

Die M12 verzichtet auf eine erweiterte Basswiedergabe und legt stattdessen ganz besonderen Wert auf gesteigerte Mitten- und Hochtonperformance.

Sie bietet einen außergewöhnlich hohen Gesamtkennschalldruck aus einem kompakten Gehäuse mit exaktem Abstrahl- und Impulsverhalten bei geringstmöglichen Verzerrungen.

Hier ist die M12 besonders geeignet: Als leistungsstarker Front- oder Nearfill. Als kompakter Delayline-Lautsprecher oder als Bühnenmonitor. Und ganz besonders als 12"-Topteil im Zweiwege-Aktiv-Betrieb mit unseren B18 oder B30 Subwoofern im PA-SYS-TWO.

Hauptmerkmale

- » Integrierter Hochständerflansch sowie Integrierte Riggingschienen an drei Seiten
- » Bestückt mit einem 12" Langhubchassis und einem 1,4" Kompressionstreiber mit 3" Diaphragma
- » 75 x 50 Grad Constant Directivity HF Horn, drehbar
- » Vertikaler und horizontaler Betrieb möglich
- » Rechte und linke Gehäusevariante
- » Kohärenter Phasengang mit allen TWAUDIÖ Basslautsprechern
- » Betrieb mit dedizierten TWAUDIÖ Presets an Lab.gruppen, Powersoft oder Dynacord TGX und IPX Verstärkern

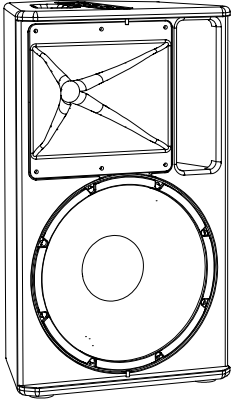
Anwendungen

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

M12

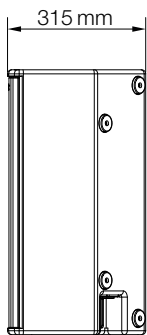
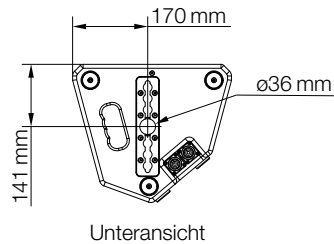
DATENBLATT

Technische Daten

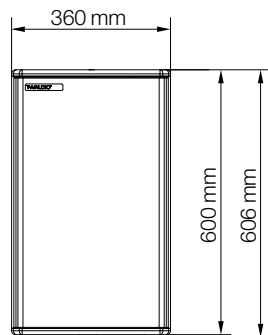


Bestückung	1x 12" LF 1x 1,4" HF mit 3" Diaphragma
Frequenzgang	60 - 19000Hz
Belastbarkeit (Programm/Peak)	700/1400W
Impedanz	8Ω
Abstrahlwinkel (H x V)	75° x 50° drehbar
Kenschalldruck 1 W/1 m	101 dB
SPLmax / 1 m	132 dB
Anschluss	speakON® NL4 1±
Maße (H x B x T)	606 x 360 x 315 mm
Gewicht	20,2 kg
Oberfläche	Warnex Strukturlack (Optional: RAL Farben)
Zubehör	siehe twaudio.de

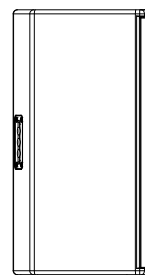
Technische Zeichnung



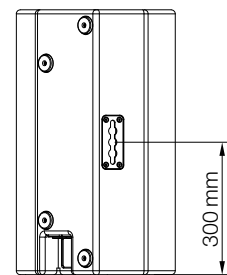
Seitenansicht
von rechts



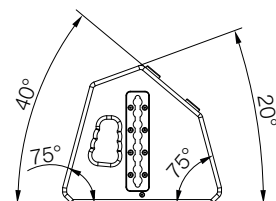
Vorderansicht



Seitenansicht
von links



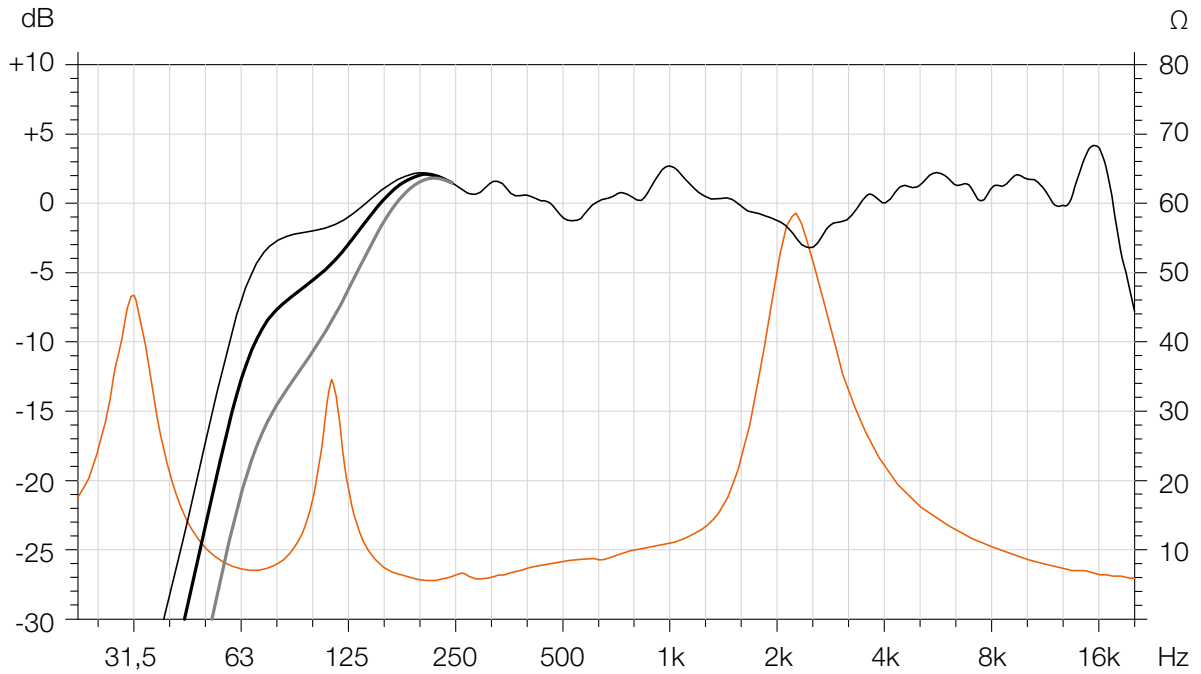
Rückansicht



Draufsicht

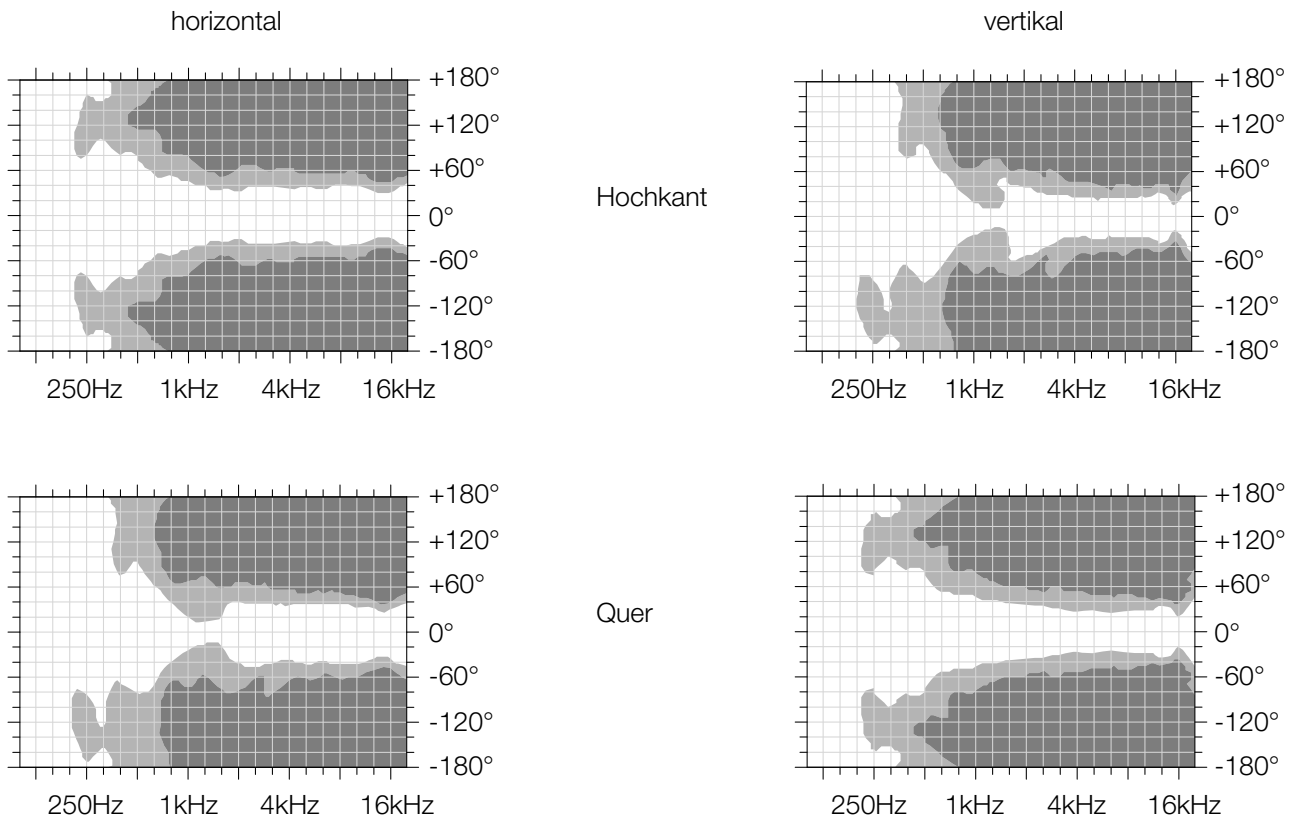
Frequenzgang

FULL mode / **FLAT mode** / CUT mode | IMPEDANZ



Abstrahlverhalten

-6 dB | -12 dB



Ausschreibungstext

Point Source-Multifunktionslautsprecher mit integrierter passiver Frequenzweiche für den Betrieb an Standard-Leistungsverstärkern und DSP-gesteuerten Leistungsverstärkern mit spezifischer Entzerrung sowie individuellen Schutzfunktionen. Der M12 Lautsprecher ist für den stehenden und hängenden, vertikalen und horizontalen Betrieb konstruiert. Der M12 Lautsprecher ist in einer linken und rechten Version erhältlich. Hochständerflansch zur Verwendung in gestackten Anwendungen mit Distanzstange.

Technische Daten:

Bestückung: 1× 12" Konuslautsprecher, Hochtonhorn drehbar, 75° × 50° oder 50° × 75°, mit 1× 1,4" Kompressionstreiber (Neodym) mit 3" Diaphragma
Frequenzgang: 60 - 19000 Hz
Belastbarkeit Programm/Peak: 700/1400 W
Impedanz: 8 Ω
Abstrahlwinkel (h × v): 75° × 50° oder 50° × 75°
SPL max./ 1 m: 132 dB

Gehäuseausstattung: Multiplex-Birkenholz mit zwei Griffen sowie 7× Gummifüße
Standardfarbe: schwarz, lackiert mit 1K Strukturlack
Version: links und rechts
Frontgitter: schwarz, stabiles pulverbeschichtetes Stahlgitter mit flammhemmendem, hydrophobem (wasserabweisendem) Akustikstoff bezogen

Montage: 3× Air-Cargo Rigging-Schienen zur Aufnahme von Montagezubehör
Weitere Verwendung: Hochständerflansch zur Verwendung in gestackten Anwendungen mit Distanzstange
Anschluss: 2× NL4 SpeakON®-Buchsen Neutrik
Abmessungen (H × B × T): 606 × 360 × 314 mm
Gewicht: 20.2 kg

Optionen:

Alle Gehäusefarben nach RAL-Tabelle, robust lackiert mit 1K Strukturlack
In diversen Farben erhältlich: stabiles pulverbeschichtetes Stahlgitter mit flammhemmendem, hydrophobem (wasserabweisendem) Akustikstoff

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