

- Passives 2-Weg-Bassreflexsystem
- Präzises Abstrahlverhalten durch angekoppeltes Waveguide
- Montagearm Kugelgelenk für horizontale und vertikale Ausrichtung, Montagearm M (56 mm) ist als Standard im Lieferumfang enthalten
- 115 dB maximaler Schalldruck



Die SONA 5 ist ein sehr 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 5 ist mit einer 1" Hochtongkalotte mit angekoppelten Waveguide und einem 5" Tieftonchassis bestückt. Eine phasenkorrigierte Frequenzweiche gewährleistet auch unter extremen Hörbedingungen eine weitgehend gleichbleibende Klangqualität. Die nominale Abstrahlcharakteristik des Systems beträgt 120° x 90°. Das Gehäuse besteht aus einem flammgeschützten Kunststoff der Klassifizierung V0 nach UL94. 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 (weitere Montagearme als optionales Zubehör erhältlich). Zur Befestigung eines Sicherungsseils ist auf der Gehäuserückseite eine Sicherungsöse integriert.

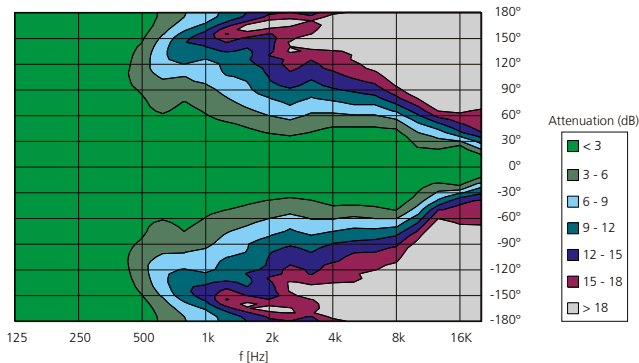
Das Design des Lautsprechers ist insbesondere zur Integration in gestalterisch anspruchsvollen Anwendungen ausgelegt und fügt sich sehr gut in Konferenzbereiche, Multimedia-Anwendungen, Gastronomiebeschallungen und temporären Einsätzen, z.B. auf Messeständen, ein. Die SONA 5 empfiehlt sich für viele 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 5 für eine Vielzahl von Anwendungsbereichen in der modernen Beschallungstechnik.

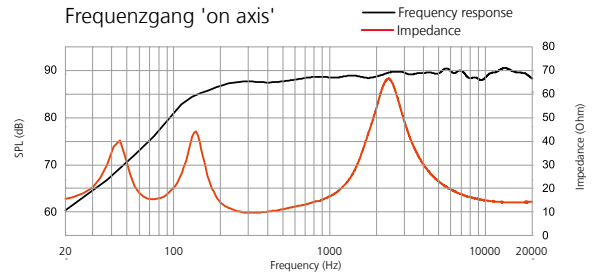
K&F SONA 5	
<b>Prinzip</b>	Passives 2-Weg-Bassreflexsystem
<b>Betrieb mit</b>	K&F PLM+ Serie K&F D-Serie Lab.gruppen IPD 2400 K&F SystemRack <sup>1</sup> K&F TOPAS <sup>1</sup> Passiv an linearen Endstufen
<b>Übertragungsbereich -10 dB</b>	80 Hz – 23 kHz
<b>Übertragungsbereich ±3 dB</b>	110 Hz – 22 kHz
<b>Abstrahlwinkel nominal</b>	120° x 90° (hor. x vert.)
<b>Nennbelastbarkeit</b>	100 Watt
<b>Programmbelastbarkeit</b>	200 Watt
<b>Peakbelastbarkeit</b>	400 Watt
<b>Maximaler Schalldruck</b>	115 dB (SPL Peak/1 m)
<b>Nennimpedanz</b>	16 Ω
<b>Lautsprecher pro Kanal</b>	Siehe Matrix
<b>Komponenten</b>	1" Hochtongkalotte mit Waveguide 5" Tieftonchassis
<b>Anschlüsse</b>	4-Pol Klemmanschluss (parallel)
<b>Gehäuseausführung</b>	Gehäuse aus High-Tech Kunststoff (flammhemmend V0 nach UL94) mit hochfester Strukturlackierung (PU) in RAL 9005 (schwarz) oder RAL 9010 (weiß), Sicherungsöse für Kettenotglied, Montagearm M (56 mm) mit Montageplatte, auswechselbares schwarz gepulvertes Stahlgitter in Gehäusefarbe
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	140 x 230 x 170 mm
<b>Gewicht</b>	2,8 kg
<b>Farbe</b>	RAL 9005 (schwarz) RAL 9010 (weiß) RAL Sonderfarben
<b>Optionen</b>	'100 Volt' mit 10/20/40 VA Übertrager und Phoenix-Anschluss (3,4 kg), 'Phoenix-Anschluss' statt Klemmanschluss
<b>Zubehör</b>	Siehe Katalog oder <a href="http://www.kling-freitag.de">www.kling-freitag.de</a>

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

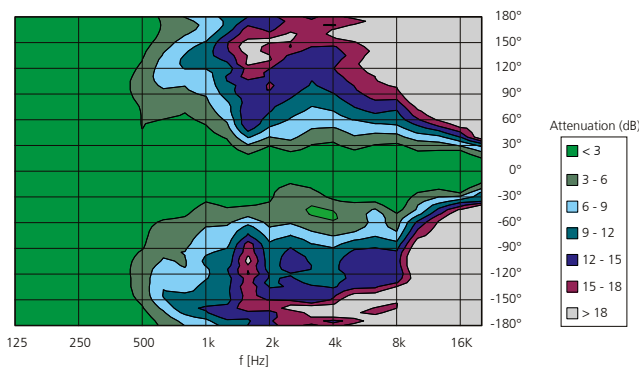
## Horizontales Abstrahlverhalten



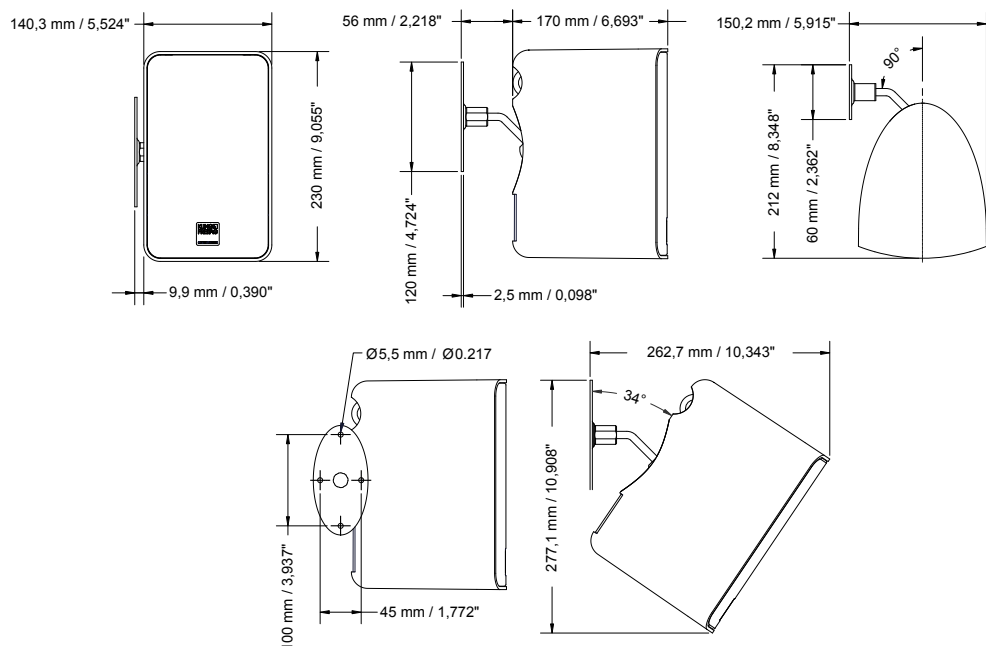
## Frequenzgang 'on axis'



## Vertikales Abstrahlverhalten



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](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