



Mit dem TWAUDIO B12 präsentieren wir eine komplett neu entwickelte Lösung, die in allen Details, vom Chassis bis zum Gehäuse, optimiert wurde. Als kraftvolle Ergänzung harmonisiert er mit unserem ELLA6-System sowie mit M8 und M10 und bietet maximale Flexibilität für verschiedenste Anwendungen.

In seinem höchst kompakten Gehäuse arbeitet ein neu designtes Chassis, welches extreme Leistung mit erstaunlich leichtem Gewicht kombiniert. So wiegt der B12 nur 19kg. Dabei ist er akustisch alles andere als ein Leichtgewicht. Als Direktstrahler im Bassreflex-Design mit strömungsoptimierten, symmetrischen Ports bietet er eine dynamische und impulstreue Basswiedergabe – perfekt für anspruchsvolle und vielseitige Anwendungen.

Der B12 kann aber noch mehr und wartet mit einer innovativen Besonderheit auf: Zwei B12-Subwoofer können Rücken an Rücken mit einem im Gehäuse verbauten Magnetsystem mechanisch verbunden werden. So entsteht eine akustische Dual-12"-Subwoofereinheit. Einfach aufstellen, verkabeln, Preset für den Cardiobetrieb laden und loslegen. Ganz ohne zusätzliche Messungen. Das spart Zeit und so lässt sich flexibel und schnell auf räumliche Gegebenheiten oder Wünsche der Künstler reagieren.

Sein Konzept definiert ihn als „Multifunktions-Subwoofer“ und macht ihn zu einem unvergleichlichen Produkt am Markt.

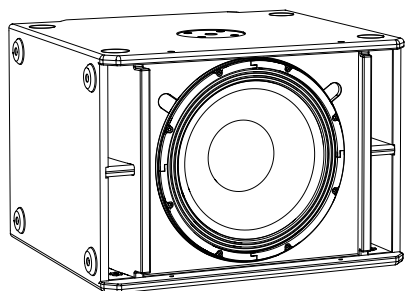
Hauptmerkmale

- » Minimaler Platzbedarf, maximale Leistung
- » Innovatives Chassis-Design ermöglicht eine leichte Konstruktion mit nur 19kg
- » Magnetisches Kopplungssystem für einfache und effiziente Cardioid-Konfiguration mit zwei oder mehr B12
- » Strömungsoptimiertes Portdesign
- » Kohärenter Phasengang mit allen TWAUDIO Lautsprechern
- » Betrieb mit dedizierten TWAUDIO Presets für Powersoft oder Dynacord TGX und IPX Verstärkern

Anwendungen

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

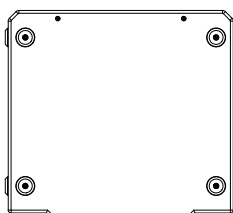
Technische Daten



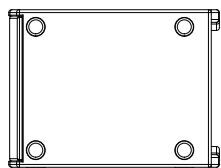
Bestückung
Frequenzgang
Belastbarkeit (Programm/Peak)
Impedanz
Kennschalldruck 1 W/1 m
SPL_{max} / 1 m
Anschluss
Maße (H × B × T)
Gewicht
Oberfläche
Zubehör

1× 12" LF
37 - 170 Hz
1500/3000 W
12 Ω
94 dB
129 dB
speakON® NL4 2±
356 × 506 × 468 mm
19 kg
Polyurea-beschichtet
(Optional: Warnex RAL Farben)
siehe twaudio.de

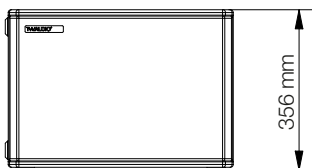
Technische Zeichnung



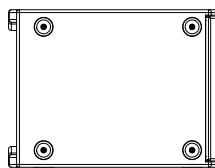
Unteransicht



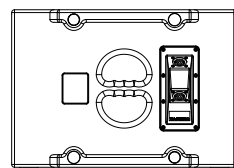
Seitenansicht von rechts



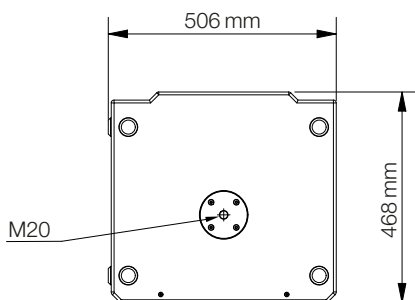
Vorderansicht



Seitenansicht von links



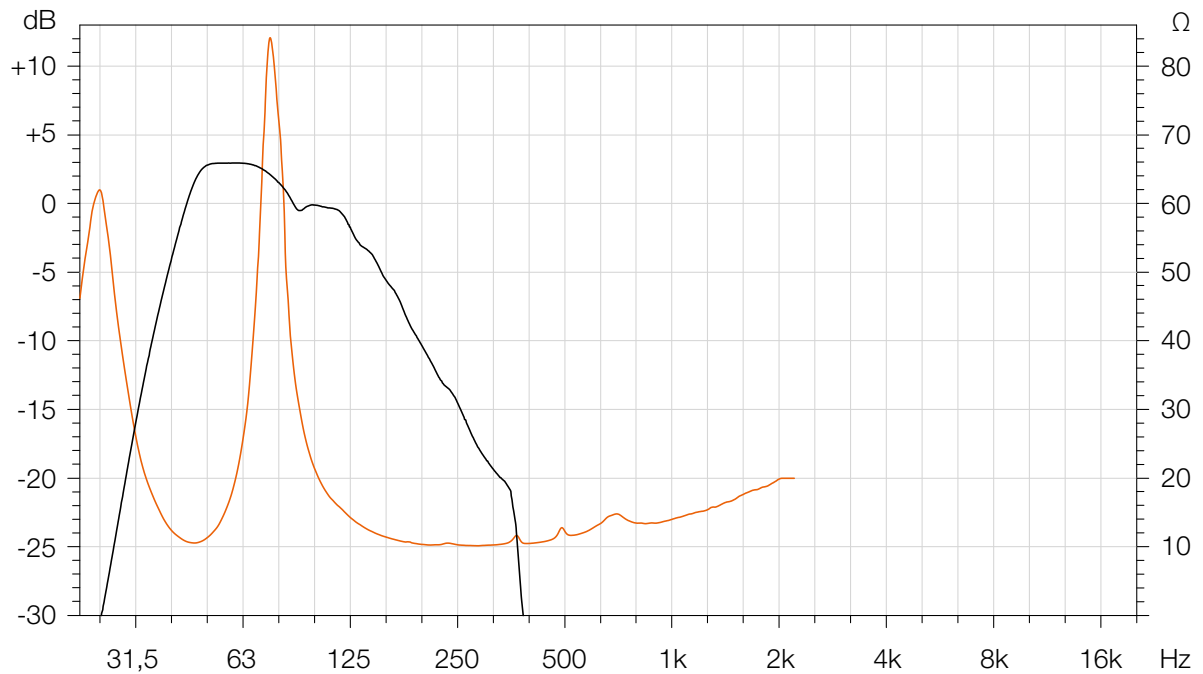
Rückansicht



Draufsicht

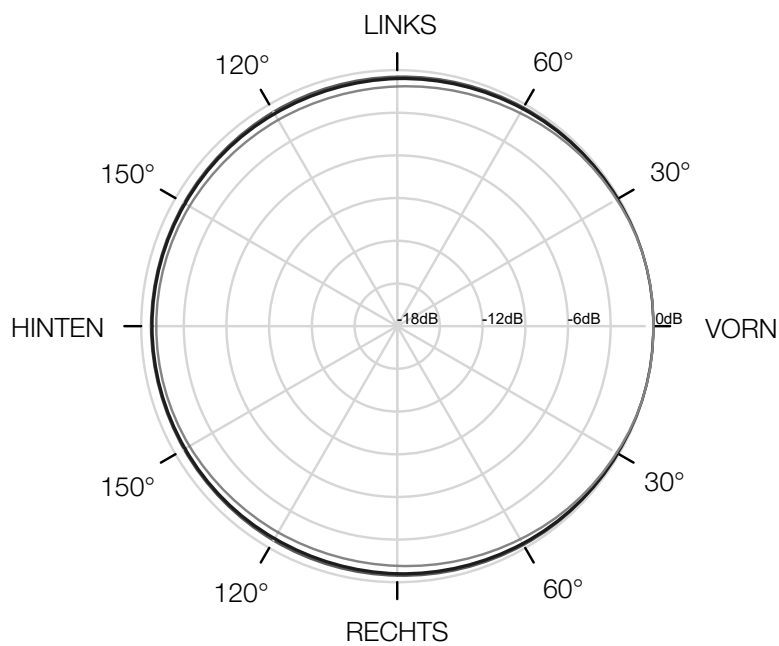
Frequenzgang

FULL mode | IMPEDANZ



Abstrahlverhalten

40 Hz | 63 Hz | 100 Hz



Ausschreibungstext

Bass-Lautsprecher mit omni Abstrahlverhalten für den Betrieb an DSP-gesteuerten Leistungsverstärkern mit integrierter spezifischer Lautsprecherentzerrung und individuellen Schutzfunktionen. Der B12 Lautsprecher ist für den stehenden Betrieb konstruiert. M20-Hochständerflansch zur Verwendung in gestackten Anwendungen mit Distanzstange und Point-Source-Lautsprecher, Preset für diese Anwendung vorhanden.

Technische Daten:

Bestückung: 1x 12" Konuslautsprecher (Neodym)

Frequenzgang: 37 - 170Hz

Belastbarkeit Programm/Peak: 1500/3000W

Impedanz: 12Ω

Abstrahlwinkel (h x v): omni

SPL max./ 1 m: 129dB

Gehäuseausstattung: Multiplex-Birkenholz mit Griffen, Gummifüßen sowie Stapelfussausfräsungen
Standardfarbe: schwarz, Polyurea-Beschichtung
Frontgitter: schwarz, stabiles pulverbeschichtetes Stahlgitter mit flammhemmendem, hydrophobem (wasserabweisendem) Akustikstoff bezogen
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): 356 x 506 x 468mm
Gewicht: 19kg

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

