



Der VERA S32 ist ein kompakter, flugfähiger Subwoofer innerhalb der VERA20 Serie, bestückt mit einem 18" Treiber in der Front und einem 14" Lautsprecher auf der Rückseite. Beide Langhub-Hochleistungschassis sind perfekt aufeinander abgestimmt und bieten dem Anwender durch die verschiedenen Betriebsmodi und den daraus resultierenden Abstrahlcharakteristika flexible Lösungen. Abhängig vom Preset kann er im Cardioid-, Endfire- oder Omni-Modus betrieben werden.

Der Cardioid-Modus ist optimiert auf bestmögliche Auslöschung der rückwärtigen Schallabstrahlung. Dabei wird eine Abschwächung größer 15 dB über das gesamte Übertragungsspektrum erzielt. Der Endfire-Modus ist perfektioniert auf maximale Schallleistung vorne bei gleichzeitiger Teilreduktion auf der Rückseite.

Die Vorteile sind eindeutig: Aufgrund ihrer Direktionalität klingen die Bässe gerade in Umgebungen mit hohem Diffusschall wesentlich konkreter und musikalischer. Außerdem bleiben sowohl Akteure auf, wie auch Nachbarn hinter der Bühne von allzu heftigen Bass-Pegeln verschont.

Dabei ist der VERA S32 bei nur 60 cm Systembreite maximal kompakt geblieben und stellt eine besonders effiziente Subbassergängung in der TWAUDIO Familie dar.

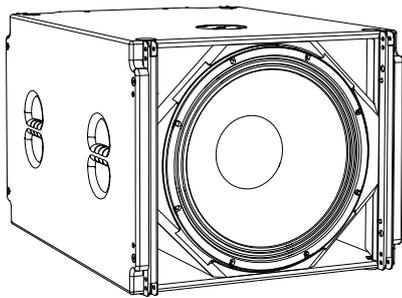
Hauptmerkmale

- » Zwei perfekt aufeinander abgestimmte Chassis (18" vorn / 14" hinten) im kompakten Gehäuse
- » Cardioid-, Hypercardioid-, Endfire- und Omni-Modus (Presetabhängig)
- » Hochständerflansch für den Betrieb mit Topteil auf einer Distanzstange
- » Integriertes Riggingsystem für Arrays mit VERA20
- » >15 dB Abschwächung des gesamten Übertragungsbereichs an der Rückseite des Subwoofers im Cardioidmodus
- » 134 dB SPLmax (EndFire-Mode), 2400W (vorn) / 1400W (hinten) Programm-Belastbarkeit
- » Kohärenter Phasengang mit allen TWAUDIO Lautsprechern
- » Betrieb mit dedizierten TWAUDIO Presets an Lab.gruppen, Powersoft oder Dynacord TGX und IPX Verstärkern

Anwendungen

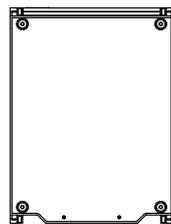
- » Galas, Events und Shows
- » Kirchen
- » Theater, Arenen und Veranstaltungsplätze
- » Bars und Restaurants

Technische Daten

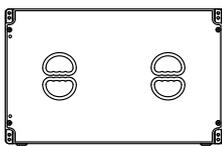


Bestückung	1x 18" LF vorn 1x 14" LF hinten
Frequenzgang	38 - 120 Hz
Belastbarkeit (Programm/Peak)	2400 / 4800 W 18" 1400 / 2800 W 14"
Impedanz	8 Ω 18" / 8 Ω 14"
Abstrahlwinkel (H x V)	cardioid / hypercardioid
Kenschalldruck 1 W / 1 m	99 dB
SPLmax / 1 m	134 dB
Anschluss	speakON® NL4 2± 18" NL4 1± 14"
Maße (H x B x T)	506 x 600 x 800 mm
Gewicht	54,2 kg
Oberfläche	Polyurea-Beschichtet (Optional: Warnex RAL Farben)
Zubehör	siehe twaudio.de

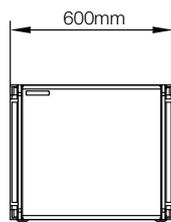
Technische Zeichnung



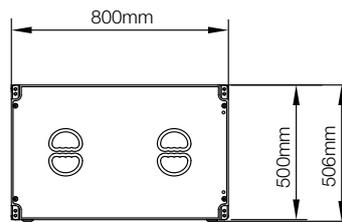
Unteransicht



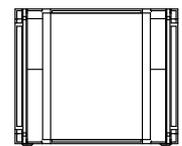
Seitenansicht von rechts



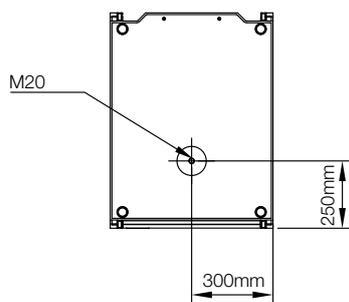
Vorderansicht



Seitenansicht von links



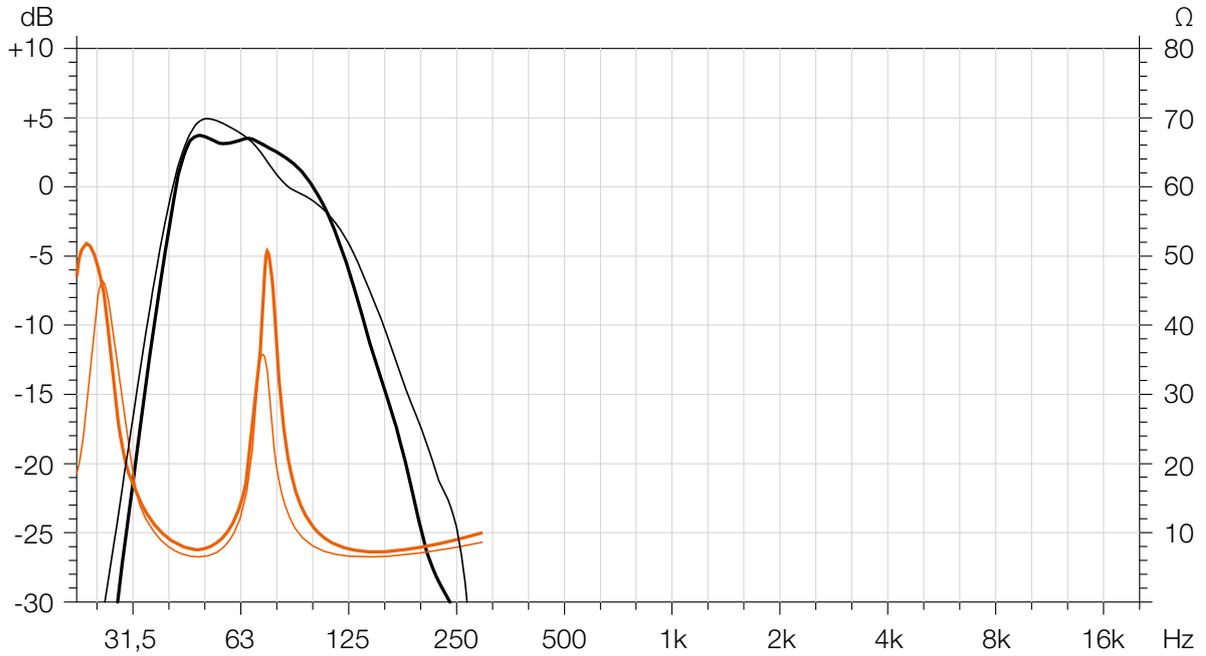
Rückansicht



Draufsicht

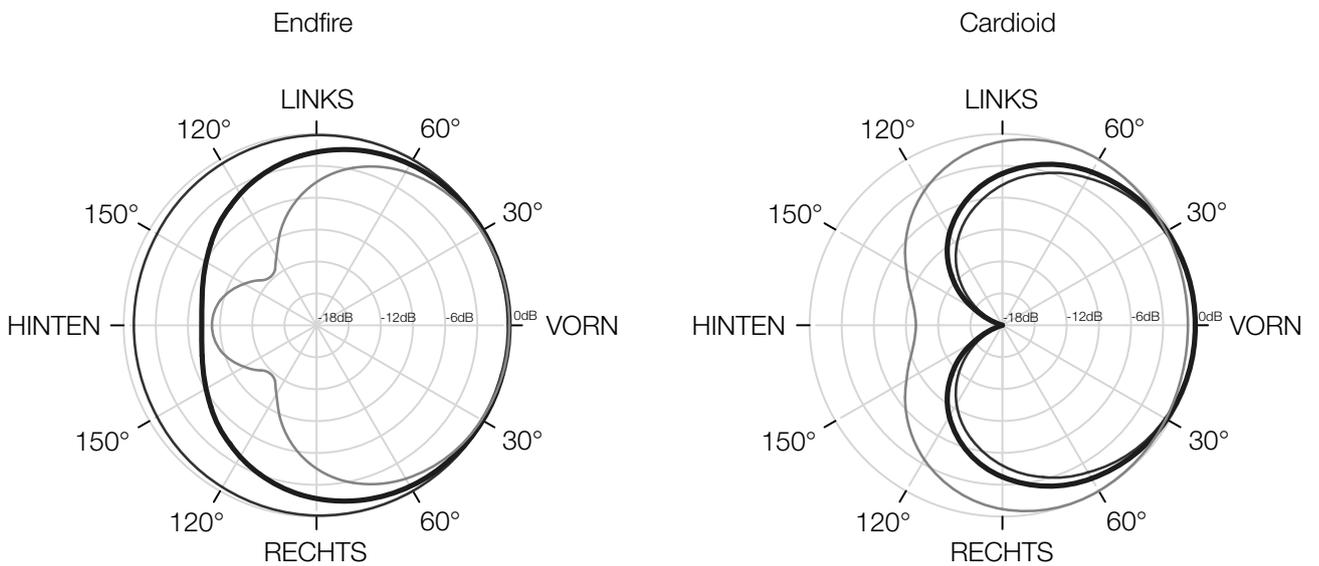
Frequenzgang

FULL mode endfire / cardioid | IMPEDANZ front / rear



Abstrahlverhalten

40Hz | 63Hz | 100Hz



Ausschreibungstext

Bass-Lautsprecher mit gerichtetem Abstrahlverhalten für den Betrieb an DSP-gesteuerten Leistungsverstärkern mit integrierter spezifischer Lautsprecherentzerrung und individuellen Schutzfunktionen. Verschiedene Presets für Cardioid-, Endfire- oder Omni-Modus vorhanden. Der VERA S32 Lautsprecher ist für den stehenden und hängenden, horizontalen Betrieb konstruiert. 4-Punkt-Rigging für fliegende und gestackte Anwendungen in Line-Arrays. M20-Hochständerflansch zur Verwendung in gestackten Anwendungen mit Distanzstange und Point Source-Lautsprecher, Preset für diese Anwendung vorhanden.

Technische Daten:

Bestückung: 1x 18" Konuslautsprecher (Neodym) (Vorderseite), 1x 14" Konuslautsprecher (Neodym) (Rückseite)

Frequenzgang: 38 - 120Hz

Belastbarkeit Programm/Peak: 2400/4800W (Vorderseite), 1400/2800W (Rückseite)

Impedanz: 8Ω (Vorderseite), 8Ω (Rückseite)

Abstrahlwinkel (h x v): cardioid/ hypercardioid

SPL max./ 1 m: 134 dB

Presets: Verschiedene für Cardioid-, Endfire- oder Omni-Modus oder mit Point Source-Lautsprecher

Gehäuseausstattung: Multiplex-Birkenholz mit vier Griffen, Gummifüßen sowie Stapelfussausfräsungen
Standardfarbe: schwarz, Polyurea Beschichtung
Frontgitter: Stabiles pulverbeschichtetes Stahlgitter mit flammhemmendem, hydrophobem (wasserabweisendem) Akustikstoff bezogen

Montage: 4-Punkt-Rigging, 2x Schienen auf der Vorderseite sowie 2x Schienen auf der Rückseite zur Verbindung mittels Laschen und Kugelsperbolzen
Weitere Verwendung: M20-Hochständerflansch zur Verwendung in gestackten Anwendungen mit Distanzstange und Point Source-Lautsprecher
Anschluss: 2x NL4 SpeakON®-Buchsen Neutrik
Abmessungen (H x B x T): 506 x 600 x 800 mm
Gewicht: 54,2kg

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