



self powered DDA:



Voice-Acoustic VENIA-8 ist ein 2-Wege Bi-Amping Säulen-Line-Array Lautsprecher, bestückt mit 4 x 8" Chassis und 4 x 1" Kompressionstreibern. Die vier Hochtöner sind an einem Line-Array Waveguide gekoppelt und erzeugen über ein großes Horn einen Abstrahlwinkel von 100° horizontal und 0°/-20° vertikal. Die Hochtöneinheit der VENIA-Serie verfügt über eine vertikal asymmetrische Energieverteilung des Schalls mit einer ebenen Wellenfront. Das Prinzip von größeren Line-Arrays ist hierbei auf die VENIA-Lautsprecher im kompakten Säulenformat übertragen: die Hochtöneinheit wird zur Überbrückung längerer Distanzen auf Entfernung gebündelt und im Nahbereich durch ein Curving mit weniger Energiegehalt auf eine größere Fläche verteilt. Das Resultat ist eine sehr gleichmäßige Lautstärke von vorn bis hinten bei sehr homogener Schallverteilung. Damit verfügt die VENIA-8 über einen enormen Vorteil als Einzellautsprecher und lässt sich zudem einfacher und schneller aufbauen sowie in Betrieb nehmen als konventionelle Line-Array Systeme. Durch eine tiefe untere Trennfrequenz lässt sich die VENIA-8 mit jedem Subwoofer kombinieren. Mit ihrer überdurchschnittlich hohen Performance von fast 140 dB bei gerade einmal 35 kg Gewicht ist sie in Kombination mit mehreren Subwoofern auch eine leistungsstarke Main-PA. Ein Stereo-Paar VENIA-8 kann mit bis zu acht Paveosub-118 kombiniert werden. Durch die kräftig dimensionierte Hochtöneinheit spielt die VENIA-8 auch bei hohen Lautstärken immer entspannt und angenehm und wird auch höchsten klanglichen Anforderungen gerecht. Die durchdachten Detaillösungen und sehr umfangreiches Zubehör erlauben vielfältige Einsatz- und Installationsmöglichkeiten der VENIA-8. Mit dem integrierten Boxenflansch, der werkzeuglos montierbaren Easyfly-Mechanik oder dem U- und C-Bügel sowie diverse M10 Montagepunkte bleiben keine Wünsche offen. Für bestes Handling im mobilen Betrieb lassen sich rückseitig bis zu 20 Bügelgriffe senkrecht und quer montieren. Ein vorgeschriebenes Stahlfangseil zur Sekundärsicherung lässt sich mittels Single-Stud befestigen. Zwei VENIA Lautsprecher lassen sich im Headstacking übereinander betreiben, was die Einsatzmöglichkeiten erweitert. Das Gehäuse ist, wie bei allen Voice-Acoustic Lautsprechern, aus stabilen Birkenmultiplex höchster Qualität gefertigt: CNC gefräst, vernietet, verschraubt und wasserfest verleimt. Die Oberfläche schützt eine stabile und feuchtigkeitsresistente Polyurea Beschichtung in schwarz. Optional gibt es weiße Lautsprecher und Sonderfarben mit 2K Strukturlackierung. Die Voice-Acoustic VENIA-Serie setzt neue Maßstäbe in Performance und Design bei Hochleistungs-Linienstrahler.



Frequenzgang	56 Hz - 19 kHz (- 10 dB) 72 Hz - 16 kHz (+/- 3 dB)
Abstrahlverhalten	100° x 0° / -20
Belastbarkeit	LF: 1.000 W AES / 2.000 W program / 4.000 W peak HF: 160 W AES / 320 W program / 640 W peak
Schalldruck	133 dB SPL AES / 136 dB SPL program / 139 dB SPL peak
Komponenten	LF: 4 x 8" Neodym Tiefmitteltöner mit 2,5" Schwingspule, 8 Ω HF: 4 x 1" Neodym Hochtöner mit 1,75" Schwingspule, 8 Ω
Anschlüsse	2 x Neutrik NL4 Speakon IN/OUT, 2+/- LF 2 x Neutrik XLR IN/OUT (self-powered) 2 x Neutrik NL4 Speakon OUT, 1+/- HF, 2+/- LF (self-powered) 2 x Neutrik powerCON TRUE1 IN/OUT (self-powered) 1 x Dante, AES/EBU, AES67 (self-powered)
Montage	1 x Easyfly-Flugschiene für senkrechte Aufhängung 1 x rückseitige Flugschiene für Sicherheitsfangseil 22 x M10 Montagepunkte davon 16 mit Stahlinnenwinkeln 14 x Montagepunkte für Bügelgriff aus Aluminium 1 x Dual-Tilt Hochständerflansch 0° und 5°
Maße/Gewicht	1.336 (H) x 245 (B) x 336 mm (T) / 35,0 kg (self-powered: 40,0 kg)
Endstufe	3.2 kW, zweikanalig
Verstärkerleistung CH1 LF	2.400 W/4 Ω, 1.580 W/8 Ω, 800 W/16 Ω
Verstärkerleistung CH2 HF	800 W/4 Ω, 450 W/8 Ω, 200 W/16 Ω