



Die T20 ist die konsequente Umsetzung der Anforderung unserer Anwender. Ein kompaktes, 30cm schlankes 2x 10" / 1,4" Hornopteil in vollsymmetrischem Aufbau, bestens geeignet für Hochkant- und besonders Queranwendungen. Dank ausgeklügelter Treiberanordnung und Passivweiche erreicht die T20 ein tadelloses Constant Directivity Abstrahlverhalten, horizontal wie vertikal. Speziell im Querbetrieb, wo konventionelle Zweiwegelautsprecher einen Kompromiss darstellen, spielt die T20 ihre Stärken aus. Beispielsweise als gelegtes Frontfill oder Drumfill, als Centerlautsprecher oder auch bei Clubinstallationen mit besonders niedriger Deckenhöhe.

Und wenn es doch mal enger und mehr auf Distanz gehen soll, so ist das standardmäßige 90 x 50 Grad Hochtonhorn schnell und werkzeuglos gegen eine 60 x 40 Grad Variante auswechselbar. Ob Stand-Alone im fullrange Betrieb, mit Subwoofer oder im Zusammenspiel mit Vertical Arrays, die T20 findet immer ihren Einsatzbereich und ist somit ein echtes Multitalent.

Das Frontgitter wird über Magnete gehalten und kann ohne Werkzeug abgenommen werden. Dies ermöglicht einen schnellen Zugang zum ebenfalls werkzeuglos drehbaren 90 x 50 Grad Hochtonhorn. Das 60 x 40 Grad Horn der T24N-Serie kann dank des identischen Klickmechanismus ebenfalls verwendet werden.

## Hauptmerkmale

- » Kompakter Lautsprecher mit symmetrischer Treiberanordnung
- » Bestückt mit zwei 10" Langhubchassis und einem 1,4" Kompressionstreiber mit 3" Diaphragma
- » 90 x 50 Grad oder 60 x 40 Grad Constant Directivity HF Horn, drehbar
- » Horizontale und vertikale Verwendung mit optimiertem Abstrahlverhalten in beiden Varianten
- » Werkzeugloser, schneller Tausch oder Drehung des HF Horns
- » Kohärenter Phasengang mit allen TWAUDIÖ Basslautsprechern
- » Betrieb mit dedizierten TWAUDIÖ Presets an Lab.gruppen, Powersoft oder Dynacord TGX und IPX Verstärkern

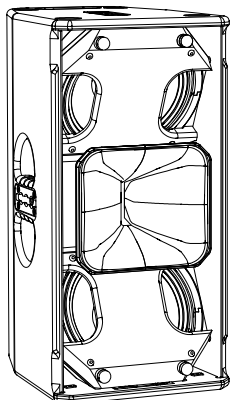
## Anwendungen

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

# T20

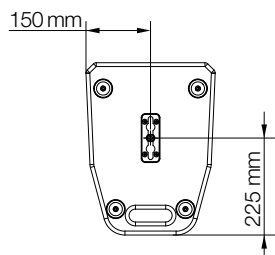
## DATENBLATT

### Technische Daten

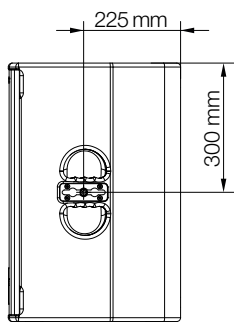


Bestückung	2x 10" LF   1x 1,4" HF mit 3" Diaphragma
Frequenzgang	60 - 18000Hz
Belastbarkeit (Programm/Peak)	1000/2000W
Impedanz	8Ω
Abstrahlwinkel (H x V)	90° x 50° oder 60° x 40° drehbar
Kennschalldruck 1W/1m	106dB
SPLmax / 1m	138dB
Anschluss	speakON® NL4 1±
Maße (H x B x T)	606x300x400mm
Gewicht	24,3 kg
Oberfläche	Warnex Strukturlack (Optional: RAL Farben)
Zubehör	siehe twaudio.de

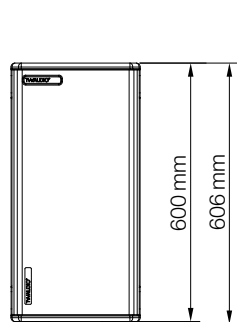
### Technische Zeichnung



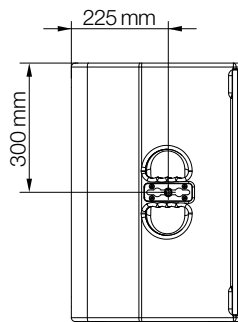
Unteransicht



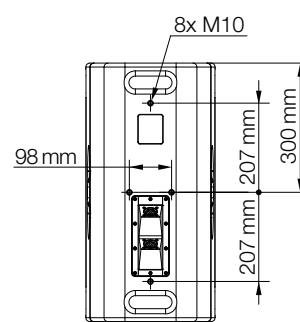
Seitenansicht  
von rechts



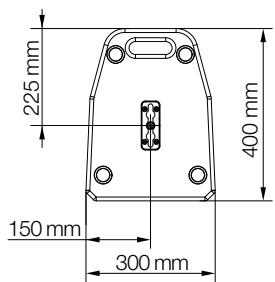
Vorderansicht



Seitenansicht  
von links



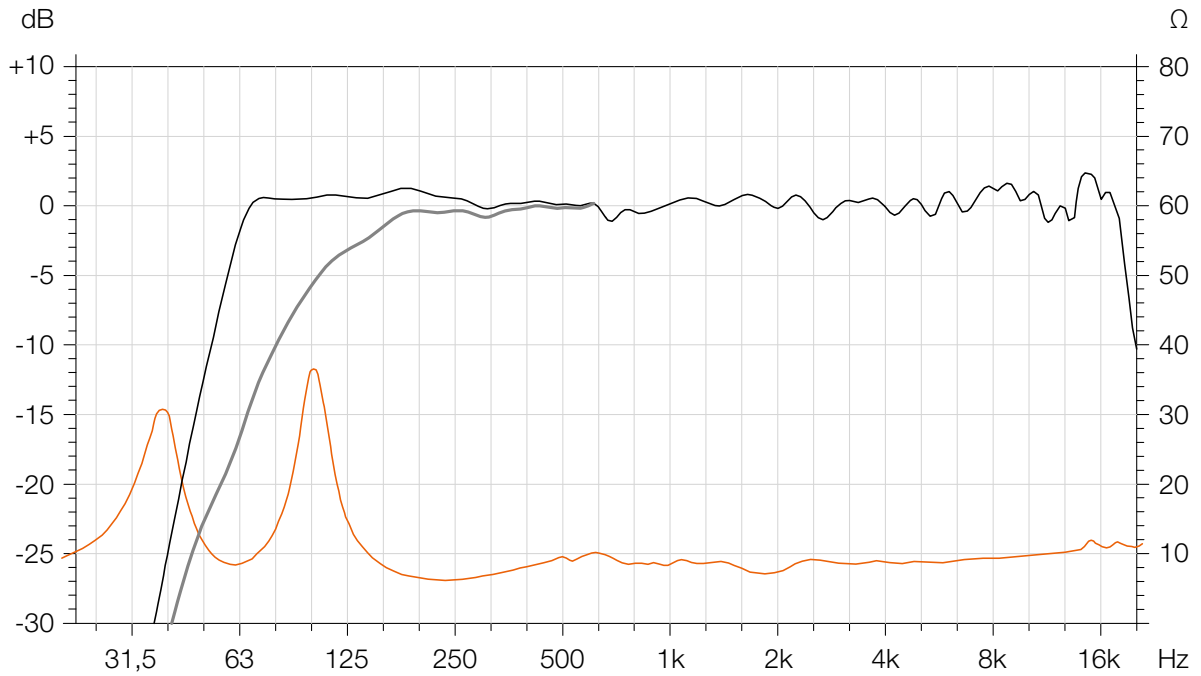
Rückansicht



Draufsicht

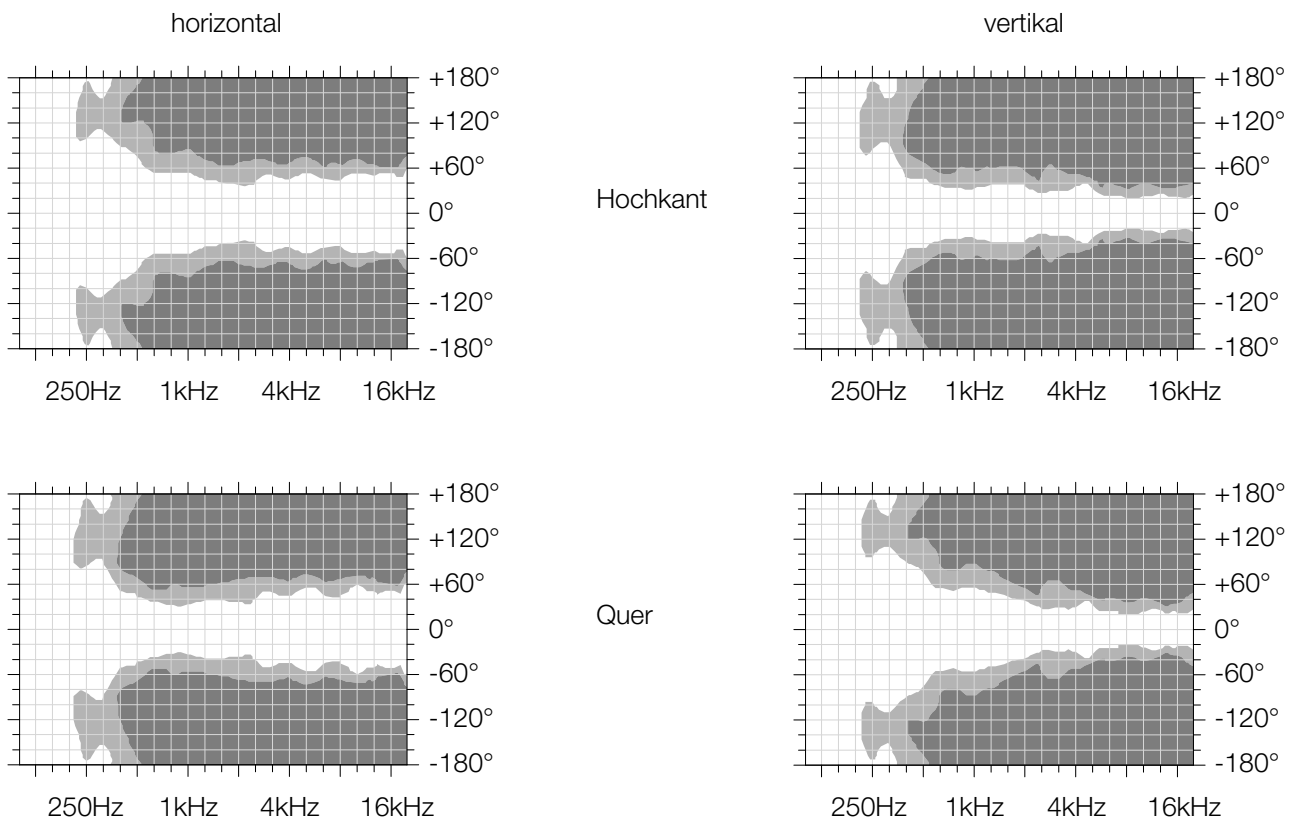
Frequenzgang 90° × 50°

FULL mode / CUT mode | IMPEDANZ



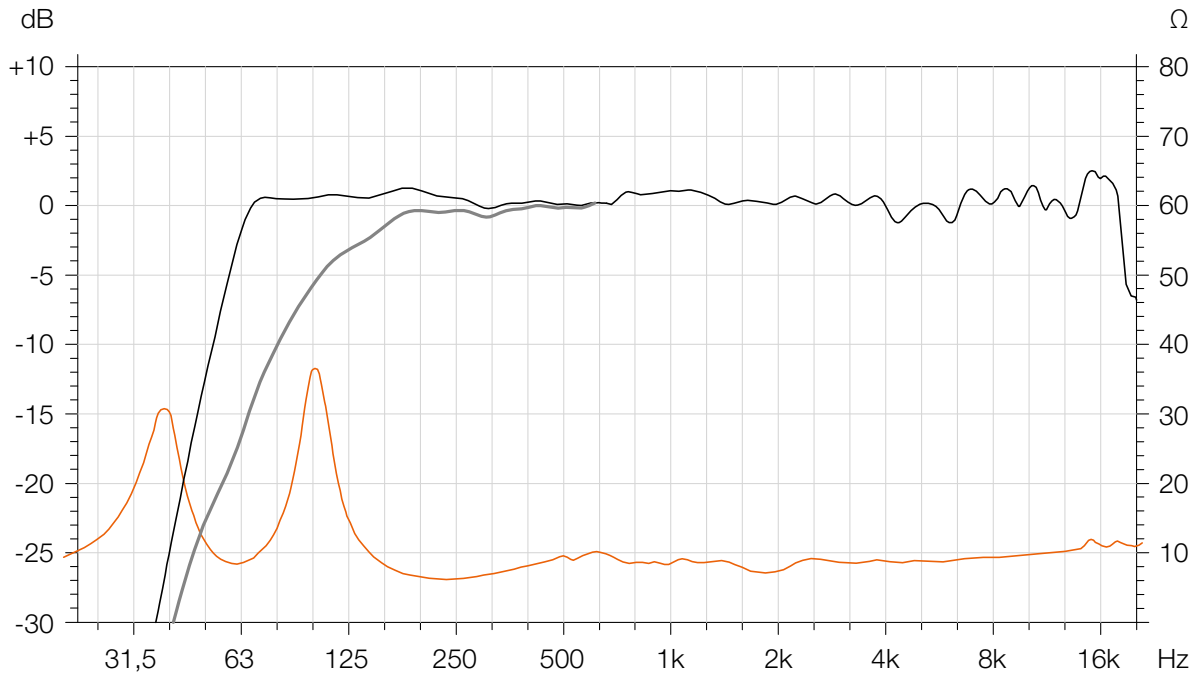
Abstrahlverhalten 90° × 50°

-6dB | -12dB



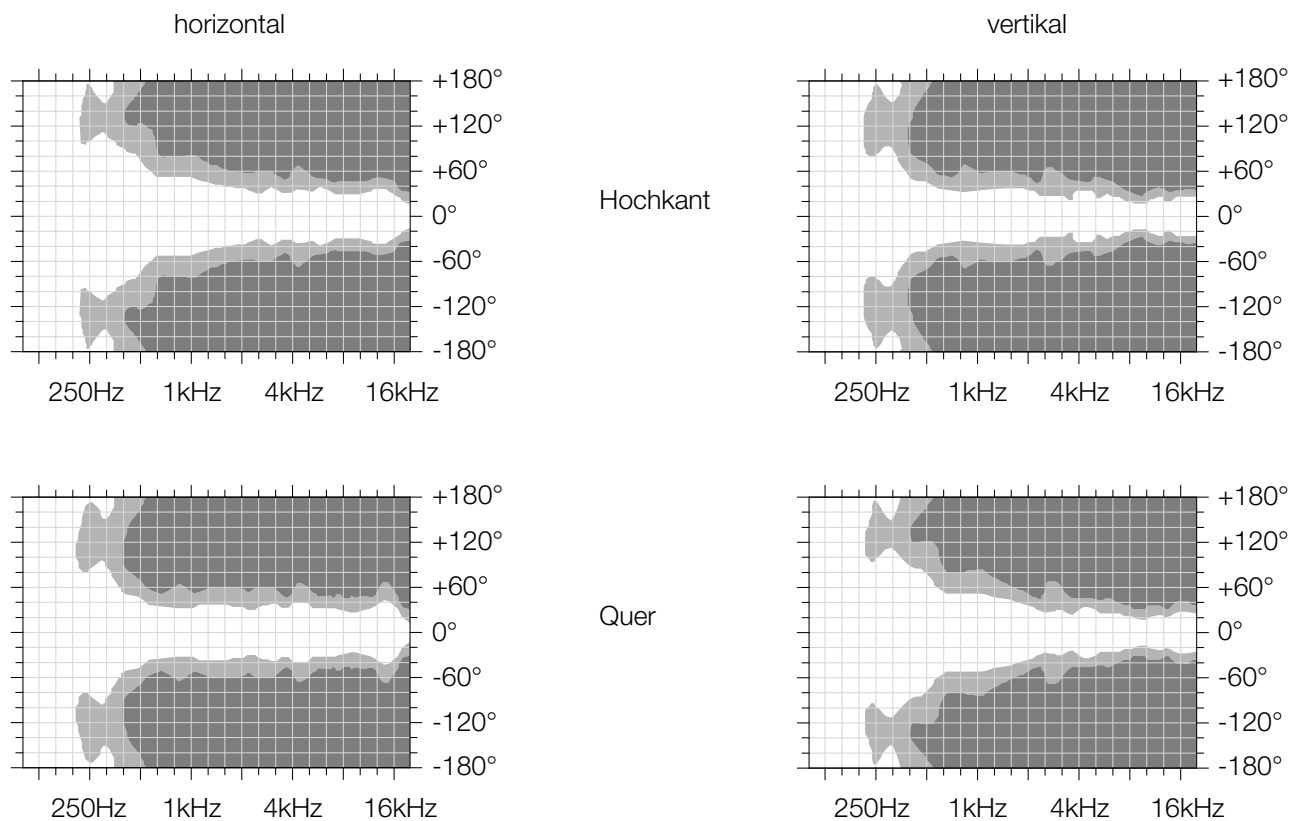
## Frequenzgang 60° × 40°

FULL mode / CUT mode | IMPEDANZ



## Abstrahlverhalten 60° × 40°

-6dB | -12dB





## Ausschreibungstext

Passiver Point-Source-Lautsprecher mit horizontalem und vertikalem symmetrischem Abstrahlverhalten für den Betrieb an DSP-gesteuerten Leistungsverstärkern mit integrierter spezifischer Lautsprecherentzerrung und individuellen Schutzfunktionen. Der T20 Lautsprecher ist für den stehenden und hängenden, vertikalen und horizontalen Betrieb konstruiert. Hochtornhorn werkzeugfrei wechselbar. Frontgitter befestigt mit Magneten.

### Technische Daten:

Bestückung: 2x 10" Konuslautsprecher (Neodym), Hochtornhorn werkzeugfrei wechselbar, 90° x 50° oder 60° x 40°, mit 1x 1,4" Kompressionstreiber (Neodym) mit 3" Diaphragma  
Frequenzgang: 60 - 18000 Hz  
Belastbarkeit Programm/Peak: 1000/2000 W  
Impedanz: 8 Ω  
Abstrahlwinkel (h x v): 90° x 50° oder 50° x 90° oder 60° x 40° oder 40° x 60°  
SPL max./ 1 m: 138 dB

Gehäuseausstattung: Multiplex-Birkenholz mit vier Griffen, Gummifüßen sowie Stapelfussausfräsungen  
Standardfarbe: schwarz, lackiert mit 1K Strukturlack  
Frontgitter: schwarz, stabiles pulverbeschichtetes Stahlgitter mit flammhemmendem, hydrophobem (wasserabweisendem) Akustikstoff bezogen, befestigt mit Magneten  
Montage: 8x M10-Gewinde sowie 4x Air-Cargo Rigging-Schienen zur Aufnahme von Montagezubehör  
Anschluss: 2x NL4 SpeakON®-Buchsen Neutrik  
Abmessungen (H x B x T): 606 x 300 x 400 mm  
Gewicht: 24,3 kg

### Optionen:

Alle Gehäusefarben nach RAL-Tabelle, robust lackiert mit 1K Strukturlack  
Wetterschutz: Polyurea-Beschichtung  
In diversen Farben erhältlich: stabiles pulverbeschichtetes Stahlgitter mit flammhemmendem, hydrophobem (wasserabweisendem) Akustikstoff bezogen, befestigt mit Magneten

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