



Die T24 war der erste TWAUDIÖ Lautsprecher und setzte nahezu zehn Jahre Maßstäbe für zahllose Anwender im Live- und Installationsbereich. Die innovative 2x 12" / 1,4" Horn-in-Horn-Konstruktion ermöglicht eine herausragende Dynamik und 143 dB Spitzenschalldruck bei nur 70 x 44 cm Gehäusefrontfläche.

2014 kam mit der T24N das umfangreiche Upgrade. Gutes wurde noch besser – und leichter. Eigens entwickelte 12" Neodym-Chassis im Zusammenspiel mit dem neuen Gehäusekonstrukt machen das horngeladene Topteil nun fullrangetauglich bis unter 70 Hz. Der neue 1,4" Hochtontreiber mit 3" Titan-Membran reproduziert seidige Höhen exakt und klirrfrei auch bei höchsten Pegeln. Das standardmäßige 60 x 40 Grad Horn lässt sich nun werkzeuglos gegen einen 90 x 50 Grad Einsatz auswechseln.

Und die serienmäßige bi-amp / passiv Umschaltmöglichkeit erlaubt neben dem wirtschaftlichen Passivbetrieb nun auch den kompromisslosen Zweiweg-Aktivbetrieb.

Die T24N überzeugt: Mit hervorragender Sprachverständlichkeit und Musikalität, als Single Box, stehend auf einem Stativ oder hängend an einer Traverse, paarweise nebeneinander, untereinander oder auch in Clustern mit mehreren Elementen bis hin zur 360 Grad Rundum-Anwendung. Dies alles bei gerade mal „Ein-Mann-freundlichen“ 33 kg.

## Hauptmerkmale

- » Point Source Lautspr. mit zwei 12" Langhubchassis und einem 1,4" Kompressionstreiber mit 3" Diaphragma
- » Schalter zur Auswahl der Betriebsart Passiv oder Bi-Amp
- » 90 x 50 Grad oder 60 x 40 Grad Constant Directivity HF Horn, wechselbar
- » 143 db Max SPL Peak bei 33 kg Gewicht
- » Integrierte Riggingschienen an beiden Seiten mit jeweils zwei Positionen zur Benutzung von Double-Studs und diversem Zubehör
- » Vier Griffe für ergonomisches Handling der Box
- » Kohärenter Phasengang mit allen TWAUDIÖ Basslautsprechern
- » Betrieb mit dedizierten TWAUDIÖ Presets an Lab.gruppen, Powersoft oder Dynacord TGX und IPX Verstärkern

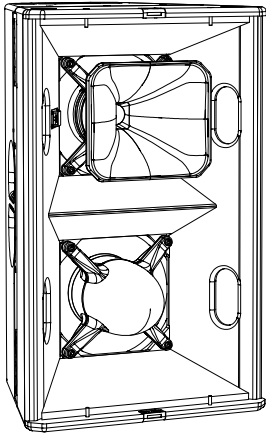
## Anwendungen

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

# T24N

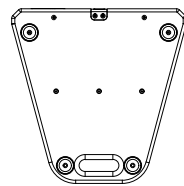
DATENBLATT

## Technische Daten

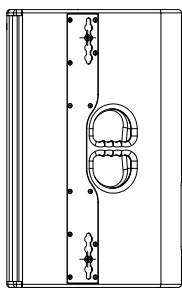


Bestückung	2x 12" LF   1x 1,4" HF mit 3" Diaphragma
Frequenzgang	65 - 18000Hz
Belastbarkeit (Programm/Peak)	Passiv: 1400/2800W   bi-amp: 1400/2800W LF / 220/440W HF
Impedanz	Passiv: 4Ω   bi-amp: 4Ω LF / 8Ω HF
Abstrahlwinkel (H x V)	60° x 40° oder 90° x 50° drehbar
Kennschalldruck 1W/1m	110 dB (passiv)   107 dB (bi-amp LF), 112 dB (bi-amp HF)
SPLmax / 1m	143 dB
Anschluss	speakON® NL4 1± (passiv)   NL4 1± HF / NL4 2± LF (bi-amp)
Maße (H x B x T)	706 x 440 x 440 mm
Gewicht	33,1 kg
Oberfläche	Warnex Strukturlack (Optional: RAL Farben)
Zubehör	siehe twaudio.de

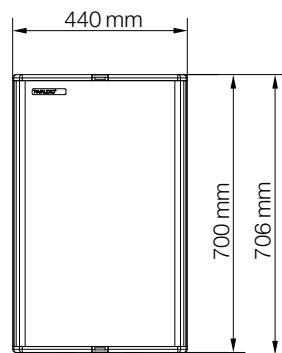
## Technische Zeichnung



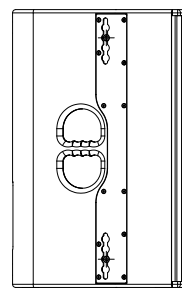
Unteransicht



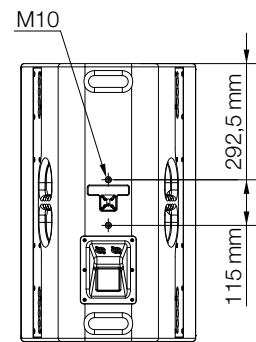
Seitenansicht  
von rechts



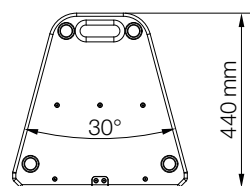
Vorderansicht



Seitenansicht  
von links



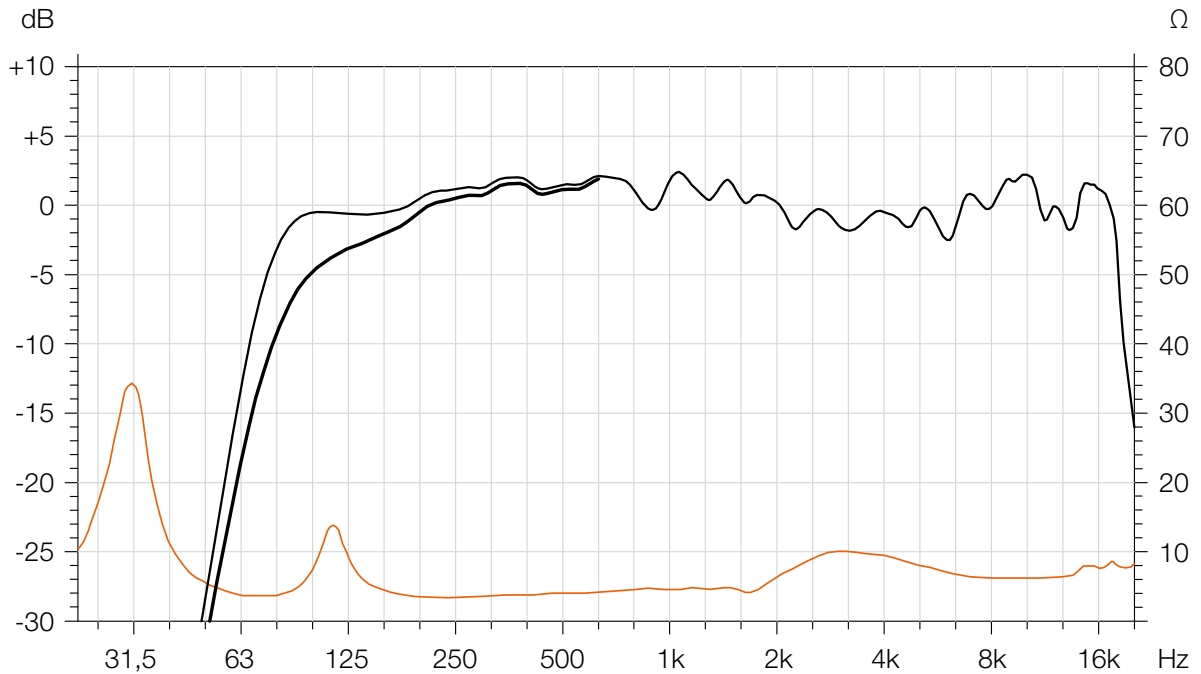
Rückansicht



Draufsicht

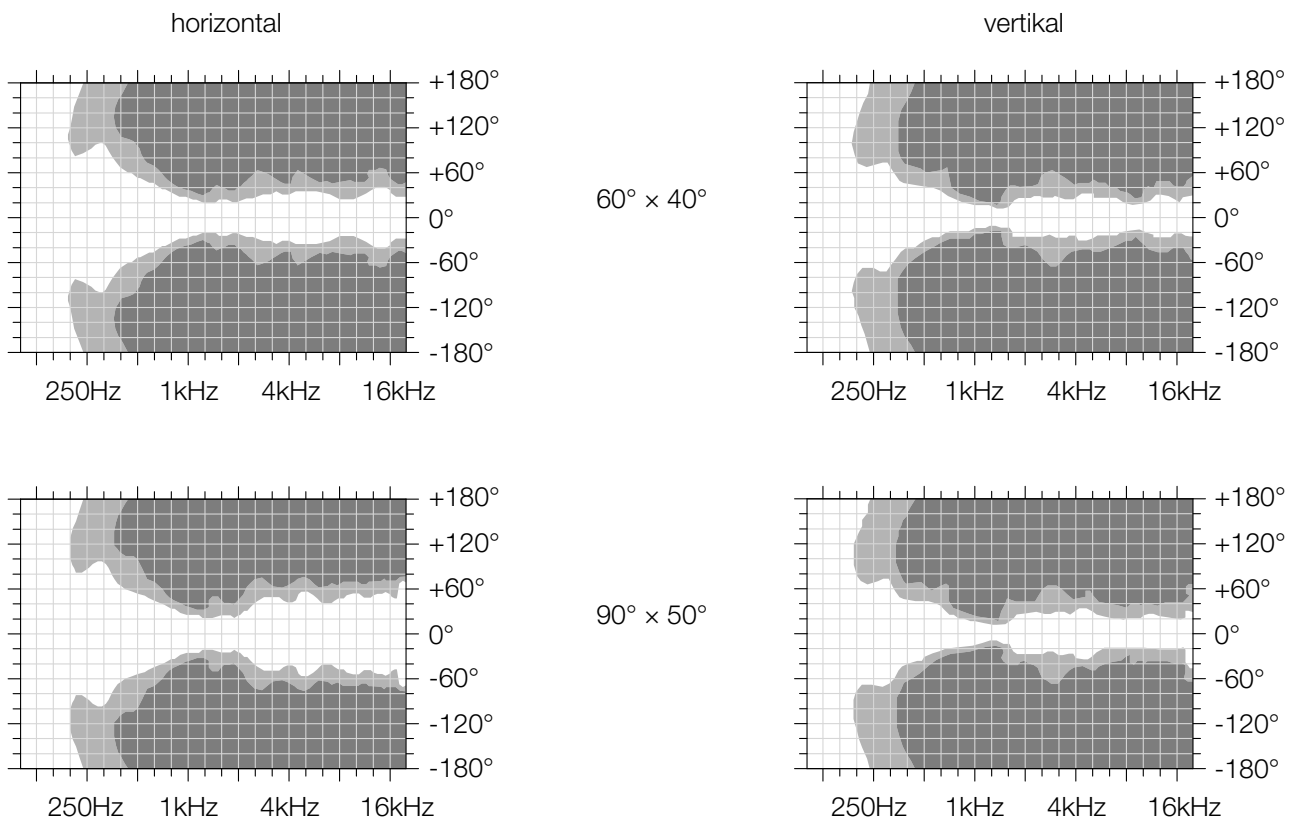
## Frequenzgang

FULL mode / FLAT mode | IMPEDANZ



## Abstrahlverhalten

-6 dB | -12 dB



## Ausschreibungstext

Point-Source-Lautsprecher mit horizontal symmetrischem Abstrahlverhalten für den Betrieb an DSP-gesteuerten Leistungsverstärkern mit integrierter spezifischer Lautsprecherentzerrung und individuellen Schutzfunktionen. Die bi-amp/passiv Umschaltmöglichkeit ist für den Passivbetrieb sowie für den Zweiweg-Aktivbetrieb. Der T24N Lautsprecher ist für den stehenden und hängenden, vertikalen Betrieb konstruiert.

### Technische Daten:

Bestückung: 2x 12" Konuslautsprecher (Neodym), Hochtonhorn wechselbar, 60° x 40° oder 90° x 50°, mit 1x 1,4" Kompressionstreiber (Neodym) mit 3" Diaphragma  
Frequenzgang: 65 - 18000 Hz  
Belastbarkeit Programm/Peak: Passiv: 1400/2800 W / bi-amp: 220/440 W HF / 1400/2800 W LF  
Impedanz: Passiv: 4 Ω / bi-amp: 8 Ω HF / 4 Ω LF  
Abstrahlwinkel (h x v): 60° x 40° oder 40° x 60° oder 90° x 50° oder 50° x 90°  
SPL max./ 1 m: 143 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  
Montage: 6x M10-Gewinde sowie 4x Air-Cargo Rigging-Schienen zur Aufnahme von Montagezubehör  
Anschluss: 2x NL4 SpeakON®-Buchsen Neutrik  
Abmessungen (H x B x T): 706 x 440 x 440 mm  
Gewicht: 33,1 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

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