



Der VERA20 Lautsprecher ist mit zwei 10" Chassis für den LF-Bereich und einem Waveguide mit einem 1,4" Hochton-Kompressionstreiber bestückt. Im Vergleich zu typischen Doppelachtzoll Arrays kann das VERA20 mit seinen zwei 10" Treibern bis zu 6 dB mehr Output bei weniger Verzerrungen im Low-Mid Bereich erzeugen.

Aus dem nur 60cm breiten und 28cm hohen Lautsprecher lassen sich vertikale Arrays mit bis zu 24 Elementen aufbauen.

Der neu entwickelte 1,4" Kompressionstreiber reproduziert die wichtigen Mitten für Sprache und Musik ausgesprochen weich und dabei höchst akkurat. Die tiefe Trennfrequenz um 1 kHz garantiert auch im sensiblen Übergangsbereich eine präzise und gleichförmige Abstrahlung. Mit ausgesprochen schneller Transientenwiedergabe stellen sich auch die Höhen plastisch und detailreich dar.

Besonders erwähnenswert ist das innovative Riggingsystem, das einen unkomplizierten, schnellen und damit kosteneffizienten Auf- und Abbau eines VERA20 Arrays durch einen Techniker ermöglicht. Eine Besonderheit ist die logarithmische Skalierung der einstellbaren Winkel zwischen den Elementen. So können mit Winkeln - auch kleiner als ein Grad - die oberen Tops eines Arrays auf lange Distanzen exakter ausgerichtet werden.

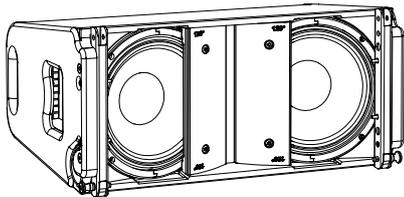
Hauptmerkmale

- » Bestückt mit zwei 10" Langhubchassis und einem 1,4" Kompressionstreiber mit 3" Diaphragma
- » Logarithmische Splaywinkel für exaktere Ausrichtung auf die zu beschallende Fläche
- » Beeindruckendes Gewicht-Maß-Performance Verhältnis
- » 80° und 120° Variante, HF-Horn austauschbar
- » Innovatives Riggingsystem EasyRig™ für leichten und schnellen Auf- und Abbau
- » Kompatibler flugfähiger cardioid abstrahlender Basslautsprecher VERAS32 erhältlich
- » Kohärenter Phasengang mit allen TWAUDIÖ Basslautsprechern
- » Operation with dedicated TWAUDIÖ presets on Lab.gruppen, Powersoft or Dynacord TGX and IPX amplifiers

Anwendungen

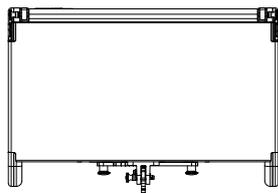
- » Galas, Events und Shows
- » Kirchen
- » Theater, Arenen und Veranstaltungsplätze
- » Bars und Restaurants

Technische Daten

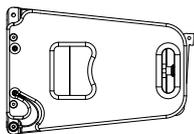


Bestückung	2x 10" LF / 1x 1,4" HF mit 3" Diaphragma
Frequenzgang	63 - 18000Hz
Belastbarkeit (Programm/Peak)	1000/2000W
Impedanz	8Ω
Abstrahlwinkel (H x V)	80° x 12° oder 120° x 12°
Kenschalldruck 1W/1m	107 dB
SPLmax / 1m	138 dB
Anschluss	speakON® NL4 1±
Maße (H x B x T)	285 x 600 x 400 mm
Gewicht	24,0 kg
Oberfläche	Polyurea-Beschichtet (Optional: Warnex RAL Farben)
Zubehör	siehe twaudio.de

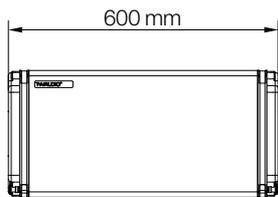
Technische Zeichnung



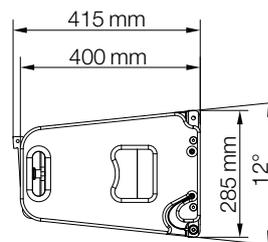
Unteransicht



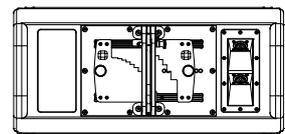
Seitenansicht
von rechts



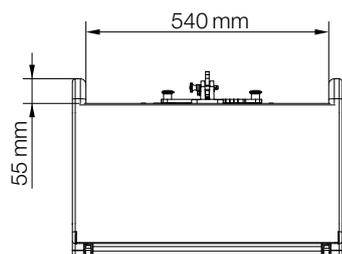
Vorderansicht



Seitenansicht
von links



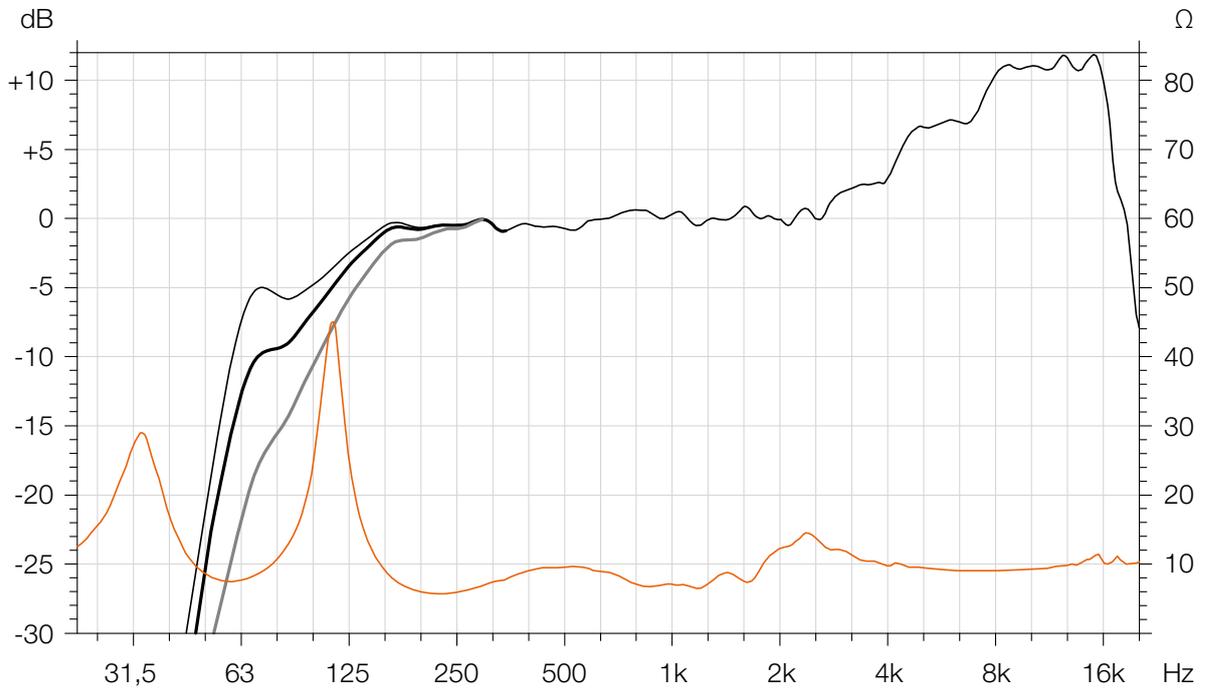
Rückansicht



Draufsicht

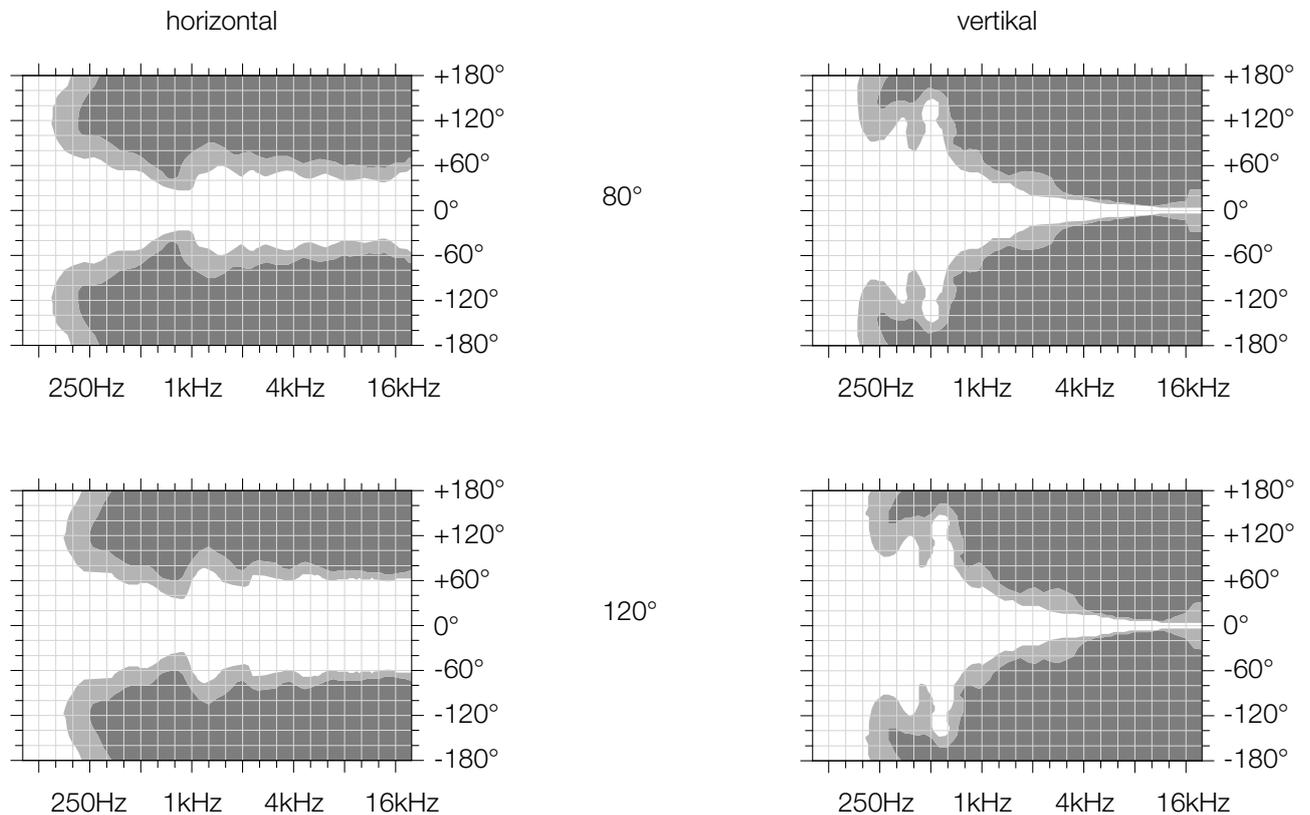
Frequenzgang

FULL mode / **FLAT mode** / CUT mode | IMPEDANZ



Abstrahlverhalten

-6 dB | -12 dB



Ausschreibungstext

Passiver Line-Array-Lautsprecher mit horizontal symmetrischem Abstrahlverhalten für den Betrieb an DSP-gesteuerten Leistungsverstärkern mit integrierter spezifischer Lautsprecherentzerrung und individuellen Schutzfunktionen. Der VERA20 Lautsprecher ist für den stehenden und hängenden, horizontalen Betrieb konstruiert. 3-Punkt-Rigging für fliegende und gestackte Anwendungen in Line-Arrays.

Technische Daten:

Bestückung: 2x 10" Konuslautsprecher (Neodym), Hornbacken wechselbar, 80° x 12° oder 120° x 12°, Waveguide mit 1x 1,4" Kompressionstreiber (Neodym) mit 3" Diaphragma
Frequenzgang: 63 - 18000 Hz
Belastbarkeit Programm/Peak: 1000/2000 W
Impedanz: 8 Ω
Abstrahlwinkel (h x v): 80° x 12° oder 120° x 12°
SPL max./ 1 m: 139 dB

Gehäuseausstattung: Multiplex-Birkenholz mit vier Griffen

Standardfarbe: schwarz, Polyurea Beschichtung
Frontgitter: Stabiles pulverbeschichtetes Stahlgitter mit flammhemmendem, hydrophobem (wasserabweisendem) Akustikstoff bezogen
Montage: 3-Punkt-Rigging, 2x Frontschienen zur Verbindung mittels Laschen und Kugelsperbolzen, skalierbares Rückrigging mit zehn möglichen Winkeln
Anschluss: 2x NL4 SpeakON®-Buchsen Neutrik
Abmessungen (H x B x T): 284 x 600 x 400 mm
Gewicht: 24 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