



Der VERA S33 ist kein gewöhnlicher Subwoofer: er ist richtungsweisend, im wahrsten Sinne des Wortes. Seine Besonderheit: er besitzt ein 18" Chassis auf der Front- und ein 15" Chassis auf der Rückseite. Durch zweikanalige Ansteuerung mit entsprechendem Preset können so unterschiedliche Abstrahlcharakteristika erzeugt werden. Der Cardioid-Mode ist optimiert auf bestmögliche Auslöschung der rückwärtigen Schallabstrahlung. Dabei wird eine Abschwächung größer 15 dB über das gesamte Bassspektrum erzielt. Der Endfire-Mode ist optimiert auf maximale Schalleistung vorne und gleichzeitiger Teilreduktion auf der Rückseite.

Aufgrund ihrer Direktionalität klingen die Bässe gerade in Umgebungen mit hohem Nachhall wesentlich konkreter und musikalischer. Außerdem bleiben sowohl Akteure auf, wie auch Nachbarn hinter der Bühne von allzu heftigen Bass-Pegeln verschont. Selbstverständlich sind mit dem VERA S33 die unterschiedlichsten Aufbauvarianten möglich. Mit derselben Systembreite und kompatibler Rigging-Mechanik lässt sich der VERA S33 unauffällig im VERA36 Array integrieren. Aber auch klassische L-/R-Stacks, horizontale Zeilen vor der Bühne, komplette vertikale Bass-Arrays, gestackt oder geflogen und natürlich sämtliche Kombinationen mit den Subs der B-Serie sind machbar.

Hauptmerkmale

- » Zwei perfekt aufeinander abgestimmte Chassis (18" front / 15" rear) im kompakten Gehäuse
- » Cardioid-, Hypercardioid-, Endfire- und Omni-Modus (Presetabhängig)
- » Hochständerflansch für den Betrieb mit Topteil auf einer Distanzstange
- » Integriertes Riggingssystem für Arrays mit VERA36
- » >15 dB Abschwächung des gesamten Übertragungsbereichs an der Rückseite des Basslautsprechers im Cardioidmodus
- » 134 dB SPLmax (EndFire-Mode)
- » Kohärenter Phasengang mit allen TWAUDIÖ Lautsprechern
- » Betrieb mit dedizierten TWAUDIÖ Presets an Lab.gruppen, Powersoft oder Dynacord TGX und IPX Verstärkern

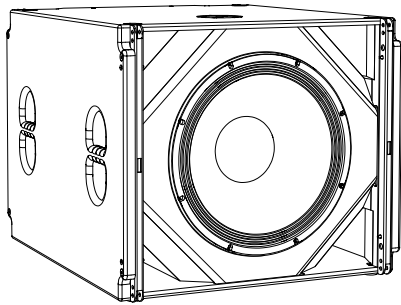
Anwendungen

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

VERA S33

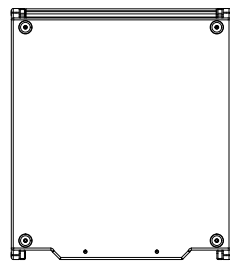
DATENBLATT

Technische Daten

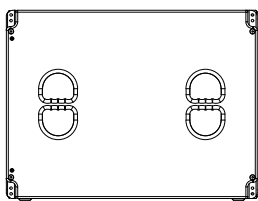


Bestückung	1x 18" LF vorn 1x 15" LF hinten
Frequenzgang	33 - 120Hz
Belastbarkeit (Programm/Peak)	2400 / 4800W 18" 2000 / 4000W 15"
Impedanz	8Ω 18" 8Ω 15"
Abstrahlwinkel (H x V)	cardioid / hypercardioid
Kenschalldruck 1 W/1 m	99 dB
SPLmax / 1 m	134 dB
Anschluss	speakON® NL4 2± 18" NL4 1± 15"
Maße (H x B x T)	606 x 700 x 800 mm
Gewicht	67,2 kg
Oberfläche	Polyurea-Beschichtet (Optional: Warnex RAL Farben)
Zubehör	siehe twaudio.de

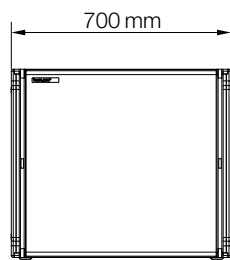
Technische Zeichnung



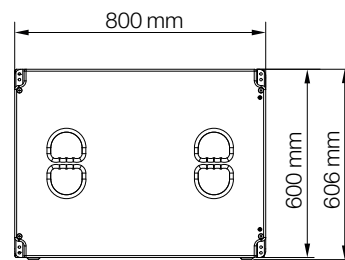
Unteransicht



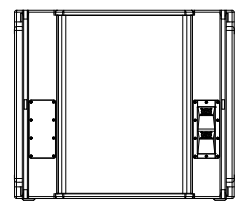
Seitenansicht von rechts



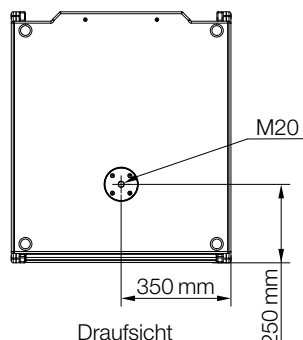
Vorderansicht



Seitenansicht von links



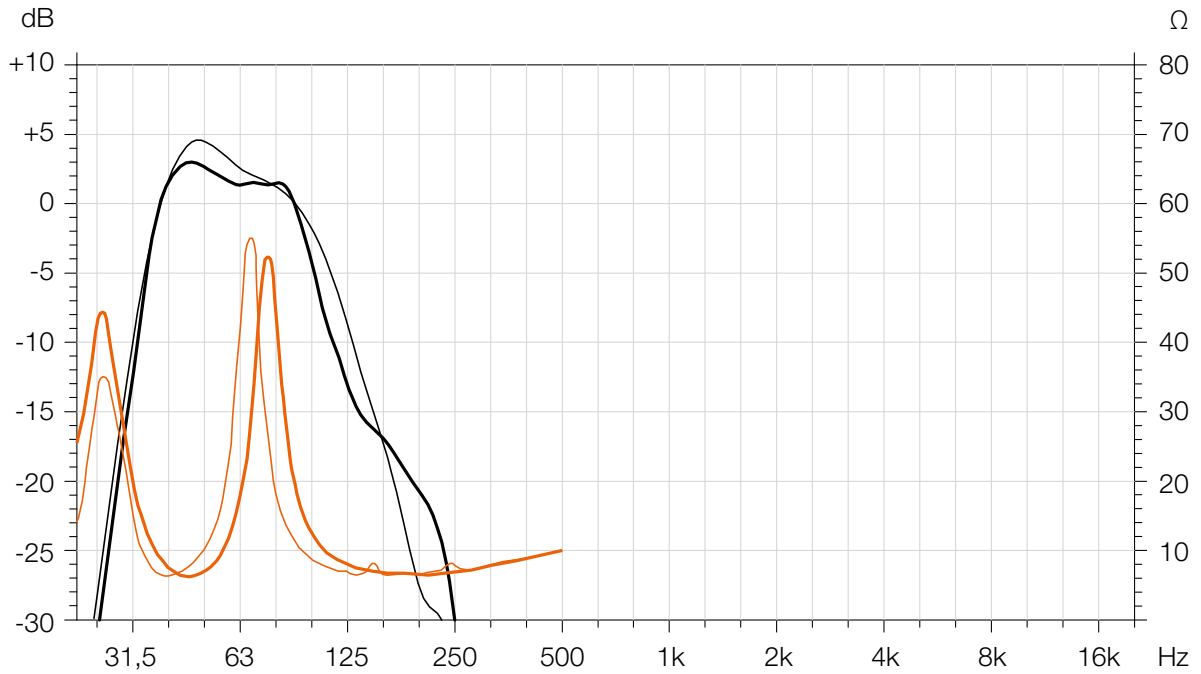
Rückansicht



Draufsicht

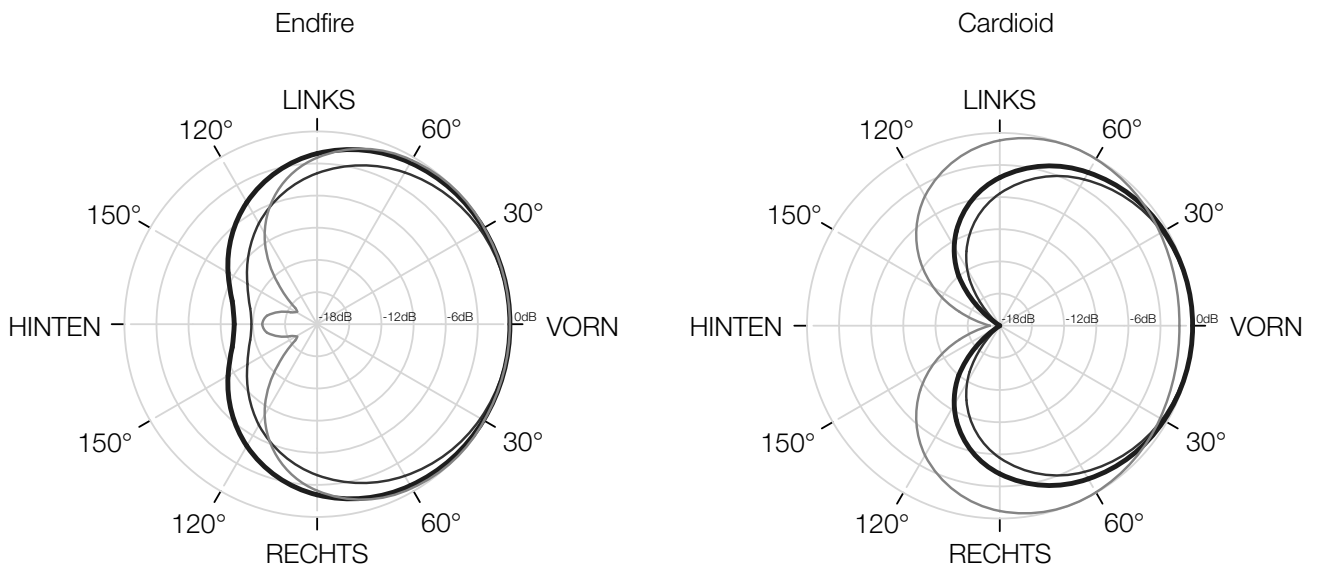
Frequenzgang

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 S33 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 15" Konuslautsprecher (Neodym) (Rückseite)

Frequenzgang: 33 - 120Hz

Belastbarkeit Programm/Peak: 2400/4800W (Vorderseite), 2000/4000W (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): 606 x 700 x 800 mm
Gewicht: 67,2kg

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

