schwarz
Abmessungen (H x B x T)	555 x 1.180 x 755 mm 21,9 x 46,5 x 29,8 in
Nettogewicht	78,0 kg (172,0 lb)

Komponenten

Tieftöner	18ESN
-----------	-------

EVENT-S218A

BESTELLINFORMATIONEN

Modell	Beschreibung	P/N
System		
EVENT-S218A		15001208
Ersatzteile		
18ESN	Konustreiber	25006016
DSP-EVENT-S218A	Dsp	25005265
GM-18ESN	Recone Kit	25006015
MP-EVENT-S218A		25005233
S-PRO2	Amplifier	20406649
Zubehör		
FUN-2-EVS218	Transportzubehör	15005717
PL-EVS218	Transportzubehör	15005710
PWCONLINK-09	Elektronikzubehör	20502210
SC-1	Elektronikzubehör	20501020
SC-2	Elektronikzubehör	20501030
TRD-8	Installation & Stacking Acc.	15004940

EVENT-S218A