



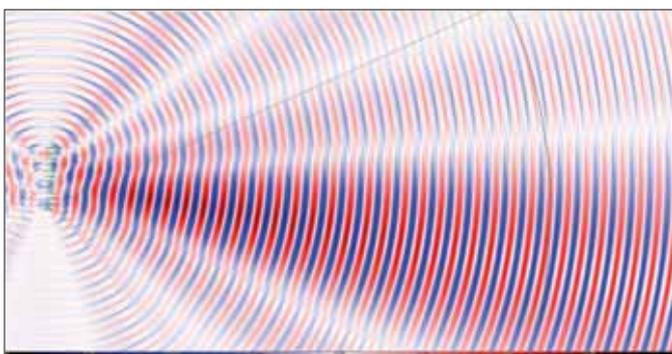
NEODYMLINE LAUTSPRECHERSYSTEME

NEODYM-TECHNOLOGIE FÜR HOCHLEISTUNGS-SCHALLZEILEN!
Drei Modelle mit unterschiedlichen vertikalen Abstrahlcharakteristika für den Einsatz in akustisch schwierigen Hallen. Fullrange-Performance in hochwertigen Sprachbeschallungsanwendungen (Systeme in Zertifizierung nach EN 54-24)

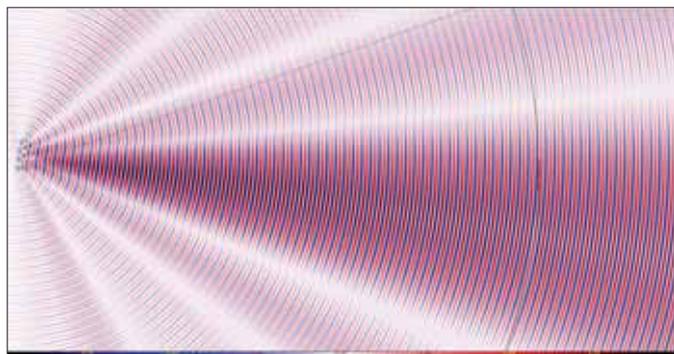
 **ITEC**
www.itec-audio.com



Für Bereiche des öffentlichen Lebens, wo Sicherheit oberstes Gebot ist. Zertifizierte Qualitätssicherung für jahrzehntelang gleichbleibende Performance bei Dauerbetrieb.



Simulation einer NeodymLine 16 bei 800 Hz



Simulation einer NeodymLine 16 bei 4000 Hz

Einsatz-Bereiche

Die Hochleistungsschallzeile ohne Kompromisse: Architekten fordern immer kleinere und unauffälligere Lautsprecher. - Bei der Entwicklung dieses neuen Beschallungslautsprechers war es eben darum die größte Herausforderung, einen schmalen, eleganten und insgesamt kleinen Lautsprecher zu bauen, welcher aber mit Schalldrücken und Dynamikwerten eines „Großen“ mithalten kann. Aufgrund unseres einzigartigen Akustiksimulationsprogrammes und durch Auswahl der weltweit effizientesten Neodym-Schallwandler ist es uns gelungen, ein sensationelles Produkt für sensible Anwendungen zu kreieren: Die ITEC NEODYMLINE Serie.

Leistungs-Beschreibung

- Perfekter Klang auch in akustisch schwierigen Räumen
- High-Power 2- bzw. 3-Weg-System mit passiver Frequenzweiche
- Höchste Schalldrücke bei kleinsten Abmessungen
- 3 Modelle unterschiedlicher Größe und Leistung
- Integrierter Leistungsumschalter (100V-Versionen)
- Optional: Keramikanschlussterminal mit Thermosicherung
- Montagezubehör



Farbe

weiß

! Sonderlackierungen

Sonderausstattung PU schwarz/wetterfest

Modelle

ITEC NEODYMLINE 4

Hochleistungsschallzeile, 2-Weg Lautsprechersystem mit passiver Frequenzweiche
 Nennbelastung 80W, oder 100V/50W,
 integrierter Leistungsumschalter (50/25/12,5/6,25W)
 4 Tiefmitteltreiber 3"
 Maße: 62,5 x 10 x 10 cm, Gewicht: 3,55 kg
 inkl. 2 Montagewinkel (kurz)

ITEC NEODYMLINE 8

Hochleistungsschallzeile, 2-Weg Lautsprechersystem mit passiver Frequenzweiche
 Nennbelastung 160W, oder 100V/50W,
 integrierter Leistungsumschalter (50/25/12,5/6,25W)
 8 Tiefmitteltreiber 3"
 Maße: 102,5 x 10 x 10 cm, Gewicht: 5,2 kg
 inkl. 2 Montagewinkel (kurz)

ITEC NEODYMLINE 16

Hochleistungsschallzeile, 4-Weg Lautsprechersystem mit passiver Frequenzweiche
 Nennbelastung 320W, oder 100V/100W,
 integrierter Leistungsumschalter (100/50/25/12,5W)
 16 Tiefmitteltreiber 3"
 Maße: 202,5 x 10 x 10 cm, Gewicht: 10,5 kg
 inkl. 2 Montagewinkel (kurz)

Standard-Ausstattung, Zubehör



Montagewinkel kurz (Standard)

Maße: 9 x 6,5 cm



Montagewinkel lang (Option)

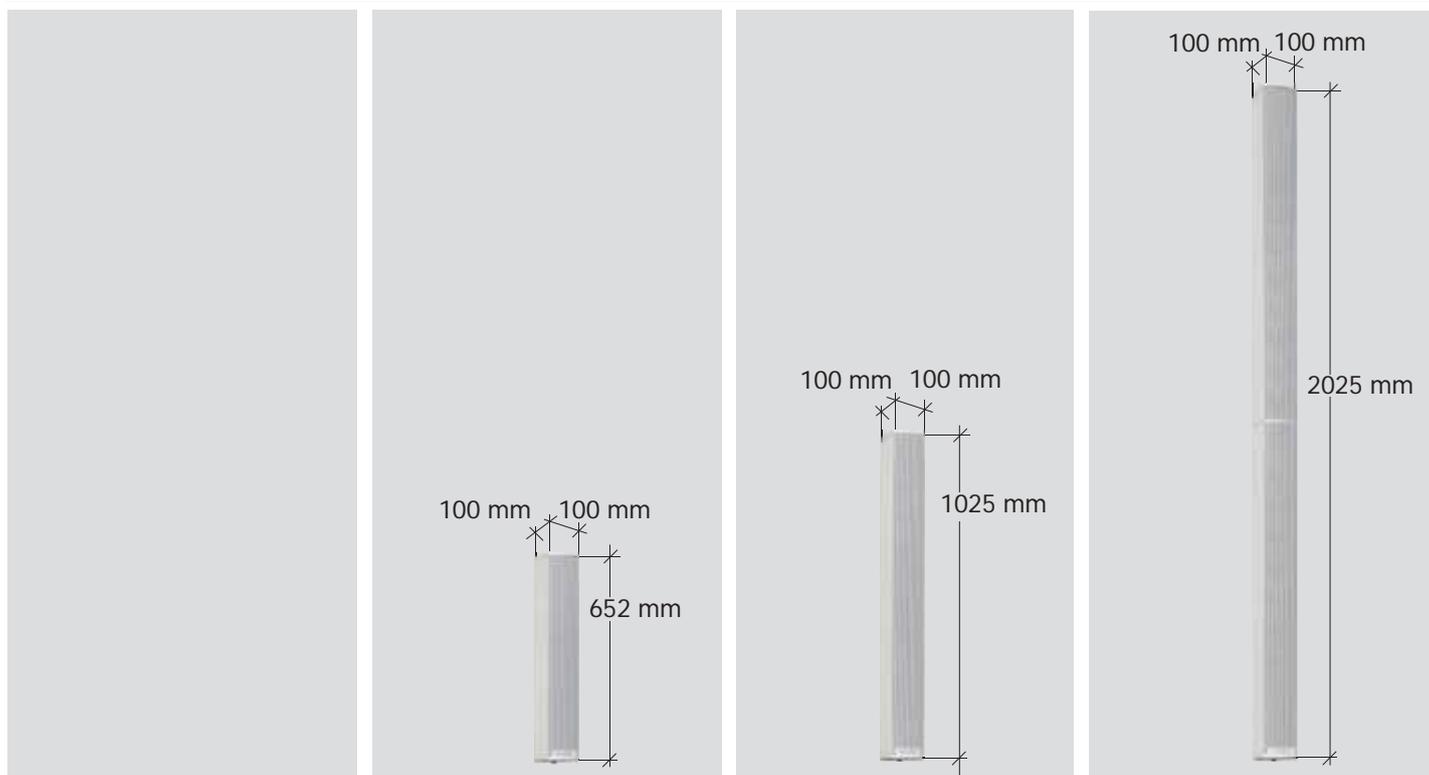
Ermöglicht stärkeres Neigen der Tonsäule; Maße: 18,5 x 13,5 cm



Anschlussterminal (Standard)

Durch Metallplatte abgedeckter Anschlussterminal (Keramikklemme + Thermosicherung) inkl. Kabelführungsklemme mit Zugentlastung

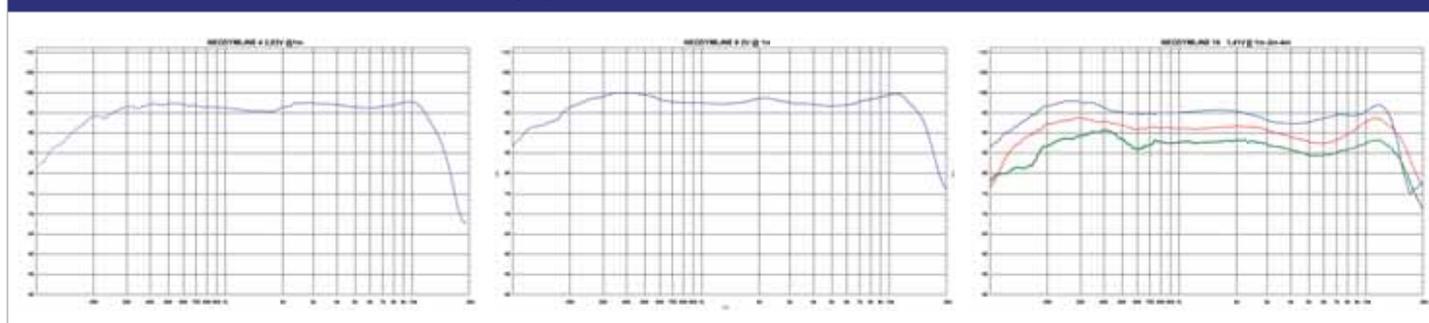
NEODYMLINE - TECHNISCHE DATEN



MODELLE	NEODYMLINE 4		NEODYMLINE 8		NEODYMLINE 16	
	100 V	8 Ohm	100 V	4 Ohm	100 V	2 Ohm
Nennbelastung	50 W / RMS	80 W / RMS	50 W / RMS	160 W / RMS	100 W / RMS	320 W / RMS
Nennschalldruck dB/1W/1m	96	96	99	99	100*	100*
max. Schalldruck dB/50 (100) W	113	115	116	121	121*	125*
Frequenzgang -6 dB	137 Hz - 14,8 kHz		125 Hz - 15,7 kHz		114 Hz - 14,8 kHz	
Integrierter Leistungsumschalter	(100) / 50 / 25 / 12,5 / 6,25 W (nur bei 100 V-Ausführung)					
Gehäuse und Montagematerial	Gehäuse aus Sperrholz, wasserfest verleimt, alle Treiber wetterfest, Lautsprecherabdeckung verzinkt, pulverbeschichtet, 2 Montagewinkel					
Treiber	4 Stk. 3" Konus Neodym		8 Stk. 3" Konus Neodym		16 Stk. 3" Konus Neodym	
Abmessungen (B x H x T)	100 x 652 x 100 mm		100 x 1025 x 100 mm		100 x 2025 x 100 mm	
Gewicht	4,25 kg	3,55 kg	5,9 kg	5,2 kg	11,9 kg	10,5 kg
Standardfarbe	Weiß RAL 9010, strukturiert					

* extrapoliert (Schallzeilenanordnungen bündeln die Schallenergien einzelner Treiber und werden deshalb im Fernfeld gemessen. Akustisch ist die ITEC NeodymLine16 mit einer Schalldruckpegelabnahme/Entfernungsverdoppelung mit nur 3-4dB zu berechnen)

MESSPROTOKOLLE: ITEC NEODYMLINE 4, 8, 16



Alle Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen vorbehalten.