



Fulminanter Tiefgang gepaart mit exakt definiertem Ton – so klingt Bass. Die Abmessungen unseres Kleinsten lassen diese Performance eher nicht vermuten. Der B10 wäre aber kein TWAUDIÖ Sub, wenn er nicht noch mehr zu bieten hätte: Sein neu entwickeltes Langhub-Lautsprecherchassis mit kompromissloser 3“ Doppelschwingspule und die optionale Passivweiche mit schaltbaren Hochpassausgängen ermöglichen neben dem Standard bi-amp Betrieb eine Vielzahl von passiven Anwendungen:

ein einzelner B10 im Stereobetrieb zusammen mit zwei C5 Tops, zwei auf Mono geschaltete B10 mit jeweils einer M8, oder auch vier B10 zusammen mit zwei M10, alle Varianten gepowert von einem Standardverstärker.

Hauptmerkmale

- » Langhub-Lautsprecherchassis mit kompromissloser 3“ Doppelschwingspule
- » M20-Hochständerflansch für Distanzstangen
- » Kompakt und leicht
- » Kohärenter Phasengang mit allen TWAUDIÖ Lautsprechern
- » Betrieb mit dedizierten TWAUDIÖ Presets an Lab.gruppen, Powersoft oder Dynacord TGX und IPX Verstärkern

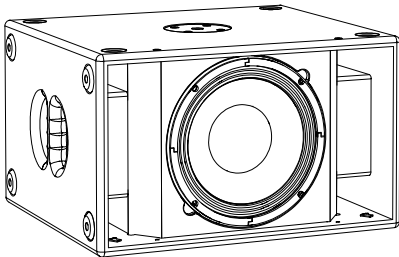
Anwendungen

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

B10

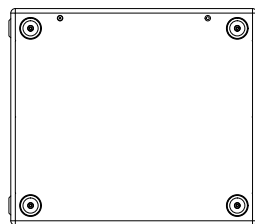
DATENBLATT

Technische Daten

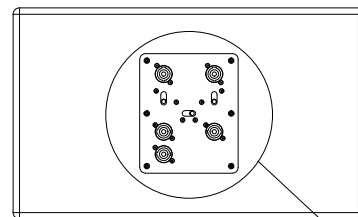


Bestückung	1× 10" LF
Frequenzgang	B10A: 40 - 400Hz B10P: 40 - 200Hz
Belastbarkeit (Programm/Peak)	700/1400W
Impedanz	B10A: 8Ω (optional 2× 16Ω) B10P: 1× 6Ω / 2× 12Ω schaltbar
Kenschalldruck 1W/1m	91 dB
SPLmax / 1m	123 dB
Anschluss	B10A: speakON® NL4 2± B10P: speakON® NL4 1±
Maße (H × B × T)	304 × 504 × 440 mm
Gewicht	B10A: 16,1 kg B10P: 20,1 kg
Oberfläche	Warnex Strukturlack (Optional: RAL Farben)
Zubehör	siehe twaudio.de

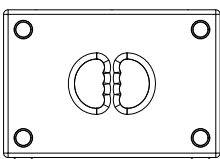
Technische Zeichnung



Untersicht



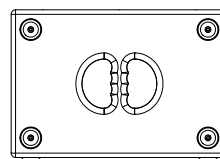
Option passive
Frequenzweiche PWB10



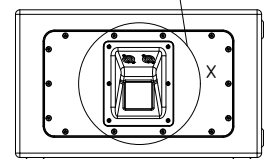
Seitenansicht von rechts



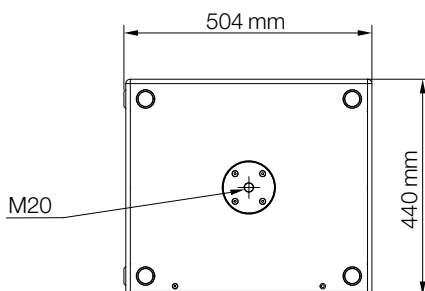
Vorderansicht



Seitenansicht von links



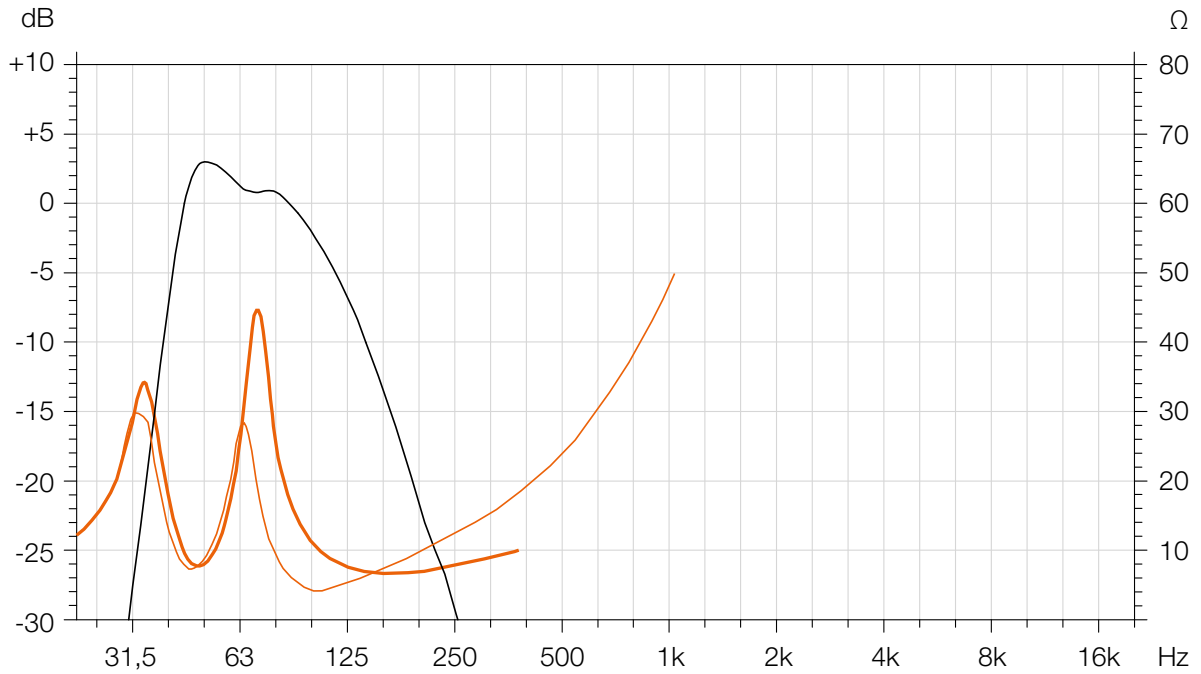
Rückansicht



Draufsicht

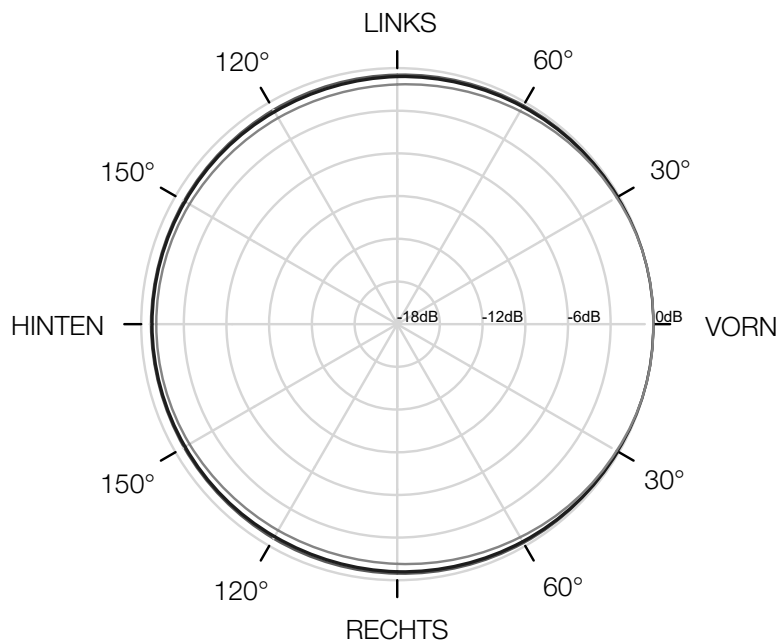
Frequenzgang

FULL mode | IMPEDANZ Aktiv / Passiv



Abstrahlverhalten

40Hz | 63Hz | 100Hz



Ausschreibungstext

Bass-Lautsprecher mit omni Abstrahlverhalten für den Betrieb an DSP-gesteuerten Leistungsverstärkern mit integrierter spezifischer Lautsprecherentzerrung und individuellen Schutzfunktionen. Option B10P als passiver Bass-Lautsprecher erhältlich. Der B10 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: 1× 10“ Konuslautsprecher (Neodym)
Frequenzgang: B10A: 40 - 400Hz,
B10P: 40 - 200Hz
Belastbarkeit Programm/Peak: 700/1400W
Impedanz: B10A: 1× 8Ω (optional 2× 16Ω),
B10P: 1× 6Ω oder 2× 12Ω schaltbar
Abstrahlwinkel (h × v): omni
SPL max./ 1 m: 123dB

Gehäuseausstattung: Multiplex-Birkenholz mit Griffen, Gummifüssen sowie Stapelfussausfräsungen
Standardfarbe: schwarz, lackiert mit 1K Strukturlack
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: B10A: 2× NL4 SpeakON®-Buchsen Neutrik, B10P: 5× NL4 SpeakON®-Buchsen Neutrik
Abmessungen (H × B × T): 304 × 504 × 440mm
Gewicht: B10A: 16,1kg, B10P: 20,1kg

Optionen:

Alle Gehäusefarben nach RAL-Tabelle, robust lackiert mit 1K Strukturlack
Wetterschutz: Polyurea-Beschichtung
In diversen Farben erhältlich: stabiles pulverbeschichtetes Stahlgitter mit flammhemmendem, hydrophobem (wasserabweisendem) Akustikstoff bezogen
B10P: PWB10: interne Passivweiche, passive Tiefpassfilter, Stereo- / Mono-Betrieb schaltbar, zwei Hochpassausgänge für 8–24Ω Lautsprecher schaltbar,

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