Die M12i ist die Installationsversion des M12 Multifunktions-lautsprechers. 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 TW AUDiO 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 TW AUDiO Basslautsprechern
- Betrieb mit dedizierten TW AUDiO Presets für Lab.gruppen, Powersoft oder Dynacord TGX und IPX Verstärkern

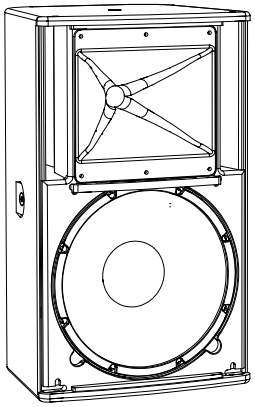
Anwendungen

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

M12i

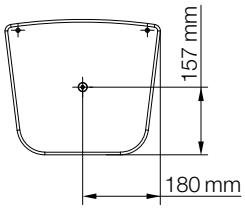
DATENBLATT

Technische Daten

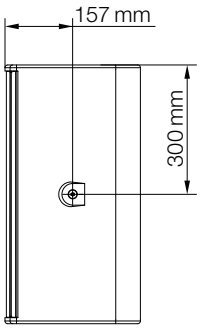


Bestückung	1× 12“ LF / 1x 1,4“ HF
Frequenzgang	58 - 19000 Hz
Belastbarkeit (Programm / Peak)	700 / 1400 W
Impedanz	8 Ω
Abstrahlwinkel (H × V)	65° x 45° drehbar
Kennschalldruck 1 W / 1 m	101 dB
SPL max / 1 m	132 dB
Anschluss	Schraubklemme IN± | LINK±
Maße (H × B × T)	600 × 360 × 314 mm
Gewicht	19,2 kg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

Technische Zeichnung

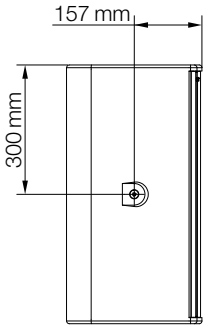


Unteransicht

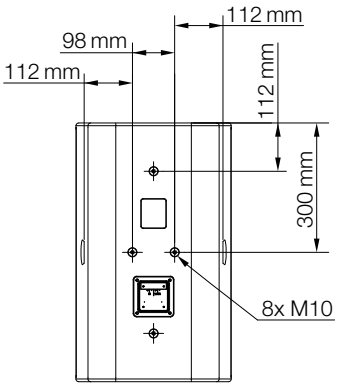


Seitenansicht
von rechts

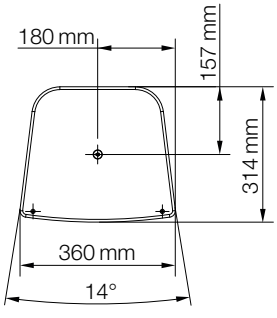
Vorderansicht



Seitenansicht
von links



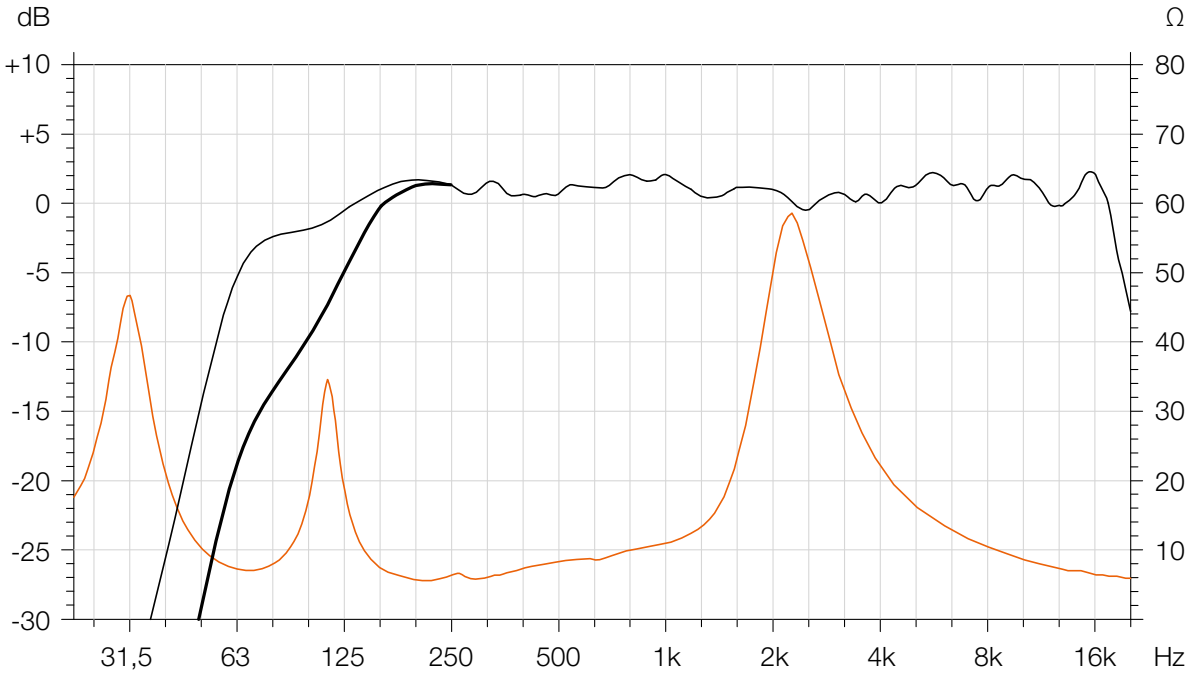
Rückansicht



Draufsicht

Frequenzgang

FULL mode / **CUT mode** | IMPEDANZ

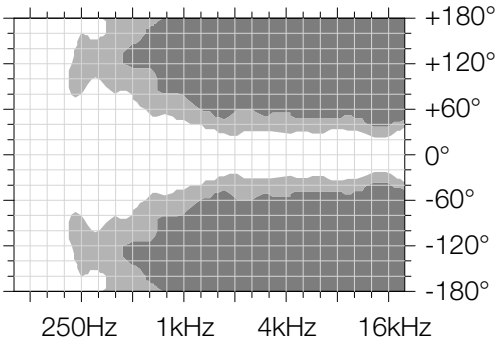


Abstrahlverhalten

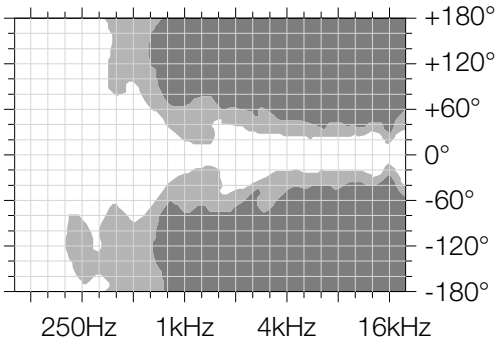
-6 dB | -12 dB

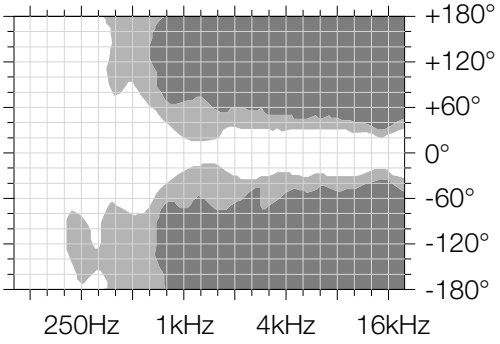
horizontal

vertikal

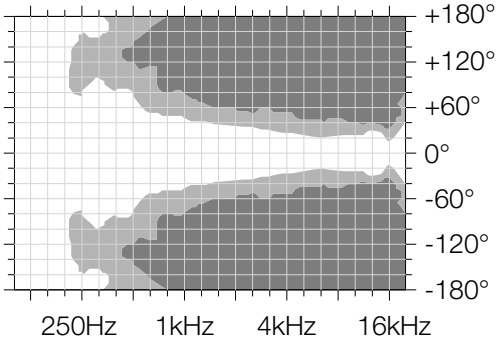


Hochkant





Quer



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), Hochtonhorn 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 pulverbeschichtetes 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 pulverbeschichtetes Stahlgitter mit flammhemmendem Akustikstoff hinterklebt
Wetterschutz: Polyurea-Beschichtung
Wetterschutz: In diversen Farben erhältlich: Stabile pulverbeschichtete Stahlgitter mit flammhemmendem, hydrophobem (wasserabweisendem) Akustikstoff bezogen
Anschluss: 2x NL4 SpeakON®-Buchsen Neutrik oder 2x Kabelverschraubung CG

Simulationssoftware: EASE® Focus

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

MADE IN GERMANY

TW AUDiO INTERNATIONAL GmbH
Osterholzallee 140-2
71636 Ludwigsburg

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

v.2025.04.02.3.0 © TW AUDiO INTERNATIONAL GmbH | Änderungen vorbehalten.