



- Kompakter 1 x 12" Subwoofer mit integrierter Ansteuerungs- und Endverstärkertechnologie
- direkt abstrahlendes Bassreflexgehäuse mit exponentieller Tunnelgeometrie
- Ausführung für Festinstallationen
- Max. Schalldruck 123 dB (Peak/1 m/Halbraum)

Der SWi 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.

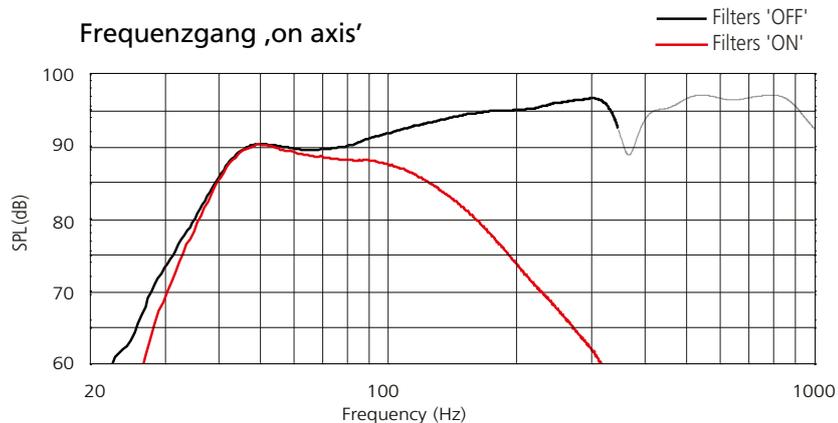
Die präzise, voluminöse Tieftonwiedergabe des SWi 112 – SP ermöglicht den variablen Einsatz in unterschiedlichsten Bereichen bei denen es auf hohe Qualität und geringe Abmessungen ankommt: Im Medien- und Konferenzraum, Hörsaal, Live-Club, sowie Theater, Diskothek und Messestand. Parallel betrieben überzeugt der SWi 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 arbeitet absolut geräuschfrei und wiegt lediglich 2,5 kg. Sie umfasst die digitale 1 kW Class-D Endstufe und eine aufwendige Limitersektion mit RMS- und Peak-Limiter für höchste Betriebssicherheit. Sie übernimmt die Systemverzerrung, bestimmt die Trennfrequenz und optimiert den Phasenverlauf.

12 verdeckte M12 Gewinde zur hängenden Montage, z.B. in Zwischendecken oder Traversen, gehören zur Standardausführung.

Der SWi 112 – SP besticht durch große Variabilität, äußerst kompakte Abmessungen und einem exzellenten Leistungsspektrum. Als professioneller Aktiv-Subwoofer eine Klasse für sich! Ideal für Festinstallation auf höchstem Niveau.

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	123 dB (SPL Peak/1 m/Halbraum)
Komponenten	12" Langhubchassis, 100 mm Schwingspule, innen- und außen belüftet
Signal-Anschlüsse	LINE IN: XLR 3-Pol female, LINE OUT: XLR 3-Pol male, parallel zu LINE IN Pin 1=Masse, Pin 2=+Signal, Pin 3=-Signal
Netzanschluss	1 x Neutrik PowerCon verriegelbar, 1 x Eingang, 1 x Ausgang
Eingangsmodul	
Eingangsempfindlichkeit	+6 dB/1,55 Vrms für Vollaussteuerung
Eingangsimpedanz	50 kΩ (symmetrisch/unsymmetrisch)
Gleichtaktunterdrückung	Min.: 74 dB, typisch: 90 dB
Bedienelemente	Pegelsteller +6 dB, Schalter zur Deaktivierung aktiven Filter (z.B. für Betrieb mit K&F Systemcontroller), Ground-Lift-Schalter
Anzeige	2-Farb LED: grün=Power On, rot=Limit/Protect
Ansteuerungselektronik	Hochpass 32 Hz (-3 dB), 24 dB/Okt., (Filter 'ON') Tiefpass 110 Hz (-6 dB), 24 dB/Okt., (Filter 'ON') Phasenkorrektur, Frequenzgangentzerrung (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
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 (Irms/<500 ms)	@ 230 V: 7 A @ 115 V: 14 A
Ruhestrom	@ 230 V: 200 mA @ 115 V: 400 mA
Gehäuseausführung	
	15 mm Birken-Multiplex mit hochfester Strukturlackierung (PU) in RAL 9005 (schwarz), Aufhängemöglichkeit durch 12 x M12 Gewindeeinsätze, ballwurfsicheres Stahlgitter mit wechselbarer Akustikschaumbespannung (schwarz) vor dem Gitter
Gewicht	29,5 kg
Farbe	RAL 9005 (schwarz)
Abmessungen (B x H x T)	470 x 370 x 520 mm
Option	'Sonderlackierung in RAL Farben'
Zubehör	siehe Katalog oder www.kling-freitag.de



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

