

SWi 115D - SP



- 1 x 15" Kompakt-Subwoofer mit integrierter Ansteuerungs- und Endverstärkertechnologie
- direkt abstrahlendes Bass-reflexgehäuse
- Ausführung für Festinstallatio-nen
- Max. Schalldruck 133 dB (Peak / 1 m / Halbraum)

Der SWi 115D - SP ist als aktiver ‚Plug & Play‘ Subwoofer durch sein hervorragendes Leistungsspektrum eine ideale Tieftonergänzung zu den passiven K&F Lautsprechern und den Fullrange-Systemen der aktiven K&F SP-Serie.

Der SWi 115D - SP, der bereits Fre-quenzen ab 40 Hz druckvoll und präzise wiedergeben kann, wurde für Anwen-dungen entwickelt, in denen hoher Schalldruck im Tieftonbereich bei gering-em Platzbedarf und hoher Mobil-ität gefordert sind: Im Medien- und Konferenzraum, Hörsaal, Live-Club, sowie Theater, Diskothek und Mess-estand. Parallel betrieben überzeugt der SWi 115D - SP als Tieftonfundament in hochwertigen Self Powered Anlagen, separat angesteuert ergänzt er passive K&F Fullrange-Systeme.

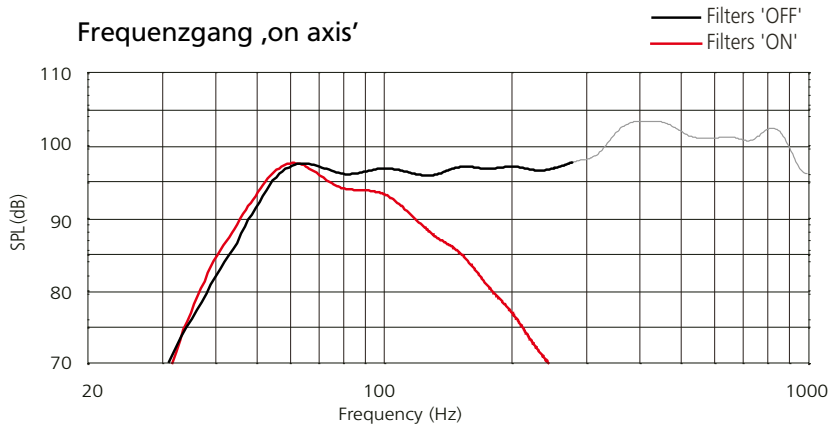
Die innovative, lüfterlose Systemelek-tronik wiegt nur 2,5 kg und umfasst die digitale 1kW Class-D Endstufe und eine aufwendige Limitersektion (RMS- und Peak-Limiter). Sie übernimmt System-zerrung, optimiert den Phasen- und Frequenzverlauf und definiert den Übertragungsbereich.

Zur Standardausstattung gehören 8 verdeckte M 12 Gewinde, die als variable Hängepunkte oder zur Mon-tage von Halterungen und Flugrahmen geeignet sind.

Mit integrierter Aktivelektronik empfiehlt sich der SWi 115D - SP in Bezug auf Flexibilität, Handling und Leistung für Festinstallationen auf höch-stem Niveau.

Lautsprecher	
Prinzip	Bassreflexsystem mit integrierter Ansteuerungs- und Endverstärkertechnologie
Untere Grenzfrequenz -10 dB	42 Hz (,FILTERS ON‘)
Übertragungsbereich ±3 dB	49 Hz - 1,3 kHz (,FILTERS OFF‘), 40 Hz - 120 Hz (,FILTERS ON‘)
Maximaler Schalldruck	127 dB (Peak / 1 m / Freifeld, entspricht 133 dB Halbraum)
Komponenten	15" Langhubchassis, doppelzentriert, 114 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, 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	
	18 mm spantenverstärktes Multiplex, schlagfeste Strukturlackierung (PU) in schwarz, ballwurfsicheres Stahlgitter mit wechselbarem, schwarzen Akustikschaum bezogen
Abmessungen (B x H x T)	470 x 600 x 520 mm
Gewicht	39,5 kg
Option	Sonderlackierung in RAL Farben
Zubehör	siehe Katalog oder Website 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.

