Das Wunschkind: der B18.

Unzählige Kundenwünsche waren der Startschuss zu seiner Entwicklung. Konstruiert im symmetrischen Bandpass-Design, klingt unser B18 erstaunlich kontrolliert und gleichzeitig tief.

Das vollsymmetrische Gehäusedesign ermöglicht identische Performance bei sämtlichen Aufstellvarianten. Auch gerichtete Bass-Arrays mit teilweise gedrehten Subs sind uneingeschränkt in sämtlichen Varianten möglich, ob hochkant, quer, aufeinander oder nebeneinander gestellt.

Zur unauffälligen Verkabelung derartiger Richtbass-Cluster hält der B18 zwei zusätzliche speakON®-Buchsen im Frontgitter bereit.

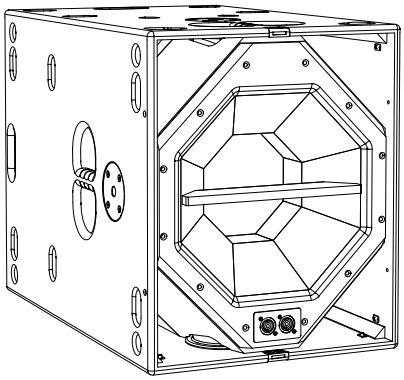
Hauptmerkmale

- Symmetrisches Bandpassdesign
- Impulstreue Wiedergabe bis hinunter zu 32 Hz
- Acht Griffe
- M20-Hochständerflansch für Distanzstangen
- Zwei im Frontgitter integrierte SpeakON®-Buchsen
- Kohärenter Phasengang mit allen TW AUDiO Lautsprechern
- Betrieb mit dedizierten TW AUDiO Presets an Lab.gruppen, Powersoft oder Dynacord TGX und IPX Verstärkern

Anwendungen

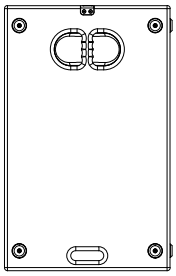
- Galas, Events und Shows
- Kirchen
- Theater, Arenen und Veranstaltungsplätze
- Bars und Restaurants

Technische Daten

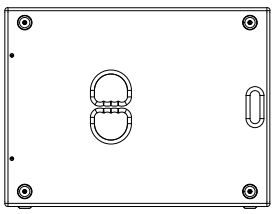


Bestückung	1 × 18“ LF
Frequenzgang	32 - 160 Hz
Belastbarkeit (Programm / Peak)	2400 / 4800 W
Impedanz	8 Ω
Kennschalldruck 1 W / 1 m	96 dB
SPL max / 1 m	132 dB
Anschluss	speakON® NL4 2± hinten | NL4 1± vorn
Maße (H × B × T)	606 × 506 × 800 mm
Gewicht	42,6 kg
Oberfläche	Warnex Strukturlack (Optional: RAL Farben)
Zubehör	siehe twaudio.de

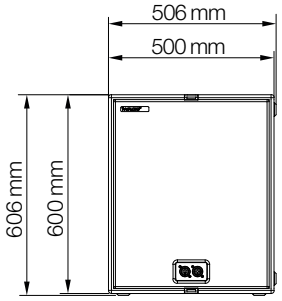
Technische Zeichnung



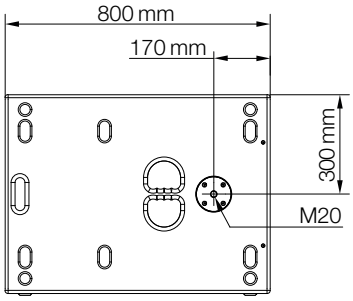
Unteransicht



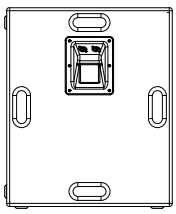
Seitenansicht von rechts



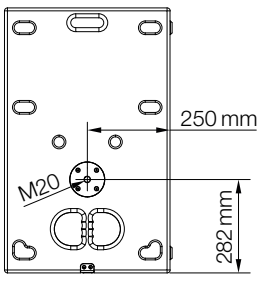
Vorderansicht



Seitenansicht von links



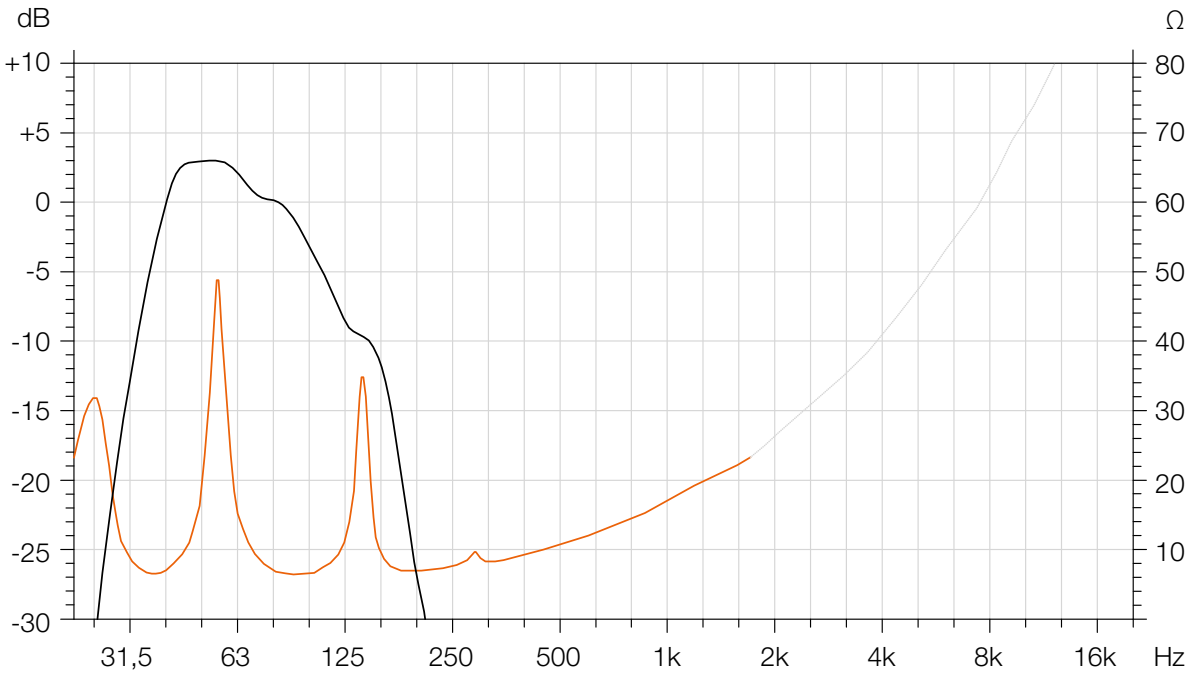
Rückansicht



Draufsicht

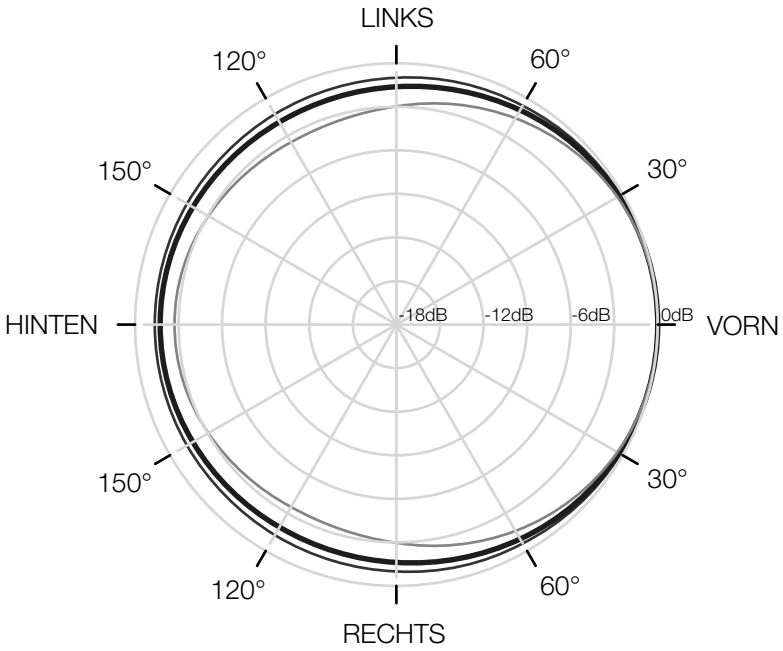
Frequenzgang

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 B18 Lautsprecher ist für den stehenden, horizontalen und vertikalen Betrieb konstruiert. M20-Hochständerflansch zur Verwendung in gestackten Anwendungen mit Distanzstange und Point-Source-Lautsprecher, Preset für diese Anwendung vorhanden.

Technische Daten:
Bestückung: 1× 18“ Konuslautsprecher (Neodym)
Frequenzgang: 32 - 160 Hz
Belastbarkeit Programm/Peak: 2400/4800 W
Impedanz: 8 Ω
Abstrahlwinkel (h × v): omni
SPL max./ 1 m: 132 dB

Gehäuseausstattung: Multiplex-Birkenh
Gummifüssen sowie Stapelfussausfräsungen
Standardfarbe: schwarz, lackiert mit 1K Strukturlack
Frontgitter: schwarz, stabiles pulverbeschichtetes Stahlgitter mit flammhemmendem, hydrophobem (wasserabweisendem) Akustikstoff bezogen
Weitere Verwendung: 2× M20-Hochständerflansch zur Verwendung in gestackten Anwendungen mit Distanzstange und Point-Source-Lautsprecher
Anschluss: 2× NL4 SpeakON®-Buchsen Neutrik (Rückseite) sowie 2× NL4 SpeakON®-Buchsen Neutrik im Frontgitter eingelassen
Abmessungen (H × B × T): 606 × 506 × 800 mm
Gewicht: 42,6 kg

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

Simulationssoftware: EASE® Focus

Hersteller:
TW AUDiO INTERNATIONAL GmbH
Osterholzallee 140-2
71636 Ludwigsburg (Germany)

MADE
IN
GERMANY

TW AUDiO INTERNATIONAL GmbH
Osterholzallee 140-2
71636 Ludwigsburg (Germany)

Tel.: +49 7141 488989-0
Fax: +49 7141 488989-99
E-mail: info@twaudio.com

v.2023.07.14.2.0 © TW AUDiO INTERNATIONAL GmbH | Änderungen vorbehalten.