Für den C5i hat unser vielseitiger C5 Kompaktlautsprecher Pate gestanden. Im identischen wetterfesten PU-Gehäuse kommt im C5i ein neu entwickeltes, kostengünstiges 5“ Chassis mit zentrischem dome-tweeter zum Einsatz. Dieser coaxiale Aufbau ergibt wie beim C5 ein radiales und ideal homogenes Abstrahlverhalten.

Wie bei TW AUDiO Produkten üblich, lag auch beim C5i der Focus der akustischen Entwicklung auf Verzerrungsarmut und Klangqualität, aber im Vergleich zum C5 ist die Leistungsfähigkeit sowie der Maximalpegel um 6 dB SPLmax reduziert.

Aufgrund der frequenzgangoptimierten Passivweiche eignet sich der mit 6 Ω Impedanz niederohmige C5i auch für den Betrieb an kleinen Standardverstärkern ohne DSP. Des Weiteren sind entsprechende Presets für Powersoft und Lab.Gruppen Verstärkerplattformen verfügbar.

Der C5i ist prädestiniert für alle budgetorientierten aber qualitativ hochwertigen Beschallungen, bei denen nicht maximale SPL, sondern hervorragender Klang bei gleichmäßiger Abstrahlung gefragt ist. So zum Beispiel bei Nahfeldanwendungen, anspruchsvollen Hintergrundbeschallungen in Bars, Restaurants, Einkaufszentren, für kleinere Konferenzräume oder auch für short-throw Beschallung in Theatern, Kirchen oder Gebetsräumen.

Sämtliches C5 Zubehör ist ebenfalls für den C5i kompatibel.

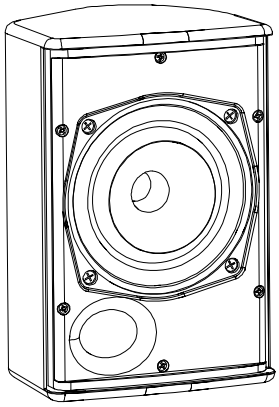
Hauptmerkmale

- Kompakter, leichter (2,4 kg | 5,3 lbs) Passivlautsprecher
- 110° radial abstrahlender 5“ Koaxialtreiber
- Die passive Frequenzweiche ermöglicht den direkten Einsatz an Standardverstärkern ohne DSP
- Diverses Installationszubehör erhältlich
- Mit installierter Abdeckung WPC5 (optional) wird die Schutzart IP54 erreicht
- Kohärenter Phasengang mit allen TW AUDiO Basslautsprechern
- Betrieb mit dedizierten TW AUDiO Presets für Lab.gruppen, Powersoft oder Dynacord TGX und IPX Verstärkern

Anwendungen

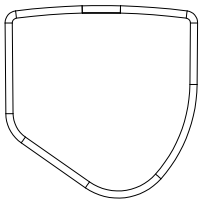
- Galas, Events und Shows
- Kirchen
- Theater, Arenen und Veranstaltungsplätze
- Bars und Restaurants

Technische Daten

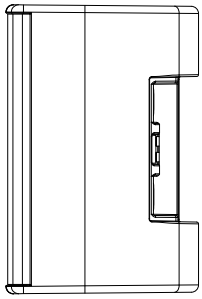


Bestückung	1x 5“ LF / 1x 0,7“ HF
Frequenzgang	100 - 22000 Hz
Belastbarkeit (Programm / Peak)	100 / 200 W
Impedanz	6 Ω
Abstrahlwinkel (H × V)	110° radial
Kennschalldruck 1 W / 1 m	88 dB
SPL max / 1 m	111 dB
Anschluss	2x speakON® NL4 1± / Klemmanschluss: Rot: (+) / Schwarz: (-)
Maße (H × B × T)	240 × 160 × 160 mm
Gewicht	2,4 kg
Oberfläche	Warnex Strukturlack (Optional: RAL Farben)
Zubehör	siehe twaudio.de

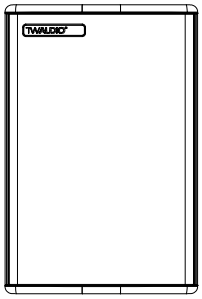
Technische Zeichnung



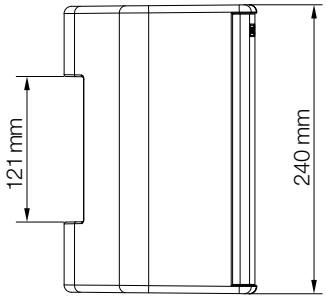
Unteransicht



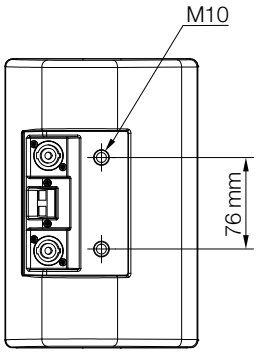
Seitenansicht von rechts



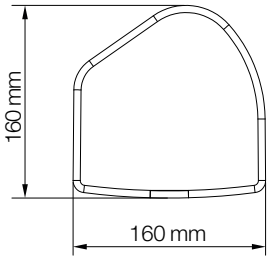
Vorderansicht



Seitenansicht von links



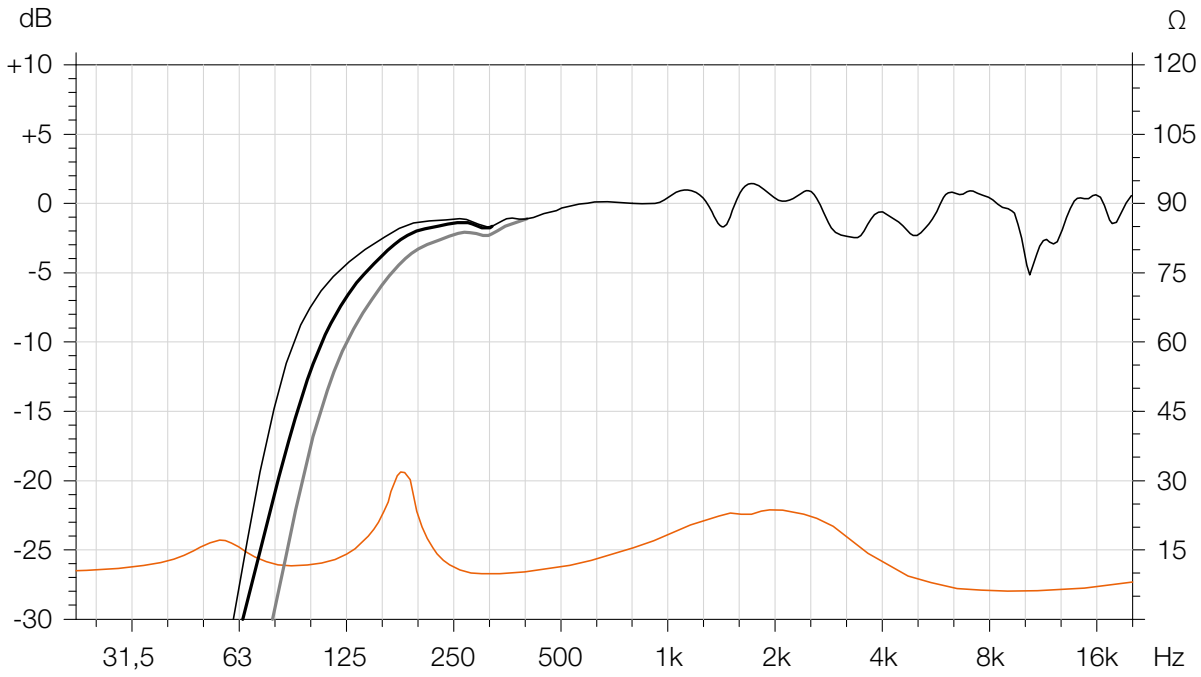
Rückansicht



Draufsicht

Frequenzgang

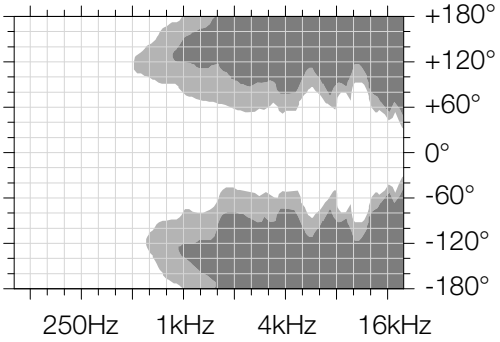
FULL mode / **FLAT mode** / CUT mode | IMPEDANZ



Abstrahlverhalten

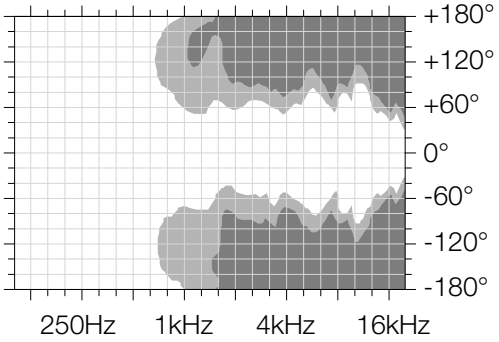
-6 dB | -12 dB

horizontal



Radial

vertikal



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 C5i Lautsprecher ist für den stehenden und hängenden, vertikalen und horizontalen Betrieb konstruiert. Das Gehäuse besteht aus Integral-Hartschaum.

Technische Daten:
Bestückung: 1x 5“ Kompressionstreiber (Neodym) sowie 1x 0,7“ Dome-Tweeter coaxial angeordnet, 110° radial
Frequenzgang: 100 - 22000 Hz
Belastbarkeit Programm/Peak: 100/200 W
Impedanz: 6 Ω
Abstrahlwinkel: 110° radial
SPL max./ 1 m: 111 dB
Schutzklasse: IP54 mit montiertem WPC5

Gehäuseausstattung: Gehäuse aus Integral-Hartschaum
Standardfarbe: schwarz, lackiert mit 1K Strukturlack
Frontgitter: stabiles pulverbeschichtetes Stahlgitter mit flammhemmendem Akustikstoff hinterklebt
Typenschild: weißes Schild mit schwarzer Schrift
Montage: 2x M10-Gewinde zur Aufnahme von Montagezubehör
Anschluss: 2x NL4 SpeakON®-Buchse Neutrik sowie Klemmanschluss: Rot (+)/ Schwarz (-)
Abmessungen (H x B x T): 240 x 160 x 160 mm
Gewicht: 2,4 kg

Optionen:
Alle Gehäusefarben nach RAL-Tabelle, robust lackiert mit 1K Strukturlack
In diversen Farben erhältlich: stabiles pulverbeschichtetes Stahlgitter mit flammhemmendem Akustikstoff hinterklebt

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.