

LAUTSPRECHERSYSTEME ITEC NEOSLIM



 **ITEC**
itec-audio.com



Designed and Manufactured by
ITEC Tontechnik und
Industrietechnik GmbH
8200 Gleisdorf, Laßnitzthal 300
Austria / Europe

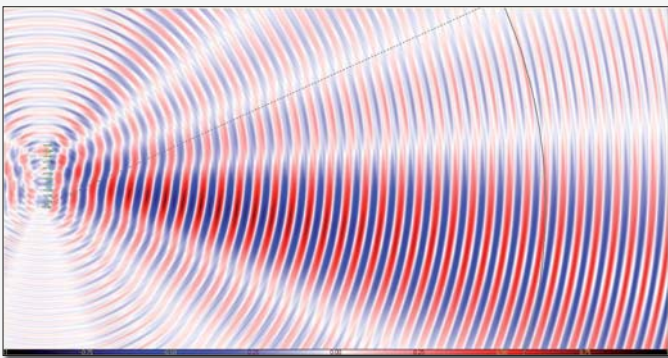
ITEC NEOSLIM

LEISTUNGSBESCHREIBUNG

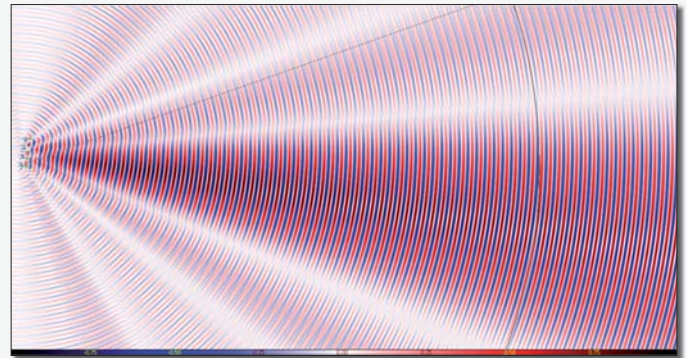
- Perfekter Klang auch in akustisch schwierigen Räumen
- Höchste Schalldrücke bei kleinsten Abmessungen
- 5 Modelle unterschiedlicher Größe und Abstrahlcharakteristik
- Leistungswahl in fünf Stufen (100 Volt Versionen)
- Praktische Steckklemme
- Montagezubehör inkludiert
- Sonderfarben (alle RAL-Töne) auf Wunsch möglich
- Sonderlängen und Spezialausführungen auf Wunsch möglich
- Durchdachtes Gehäusedesign, unterschiedliche Befestigungsvarianten
- Sehr robust (Metallgehäuse) und dabei extrem leicht (einfache Montage)



Bei der Entwicklung dieses Beschallungslautsprechers war es die große Herausforderung, einen schmalen, eleganten Lautsprecher zu bauen, welcher aber mit hohen Schalldrücken und hervorragender Sprachverständlichkeit zu überzeugen vermag. Langjährige Erfahrung auf diesem Gebiet, die Unterstützung durch ein einzigartiges, selbstentwickeltes Akustiksimulationsprogramm und umfangreiche Testreihen haben zu einem hervorragenden Ergebnis geführt: Die ITEC NEOSLIM - Serie.



Simulation einer Neoslim 16 bei 800 Hz



Simulation einer Neoslim 16 bei 4000 Hz

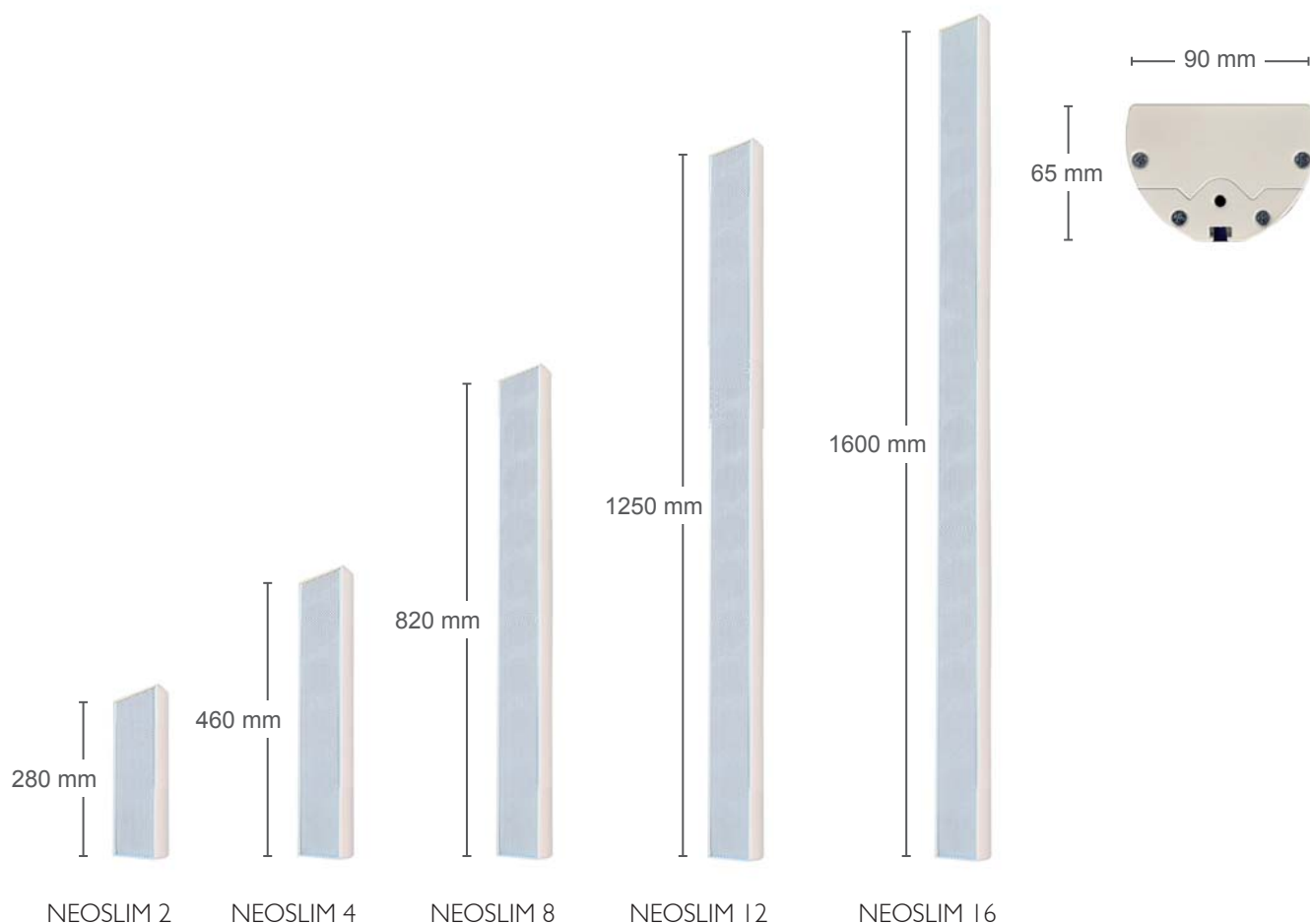
EINSATZ-BEREICHE

In großen und halligen Räumen, wie es zum Beispiel Kirchen oder historische Säle sind, ist es notwendig, bei der Verstärkung der Sprache den störenden Nachhall nicht unnötig anzuregen. Das Verhältnis von Direktschall zu Nachhall wird durch konsequente Schallbündelung verbessert, Reflexionen werden wirkungsvoll vermieden und somit kann die Sprachverständlichkeit deutlich angehoben werden. Die hohen Einsatzreichweiten dieser Systeme erlauben es, die Anzahl der Lautsprecher entscheidend zu reduzieren. Das bedeutet neben der Kosteneinsparung eine weitere Vermeidung von Hall beziehungsweise diffusen Schallfeldern.

Gerade in architektonisch sensiblen Bereichen besteht aber neben den hohen akustischen Ansprüchen auch der Wunsch nach einem unauffälligen Design. Beiden Forderungen werden Lautsprecher der NEOSLIM-Serie in optimaler Weise gerecht.

ITEC NEOSLIM

ABMESSUNGEN



MONTAGEZUBEHÖR

STANDARD

Montagewinkel kurz
Maße: 9 x 6,5 cm



OPTION

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



Anschlussterminal
Durch den unteren, teilbaren Deckel
zugängliche Steckklemme mit Leistungs-
wahlmöglichkeit (100 V Versionen)



ITEC NEOSLIM

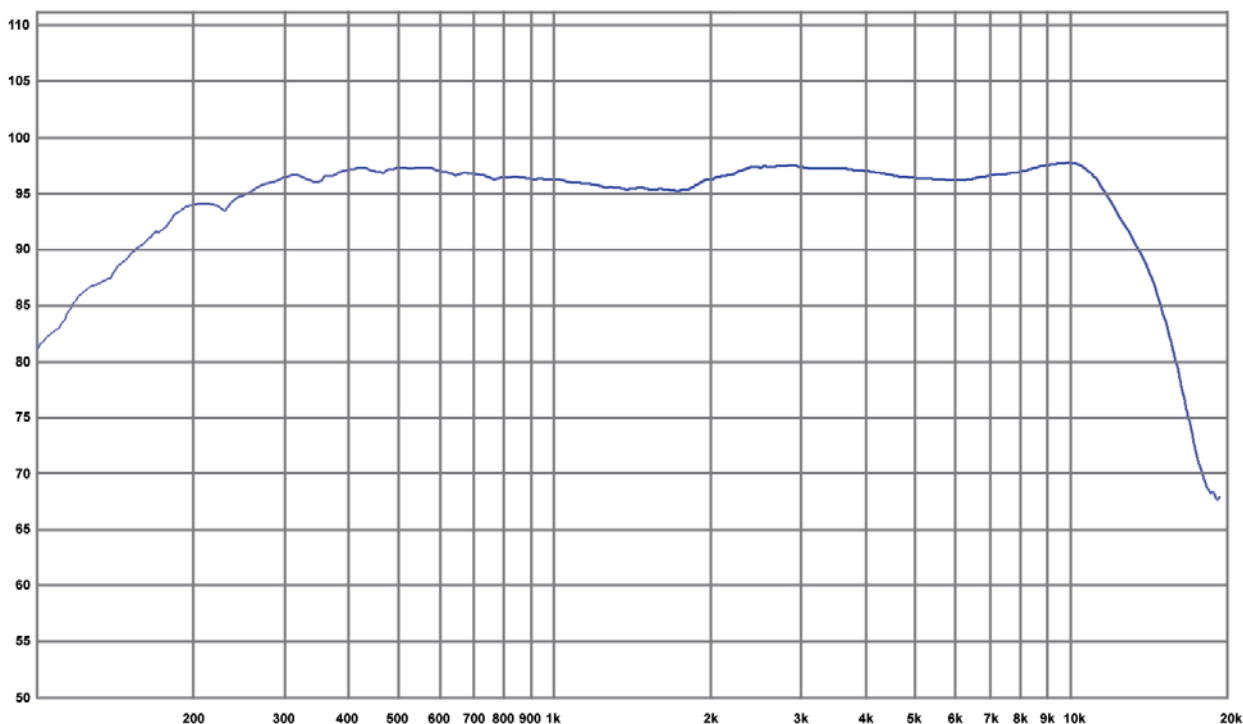
TECHNISCHE DATEN

MODELLE	NEOSLIM 2		NEOSLIM 4		NEOSLIM 8		NEOSLIM 12		NEOSLIM 16	
	100 V	4 Ohm	100 V	8 Ohm	100 V	4 Ohm	100 V	-	100 V	8 Ohm
Nennbelastung [W_{RMS}]	20	40	20	80	20	160	40	-	40	320
Nennschalldruck [dB/1W/1 m]	94	94	95	95	96	96	97*	-	98*	98*
max. Schalldruck	107 dB	110 dB	108 dB	112 dB	109 dB	115 dB	110 dB*	-	114 dB*	120 dB*
Frequenzgang (-6 dB)	140 Hz - 15 kHz									
Leistungswahl [W]	5/10/15/20	-	5/10/15/20	-	5/10/15/20	-	10/20/30/40	-	10/20/30/40	-
Gehäuse und Montagematerial	Gehäuse aus Aluminium, alle Treiber wetterfest, Lautsprecherabdeckung verzinkt, pulverbeschichtet, 2 Montagewinkel									
Treiber	2 Stk. 3" Neodym		4 Stk. 3" Neodym		8 Stk. 3" Neodym		12 Stk. 3" Neodym		16 Stk. 3" Neodym	
Abmessungen (B x H x T)	90 x 280 x 65 mm		90 x 460 x 65 mm		90 x 820 x 65 mm		90 x 1250 x 65 mm		90 x 1600 x 65 mm	
Gewicht	1,5 kg	1,4 kg	2,5 kg	2,4 kg	4,2 kg	4 kg	6,6 kg	-	8 kg	7,8 kg
Standardfarbe	Weiß RAL 9010, optional RAL Farbe auf Wunsch									

* extrapoliert (Schallzeilenanordnungen bündeln die Schallenergien einzelner Treiber und werden deshalb im Fernfeld gemessen. Akustisch ist die ITEC Neoslim16 mit einer Schalldruckpegelabnahme/Entfernungsverdoppelung mit nur 3-4 dB zu berechnen)

Alle Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen vorbehalten.

FREQUENZGANG



ITEC- Tontechnik und Industrieelektronik GesmbH, A-8200 Lassnitzthal 300
Tel.: +43 (0)3133 / 3780-0, office@itec-audio.com, www.itec-audio.com