

Die M10 kombiniert die Vorteile der kompakten M8 mit den Eigenschaften der leistungsstarken M12. So ist die M10 mit dem baugleichen 1,4"-Mittelhochtontreiber wie M12 und M15 bestückt. Dies ermöglicht eine tiefe Trennfrequenz und schafft so eine größtmögliche Sprachverständlichkeit und Direktheit im Klangbild. Nicht alltäglich in dieser Klasse.

Den Tiefmitteltonbereich bedient ein 10"-Chassis mit verlängerter Schwingspule für extra großen linearen Hub. Als Fullrange-Box, kompakter Monitor oder als Topteil, z.B. in aktiv getrennter Kombination mit dem B18 oder B30 Subwoofer, bietet die M10 direkten Sound mit reichlich Reserven. Kaum sichtbar. Aber eindrucklich hörbar.

Hauptmerkmale

- » Integrierter Hochständerflansch sowie Integrierte Riggingschienen an drei Seiten
- » Bestückt mit einem 10" 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
- » Vier SpeakON®-Buchsen
- » Kohärenter Phasengang mit allen TWAUDIÖ Basslautsprechern
- » Betrieb mit dedizierten TWAUDIÖ Presets an Lab.gruppen, Powersoft oder Dynacord TGX und IPX Verstärkern

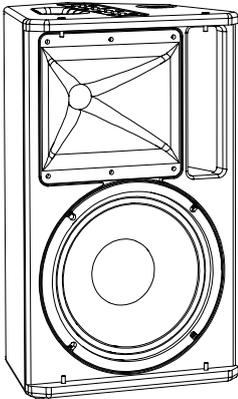
Anwendungen

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

M10

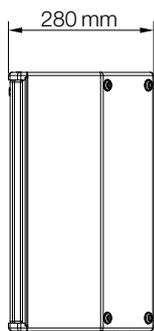
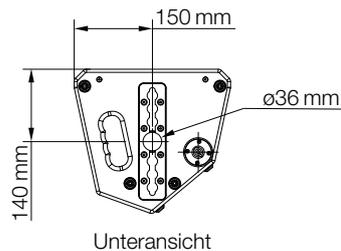
DATENBLATT

Technische Daten

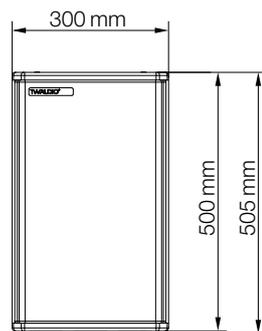


Bestückung	1× 10" LF 1× 1,4" HF mit 3" Diaphragma
Frequenzgang	68 - 19000Hz
Belastbarkeit (Programm/Peak)	600/1200W
Impedanz	8Ω
Abstrahlwinkel (H × V)	75° × 50° drehbar
Kenschalldruck 1W/1m	97 dB
SPLmax / 1 m	127 dB
Anschluss	speakON® NL4 1±
Maße (H × B × T)	505 × 300 × 280 mm
Gewicht	15,2 kg
Oberfläche	Warnex Strukturlack (Optional: RAL Farben)
Zubehör	siehe twaudio.de

Technische Zeichnung



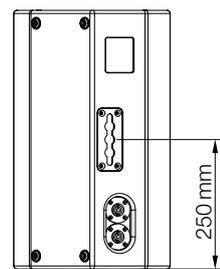
Seitenansicht
von rechts



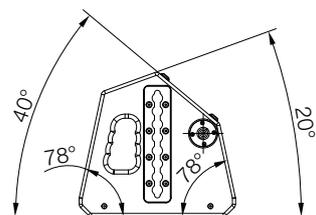
Vorderansicht



Seitenansicht
von links



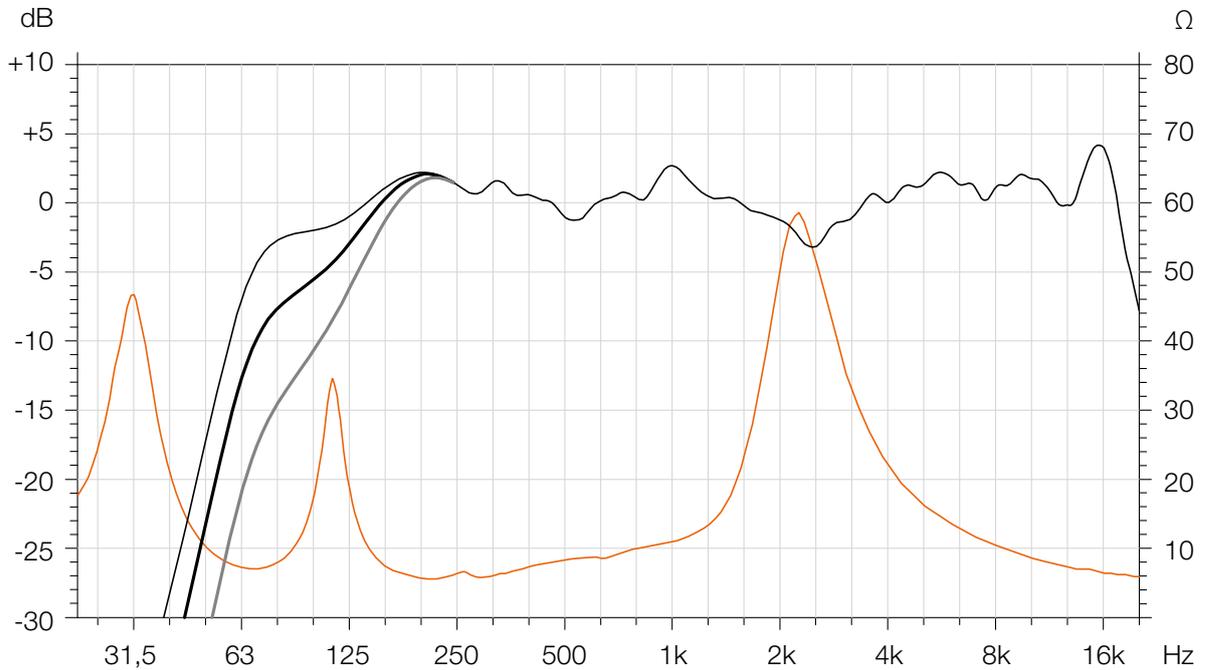
Rückansicht



Draufsicht

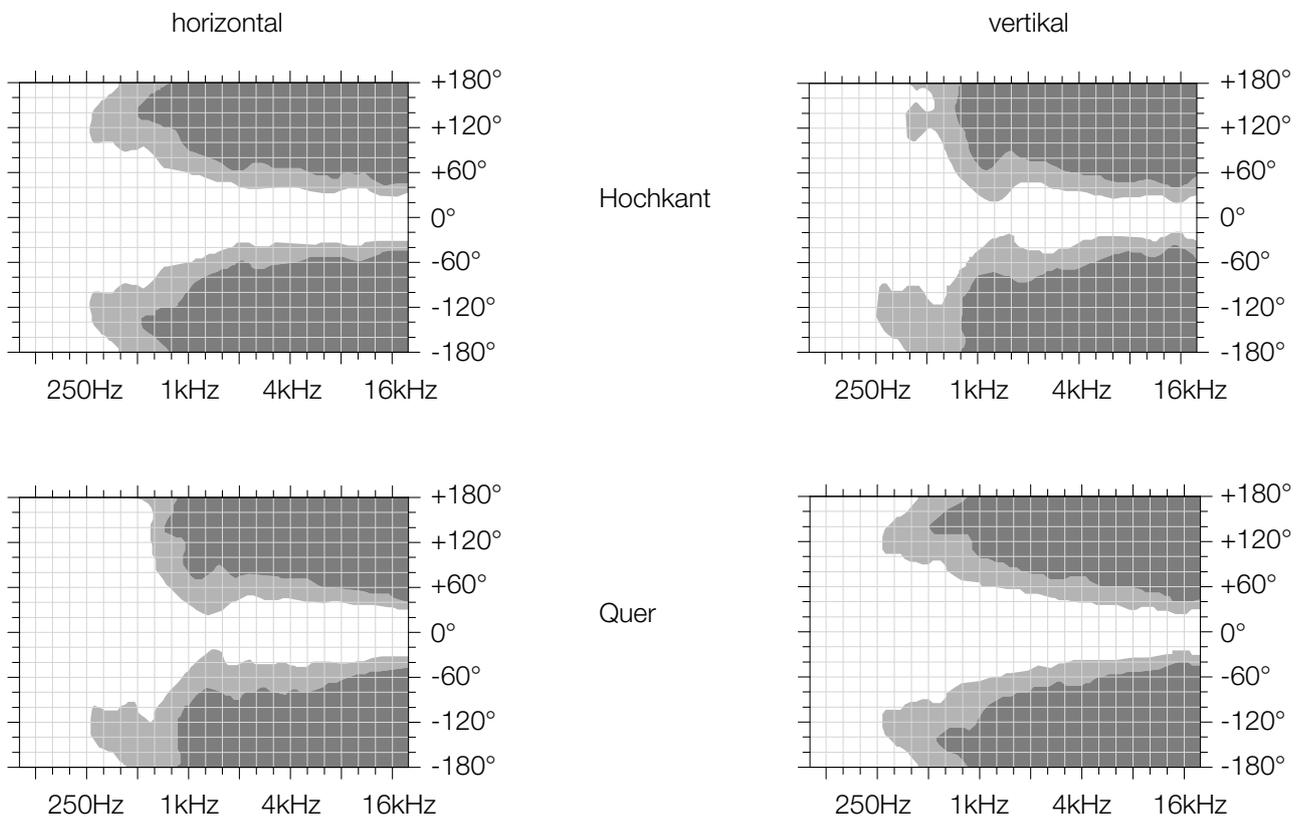
Frequenzgang

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 M10 Lautsprecher ist für den stehenden und hängenden, vertikalen und horizontalen Betrieb konstruiert. Der M10 Lautsprecher ist in einer linken und rechten Version erhältlich. Hochständerflansch zur Verwendung in gestackten Anwendungen mit Distanzstange.

Technische Daten:

Bestückung: 1× 10" Konuslautsprecher,
Hochtonhorn drehbar, 75° × 50° oder 50° × 75°,
mit 1× 1,4" Kompressionstreiber (Neodym) mit
3" Diaphragma
Frequenzgang: 68 - 19000 Hz
Belastbarkeit Programm/Peak: 600/1200 W
Impedanz: 8 Ω
Abstrahlwinkel (h × v): 75° × 50° oder 50° × 75°
SPL max./ 1 m: 127 dB

Gehäuseausstattung: Multiplex-Birkenholz mit zwei Griffen sowie 8x Gummifüße
Standardfarbe: schwarz, lackiert mit 1K Strukturlack
Version: links und rechts
Frontgitter: schwarz, stabiles pulverbeschichtetes Stahlgitter mit flammhemmendem, hydrophobem (wasserabweisendem) Akustikstoff bezogen
Montage: 3x Air-Cargo Rigging-Schienen zur Aufnahme von Montagezubehör
Weitere Verwendung: Hochständerflansch zur Verwendung in gestackten Anwendungen mit Distanzstange
Anschluss: 4× NL4 SpeakON®-Buchsen Neutrik
Abmessungen (H × B × T): 505 × 300 × 280 mm
Gewicht: 15.2 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