

- Passiver Installationssubwoofer 2 x 8", 2 x 8 Ω (2-kanalig)/4 Ω (1-kanalig)
- Zwei unabhängige Gehäusekammern für die individuelle Ansteuerung (2-kanalig)
- Optimale Tieftonergänzung der K&F SONA Serie
- Anspruchsvolles Design geschaffen für die Integration in hochwertiger Architektur
- Ansteuerung über universelle elektronische Frequenzweiche (z.B. DSP) oder den K&F SystemAmps
- Option XO kann ohne Controller bzw. Frequenzweiche direkt mit SONA Fullrange-Lautsprechern an einer Endstufe betrieben werden (Hoch- und Tiefpassfilter)



Der Subwoofer SONA SUB II ist die ideale Bassergänzung für die SONA Produktreihe. Seine dezente und kompakte Erscheinung fügt sich unauffällig in jede Architektur ein. Der SONA SUB II kann optisch versteckt oder gezielt als Gestaltungselement eingesetzt werden. Mit seiner Tiefe von 48,5 cm kann er bestens in hochwertige und moderne Architektur integriert werden. Der SONA SUB II wird als Standard in den Farben schwarz (RAL 9005) und weiß (RAL 9010) geliefert. Optional ist er in Sonderlackierung nach RAL Farben erhältlich.

Das Frontgitter kann ohne Werkzeug entfernt werden. Dadurch wird eine im Bassreflexstunnel befindliche Bohrung zur Sicherung des Lautsprechers gegen Herunterfallen und Diebstahl zugänglich. Der Anschluss erfolgt über einen speakON® NL4MPR oder einen 4-poligen Phoenix-Anschluss. Die Anschlüsse befinden sich in einem großzügigen Fach auf der Rückseite. Es bietet Platz für Kabel, Steckverbindungen und Wandauslassdosen, was eine plane Montage mit verdeckter Kabelzuführung ermöglicht.

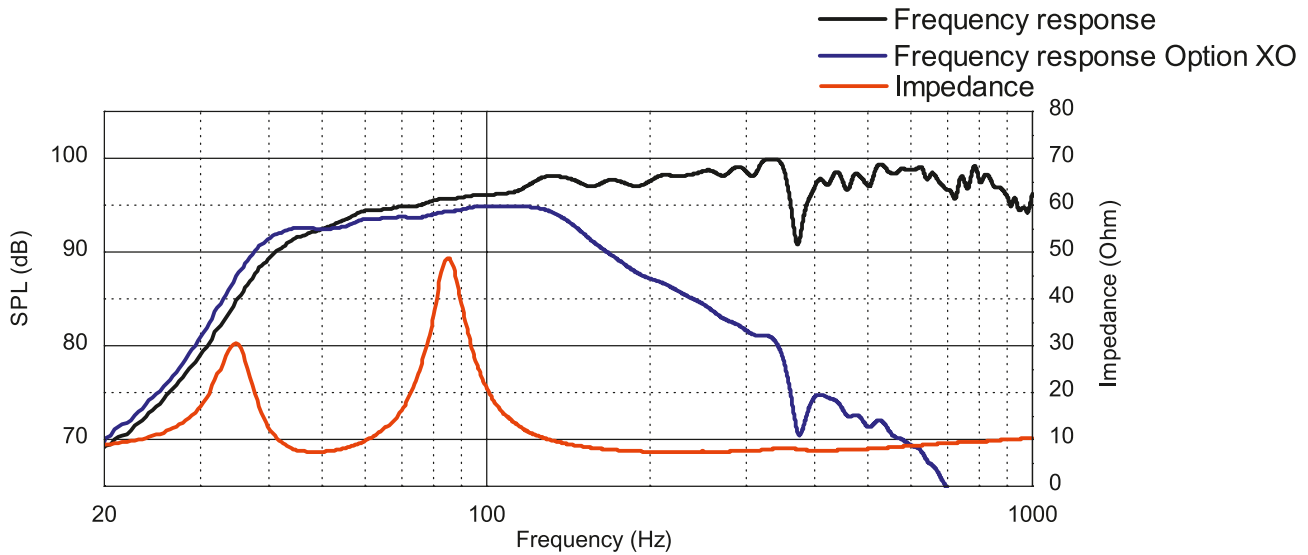
Besondere Aufmerksamkeit bei der Entwicklung wurde dem Bassreflexstunnel gewidmet. Die Neukonstruktion eines T-Tunnels bietet trotz der kompakten Abmessungen die benötigte Länge für eine tieffrequente Abstimmung. Der SONA SUB II drängt sich klanglich nicht auf, sondern rundet das Klangerlebnis präzise, artefaktfrei nach unten hin ab. Damit bietet der SONA SUB II mit den Lautsprechern der SONA Produktreihe eine perfekte Beschallung für geringe Hörabstände.

Der SONA SUB II lässt sich über universelle elektronische Frequenzweichen (z.B. DSP) mit einem beliebigen Endverstärker mit ausreichender Leistung oder über die K&F spezifischen Betriebsarten betreiben.

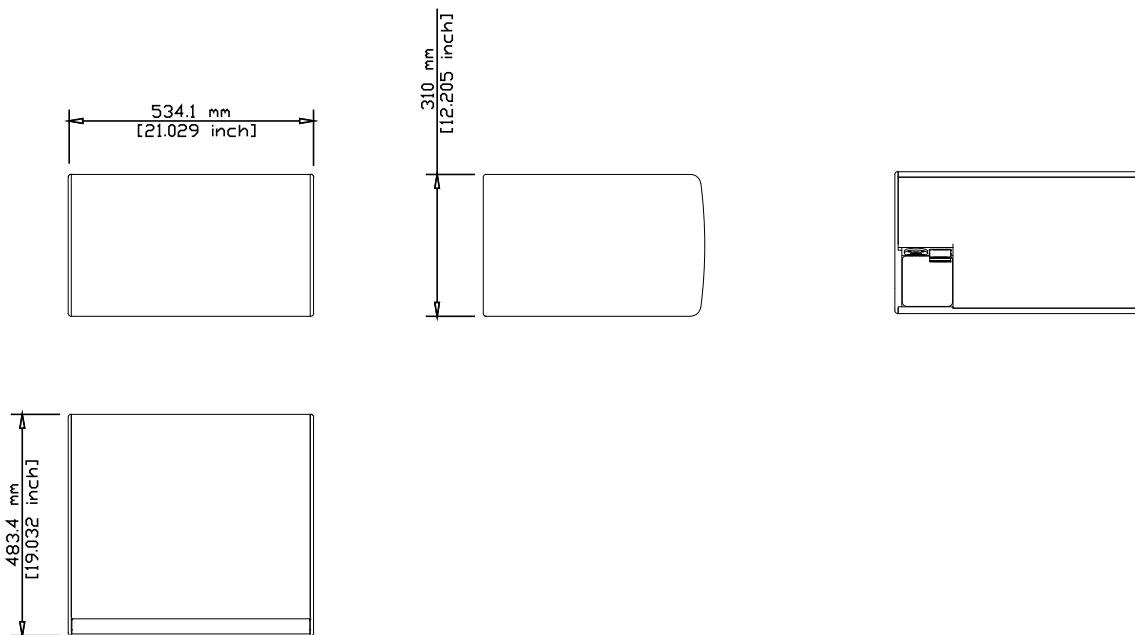
Die schnelle und optisch ansprechende Integration in architektonische Umgebungen macht den SONA SUB II in Verbindung mit seiner überzeugenden akustischen Performance zu einer wirtschaftlichen und professionellen Lösung für Beschallungsaufgaben bei hohen optischen und akustischen Ansprüchen.

K&F SONA SUB II	
Prinzip	Bassreflexsystem
Betrieb mit	K&F PLM+ Serie K&F D-Serie Lab.gruppen IPD 2400 K&F SystemRack ¹ K&F TOPAS ¹ Passiv an linearen Endstufen mit Option XO
Übertragungsbereich ohne Filter	60 Hz – 450 Hz (-10 dB) 70 Hz – 400 Hz (±3 dB)
Untere Grenzfrequenz	32 Hz (-10 dB) 42 Hz (-3 dB)
Abstrahlcharakteristik	Omnidirektional
Nennbelastbarkeit	300 Watt
Programmbelastbarkeit	600 Watt
Peakbelastbarkeit	1.200 Watt
Maximaler Schalldruck	123 dB (SPL Peak/1 m/Halbraum)
Nennimpedanz	2 x 8 Ω (2-kanalig)/4 Ω (1-kanalig)
Lautsprecher pro Kanal	Siehe Matrix
Komponenten	2 x 8" Tieftöner mit 50 mm Schwingspule
Anschlüsse	1 x speakON® 4-pol NLT4MP (+1/-1) 2 x 4-pol. Phoenix-Anschluss
Gehäuseausführung	
	12 mm Birken-Multiplex mit hochbelastbarer Strukturlackierung (PU) in RAL 9005 (schwarz) oder RAL 9010 (weiß), zwei unabhängige Gehäusekammern ermöglicht den Betrieb als 2-Kanal-Subwoofer, werkzeuglos montierbares und demontierbares Lochblechgitter in Gehäusefarbe
Abmessungen (B x H x T)	536 mm x 310 mm x 485 mm
Gewicht	16,9 kg
Farbe	RAL 9005 (schwarz) RAL 9010 (weiß) RAL Sonderfarben
Optionen	'XO' (Frequenzweiche mit Hoch- und Tiefpassfilter)
Zubehör	Siehe Katalog oder www.kling-freitag.de

¹ Abgekündigt zum Oktober 2015



Alle Messungen unter Freifeldbedingungen. Frequenzgangdiagramme 1/6 Okt. geglättet. Technische Änderungen, die der Verbesserung der Produkte dienen, behalten wir uns vor. Irrtümer vorbehalten.



Weiterführende Informationen und Daten, z.B. Ausschreibungstexte, Benutzerhandbücher, technische Zeichnungen in den Formaten DWG, DXF und PDF, sowie Datensätze für die Akustiksimulation mit Ease und Ulysses finden Sie auf unserer Website unter www.kling-freitag.de

KLING & FREITAG GmbH
Junkersstrasse 14
D-30179 Hannover
Tel. +49 (0)511 96 99 7-0
Fax +49 (0)511 67 37 94