

- Kompakter 1 x 12" Subwoofer der absoluten Spitzenklasse, direkt abstrahlend, Bassreflex
- Ausführung für den mobilen Einsatz
- Tieftonübertragung bis 41 Hz (-3 dB)
- Hoher erzielbarer Maximalschalldruck 124 (130) dB Peak/ 1 m Freifeld (Halbraum)
- Hochbelastbares 12" Chassis (1 kW Peak) mit +/-14 mm max. Auslenkung

Klangqualität, Leistung und geringe Abmessungen machen diesen Subwoofer zur idealen Tieftonergänzung der K&F Fullrange-Systeme, besonders dann, wenn es auf einfaches Handling und geringen Platzbedarf ankommt.

Das Modell SW 112 ist für den mobilen Einsatz optimiert (die Version SW/112 wird alternativ für Festinstallationen angeboten).

Zur 'architektonischen' Integration kann der SW 112, dank seiner kompakten Maße und der optional erhältlichen 'Flugpunkte', schnell, sicher und unauffällig 'hängend' in Zwischendecken oder in Alu-Traversen integriert werden. Liegend oder aufrecht gestellt erfordert der SW 112 nur sehr wenig Raum. Ein ergonomischer Griff, eine eingelassene M 20 Gewindeplatte für Distanzrohre, Stapelfüße und Fußmulden gehören zur Standardausführung des SW 112 und eröffnen unterschiedlichste Einsatzmöglichkeiten.

Der SW 112 ist für universelle Anwendungen auf höchstem Niveau konzipiert. So erreicht der Subwoofer einerseits beeindruckende 41 Hz (-3 dB) und ist andererseits mit maximal 130 dB (Halbraum) extrem pegelfest! Die exakte und dynamische Tieftonwiedergabe ermöglicht den Einsatz in Medien-, Konferenzräumen und Hörsälen ebenso, wie in kleinen Clubs, Theatern, Kirchen- und Gemeindesälen.

Der SW 112 verfügt über ein speziell entwickeltes 12" Chassis mit 100 mm, allseitig belüfteten Sandwich-Schwingspule, sowie eine '3-Wave' Sicke. Bis zu 1 kW Endstufenleistung kann in hohe lineare Auslenkung der Membran kompromisslos umgesetzt werden, ohne dass es zu Pegelverlust durch Erhitzung der Schwingspule bei Dauerbelastung kommt (Powercompression). Im Vergleich zu herkömmlichen Bassreflex-Konstruktionen, verfügt der SW 112 über eine exponentielle Tunnelgeometrie, die Reibungsverluste und Verzerrungen durch hohe Luftgeschwindigkeit vermeidet.

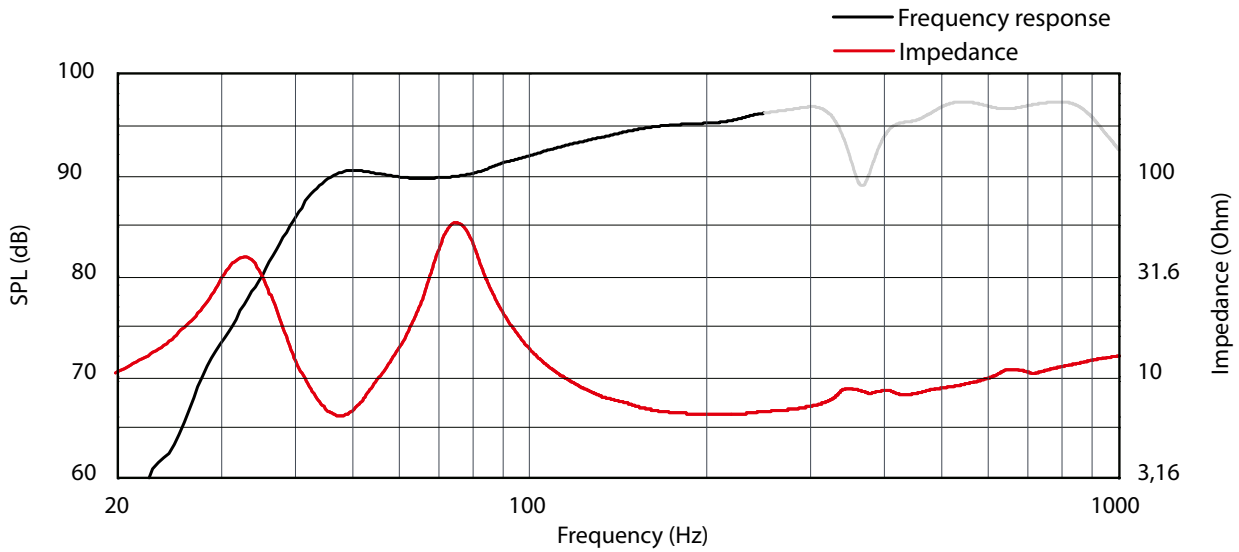
Der SW 112 ist ein Subwoofer-System, das exzellente Tieftonwiedergabe mit bemerkenswertem Schalldruck, bei sehr geringen Abmessungen bietet. Ideal für alle Installationen, bei denen es auf hohe Qualität bei geringem Platzbedarf ankommt.



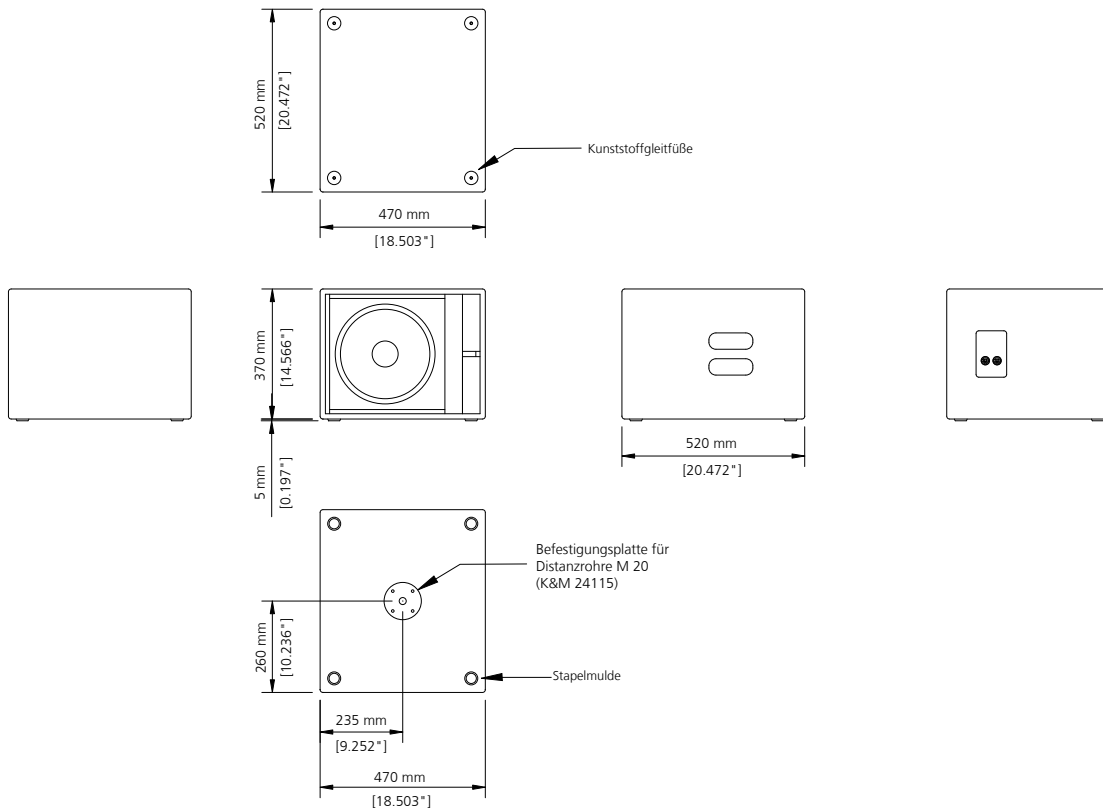
Lautsprecher	
Prinzip	Bassreflexsystem mit exponentieller Tunnelgeometrie
Übertragungsbereich -10 dB	35 Hz - 2,5 kHz
Übertragungsbereich ±3 dB	41 Hz - 350 Hz
Belastbarkeit	500 W Nennbelastbarkeit ¹⁾ 1000 W Programmbelastbarkeit ²⁾
Empfindlichkeit 1 W / 1 m	92 dB (45 Hz - 350 Hz)
Maximaler Schalldruck	124 dB (Peak / 1 m / Freifeld, entspricht 130 dB Halbraum)
Komponenten	1 x 12" Langhubchassis, 100 mm Schwingspule, innen- und außen belüftet
Nennimpedanz	8 Ω, Zmin. 6 Ω
Anschluss	2 x Speakon NL4MP (1+/1-)
Gehäusausführung	
	Spantenverstärktes Gehäuse aus 15 mm Multiplex, mit hochfester Strukturlackierung (PU) in schwarz, 1 ergonomischer Tragegriff, K&M Befestigungsplatte M20 für Distanzrohre, 4 abriebfeste Kunststoffgleitfüße, Stapelfußmulden zum sicheren Stapeln gleicher Gehäuse, ballwurfsicheres Stahlgitter mit wechselbarem, schwarzen Akustikschaum bezogen
Abmessungen (B x H x T)	470 x 370 x 520 mm
Gewicht	27 kg
Optionen	'Outdoor Mobile', 'Sonderlackierung in RAL Farben'
Zubehör	siehe Katalog oder www.kling-freitag.de

Alle Meßwerte ohne Controllerbetrieb

¹⁾ Rosa Rauschen 40 - 400 Hz, 2 h ²⁾ wie ¹⁾ jedoch mit 50% Pulsepausenverhältnis



Alle Messungen unter Freifeldbedingungen. Frequenzgangdiagramme 1/6 Okt. geglättet. Abstrahl- und Polardaten 1/3 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