

# KARA

## MODULARER WST® LAUTSPRECHER

**KARA** ist ein modulares Line Source Element mit einem Frequenzgang von 55 Hz bis 20 kHz. Dieser kann durch das Hinzufügen des Subwoofers SB 18 auf bis zu 32 Hz erweitert werden.

Das Bassreflex-Gehäuse ist bestückt mit 2 x 8" Neodym LF-Lautsprechern und einem Neodym Hochtontreiber mit 3" Membran, angekoppelt an einen DOSC®-Waveguide und wird zweiwegaktiv angesteuert.

Die K-förmige, koplanare Lautsprecheranordnung erzeugt über den gesamten Frequenzbereich eine symmetrische horizontale Abstrahlung von 110° ohne Nebenkeulen. Die Kombination aus koplanarer Symmetrie und DOSC®-Waveguide führt dazu, dass das System die 5 WST®-Kriterien erfüllt. Jede KARA Line Source kann bis zu 10° je Element gebogen werden, ohne die akustische Kopplung zwischen den Elementen zu verlieren.

Das KARA Gehäuse ist aus qualitativ hochwertigem Birkenperrholz gefertigt. Dies gewährleistet ein Maximum an akustischer Performance und mechanischer Robustheit. Das 4-Punkt-Rigging System ermöglicht das Aufhängen von bis zu 24 KARA Elementen in einem Array.

Das KARA System wird von der dafür vorgesehenen Controller-Endstufe LA8 gespeist. Sie sorgt für eine Linearisierung des Frequenz- und Phasengangs, einen intelligenten Schutz der Lautsprecher und eine Optimierung für folgende Betriebsarten:

- Der „FULL RANGE“ Modus für den Betrieb als eigenständiges Line-Array System oder in dezentralen Anwendungen
- Der „HIGH-PASS“ Modus für Fill Anwendungen oder als KI Downfill
- Der „LOW EXTENSION“ Modus für KARA/SB 18 Kombinationen.

Die Performance des KARA Systems ist abhängig vom gewählten Preset sowie der physikalischen Konfiguration des Arrays.



**Nutzbarer Frequenzgang (-10 dB)** 55 Hz - 20 kHz ([KARA] Preset)

**Nominales Abstrahlverhalten (-6 dB)** Horizontal: 110° symmetrisch  
Vertikal: Abhängig von der Anzahl der Elemente und dem Curving des Line Source Arrays

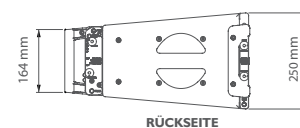
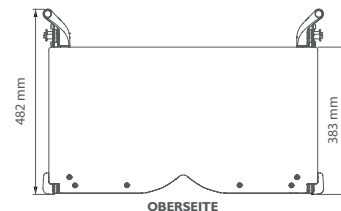
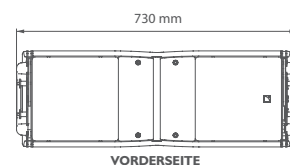
**Maximaler Schalldruckpegel<sup>1</sup>** 139 dB ([KARA] Preset)

**Belastbarkeit RMS** LF: 450 W  
HF: 80 W

**Komponenten** LF: 2 x 8" Neodymium - wetterbeständig  
HF: 1 x 3" Neodymium-Kompressionstreiber  
Nennimpedanz: LF = 8 Ohm, HF = 8 Ohm

**Rigging<sup>2</sup>** Stahl, zugelassen für: 24 KARA Elemente (nach BGV-C1)  
Winkel Abstufungen: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 7.5, 10°

**Abmessungen** B x H /h x T: 730 x 250/164 x 482 mm  
Gewicht (netto): 26 kg  
Anschlüsse: 2 x 4-Pin-Speakon®  
Material: Birkenperrholz  
Oberfläche: Graubraun, RAL 8019®  
Vorderseite: Polyester gepulverter Stahlgrill, Airtet® akustisch neutraler Stoff  
Rigging: verzinkter Stahl, polyesterbeschichtet



<sup>1</sup> Spitzenpegel gemessen auf 1 m unter Freifeldbedingungen 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® Produkten sind in der SOUNDVISION Software aufgeführt.