



Der VERA20i Lautsprecher ist mit zwei 10" Chassis für den LMF-Bereich und einem neu entwickelten Waveguide mit einem 1,4" Mittelhochton-Kompressionstreiber bestückt. Im Vergleich zu typischen Doppelachtzoll Arrays kann das VERA20i mit seinen zwei 10" Treibern bis zu 6 dB mehr Output bei weniger Verzerrungen im Low-Mid Bereich erzeugen. Aus dem nur 60 cm breiten und 28 cm 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.

Das kompakte und ansprechende Gehäusedesign ermöglicht einen dezenten "Auftritt" von VERA20i - gerade, wenn es um die Wahrung von Sichtlinien geht oder sich das komplette Array unaufdringlich in die Gebäudearchitektur einfügen soll.

Die voll integrierte und nahezu unsichtbare, zu verschraubende Vierpunkt-Rigging Hardware unterstützt den zurückhaltenden optischen Aspekt. 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. Des Weiteren entfallen Kosten für teures Zubehör wie Locking Pins und zusätzliche Frames zwischen Subwoofer und Top.

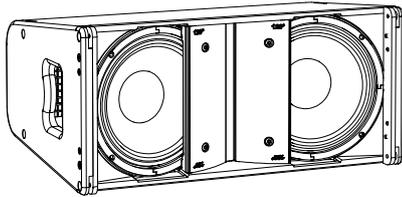
Hauptmerkmale

- » Symmetrisch konstruiertes Line Array-Element mit 12° vertikalem Öffnungswinkel
- » Bestückt mit zwei 10" Langhubchassis und einem 1,4" Kompressionstreiber
- » Sehr leichtes und kompaktes Design in Relation zur akustischen Performance
- » 80° und 120° Variante, HF-Horn wechselbar
- » Voll integrierte und nahezu unsichtbare Vierpunkt-Rigging-Mechanik
- » Passende arrayfähige Basslautsprecher VERAS17i und VERAS32i erhältlich
- » Kohärenter Phasengang mit allen TWAUDIÖ Basslautsprechern
- » Betrieb mit dedizierten TWAUDIÖ Presets an Lab.gruppen, Powersoft oder Dynacord TGX und IPX Verstärkern

Anwendungen

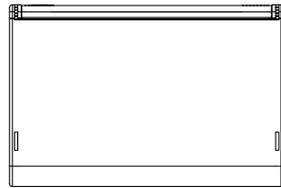
- » Galas, Events und Shows
- » Kirchen
- » Theater, Arenen und Veranstaltungsplätze
- » Bars und Restaurants

Technische Daten

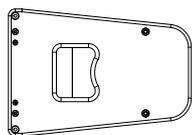


Bestückung	2x 10" LF / 1x 1,4" HF
Frequenzgang	63 - 18000 Hz
Belastbarkeit (Programm/Peak)	1000/2000 W
Impedanz	8 Ω
Abstrahlwinkel (H x V)	80° x 12° oder 120° x 12°
Kennschalldruck 1 W/1 m	107 dB
SPLmax / 1 m	138 dB
Anschluss	Schraubklemme IN± LINK±
Maße (H x B x T)	280 x 600 x 400 mm
Gewicht	24,8 kg
Oberfläche	Warnex Strukturlack (Optional: RAL Farben)
Zubehör	siehe twaudio.de

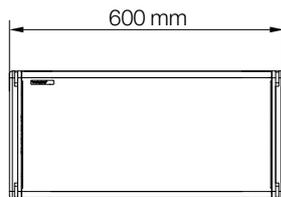
Technische Zeichnung



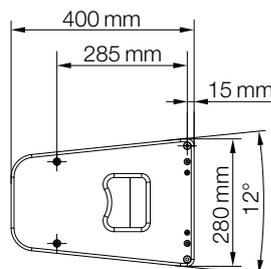
Untersicht



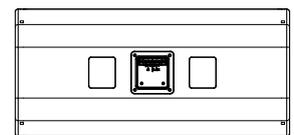
Seitenansicht
von rechts



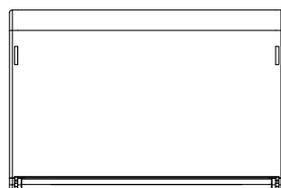
Vorderansicht



Seitenansicht
von links



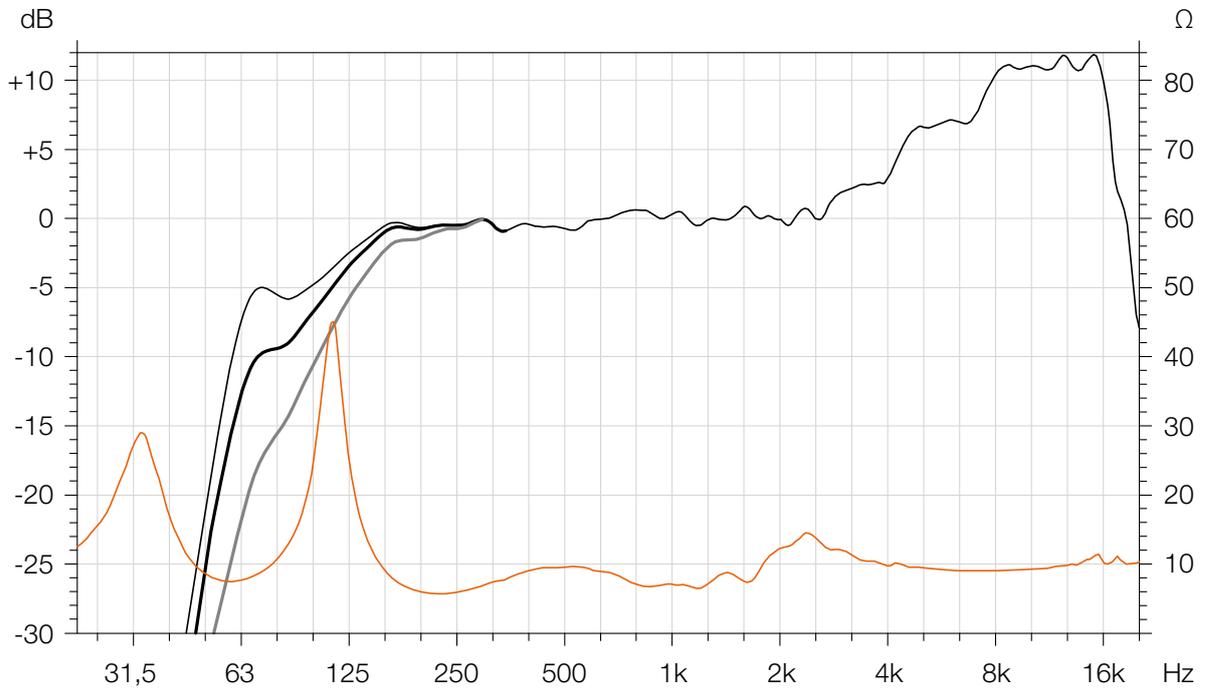
Rückansicht



Draufsicht

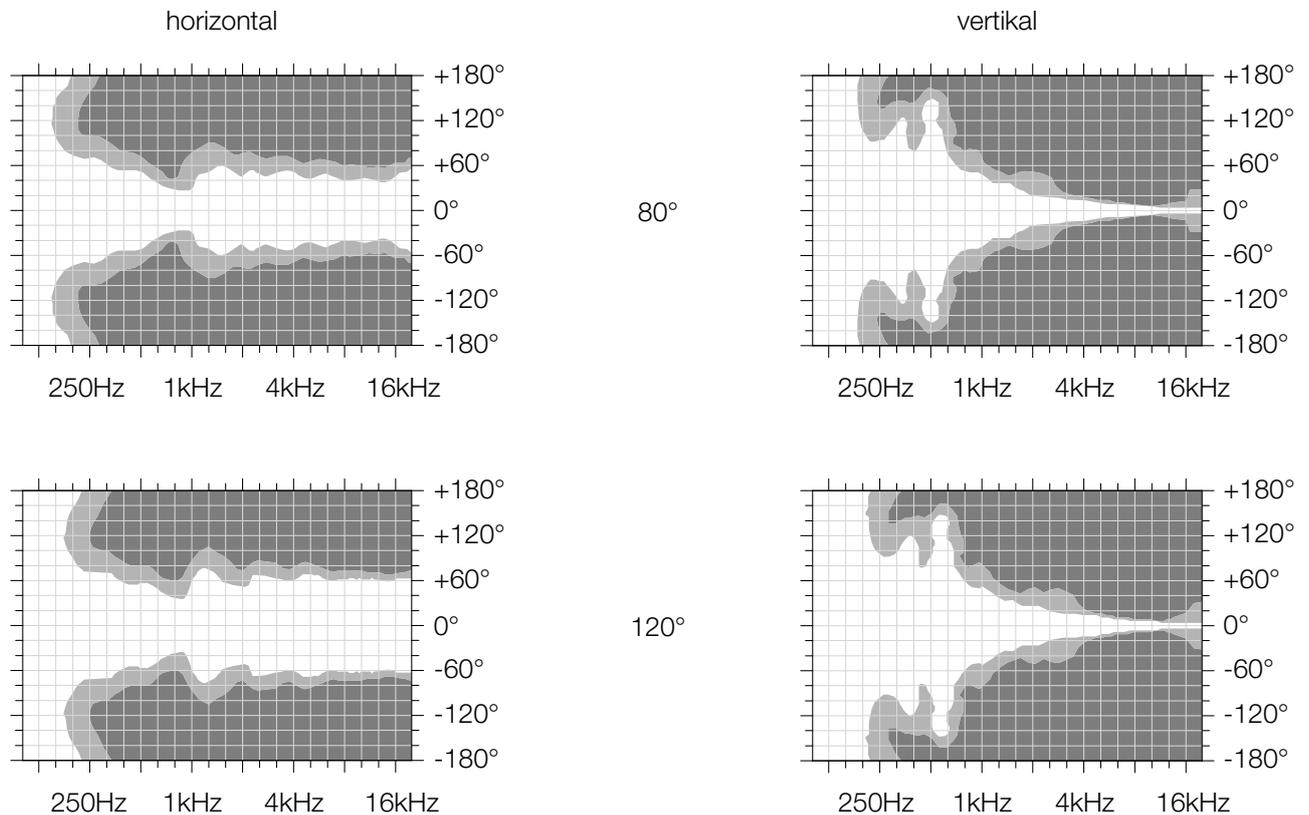
Frequenzgang

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 VERA20i Lautsprecher ist für den stehenden und hängenden, horizontalen Betrieb konstruiert. 4-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)
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 zwei Griffen
Standardfarbe: schwarz oder weiß, lackiert mit 1K Strukturlack
Frontgitter: schwarz oder weiß, stabiles pulverbeschichtetes Stahlgitter mit flammhemmendem Akustikstoff hinterklebt
Montage: 4-Punkt-Rigging, 2x Frontlaschen sowie 2x Laschen auf der Seite, skalierbar mit zehn möglichen Winkeln, zur Verbindung mittels Sicherungsscheiben und Schrauben
Anschluss: Schraubanschluss
Abmessungen (H x B x T): 280 x 600 x 400 mm
Gewicht: 25,2 kg

Optionen:

Alle Gehäusefarben nach RAL-Tabelle, robust lackiert mit 1K Strukturlack
In diversen Farben erhältlich: stabiles pulverbeschichtetes Stahlgitter mit flammhemmendem Akustikstoff hinterklebt
Wetterschutz: Polyurea-Beschichtung
Wetterschutz: In diversen Farben erhältlich: Stabile pulverbeschichtete Stahlgitter mit flammhemmendem, hydrophobem (wasserabweisendem) Akustikstoff bezogen
Anschluss: 2x NL4 SpeakON®-Buchsen Neutrik oder 2x Kabelverschraubung CG

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

