



Die T20i ist die konsequente Umsetzung der Anforderung unserer Anwender. Ein kompaktes, 30 cm schlankes 2 x 10" / 1,4" Point Source Topteil in symmetrischem Aufbau, bestens geeignet für Hochkant- und Quermontage. Dank ausgeklügelter Treiberanordnung und Passivweiche erreicht die T20i ein tadelloses Constant Directivity Abstrahlverhalten, horizontal wie vertikal.

Besonders bei Installationen mit niedriger Deckenhöhe, wo konventionelle Zweiwegelautsprecher im Querbetrieb einen Kompromiss darstellen, spielt die T20i ihre Stärken aus.

Die T20i ist standardmäßig mit einem rotierbaren 90° x 50° Horn bestückt. Mit der 60° x 40° Option sind somit vier Abstrahlcharakteristika möglich.

## Hauptmerkmale

- » Kompakter Installationslautsprecher mit symmetrischer Treiberanordnung
- » Bestückt mit zwei 10" Langhubchassis und einem 1,4" Kompressionstreiber
- » 90 x 50 Grad oder 60 x 40 Grad Constant Directivity HF Horn, drehbar
- » Horizontale und vertikale Montage mit symmetrischer Abstrahlung möglich
- » Integrierte Gewinde für zahlreiche Installationsvarianten
- » Kohärenter Phasengang mit allen TWAUDIÖ Basslautsprechern
- » Betrieb mit dedizierten TWAUDIÖ Presets an Lab.gruppen, Powersoft oder Dynacord TGX und IPX Verstärkern

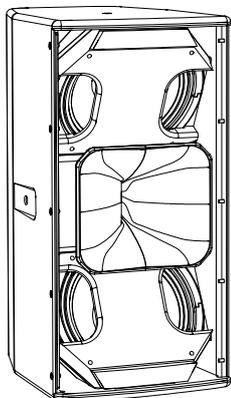
## Anwendungen

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

# T20i

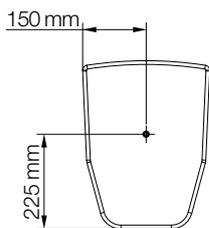
## DATENBLATT

### Technische Daten

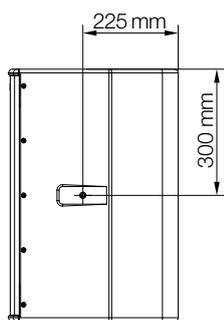


Bestückung	2x 10" LF / 1x 1,4" HF
Frequenzgang	60 - 18000 Hz
Belastbarkeit (Programm/Peak)	1000/2000 W
Impedanz	8 Ω
Abstrahlwinkel (H x V)	90° x 50° oder 60° x 40° drehbar
Kennschalldruck 1 W/1 m	106 dB
SPLmax / 1 m	138 dB
Anschluss	Schraubklemme IN±   LINK±
Maße (H x B x T)	600 x 300 x 400 mm
Gewicht	24,3 kg
Oberfläche	Warnex Strukturlack (Optional: RAL Farben)
Zubehör	siehe twaudio.de

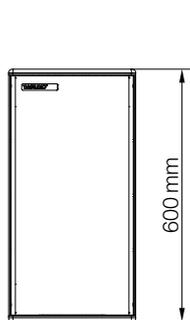
### Technische Zeichnung



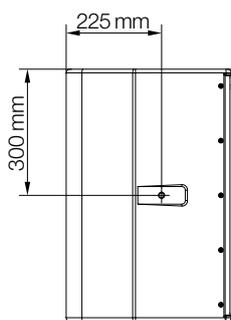
Unteransicht



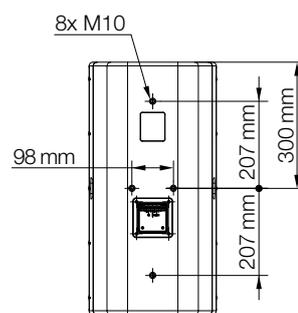
Seitenansicht  
von rechts



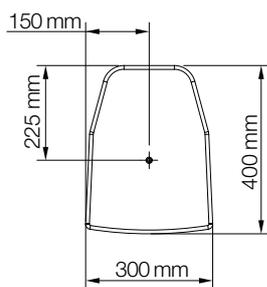
Vorderansicht



Seitenansicht  
von links



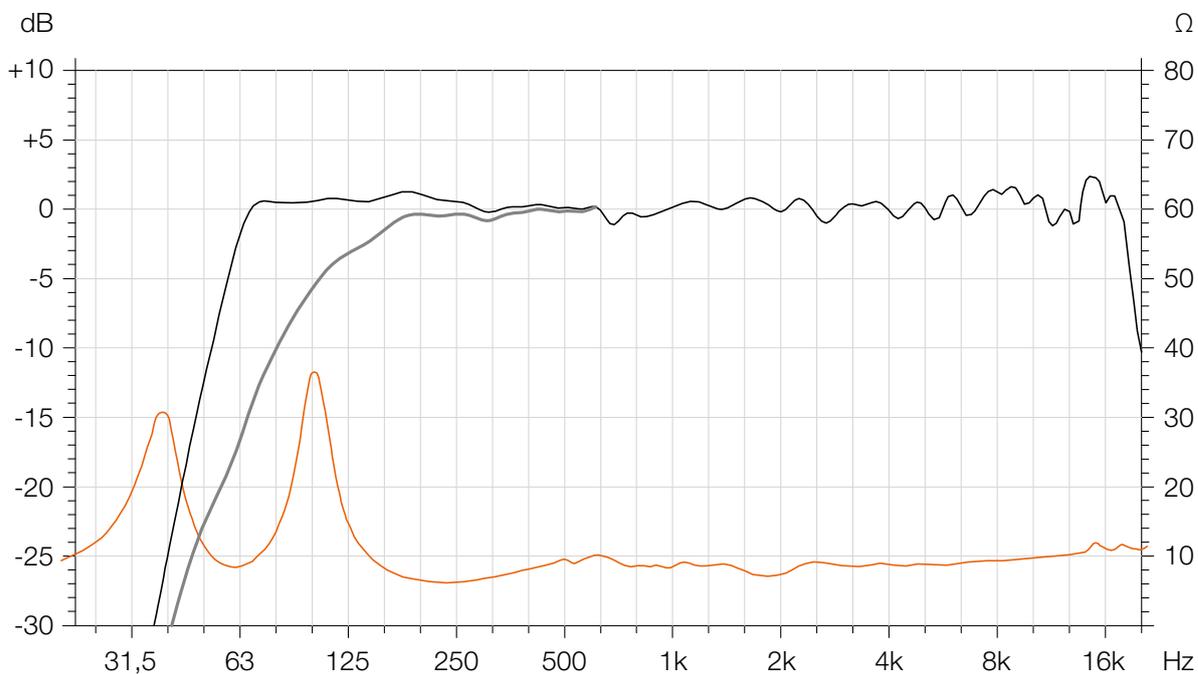
Rückansicht



Draufsicht

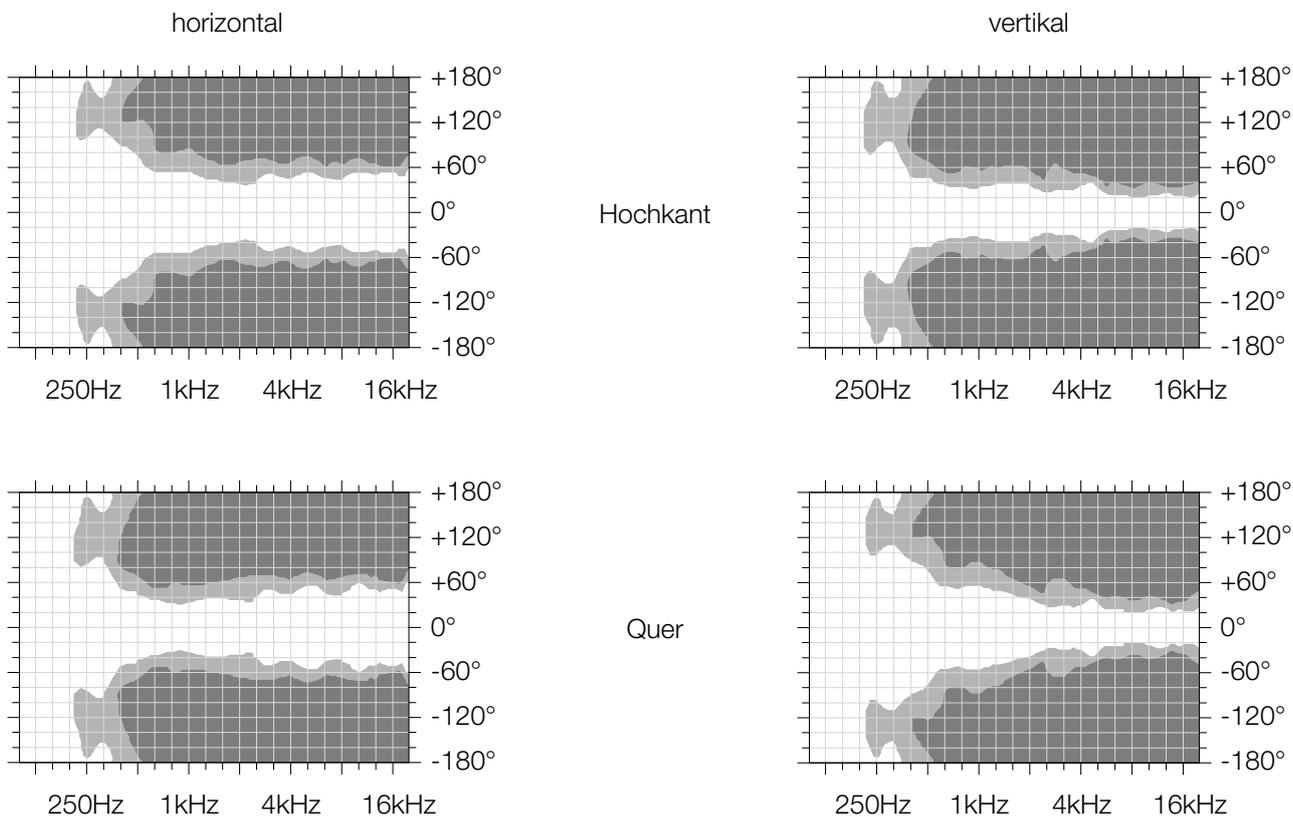
## Frequenzgang 90° × 50°

FULL mode / CUT mode | IMPEDANZ



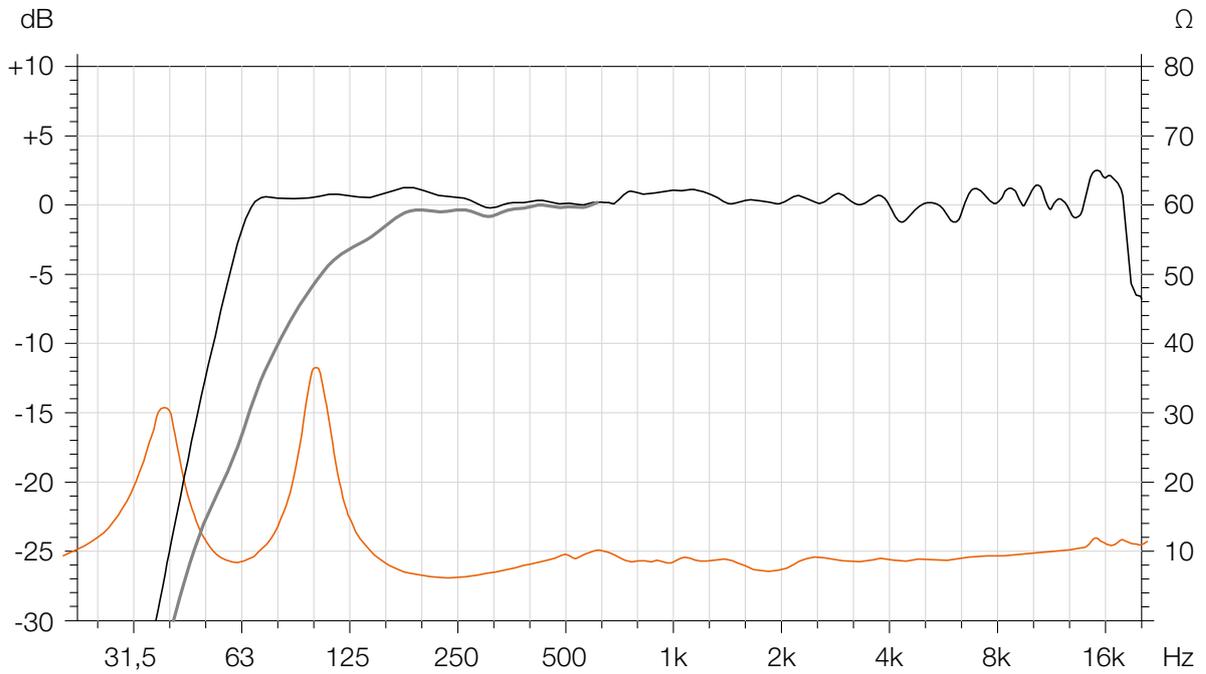
## Abstrahlverhalten 90° × 50°

-6dB | -12dB



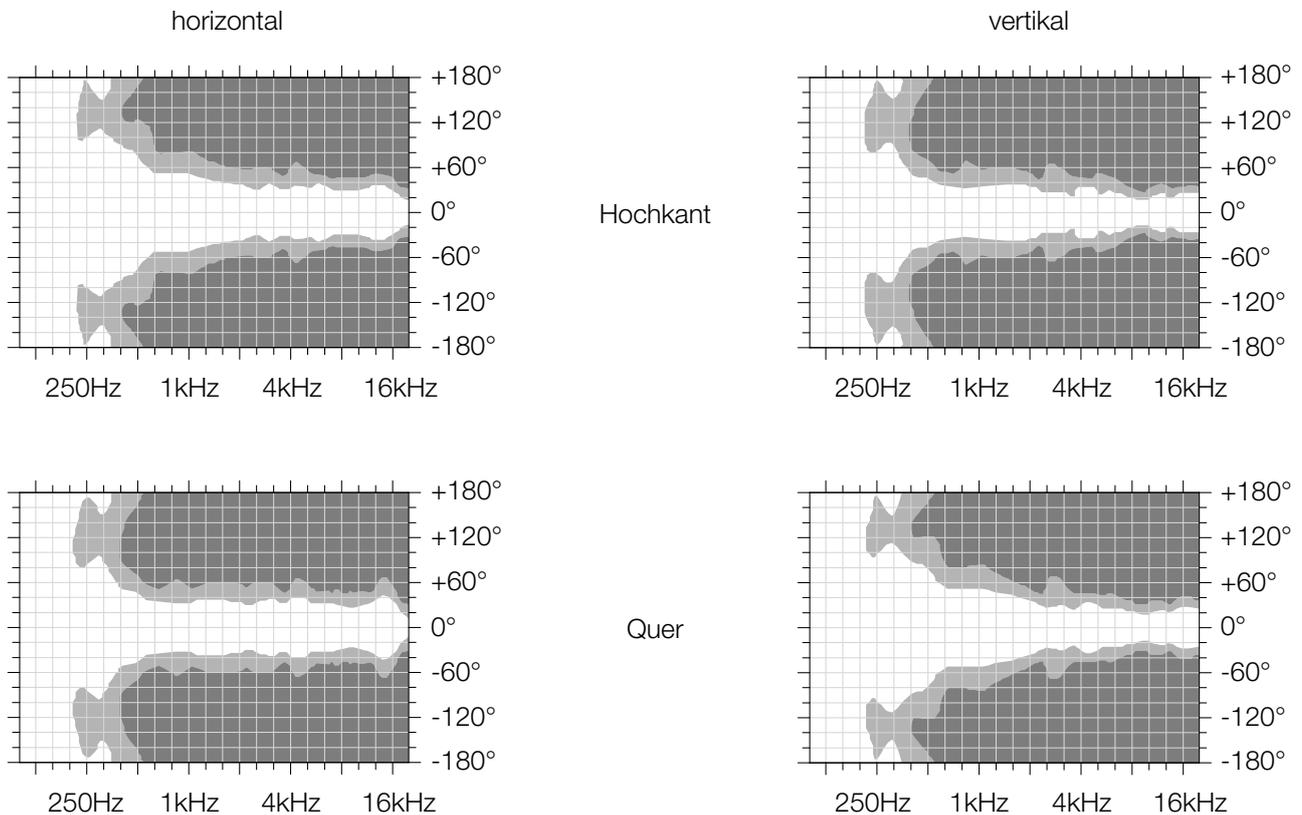
## Frequenzgang 60° × 40°

FULL mode / CUT mode | IMPEDANZ



## Abstrahlverhalten 60° × 40°

-6 dB | -12 dB





## Ausschreibungstext

Passiver Point Source-Installationslautsprecher mit horizontalem und vertikalem symmetrischem Abstrahlverhalten für den Betrieb an DSP- gesteuerten Leistungsverstärkern mit integrierter spezifischer Lautsprecherentzerrung und individuellen Schutzfunktionen. Der T20i Lautsprecher ist für den hängenden, vertikalen und horizontalen Betrieb konstruiert.

### Technische Daten:

Bestückung: 2x 10" Konuslautsprecher (Neodym), Hochtonhorn wechselbar, 90° x 50° oder 60° x 40°, mit 1x 1,4" Kompressionstreiber (Neodym)  
Frequenzgang: 60 - 18000Hz  
Belastbarkeit Programm/Peak: 1000/2000W  
Impedanz: 8Ω  
Abstrahlwinkel (h x v): 90° x 50° oder 50° x 90° oder 60° x 40° oder 40° x 60°  
SPL max./ 1 m: 138dB

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 300 x 400mm  
Gewicht: 24,3kg

### Optionen:

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

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

