

SW 112 - SP



- Kompakter 1 x 12" Subwoofer mit integrierter Ansteuerungs- und Endverstärkertechnologie
- direkt abstrahlendes Bassreflexgehäuse mit exponentieller Tunnelgeometrie
- Ausführung für den mobilen Einsatz
- Max. Schalldruck 128 dB (Peak / 1 m / Halbraum)

Der SW 112 - SP ist als aktiver ‚Plug & Play‘ Subwoofer mit konkurrenzloser Performance die ideale Tieftonergänzung zu den passiven K&F Lautsprechern und den Modellen der aktiven K&F SP-Serie.

Die präzise, voluminöse Tieftonwiedergabe des SW 112 - SP ermöglicht den variablen Einsatz in unterschiedlichsten Bereichen bei denen es auf hohe Qualität und geringe Abmessungen ankommt: Im Medien- und Konferenzraum, Hörsaal, Live-Club, sowie Theater, Diskothek und Messestand. Parallel betrieben überzeugt der SW 112 - SP in hochwertigen Self Powered Kompaktanlagen, separat angesteuert ergänzt er passive K&F Fullrange-Systeme, zum Beispiel als aktiver Mono-Subwoofer.

Die innovative, lüfterlose Systemelektronik wiegt lediglich 2,5 kg. Sie umfasst die digitale 1kW Class-D Endstufe und eine aufwendige Limitersektion mit RMS- und Peak-Limiter. Sie übernimmt die Systemverzerrung, bestimmt die Trennfrequenz und optimiert den Phasenverlauf.

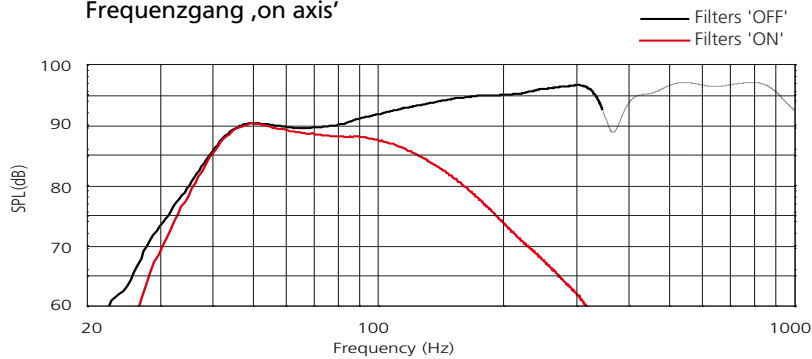
Optional erhältlich sind zusätzliche ‚Flugpunkte‘ zur hängenden Montage, z.B. in Zwischendecken oder Traversen.

Ein ergonomischer Griff, die M 20 Befestigungsplatte für Distanzrohre, Kunststoffgleitfüße und Stapelfußmulden gehören zur Standardausführung.

Der SW 112 - SP besticht durch große Variabilität, äußerst kompakte Abmessungen und einem exzellenten Leistungsspektrum. Als professioneller Aktiv-Subwoofer eine Klasse für sich!

Lautsprecher	
Prinzip	Bassreflexsystem mit exponentieller Tunnelgeometrie, integrierte Ansteuerungs- und Endverstärkertechnologie
Untere Grenzfrequenz -10 dB	35 Hz (FILTERS 'ON')
Übertragungsbereich ±3 dB	41 Hz - 350 Hz (FILTERS 'OFF'), 40 Hz - 120 Hz (FILTERS 'ON')
Maximaler Schalldruck	122 dB (SPL Peak / 1 m / Freifeld, entspricht 128 dB Halbraum)
Komponenten	12" Langhubchassis, 100 mm Schwingspule, innen- und außen belüftet
Versorgungsspannung	230 V Ausführung: AC 195-250 V, 50 / 60 Hz alternativ 115 V Ausführung: AC 95-125 V, 50 / 60 Hz
Nominale Stromaufnahme	@ 230 V: 1,25 A @115 V: 2,5 A
Max. Stromaufnahme (I _{rms} / <500 ms)	@ 230 V: 7 A @ 115 V: 14 A
Ruhestrom	@ 230 V: 200 mA @ 115 V: 400 mA
Netzanschluss	Neutrik PowerCon verriegelbar, 1 x Eingang, 1 x Ausgang
Eingangsmodul	
Signal-Anschlüsse	Pin 1 = Masse / Pin 2 = + Signal / Pin 3 = - Signal LINE IN: XLR 3-Pol female LINE OUT: XLR 3-Pol male, parallel zu LINE IN
Eingangsempfindlichkeit	+6 dB / 1,55 V _{rms} für Vollaussteuerung
Eingangsimpedanz	50 kΩ (symmetrisch / unsymmetrisch)
Gleichtaktunterdrückung	Min.: 74 dB, typisch: 90 dB
Bedienelemente	Pegelsteller ±6 dB, Schalter zur Deaktivierung der aktiven Filter (z.B. für Betrieb mit K&F Controller C2), Ground Lift Schalter
Anzeige	2-Farb LED: grün = Power On, rot = Limit / Protect
Ansteuerungselektronik	Hochpass 32 Hz (-3 dB), 24 dB / Okt. (FILTERS 'ON'), Tiefpass 110 Hz (-6 dB), 24 dB / Okt. (FILTERS 'ON'), Phasenkorrektur, Frequenzgangverzerrung (EQ), Peak-Limiter, RMS-Limiter
Verstärkermodul	
Typ	Class D
Leistung	1000 W @ 8 Ω (EIAJ)
Leistungsbandbreite	10 Hz bis 30 kHz
Dämpfungsfaktor	> 500 (100 Hz), > 100 (10 kHz)
S / N	> 105 dB (A)
Kühlung	Konvektion (keine Lüfter)
Schutzschaltungen	Kurzschluss, Übertemperatur, Clipping, Überlast
Gehäuseausführung	
	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 stapeln gleicher Gehäuse, ballwurfsicheres Stahlgitter mit wechselbarem, schwarzen Akustikschaum bezogen,
Abmessungen (B x H x T)	470 x 370 x 520 mm
Gewicht	29,5 kg
Optionen	'Flug' mit 6 Flugpunkte 'allsafe Jungfalk', 'Sonderlackierung in RAL Farben'
Zubehör	siehe Katalog oder www.kling-freitag.de

Frequenzgang ,on axis'



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

