



Mit dem TW AUDiO B12 präsentieren wir eine komplett neu entwickelte Lösung, die in allen Details, vom Chassis bis zum Gehäuse, optimiert wurde. Als kraftvolle Ergänzung harmoniert 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 impulssture 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.

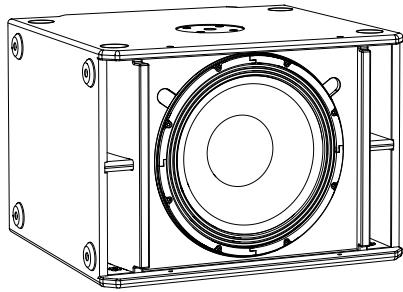
## Hauptmerkmale

- » 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 TW AUDiO Lautsprechern
- » Betrieb mit dedizierten TW AUDiO Presets für Powersoft oder Dynacord TGX und IPX Verstärkern

## Anwendungen

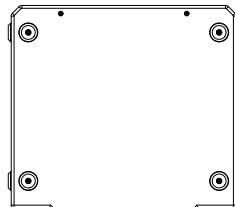
- » Galas, Events und Shows
- » Kirchen
- » Theater, Arenen und Veranstaltungsorte
- » Bars und Restaurants

### Technische Daten

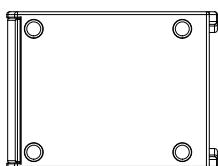


Bestückung	1x 12" LF
Frequenzgang	37 - 170Hz
Belastbarkeit (Programm/Peak)	1500/3000W
Impedanz	12Ω
Kennschalldruck 1W/1m	94 dB
SPLmax / 1m	129 dB
Anschluss	speakON® NL4 2±
Maße (H x B x T)	356 x 506 x 468 mm
Gewicht	19 kg
Oberfläche	Polyurea-beschichtet (Optional: Warnex RAL Farben)
Zubehör	siehe <a href="http://twaudio.de">twaudio.de</a>

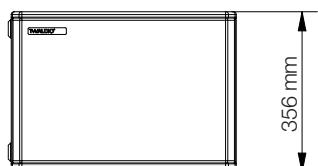
### Technische Zeichnung



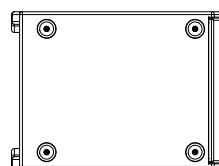
Unteransicht



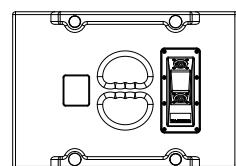
Seitenansicht von rechts



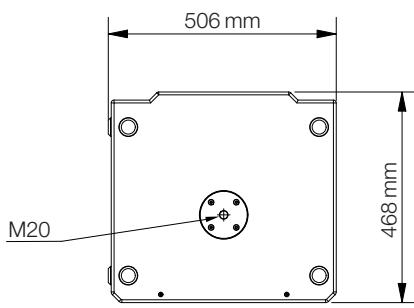
Vorderansicht



Seitenansicht von links



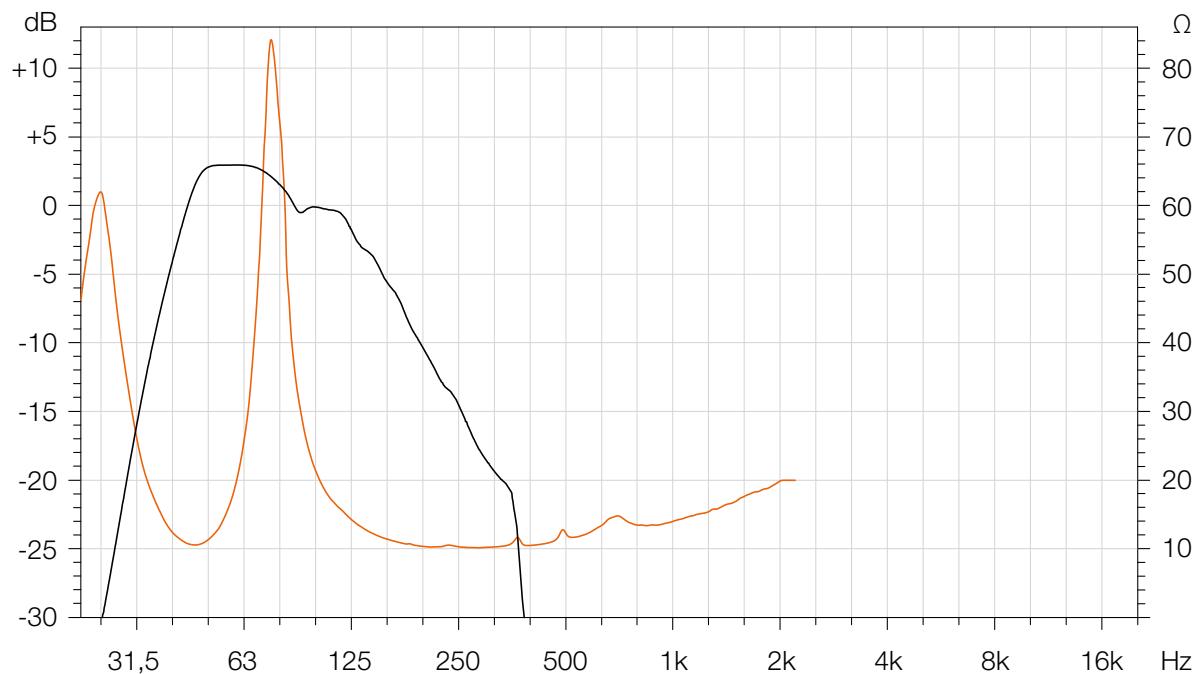
Rückansicht



Draufsicht

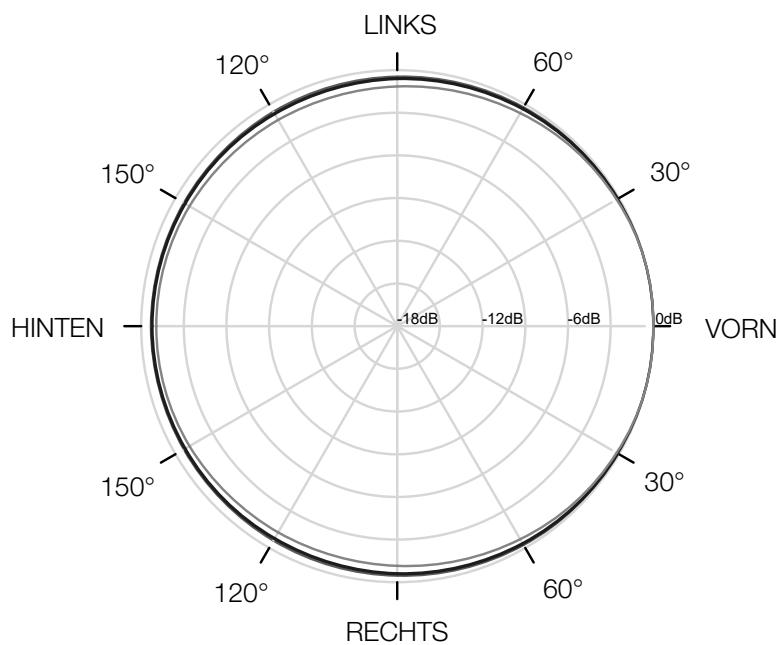
## Frequenzgang

FULL mode | IMPEDANZ



## Abstrahlverhalten

40Hz | 63Hz | 100Hz



## 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 × v): omni  
SPL max./ 1 m: 129dB

Gehäuseausstattung: Multiplex-Birkenholz mit Griffen, Gummitüssen sowie Stapelfussausfräslungen  
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