



ARCS WIDE

LINIENSCHALLQUELLE MIT KONSTANTER KRÜMMUNG

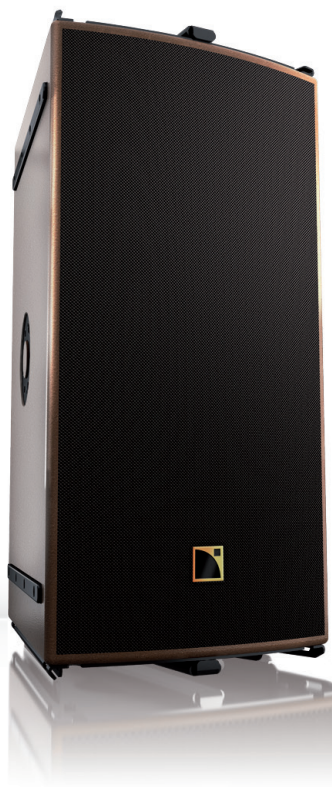
Die **ARCS® WIDE** ist eine Linienschallquelle mit konstanter Krümmung. Sie wurde entwickelt um innerhalb der ARCS WIDE und FOCUS Familie schon mit wenigen Elementen einen großen Abstrahlwinkel zu erzielen.

Die ARCS WIDE ist bestückt mit einem 12"-Tiefontreiber in einem Bassreflex Gehäuse und einem 3"-Kompressionstreiber im Hochtonbereich, der an einen DOSC®-Waveguide angekoppelt ist. Sie arbeitet als 2-Weg Passivsystem bei einer nominalen Impedanz von 8 Ohm. Das ARCS WIDE Gehäuse ist aus hochwertigem Birkenperrholz gefertigt, um ein Höchstmaß an akustischer und mechanischer Güte zu gewährleisten. Der Lautsprecher verfügt über einen Hochständerflansch zur Montage über dem SB18m.

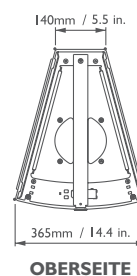
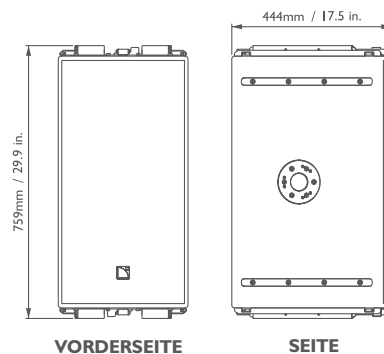
Die ARCS WIDE arbeitet nominal von 55 Hz bis 20 KHz. Der Frequenzgang kann mit dem SB18m bis hinab zu 32Hz erweitert werden. Der DOSC Hochton-Waveguide erzeugt ein symmetrisches Abstrahlverhalten von 30° x 90°.

Mittels zweier Verbindungsschienen kann die ARCS WIDE sowohl vertikal als auch horizontal zu einer Linie mit konstanter Krümmung zusammengefügt werden. Der DOSC-Waveguide stellt im Hochtonbereich eine perfekte akustische Kopplung zwischen den einzelnen Elementen sicher. Die WST® Kriterien sind hiermit erfüllt und die Linie ist somit eine echte Linienschallquelle. Jede WST Linienschallquelle liefert eine ausgewogene tonale Balance und ist frei von Nebenkeulen über den gesamten Frequenzgang.

Die ARCS WIDE kann entweder mit der Endstufe LA4X oder LA8 betrieben werden. Beide gewährleisten Linearisierung, Schutz und Optimierung des Lautsprechersystems.



Nutzbarer Frequenzgang (-10dB)	55 Hz - 20 kHz ([ARCS WIFO] preset)
Maximaler Schallpegel¹	137 dB ([ARCS WIFO] preset)
Nominales Abstrahlverhalten (-6dB)	30° x 90°
Komponenten	LF: 1 x 12", wetterfest, bassreflexabgestimmt HF: 1 x 3", Druckkammertreiber, DOSC-Wellenleiter
Nennimpedanz	8 Ω
Belastbarkeit RMS	450 W
Anschlüsse	IN: 1 x 4-pin SpeakOn® LINK: 1 x 4-pin SpeakOn®
Rigging (BGV C1 zertifiziert)	Riggingschienen und WIFORIG Stangen
Abmessungen	B/b x H x T 365/140 x 759 x 444 mm
Gewicht (netto)	36 kg
Gehäuse	Birkenperrholz
Oberfläche	Dunkelgraubraun PANTONE 426C® oder Reinweiß RAL 9010®
Sonderfarben	RAL-Farben auf Anfrage
Vorderseite	Stahl-Schutzgitter mit Antikorrosionsbeschichtung Airnet® (akustisch durchlässiger Stoff)
Schutzklasse	IP 55
Rigging	Hochfester Stahl mit Antikorrosionsbeschichtung



¹ Spitzenschalldruckpegel in einem Meter Abstand unter Freifeldbedingungen, gemessen mit Rosa Rauschen mit einem Crest-Faktor von 4 und dem in Klammern angegebenen Preset.