

SWi 118E - SP



- 1 x 18" Subwoofer mit integrierter Ansteuerungs- und Endverstärkertechnologie
- direkt abstrahlendes Bassreflexgehäuse mit exponentieller Tunnelgeometrie
- Ausführung für Festinstallationen
- Max. Schalldruck bis zu 133 dB (Peak / 1 m / Halbraum)

Der SWi 118E - SP ist als aktiver ‚Plug & Play‘ Subwoofer die ideale Ergänzung zu den passiven K&F Lautsprechern und den aktiven Fullrange-Systemen der K&F SP-Serie.

Mit einer unteren Grenzfrequenz von 30 Hz und einem Maximalschalldruck von 133 dB ist der SWi 118E - SP für den Einsatz als hervorragendes Tiefton-System im Theater-, Kino - oder Mehrzwecksaal genauso geeignet wie als druckvolle und als präzise Tieftonbasis in der Diskothek, im Live-Club und in der Kompakt-P.A.. Parallel zu den aktiven SP-Fullrange-Systemen betrieben, lassen sich hochwertige Self Powered Anlagen aufbauen. Zur Ergänzung der passiven K&F Fullrange-Systeme wird der Aktivsubwoofer SWi 118E - SP separat angesteuert.

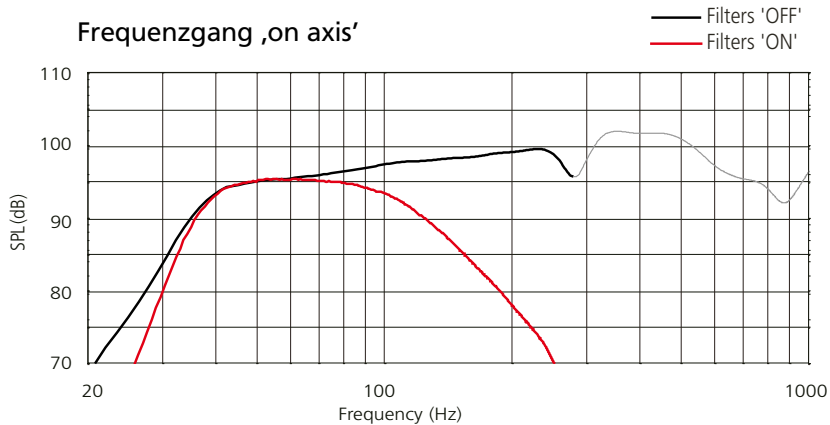
Die innovative, lüfterlose System-elektronik wiegt nur 2,5 kg und umfasst die digitale 1kW Class-D Endstufe mit einer aufwendigen Limitersektion (RMS- u. Peak-Limiter). Zusätzlich werden dort die Systemverzerrung, die Trennfrequenz, sowie der Phasenverlauf optimiert.

Zur Standardausstattung gehören 8 verdeckte M 12 Gewinde, die als variable Hängpunkte oder zur Montage von Halterungen und Flugrahmen geeignet sind.

Die exzellenten Leistungsdaten und einfaches Handling des SWi 118E - SP setzen neue Standards in der höchsten Klasse professioneller Aktivsubwoofer. Ideal für Festinstallationen auf höchstem Niveau.

Lautsprecher	
Prinzip	Bassreflexsystem mit exponentieller Tunnelgeometrie, integrierte Ansteuerungs- und Endverstärkertechnologie
Untere Grenzfrequenz -10 dB	30 Hz (FILTERS 'ON')
Übertragungsbereich ±3 dB	38 Hz - 300 Hz (FILTERS 'OFF'), 37 Hz - 115 Hz (FILTERS 'ON'),
Maximaler Schalldruck	127 dB (SPL Peak / 1 m / Freifeld, entspricht 133 dB Halbraum)
Komponenten	18" Langhubchassis, doppelt zentrierte 100 mm Schwingspule, innen und außen belüftet, geringste Verzerrungen durch Demodulationsringe (2-fach DDR)
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
Eingangsmodule	
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, 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
Gehäuseausführung	
	15 mm spantenverstärktes Multiplex, schlagfeste Strukturlackierung (PU) in schwarz, ballwurfsicheres Stahlgitter mit wechselbarem, schwarzen Akustikschaum bezogen
Flugsystem	12 x M12 Gewindeeinsatz (verdeckt)
Abmessungen (B x H x T)	600 x 680 x 770 mm (inkl. Rollen)
Gewicht	48,7 kg
Option	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.

