

FO S118

Article number: (black) 1008003, (white/RAL*) 1008096

Particularly powerful and high-impact subwoofer with 18" woofer and 3" voice coil. Voluminous bass even for larger rooms and when the sound requires more noticeable boost in the lowest frequency ranges.

The optimal complement for larger systems with FO 10, FO 12 and FO 15 loudspeakers. Despite the large membrane area, the FO S118 is compact and easy to integrate into various ambiances. Cable routing close to the wall is facilitated by the milled openings on the back.

A secondary grille protects the bass reflex port from accidental or deliberate insertion of foreign objects. A ball-impact resistance certificate in line with DIN 18032-3 is provided for installations in sports facilities.

Features:

- Powerful subwoofer for modern music styles with flow-optimized bass reflex port
- Support for Lab.Gruppen IPX and LEA Professional with DSP Presets and other DSP platforms with Filter Sheets in open table format
- Extremely solid cabinet in acoustically beneficial MDF and foam-backed grille with additional steel reinforcements
- Design with 2 lockable Neutrik Speakon sockets for electrical connection
- Optimised for floor installation with practical cut-outs on the back to facilitate installation close to the wall and routing of the cable
- Secondary grille protects the bass reflex port from accidental or deliberate insertion of foreign objects
- Simulation data for EASE and EASE FOCUS for predicting sound distribution and combination with other HK Audio mid/high units
- Certified ball-impact resistant in line with DIN 18032-3



Characteristics	
Concept	Passive subwoofer
Cabinet principle	Bass reflex
Power handling RMS	1000 W
Power handling program	2000 W
Power handling peak	4000 W
Nominal impedance ¹⁾	8 ohms
Max. SPL average ²⁾	124 dB
Max. SPL peak ³⁾	129 dB
Sensitivity 1 W/1 m ⁴⁾	96 dB
Frequency range -6 dB	41 Hz - crossover frequency
Frequency range -10 dB	38 Hz - crossover frequency
Dispersion angle -6 dB	omnidirectional

Certifications	
Ball impact resistance (DIN 18032-3)	certified (MPA University Stuttgart)
IP protection class (EN 60529)	not specified

Components	
Low frequency	1x 18" Beyma cone speaker with ferrite magnet and 3" voice coil
Crossover	no internal crossover

Connections	
Input	1 x NL4 Speakon
Output/parallel output	1 x NL4 Speakon
Pin assignment	2+/- (input/parallel output), 1+/- (wired through)

Amping/DSP Presets	
Lab.Gruppen	IPX
LEA Professional	Sharkware

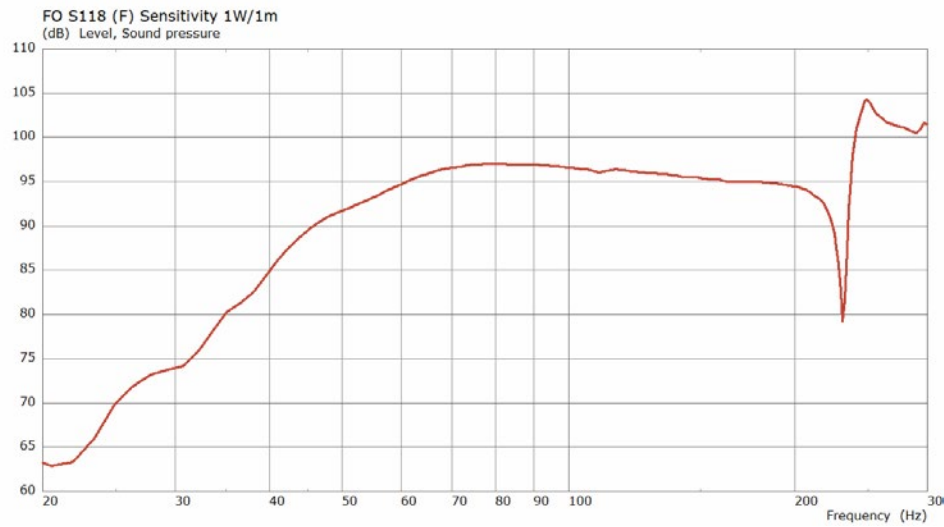
Amping/Filter Sheets	
Filter specifications in tabular form for frequency response equalization. Without limiter specifications	Biamp Tesira, BSS, Lab.gruppen, Lake, Linea Research, Marani, Powersoft, QSC Q-SYS, Symetrix

Mechanical data	
Cabinet material	MDF
Cabinet surface	1-component acrylic enamel
Color	Jet black (RAL 9005), signal white (RAL 9003) or special color according to catalog
Front grille	Steel front grille with anticorrosive coating, backed acoustic foam and additional steel reinforcements
Secondary grille	Insertion protection of the bass reflex port made of coated expanded metal
Cable routing	Cutouts on the back for cable routing close to a wall to the left, right or below
Feet	4 x rubber foot on bottom
Dimensions (WxHxD)	520 x 608 x 721 mm 20.47 x 23.94 x 28.39 inch
Weight	39.3 kg / 86.64 lbs

Declaration of conformity	
Konformitätserklärung	
 This is to certify that HK AUDIO FINEO FO 5 • FO 8 • FO 10 • FO 12 • FO 15 • FO S112 • FO S112 F • FO S118 • FO S118 F • FO S218 • 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.	 Für die nachfolgend bezeichneten Ereignisse HK AUDIO FINEO FO 5 • FO 8 • FO 10 • FO 12 • FO 15 • FO S112 • FO S112 F • FO S118 • FO S118 F • FO S218 • 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.
 Stamer Musikanlagen GmbH Magdeburger Str. 8, 66606 St. Wendel, Germany Lothar Stamer, Dipl. Ing. Managing Director St. Wendel, 24/08/2023	 Stamer Musikanlagen GmbH Magdeburger Str. 8, 66606 St. Wendel, Deutschland Lothar Stamer, Dipl. Ing. Managing Director St. Wendel, 24.08.2023

Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart Postfach 801140 - 70511 Stuttgart	 MPA Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart DAKS Deutsches Institut für Qualitätssicherung und Normung
Prüfungsbericht	
Prüfung der Ballwurficherheit	
Bereich-Nr.	904 1802 0006
Auftraggeber:	Stamer Musikanlagen GmbH Tiefenbacherstraße 3 66606 St. Wendel
Auftrag-Nr. (Kunde)	-
Auftrag-Nr. (MPA)	9041 802 000 / Sgm
Prüfgegenstand:	Lautsprecher FINEO FO S118 (1008003)
Prüfverfahren/nr. Ausgangsbasis	[1] DIN 18032-3:2018-11 Sportstätten - Hallen für Turnen und Spielen und Mehrzwecknutzung - Teil 3: Prüfung der Ballwurficherheit
Erstellungsdatum des Prüfprotokollendes	25.04.2023
Datum der Prüfung	25.04.2023
Datum des Berichts	08.05.2023
Seite 1 von	3 Textseiten
Beizugeben	3
Anlagen	0
Gesamtbeurteilung	6
Anzahl der Ausfertigungen	
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Im Auftraggeber ist die Verantwortung zu tragen, dass die Prüfgegenstände den Anforderungen der MPA entsprechen. Die MPA übernimmt keine Haftung für Schäden, die aus dem Gebrauch der Prüfgegenstände resultieren. Die MPA ist nicht für die Einhaltung der Vorschriften der DIN 18032-3:2018-11 verantwortlich.	

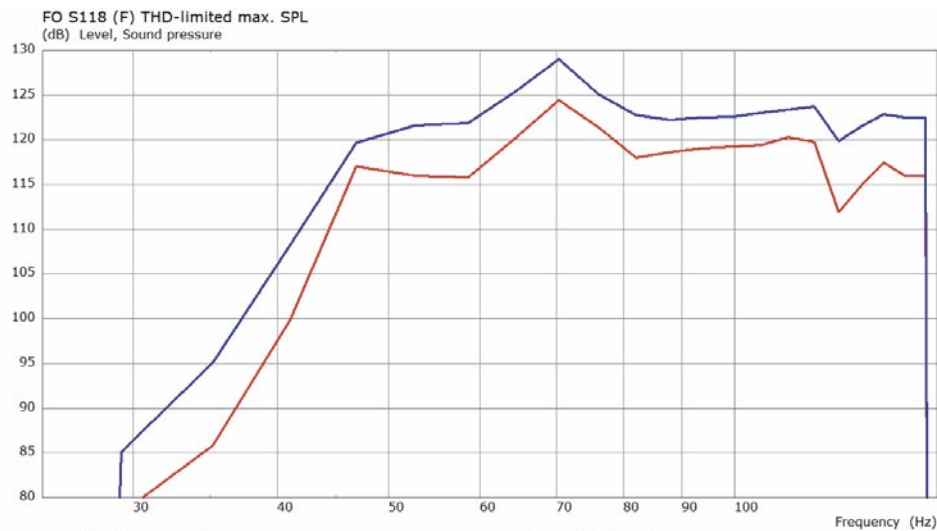
- 1) According to EN 60268-5 (minimum value not less than 80% of nominal value)
 2) 1 m, 10 % THD @ 40 Hz - 100 Hz, (EN 60268-21), full space
 3) 1 m, 10 % THD @ 70Hz, full space
 4) 40 Hz - 100 Hz, full space



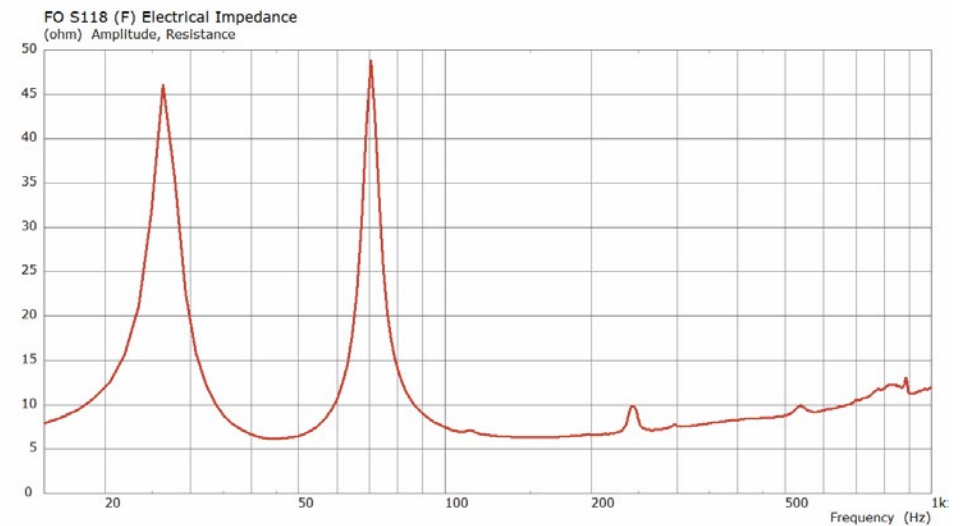
Frequency response, without DSP



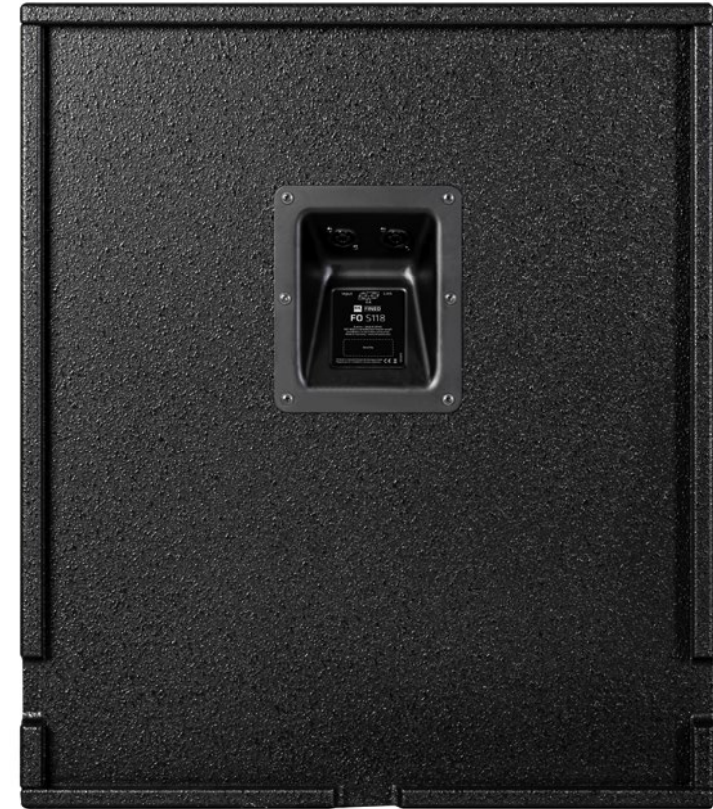
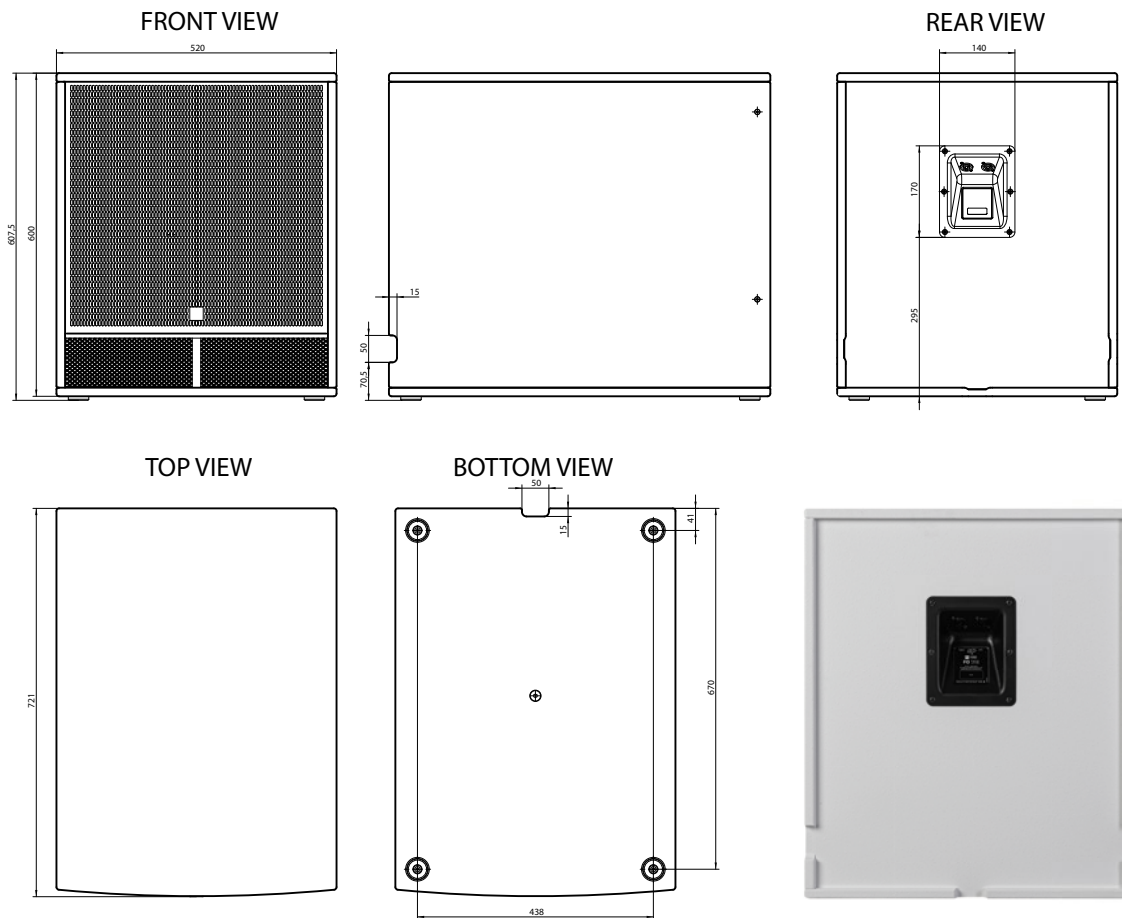
Frequency response with DSP preset



Max. SPL (red = 3 % THD, blue = 10 % THD)



Electrical impedance



HK Audio
Postfach 1509
66595 St. Wendel, Germany

info@hkaudio.com
fax +49-68 51-905 215
www.hkaudio.com
D-3281