

## FO S112

Artikelnummer: (schwarz) 1008002, (weiß/RAL\*) 1008094

Sehr kompakter Subwoofer mit 12“-Tieftöner, 2,5“-Schwingspule und 50 Hz Abstimmfrequenz. Die optimale Low-End-Unterstützung mit kräftigem Bass und hohem Schalldruck als System-Subwoofer oder Surround-LFE für Installationen mit kompakten Lautsprechern wie der FO 5.

Platzsparend und einfach in Umgebungen mit geringem Platzangebot integrierbar. Durch die nach links, rechts oder unten gefräste Kabeldurchführung an der Rückseite ist eine wandnahe Kabelführung möglich, sodass der Subwoofer lückenlos an die Wand gestellt werden kann. Ein Einsteckschutz aus beschichtetem Streckmetall schützt den Bassreflexkanal vor versehentlichem oder mutwilligem Einführen von Fremdkörpern. Für Installationen in Sportstätten liegt ein Ballwurfsicherheitszertifikat vor.

### Eigenschaften:

- Kompakter, kraftvoller Subwoofer für moderne Musikrichtungen mit strömungsoptimierten Bassreflex-Öffnungen
- Support für Lab.Gruppen IPX und LEA Professional mit DSP-Presets und weitere DSP-Plattformen mit Filter Sheets im offenen Tabellenformat
- Äußerst solide Gehäuse in akustisch vorteilhafter MDF-Ausführung und schaumhinterlegtem Gitter mit zusätzlichen Stahlverstärkungen
- Ausführung mit verriegelbaren Neutrik Speakon-Buchsen
- Optimierte Bodenaufstellung mit praktischen Ausfräsungen auf der Rückseite, die eine wandnahe Aufstellung und Verlegung des Kabels erleichtern
- Einsteckschutz aus beschichtetem Streckmetall um den Bassreflexkanal vor versehentlichem oder mutwilligem Einführen von Fremdkörpern zu schützen
- Simulationsdaten für EASE und EASE FOCUS zur Vorhersage der Schallverteilung und Kombination mit weiteren HK Audio-Topteilen
- Zertifiziert ballwurfsicher nach DIN 18032-3 (Ballwurfsicherheit)



## Kenndaten

Konzeption	Passiver Subwoofer
Gehäuseprinzip	Bassreflex
Belastbarkeit RMS	600 W
Belastbarkeit Programm	1200 W
Belastbarkeit Spitze	2400 W
Nennimpedanz <sup>1)</sup>	8 Ohm
Max. SPL Mittelwert <sup>2)</sup>	116 dB
Max. SPL Spitze <sup>3)</sup>	120 dB
Kennschalldruckpegel 1 W/1 m <sup>4)</sup>	91 dB
Übertragungsbereich -6 dB	42 Hz - Trennfrequenz
Übertragungsbereich -10 dB	61 Hz - Trennfrequenz
Öffnungswinkel -6 dB	omnidirektional

## Zertifizierungen

Ballwurfsicherheit (DIN 18032-3)	zertifiziert (MPA Uni Stuttgart)
IP-Schutzart (EN 60529)	nicht spezifiziert

## Komponenten

Tiefton	1 x 12" Sica Konuslautsprecher mit Ferritmagnet und 2,5"-Schwingspule
Frequenzweiche	keine integrierte Frequenzweiche

## Anschlüsse

Eingang	1 x NL4 Speakon
Ausgang/Parallelausgang	1 x NL4 Speakon
Pin-Belegung	2+/- (Eingang/Parallelausgang), 1+/- (durchgeschliffen)

1) Nach EN 60268-5 (Minimalwert nicht kleiner als 80% des Nennwertes)  
 2) 1 m, 10 % THD @ 40 Hz - 100 Hz, (EN 60268-21), Vollraum  
 3) 1 m, 10 % THD @ 65 Hz, Vollraum  
 4) 40 Hz - 100 Hz, Vollraum

## Amping/Presets

Lab.Gruppen	IPX
LEA Professional	Sharkware

## Amping/Filter Sheets

Filterangaben in Tabellenform zur Frequenzgang-Entzerrung Ohne Limiter-Spezifikationen	Biamp Tesira, BSS, Lab.gruppen Lake, Linea Research, Marani, Powersoft, QSC Q-SYS, Symatrix
--	---

## Mechanische Daten

Gehäusematerial	MDF
Gehäuseoberfläche	1-Komponenten-Acryllack
Befestigungspunkte	keine
Farbe	Tiefschwarz (RAL 9005), Signalweiß (RAL 9003) oder Sonderfarbe nach Katalog
Frontgitter	antikorrosiv beschichtetes Stahlgitter mit hinterlegtem Akustikschaumstoff und zusätzlichen Stahlverstärkungen
Sekundäres Gitter	Einsteckschutz des Bassreflex Kanals aus beschichtetem Streckmetall
Kabelführungen	Ausfräsungen rückseitig für die wandnahe Kabelführung nach links, rechts oder unten
Füße	4 x Gummifuß auf Unterseite
Zubehör	entfällt
Abmessungen (BxHxT)	474 x 478 x 506 mm
Gewicht	24,5 kg

**Declaration of conformity**  
**Konformitätserklärung**

This is to certify that  
**HK AUDIO/FINEO**  
**FO 5 • FO 6 • FO 10 • FO 12 • FO 15 • FO 12 • FO 12 F • FO 5118 • FO 5118 F • FO 5118 F • FO 5118 F**  
 comply with the provisions of the Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS).

This declaration of conformity of the European Union is the result of an examination carried out by the Quality Assurance Department of STAMER MUSIKANLAGEN GmbH in accordance with European Standards EN IEC 63000:2018 for RoHS.

Stamer Musikanlagen GmbH  
 Magdeburger Str. 8, 66606 St. Wendel, Germany

*L. Stamer*  
 Lothar Stamer, Dipl. Ing.  
 Managing Director  
 St. Wendel, 24/08/2023

Für die nachfolgend bezeichneten Erzeugnisse  
**HK AUDIO/FINEO**  
**FO 5 • FO 6 • FO 10 • FO 12 • FO 15 • FO 12 • FO 12 F • FO 5118 • FO 5118 F • FO 5118 F • FO 5118 F**  
 wird hiermit bestätigt, dass sie den wesentlichen Schutzanforderungen entsprechen, die in der Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS) festgelegt sind.  
 Diese Erklärung gilt für alle Exemplare und bestätigt die Ergebnisse der Messungen, die durch die Qualitätsicherung der STAMER MUSIKANLAGEN GmbH durchgeführt wurden.

Zur Beurteilung der Einhaltung der RoHS-Richtlinie wurde folgende Norm herangezogen: EN IEC 63000:2018.

Stamer Musikanlagen GmbH  
 Magdeburger Str. 8, 66606 St. Wendel, Deutschland

*L. Stamer*  
 Lothar Stamer, Dipl. Ing.  
 Managing Director  
 St. Wendel, 24.08.2023

Stamer Musikanlagen GmbH  
 Technietstraße 3  
 66606 St. Wendel

Führungsbeleg Nr.  
 1038500-FINEO-FO-12  
 Tel.: +49 (0) 53 42 42 20  
 Fax: +49 (0) 53 42 22 20  
 Mail: stamer@stamer.de

www.stamer.de  
 www.stamer.com

Stuttgart, den 16.05.2023

Siey geschme Dattman und Heman.

auf Grundlage der Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18032-3 (siehe Prüfberichte 204-1802/2021), DIN 1802/2005 und DIN 1802/2006, jeweils vom 08.05.2023) bestätigt wird, dass folgende Lautsprecher der Serie FINEO durch diese Prüfungen mit abgedeckt werden und ebenso als ballwurfsicher zu bezeichnen sind:

- 1038500-FINEO-FO-12 (baugeleich mit 1038500-FO-15)
- 1039553-FINEO-FO-S112 (baugeleich mit 1038500-FO-S116)
- 1039555-FINEO-FO-S112F (baugeleich mit 1038500-FO-S118F)

Mit freundlichen Grüßen  
 Matrikel-Nr. 1038500/1 Universität Stuttgart

*Dr. Ing. M. Stamer*

Kennart:  
 Dr. Ing. Michael Stamer  
 Matrikel-Nr. 1038500/1  
 Prüfamt: Güteprüfamt, Konformitätsamt  
 mit Institut für  
 1038500/1  
 1038500/1  
 Tel.: +49 (0) 53 42 42 20  
 Fax: +49 (0) 53 42 22 20  
 Mail: stamer@stamer.de

www.stamer.de  
 www.stamer.com

Stuttgart, den 16.05.2023

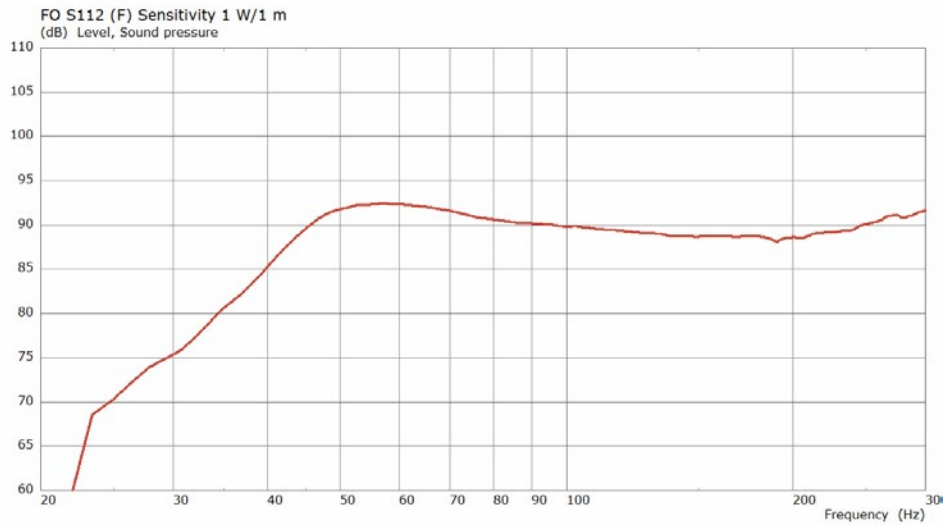
Siey geschme Dattman und Heman.

auf Grundlage der Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18032-3 (siehe Prüfberichte 204-1802/2021), DIN 1802/2005 und DIN 1802/2006, jeweils vom 08.05.2023) bestätigt wird, dass folgende Lautsprecher der Serie FINEO durch diese Prüfungen mit abgedeckt werden und ebenso als ballwurfsicher zu bezeichnen sind:

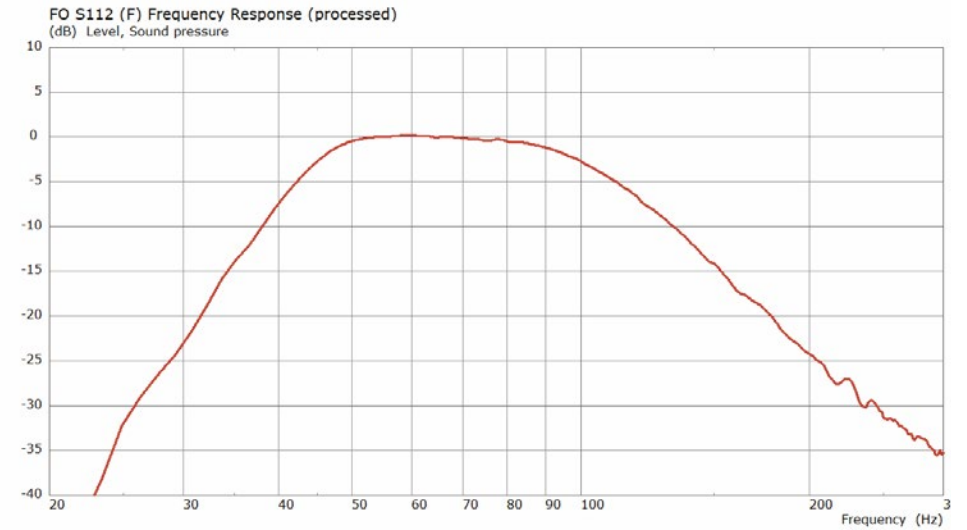
- 1038500-FINEO-FO-12 (baugeleich mit 1038500-FO-15)
- 1039553-FINEO-FO-S112 (baugeleich mit 1038500-FO-S116)
- 1039555-FINEO-FO-S112F (baugeleich mit 1038500-FO-S118F)

Mit freundlichen Grüßen  
 Matrikel-Nr. 1038500/1 Universität Stuttgart

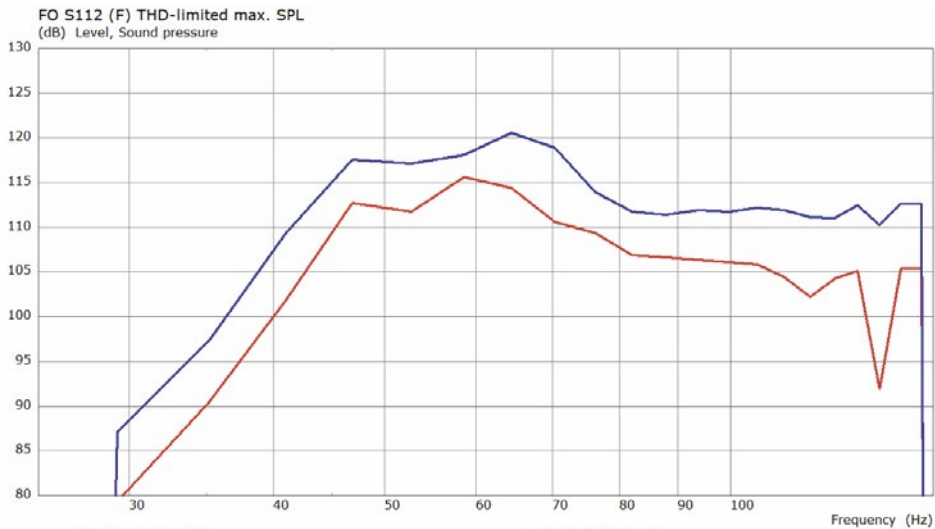
*Dr. Ing. M. Stamer*



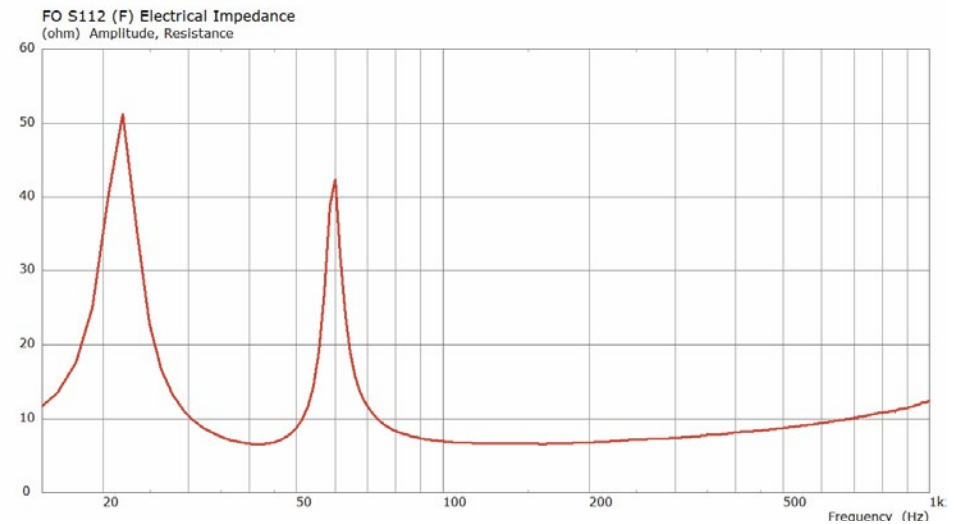
Frequenzgang, ohne DSP



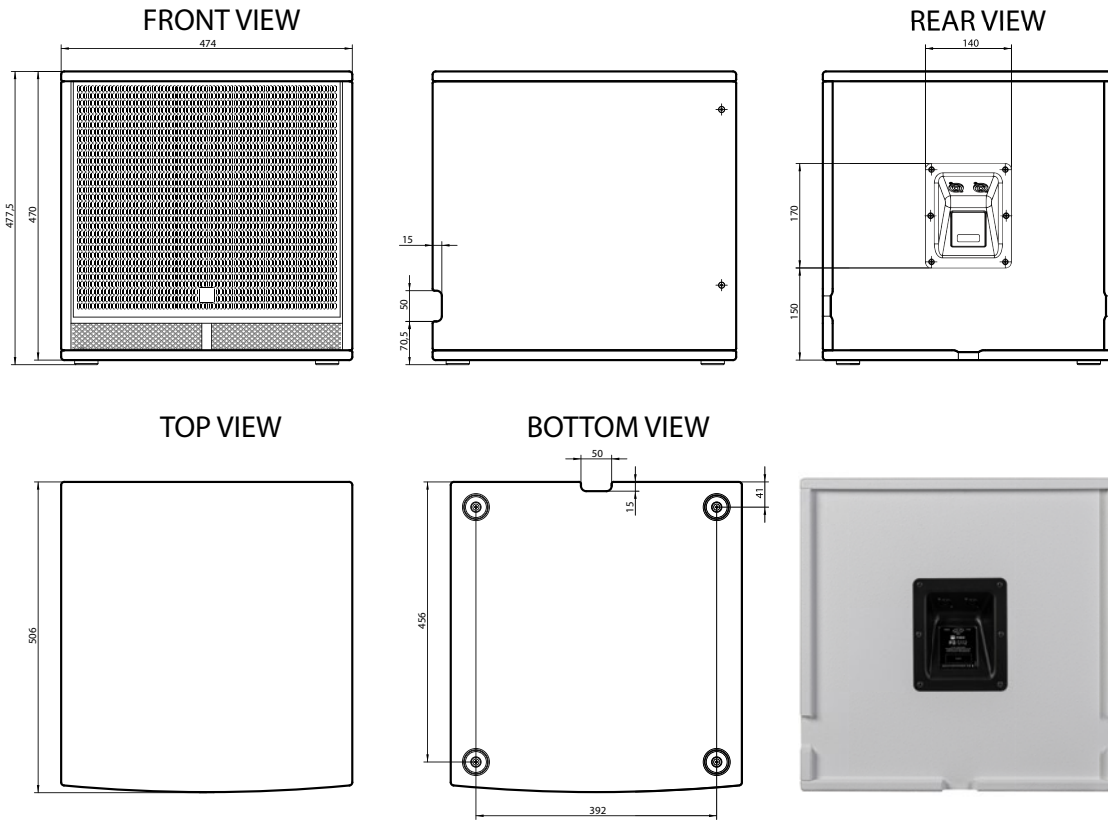
Frequenzgang mit DSP-Preset



Max. SPL (rot = 3 % THD, blau = 10 % THD)



Elektrische Impedanz



HK Audio  
Postfach 1509  
66595 St. Wendel  
Deutschland

info@hkaudio.com  
fax +49-68 51-905 215  
www.hkaudio.com

D-3279