



Die M12i ist die Installationsversion des M12 Multifunktionslautsprechers. Die M12i bedient sich dabei dem gleichen akustischen Design aus 12" Tieftöner, 1,4" Kompressionstreiber mit 3" Diafragma und passiver Frequenzweiche.

Das speziell für Installationsanwendungen optimierte Gehäuse vereint kompakte Abmessungen mit elegantem Design und verfügt im Vergleich zur Touring-Version über einen etwas erweiterten Tiefton-Frequenzbereich.

Die passive Frequenzweiche koppelt Tief- und Hochtöner phasenkohärent und linearisiert den Frequenzgang für den Betrieb an Standard-Verstärkern ohne DSP. Für den erweiterten Fullrange-Betrieb sowie in Kombination mit TWAUDIO Subwoofern sind zugehörige Presets für Powersoft und Lab.gruppen Verstärker verfügbar.

Die M12i ist serienmäßig mit einem i-Serie Standard Schraubanschluss auf der Gehäuserückseite ausgestattet. Als Anschlussoptionen sind speakON® (SO) sowie Kabelverschraubung (CG) erhältlich.

Acht versenkte M10-Gewinde ermöglichen vielfältige Montagevarianten.

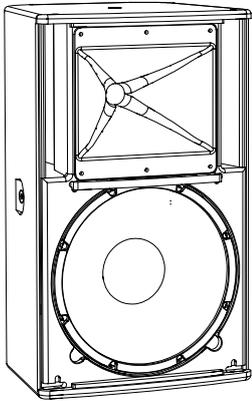
## Hauptmerkmale

- » 12" LF / 1,4" HF Kombination mit hervorragender Sprachübertragung
- » Kostengünstige Lösung auch mit Verstärkern ohne DSP
- » Verwendung mit oder ohne Basslautsprecher
- » Vertikaler und horizontaler Betrieb möglich
- » Symmetrisches Gehäuse
- » Kohärenter Phasengang mit allen TWAUDIO Basslautsprechern
- » Betrieb mit dedizierten TWAUDIO Presets an Lab.gruppen, Powersoft oder Dynacord TGX und IPX Verstärkern

## Anwendungen

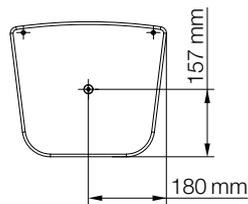
- » Galas, Events und Shows
- » Kirchen
- » Theater, Arenen und Veranstaltungsplätze
- » Bars und Restaurants

## Technische Daten

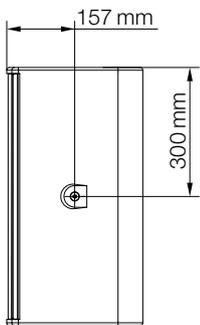


Bestückung	1x 12" LF / 1x 1,4" HF
Frequenzgang	58 - 19000Hz
Belastbarkeit (Programm/Peak)	700/1400W
Impedanz	8Ω
Abstrahlwinkel (H x V)	65° x 45° drehbar
Kenschalldruck 1 W/1 m	101 dB
SPLmax / 1 m	132 dB
Anschluss	Schraubklemme IN±   LINK±
Maße (H x B x T)	600 x 360 x 314 mm
Gewicht	19,2 kg
Oberfläche	Warnex Strukturlack (Optional: RAL Farben)
Zubehör	siehe twaudio.de

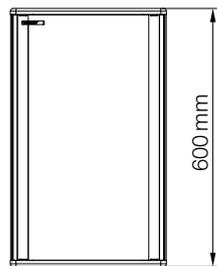
## Technische Zeichnung



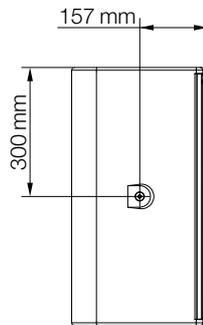
Untersicht



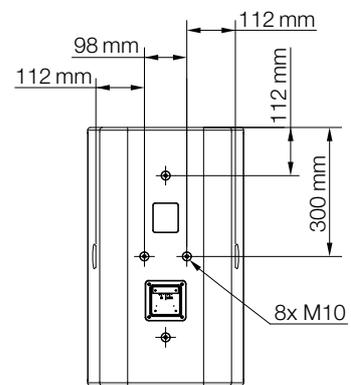
Seitenansicht  
von rechts



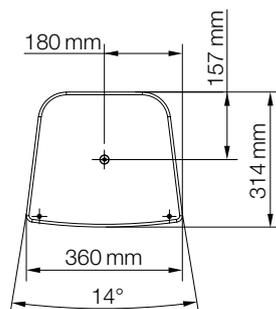
Vorderansicht



Seitenansicht  
von links



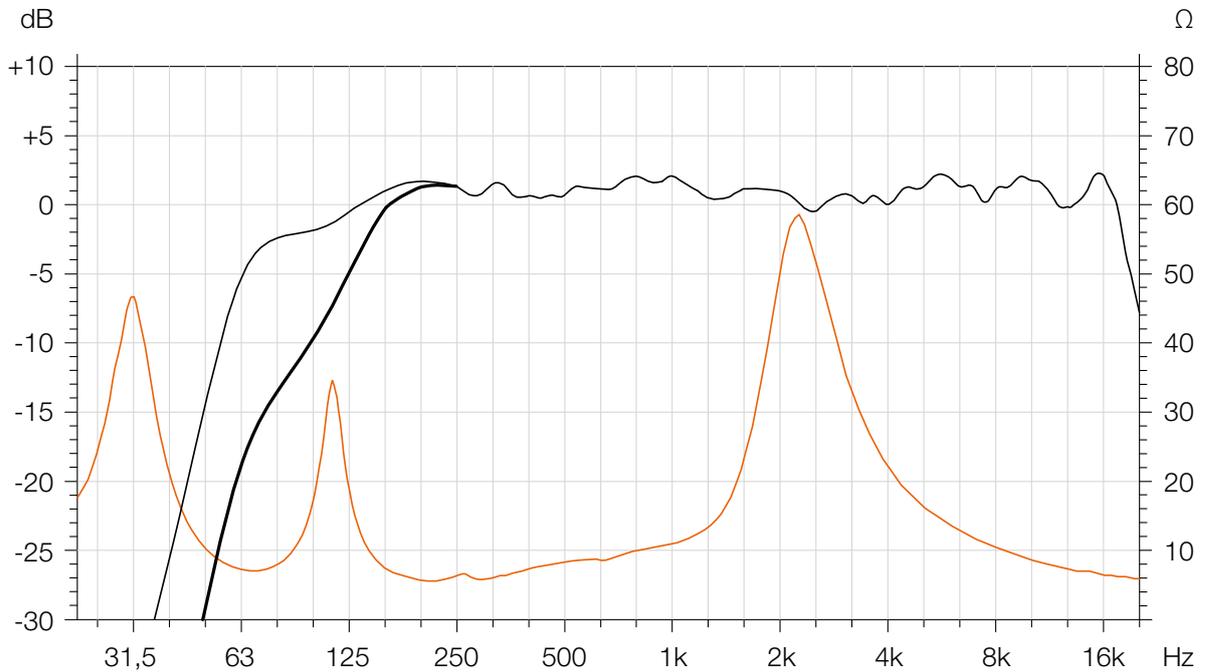
Rückansicht



Draufsicht

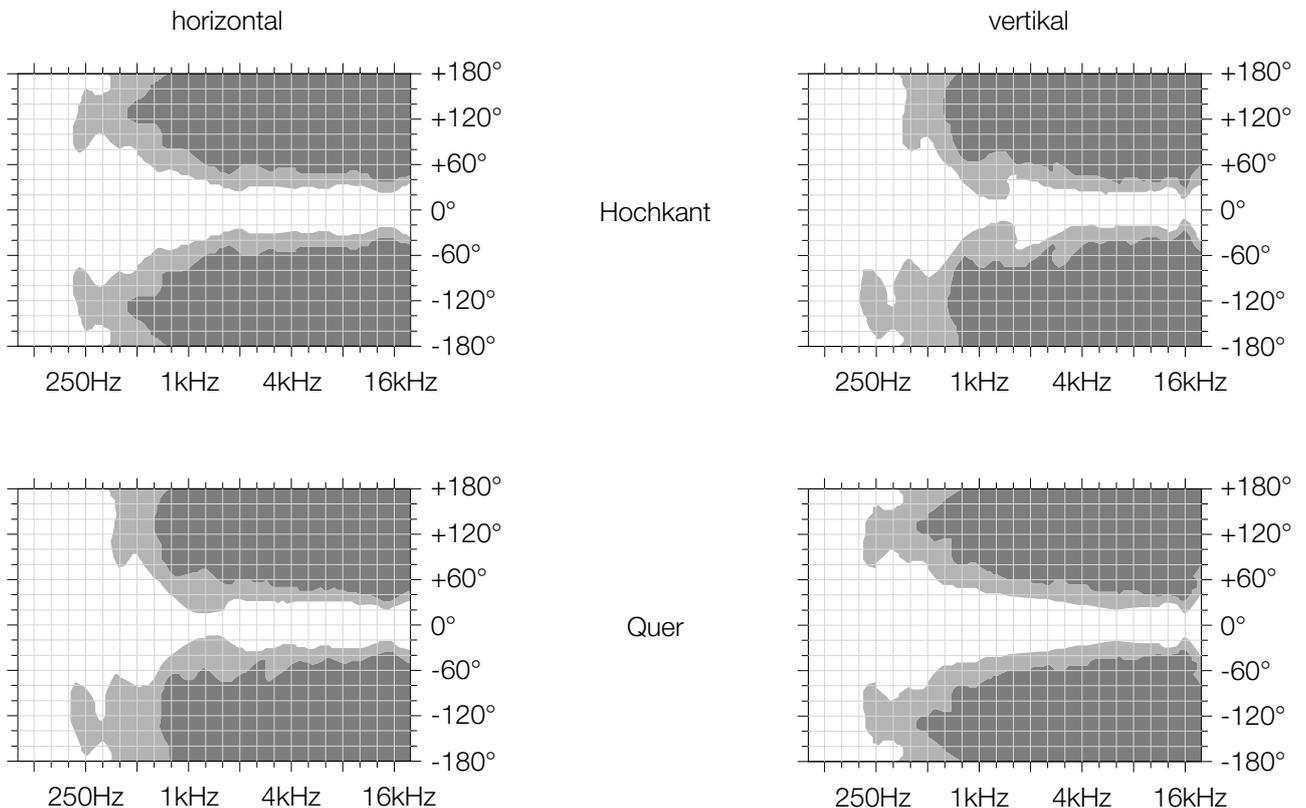
## Frequenzgang

FULL mode / CUT mode | IMPEDANZ



## Abstrahlverhalten

-6 dB | -12 dB



## Ausschreibungstext

Passiver Point Source-Installationslautsprecher mit horizontal symmetrischem Abstrahlverhalten für den Betrieb an DSP-gesteuerten Leistungsverstärkern mit integrierter spezifischer Lautsprecherentzerrung und individuellen Schutzfunktionen.

Der M12i Lautsprecher ist für den hängenden, vertikalen und horizontalen Betrieb konstruiert.

### Technische Daten:

Bestückung: 1x 12" Konuslautsprecher (Neodym),  
Hochtornhorn 65° x 45°, drehbar,  
mit 1x 1,4" Kompressionstreiber (Neodym)  
Frequenzgang: 58 - 19000 Hz  
Belastbarkeit Programm/Peak: 700/1400 W  
Impedanz: 8 Ω  
Abstrahlwinkel (h x v): 65° x 45° oder 45° x 65°  
SPL max./ 1 m: 132 dB

Gehäuseausstattung: Multiplex-Birkenholz  
Standardfarbe: schwarz oder weiß, lackiert mit  
1K Strukturlack  
Frontgitter: schwarz oder weiß, stabiles pulver-  
beschichtetes Stahlgitter mit flammhemmendem  
Akustikstoff hinterklebt  
Installationsgehäuse (ohne Griffe, Gummifüße sowie  
Stapelfussausfräsungen)  
Montage: 8x M10-Gewinde zur Aufnahme von  
Montagezubehör  
Anschluss: Schraubanschluss  
Abmessungen (H x B x T): 600 x 360 x 314 mm  
Gewicht: 19,2 kg

### Optionen:

Alle Gehäusefarben nach RAL-Tabelle, robust lackiert  
mit 1K Strukturlack

In diversen Farben erhältlich: stabiles pulverbeschich-  
tetes Stahlgitter mit flammhemmendem Akustikstoff  
hinterklebt

Wetterschutz: Polyurea-Beschichtung

Wetterschutz: In diversen Farben erhältlich: Stabile  
pulverbeschichtete Stahlgitter mit flammhem-  
mendem, hydrophobem (wasserabweisendem)

Akustikstoff bezogen

Anschluss: 2x NL4 SpeakON®-Buchsen Neutrik  
oder 2x Kabelverschraubung CG

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

