

# Technische Daten

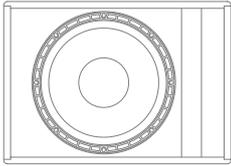
## PicoSub



▶ we amplify emotions.



## Allgemeines



Der PicoSub ergänzt unseren PicoSpot zu einem bis in die unterste Oktave erweiterten, vollwertigen Beschallungssystem. Er ist mit einem 12" Langhubchassis bestückt, welches als Antrieb einen leichtgewichtigen Neodym-Magneten nutzt. So wird ein geringes Gesamtgewicht von gerade einmal 19 kg möglich. Sein mit Polyurea beschichtetes Gehäuse ist äußerst resistent gegen äußere Einflüsse und die tonale Abstimmung gewährleistet eine wunderbare Abrundung des Klangbildes.

### Anwendungen

- ▶ Kompaktsub zum PicoSpot
- ▶ Festinstallation
- ▶ Konferenzräume
- ▶ Gastronomie

### Ausstattung

- ▶ 12" Neodym Langhub-Tieftöner
- ▶ Hoch belastbar für perfekte Dynamik
- ▶ Leicht und kompakt
- ▶ Wetterfest verleimtes Birkensperrholz-Gehäuse
- ▶ Polyurea-Beschichtung schwarz, RAL Farbtöne optional

## Technische Daten

### Details

Prinzip	Bassreflex	
Übertragungsbereich (-6 dB)	44 Hz - 370 Hz	
Kennschalldruck 1W / 1 m	92 dB (Vollraum)	
Maximaler Schalldruck	125 dB (SPL peak / 1 m)	
Horiz. Abstrahlwinkel (-6 dB)	Omni	
Vertik. Abstrahlwinkel (-6 dB)	Omni	
Belastbarkeit	RMS	450W
	program	900W
	peak	1800W
Nennimpedanz	8 Ω	

### Schallwandler / Komponenten

Tiefton	12" Langhub Neodym-Woofer mit 3" Schwingspule, Membran feuchtigkeitsabweisend beschichtet
Nennimpedanz	8 Ω
Belastbarkeit	450W AES / 1800W Peak
Kennschalldruck	92 dB, 1W @ 1W
Hochton	-
Nennimpedanz	-
Belastbarkeit	-
Kennschalldruck	-
Horn	-
Frequenzweiche	-

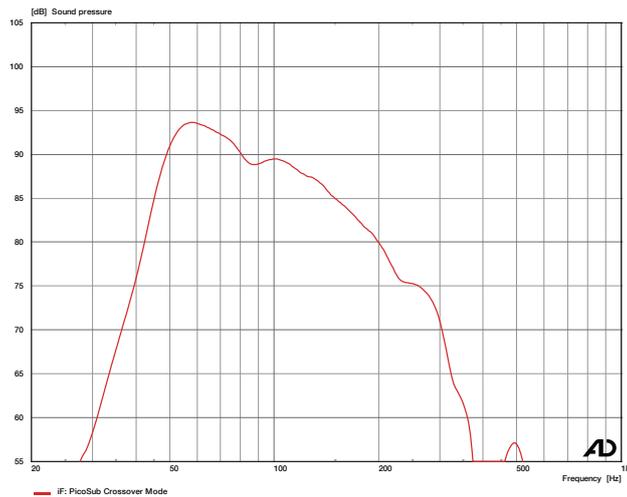
### Gehäuse

Gehäuse	Quader, 15mm Birkensperrholz, mehrfach verstrebt
Montagepunkte	-
Farbe	Polyurea beschichtet schwarz, RAL Farben
Gitter	Ballwurfsicheres Frontgitter, pulverbeschichtetes 2mm Stahlblech mit Hexagonal-Lochung, bezogen mit schwarzem Akustikschaum
Anschlüsse	2 x Speakon NL4 MP (2+/2-)
Abmessungen (B x H x T)	500 x 360 x 400 mm
Gewicht	21 kg

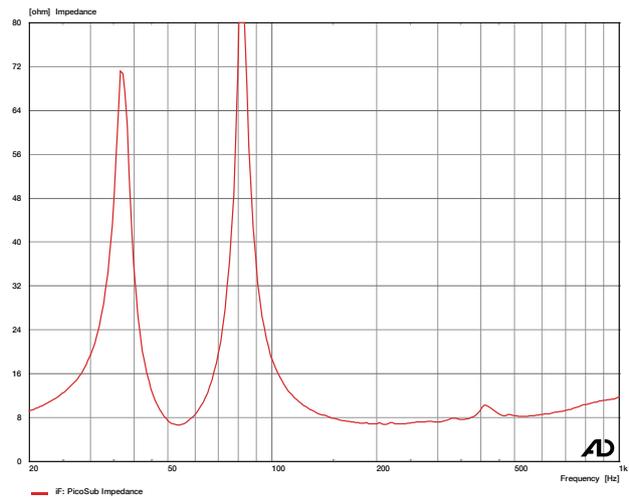


## Messdaten

### Frequenzgang mit Processing



### Impedanz



Anmerkungen zu technischen Daten und Diagrammen:

- 1) Leistungsspezifikationen: Alle akustischen Daten sind auf nächstgelegene ganzzahlige Werte gerundet. Für die Erreichung der spezifizierten Leistungen sind entweder AD Impulse DSP Endstufen oder externe DSP mit den von AD-Systems zur Verfügung gestellten Parametern notwendig.
- 2) Frequenzgang: Übertragungsbereich des Gesamtsystems (Lautsprecher + DSP mit entsprechendem Preset), in welchem der Schalldruckpegel nicht mehr als 6dB vom Kennschalldruck des Lautsprechers abweicht.
- 3) Belastbarkeit: Basiert auf der AES Belastbarkeit der verwendeten Lautsprecherkomponenten.
- 4) Kennschalldruck: Schalldruckpegel, welchen der Lautsprecher bei 1 Watt an Nennimpedanz in 1 Meter Entfernung erzeugt. Messumgebung: Vollraum im Fernfeld des Lautsprechers.
- 5) Maximaler Schalldruckpegel: Kalkuliert auf Basis des Kennschalldrucks und der angegebenen Spitzenbelastbarkeit.
- 6) Darstellungsauflösung: Zur besseren Lesbarkeit wurde bei allen Graphen eine 1/6-Oktav-Glättung angewandt.

Änderungen der Daten, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.

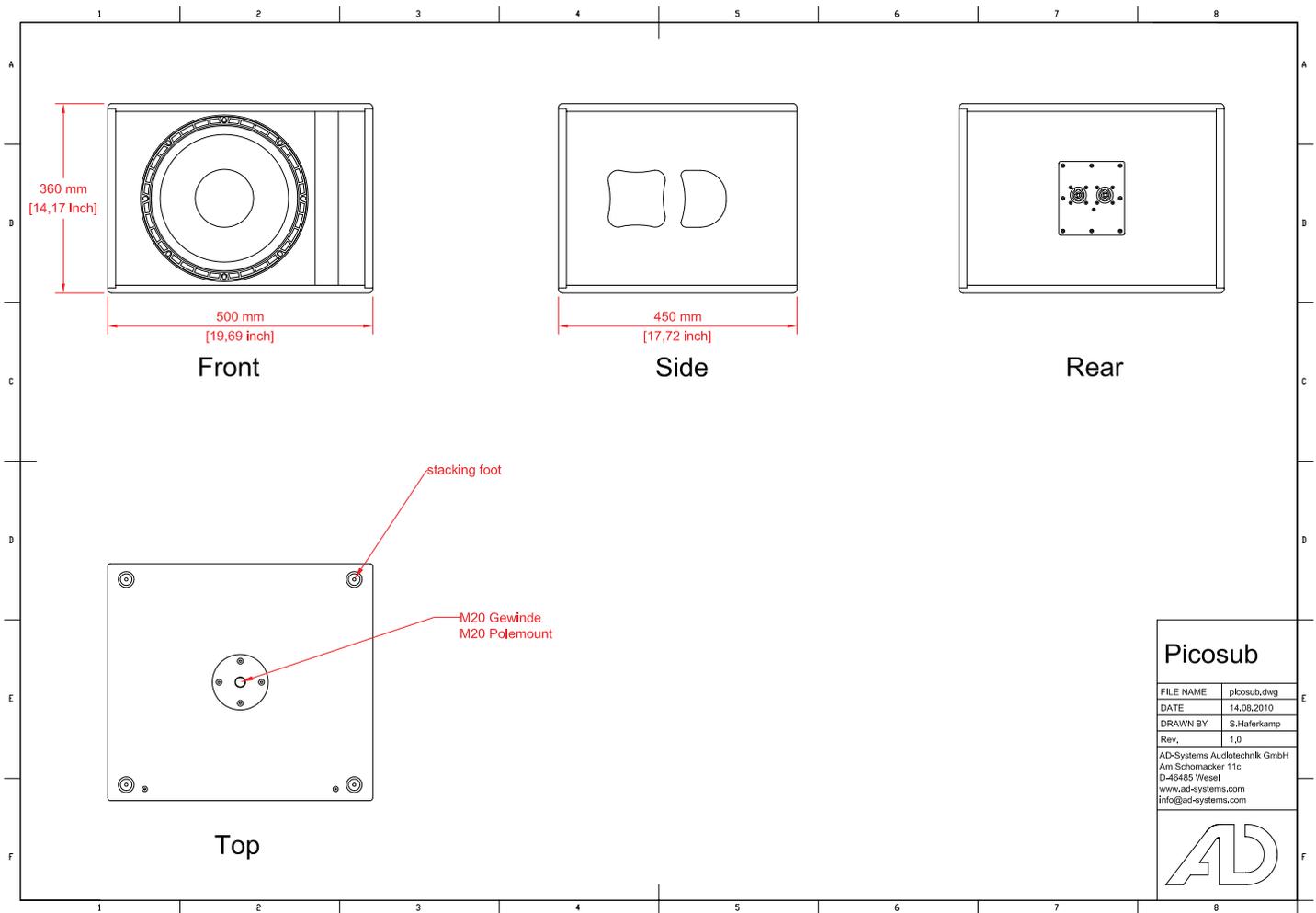
## Zubehör

Für den Transportschutz des PicoSub ist eine gepolsterte Schutzhaube aus strapazierfähigem Polyestergewebe erhältlich.

7011000161	PicoSub Schutzhülle, gepolstert



## Abmessungen



### Picosub

FILE NAME	picoSub.dwg
DATE	14.08.2010
DRAWN BY	S.Haferkamp
Rev.	1.0

AD-Systems Audioteknik GmbH  
Am Schornacker 11c  
D-46485 Wesel  
www.ad-systems.com  
info@ad-systems.com



### Ersatzteile

7100000426	12" LF Lautsprecher
tba.	12" Recone kit
7100000107	Ersatzgitter

## Ausschreibungstext

Hochleistungs-Kompaktsubwoofer mit einem direkt abstrahlenden 12“ Neodym Langhubchassis in einem optimal ventilierten Bassreflexgehäuse. Gehäuse aus spantenverstärktem Birkenperrholz (Multiplex), mit hochfester Polyureabeschichtung in schwarz (RAL 9005) oder wunschweise RAL Farben. Hochdurchlässiges (>75%), ballwurfsicheres Stahlgitter in Hexstempel-Ausführung mit innenliegendem, schwarzem Akustikschaum. Der Subwoofer verfügt über einen Multigrip-Schmetterlingsgriff, eine K&M Befestigungsplatte mit M20 Gewinde für Distanzrohr, Gleit- / Stapelfüße aus abriebfestem Kunststoff und entsprechende Stapelmulden zum Stapeln gleicher Gehäuse.

### Optionale Ausstattung

Sonderfarbe: alle RAL-Farben

Zubehör: Transportschutzhaube

### Technische Daten:

Akustik Design: Tieftonlautsprecher, Baßreflex

Bestückung: 12“ Neodymchassis

Belastbarkeit (nominal): 450 W

Belastbarkeit (Programm): 900 W

Belastbarkeit (Peak): 1.800 W

Kennschalldruck: 92 dB (Vollraum)

Maximaler Schalldruck: 125 dB

Übertragungsbereich: 44 Hz – 370 Hz

Nennabstrahlwinkel (h x v): omnidirektional / arrayabhängig

Nennimpedanz: 8 Ohm

### Ausstattungsmerkmale

Gehäuse: 15mm Multiplex-Birkenholz-Gehäuse, Polyurea-Beschichtet

Schutzgitter: ballwurfsicheres pulverbeschichtetes Stahlgitter

Anschlüsse: 2x Neutrik NL4 Speakon oder PG Verschraubung mit Kabelauslass

Lagerfarben: Polyurea schwarz RAL 9005

Frontdesign: Wabengitter pulverbeschichtet in Gehäusefarbe mit Akustikschaum hinterlegt

Abmessungen (B x H x T): 500 x 360 x 450 mm

Gewicht: 21 kg

CAAD Simulationsdaten: ULYSSES, EASE

Fabrikat: AD-Systems

Typ: PicoSub



Weiterführende Informationen stehen Ihnen auf unserer Website zur Verfügung. Dort erhalten Sie:

Autocad Files (DXF, DWG, PDF)

Datensätze für die Akustiksimulation mit Ease und Ulysses

Handbücher

Ausschreibungstexte

AD-Systems Audiotechnik GmbH  
Am Schornacker 11c  
D-46485 Wesel

T: +49 (0) 281 4 60 90 7-0  
F: +49 (0) 281 4 60 90 7-22  
E: [info@ad-systems.com](mailto:info@ad-systems.com)  
W: [www.ad-systems.com](http://www.ad-systems.com)