

Die M6, ausgestattet mit einem leistungsfähigen  $16\Omega$  6,5" - Konuslautsprecher und derselben imposanten 1"-Hochtoneinheit wie die der M8, verblüfft mit Homogenität und Natürlichkeit. Überall dort einsetzbar, wo es auf eine dezente Optik ankommt.

Ausgestattet mit vier speakON-Buchsen, diversen Montagemöglichkeiten für Zubehör und - wie alle M-Serie Lautsprecher - als linke und rechte Gehäusevariante verfügbar.

## Hauptmerkmale

- » Kompakter, leichter (5.8 kg) universell einsetzbarer Passivlautsprecher
- » Bestückt mit einem 6,5" Langhubchassis und einem 1" Kompressionstreiber mit 1,4" Diaphragma
- » 90 x 60 Grad Constant Directivity HF Horn, drehbar
- » Vertikaler und horizontaler Betrieb möglich
- » Rechte und linke Gehäusevariante
- » Vier SpeakON®-Buchsen
- » Kohärenter Phasengang mit allen TWAUDIÖ Basslautsprechern
- » Betrieb mit dedizierten TWAUDIÖ Presets an Lab.gruppen, Powersoft oder Dynacord TGX und IPX Verstärkern

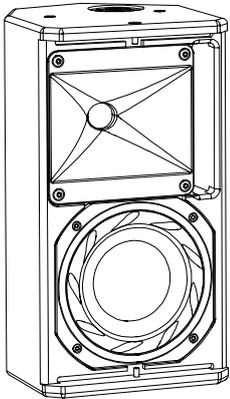
## Anwendungen

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

# M6

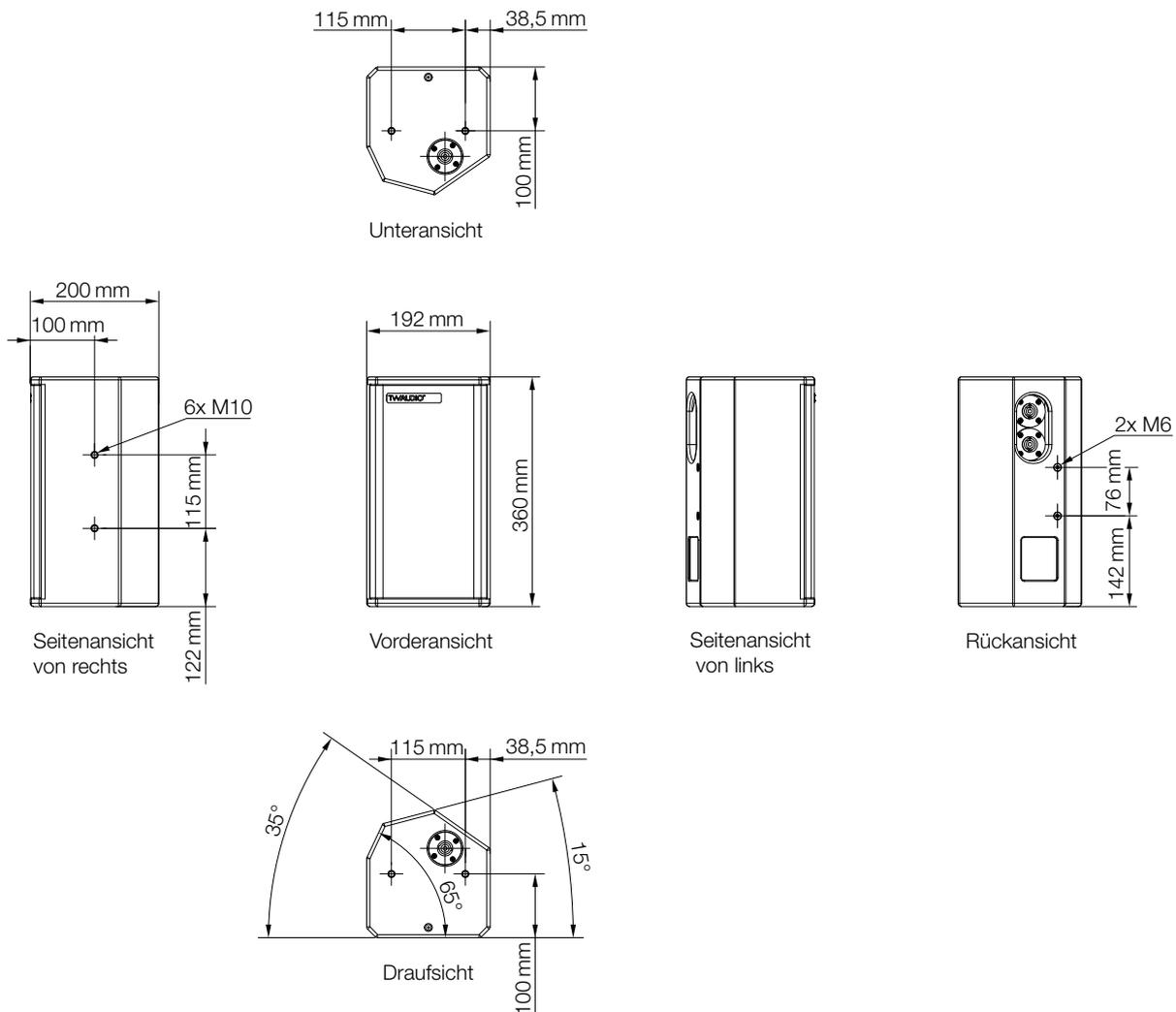
## DATENBLATT

### Technische Daten



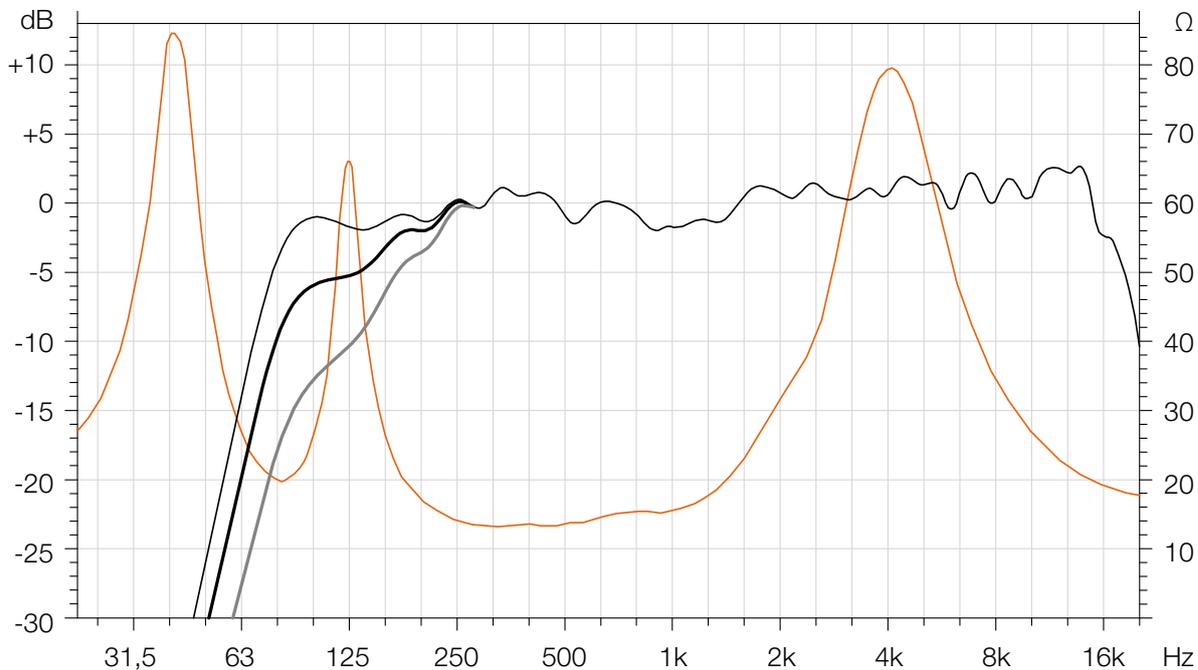
Bestückung	1×6,5" LF   1×1,0" HF mit 1,4" Diaphragma
Frequenzgang	80 - 20000Hz
Belastbarkeit (Programm/Peak)	250/500W
Impedanz	16Ω
Abstrahlwinkel (H × V)	90° × 60° drehbar
Kenschalldruck 1W/1m	92 dB
SPLmax / 1m	119 dB
Anschluss	speakON® NL4 1±
Maße (H × B × T)	360 x 200 x 200 mm
Gewicht	5,8 kg
Oberfläche	Warnex Strukturlack (Optional: RAL Farben)
Zubehör	siehe twaudio.de

### Technische Zeichnung



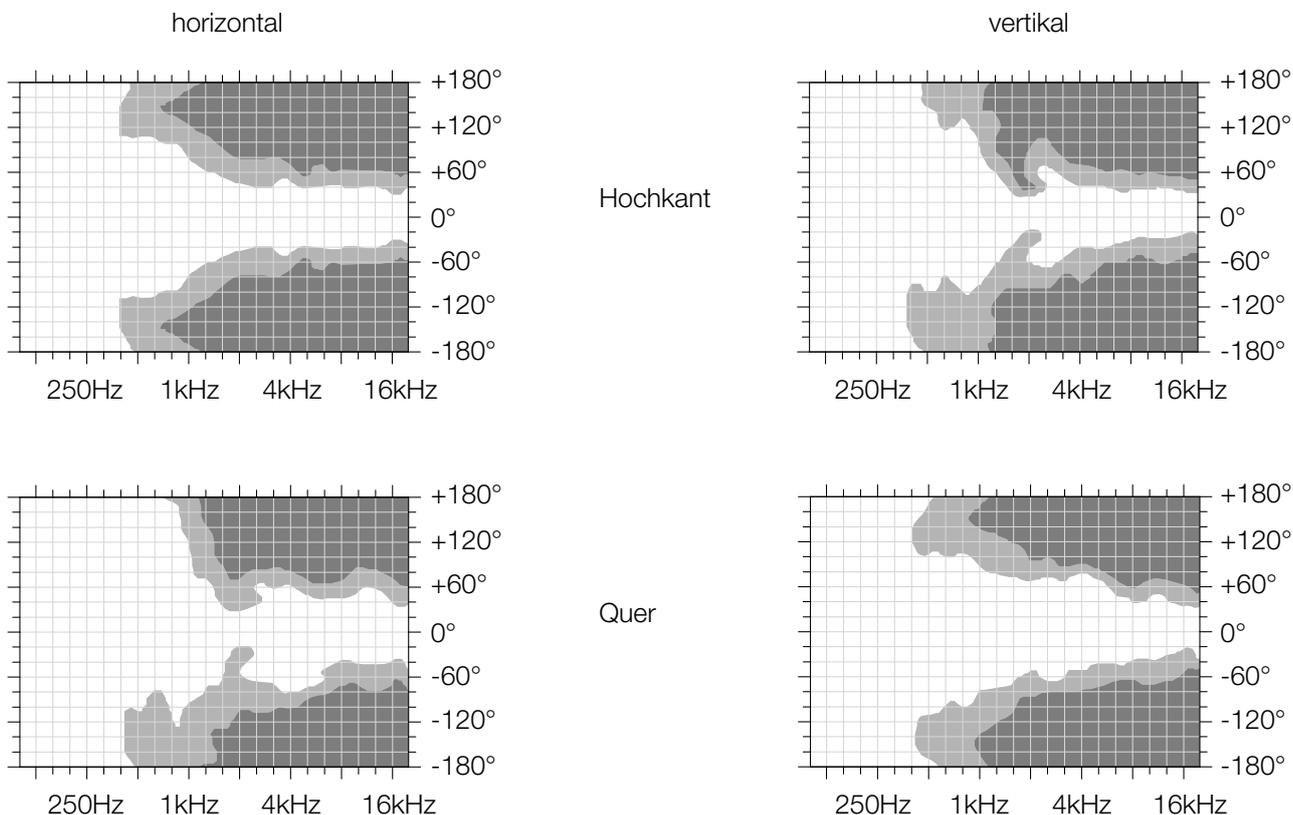
## Frequenzgang

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



## Abstrahlverhalten

-6 dB | -12 dB



## 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 M6 Lautsprecher ist für den stehenden und hängenden, vertikalen und horizontalen Betrieb konstruiert. Der M6 Lautsprecher ist in einer linken und rechten Version erhältlich.

### Technische Daten:

Bestückung: 1x 6,5" Konuslautsprecher, Hochtonhorn drehbar, 90° x 60° oder 60° x 90°, mit 1x 1,0" Kompressionstreiber (Neodym) mit 1,4" Diaphragma  
Frequenzgang: 80 - 20000Hz  
Belastbarkeit Programm/Peak: 250/500W  
Impedanz: 16Ω  
Abstrahlwinkel (h x v): 90° x 60° oder 60° x 90°  
SPL max./ 1 m: 119dB

Gehäuseausstattung: Multiplex-Birkenholz mit einem Griff ohne Gummifüße  
Standardfarbe: schwarz, lackiert mit 1K Strukturlack  
Version: links und rechts  
Frontgitter: schwarz, stabiles pulverbeschichtetes Stahlgitter mit flammhemmendem, hydrophobem (wasserabweisendem) Akustikstoff bezogen  
Montage: 6x M10-Gewinde sowie 2x M6-Gewinde zur Aufnahme von Montagezubehör  
Anschluss: 4x NL4 SpeakON®-Buchsen Neutrik  
Abmessungen (H x B x T): 360 x 200 x 200mm  
Gewicht: 5.8kg

### Optionen:

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

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