



ARCS WIDE

RECINTO WST DE COBERTURA CONSTANTE

El ARCS® WIDE es un recinto WST® de curvatura constante. Dentro de la familia ARCS® WIDE and FOCUS, es el elemento diseñado para generar una cobertura más abierta, con menos elementos acoplados en array.

El ARCS® WIDE incorpora un altavoz de graves de 12" en un recinto bass-reflex y un motor de compresión con membrana de 3" acoplado a una guía de ondas DOSC®.

El ARCS® WIDE se basa en un diseño de 2 vías pasivas, con una impedancia nominal de 8 ohms. El ARCS® WIDE está fabricado en contrachapado báltico de primer grado, para una óptima integridad acústica y mecánica. Incorpora un encastre para trípode o mástil, que permite montar el recinto en el tope de un SB18m.

El recinto ARCS® WIDE opera dentro del rango nominal de frecuencias de 55 Hz a 20 kHz.

Esta respuesta puede ser extendida hasta 32 Hz, añadiendo subgraves SB18m.

La guía de ondas para agudos DOSC® genera un patrón de directividad simétrico de 30°x90°

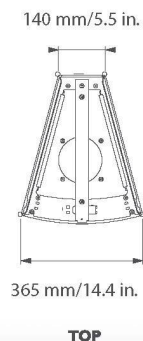
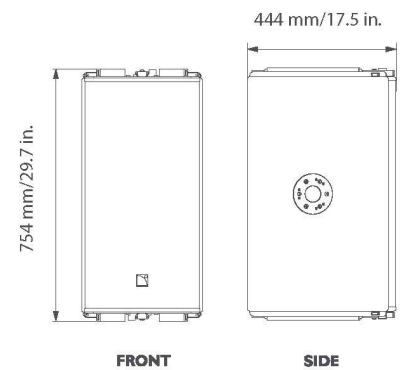
Las barras de acoplamiento permiten la unión de los recintos ARCS® WIDE en un array de cobertura constante en vertical o en horizontal.

La guía de ondas de agudos DOSC® permite formar arrays, sin romper el acoplamiento acústico. Por lo tanto, los criterios WST® se cumplen totalmente, y así los arrays se pueden calificar como de fuente lineal. Todos los arrays WST® de fuente lineal producen una respuesta tonal equilibrada y una cobertura libre de lóbulos secundarios en todo el rango de frecuencias.

El recinto ARCS® WIDE puede ser alimentado indistintamente con los controladores amplificados LA4 y LA8 con un único preset. Esto asegura la linealización del sistema, protección inteligente de los transductores y optimización del sistema.



Usable bandwidth (-10dB)	55 Hz - 20 kHz ([ARCS WIFO] preset)	
Nominal directivity (-6dB)	30° x 90° symmetric	
Maximum SPL¹	135 dB ([ARCS WIFO] preset)	
RMS power handling capacity	450 W ([ARCS WIFO] preset)	
Components	LF: 1 x 12" weather-resistant HF: 1 x 3" diaphragm compression driver Nominal impedance: 8 ohms	
Rigging² (BGV-C1 compliant)	WIFOLIFT	certified for 4 ARCS® WIDE or FOCUS horizontal array
	WIFOBUMP	certified for 8 ARCS® WIDE or FOCUS vertical array
Pole-mount socket	WIFOSOCK	certified for 1 ARCS® WIDE or FOCUS
Clamp accessory	CLAMP125	certified for 3 ARCS® WIDE or FOCUS
Physical data	W/w x H x D	365/140 x 754 x 444 mm 14.4/5.5 x 29.7 x 17.5 in
	Weight (net)	36 kg/79 lbs
	Connectors	2 x 4-point SpeakON®
	Cabinet	Baltic birch plywood
	Finish	Grey brown, RAL 8019® or Pure white, RAL 9010®
	Front	Steel grill with anti-corrosion coating Airnet® acoustically neutral fabric
	Rigging	High strength steel
	Protection Rating	IP 45



¹ Peak level measured at 1m under free field conditions using 10 dB crest factor pink noise with specified preset and corresponding EQ settings.

² Mechanical data and limits for installation are specified in SOUNDVISION software which is designed to help with L-ACOUSTICS® product implementation.