

- Passives 2-weg Bassreflexsystem
- Präzises Abstrahlverhalten durch angekoppelten Waveguide
- Kugelgelenkarm mit horizontaler und vertikaler Ausrichtung bis jeweils 90°
- Max. Schalldruck 115 dB SPL (1m)



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.

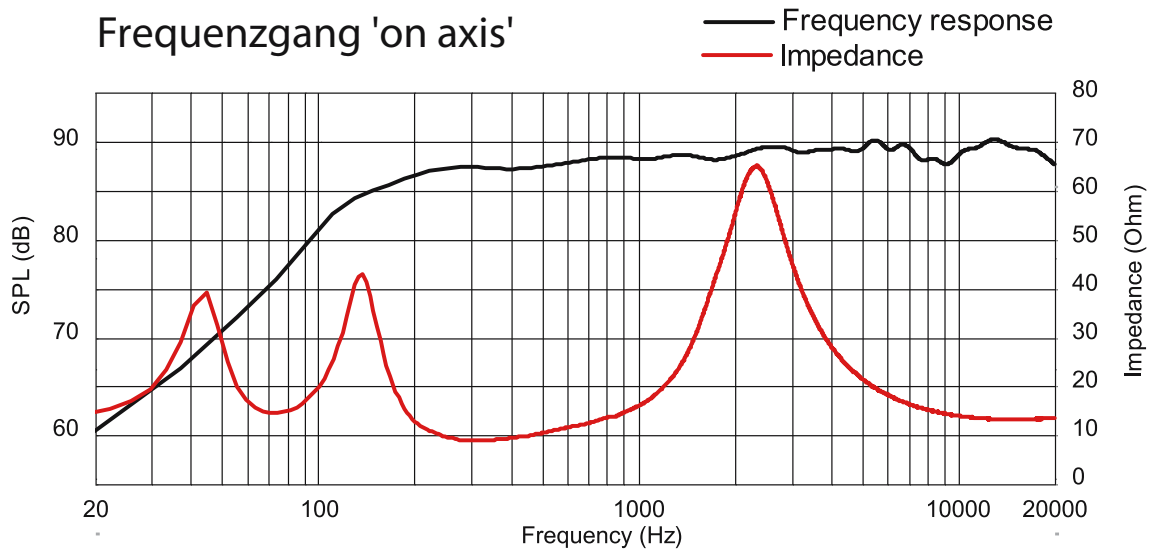
Die SONA 5 ist mit einer 1" Hochtonkalotte mit angekoppelten Waveguide und einem 5" Tieftonchassis bestückt. Eine phasenkorrigierte Frequenzweiche gewährleistet auch unter extremen Hörbedingungen eine weitgehend gleich bleibende Klangqualität. Die nominale Abstrahlcharakteristik des Systems beträgt 120° x 90°. Das Gehäuse besteht aus einem flammgeschütztem 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 jeweils bis zu 90° in horizontaler und vertikaler Achse ausgerichtet werden. 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 Konferenzbereichen, Multimedia-Anwendungen, Gastronomiebeschallungen und temporären Einsätzen, z.B. auf Messständen ein. Die SONA 5 empfiehlt sich für viele Beschallungsaufgaben im Nahfeld und in dezentralen Beschallungssystemen, wie Surround-, Effekt- und Versatzanwendungen (Delay).

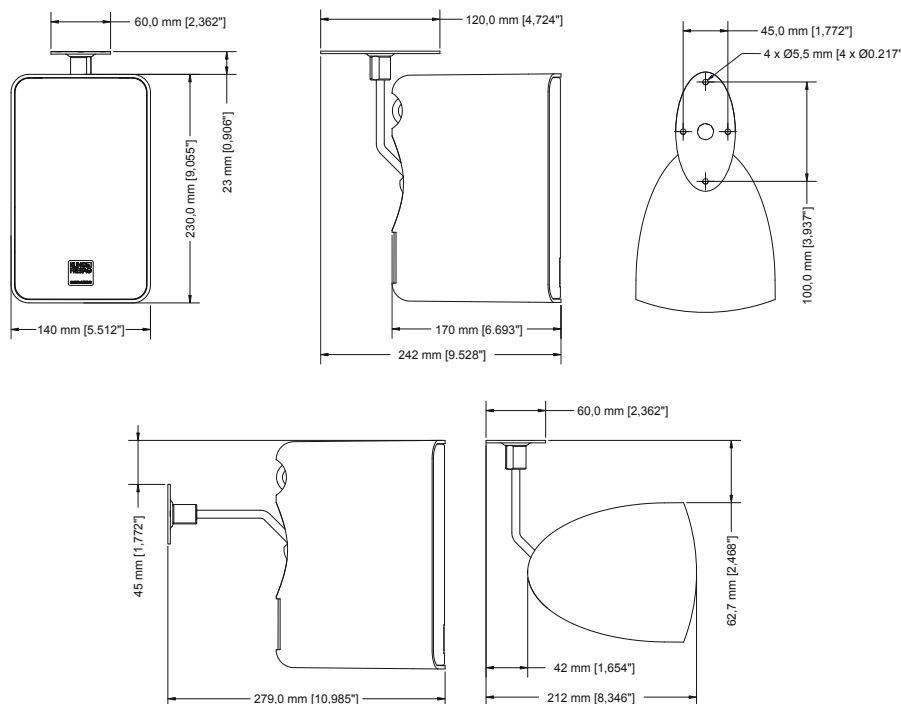
Die konsequente Umsetzung hoher Entwicklungsziele, die ansprechende Formgebung mit der intelligenten Kugelgelenkhalterung und vor allem die herausragenden akustischen Eigenschaften, qualifizieren die SONA 5 für eine Vielzahl von Anwendungsbereichen der modernen Beschallungstechnik.

Lautsprecher	
Prinzip	Passives 2-weg Bassreflexsystem
Übertragungsbereich -10 dB	80 Hz - 23 kHz
Übertragungsbereich ±3 dB	110 Hz - 22 kHz
Abstrahlwinkel nominal	120° x 90° (hor. x vert.)
Nennbelastbarkeit	100 W (IEC 268-5)
Schalldruck (1W / 1m)	89 dB SPL
Maximaler Schalldruck (1 m)	115 dB SPL
Komponenten	5" Tiefmitteltonlautsprecher 1" Hochtonkalotte mit Waveguide
Impedanz nominal	16 Ω
Anschluss	4-Pol Klemmanschluss (parallel)
Gehäuseausführung	Gehäuse aus High-Tech Kunststoff (flammhemmend V0 nach UL94), Sicherungsöse für Kettennotglied, Kugelgelenkarm mit Montageplatte, Strukturlackierung in schwarz und weiß, auswechselbares Frontgitter
Abmessungen (B x H x T)	140 x 230 x 170 mm
Gewicht	2,8 kg
Optionen	'Sonderlackierung in RAL Farben'
Zubehör	siehe Katalog oder www.kling-freitag.de

Frequenzgang 'on axis'



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