C212 - LAUTSPRECHER

SOUND PROCELLA PERFECTED

Leinwandkanäle

EINFÜHRUNG

Der Procella C212 ist ein zweiwegiger, bi-verstärkter Leinwandkanal-Lautsprecher für Kinosäle unter 22 m Länge: Postproduktionsstudios, kleine bis mittelgroße gewerbliche Säle, Programm- und Museumskinos, VIP- und Vorführsäle. Zwei leistungsstarke 12”-Tieftonchassis arbeiten mit einem 1”-Hochton-Kompressionstreiber auf einem Procella-Waveguide mit konstanter Richtcharakteristik. Oberhalb von 1,5 kHz ist das Abstrahlverhalten gleichmäßig, in einem asymmetrischen Muster von 90 x 40 Grad; zusammen mit der 5°-Neigung des Hochtons nach unten ergibt das eine gleichmäßige Abdeckung der gesamten Sitzfläche. Das sehr flache Gehäuse von 280 mm lässt sich hinter jeder Leinwand montieren. Entwickelt, montiert und zu 100 % geprüft in Europa, mit italienischen Chassis.



TECHNISCHE DATEN

Impedanz		
	Tiefton	4 Ohm
	Hochton	16 Ohm
Belastbarkeit		
	Dauerbelastung	900 W
	Spitze	1.800 W
Kennschalldruck		
	1m/1W	101 dB
Maximaler Schalldruck (SPL)		
	Freistehend	131 dB Dauerbetrieb / 137 dB Spitze
Frequenzgang		
	-3dB	40 Hz – 16 kHz
Abstrahlverhalten		Konstante Richtcharakteristik;
	-6dB	90° horizontal x 15° vertikal oberhalb der Achse 90° horizontal x 25° vertikal unterhalb der Achse
Frequenzweiche		Linkwitz-Riley 4. Ordnung 1,9 kHz

Bestückung		
	Tiefton	2 x 12”-Neodym-Hochleistungstreiber mit 3”-Schwingspule in geschlossenem Gehäuse
	Hochton	1”-Treiber mit 2”-Schwingspule und Polymermembran auf elliptischem Waveguide mit konstanter Richtcharakteristik
Anschlüsse		4-polig SPEAKON
Gehäuseaufbau		Hohlraumfreies, innen kreuzverstrebtes MDF, Lackierung in Schwarz matt
Abmessungen		
	BxHxT	1150 x 760 x 280 mm
Empfohlener Verstärker		2 Kanäle mit DSP erforderlich Separat erhältlich
Montage		Belgien; 100% QC-Prüfung

Änderungen vorbehalten. | ©2026 Procella Audio Belgium, BV | Procella Audio USA, LLC. | Alle Rechte vorbehalten. | www.procella.audio