

# SWi 115E

- 15" High-Performance Subwoofer mit hohem Wirkungsgrad
- Übertragung bis 37 Hz (-10dB)
- Optionale Ausführungen mit schaltbarer Tiefpassweiche für Passivbetrieb ('XO'), u. a.
- 'i' – Ausführung für Festinstallation
- High-Tech 15" Chassis mit hoher linearer Auslenkung
- Hoher erzielbarer Maximalschalldruck 127 dB (SPL Peak / 1 m / Freifeld)

Der SWi 115E ist ein vielseitig nutzbarer Subwoofer für Anwendungen, bei denen eine druckvolle und sehr differenzierte Tieftonwiedergabe mit hohem Schalldruck gefordert ist. Der SWi 115E stellt eine überzeugende Tieftoner-gängung zu fast allen passiven K&F Lautsprechern und sämtlichen Modellen der aktiven K&F SP Serie dar.

Eine äusserst präzise Tieftonwiedergabe, gutes Tiefbassverhalten, kompakte Abmessungen und sinnvolle Ausstattungsmerkmale, die durch Optionen (z.B. integrierte Tiefpassweiche 'XO') ergänzt werden können, kennzeichnen den SWi 115E.

Das Gehäuse der SWi 115E verfügt über 12 x M12 Gewinde, die verschiedenste Montagemöglichkeiten zulassen. Je nach Anwendung lassen sich auch mehrere Systeme einfach kombinieren.

Der SWi 115E ist mit einem 15" Chassis der neuesten Generation bestückt, das den derzeitigen Stand des technisch Machbaren repräsentiert und durch maximale lineare Auslenkung und Belastbarkeit auch höchste Spitzenimpulse sauber verarbeitet. Eine äußerst stabile und aufwendige Tunnel- und Gehäusekonstruktion reduziert Reibungsverluste und Verzerrungen, die durch hohe Luftgeschwindigkeiten auftreten auf ein Minimum.

Die exponentielle Tunnelgeometrie des SWi 115E leistet einen entscheidenden Anteil an der herausragenden Performance bei sehr kompakten Abmessungen.

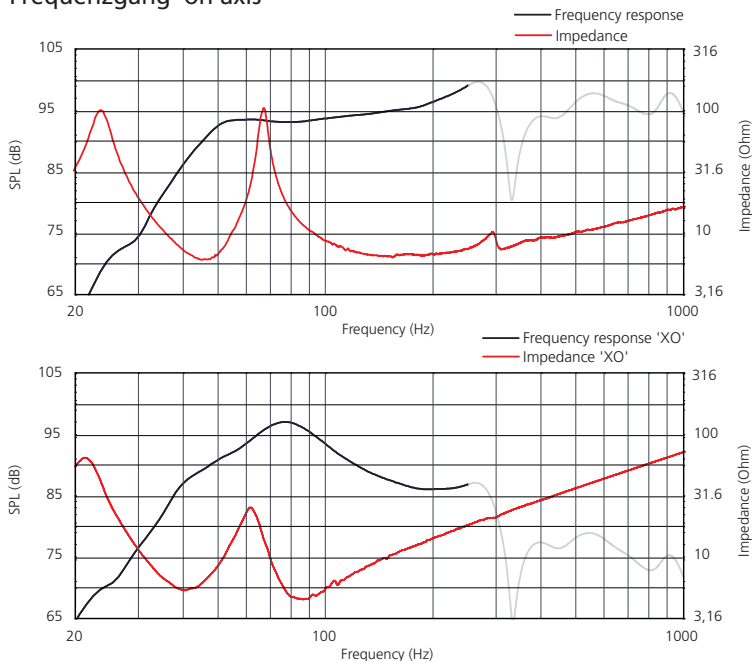
Der SWi 115E ist ein Subwoofer-System, das exzellente Tieftonwiedergabe, hohen Maximalschalldruck und kompakte Form ideal miteinander verbindet. Bestens geeignet für einen Vielzahl von Festinstalltionen bei denen es auf höchste Qualität ankommt.



| Lautsprecher               |  |
|----------------------------|--|
| Prinzip                    | Bassreflexsystem mit exponentieller Tunnelgeometrie  |
| Übertragungsbereich -10 dB | 37 Hz - 320 Hz   |
| Übertragungsbereich ±3 dB  | 43 Hz - 150 Hz   |
| Belastbarkeit              | 750 W Nennbelastbarkeit <sup>1)</sup><br>1500 W Programmbelastbarkeit <sup>2)</sup>  |
| Empfindlichkeit 1 W / 1 m  | 95 dB (37 Hz - 320 Hz) <sup>3)</sup>   |
| Maximaler Schalldruck      | 127 dB (SPL Peak / 1 m Freifeld, entspricht 133 dB Halbraum)   |
| Komponenten                | 15" Langhubchassis, doppelt zentrierte 100 mm Schwingspule, innen und außen belüftet, geringste Verzerrungen durch Aluminium Demodulationsring                               |
| Nennimpedanz               | 6 Ω, Zmin. 4,5 Ω (XO 'ON')<br>8 Ω, Zmin. 6,2 Ω (XO 'OFF', bzw. ohne Weiche)  |
| Anschluss                  | 2 x Speakon NL4MP (1+/-)   |
| Gehäuseausführung          |  |
|                            | Spantenverstärktes Gehäuse aus 15 mm Multiplex schlagfeste Strukturlackierung (PU) in schwarz, ballwurfsicheres Stahlgitter mit wechselbarem schwarzen Akustikschaum bezogen |
| Flugsystem                 | 12 x M12 Gewindeeinsatz  |
| Abmessungen (B x H x T)    | 470 x 504 x 640 mm   |
| Gewicht                    | 35,3 kg / 37,3 kg mit Option 'XO'  |
| Optionen                   | 'XO' schaltbare Tiefpassweiche, Übernahme-Frequenz bei 110 Hz, 'Klemmanschluss' statt Speakonanschluss, 'Sonderlackierung in RAL Farben'                                     |
| Zubehör                    | siehe Katalog oder <a href="http://www.kling-freitag.de">www.kling-freitag.de</a>  |

<sup>1)</sup> Pink Noise 40 – 400 Hz, 2 h; <sup>2)</sup> wie <sup>1)</sup> jedoch mit 50% Puls/Pausenverhältnis; <sup>3)</sup> 2,83 Vrms Freifeld

## 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.

