Benannt nach den VERtical Arrays, in denen diese Systeme eingesetzt werden, verändern unsere VERA-Line-Array-Lösungen die Beschallung im Großformat. Die VERA10 Serie basiert auf dem VERA10-Top, einem kompakten Line-Array-Element mit einer Breite von nur 50 cm (19,7 in), das jedoch bis zu einer Array-Länge von 18 Elementen skalierbar ist.

Mit nur zwei Topteilen kann ein VERA10-Kernsystem erstellt werden, das eine hochwertige Klangwiedergabe in einem kompakten Format liefert.

Ausgangspunkt der Entwicklung von VERA10 war die Idee, unseren Kunden ein flexibles System zur Verfügung zu stellen, das mit zusätzlichen Komponenten und Zubehör erweitert werden kann, um ihre spezifischen Anforderungen zu erfüllen. Ob geflogen oder gestacked, von Gala-Veranstaltungen über Roadshows bis hin zu Open-Air- oder Rockkonzerten kann mit einer Investition in VERA10 alles bedient werden.

Als Subwoofer steht der flugfähige VERA S18 zur Verfügung, der sich durch seine passende Breite leicht in VERA10-Arrays integrieren lässt. Seine Abmessungen, Konfigurationen und Leistungen sind identisch mit denen des B18 aus der B-Serie.
Das VERA10-Topteil ist bestückt mit einem 10“ Mitteltöner und zwei 1“ HF-Ausgängen mit 1,75“ Diaphragma. Unser Kompressionskammer-Phaseplug ist vor dem 10“-Chassis positioniert, während der optimierte Waveguide von VERA10 mit den HF-Treibern gekoppelt ist. Alles zusammen sorgt für eine beeindruckende klangliche Tiefe mit präzisen Höhen bei einem vertikalen Abstrahlwinkel von 10 Grad. Der horizontale Abstrahlwinkel beträgt 80 bzw. auf Wunsch durch Austausch des Horns 120 Grad.

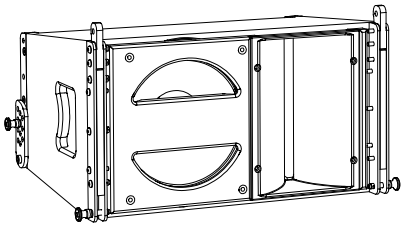
Hauptmerkmale

- Kompaktes Line Array Element mit nur 16 kg [35 lbs] Gewicht
- Bestückt mit 1× 10“ Langhubchassis und 2× 1“ Ausgang mit 1,75“ Diaphragma
- 80° und 120° Variante verfügbar, MHF-Horn austauschbar
- Integriertes 4-Punkt Rigging mit elf möglichen Winkeln von 0° bis -10°
- Kohärenter Phasengang mit allen TW AUDiO Basslautsprechern
- Betrieb mit dedizierten TW AUDiO Presets an Lab.gruppen, Powersoft oder Dynacord TGX und IPX Verstärkern

Anwendungen

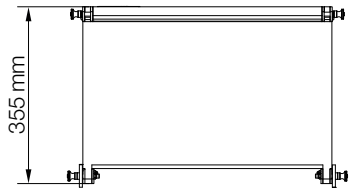
- Galas, Events und Shows
- Kirchen
- Theater, Arenen und Veranstaltungsplätze
- Bars und Restaurants

Technische Daten

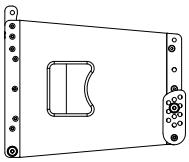


Bestückung	1× 10“ LF | 2× 1“ HF mit 1,75“ Diaphragma
Frequenzgang	60 - 16000 Hz
Belastbarkeit (Programm / Peak)	VERA10A: 500 / 1000 W LF / 200 / 400 W HF | VERA10P: bi-amp: 500 / 1000 W LF / 200 / 400 W HF | Passiv: 600 / 1200 W
Impedanz	VERA10A: 16 Ω LF / 16 Ω HF | VERA10P: bi-amp: 16 Ω LF / 16 Ω HF | Passiv: 12 Ω
Abstrahlwinkel (h × v)	80° × 10° oder 120° × 10°, austauschbar
Kennschalldruck 1 W / 1 m	103 dB (bi-amp LF) / 111 dB (bi-amp HF)
SPL max / 1 m	133 dB
Anschluss	speakON® NL4 2± LF | NL4 1± HF
Maße (H × B × T)	275 × 500 × 355 mm
Gewicht	VERA10A: 16 kg | VERA10P: 18 kg
Oberfläche	Polyurea-Beschichtet (Optional: Warnex RAL Farben)
Zubehör	siehe twaudio.de

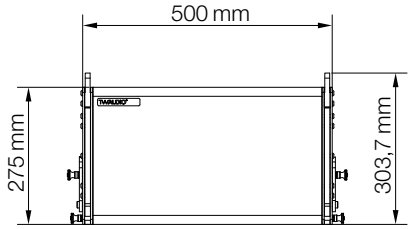
Technische Zeichnung



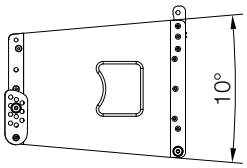
Unteransicht



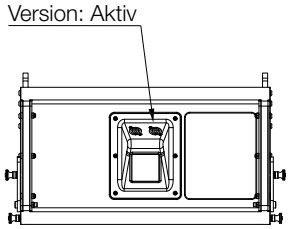
Seitenansicht
von rechts



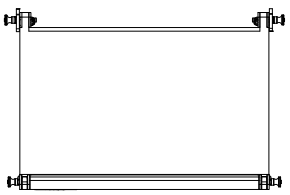
Vorderansicht



Seitenansicht
von links



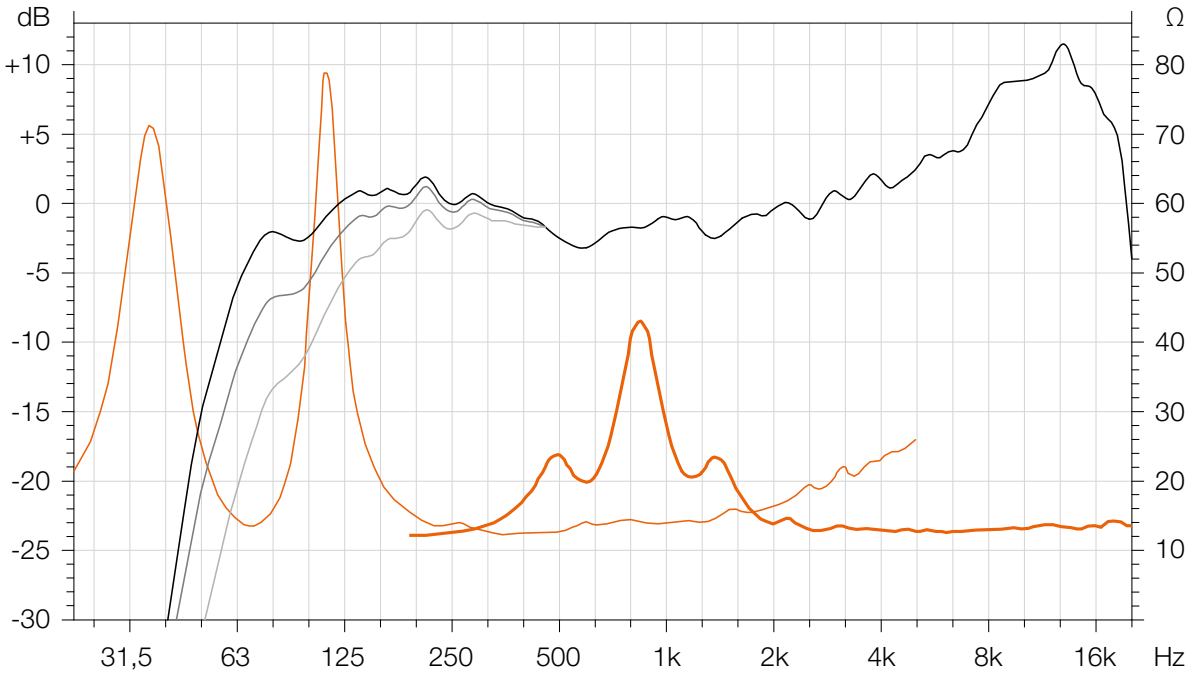
Rückansicht



Draufsicht

Frequenzgang VERA10A

FR or FULL mode | FLAT | CUT | IMPEDANZ **MF or HF** / LF or full range

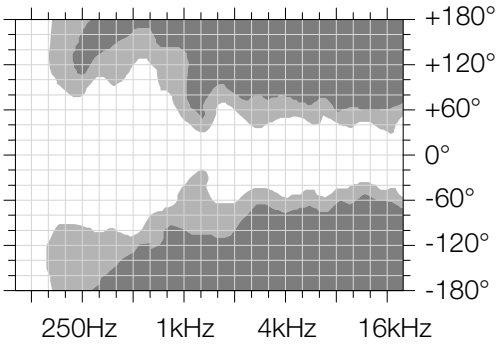


Abstrahlverhalten

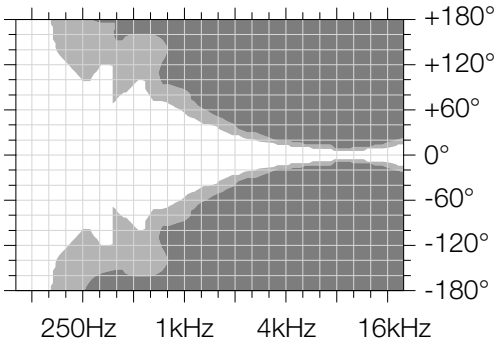
-6 dB | -12 dB

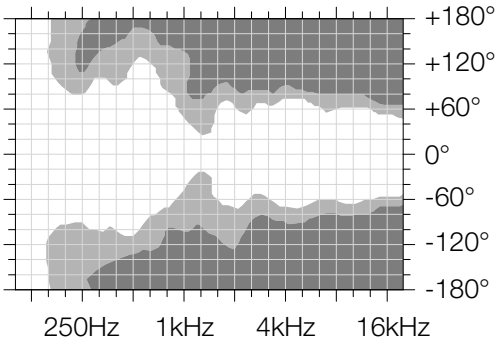
horizontal

vertikal

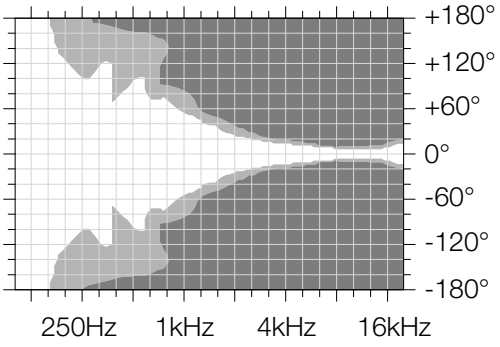


80° x 10°



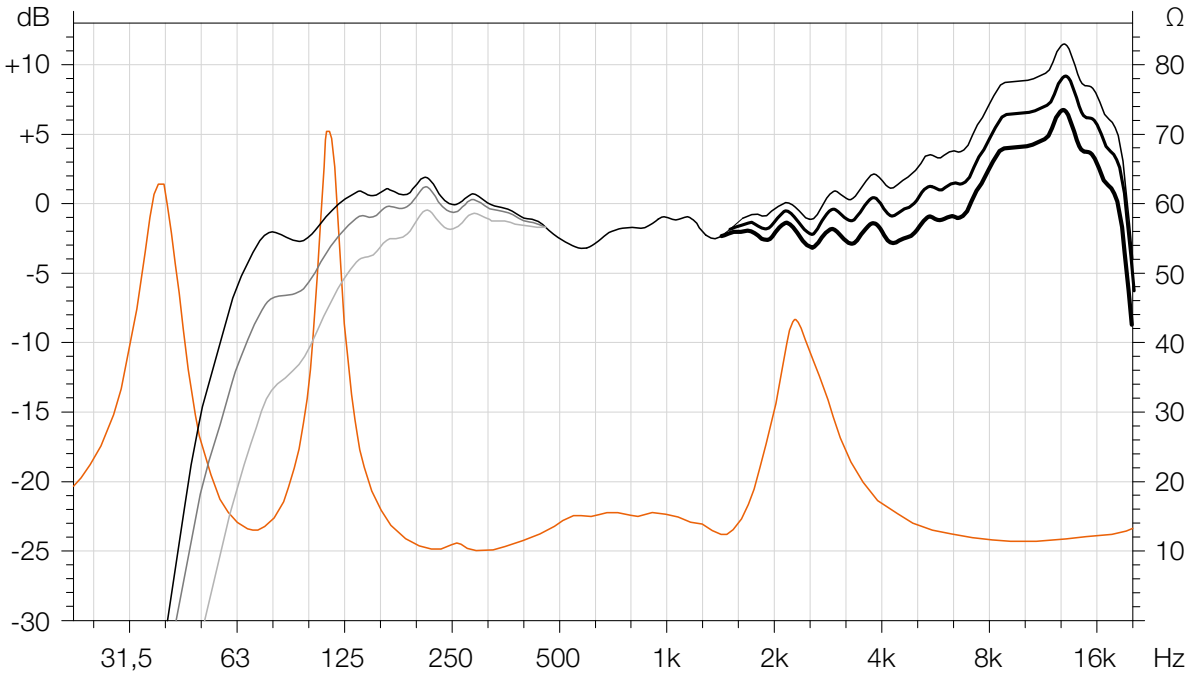


120° x 10°



Frequenzgang VERA10P

FR or FULL mode | FLAT | CUT | -3 dB | **-6 dB** | IMPEDANZ

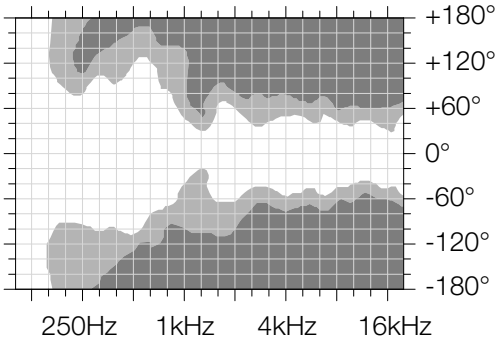


Abstrahlverhalten

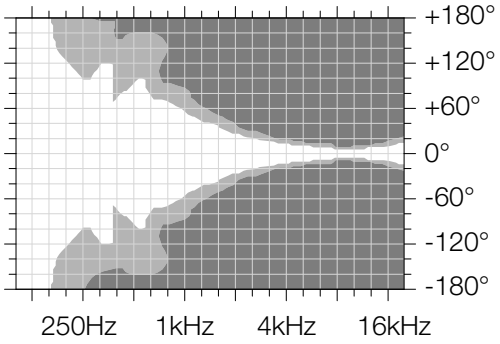
-6 dB | -12 dB

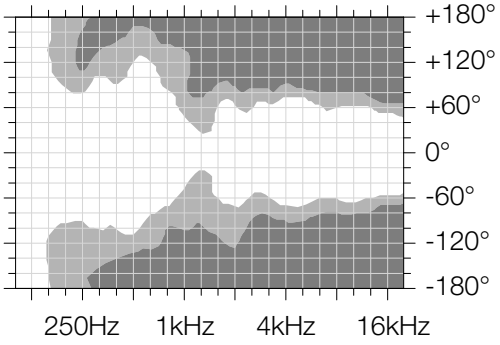
horizontal

vertikal

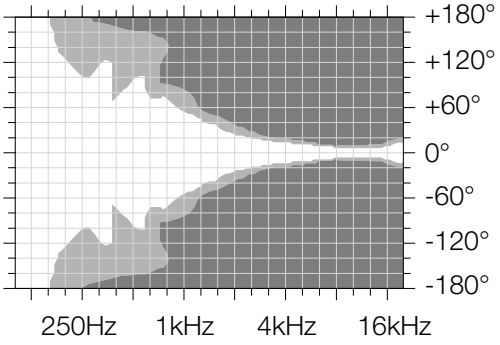


80° x 10°





120° x 10°



Ausschreibungstext

Aktiver Line-Array-Lautsprecher mit horizontalem Abstrahlverhalten für den Betrieb an DSP-gesteuerten Leistungsverstärkern mit integrierter spezifischer Lautsprecherentzerrung und individuellen Schutzfunktionen. Option VERA10P als passiver Lautsprecher erhältlich. Der VERA10 Lautsprecher ist für den stehenden und hängenden, horizontalen Betrieb konstruiert. 4-Punkt-Rigging für fliegende und gestackte Anwendungen in Line-Arrays.

Technische Daten:
Bestückung: 1× 10“ Konuslautsprecher (Neodym), Hochtoneinheit wechselbar, 80° × 10° oder 120° × 10° HF-Horn und 2× 1“ Kompressionstreiber (Neodym) mit 1,75“ Diaphragma
Frequenzgang: 60 - 16000 Hz
Belastbarkeit Pr
VERA10A: 200/
VERA10P: Biamp
500/1000 W LF / Passiv-Modus: 600/1200 W
Impedanz: VERA10A: 16 Ohm HF / 16 Ohm LF / VERA10P: Biamp-Modus: 16 Ohm HF / 16 Ohm LF / Passiv-Modus: 12 Ohm
Abstrahlwinkel (h × v): 80° × 10° oder 120° × 10°
SPL max./ 1 m: 133 dB

Gehäuseausstattung: Multiplex-Birkenholz mit zwei Griffen
Standardfarbe: schwarz, Polyurea-Beschichtung
Frontgitter: schwarz, stabiles pulverbeschichtetes Stahlgitter mit flammhemmendem, hydrophobem (wasserabweisendem) Akustikstoff bezogen
Montage: 4-Punkt-Rigging, 2× Frontschienen mit Laschen zur Verbindung mittels Kugelsperrbolzen, skalierbares Rückrigging mit elf möglichen Winkeln
Anschluss: 2× NL4 SpeakON®-Buchsen Neutrik
Abmessungen (H × B × T): 275 × 500 × 355 mm
Gewicht: VERA10A: 16 kg / VERA10P: 18 kg

Optionen:
Alle Gehäusefarben nach RAL-Tabelle, robust lackiert mit 1K Strukturlack
In diversen Farben erhältlich: stabiles pulverbeschichtetes Stahlgitter mit flammhemmendem, hydrophobem (wasserabweisendem) Akustikstoff bezogen

Simulationssoftware: EASE Focus

Hersteller:
TW AUDiO INTERNATIONAL GmbH
Osterholzallee 140-2
71636 Ludwigsburg (Germany)

MADE IN GERMANY

TW AUDiO INTERNATIONAL GmbH
Osterholzallee 140-2
71636 Ludwigsburg (Germany)

Tel.: +49 7141 488989-0
Fax: +49 7141 488989-99
E-mail: info@twaudio.com

v.2023.07.14.2.1 © TW AUDiO INTERNATIONAL GmbH | Änderungen vorbehalten.