



# SB28

## HOCHLEISTUNGS-SUBWOOFER

Der **SB28** ist ein empfohlener Standard Subwoofer für KI<sup>®</sup>, KUDO<sup>®</sup>, V-DOSC<sup>®</sup> und ARCS<sup>®</sup> Systeme. Er erweitert den nutzbaren Frequenzbereich der Systeme bis hinab zu 25 Hz.

Der SB28 hat ein Bass-Reflex abgestimmtes Gehäuse mit zwei direktabstrahlenden 18" Lautsprecherchassis. Diese wurden eigens für eine außergewöhnliche Membranauslenkung und geringste Power-Compression (Spitzenleistungsverlust durch Wärmeentwicklung) bei Höchstleistung entwickelt. Die Bassreflex-Kanäle weisen ein progressives Profil auf und sorgen für eine laminare Luftströmung. Die Verbindung der modernen Komponenten mit der neuen Bassreflex Technologie erzielt im Vergleich zu den herkömmlichen Standards einen um +5 dB höheren Maximalschalldruck.

Die Ansteuerung und Verstärkung des SB28 erfolgt über die Controller-Endstufen LA8. Die integrierte DSP-Filterung beinhaltet zukunftsweisende Frequenzweichen-Funktionen, System-EQ und die L-Drive Limiter zum Schutz der Lautsprecherchassis vor thermischer und mechanischer Überlastung. Die L-ACOUSTICS<sup>®</sup> LA8 Controller-Endstufen verfügen über folgende Presets:

- der „Standard“ Modus mit SB28 als Ergänzung von KI<sup>®</sup>, KUDO<sup>®</sup>, V-DOSC<sup>®</sup> und ARCS<sup>®</sup> mit einem Tiefpassfilter bei 60 Hz (Voreinstellung [SB28\_60]) oder akustisch gekoppelt, als Ergänzung zu ARCS<sup>®</sup> mit einem Tiefpassfilter bei 100 Hz (Voreinstellung [SB28\_100]).
- der „Kardioid“ Modus mit SB28 als Ergänzung von KI<sup>®</sup>, KUDO<sup>®</sup>, V-DOSC<sup>®</sup> und ARCS<sup>®</sup> mit einem Tiefpassfilter bei 60 Hz (Voreinstellung [SB28\_60\_C]) oder akustisch gekoppelt, als Ergänzung zu ARCS<sup>®</sup> mit einem Tiefpassfilter bei 100 Hz (Voreinstellung [SB28\_100\_C]).

Die Performance der SB18 Subwoofer ist vom gewählten Preset und der mechanischen Konfiguration des Systems abhängig. Das Gehäuse ist aus hochwertigem Birkenperrholz und verfügt über Aeroquip-Schienen zum Aufhängen mit einem Line-Array.



<b>Nutzbarer Frequenzgang (-10 dB)</b>	25 Hz
<b>Maximaler Schalldruckpegel<sup>1</sup></b>	140 dB (Preset [SB28_100])
<b>Belastbarkeit RMS</b>	1225 W (Preset [SB28_100])
<b>Komponenten</b>	LF: 2 x 18" wetterfest, (4"-Spule, Korb aus Aluminiumdruckguss, belüfteter Magnet) Nennimpedanz: 4 Ohm
<b>Abmessungen</b>	BxHxT: 1300x550x700 mm Gewicht (netto): 93 kg Anschlüsse: 1x4-Punkt-Speakon <sup>®</sup> Material: Birkenperrholz, 18 und 24 mm Oberfläche: Graubraun, RAL 8019 <sup>®</sup> Vorderseite: mit Polyesterpulver beschichteter Stahlgrill, Airnet <sup>®</sup> , akustisch neutraler Stoff Rigging: integrierte Schienen für Flug- und Standbetrieb

<sup>1</sup> Spitzenpegel gemessen auf 1 m unter Halbraumbedingungen mit rosa Rauschen bei einem Crestfaktor von 10 dB, den angegebenen Presets und den damit verbundenen EQ-Einstellungen.

<sup>2</sup> Die Installationsrichtlinien zur Anwendung von L-ACOUSTICS<sup>®</sup> Produkten sind in der SOUNDVISION Software aufgeführt.

