

FO S118 F

Artikelnummer: (schwarz) 1008067, (weiß/RAL*) 1008097

Der FO S118 F ist die flugfähige Variante des besonders kraftvollen Subwoofers FO S118. Durch den 18"-Tieftöner mit 3"-Schwingspule bietet er voluminösen Bass auch für größere Räume und wenn der Sound in den untersten Frequenzlagen nach mehr spürbarem Schub verlangt. Größere Systeme mit FO 10, FO 12 und FO 15 Lautsprechern ergänzt der FO S118 F optimal. Trotz der großen Membranfläche ist der FO S118 F kompakt und leicht in verschiedene Ambiente integrierbar.

Die Installation ist mit dem optional erhältlichen U-Bügel oder den AP8-Anschlagpunkten einfach und sicher. Für die Montage sind vier M8-Gewinde seitlich und vier M8-Gewinde auf der Oberseite verfügbar. Dafür verzichtet der FO S118 F aus optischen Gründen auf die Ausfräsungen zur Kabelführung und die GummifüÙe.

Für Installationen in Sportstätten liegt ein Ballwurfsicherheitszertifikat vor.

Eigenschaften:

- Kraftvoller Subwoofer für moderne Musikrichtungen mit strömungsoptimierten Bassreflex-Öffnungen
- Optimiert für den geflogenen Betrieb, entweder an M8-Montagepunkten für AP8 oder mit den optionalen U-Bügeln für Deckenmontage
- Support für Lab.Gruppen IPX und LEA Professional mit DSP-Presets und weitere DSP-Plattformen mit Filter Sheets im offenen Tabellenformat
- ÄuÙerst solide Gehäuse in akustisch vorteilhafter MDF-Ausführung und schaumhinterlegtem Gitter mit z usätzlichen Stahlverstärkungen
- Ausführung mit verriegelbaren Neutrik Speakon-Buchsen
- Standardmäßig kräftig ausgeführte gehäuseinterne Stahlverstreben und -aufnahmen für die Flug- und Befestigungspunkte, sodass eine sichere Festinstallation unter Berücksichtigung der strengen deutschen bzw. europäischen Normen gewährleistet ist
- 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 | Flugfähiger passiver Subwoofer |
| Gehäuseprinzip | Bassreflex |
| Belastbarkeit RMS | 1000 W |
| Belastbarkeit Programm | 2000 W |
| Belastbarkeit Spitze | 4000 W |
| Nennimpedanz ¹⁾ | 8 Ohm |
| Max. SPL Mittelwert ²⁾ | 124 dB |
| Max. SPL Spitze ³⁾ | 129 dB |
| Kennschalldruckpegel 1 W/1 m ⁴⁾ | 96 dB |
| Übertragungsbereich -6 dB | 41 Hz - Trennfrequenz |
| Übertragungsbereich -10 dB | 38 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 18" Sica Konuslautsprecher mit Ferritmagnet und 3"-Schwingspule |
| Frequenzweiche | keine integrierte Frequenzweiche |

Anschlüsse

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

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, Symetrix |
|--|---|

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 | entfällt |
| FüÙe | entfällt |
| Zubehör | U-Bügel |
| Abmessungen (BxHxT) | 520 x 608 x 721 mm |
| Gewicht | 40,5 kg |

Declaration of conformity

Konformitätserklärung

This is to certify that
HK AUDIO/FINEC
FO S • FO 8 • FO 10 • FO 12 • FO 15 • FO 5112 • FO 5112 F • FO 5118 • FO 5118 F • FO 5218 •

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

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

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

Für die nachfolgend bezeichneten Erzeugnisse
HK AUDIO/FINEC
FO S • FO 8 • FO 10 • FO 12 • FO 15 • FO 5112 • FO 5112 F • FO 5118 • FO 5118 F • FO 5218 •

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 Qualitätssicherung der STAMER MUSIKANLAGEN GmbH durchgeführt wurden.

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

Materialprüfungsanstalt
Universität Stuttgart
Pfeifferstr. 10, 70571 Stuttgart

Materialprüfungsanstalt
University of Stuttgart

Prüfungsbericht

Prüfung der Ballwurfsicherheit

Berichts-Nr.: 004 1962 0001
Auftraggeber: Stamer Musikanlagen GmbH
Tiefchulstraße 3
66606 St. Wendel

Auftrag-Nr./Winkel: -
Auftrag-Nr. (MPA): 0841 883 008 / 5g/m
Prüfgegenstand: Lautsprecher FINEC FO 5118F (1000W) mit Bügel (1000W)

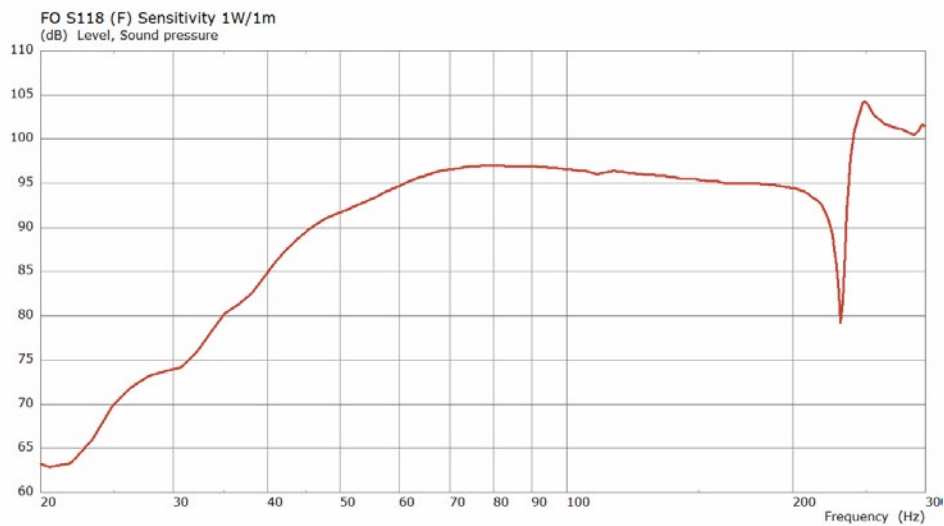
Prüfverfahren mit Anmerkungen: [1] DIN 18032-3:2016-11
Sportstätten - Hallen für Turnen und Spielen und Mehrzwecknutzung - Teil 3: Prüfung der Ballwurfsicherheit

Eingangsdatum des Prüfobjekts: 29.11.2022
Datum der Prüfung: 29.11.2022
Datum des Berichts: 08.05.2023

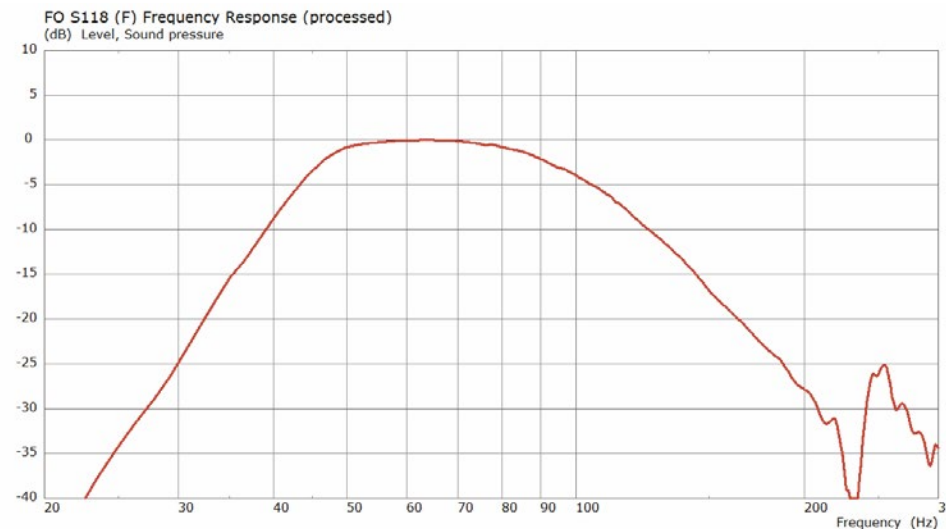
Seite 1 von 3 Testseiten
Beurteilt: 3
Anspruch: 0
Originalfunktion: 0
Anzahl der Ausfertigungen:

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.
Veränderungen, die von der Prüfanstalt nicht festgestellt wurden, sind nicht beurteilt.
Die MPA übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit der Angaben.
Die MPA ist eine eingetragene Personengesellschaft (GmbH) nach § 105 Abs. 1 Nr. 1 S. 1 BGB.
Prüfbescheinigung: Die Bescheinigung ist für die Dauer der Gültigkeitsdauer des Berichts gültig.

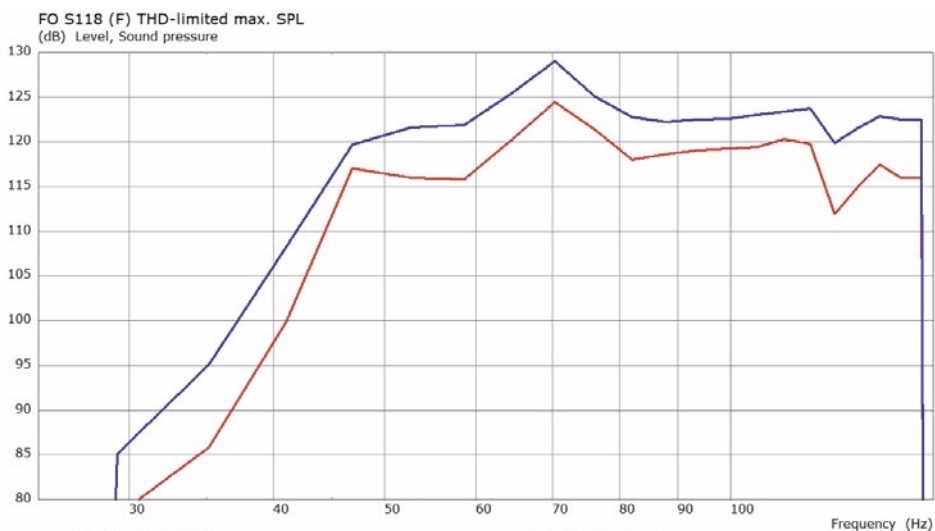
1) Nach EN 60268-5 (Minimalwert nicht kleiner als 80% des Nennwertes)
2) 1 m, 10 % THD @ 40 Hz - 100 Hz, (EN 60268-21), Vollraum
3) 1 m, 10 % THD @ 70 Hz, Vollraum
4) 40 Hz - 100 Hz, Vollraum



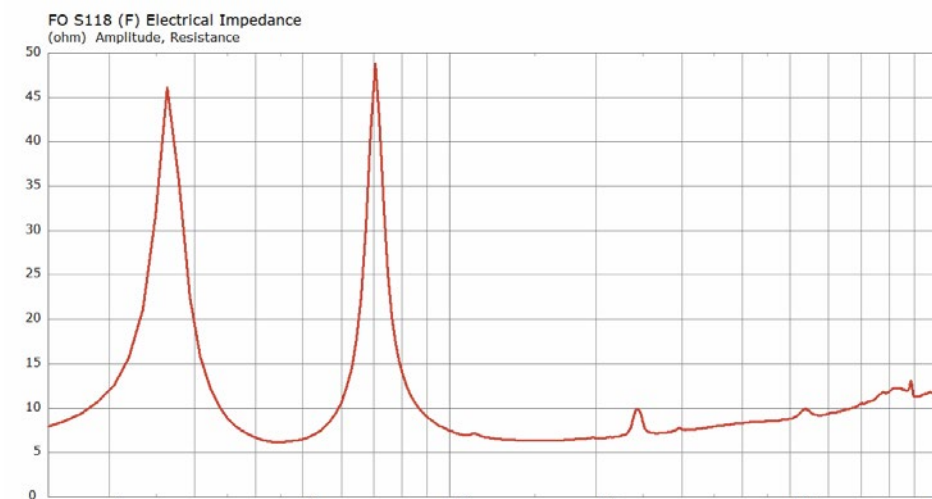
Frequenzgang, ohne DSP



Frequenzgang mit DSP-Preset



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



Elektrische Impedanz

Montagezubehör

U-Bügel

Artikelnummer: (schwarz) 1008065, (weiß/RAL*) 1008105

FO S118 F U-Bügel aus hochfestem Stahl mit Pulverbeschichtung zur Festinstallation eines FO S118 F an einer Decke. Kann leicht nach unten geneigt installiert werden, damit Fremdkörper oder Flüssigkeiten, die in eventuell in den Bassreflexkanal eindringen, einfach herausfallen oder abfließen können. Ballwurfzertifikat nach DIN 18032-3, Prüfstatistik für den Betrieb über Publikum kann im Bedarfsfall zur Verfügung gestellt werden.



AP-8

Artikelnummer: 1007376 AP8 schwarz, einzeln, 1007375 AP8 weiß/RAL, einzeln
1990192 AP8 schwarz, Set aus drei Teilen, 1990193 AP8 weiß/RAL, Set aus drei Teilen
1990194 AP8 schwarz, Set aus vier Teilen, 1990195 AP8 weiß/RAL, Set aus vier Teilen

Mit dem AP-8 Anschlagpunkte-Set können die FINEO Mid/High-Units FO 8, FO 10, FO 12 und FO 15, sowie die flugfähigen Subwoofer FO S112 F und FO S118 F geflogen werden.

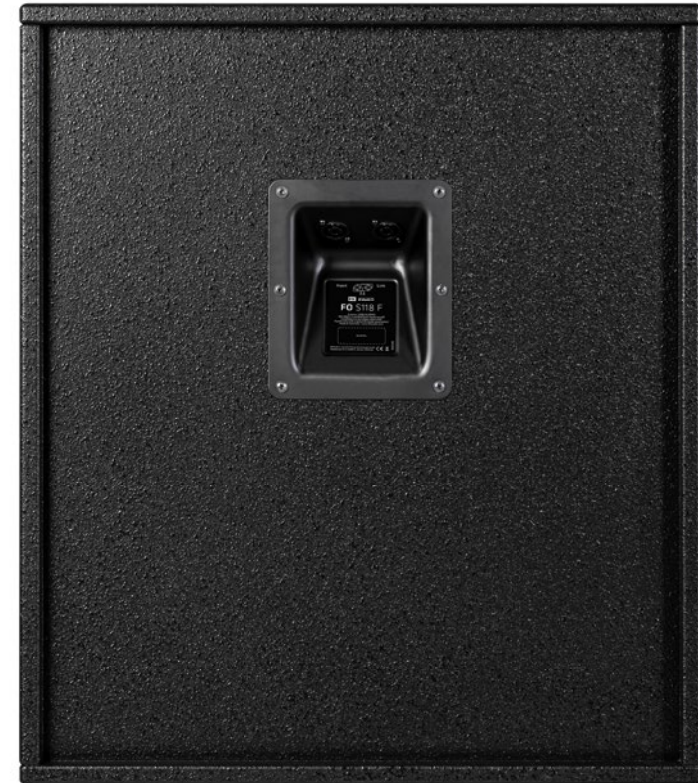
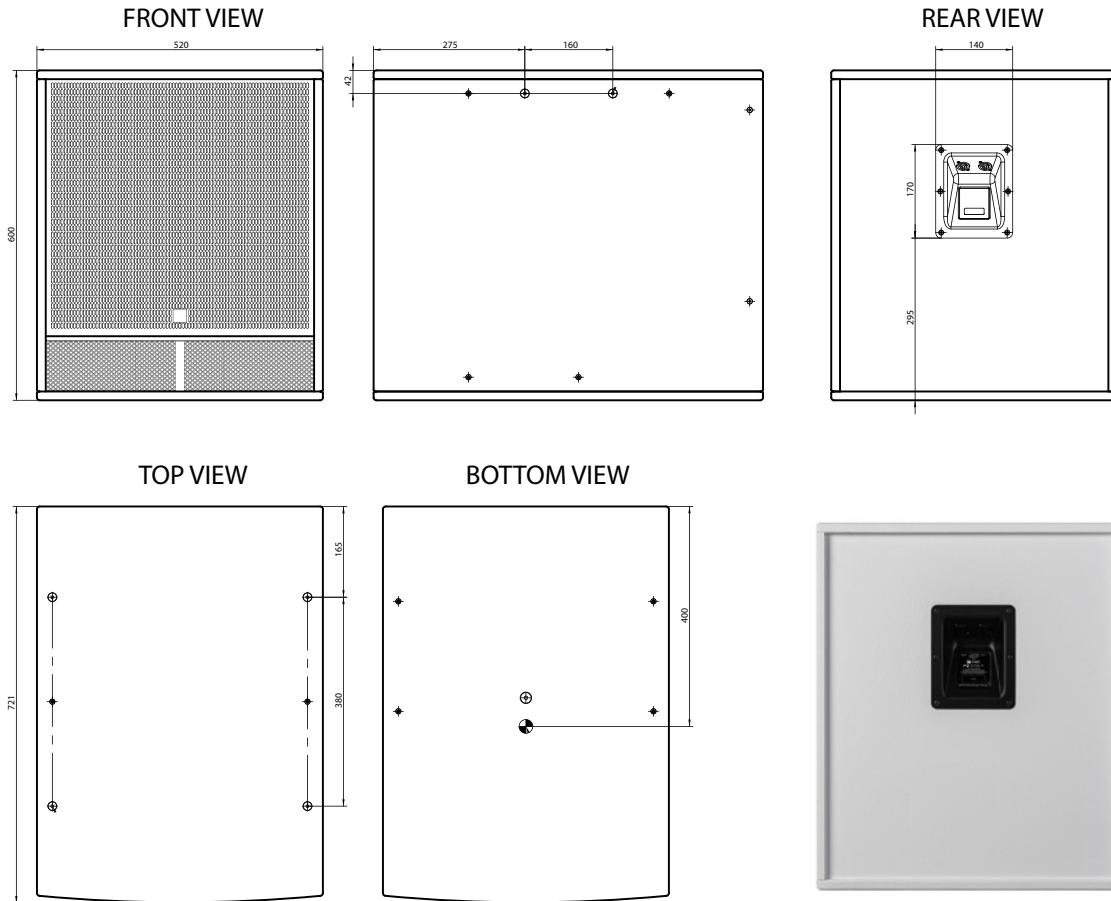
Die AP-8 Anschlagpunkte verfügen über eine Ausdrehsicherung und können an die M8-Montagegewinde der Lautsprecher angebracht werden.

Der Einzelartikel kann als Sekundärsicherung bei der Montage eines Lautsprechers zum Einsatz kommen.

Das 3er-Set kommt immer für die geflogene Installation eines Topteils zum Einsatz.

Mit dem 4er-Set können die flugfähigen FINEO-Subwoofer (FO S112 F und S118 F) montiert werden..





HK Audio
Postfach 1509
66595 St. Wendel
Deutschland

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

D-3282