



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 VERAS18 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.

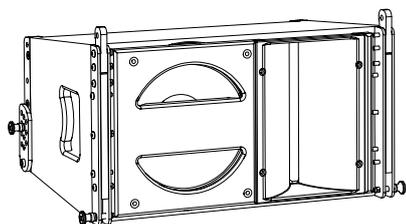
## Hauptmerkmale

- » Kompaktes Line Array Element mit nur 16kg [35lbs] 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 TWAUDIÖ Basslautsprechern
- » Betrieb mit dedizierten TWAUDIÖ Presets an Lab.gruppen, Powersoft oder Dynacord TGX und IPX Verstärkern

## Anwendungen

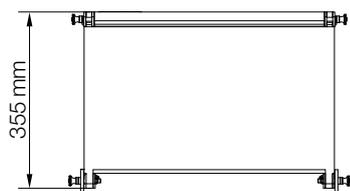
- » Galas, Events und Shows
- » Kirchen
- » Theater, Arenen und Veranstaltungsplätze
- » Bars und Restaurants

## Technische Daten

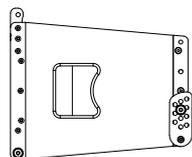


|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Bestückung                    | 1x 10" LF   2x 1" HF mit 1,75" Diaphragma   |
| Frequenzgang                  | 60 - 16000Hz  |
| Belastbarkeit (Programm/Peak) | VERA10A: 500 / 1000W LF / 200 / 400W HF  <br>VERA10P: bi-amp: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

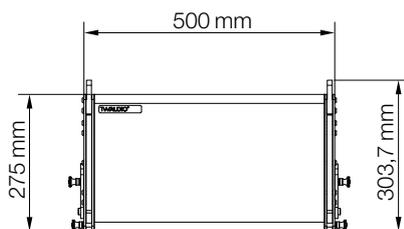
## Technische Zeichnung



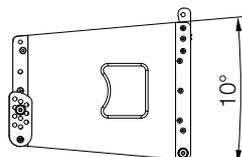
Unteransicht



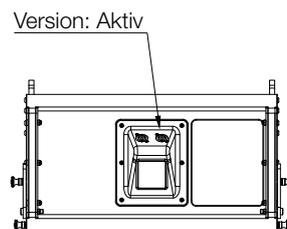
Seitenansicht  
von rechts



Vorderansicht



Seitenansicht  
von links



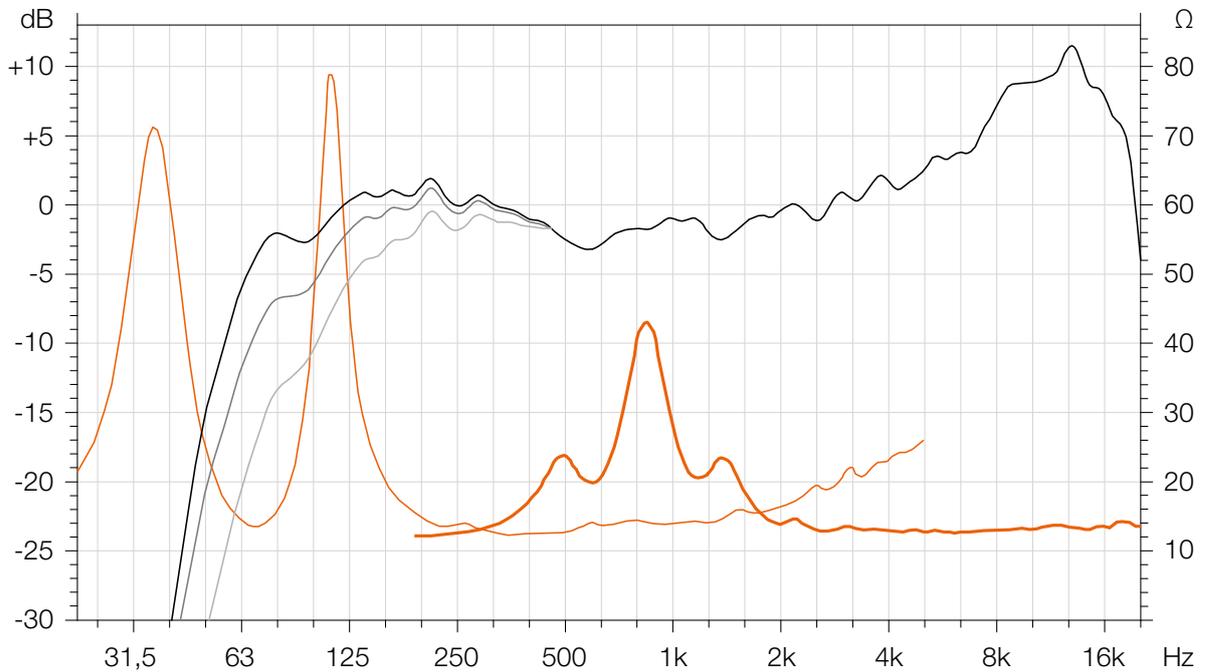
Rückansicht



Draufsicht

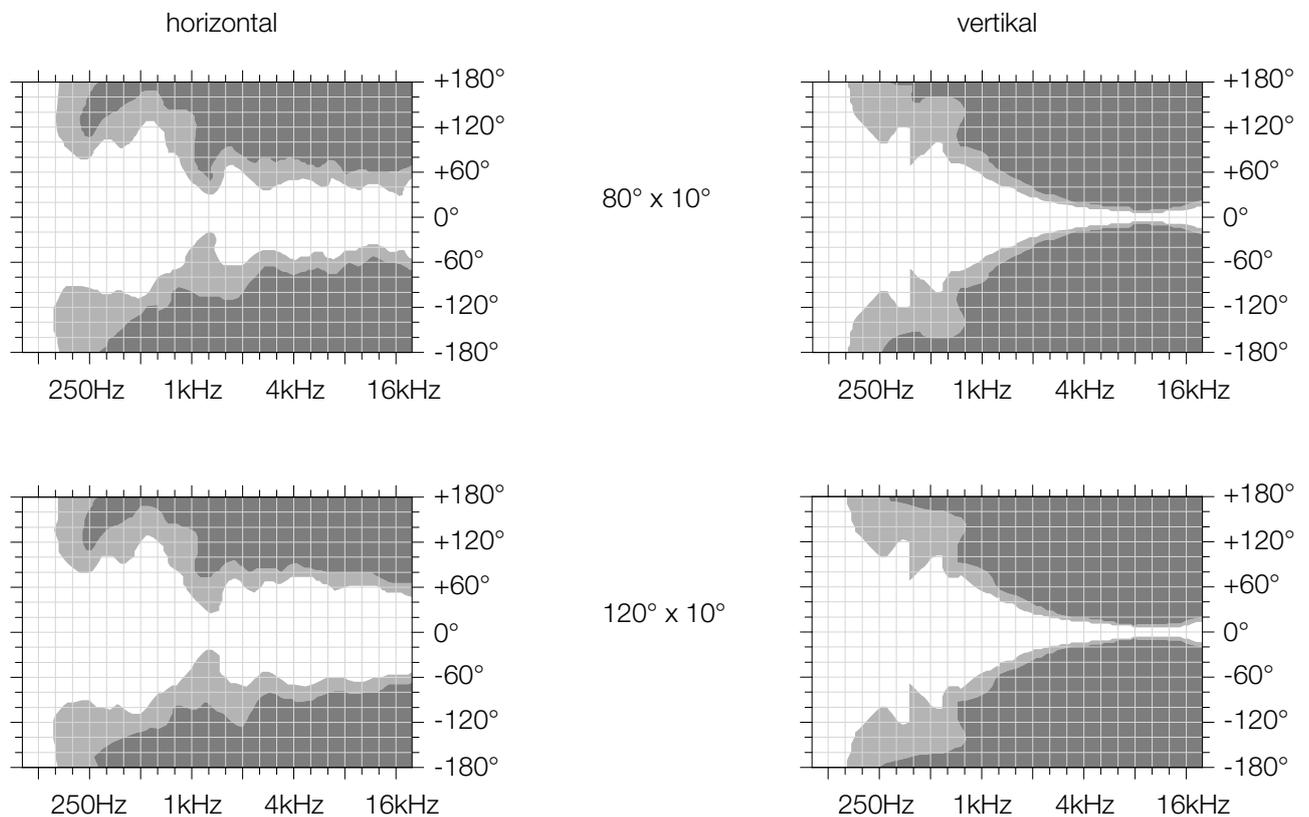
## Frequenzgang VERA10A

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



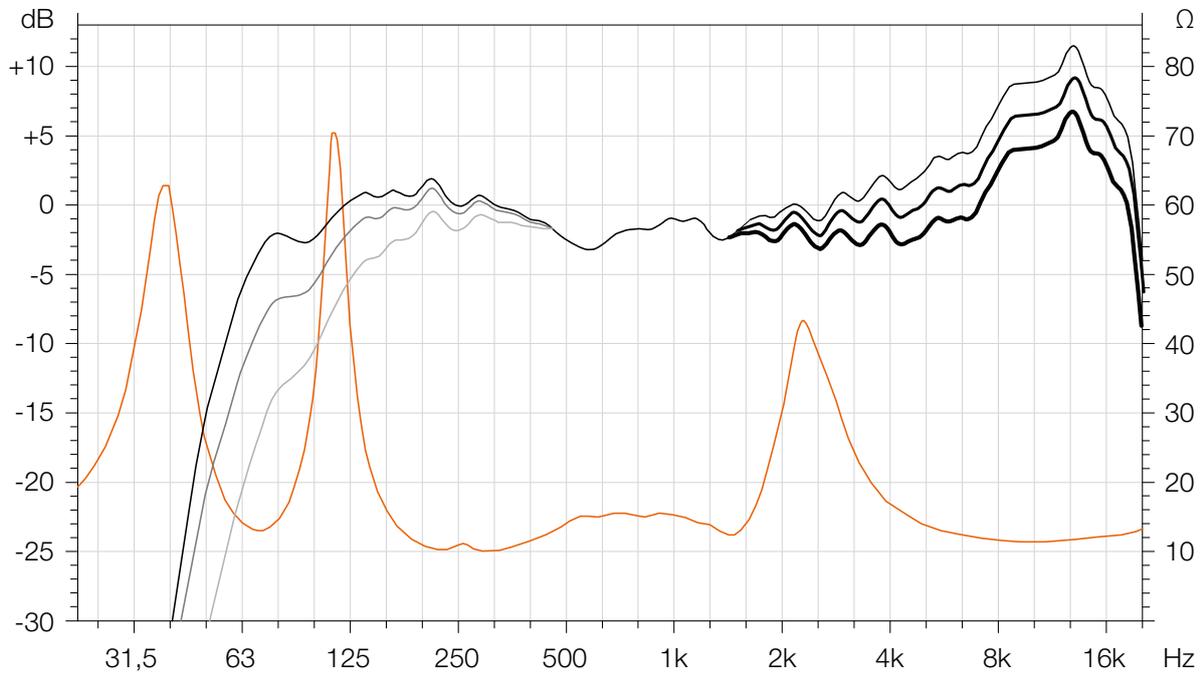
## Abstrahlverhalten

-6 dB | -12 dB



## Frequenzgang VERA10P

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

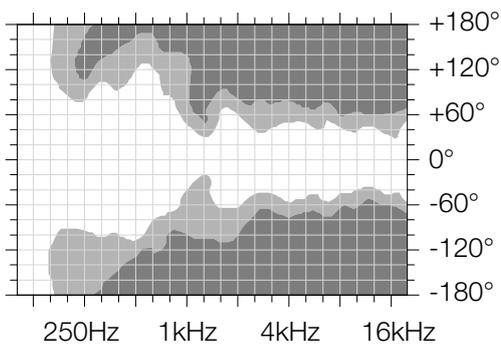


## Abstrahlverhalten

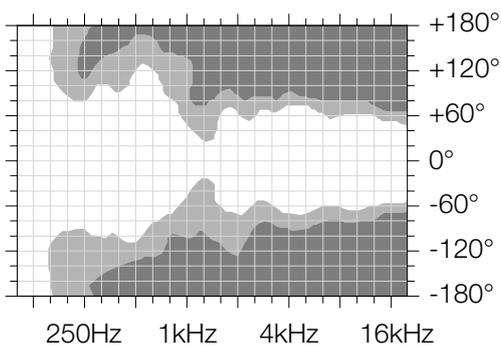
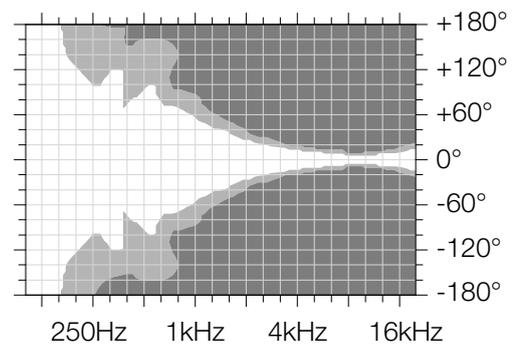
-6dB | -12dB

horizontal

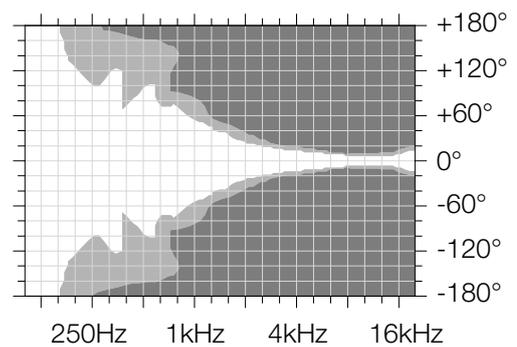
vertikal



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 - 16000Hz  
Belastbarkeit Programm/Peak:  
VERA10A: 200/400W HF / 500/1000W LF /  
VERA10P: Biamp-Modus: 200/400W HF / 500/1000W LF / Passiv-Modus: 600/1200W  
Impedanz: VERA10A: 16Ohm HF / 16Ohm LF /  
VERA10P: Biamp-Modus: 16Ohm HF / 16Ohm LF / Passiv-Modus: 12Ohm  
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× Frontschielen mit Laschen zur Verbindung mittels Kugelsperbolzen, 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:

TWAMBO GmbH  
Karl-Hofer-Str. 42  
14163 Berlin



TWAUDIO®

TWAMBO GmbH  
Karl-Hofer-Str. 42  
14163 Berlin

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