

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

ShowMatch SMS118

DeltaQ Array-Subwoofer



Produktübersicht

Der Bose Professional ShowMatch SMS118 Subwoofer wurde vorrangig für den Einsatz mit DeltaQ Array-Lautsprechern entwickelt und bietet einen erweiterten Tieftonfrequenzgang ab 29 Hz. Die Gehäusebreite und das integrierte Rigging des SMS118 erlauben eine schnelle Einbindung in Arrays mit ShowMatch Fullrange-Modulen durch optionale Array-Rahmen und Zubehör. Das portable Gehäuse aus baltischem Birkenholz kann auch für Ground-Stack-Anwendungen verwendet werden und enthält einen integrierten Adapterflansch, um weitere Mittel-/Hochton-Lautsprecher einbinden zu können.

Wichtige Merkmale

- **DeltaQ-Technologie** – definiert die nächste Generation von Array-Lautsprechern mit einstellbaren Abstrahlwinkeln, die den Schall präziser auf das Publikum richten und so die Klangqualität und Klarheit der Stimmwiedergabe mit weniger Elementen im Vergleich zu Line Arrays verbessern.
- **ShowMatch Companion 1 x 18-Zoll-Subwoofer** – für einen erweiterten Tieftonfrequenzgang ab 29 Hz in Verbindung mit gemischten Mittel-/Hochton- und Subwoofer-ShowMatch-Arrays.
- **Bose Professional LF18 High-Excursion 18-Zoll-Neodymium-Woofer**, 4,5-Zoll-Schwingspule, Schallwandler mit maximaler Leistung (gleicher Schallwandler wie im Bose Professional RMS218).
- **Integriertes 4-Punkt-Rigging mit Quick Pins** – ermöglicht Arrays mit bis zu 18 Subwoofern und Sicherheitsfaktor 10:1.
- **NL4-Anschluss an der Frontabdeckung, plus NL-4 Anschlüsse hinten** – ermöglichen Aufbau für „Reversed Box“-Cardioid-Arrays.
- **Integrierter Adapterflansch** – ermöglicht die Verwendung mit Mittel-/Hochton-Lautsprechern sowie die Montage auf optionalen Stativen.
- **Abnehmbare Seitenschutzleisten** – Seitenschutzleisten und Tragegriffe für mobile Anwendungen. Für die Festinstallation lässt sich der Seitenschutz leicht abnehmen, um die Breite zu verringern und die Sichtlinie zu verbessern.

Technische Spezifikationen

EINZELNES MODUL				
Frequenzgang (-3 dB) (1)	32 bis 250 Hz			
Frequenzbereich (-10 dB)	29 bis 300 Hz			
Empfohlenes Schutz-Hochpassfilter	30 Hz mit mindestens 12 dB / Oktave			
Abstrahlwinkel	Omnidirektional mit Cardioid-Array-Konfigurationen			
Empfohlene Frequenzweiche	60 bis 100 Hz (aktive Frequenzweiche in DSP notwendig)			
	Bose Professional Extended-Lifecycle Test ⁽⁴⁾		AES Transducer Test ⁽⁵⁾	
	Array (Freifeld)	Ground-Stack (Halbraum)	Array (Freifeld)	Ground-Stack (Halbraum)
Dauerbelastbarkeit	750 W	750 W	1250 W	1250 W
Spitzenbelastbarkeit	3000 W	3000 W	5000 W	5000 W
Empfindlichkeit (SPL/1 W bei 1 m) (2)	92 dB	98 dB	92 dB	98 dB
Berechneter maximaler SPL bei 1 m (3)	121 dB	127 dB	123 dB	129 dB
Berechneter maximaler SPL bei 1 m, Peak	127 dB	133 dB	129 dB	135 dB

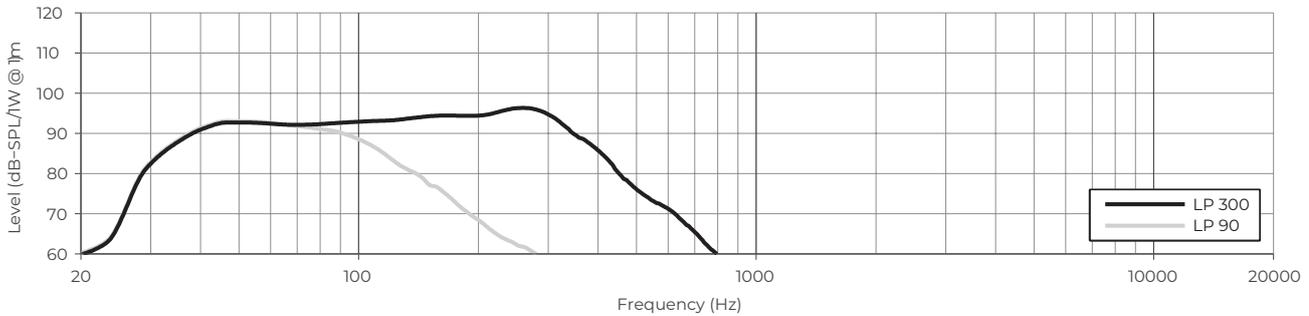
TREIBERBESTÜCKUNG	
Tiefton	1 x Bose Professional LF18 High-Excursion 18-Zoll-Neodymium-Woofer (4,5-Zoll-Schwingspule)
Nennimpedanz	4 Ohm

MATERIAL, ABMESSUNGEN, GEWICHT	
Gehäusematerial	Baltisches Birkenholz (Multiplex)
Beschichtung	2-Komponenten-Polyurethan-Beschichtung, schwarz
Abdeckung	1,5-mm-perforierter Stahl, pulverbeschichtetes Finish, schwarz
Einsatzbereich	IPX4
Anschlüsse	2 x Neutrik® NL4 hinten, 1 x NL4 an der Frontabdeckung; alle parallel geschaltet
Aufhängung/Montage	4-Punkt-Rigging mit Quick Pins; 4 x M10-Einsätze oben und 4 x M10-Einsätze unten; M20-Adapterflansch
Abmessungen (H x B x T)	540 x 765 x 775 mm / B: 757 mm ohne Seitenschutz
Nettogewicht	61,9 kg
Versandgewicht	65,8 kg
Zubehör	Rigging-Rahmen, Ground-Stack-Halterung, kurze Quick Pins

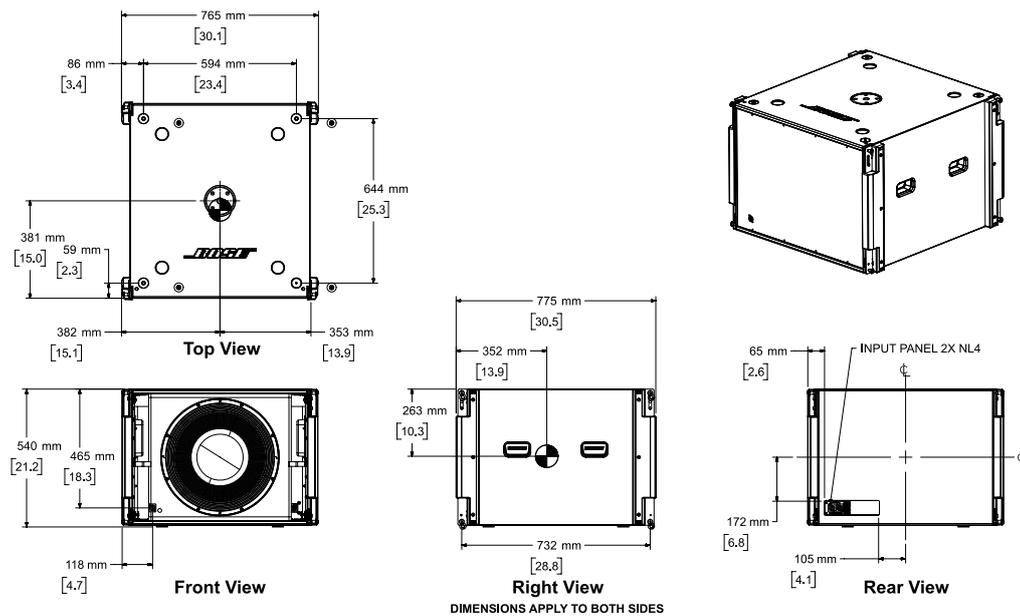
ShowMatch SMS118

DeltaQ Array-Subwoofer

Frequenzgang



Abmessungen



Fußnoten

- (1) Berechnung des Frequenzgangs und -bereichs wurde durch On-Axis-Messung in einer reflexionsarmen Umgebung mit empfohlenem Bandpass und EQ durchgeführt.
- (2) Empfindlichkeit gemessen unter den angezeigten Randbedingungen, mit dem empfohlenen Bandpass und mit EQ, referenziert auf 1 W/m.
- (3) Maximaler Schalldruckpegel errechnet anhand von Empfindlichkeit und Leistungsspezifikationen, ohne Leistungskomprimierung.
- (4) Bose Professional Extended-Lifecycle Test mit Rosa Rauschen, gefiltert nach IEC268-5, Crestfaktor 6 dB, Dauer 500 Stunden bei voller Nennleistung.
- (5) Belastbarkeit der Komponenten gemäß Test nach AES-Standard: Rosa Rauschen mit 60 bis 18.000 Hz Bandpass, Crestfaktor 6 dB, Dauer 2 Stunden.

Bose ist eine Marke der Bose Corporation. DeltaQ und ShowMatch sind Marken der Transom Post OpCo LLC. Neutrik ist eine eingetragene Marke der Neutrik AG. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. ©2023 Transom Post OpCo LLC. Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter BoseProfessional.com. Alle technischen Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. 07/2023