

- Passives 2-Weg-Bassreflexsystem
- Präzises Abstrahlverhalten durch drehbares CD-Horn: 90° x 60° (hor. x vert.)
- Montagearm Kugelgelenk für horizontale und vertikale Ausrichtung, Montagearm (104 mm) ist als Standard im Lieferumfang enthalten
- 118 dB maximaler Schalldruck



Die SONA 6 ist ein kompakter passiver Lautsprecher mit einer neutralen und detailgetreuen Wiedergabequalität. Eine integrierte Kugelgelenkhalterung ermöglicht die sehr flexible Ausrichtung des Lautsprechers. Das moderne Gehäusedesign fügt sich harmonisch in architektonisch anspruchsvoller Umgebung ein.

Die SONA 6 ist mit einer 1" Hochtongkalotte mit dem CD Horn der CA 106 und einem 6,5" Tieftonchassis bestückt. Eine phasenkorrigierte Frequenzweiche gewährleistet auch unter extremen Hörbedingungen eine gleichbleibende Klangqualität. Die nominale Abstrahlcharakteristik des Systems beträgt 90° x 60°.

Der Lautsprecher ist in weiß oder schwarz erhältlich. Sonderlackierungen in RAL Farben sind auf Anfrage möglich. Mittels des Kugelgelenkarms kann das System um bis zu 90° in horizontaler Achse ausgerichtet werden. Die speakON® und Phoenixanschlüsse sind in das Gehäuse eingelassen und werden mit einer verschraubten Abdeckplatte verdeckt, so dass sich ein optisch ansprechendes Gesamtbild ergibt. Zur Befestigung eines Sicherungsseils ist in dem verdeckten Schacht der Anschlüsse eine Sicherungsöse integriert.

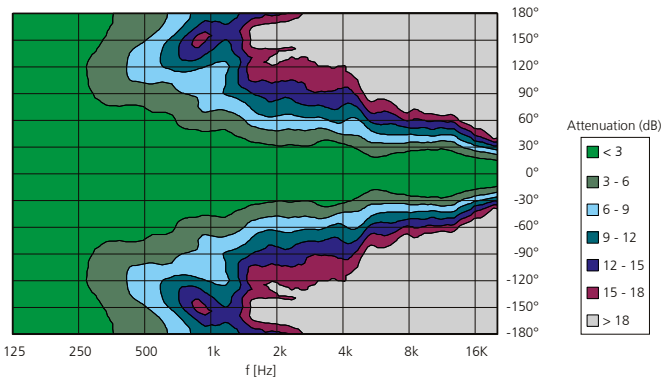
Das Design des Lautsprechers ist insbesondere zur Integration in gestalterisch anspruchsvollen Anwendungen ausgelegt und fügt sich sehr gut in Konferenzbereiche, Multimedia-Anwendungen, Gastronomiebeschallungen und temporären Einsätzen, z.B. auf Messeständen, ein. Die SONA 6 empfiehlt sich für viele Beschallungsaufgaben im Nahfeld und in dezentralen Beschallungssystemen, wie Surround-, Effekt- und Versatzanwendungen (Delay).

Die konsequente Umsetzung hoher Entwicklungsziele, die ansprechende Formgebung mit der intelligenten Kugelgelenkhalterung und vor allem die herausragenden akustischen Eigenschaften qualifizieren die SONA 6 für eine Vielzahl von Anwendungsbereichen der modernen Beschallungstechnik.

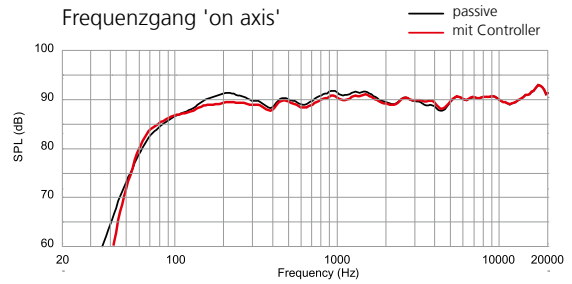
K&F SONA 6	
Prinzip	Passives 2-Weg-Bassreflexsystem
Betrieb mit	K&F PLM+ Serie K&F D-Serie Lab.gruppen IPD 2400 K&F SystemRack <sup>1</sup> K&F TOPAS <sup>1</sup> Passiv an linearen Endstufen
Übertragungsbereich -10 dB	65 Hz – 26 kHz 'Passiv' 86 Hz – 26 kHz 'LCut Mode' 60 Hz – 25 kHz 'FR Mode'
Übertragungsbereich ±3 dB	80 Hz – 20 kHz 'Passiv' 106 Hz – 20 kHz 'LCut Mode' 65 Hz – 20 kHz 'FR Mode'
Abstrahlwinkel nominal	90° x 60° (hor. x vert.), Horn drehbar
Nennbelastbarkeit	100 Watt
Programmbelastbarkeit	200 Watt
Peakbelastbarkeit	400 Watt
Maximaler Schalldruck	118 dB (SPL Peak/1 m)
Nennimpedanz	8 Ω
Lautsprecher pro Kanal	Siehe Matrix
Komponenten	1" Hochtongkalotte 6,5" Tieftonchassis
Anschlüsse	2 x speakON® 4-pol. NL4MP (1+/-1-) 1 x Phoenix-Anschluss (parallel)
Gehäuseausführung	
	Design-Gehäuse aus Multiplexholz mit hochfester Strukturlackierung (PU), Sicherungsöse für Kettennotglied, Montagearm (104 mm) mit Montageplatte, verdeckte und eingelassene Anschlüsse, auswechselbares schwarz gepulvertes Stahlgitter in Gehäusefarbe, drehbares Logo
Abmessungen (B x H x T)	195 x 366 x 232 mm
Gewicht	6,8 kg
Farbe	RAL 9005 (schwarz) RAL 9010 (weiß) RAL Sonderfarben
Optionen	'100 Volt' mit 50/100/150 VA Ringkernübertrager (8,5 kg)
Zubehör	Siehe Katalog oder <a href="http://www.kling-freitag.de">www.kling-freitag.de</a>

<sup>1</sup> Abgekündigt zum Oktober 2015

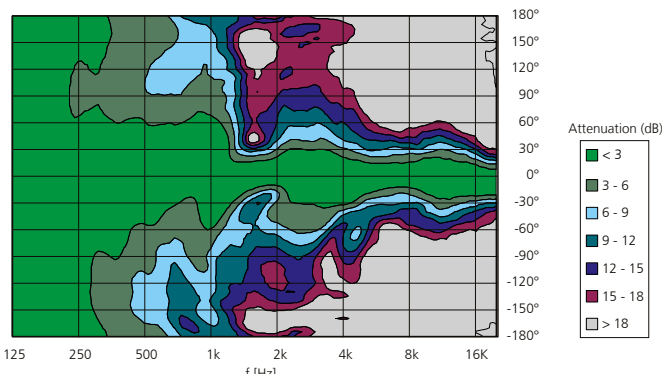
Horizontales Abstrahlverhalten



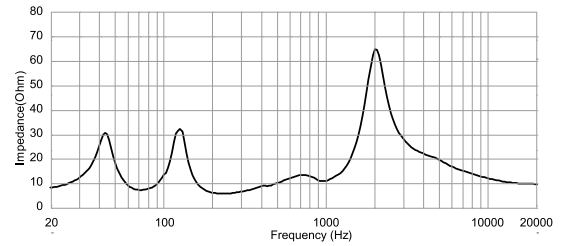
Frequenzgang 'on axis'



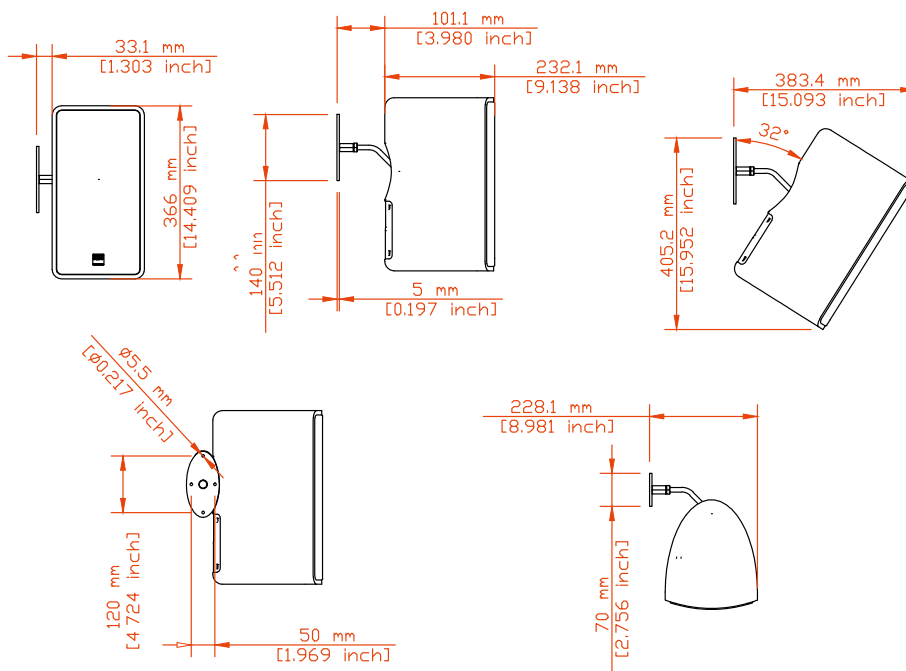
Vertikales Abstrahlverhalten



Impedanz



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



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](http://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