

ShowMatch SMS118

Subwoofer de arreglo DeltaQ



Descripción general del producto

El subwoofer Bose Professional ShowMatch SMS118 está diseñado principalmente para integrarse con los altavoces de arreglo DeltaQ y ampliar la respuesta de frecuencias bajas hasta los 29 Hz. El ancho de la carcasa del SMS118 y su aparejo integrado permiten una rápida integración en arreglos con módulos de rango completo ShowMatch usando marcos y accesorios opcionales para arreglos. La carcasa portátil de abedul báltico también puede ser utilizada para aplicaciones de apilamiento sobre el suelo e incluye un adaptador integrado para poste de montaje para su uso con otros altavoces de medios/altos.

Características clave

- **Tecnología DeltaQ:** define la próxima generación en diseño de arreglos de altavoces con patrones seleccionables de cobertura que dirigen el sonido con mayor precisión a las áreas de audiencia para una calidad de sonido y claridad vocal mejoradas usando menos cajas que los arreglos en línea.
- **Subwoofer complementario ShowMatch de 1 x 18":** para una extensión de baja frecuencia de hasta 29 Hz con arreglos mixtos de altavoces medios/altos y subwoofer ShowMatch
- **Transductor Bose Professional LF18 de neodimio de 18 pulgadas y alta excursión** con bobina de voz de 4.5 pulgadas que brinda el máximo rendimiento (mismo transductor que en el Bose Professional RMS218)
- **Aparejo integrado de 4 puntos de "pasador rápido":** permite arreglos de hasta 18 subwoofers con un factor de diseño de 10:1
- **Entrada NL4 montada en rejilla frontal, más entradas traseras NL4:** permite una configuración sencilla para arreglos cardioides de "caja invertida"
- **Adaptador integrado de base de poste:** permite su uso con otros altavoces medios/altos y accesorios de poste de montaje
- **Protecciones laterales removibles:** ofrecen protección en aparejo para aplicaciones portátiles. Remoción sencilla en instalaciones permanentes para reducir el ancho y mejorar las líneas de visión

Especificaciones técnicas

RENDIMIENTO DE MÓDULO ÚNICO				
Respuesta de frecuencia (-3 dB) (1)	32–250 Hz			
Rango de frecuencia (-10 dB)	29–300 Hz			
Filtro pasaaltos de protección recomendado	30 Hz con filtro mínimo de 12 dB/octava			
Patrón de cobertura nominal	omnidireccional con configuraciones de arreglo cardioide			
Crossover recomendado	60 a 100 Hz (requiere un crossover activo en DSP)			
	Prueba de ciclo de vida extendido de Bose Professional ⁽⁴⁾		Prueba del transductor AES ⁽⁵⁾	
	Arreglo (campo libre)	Apilamiento en el suelo (espacio medio)	Arreglo (campo libre)	Apilamiento en el suelo (espacio medio)
Manejo de potencia, continuo a largo plazo	750 W	750 W	1250 W	1250 W
Manejo de potencia, pico	3000 W	3000 W	5000 W	5000 W
Sensibilidad (SPL/1 W a 1 m) (2)	92 dB	98 dB	92 dB	98 dB
SPL máximo calculado a 1 m (3)	121 dB	127 dB	123 dB	129 dB
SPL máximo calculado a 1 m, pico	127 dB	133 dB	129 dB	135 dB

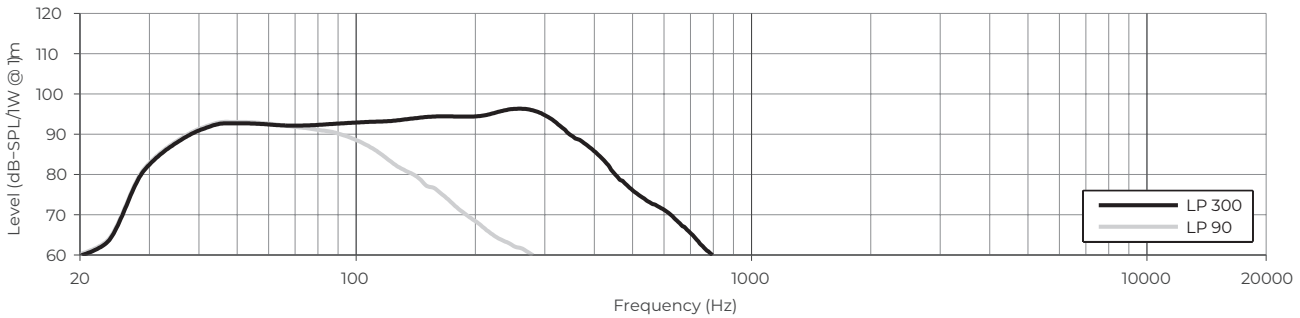
TRANSDUCTORES	
Baja frecuencia	1 woofer Bose Professional LF18 de neodimio de 18 pulgadas y alta excursión (con bobina de voz de 4.5 pulgadas)
Impedancia nominal	4 ohmios

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Material de la carcasa	Contrachapado de abedul báltico
Acabado	Recubrimiento de poliuretano pulverizado de dos capas, negro
Rejilla	Acero perforado calibre 16 (1.5 mm), acabado de recubrimiento pulverizado, negro
Medioambiental	IPx4
Conectores	2 Neutrik® NL4 en parte posterior, 1 NL4 montado en rejilla frontal, todos con cableado en paralelo
Suspensión/montaje	Montaje de 4 puntos de "pasador rápido"; 4 insertos M10 en parte superior y 4 insertos M10 en parte inferior; base de poste M20
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	21.2" x 30.1" x 30.5" (540 x 765 x 775 mm)/ancho de 29.8" (757 mm) con protectores laterales removidos
Peso neto	61.9 kg (136.5 libras)
Peso de envío	65.8 kg (145 libras)
Accesorios	marcos de aparejo, soporte para apilamiento en el suelo, pasadores pequeños de liberación rápida

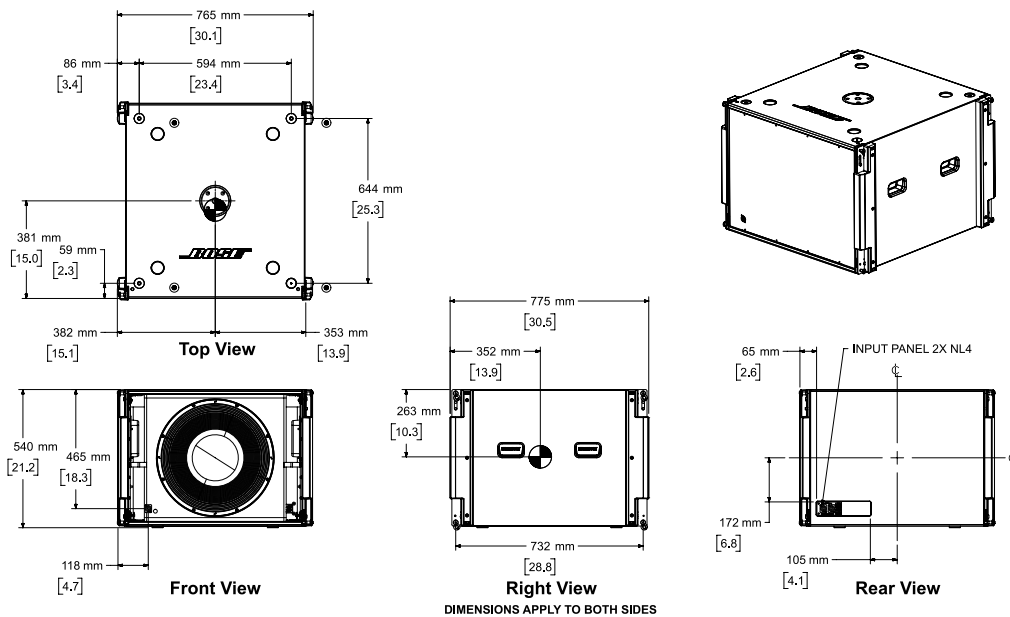
ShowMatch SMS118

Subwoofer de arreglo DeltaQ

Respuesta de frecuencia



Diagramas mecánicos



Notas de pie de página

- (1) Respuesta de frecuencia y rango medidos en el eje, en un entorno anecoico, con pasos de banda y ecualizadores recomendados.
- (2) Sensibilidad medida con las condiciones de límite indicadas y los pasos de banda y ecualizadores recomendados, referenciada a 1 W/m.
- (3) SPL máximo calculado a partir de la sensibilidad y las especificaciones del manejo de potencia, sin incluir la compresión de potencia.
- (4) Prueba de ciclo de vida extendido de Bose Professional usando ruido rosa filtrado a IEC268-5, factor de cresta de 6 dB, 500 horas de duración a plena potencia.
- (5) Prueba de manejo de potencia de componentes estándar AES: ruido rosa en paso de banda de 60 a 18000 Hz, factor de cresta de 6 dB, 2 horas de duración.

Bose es una marca comercial de Bose Corporation. DeltaQ y ShowMatch son marcas comerciales de Transom Post OpCo LLC. Neutrik es una marca comercial registrada de Neutrik AC. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. © 2023 Transom Post OpCo LLC. Para obtener información de aplicación y especificaciones adicionales, visite BoseProfessional.com. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. 07/2023