

■ Subwoofer-Systeme zu K-LA, V-HLA+ und V-HLA Serie

SW218

Das Audiocenter SW218 Sub Array System bietet aufgrund eines optimierten Bass-Reflex-Designs nicht nur einen erstaunlich hohen Gesamtwirkungsgrad, vielmehr werden diese Schalldruckpegel auch bis zu einer Frequenz von 30 Hz konstant erzielt.

Durch diese Werte ist dieses Modell eines der wenigen Produkte auf dem Markt, für die der Begriff „Tiefbass“ wirklich zutrifft. Gleichzeitig sind grundlegende Eigenschaften wie eine detaillierte Wiedergabe durch Impulsfestigkeit sowie dynamische Signalverarbeitung perfekt umgesetzt.

Das SW218 Sub Array System wird als zusätzlicher aktiver Weg angesteuert und verbessert in der Summe die Low-End-Projektion sowie Schalldruckpegel und Dynamik des gesamten Beschallungssystems entscheidend – egal mit welcher Audiocenter Serie diese Sub-Low-Extension auch kombiniert wird.

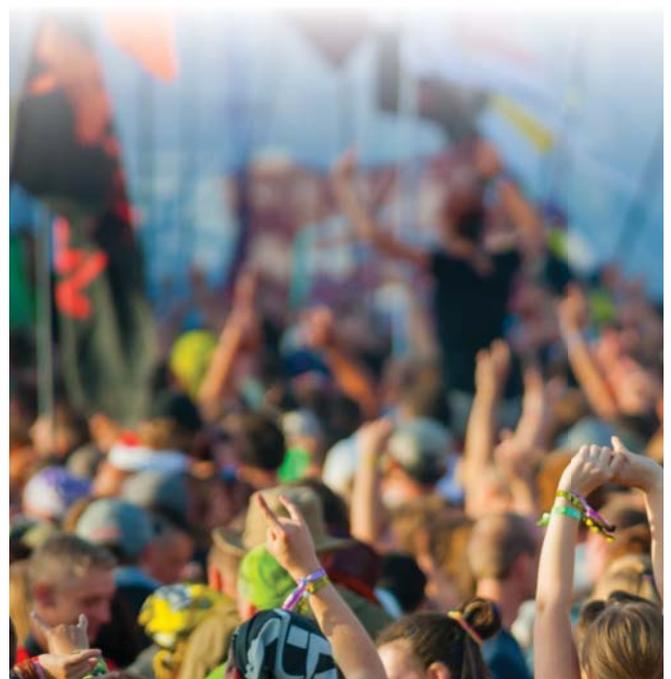
Durch die direktabstrahlende Konzeption ist die Bildung von vertikalen Arrays für Long Throw Anwendungen zum Beispiel bei Outdoor Produktion möglich, ohne Einbußen in der akustischen Kontrolle feststellen zu müssen.

Die beiden direktabstrahlenden LF-Chassis befinden sich in einem optimal abgestimmten Gehäuse, welches die maximale akustische Ausgangsleistung der Lautsprecher erlaubt. Durch die optimale Ausnutzung der mechanischen und thermischen Eigenschaften der eingesetzten Treiber sind max. Schalldrücke von mehr als 141 dB (1 m) möglich.

Die Tunnelkonstruktion ist aus 18 mm Multiplex aufgebaut. Beide Treiberchassis werden durch den Reflexkanal und Seitenwände so umschlossen, dass die Treiber radial gleichmäßiger belastet werden. Taumelbewegungen der Membranen werden hierdurch minimiert und die resultierende max. Ausgangsleistung erhöht. Die sehr große Tunnelfläche gewährleistet höchste Bassreflex-Effektivität ohne Tunnelkompressionseffekte und erhöht gleichzeitig noch die Statik des kompletten Sub Array Systems.

Auch die Gehäuse-Wände sind aus hochwertigem Birkenmultiplex gefertigt und zusätzlich mit Versteifungsstücke gegen Wandresonanzen ausgestattet. Die Griffkonstruktionen sind für bestes Handling und versteifen zusätzlich die Boxenwände.

Die gesamte Konstruktion erfüllt alle nur denkbaren Ansprüche im Bereich der professionellen Beschallungstechnik, sei es im mobilen Touring-Alltag oder in der anspruchsvollen Festinstallation.





EIGENSCHAFTEN

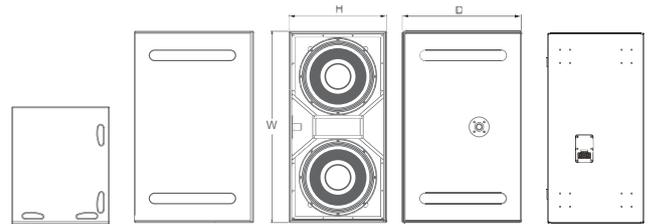
- Sub Array System (Sub-Low-Extension) für professionelle Fullrange-Systeme
- einzigartiges Effektivität/Bandbreiten-Verhältnis plus optimierte Dämpfungscharakteristik
- perfektes Gehäuse-Design und stabile mechanische Verarbeitung für den harten Tour-Alltag geeignet – SolidBox Construction
- inkl. Hochständerflansch für optionale Trennstange
- bestückt mit zwei 18" Beyma Neodym Langhub-Hochleistungschassis
- erweiterter Frequenzgang von 30 Hz bis 450 Hz (+/-3 dB)
- Flexible Stacking - flexibles und sicheres Stacking mehrerer Bass-Systeme



Flexible
Stacking

TECHNISCHE DATEN:

Typ:	High Performance Sub Array System
Bestückung:	2 x 18" Custom Beyma Neodym LF-Treiber mit 4" Voice-Coil
Belastbarkeit:	2.400 Watt RMS nach AES Standard
Eingangsimpedanz:	4 Ohm
Übertragungsbereich:	30 Hz bis 450 Hz (30 Hz bis 110 Hz, +/-1 dB)
Empfindlichkeit:	101 dB (1 W/1 m)
Peak SPL:	141 dB
Hardware:	35 mm Distanzstangenflansch auf der Oberseite
Gehäuse:	aus baltischem Multiplex-Holz
Lackierung/Farbe:	road-tauglicher Strukturlack in schwarz
Anschlüsse:	Neutrik® speakON NLT4M
Abmessungen:	580 x 1.150 x 750 mm (B x H x T)
Gewicht:	80 kg
optionales Zubehör:	Schutzcover, Lenkrollen gebremst und ungebremst, Transportcase



SW218(WxHxD): 1150x580x750mm

