PROFESSIONAL



Forum FC108 & FC112

Coaxial Loudspeakers

Installation Guide

Installation Guide 2
Guía de instalación 7
Notice d'installation 12
Installationsanleitung 17
Guida all'installazione 22
Installatiehandleiding 27
Monteringsveiledning 32
Instrukcja montażu 37
安装指南 42
安装指南 47
設置ガイド 52
دليل التركيب 57

Please read and keep all safety and use instructions.

This product is intended for installation by professional installers only! This document is intended to provide professional installers with basic installation and safety guidelines for this product in typical fixed-installation systems. Please read this document and all safety warnings before attempting installation.

Do not attempt to service this product yourself. Refer all servicing to authorized service centers, installers, technicians, dealers or distributors. To contact Bose Professional or to find a dealer or distributor near you, visit **BoseProfessional.com**.

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
6. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produces heat.
7. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.

WARNINGS/CAUTIONS

This symbol on the product means there are important operating and maintenance instructions in this guide.

All Bose Professional products must be installed in accordance with local, state, federal and industry regulations. It is the installer's responsibility to ensure installation of the loudspeakers and mounting system is performed in accordance with all applicable codes, including local building codes and regulations. Consult the local authority having jurisdiction before installing this product.

Installed loudspeakers require regular inspection and routine maintenance to ensure proper function and safe operation. Inspect mounting hardware and attachments for signs of corrosion, bending or any other condition that may decrease the structural integrity. Immediately replace worn or damaged components.

Do not make unauthorized alterations to this product.

Do not mount on surfaces that are not sturdy, or that have hazards concealed behind them, such as electrical wiring or plumbing. Ensure the bracket is installed by a qualified professional installer and in accordance with local building codes.

Do not place or install the bracket or product near any heat sources, such as fireplaces, radiators, heat registers or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.

Do not use in vehicles or boats.

Due to ventilation requirements, Bose Professional does not recommend placing the product in a confined space such as in a wall cavity or in an enclosed cabinet.

Do not expose this product to dripping or splashing, and do not place objects filled with liquids, such as vases, on or near the product.

Do not mount the product in locations where condensation may occur.

This product is not intended for installation or use in indoor water facility areas (including, without limitation, indoor pools, indoor water parks, hot tub rooms, saunas, steam rooms and indoor skating rinks).

Unsafe mounting or overhead suspension of any heavy load can result in serious injury or death, and property damage. It is the installer's responsibility to evaluate the reliability of any mounting method used for their application. Only professional installers with the knowledge of proper hardware and safe mounting techniques should attempt to install any loudspeaker overhead.

Do not expose loudspeaker or mounting components to any chemical substances that are not specified by Bose Professional, including but not limited to lubricants, cleaning agents, contact sprays, or hydrocarbon based solvents. Exposure to such substances can lead to degradation of the plastic material, resulting in cracking and creating a falling hazard.

Regulatory Information

Model Number: FC108 and FC112

This product conforms to all applicable EU directive requirements. The complete declaration of conformity can be found at the product-specific page: **BoseProfessional.com**

This symbol means the product must not be discarded as household waste, and should be delivered to an appropriate collection facility for recycling. Proper disposal and recycling helps protect natural resources, human health, and the environment. For more information on disposal and recycling of this product, contact your local municipality, disposal service, or the shop where you bought this product.

China Restriction of Hazardous Substances Table

Names and Contents of Toxic or Hazardous Substances or Elements						
	Toxic or Hazardous Substances and Elements					
Part Name	**Lead (Pb)**	**Mercury (Hg)**	**Cadmium (Cd)**	**Hexavalent (CR(VI))**	**Polybrominated Biphenyl (PBB)**	**Polybrominated diphenylether (PBDE)**
PCBs	X	O	O	O	O	O
Metal Parts	X	O	O	O	O	O
Plastic Parts	O	O	O	O	O	O
Speakers	X	O	O	O	O	O
Cables	X	O	O	O	O	O

This table is prepared in accordance with the provisions of SJ/T 11364.

O: Indicates that this toxic or hazardous substance contained in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement of GB/T 26572.

X: Indicates that this toxic or hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement of GB/T 26572.

Taiwan Restriction of Hazardous Substances Table

Equipment name: Professional Loudspeaker **Type designation:** A00205, A00204						
Restricted substances and its chemical symbols						
Unit	Lead (Pb)	Mercury (Hg)	Cadmium (Cd)	Hexavalent chromium (Cr+6)	Polybrominated biphenyls (PBB)	Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
PCBs	–	○	○	○	○	○
Metal Parts	–	○	○	○	○	○
Plastic Parts	○	○	○	○	○	○
Speakers	–	○	○	○	○	○
Cables	–	○	○	○	○	○

Note 1: "○" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

Note 2: The "–" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

Date of Manufacture: The eighth and ninth digit in the serial number indicates the year of manufacture; "24" is 2024.

EU Importer: Transom Post Netherlands B.V., Keizersgracht 391A, 1016 EJ, Amsterdam | **UK Importer:** Transom Post Netherlands UK, Squires House 205a High Street, West Wickham, BR4 0PH | **Japan Importer:** Transom Post International Japan KK Co., Ltd. PMO Tamachi IV Shiba5-29-19, Minato-ku, Tokyo | **China Importer:** Transom Post (Shanghai) Audio Co. Ltd Room 2209, Building 1, 175 Longyao Road, Xuhui District, Shanghai | **Mexico Importer:** POST INTL MEXICO, S. DE R.L. DE C.V. Insurgentes Sur No. 1079, 1st floor, Colonia Noche Buena, Benito Juárez, C.P. 03270, Mexico City | **UAE Importer:** Transom Post Audio Visual Recording Equipment and Accessories Trading LLC, 504, Al Fattan Plaza, Al Garhoud, P.O. Box 118355, Dubai UAE

Bose Professional, 117 South St, Hopkinton, MA 01748 USA

Bose is a trademark of Bose Corporation.

Neutrik is a registered trademark of Neutrik AG.

All other trademarks are the property of their respective owners.

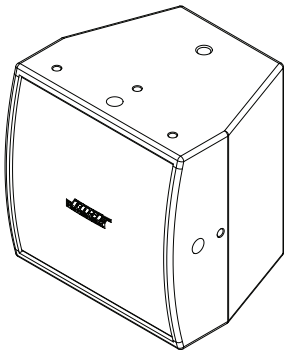
©2025 Transom Post OpCo LLC. No part of this work may be reproduced, modified, distributed or otherwise used without prior written permission.

Warranty Information

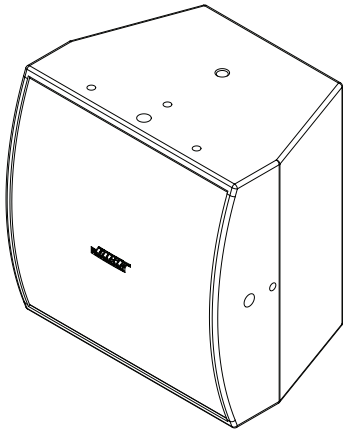
This product is covered by a limited warranty.
For warranty details, visit **BoseProfessional.com/Warranty**.

Package Contents

FC108

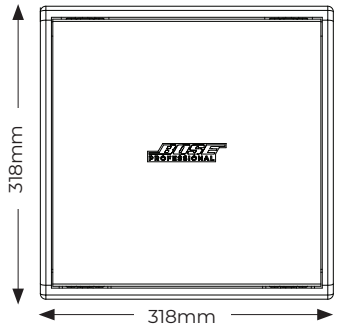


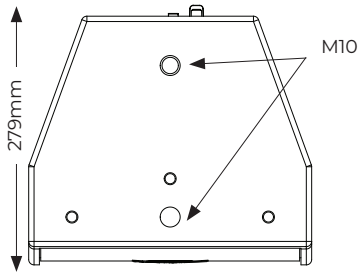
FC112



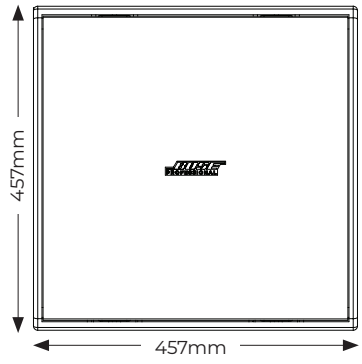
Product Dimensions

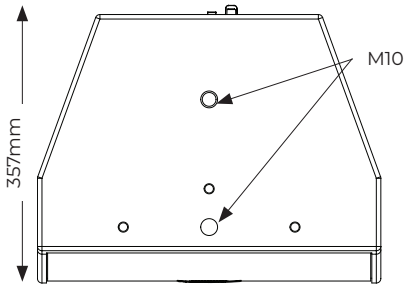
FC108





FC112





Physical Specifications

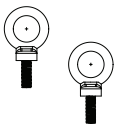
For additional specifications, see the Forum FC108 & FC112 technical data sheet at **BoseProfessional.com**.

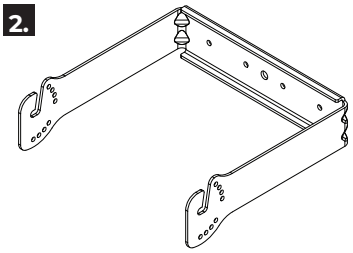
	FC108	FC112
Net Weight	28.1 lb (12.7 kg)	44.3 lb (20.1 kg)
Shipping Weight	32.3 lb (14.7 kg)	51.6 lb (23.4 kg)
Rating	IP43	

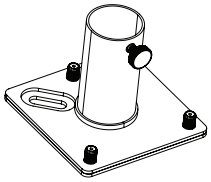
Important Installation Information

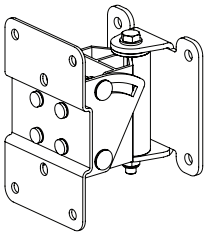
Before installing the loudspeaker, review **Important Safety Instructions**.

Installation Options

1. 

2. 

3. 

4. 

FC108

1. M10 threaded eye bolts
2. FC108 U-bracket
3. AMUPOLEAT
4. Surface-Mount Pan and Tilt Bracket

FC112

1. M10 threaded eye bolts
2. FC112 U-bracket
3. AMUPOLEAT

Installation Guidelines

Unsafe mounting or overhead suspension of any heavy load can result in serious injury or death and property damage. It is the installer's responsibility to evaluate the reliability of any mounting method used for their application. **Only professional installers with the knowledge of proper hardware and safe mounting techniques should attempt to install any loudspeaker or subwoofer overhead.**

Forum coaxial loudspeakers are designed for use with Bose Professional accessories for mounting and suspension. If you are using a custom-designed mounting or suspension system, have a licensed professional engineer review the design and planned method of attachment to the building structure for structural integrity and safety in the intended application.

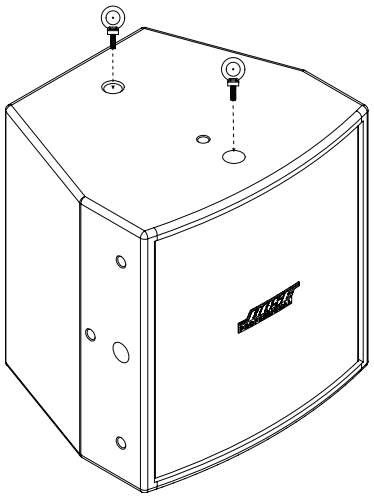
Choose fasteners that are consistent with all local building codes and requirements to support the weight of the loudspeaker.

- Use only fasteners/hardware of Class 8.8 or greater.
- Do not use unmarked machine fasteners for mounting system assemblies as there is no way to determine their physical properties.
- Use only M10 fasteners for the threaded inserts on the loudspeaker. Although SAE ⅜"–16 fasteners are similar, they are not interchangeable with M10 fasteners.
- Do not over-tighten fasteners. Doing so may irreparably damage the cabinet and create an unsafe assembly.
- Make sure fasteners are long enough to engage at least 8 threads of the attachment point. Using a fastener that is engaged with fewer than 8 threads will result in inadequate support of the loudspeaker, which may strip the threads and create an unsafe assembly.
- Do not alter or re-thread the threaded attachment points to accommodate any other thread size or type. Doing so will compromise the safety of the installation and permanently damage the loudspeaker.
- For a vibration-resistant assembly, use a locking compound intended for hand disassembly.

Do not suspend additional loudspeakers or other items from the loudspeaker.

Installing the Loudspeaker with Eye bolts

1. To suspend the loudspeaker with eye bolts, attach M10 threaded eye bolts to the two M10 threaded attachment points on the top panel of the loudspeaker. Use only load-rated eye bolts intended for lifting.
2. Hang the loudspeaker in your desired mounting location. For easier angle adjustments, use the Surface-Mount Pan and Tilt Bracket, FC108 U-bracket, or FC112 U-bracket.



Wiring the Loudspeaker

Wire Gauge

Forum FC108 and FC112 loudspeakers are designed to work with 12 AWG (4 mm²) to 14 AWG (2.5 mm²) size wire only.

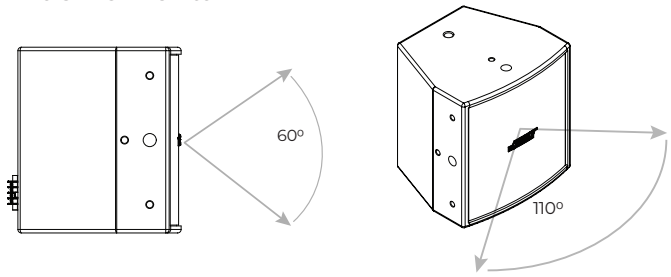
Technical Specifications

	FC108	FC112
Connectors 1 Neutrik® NL4 input 1 barrier strip	**Bi-amp:** **Pin 1+:** LF+ **Pin 1–:** LF– **Pin 2+:** HF+ **Pin 2–:** HF-	**Full Range:** **Pin 1+:** SYS+ **Pin 1–:** SYS– **Pin 2+:** Not connected **Pin 2–:** Not connected
Power Handling	**Passive:** 150 W (RMS), 1200 W (peak) **Bi-amp, LF:** 150 W (RMS), 1200 W (peak) **Bi-amp, HF:** 20W (RMS), 320 W (peak)	**Passive:** 300 W (RMS), 2400 W (peak) **Bi-amp, LF:** 300 W (RMS), 2400 W (peak) **Bi-amp, HF:** 45 W (RMS), 720 W (peak)
Nominal Impedance	**Passive or bi-amp, LF/HF:** 8 Ω	**Passive or bi-amp, LF/HF:** 8 Ω

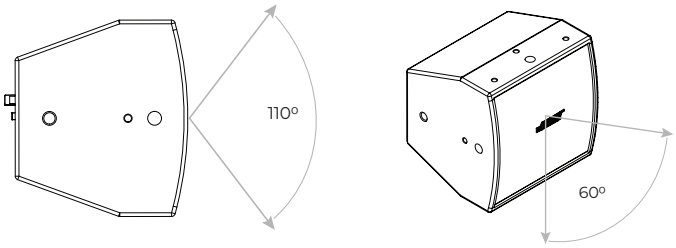
Loudspeaker Orientation and Coverage Pattern

Forum FC108 and FC112 loudspeakers can be mounted to project sound wide horizontally or wide vertically. Choose the loudspeaker orientation best suited for your installation and desired coverage.

Wide Horizontal



Wide Vertical

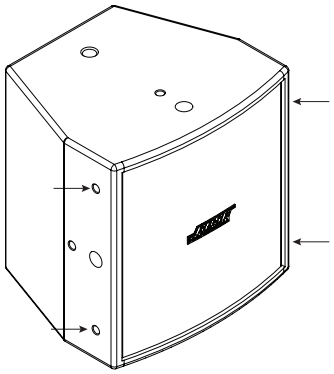


Adjusting the Logo

You can rotate the Bose Professional logo to align with your loudspeaker orientation.

CAUTION: *Rotating the logo without removing the grille could cause damage to the grille's surface.*

1. Use a hex key to remove the screws on the top and bottom of the enclosure.
2. Pull the grille off the cabinet and adjust the logo by pushing the clasp on the back of the grille with one hand and rotating the logo with the other until the logo is in your desired orientation.
3. Reattach the grille and tighten hex screws.

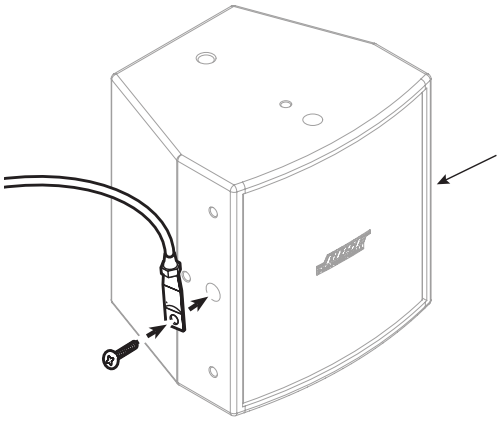


Using a Safety Cable

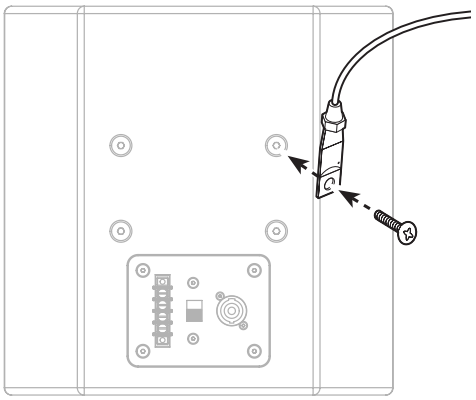
Some regional construction codes require the use of a secondary method of securing loudspeakers to support structures to provide additional safety. Choose a mounting position, method, and hardware consistent with local building codes and regulations.

1. A safety cable can be attached to the loudspeaker using the threaded inserts on both sides of the enclosure. The inserts are sized for M10 screws with a depth of 25mm.
2. The FC108 has additional safety cable attachment points on the rear of the enclosure. These inserts are sized for M8 screws with a depth of 30mm

1.



2.



Processor Presets

Forum loudspeakers are equipped with internal, full-range passive crossovers that provide smooth, full-range performance out of the box without any presets.
Using Bose Professional approved presets will enhance the response of the loudspeakers and offer additional versatility. The presets listed here are available when using Bose Professional amplifiers or processors.

Application	Preset Name
Provides a smoother flat response, with some extension to the low frequency roll off point, as compared to using only the tuned crossover	FC1xx_PassiveMode_EQ
Adds a notable additional boost for low frequency, while the rest of the response remains flat. Reduces overall sensitivity.	FC1xx_PassiveMode_extBass_
Required for bi-amp use and provides the tuning for the HF device. Combined with the LF tuning, this provides an enhanced flat response that provides better summation through the crossover region than compared to the PassiveMode tunings.	FC1xx_Bi-ampMode_HF_EQ
Required for bi-amp use and provides the tuning for the LF device. Combined with the HF tuning, this provides an enhanced flat response that provides better summation through the crossover region than compared to the PassiveMode tunings.	FC1xx_Bi-ampMode_LF_EQ
Can be used as an alternative to the regular Bi-ampMode_LF_EQ to provide a notable boost to the low frequency in a similar fashion to the PassiveMode boost, while the rest of the response remains flat. Reduces overall sensitivity.	FC1xx_Bi-ampMode_LF_extBass_EQ

Lee y conserva todas las instrucciones de uso y seguridad.

Este producto está diseñado para ser instalado únicamente por instaladores profesionales.
Este documento tiene por objeto proveer las pautas de seguridad e instalación básicas a los instaladores profesionales de este producto en sistemas comunes de instalación fija. Lee este documento y todas las advertencias de seguridad antes de comenzar la instalación.

No intentes reparar este producto por tu cuenta. Remite todas las reparaciones a centros de servicio, instaladores, técnicos o distribuidores autorizados. Para comunicarte con Bose Professional o encontrar un distribuidor cerca de ti, visita **BoseProfessional.com**.

1. Lee estas instrucciones.
2. Conserva estas instrucciones.
3. Presta atención a las advertencias.
4. Sigue todas las instrucciones.
5. No obstruyas ninguna abertura de ventilación. Realiza la instalación conforme a las instrucciones del fabricante.
6. No lo instales cerca de una fuente de calor, como radiadores, rejillas de calefacción, estufas u otros aparatos (incluidos los amplificadores) que produzcan calor.
7. Utiliza solamente los accesorios especificados por el fabricante.

ADVERTENCIAS/PRECAUCIONES

Este símbolo en el producto indica que en esta guía se incluyen instrucciones de mantenimiento y funcionamiento importantes.

Todos los productos Bose Professional deben instalarse conforme a las leyes locales, estatales, federales y del sector. Es responsabilidad del instalador garantizar que la instalación del sistema de montaje y los altavoces se realice conforme a los códigos vigentes, incluidos los códigos y las reglamentaciones de construcción locales. Consulta a la autoridad local competente antes de instalar este producto.

Se deben inspeccionar regularmente los altavoces instalados, además de realizarles mantenimiento de rutina con el propósito de garantizar su funcionamiento adecuado y operación segura. Revisa los accesorios y los componentes físicos para instalación y busca signos de corrosión, torcimiento o cualquier otra condición que pueda disminuir la integridad estructural. Sustituye inmediatamente los componentes desgastados o dañados.

No realices alteraciones no autorizadas a este producto.

Montar únicamente en superficies que sean resistentes y que no presenten peligros ocultos, como cableado eléctrico o plomería. Asegúrate de que un instalador profesional calificado instale el soporte y que lo haga de acuerdo con los códigos de construcción locales.

No instales ni coloques el soporte ni el producto cerca de fuentes de calor, como chimeneas, radiadores, rejillas de calefacción u otros aparatos (incluidos amplificadores) que produzcan calor.

No lo uses en vehículos o embarcaciones.

Debido a los requisitos de ventilación, Bose Professional no recomienda colocar el producto en espacios reducidos, como una cavidad de pared o un gabinete cerrado.

No expongas el producto a goteos o salpicaduras, y no coloques encima ni cerca del producto objetos llenos de líquido, como floreros.

No montes el producto en lugares donde se pueda generar condensación.

Este producto no está diseñado para ser instalado ni utilizado en zonas de instalaciones acuáticas en interiores (incluidos, entre otros, piscinas techadas, parques acuáticos techados, jacuzzis, saunas, salas de vapor y pistas de patinaje techadas).

El montaje inseguro o la suspensión en altura de cualquier carga pesada pueden provocar lesiones graves o la muerte, además de daños a la propiedad. Es responsabilidad del instalador evaluar la confiabilidad de cualquier método de montaje utilizado para su aplicación. Solo los instaladores profesionales con conocimiento de los componentes físicos adecuados y las técnicas de montaje seguro deberían intentar instalar cualquier altavoz en altura.

No expongas el altavoz ni los componentes de montaje a sustancias químicas que Bose Professional no haya especificado, incluidos, entre otros, lubricantes, productos de limpieza, aerosoles de contacto u otros disolventes a base de hidrocarburos. La exposición a estas sustancias puede degradar el plástico, lo que produce grietas y el riesgo de que se caiga el dispositivo.

Información normativa

Número de modelo: FC108 y FC112

Este producto cumple con todos los requisitos correspondientes de la directiva de la UE. La declaración de conformidad completa se puede encontrar en la página específica del producto: **BoseProfessional.com**

Este símbolo significa que el producto no debe desecharse como residuo doméstico y debe enviarse a una planta para tratamiento de residuos apropiada para su reciclado. Una eliminación y un reciclado adecuados ayudan a proteger los recursos naturales, la salud humana y el medioambiente. Para obtener más información acerca de la eliminación y el reciclado de este producto, comunícate con tu municipalidad local, un centro de servicios de desecho o la tienda donde se compró este producto.

Tabla de sustancias peligrosas restringidas en China

Nombres y contenido de elementos o sustancias tóxicas o peligrosas						
	Elementos o sustancias tóxicas o peligrosas					
Nombre de la pieza	**Plomo (Pb)**	**Mercurio (Hg)**	**Cadmio (Cd)**	**Cromo hexavalente (CR(VI))**	**Bifenilo polibromado (PBB)**	**Difenil éter polibromado (PBDE)**
PCB	X	O	O	O	O	O
Piezas metálicas	X	O	O	O	O	O
Piezas plásticas	O	O	O	O	O	O
Altavoces	X	O	O	O	O	O
Cables	X	O	O	O	O	O
Esta tabla se preparó conforme a las cláusulas de SJ/T 11364. O: indica que dicha sustancia peligrosa contenida en todos los materiales homogéneos de esta pieza se encuentra por debajo del requisito límite de GB/T 26572. X: indica que esta sustancia tóxica o peligrosa que está presente en al menos uno de los materiales homogéneos utilizados para esta parte se encuentra por encima del requisito de límite de GB/T 26572.						

Tabla de sustancias peligrosas restringidas en Taiwán

Nombre del equipo: Altavoz profesional **Designación de tipo:** A00205, A00204						
	Sustancias restringidas y símbolos químicos					
Unidad	Plomo (Pb)	Mercurio (Hg)	Cadmio (Cd)	Cromo hexavalente (Cr+6)	Bifenilos polibromados (PBB)	Éteres difenil polibromados (PBDE)
PCB	–	○	○	○	○	○
Piezas metálicas	–	○	○	○	○	○
Piezas plásticas	○	○	○	○	○	○
Altavoces	–	○	○	○	○	○
Cables	–	○	○	○	○	○
Nota 1: "○" indica que el contenido porcentual de la sustancia restringida no excede el porcentaje de valor de referencia de presencia. **Nota 2:** El "–" indica que la sustancia restringida corresponde a la exención.						

Fecha de fabricación: Los dígitos octavo y noveno del número de serie indican el año de fabricación: "24" es 2024.

Importador en la UE: Transom Post Netherlands B.V., Keizersgracht 391A, 1016 EJ, Ámsterdam | **Importador en el Reino Unido:** Transom Post Netherlands UK, Squires House 205a High Street, West Wickham, BR4 0PH | **Importador en Japón:** Transom Post International Japan KK Co., Ltd. PMO Tamachi IV Shiba5-29-19, Minato-ku, Tokio | **Importador en China:** Transom Post (Shanghai) Audio Co. Ltd Room 2209, Building 1, 175 Longyao Road, Xuhui District, Shanghái | **Importador en México:** POST INTL MEXICO, S. DE R.L. DE C.V. Insurgentes Sur n.º 1079, piso 1, Colonia Noche Buena, Benito Juárez, C.P. 03270, Ciudad de México | **Importador de Emiratos Árabes Unidos:** Transom Post Audio Visual Recording Equipment and Accessories Trading LLC, 504, Al Fattan Plaza, Al Garhoud PO Box 118355, Dubái, Emiratos Árabes Unidos

Bose Professional, 117 South St, Hopkinton, MA 01748 EE. UU.

Bose es una marca comercial de Bose Corporation.

Neutrik es una marca comercial registrada de Neutrik AG.

Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

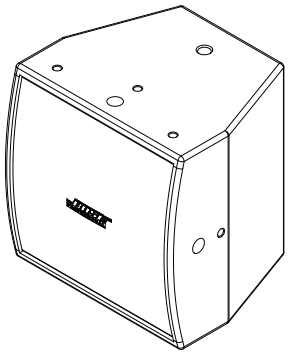
©2025 Transom Post OpCo LLC. Ninguna parte de este trabajo podrá reproducirse, modificarse, distribuirse ni usarse sin un permiso previo por escrito.

Información de la garantía

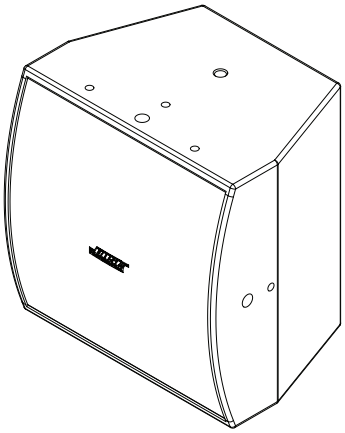
Este producto está cubierto con una garantía limitada.
Para obtener información sobre la garantía, visita **BoseProfessional.com/Warranty**.

Contenido de la caja

FC108

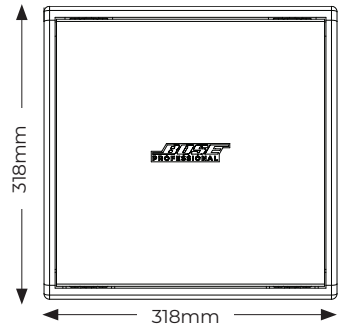


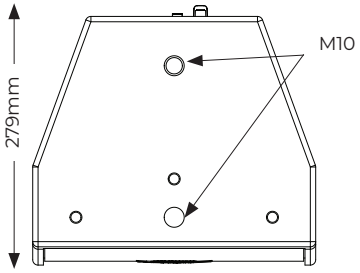
FC112



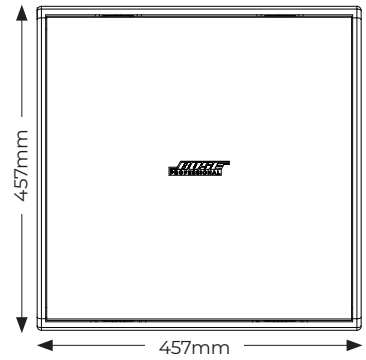
Dimensiones del producto

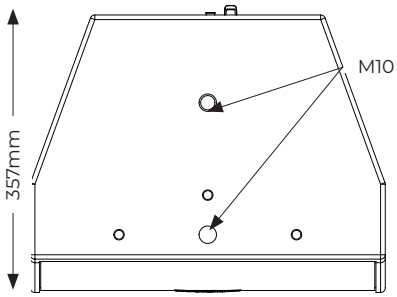
FC108





FC112





Especificaciones físicas

Para conocer más especificaciones, consulta la hoja de datos técnicos de Forum FC108 y FC112 en **BoseProfessional.com**.

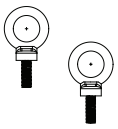
	FC108	FC112
Peso neto	28.1 lb (12.7 kg)	44.3 lb (20.1 kg)
Peso de envío	32.3 lb (14.7 kg)	51.6 lb (23.4 kg)
Clasificación	IP43	

Información importante sobre la instalación

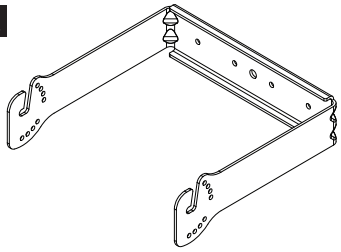
Antes de instalar el altavoz, revisa las **Instrucciones importantes de seguridad**.

Opciones de instalación

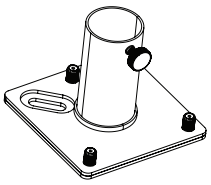
1.



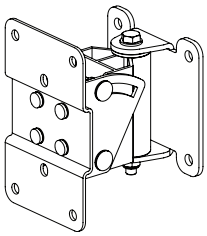
2.



3.



4.



FC108

1. Pernos de ojo roscados M10
2. Soporte en U FC108
3. AMUPOLEAT
4. Soporte para montaje en superficie con paneo e inclinación

FC112

1. Pernos de ojo roscados M10
2. Soporte en U FC112
3. AMUPOLEAT

Guías de instalación

El montaje inseguro o la suspensión en alturas de cualquier carga pesada pueden provocar lesiones graves o la muerte, además de daños a la propiedad. Es responsabilidad del instalador evaluar la confiabilidad de cualquier método de montaje utilizado para su aplicación. **Solo los instaladores profesionales con conocimiento de los componentes físicos adecuados y las técnicas de montaje seguro deberían intentar instalar cualquier altavoz o subwoofer en altura.**

Los altavoces coaxiales Forum están diseñados para su uso con accesorios Bose Professional para el montaje y la suspensión. Si utilizas un sistema de montaje o suspensión con diseño personalizado, solicita a un ingeniero profesional con licencia que revise el diseño y el método planificado de conexión a la estructura del edificio para garantizar la integridad estructural y la seguridad en la aplicación deseada.

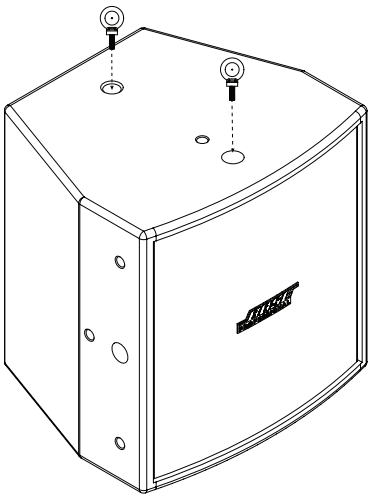
Elige sujetadores que sean adecuados para todos los requisitos y códigos de construcción locales a fin de soportar el peso del altavoz.

- Utiliza solo sujetadores o componentes físicos de clase 8.8 o superior.
- No utilices sujetadores de equipos sin marca para montar los conjuntos del sistema, ya que no hay manera de determinar sus propiedades físicas.
- Utiliza únicamente sujetadores M10 para las inserciones roscadas del altavoz. Aunque los sujetadores SAE ⅜"–16 son similares, no se pueden intercambiar con los sujetadores M10.
- No aprietes en exceso los sujetadores. Si lo haces, puedes dañar irreparablemente el gabinete y crear un ensamblaje inseguro.
- Asegúrate de que los sujetadores sean lo suficientemente largos como para enganchar al menos 8 roscas del punto de fijación. Si utilizas un sujetador con menos de 8 roscas, el altavoz no tendrá un soporte adecuado, de modo que es posible que las roscas se desprendan y se produzca un ensamblaje inseguro.
- No modifiques ni vuelvas a enroscar los puntos de fijación roscados para alojar cualquier otro tamaño o tipo de rosca. Si lo haces, la seguridad de la instalación se verá afectada y dañará el altavoz de forma permanente.
- Para un conjunto resistente a la vibración, utiliza un compuesto de bloqueo diseñado para el desmontaje manual.

No suspendas altavoces adicionales u otros elementos del altavoz.

Instalación del altavoz con pernos de ojo

1. Para suspender el altavoz con pernos de ojo, coloca los pernos de ojo roscados M10 en los dos puntos de fijación roscados M10 que se encuentran en el panel superior del altavoz. Utiliza solo pernos de ojo con capacidad de carga destinados a izado.
2. Cuelga el altavoz en la ubicación de montaje deseada. Para facilitar los ajustes de ángulo, utiliza el soporte para montaje en superficie con paneo e inclinación, el soporte en U FC108 o el soporte en U FC112.



Cableado del altavoz

Calibre de cable

Los altavoces Forum FC108 y FC112 están diseñados para funcionar únicamente con cables que midan de 12 AWG (4 mm²) a 14 AWG (2.5 mm²).

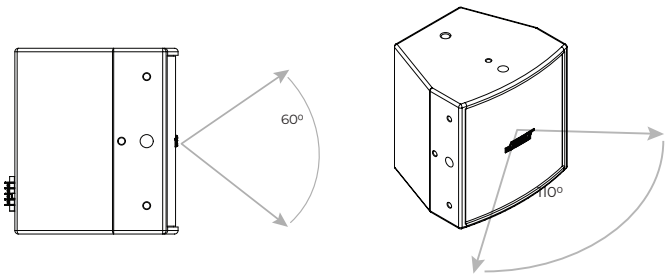
Especificaciones técnicas

	FC108	FC112
Conectores 1 entrada Neutrik® NL4 1 barra de conexiones	**Biamplificación:** **Pin 1+:** LF+ **Pin 1–:** LF– **Pin 2+:** HF+ **Pin 2–:** HF–	**Rango completo:** **Pin 1+:** SYS+ **Pin 1–:** SYS– **Pin 2+:** No conectado **Pin 2–:** No conectado
Manejo de potencia	**Pasivo:** 150 W (RMS), 1200 W (pico) **Biamplificación, LF:** 150 W (RMS), 1200 W (pico) **Biamplificación, HF:** 20W (RMS), 320 W (pico)	**Pasivo:** 300 W (RMS), 2400 W (pico) **Biamplificación, LF:** 300 W (RMS), 2400 W (pico) **Biamplificación, HF:** 45 W (RMS), 720 W (pico)
Impedancia nominal	**Pasivo o biamplificación, LF/HF:** 8 Ω	**Pasivo o biamplificación, LF/HF:** 8 Ω

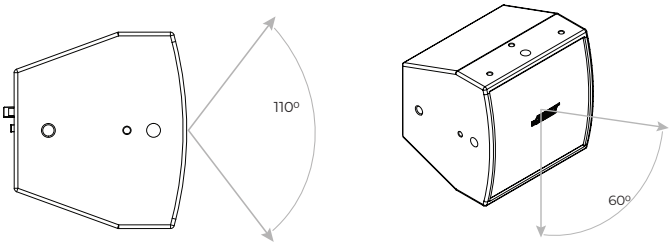
Orientación y patrón de cobertura del altavoz

Los altavoces Forum FC108 y FC112 se pueden montar para proyectar el sonido ampliamente en horizontal o vertical. Escoge la orientación del altavoz que se adapte mejor a tu instalación y cobertura deseada.

Horizontal amplio



Vertical amplio

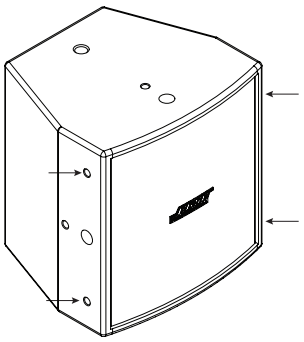


Ajuste del logotipo

Puedes girar el logotipo de Bose Professional para alinearlo con la orientación del altavoz.

PRECAUCIÓN: *Girar el logotipo sin quitar la rejilla podría causar daños en la superficie de la rejilla.*

1. Utiliza una llave hexagonal para quitar los tornillos de la parte superior e inferior del gabinete.
2. Retira la rejilla del gabinete y ajusta el logotipo presionando el broche en la parte posterior de la rejilla con una mano y girando el logotipo con la otra hasta que el logotipo esté en la orientación deseada.
3. Vuelve a colocar la rejilla y aprieta los tornillos hexagonales.

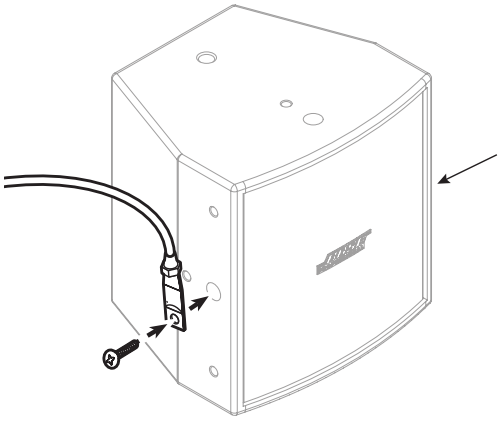


Uso de un cable de seguridad

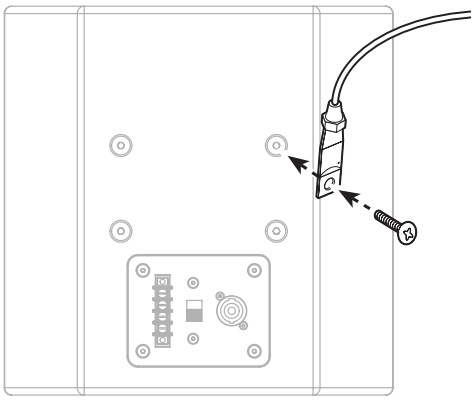
En algunos códigos regionales de construcción se exige el uso de un método secundario de fijación de los altavoces a estructuras de apoyo con el propósito de brindar mayor seguridad. Elige una posición de montaje, un método y los componentes que cumplan con los códigos y los reglamentos locales de construcción.

1. Se puede colocar un cable de seguridad en el altavoz mediante las inserciones roscadas situadas en ambos lados del gabinete. Las inserciones tienen la medida de los tornillos M10 con una profundidad de 25 mm.
2. El modelo FC108 tiene puntos adicionales de fijación del cable de seguridad en la parte posterior del gabinete. Las inserciones tienen la medida de los tornillos M8 con una profundidad de 30 mm

1.



2.



Preajustes del procesador

Los altavoces Forum están equipados con crossovers internos pasivos de rango completo que proporcionan un rendimiento fluido y de rango completo listo para usar sin ningún preajuste.
El uso de preajustes aprobados por Bose Professional mejorará la respuesta de los altavoces y ofrecerá una versatilidad adicional. Los preajustes que se detallan aquí están disponibles cuando se utilizan los amplificadores o procesadores Bose Professional.

Aplicación	Nombre del preajuste
Ofrece una respuesta plana más fluida, con cierta extensión al punto de corte de baja frecuencia, en comparación con el uso exclusivo del crossover ajustado	FC1xx_PassiveMode_EQ
Añade un notable impulso adicional para la baja frecuencia, mientras que el resto de la respuesta permanece plana. Reduce la sensibilidad general.	FC1xx_PassiveMode_extBass_
Necesario para el uso del amplificador doble y brinda el ajuste para el dispositivo HF. Cuando se combina con el ajuste LF proporciona una respuesta plana mejorada que genera una mejor suma en la región de crossover que en comparación con los ajustes del modo pasivo.	FC1xx_Bi-ampMode_HF_EQ
Necesario para el uso del amplificador doble y brinda el ajuste para el dispositivo LF. Cuando se combina con el ajuste HF ofrece una respuesta plana mejorada que genera una mejor suma en la región de crossover que en comparación con los ajustes del modo pasivo.	FC1xx_Bi-ampMode_LF_EQ
Se puede utilizar como alternativa al preajuste Bi-ampMode_LF_EQ normal para entregar un impulso notable a la baja frecuencia de forma similar al impulso del modo pasivo, mientras que el resto de la respuesta permanece plana. Reduce la sensibilidad general.	FC1xx_Bi-ampMode_LF_extBass_EQ

Merci de lire et de conserver le manuel d'instruction et de respecter les consignes de sécurité.

L'installation de ce produit doit être effectuée par un technicien professionnel ! Ce document est destiné à fournir aux techniciens professionnels les directives de montage et de sécurité relatives à ce produit dédié à une installation fixe. Avant de procéder à l'installation, veuillez lire ce document, ainsi que l'ensemble des avertissements de sécurité.

Ne tentez pas de réparer ce produit vous-même. Confiez toutes les opérations de maintenance à des centres de service, installateurs, techniciens, revendeurs ou distributeurs agréés. Pour contacter Bose Professional ou pour trouver un revendeur ou un distributeur près de chez vous, rendez-vous sur le site **BoseProfessional.com**.

1. Veuillez lire ces instructions.
2. Veuillez conserver ces instructions.
3. Respectez tous les avertissements.
4. Suivez toutes les instructions.
5. N'obstruez jamais les ouïes d'aération. Suivez les instructions d'installation du fabricant.
6. N'installez pas cet appareil à proximité d'une quelconque source de chaleur, telle qu'un radiateur, une arrivée d'air chaud, un four ou tout autre appareil (notamment les amplificateurs) produisant de la chaleur.
7. N'utilisez que des accessoires spécifiés par le fabricant.

AVERTISSEMENTS/PRÉCAUTIONS

Ce symbole sur le produit signale les instructions importantes mentionnées dans le guide d'installation, relatives au fonctionnement et à l'entretien de l'appareil.

Tous les produits Bose Professional doivent être installés dans le respect des réglementations locales et nationales. L'installateur est tenu de respecter tous les codes et règlements locaux et nationaux en vigueur applicables à l'installation et au montage des enceintes et de leurs supports. Consultez les autorités locales compétentes avant d'installer ce produit.

Une fois installées, les enceintes doivent faire l'objet d'une inspection et d'un entretien préventif afin d'assurer un fonctionnement correct, en toute sécurité. Vérifiez que les composants et les points de fixation ne portent pas de traces de corrosion, de déformations ou autre signe de détérioration de leur intégrité structurelle. Remplacez immédiatement tout composant usé ou endommagé.

Veillez à ne pas effectuer de modifications non autorisées sur ce produit.

N'installez pas l'appareil sur des surfaces peu résistantes ou dans lesquelles peuvent être intégrés des éléments dangereux, tels que des fils électriques ou des tuyaux de plomberie. Confiez l'installation du support à un professionnel qualifié, conformément aux réglementations locales.

N'installez pas le support ou le produit à proximité d'une source de chaleur, telle qu'une cheminée, un radiateur, une arrivée d'air chaud ou tout autre appareil (notamment des amplificateurs) produisant de la chaleur.

N'utilisez pas ce produit dans des véhicules ou des bateaux.

Pour assurer une ventilation correcte, Bose Professional déconseille de placer ce produit dans un espace confiné tel qu'une cavité murale ou un placard fermé.

Protégez ce produit de tout risque de ruissellement ou d'éclaboussure. Ne placez pas d'objets contenant des liquides, tels que des vases, sur le produit ou à proximité.

Ne montez pas le produit dans des endroits où de la condensation peut se former.

Ce produit n'est pas destiné à être monté ou utilisé dans des installations humides en intérieur (par exemple piscine intérieure, parc aquatique intérieur, baignoire à remous, sauna, hammam, patinoire intérieure, etc.).

Tout montage non sécurisé ou suspension en hauteur d'une lourde charge peut provoquer des dégâts matériels et des blessures graves, voire la mort. Il est de la responsabilité de l'installateur d'évaluer la fiabilité de la méthode de montage utilisée, en fonction de l'application. Seul un installateur professionnel connaissant les accessoires et techniques de montage adaptés est qualifié pour installer des enceintes en hauteur.

N'exposez pas l'enceinte ou les accessoires de montage à des substances chimiques qui ne sont pas spécifiées par Bose Professional, par exemple (mais sans s'y limiter) les lubrifiants, les produits de nettoyage, les sprays pour contacts ou les solvants à base d'hydrocarbures. L'exposition à de telles substances peut provoquer une dégradation du matériau plastique, se traduisant par des fêlures pouvant conduire à une chute de l'enceinte.

Informations réglementaires

Numéro de modèle : FC108 et FC112

Ce produit est conforme à toutes les directives en vigueur de l'Union européenne.
La déclaration de conformité complète est disponible sur la page spécifique au produit : **BoseProfessional.com**

Ce symbole signifie que le produit ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers, mais doit être déposé dans un centre de collecte approprié pour recyclage. Une mise au rebut et un recyclage adéquats permettent de protéger les ressources naturelles, la santé humaine et l'environnement. Pour plus d'informations sur la mise au rebut et le recyclage de ce produit, contactez votre mairie, votre service d'enlèvement des ordures ou le magasin où vous avez acheté ce produit.

Tableau des restrictions concernant les substances dangereuses en Chine

Noms et quantités des substances ou éléments toxiques ou dangereux						
	Substances ou éléments toxiques ou dangereux					
Nom	**Plomb (Pb)**	**Mercure (Hg)**	**Cadmium (Cd)**	**Chrome hexavalent (CR(VI))**	**Biphényle polybromé (PBB)**	**Polybromo-diphényléther (PBDE)**
Polychlorobiphényles (PCB)	X	O	O	O	O	O
Pièces métalliques	X	O	O	O	O	O
Pièces en plastique	O	O	O	O	O	O
Enceintes	X	O	O	O	O	O
Câbles	X	O	O	O	O	O
Les données de ce tableau sont conformes aux dispositions de la norme SJ/T 11364. O : indique que la quantité de cette substance toxique ou dangereuse contenue dans tous les composants homogènes de cette pièce est inférieure à la limite définie dans la norme GB/T 26572. X : indique que la quantité de cette substance toxique ou dangereuse contenue dans au moins un des composants homogènes de cette pièce est supérieure à la limite définie dans la norme GB/T 26572.						

Tableau des restrictions concernant les substances dangereuses à Taïwan

Nom de l'appareil : Enceinte professionnelle **Désignation du type :** A00205, A00204						
	Substances réglementées et leurs symboles chimiques					
Élément	Plomb (Pb)	Mercure (Hg)	Cadmium (Cd)	Chrome hexavalent (Cr+6)	Biphényles polybromés (PBB)	Éthers de diphényle polybromés (PBDE)
Polychlorobiphényles (PCB)	–	○	○	○	○	○
Pièces métalliques	–	○	○	○	○	○
Pièces en plastique	○	○	○	○	○	○
Enceintes	–	○	○	○	○	○
Câbles	–	○	○	○	○	○
Remarque 1 : « ○ » indique que le pourcentage de la substance réglementée ne dépasse pas le pourcentage de la valeur de référence de présence de cette substance. **Remarque 2 :** « – » indique l'absence de cette substance réglementée.						

Date de fabrication : les huitième et neuvième chiffres du numéro de série indiquent l'année de fabrication ; par exemple, « 24 » correspond à 2024.

Importateur pour l'UE : Transom Post Netherlands B.V., Keizersgracht 391A, 1016 EJ, Amsterdam | **Importateur pour le Royaume-Uni :** Transom Post Netherlands UK, Squires House 205a High Street, West Wickham, BR4 0PH | **Importateur pour le Japon :** Transom Post International Japan KK Co., Ltd. PMO Tamachi IV Shiba5-29-19, Minato-ku, Tokyo | **Importateur pour la Chine :** Transom Post (Shanghai) Audio Co. Ltd Room 2209, Building 1, 175 Longyao Road, Xuhui District, Shanghai | **Importateur pour le Mexique :** POST INTL MEXICO, S. DE R.L. DE C.V. Insurgentes Sur No. 1079, 1st floor, Colonia Noche Buena, Benito Juárez, C.P. 03270, Mexico City | **Importateur pour les Émirats arabes unis :** Transom Post Audio Visual Recording Equipment and Accessories Trading LLC, 504, Al Fattan Plaza, Al Garhoud PO Box 118355, Dubai, UAE

Bose Professional, 117 South St, Hopkinton, MA 01748 USA

Bose est une marque commerciale de Bose Corporation.

Neutrik est une marque déposée de Neutrik AG.

Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

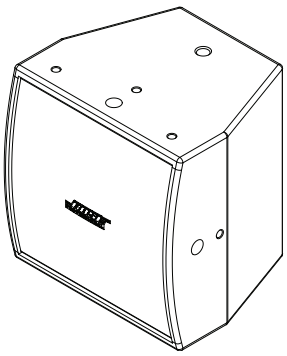
©2025 Transom Post OpCo LLC. Toute reproduction, modification, distribution ou autre utilisation, même partielle, de ce document est interdite sans autorisation écrite préalable.

Informations relatives à la garantie

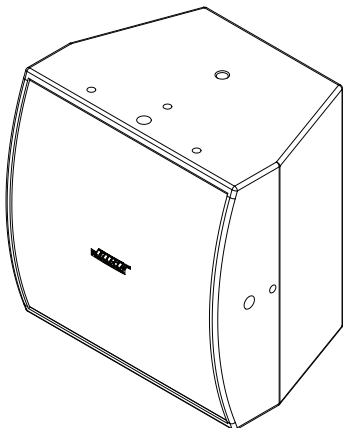
Cet appareil est couvert par une garantie limitée.
Pour en savoir plus sur la garantie, consultez la page **BoseProfessional.com/Warranty**.

Contenu de l’emballage

FC108

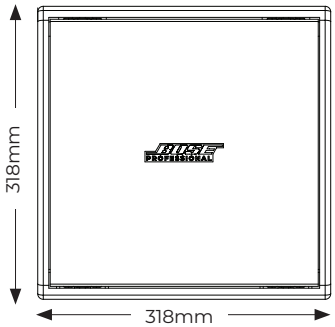


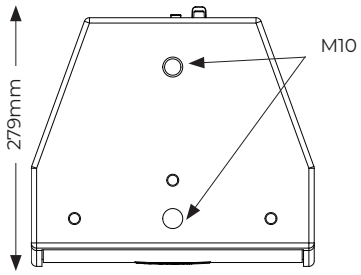
FC112



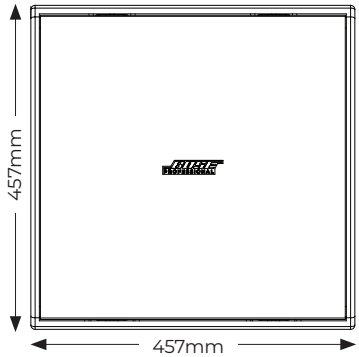
Dimensions du produit

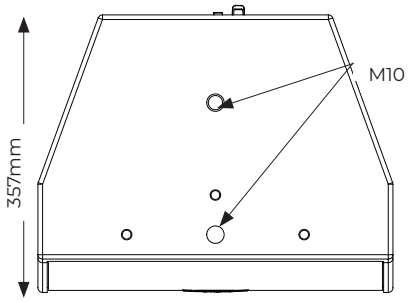
FC108





FC112





Caractéristiques physiques

Vous trouverez des caractéristiques supplémentaires dans la fiche technique des enceintes Forum FC108 et FC112 sur **BoseProfessional.com**.

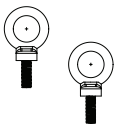
	FC108	FC112
Poids net	28,1 lb (12,7 kg)	44,3 lb (20,1 kg)
Poids brut	32,3 lb (14,7 kg)	51,6 lb (23,4 kg)
Indice de protection	IP43	

Informations importantes concernant l’installation

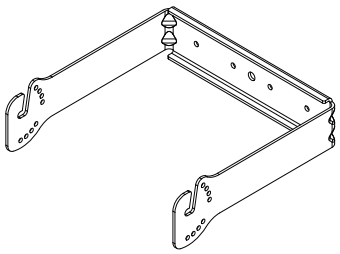
Avant d’installer l’enceinte, veuillez consulter les **Consignes de sécurité importantes**.

Options d'installation

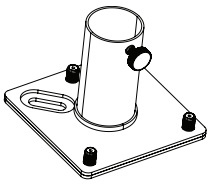
1.



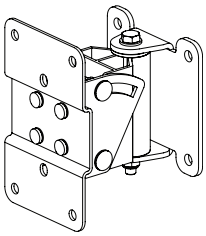
2.



3.



4.



FC108

1. Boulons à œil à filetage M10
2. Support en U pour FC108
3. AMUPOLEAT
4. Support de montage en surface orientable et inclinable

FC112

1. Boulons à œil à filetage M10
2. Support en U pour FC112
3. AMUPOLEAT

Instructions d'installation

Tout montage non sécurisé ou suspension en hauteur d'une lourde charge peut provoquer des dégâts matériels et des blessures graves, voire la mort. Il est de la responsabilité de l'installateur d'évaluer la fiabilité de la méthode de montage utilisée, en fonction de l'application. **Seul un installateur professionnel connaissant le matériel et les techniques de montage adaptées est habilité à installer des enceintes et des caissons de basses suspendus.**

Les enceintes coaxiales Forum sont conçues pour être utilisées avec les accessoires de montage et de suspension Bose Professional. Si vous utilisez un système de montage ou de suspension personnalisé, faites vérifier par un ingénieur professionnel qualifié sa conception et la méthode de fixation à la structure du bâtiment, afin d'établir l'intégrité structurelle et la sécurité pour l'application désirée.

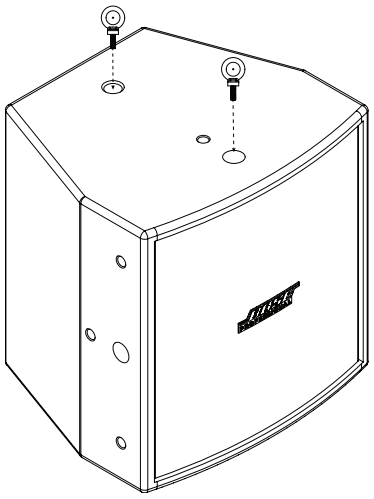
Choisissez des fixations conformes à tous les codes et toutes les exigences locales d'urbanisme pour supporter le poids de l'enceinte.

- N'utilisez que des fixations/du matériel de Classe 8.8 ou supérieure.
- N'utilisez pas de fixations machine sans indice de résistance à la charge pour fixer le système, puisqu'il est impossible de déterminer leurs propriétés physiques.
- N'utilisez que des fixations M10 pour les inserts filetés sur l'enceinte. Bien que les fixations de type SAE ⅜"–16 soient similaires, elles ne sont pas interchangeables avec des fixations M10.
- Ne serrez pas excessivement les fixations. Vous risqueriez d'endommager définitivement le boîtier et de dégrader la sécurité du montage.
- Vérifiez que les fixations sont assez longues pour pénétrer dans au moins 8 filets du point de fixation. Si la fixation est engagée sur moins de 8 filets, l'enceinte sera mal maintenue et pourra sortir des filets, ce qui se traduirait par une fixation non sûre.
- Ne modifiez pas les points de fixation filetés et ne refaites pas de filetage pour adapter d'autres diamètres ou types de fixation. Vous risqueriez de compromettre la sécurité de l'installation et d'endommager définitivement l'enceinte.
- Pour une meilleure résistance aux vibrations de l'assemblage, utilisez un produit de type frein-filet prévu pour un démontage à la main.

Ne suspendez pas d'enceintes supplémentaires, ou tout autre élément, à l'enceinte.

Installation de l'enceinte avec des boulons à œil

1. Pour suspendre l'enceinte avec des boulons à œil, insérez les boulons à œil à filetage M10 dans les deux inserts filetés M10 sur le panneau supérieur de l'enceinte. N'utilisez que des boulons à œil pour suspension, résistants à la charge prévue.
2. Accrochez l'enceinte à l'emplacement de montage souhaité. Pour faciliter les réglages d'angle, utilisez le support bi-pivot pour montage en surface, le support en U pour FC108 ou le support en U pour FC112.



Câblage de l'enceinte

Section des câbles

Les enceintes Forum FC108 et FC112 sont conçues pour fonctionner avec des câbles de taille 12 (4 mm²) à 14 AWG (2,5 mm²) uniquement.

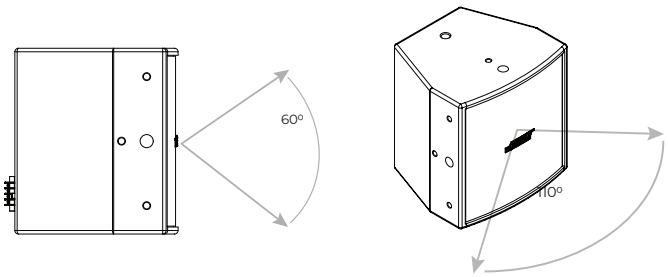
Caractéristiques techniques

	FC108	FC112
Connecteurs 1 entrée Neutrik® NL4 1 barrette de connexion	**Mode bi-amplifié :** **Broche 1+ :** LF+ **Broche 1– :** LF– **Broche 2+ :** HF+ **Broche 2– :** HF-	**Large bande :** **Broche 1+ :** SYS+ **Broche 1– :** SYS– **Broche 2+ :** Non connectée **Broche 2– :** Non connectée
Puissance admissible	**Mode passif :** 150 W (efficace), 1200 W (crête) **Mode bi-amplifié, LF** 150 W (efficace), 1200 W (crête) **Mode bi-amplifié, HF :** 20W (efficace), 320W (crête)	**Mode passif :** 300 W (efficace), 2400 W (crête) **Mode bi-amplifié, LF :** 300 W (efficace), 2400 W (crête) **Mode bi-amplifié, HF :** 45 W (efficace), 720 W (crête)
Impédance nominale	**Mode passif ou bi-amplifié, LF/HF :** 8 Ω	**Mode passif ou bi-amplifié, LF/HF :** 8 Ω

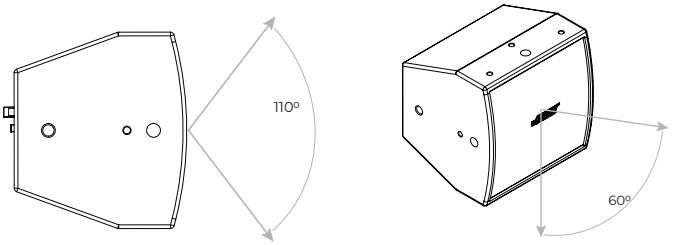
Orientation de l'enceinte et profil de couverture

Les enceintes Forum FC108 et FC112 peuvent être montées pour assurer une diffusion sonore large à l'horizontale ou à la verticale. Choisissez l'orientation de l'enceinte la mieux adaptée à votre installation et à la couverture souhaitée.

Large à l'horizontale



Large à la verticale

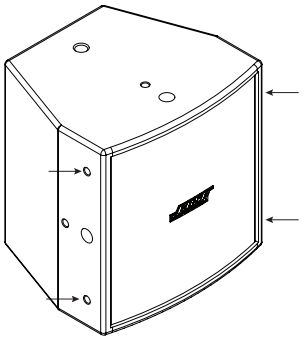


Orientation du logo

Vous pouvez faire pivoter le logo Bose Professional pour le faire correspondre à l'orientation de l'enceinte.

ATTENTION : *faire pivoter du logo sans retirer la grille peut endommager la surface de cette dernière.*

1. Utilisez une clé Allen pour retirer les vis en haut et en bas du boîtier.
2. Retirez la grille du boîtier et ajustez le logo en poussant le fermoir à l'arrière de la grille d'une main, et en tournant le logo de l'autre jusqu'à ce qu'il soit orienté comme vous le souhaitez.
3. Fixez la grille à nouveau et serrez les vis hexagonales.

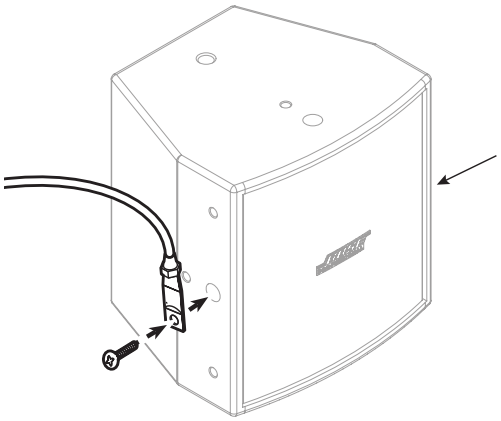


Utilisation d'un câble de sécurité

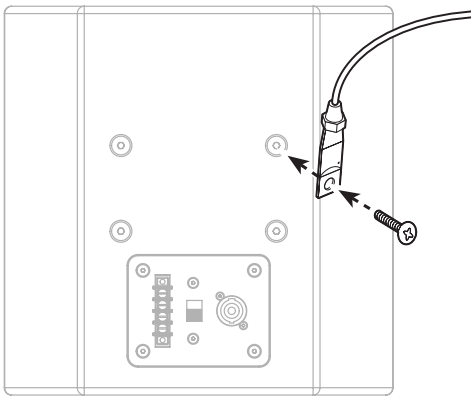
Le code de l'urbanisme de certaines régions impose l'utilisation d'une méthode secondaire de fixation des enceintes aux structures porteuses afin d'offrir une sécurité supplémentaire. Pour le montage, choisissez une position, une méthode et des accessoires compatibles avec le code de l'urbanisme local.

1. Un câble de sécurité peut être fixé à l'enceinte à l'aide des inserts filetés sur les deux côtés du boîtier. Les inserts sont dimensionnés pour des vis M10, d'une profondeur de 25 millimètres.
2. L'enceinte FC108 dispose de points de fixation pour câble de sécurité supplémentaires à l'arrière du boîtier. Ces inserts sont dimensionnés pour des vis M8, d'une profondeur de 30 millimètres.

1.



2.



Préréglages du processeur

Les enceintes Forum intègrent un filtre passif à large bande assurant une restitution régulière sur l'ensemble du spectre de fréquences dès la sortie du carton, sans utiliser de préréglage.
Les préréglages approuvés par Bose Professional améliorent la réponse des enceintes et apportent une plus grande polyvalence. Voici la liste des préréglages disponibles lors de l'utilisation des amplificateurs ou processeurs Bose Professional.

Application	Nom du préréglage
Ce préréglage offre une courbe de réponse plate et régulière, descendant un peu plus bas dans le grave qu'en utilisant uniquement le filtre intégré à l'enceinte.	FC1xx_PassiveMode_EQ
Ce préréglage accentue nettement les basses fréquences, tandis que la courbe de réponse reste plate pour les autres fréquences. Il réduit la sensibilité globale.	FC1xx_PassiveMode_extBass_
Ce préréglage est requis pour une utilisation en mode biamplification et assure une optimisation dans les aigus. Associé à une optimisation des graves, il offre une courbe de réponse plate améliorée, assurant une meilleure sommation acoustique au point de raccordement par rapport aux réglages PassiveMode.	FC1xx_Bi-ampMode_HF_EQ
Ce préréglage est requis pour une utilisation en mode biamplification et assure une optimisation dans les graves. Associé à une optimisation des aigus, il offre une courbe de réponse plate améliorée, assurant une meilleure sommation acoustique au point de raccordement par rapport aux réglages PassiveMode.	FC1xx_Bi-ampMode_LF_EQ
Ce préréglage peut être utilisé comme alternative au préréglage Bi-ampMode_LF_EQ standard afin d'assurer une amplification des basses fréquences similaire à celle du préréglage PassiveMode, alors que la courbe de réponse reste plate pour les autres fréquences. Il réduit la sensibilité globale.	FC1xx_Bi-ampMode_LF_extBass_EQ

Bitte lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Gebrauchsanleitungen durch und bewahren Sie sie auf.

Dieses Produkt darf nur von fachkundigen Monteuren installiert werden! Dieses Dokument soll fachkundigen Monteuren grundlegende Installations- und Sicherheitsrichtlinien für dieses Produkt in typischen Festinstallationen bieten. Bitte lesen Sie dieses Dokument und alle Sicherheitshinweise vor der Installation durch.

Versuchen Sie nicht, dieses Produkt selbst zu warten. Lassen Sie jegliche Reparatur- und Wartungsarbeiten nur von autorisierten Servicepartnern, Monteuren, Technikern, Händlern oder Distributoren durchführen. Die Bose Professional Kontaktdaten für Ihr Land sowie Informationen zu Händlern und Distributoren in Ihrer Nähe finden Sie unter **BoseProfessional.com**.

1. Lesen Sie die folgenden Anweisungen.
2. Bewahren Sie die Anweisungen auf.
3. Beachten Sie alle Warn- und Sicherheitshinweise.
4. Befolgen Sie alle Anweisungen.
5. Achten Sie darauf, dass die Lüftungsöffnungen nicht blockiert sind. Stellen Sie das Gerät nur in Übereinstimmung mit den Herstelleranweisungen auf.
6. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen auf, wie zum Beispiel Heizkörpern, Wärmespeichern, Öfen oder anderen Geräten (auch Verstärkern), die Wärme erzeugen.
7. Verwenden Sie nur Zubehör-/Anbauteile, die vom Hersteller zugelassen sind.

WARNHINWEISE

Dieser Warnhinweis auf dem Produkt weist auf wichtige Bedien- und Wartungsinformationen in dieser Anleitung hin.

Alle Bose Professional Produkte müssen gemäß den örtlichen und staatlichen Vorschriften sowie gemäß allen Branchenbestimmungen installiert werden. Der Monteur ist dafür verantwortlich, sicherzustellen, dass die Installation der Lautsprecher und der Halterung gemäß allen geltenden Vorschriften durchgeführt wird, einschließlich örtlicher Bauvorschriften und -bestimmungen. Wenden Sie sich vor der Installation dieses Produkts an die zuständige abnehmende Behörde.

Installierte Lautsprecher erfordern regelmäßige Inspektion und Routinewartung, um die ordnungsgemäße Funktion und den sicheren Betrieb zu gewährleisten. Überprüfen Sie die Befestigungselemente und das Zubehör auf Anzeichen von Korrosion, Verbiegen oder andere Zustände, die die strukturelle Integrität verringern können. Ersetzen Sie abgenutzte oder beschädigte Teile sofort.

Nehmen Sie keine nicht genehmigten Änderungen an diesem Produkt vor.

Bei der Montage ist auf eine tragfähige Oberfläche zu achten, hinter der sich keine strom- oder wasserführenden Leitungen befinden. Stellen Sie sicher, dass die Halterung von einem fachkundigen Monteur und gemäß den örtlichen Bauvorschriften montiert wird.

Montieren oder platzieren Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Wärmespeichern oder anderen Geräten (auch Verstärkern), die Wärme erzeugen.

Verwenden Sie das Produkt nicht in Fahrzeugen oder Booten.

Aufgrund der Belüftungsanforderungen sollten Sie das Produkt nicht in einem geschlossenen Raum, zum Beispiel in einer Wandnische oder in einem geschlossenen Schrank, aufstellen.

Schützen Sie dieses Produkt vor tropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten und stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gefäße (z. B. Vasen) auf das Produkt oder in die Nähe des Produkts.

Montieren Sie das Produkt nicht an Orten, an denen Kondenswasser auftreten kann.

Dieses Produkt ist nicht für die Installation oder Verwendung in Feuchtbereichen (zum Beispiel Schwimmbädern, Wasserparks, Räumen mit Whirlpools, Saunas, Dampfbädern und Eislaufbahnen) gedacht.

Eine nicht ausreichend sichere Montage schwerer Lasten oder deren Aufhängung über Kopf kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen und Sachschäden führen. Der Monteur ist dafür verantwortlich, die Zuverlässigkeit der für die Anwendung verwendeten Befestigungstechniken zu prüfen. Nur fachkundige Monteure mit Kenntnissen über sachgemäße Befestigungselemente und sichere Befestigungstechniken sollten Lautsprecher über Kopf installieren.

Stellen Sie sicher, dass der Lautsprecher und die Montagekomponenten nicht mit chemischen Substanzen in Berührung kommen, die nicht von Bose Professional zugelassen sind. Dies umfasst unter anderem Schmiermittel, Reinigungsmittel, Kontaktspray oder Lösungsmittel auf Kohlenwasserstoffbasis. Der Kontakt mit solchen Mitteln kann zu Rissen im Kunststoffmaterial und infolgedessen zum Herunterfallen führen.

Gesetzliche Hinweise

Modellnummer: FC108 und FC112

Dieses Produkt entspricht allen Anforderungen der geltenden EU-Richtlinien.
Die vollständige Konformitätserklärung finden Sie auf der entsprechenden Produktseite unter: **BoseProfessional.com**

Dieses Symbol bedeutet, dass das Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf, sondern bei einer geeigneten Recycling-Sammelstelle abgegeben werden muss. Die ordnungsgemäße Entsorgung und das Recycling tragen dazu bei, die natürlichen Ressourcen, die Gesundheit und die Umwelt zu schützen. Weitere Informationen zur Entsorgung und zum Recycling dieses Produkts erhalten Sie von Ihrer zuständigen Kommune, Ihrem Entsorgungsdienst oder dem Geschäft, in dem Sie dieses Produkt gekauft haben.

Tabelle zur Einschränkung gefährlicher Stoffe für China

Namen und Inhalt der giftigen oder gefährlichen Stoffe oder Elemente						
	Gefährliche Stoffe oder Elemente					
Name des Teils	Blei (Pb)	Quecksilber (Hg)	Kadmium (Cd)	Sechswertiges Chrom (CR(VI))	Polybromiertes Biphenyl (PBB)	Polybromierter Diphenylether (PBDE)
PCBs	X	O	O	O	O	O
Metallteile	X	O	O	O	O	O
Kunststoffteile	O	O	O	O	O	O
Lautsprecher	X	O	O	O	O	O
Kabel	X	O	O	O	O	O

Diese Tabelle wurde in Übereinstimmung mit den Bestimmungen von SJ/T 11364 erstellt.

O: Gibt an, dass dieser giftige oder gefährliche Stoff, der in allen homogenen Materialien für dieses Teil enthalten ist, unter den Grenzwerten gemäß GB/T 26572 liegt.

X: Gibt an, dass dieser giftige oder gefährliche Stoff, der in mindestens einem der homogenen Materialien enthalten ist, die für dieses Teil verwendet wurden, über den Grenzwerten gemäß GB/T 26572 liegt.

Tabelle mit Vorgaben zur Einschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Taiwan

Gerätebezeichnung: Professioneller Lautsprecher **Typenbezeichnung:** A00205, A00204						
	Stoffe mit eingeschränkter Verwendung und ihre chemischen Symbole					
Einheit	Blei (Pb)	Quecksilber (Hg)	Kadmium (Cd)	Sechswertiges Chrom (Cr+6)	Polybromierte Biphenyle (PBB)	Polybromierte Diphenylether (PBDE)
PCBs	–	○	○	○	○	○
Metallteile	–	○	○	○	○	○
Kunststoffteile	○	○	○	○	○	○
Lautsprecher	–	○	○	○	○	○
Kabel	–	○	○	○	○	○

Hinweis 1: „○“ zeigt an, dass der prozentuale Gehalt des Stoffes mit eingeschränkter Verwendung den Prozentsatz des Referenzwertes des Vorhandenseins nicht überschreitet.

Hinweis 2: „–“ gibt an, dass der Stoff mit eingeschränkter Verwendung der Ausnahme entspricht.

Herstellungsdatum: Die achte und neunte Ziffer in der Seriennummer geben das Herstellungsjahr an: „24“ ist 2024.

Importeur aus der EU: Transom Post Netherlands B.V., Keizersgracht 391A, 1016 EJ, Amsterdam | **Importeur aus Großbritannien:** Transom Post Netherlands UK, Squires House 205a High Street, West Wickham, BR4 0PH | **Importeur aus Japan:** Transom Post International Japan KK Co., Ltd. PMO Tamachi IV Shiba5-29-19, Minato-ku, Tokio | **Importeur aus China:** Transom Post (Shanghai) Audio Co. Ltd Room 2209, Building 1, 175 Longyao Road, Xuhui District, Shanghai | **Importeur aus Mexiko:** POST INTL MEXICO, S. DE R.L. DE C.V. Insurgentes Sur No. 1079, 1st Floor, Colonia Noche Buena, Benito Juárez, C.P. 03270, Mexiko-Stadt | **Importeur aus den VAE:** Transom Post Audio Visual Recording Equipment and Accessories Trading LLC, 504, Al Fattan Plaza, Al Garhoud PO Box 118355, Dubai, VAE

Bose Professional, 117 South St, Hopkinton, MA 01748, USA

Bose ist eine Marke der Bose Corporation.

Neutrik ist eine eingetragene Marke der Neutrik AG.

Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

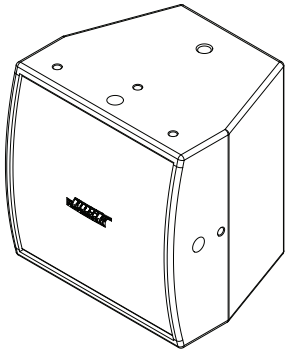
©2025 Transom Post OpCo LLC. Dieses Dokument darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung weder ganz noch teilweise reproduziert, verändert, vertrieben oder in anderer Weise verwendet werden.

Garantiehinweise

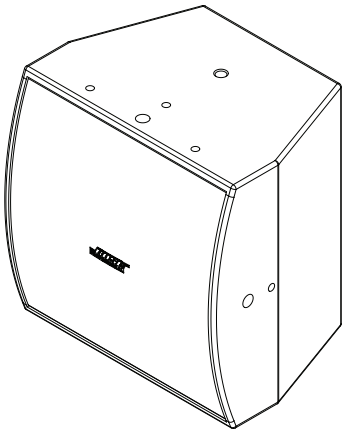
Für dieses Produkt gilt eine eingeschränkte Garantie.
Einzelheiten zur Garantie finden Sie unter **BoseProfessional.com/Warranty**.

Lieferumfang

FC108

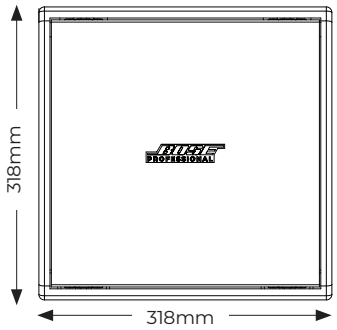


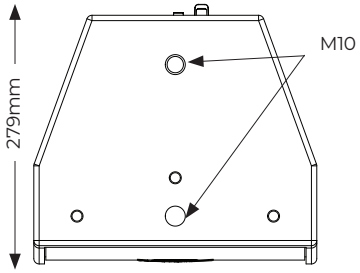
FC112



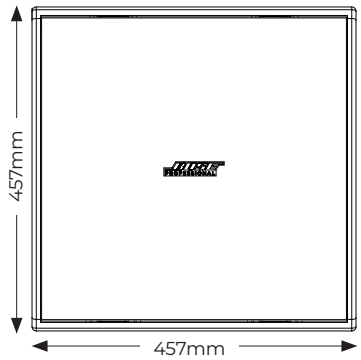
Produktabmessungen

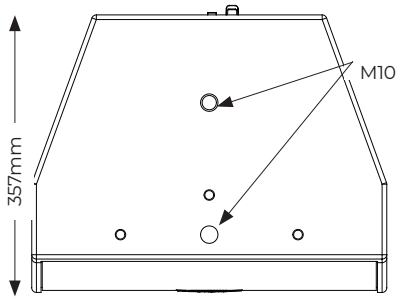
FC108





FC112





Physische Spezifikationen

Weitere technische Spezifikationen können Sie den technischen Datenblättern für den Forum FC108 und FC112 unter **BoseProfessional.com** entnehmen.

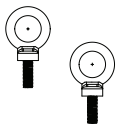
	FC108	FC112
Nettogewicht	28,1 lb (12,7 kg)	44,3 lb (20,1 kg)
Versandgewicht	32,3 lb (14,7 kg)	51,6 lb (23,4 kg)
Schutzart	IP43	

Wichtige Installationshinweise

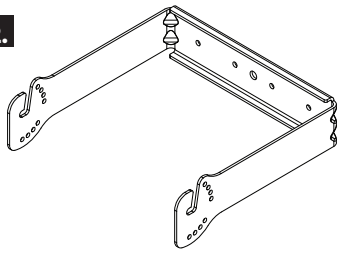
Bitte lesen Sie vor der Installation des Lautsprechers den Abschnitt **Wichtige Sicherheitshinweise**.

Installationsoptionen

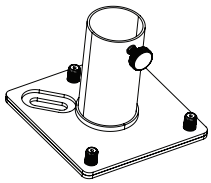
1.



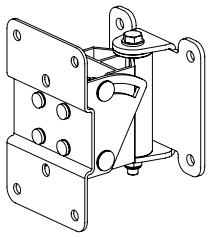
2.



3.



4.



FC108

1. M10-Ringschrauben
2. FC108 U-Montagebügel
3. AMUPOLEAT
4. Wandhalter Bi-pivot zur Aufbaumontage

FC112

1. M10-Ringschrauben
2. FC112 U-Montagebügel
3. AMUPOLEAT

Installationsanleitung

Eine nicht ausreichend sichere Montage schwerer Lasten oder deren Aufhängung über Kopf kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen und Sachschäden führen. Der Monteur ist dafür verantwortlich, die Zuverlässigkeit der für die Anwendung verwendeten Befestigungstechniken zu prüfen. **Nur fachkundige Monteure mit Kenntnissen über sachgemäße Befestigungselemente und sichere Befestigungstechniken sollten Lautsprecher oder Subwoofer über Kopf installieren.**

Die koaxialen Forum Lautsprecher sind für die Verwendung mit Bose Professional Zubehör zur Montage und Abhängung konzipiert. Sollten Sie ein anwendungsspezifisches Montage- oder Aufhängungssystem verwenden, lassen Sie die Konstruktion sowie die geplante Befestigungsmethode an der Gebäudestruktur von einem zugelassenen fachkundigen Ingenieur auf mechanische Stabilität und Sicherheit für die geplante Anwendung prüfen.

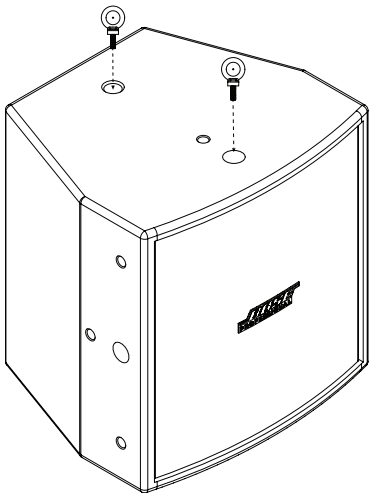
Verwenden Sie Sicherungselemente, die den örtlichen Bauvorschriften und Anforderungen entsprechen und für das Gewicht des Lautsprechers geeignet sind.

- Verwenden Sie nur Befestigungselemente der Klasse 8.8 oder höher.
- Verwenden Sie keine nicht gekennzeichneten Befestigungselemente für die Montage von Systemen, da sich deren physische Eigenschaften nicht überprüfen lassen.
- Verwenden Sie für die Gewindeeinsätze am Lautsprecher ausschließlich M10-Befestigungselemente. Auch wenn SAE-⅜"–16-Befestigungselemente ähnlich sind, sind sie nicht als Ersatz für M10-Befestigungselemente geeignet.
- Ziehen Sie die Befestigungselemente nicht zu fest an. Anderenfalls kann der Lautsprecher irreparabel beschädigt werden und die Montage ist möglicherweise nicht mehr sicher.
- Achten Sie darauf, dass die Befestigungselemente lang genug sind, um in mindestens acht Gewindegänge am Befestigungspunkt eingeschraubt zu werden. Wenn ein Befestigungselement mit weniger als acht Gewindegängen eingeschraubt wird, führt dies zu einem nicht ausreichenden Halt des Lautsprechers, was die Gewinde beschädigen und die Montage unsicher machen kann.
- Die Gewindeeinsätze dürfen nicht für eine andere Gewindegröße oder -art verändert oder neu geschnitten werden. Anderenfalls wird die Sicherheit der Installation gefährdet und der Lautsprecher dauerhaft beschädigt.
- Verwenden Sie für eine vibrationsfeste Montage eine für die Hand-Demontage vorgesehene Schraubensicherung.

Hängen Sie keine zusätzlichen Lautsprecher oder andere Gegenstände am Lautsprecher auf.

Montage des Lautsprechers mit Ringschrauben

1. Um den Lautsprecher mit Ringschrauben abzuhängen, befestigen Sie M10-Ringschrauben an den zwei M10-Gewindeeinsätzen auf der Oberseite des Lautsprechers. Verwenden Sie ausschließlich für die Aufhängung vorgesehene und die Last zugelassene Ringschrauben.
2. Hängen Sie den Lautsprecher am gewünschten Ort auf. Verwenden Sie für eine leichtere Einstellung des Winkels den Wandhalter Bi-pivot zur Aufbaumontage, den FC108 U-Montagebügel oder den FC112 U-Montagebügel.



Verkabeln des Lautsprechers

Kabeldurchmesser

Die Forum FC108 und FC112 Lautsprecher wurden für den ausschließlichen Gebrauch mit Kabeln der Größen 14 AWG (2,5 mm²) bis 12 AWG (4 mm²) entwickelt.

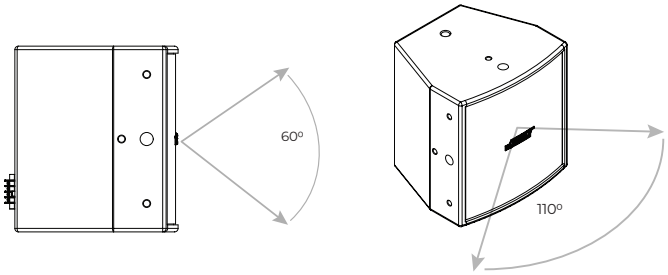
Technische Spezifikationen

	FC108	FC112
Anschlüsse 1 Neutrik® NL4-Eingang 1 Anschlussklemme	**Bi-Amping:** **Pin 1+:** LF+ **Pin 1–:** LF– **Pin 2+:** HF+ **Pin 2–:** HF–	**Fullrange:** **Pin 1+:** SYS+ **Pin 1–:** SYS– **Pin 2+:** nicht verbunden **Pin 2–:** nicht verbunden
Belastbarkeit	**Passiv:** 150 W (RMS), 1200 W (Peak) **Bi-Amping (LF):** 150 W (RMS), 1200 W (Peak) **Bi-Amping (HF):** 20W (RMS), 320 W (Peak)	**Passiv:** 300 W (RMS), 2400 W (Peak) **Bi-Amping (LF):** 300 W (RMS), 2400 W (Peak) **Bi-Amping (HF):** 45 W (RMS), 720 W (Peak)
Nennimpedanz	**Passiv oder Bi-Amping (LF/HF):** 8 Ω	**Passiv oder Bi-Amping (LF/HF):** 8 Ω

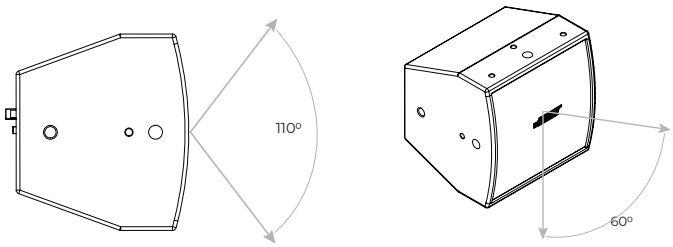
Lautsprecherausrichtung und Abstrahlwinkel

Die Forum FC108 und FC112 Lautsprecher können so installiert werden, dass eine breite horizontale oder vertikale Schallverteilung erreicht wird. Wählen Sie die Ausrichtung des Lautsprechers, die für Ihre Installation und gewünschte Schallverteilung am besten geeignet ist.

Breit – horizontal



Breit – vertikal

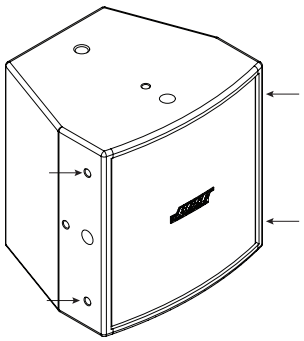


Anpassen des Logos

Sie können das Bose Professional Logo an die Ausrichtung des Lautsprechers anpassen.

ACHTUNG: *Durch das Drehen des Logos ohne vorheriges Abnehmen des Abdeckgitters kann die Oberfläche des Abdeckgitters beschädigt werden.*

1. Lösen Sie die Schrauben an der Ober- und Unterseite des Gehäuses mit einem Inbusschlüssel.
2. Um die Ausrichtung des Logos anzupassen, nehmen Sie das Abdeckgitter ab, drücken Sie mit einer Hand auf die Klemme an der Rückseite des Abdeckgitters und drehen Sie mit der anderen Hand das Logo, bis die gewünschte Ausrichtung erreicht ist.
3. Bringen Sie das Abdeckgitter anschließend wieder an und ziehen Sie die Inbusschrauben fest.

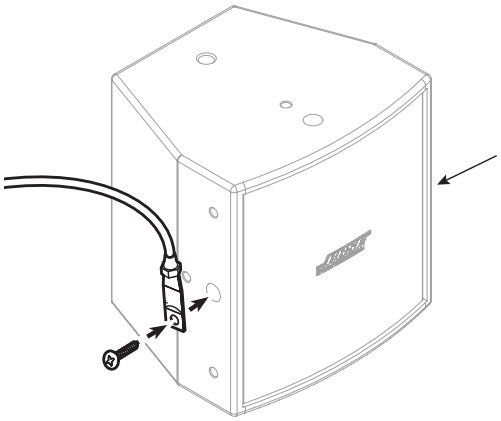


Verwendung eines Sicherungsseils

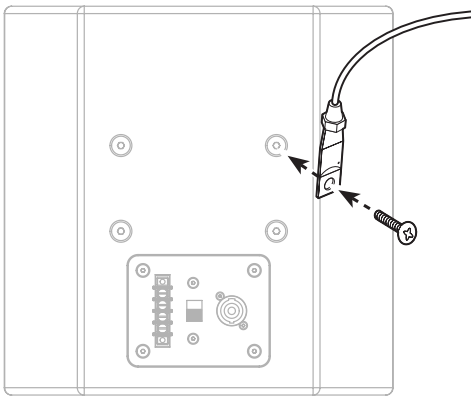
Einige Bauvorschriften schreiben als Sicherheitsvorkehrung vor, den Lautsprecher an einer tragenden Konstruktion zusätzlich abzusichern. Wählen Sie eine Montageposition und -methode sowie Werkzeuge, die den örtlichen Bauvorschriften entsprechen.

1. Ein Sicherungsseil kann an den Gewindeeinsätzen an beiden Seiten des Lautsprechergehäuses angebracht werden. Die Einsätze sind für M10-Schrauben mit einer Länge von 25 mm geeignet.
2. Der FC108 verfügt auf der Rückseite des Gehäuses über zusätzliche Befestigungspunkte für Sicherungsseile. Diese Einsätze sind für M8-Schrauben mit einer Länge von 30 mm geeignet.

1.



2.



Prozessor-Presets

Die Forum Lautsprecher verfügen über eine interne Fullrange-Passiv-Frequenzweiche, die eine gleichmäßige Wiedergabe über den gesamten Frequenzbereich gewährleistet, ohne dass Presets erforderlich sind. Die von Bose Professional freigegebenen Presets verbessern den Frequenzgang der Lautsprecher und erhöhen die Vielseitigkeit. Die hier aufgeführten Presets sind bei Verwendung von Bose Professional Verstärkern oder Prozessoren verfügbar.

Anwendung	Preset-Bezeichnung
Bietet im Vergleich zur ausschließlichen Verwendung der passiven Frequenzweiche einen gleichmäßigeren Verlauf des Frequenzgangs mit geringfügiger Erweiterung des Tieftonfrequenzgangs.	FC1xx_PassiveMode_EQ
Fügt den tiefen Frequenzen eine deutliche Anhebung hinzu, während der Rest des Frequenzgangs gleichmäßig bleibt. Verringert die Gesamtempfindlichkeit.	FC1xx_PassiveMode_extBass_
Wird für Bi-Amping-Anwendungen benötigt und dient der Filterung des Hochtontreibers. In Kombination mit der Tiefton-Filterung ergibt sich ein gleichmäßigerer Frequenzgang, der im Vergleich zu den PassiveMode-Presets eine bessere Summierung im Übergangsbereich der Frequenzweiche ermöglicht.	FC1xx_Bi-ampMode_HF_EQ
Wird für Bi-Amping-Anwendungen benötigt und dient der Filterung des Tieftontreibers. In Kombination mit der Hochton-Filterung ergibt sich ein gleichmäßigerer Frequenzgang, der im Vergleich zu den PassiveMode-Presets eine bessere Summierung im Übergangsbereich der Frequenzweiche ermöglicht.	FC1xx_Bi-ampMode_LF_EQ
Kann als Alternative zum regulären Bi-ampMode_LF_EQ verwendet werden, um den tiefen Frequenzen eine deutliche Anhebung hinzuzufügen, ähnlich der Anhebung im PassiveMode, während der Rest des Frequenzgangs gleichmäßig bleibt. Verringert die Gesamtempfindlichkeit.	FC1xx_Bi-ampMode_LF_extBass_EQ

Leggere e conservare tutte le istruzioni per la sicurezza e per l'uso.

Questo prodotto deve essere installato esclusivamente da installatori professionisti. Il presente documento ha lo scopo di fornire agli installatori professionisti le istruzioni di base per l'installazione di questo prodotto in sistemi tipici di installazione fissa. Prima dell'installazione, leggere questo documento e le avvertenze sulla sicurezza.

Non tentare di riparare il prodotto autonomamente. Per tutti gli interventi di assistenza, rivolgersi ai centri assistenza, agli installatori, ai tecnici, ai rivenditori o ai distributori autorizzati. Per contattare Bose Professional o per trovare il rivenditore o distributore più vicino, visita il sito **BoseProfessional.com**.

1. Leggere queste istruzioni.
2. Conservare queste istruzioni.
3. Prestare attenzione a tutte le avvertenze.
4. Seguire tutte le istruzioni.
5. Non ostruire le aperture di aerazione. Installare il prodotto in conformità con le istruzioni fornite dal produttore.
6. Non installare in prossimità di fonti di calore, quali termosifoni, radiatori, stufe o altri apparecchi (compresi gli amplificatori) che generino calore.
7. Utilizzare solo optional/accessori specificati dal produttore.

AVVISI/AVVERTENZE

Questo simbolo sul prodotto segnala istruzioni importanti di funzionamento e di manutenzione presenti in questa guida.

Tutti i prodotti Bose Professional devono essere installati in conformità agli standard locali, statali, federali e di settore. È responsabilità dell'installatore assicurarsi che l'installazione dei diffusori e del sistema di montaggio venga eseguita in conformità alle normative vigenti, compresi i regolamenti edilizi locali. Prima di installare il prodotto chiedere informazioni all'autorità locale preposta.

I diffusori installati devono essere regolarmente ispezionati e sottoposti a manutenzione ordinaria per accertarne il funzionamento in tutta sicurezza. Controllare che ogni componente o accessorio di fissaggio non presenti segni di corrosione, non sia piegato e qualsiasi altra condizione che possa ridurre l'integrità strutturale del sistema. Sostituire immediatamente eventuali componenti usurati o danneggiati.

Non apportare a questo prodotto modifiche non autorizzate.

Non eseguire l'installazione su superfici non sufficientemente robuste o dietro le quali si nascondano elementi potenzialmente pericolosi, quali cavi elettrici o tubature idrauliche. Assicurarsi che la staffa sia installata da un installatore professionista e in conformità alle norme edilizie locali.

Non posizionare o installare la staffa o il prodotto in prossimità di fonti di calore, quali caminetti, termosifoni, radiatori o altri dispositivi (inclusi amplificatori) che emettano calore.

Non utilizzare all'interno di veicoli o imbarcazioni.

Per esigenze di ventilazione Bose Professional sconsiglia di posizionare il prodotto in spazi chiusi o angusti, per esempio nicchie di pareti o armadietti chiusi.

Non esporre questo prodotto a gocciolio o getti di liquidi e non porre oggetti contenenti liquidi, quali vasi, sopra o in prossimità del dispositivo.

Non posizionare il prodotto in posti nei quali potrebbe formarsi condensa.

Il prodotto non deve essere installato né utilizzato in strutture acquatiche al coperto (ad es. piscine coperte, parchi acquatici al chiuso, sale con vasche riscaldate, saune, bagni turchi e piste di pattinaggio al chiuso).

L'installazione o la sospensione non sicura di carichi pesanti può causare gravi lesioni alle persone e danni materiali. È responsabilità dell'installatore valutare l'affidabilità del metodo di installazione utilizzato per l'applicazione specifica. Solo installatori professionisti esperti di hardware e installazione possono installare un diffusore in posizione sospesa.

Evitare di esporre il diffusore o i suoi componenti di fissaggio a sostanze chimiche non specificate da Bose Professional, inclusi, per esempio, lubrificanti e detergenti, spray per contatti e solventi a base di idrocarburi. L'esposizione a tali sostanze può danneggiare i materiali plastici e causare spaccature, con conseguenti rischi di caduta.

Informazioni sulle normative

Numero di modello: FC108 e FC112

Questo prodotto è conforme a tutti i requisiti delle direttive UE pertinenti. La dichiarazione di conformità completa è disponibile nella pagina specifica dei prodotti: **BoseProfessional.com**

Questo simbolo indica che il prodotto non deve essere smaltito come rifiuto domestico, ma consegnato a una struttura di raccolta appropriata per il riciclo. Uno smaltimento e un riciclo corretti aiutano a preservare le risorse naturali, la salute e l'ambiente. Per ulteriori informazioni sullo smaltimento e sul riciclo di questo prodotto, rivolgersi alle autorità locali, al servizio di smaltimento dei rifiuti o al negozio presso il quale è stato acquistato.

Tabella delle limitazioni delle sostanze pericolose (Cina)

Nome e contenuto delle sostanze o degli elementi tossici o pericolosi						
Sostanze ed elementi tossici o pericolosi						
Nome del componente	**Piombo (Pb)**	**Mercurio (Hg)**	**Cadmio (Cd)**	**Cromo esavalente (CR[VI])**	**Bifenile polibromurato (PBB)**	**Difeniletere polibromurato (PBDE)**
Circuiti stampati	X	O	O	O	O	O
Componenti metalliche	X	O	O	O	O	O
Componenti plastiche	O	O	O	O	O	O
Diffusori	X	O	O	O	O	O
Cavi	X	O	O	O	O	O
Questa tabella è stata messa a punto in conformità con quanto previsto dallo standard SJ/T 11364. O: indica che questa sostanza tossica o pericolosa contenuta in tutti i materiali omogenei della parte è inferiore al limite previsto dallo standard GB/T 26572. X: indica che questa sostanza tossica o pericolosa contenuta in almeno uno dei materiali omogenei della parte è superiore al limite previsto dallo standard GB/T 26572.						

Tabella delle limitazioni delle sostanze pericolose (Taiwan)

Nome dispositivi: diffusore professionale **Designazione del tipo:** A00205, A00204						
Sostanze soggette a restrizioni e relativi simboli chimici						
Unità	Piombo (Pb)	Mercurio (Hg)	Cadmio (Cd)	Cromo esavalente (Cr+6)	Bifenili polibromurati (PBB)	Difenileteri polibromurati (PBDE)
Circuiti stampati	–	○	○	○	○	○
Componenti metalliche	–	○	○	○	○	○
Componenti plastiche	○	○	○	○	○	○
Diffusori	–	○	○	○	○	○
Cavi	–	○	○	○	○	○
Nota 1: "○" indica che il contenuto percentuale della sostanza soggetta a limitazioni non supera il valore di presenza della percentuale di riferimento. **Nota 2:** il trattino "–" indica che la sostanza soggetta a limitazioni corrisponde all'esenzione.						

Data di produzione: l'ottava e la nona cifra del numero di serie corrispondono all'anno di produzione; per esempio: "24" indica 2024.

Importatore per l'UE: Transom Post Netherlands B.V., Keizersgracht 391A, 1016 EJ, Amsterdam | **Importatore per il Regno Unito:** Transom Post Netherlands UK, Squires House 205a High Street, West Wickham, BR4 0PH | **Importatore per il Giappone:** Transom Post International Japan KK Co., Ltd. PMO Tamachi IV Shiba5-29-19, Minato-ku, Tokyo | **Importatore per la Cina:** Transom Post (Shanghai) Audio Co. Ltd Room 2209, Building 1, 175 Longyao Road, Xuhui District, Shanghai | **Importatore per il Messico:** POST INTL MEXICO, S. DE R.L. DE C.V. Insurgentes Sur No. 1079, 1st floor, Colonia Noche Buena, Benito Juárez, C.P. 03270, Città del Messico | **Importatore per gli Emirati Arabi Uniti:** Transom Post Audio Visual Recording Equipment and Accessories Trading LLC, 504, Al Fattan Plaza, Al Garhoud PO Box 118355, Dubai, Emirati Arabi Uniti

Bose Professional, 117 South St, Hopkinton, MA 01748 USA

Bose è un marchio commerciale di Bose Corporation.

Neutrik è un marchio registrato di Neutrik AG.

Tutti gli altri marchi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari.

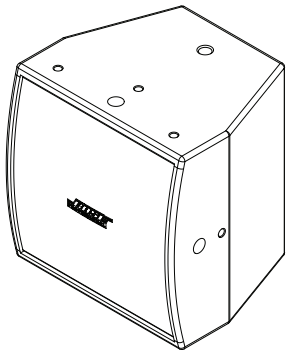
©2025 Transom Post OpCo LLC. Nessuna parte di questo documento può essere riprodotta, modificata, distribuita o usata in altro modo senza previa autorizzazione scritta.

Informazioni sulla garanzia

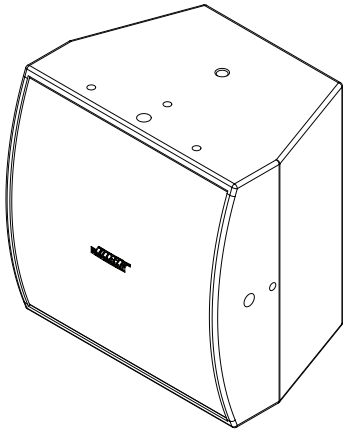
Questo prodotto è coperto da una garanzia limitata.
Per i dettagli sulla garanzia, visitare il sito **BoseProfessional.com/Warranty**.

Contenuto della confezione

FC108

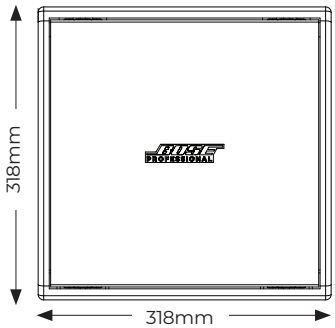


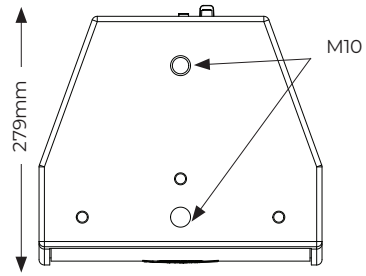
FC112



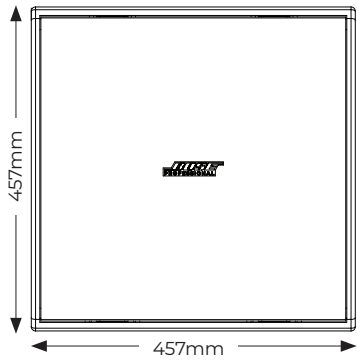
Dimensioni del prodotto

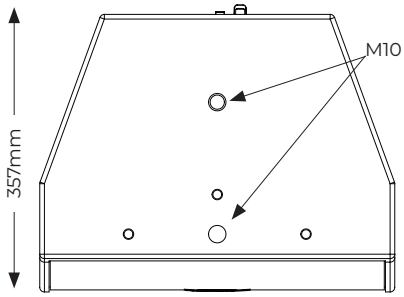
FC108





FC112





Specifiche fisiche

Per ulteriori specifiche, consultare la scheda tecnica dei diffusori Forum FC108 e FC112 sul sito **BoseProfessional.com**.

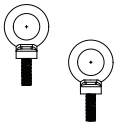
	FC108	FC112
Peso netto	28,1 lb (12,7 kg)	44,3 lb (20,1 kg)
Peso di spedizione	32,3 lb (14,7 kg)	51,6 lb (23,4 kg)
Grado di protezione	IP43	

Informazioni importanti sull'installazione

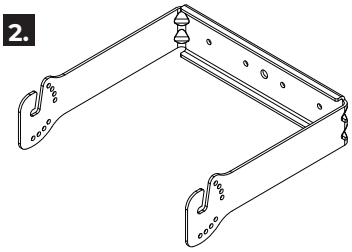
Prima di installare il diffusore, consultare la sezione **Informazioni importanti sulla sicurezza**.

Opzioni di installazione

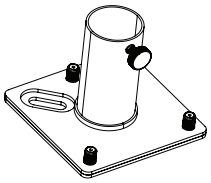
1.



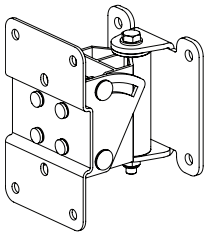
2.



3.



4.



FC108

1. Golfari filettati M10
2. Staffa a U per FC108
3. AMUPOLEAT
4. Staffa pan-and-tilt per fissaggio a parete

FC112

1. Golfari filettati M10
2. Staffa a U per FC112
3. AMUPOLEAT

Linee guida per l'installazione

L'installazione o la sospensione non sicura di carichi pesanti può causare gravi lesioni o morte di persone e danni materiali. È responsabilità dell'installatore valutare l'affidabilità del metodo di installazione utilizzato per l'applicazione specifica. **Solo esperti installatori professionisti con conoscenze di tecniche di montaggio possono installare un diffusore o un subwoofer in posizione sospesa.**

I diffusori coassiali Forum sono progettati per l'utilizzo con accessori Bose Professional per il fissaggio e la sospensione. Se si intendono utilizzare sistemi di fissaggio o sospensione progettati su misura, far verificare a un ingegnere professionista certificato la progettazione e il metodo prescelto per il fissaggio alla struttura dell'edificio, in termini sia di integrità strutturale che di sicurezza dell'applicazione desiderata.

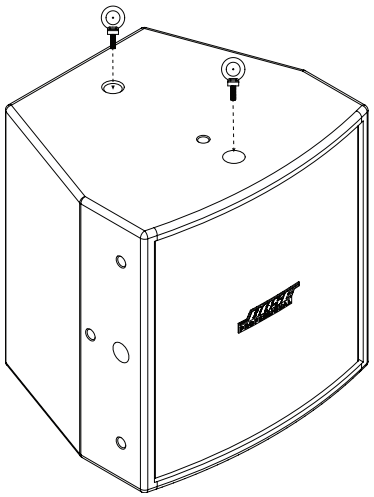
Per sostenere il peso del diffusore scegliere dispositivi di fissaggio conformi a tutti i requisiti e alle normative locali per l'edilizia .

- Utilizzare esclusivamente componenti/dispositivi di fissaggio di classe 8.8 o superiore.
- Evitare l'utilizzo di dispositivi di fissaggio privi di marcatura per l'assemblaggio dei sistemi di supporto, poiché non c'è modo di determinarne le caratteristiche fisiche.
- Utilizzare esclusivamente dispositivi di fissaggio M10 per gli inserti filettati del diffusore. Nonostante i dispositivi di fissaggio SAE da ⅜"–16 siano simili, non sono intercambiabili con i dispositivi di fissaggio M10.
- Evitare di serrare eccessivamente i dispositivi di fissaggio. Ciò potrebbe danneggiare irreparabilmente il cabinet e creare un assemblaggio non sicuro.
- Verificare che i dispositivi di fissaggio siano di lunghezza sufficiente per avvitarsi ad almeno 8 filetti del punto di attacco. Se il dispositivo di fissaggio è stato avvitato con meno di 8 filetti, il diffusore non risulterà fissato in modo sicuro, con possibilità di strappo dei filetti e condizioni di sicurezza inadeguate.
- Non alterare né ri-filettare i punti di attacco filettati per adattarli a filettature di qualsiasi altro tipo o dimensioni. Ciò comprometterà la sicurezza dell'installazione e danneggerà irreparabilmente il diffusore.
- Per creare un assemblaggio resistente alle vibrazioni, utilizzare un composto di bloccaggio per smontaggio manuale.

Non sospendere ulteriori diffusori o altri componenti al diffusore.

Installazione del diffusore con i golfari

1. Per installare il diffusore a sospensione con i golfari, fissare i golfari filettati M10 ai due punti di fissaggio filettati M10 sul pannello superiore del diffusore. Utilizzare solo golfari con capacità di carico certificata per il sollevamento.
2. Appendere l'altoparlante nella posizione di fissaggio desiderata. Per regolare più facilmente l'angolazione, utilizzare la staffa pan-and-tilt per fissaggio a parete, la staffa a U per FC108 o la staffa a U per FC112.



Cablaggio del diffusore

Diametro dei cablaggi

I diffusori Forum FC108 e FC112 sono concepiti esclusivamente per l'impiego con cavi di dimensioni comprese tra 2,5mm² e 4mm²).

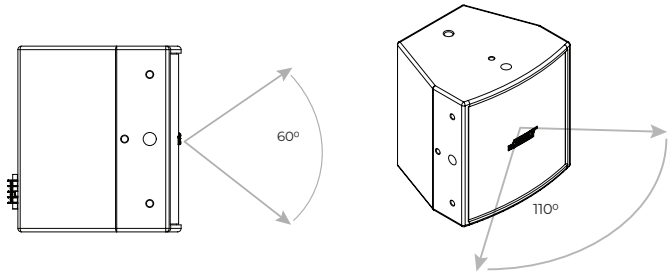
Specifiche tecniche

	FC108	FC112
Connettori 1 ingresso Neutrik® NL4 1 morsettiera	**Bi-amp:** **Pin 1+:** LF+ **Pin 1–:** LF– **Pin 2+:** HF+ **Pin 2–:** HF-	**Fullrange:** **Pin 1+:** SYS+ **Pin 1–:** SYS– **Pin 2+:** non connesso **Pin 2–:** non connesso
Potenza	**Passiva:** 150W (RMS), 1200W (picco) **Bi-Amp, LF:** 150 W (RMS), 1200 W (picco) **Bi-Amp, HF:** 20W (RMS), 320 W (picco)	**Passiva:** 300W (RMS), 2400W (picco) **Bi-amp, LF:** 300W (RMS), 2400W (picco) **Bi-amp, HF:** 45W (RMS), 720W (picco)
Impedenza nominale	**Passiva o bi-amp, LF/HF:** 8Ω	**Passiva o bi-amp, LF/HF:** 8Ω

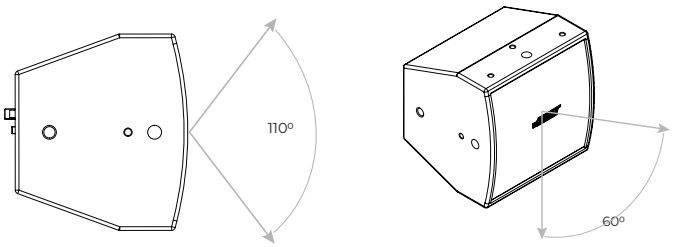
Orientamento e pattern di copertura dei diffusori

I diffusori Forum FC108 ed FC112 possono essere fissati per proiettare il suono in modo ampio in orizzontale o in verticale. Scegliere l'orientamento del diffusore più adatto alle vostre esigenze di installazione e copertura.

Orizzontale



Verticale

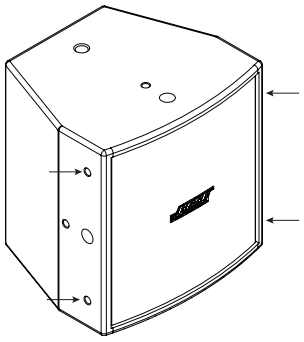


Orientamento del logo

È possibile ruotare il logo Bose Professional per allinearlo all'orientamento del diffusore.

ATTENZIONE: *ruotare il logo senza rimuovere la griglia potrebbe danneggiare la superficie di quest'ultima.*

1. Utilizzare una chiave a brugola per rimuovere le viti sulla parte superiore e inferiore del cabinet.
2. Estrarre la griglia dal cabinet e regolare il logo spingendo con una mano il gancio sul retro della griglia e ruotando il logo con l'altra fino a raggiungere l'orientamento desiderato.
3. Rimontare la griglia e serrare le viti a brugola.

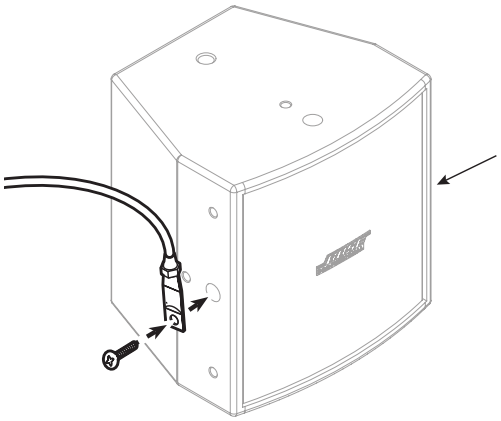


Uso di un cavo di sicurezza

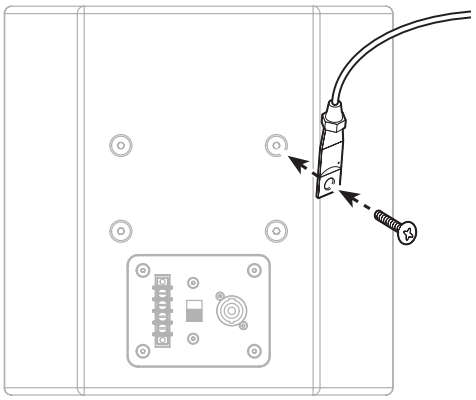
Alcune normative edilizie regionali per garantire una maggiore sicurezza richiedono l'impiego di un secondo metodo di fissaggio dei diffusori alle strutture di supporto. Scegliere posizione, metodo e accessori di fissaggio conformi ai regolamenti edilizi locali.

1. È possibile fissare un cavo di sicurezza al diffusore utilizzando gli inserti filettati presenti su entrambi i lati del cabinet. Gli inserti sono dimensionati per viti M10 con profondità di 25 millimetri.
2. Il modello FC108 è dotato di ulteriori punti di fissaggio per il cavo di sicurezza sul retro del cabinet. Tali inserti sono dimensionati per viti M8 con profondità di 30 millimetri.

1.



2.



Preset per processori

I diffusori Forum sono dotati di crossover passivi interni full-range per prestazioni lineari e full-range sin dal primo utilizzo senza alcun preset.
I preset approvati da Bose Professional migliorano la risposta dei diffusori e offrono una maggiore versatilità. I preset elencati nel presente documento sono disponibili quando si usano amplificatori o processori Bose Professional.

Applicazione	Nome del preset
Fornisce una risposta lineare più uniforme, con una certa estensione al punto di roll-off inferiore rispetto all'utilizzo del solo crossover	FC1xx_PassiveMode_EQ
Aggiunge un'esaltazione notevole in gamma bassa, mentre il resto della risposta rimane lineare. Riduce la sensibilità complessiva.	FC1xx_PassiveMode_extBass_
Necessario per l'uso bi-amp e tuning per il dispositivo HF. In combinazione con il tuning LF, fornisce una risposta più lineare per una migliore somma nella regione del crossover rispetto alle regolazioni PassiveMode.	FC1xx_Bi-ampMode_HF_EQ
Necessario per l'uso bi-amp e tuning per il dispositivo LF. In combinazione con il tuning HF, fornisce una risposta più lineare per una migliore somma nella regione del crossover rispetto alle regolazioni PassiveMode.	FC1xx_Bi-ampMode_LF_EQ
Può essere utilizzato come alternativa al normale Bi-ampMode_ LF_EQ per un'esaltazione notevole in gamma bassa in modo simile all'incremento PassiveMode, mentre il resto della risposta rimane lineare. Riduce la sensibilità complessiva.	FC1xx_Bi-ampMode_LF_extBass_EQ

Lees alle veiligheidsinstructies en de gebruiksaanwijzing door en bewaar deze.

Dit product is uitsluitend bestemd voor installatie door professionele installateurs! Dit document is bedoeld om professionele installateurs essentiële installatie- en veiligheidsrichtlijnen te bieden voor dit product in standaardsystemen voor vaste installatie. Lees dit document en alle veiligheidswaarschuwingen voordat u een systeem probeert te installeren.

Probeer dit product niet zelf te repareren. Neem voor alle onderhoud contact op met een geautoriseerd servicecenter, installateur, technicus, dealer of distributeur. Om contact op te nemen met Bose Professional en voor informatie over de dichtstbijzijnde dealer of distributeur, gaat u naar **BoseProfessional.com**.

1. Lees deze instructies door.
2. Bewaar deze instructies.
3. Neem alle waarschuwingen in acht.
4. Volg alle instructies.
5. Zorg dat u de ventilatieopeningen niet blokkeert. Installeer het product volgens de instructies van de fabrikant.
6. Installeer het product niet in de buurt van warmtebronnen, zoals radiatoren, warmteroosters, kachels of andere apparaten (waaronder versterkers) die warmte produceren.
7. Gebruik uitsluitend aansluitstukken/accessoires die door de fabrikant worden gespecificeerd.

⚠ WAARSCHUWINGEN ⚠

⚠ Dit symbool op het product betekent dat deze handleiding belangrijke bedienings- en onderhoudsinstructies bevat.

Alle Bose Professional-producten moeten worden geïnstalleerd volgens de plaatselijke en landelijke voorschriften en industrienormen. Het is de verantwoordelijkheid van de installateur om ervoor te zorgen dat de installatie van de luidsprekers en het montagesysteem gebeurt met inachtneming van alle van toepassing zijnde voorschriften, waaronder plaatselijke bouwvoorschriften. Neem contact op met de juiste plaatselijke overheidsinstanties voordat u dit product installeert.

Geïnstalleerde luidsprekers dienen regelmatig te worden geïnspecteerd en onderhouden om ervoor te zorgen dat ze goed en veilig functioneren. Controleer het montagemateriaal en de bevestigingen op tekenen van slijtage, gebogen delen of andere tekenen van onvolkomenheid. Vervang versleten of beschadigde onderdelen onmiddellijk.

Er mogen geen wijzigingen aan dit product worden aangebracht door onbevoegden.

Niet bevestigen aan oppervlakken die niet sterk zijn of die mogelijke risico's opleveren, bijvoorbeeld vanwege elektrische bedrading of waterleidingen. De beugel moet door een gekwalificeerde installateur worden geplaatst in overeenstemming met de lokale bouwvoorschriften.

Plaats of installeer de beugel of het product niet in de buurt van warmtebronnen, zoals open haarden, radiatoren, verwarmingsroosters of andere apparaten (waaronder versterkers) die warmte produceren.

Gebruik het niet in voertuigen of boten.

Omwille van de ventilatievereisten raadt Bose Professional af om het product in een besloten ruimte te plaatsen, zoals in een nis in de muur of een dichte kast.

Stel dit apparaat niet bloot aan druipende of spattende vloeistoffen en plaats geen met vloeistof gevulde voorwerpen, zoals vazen, op of bij het product.

Monteer het product niet op locaties waar condensatie kan optreden.

Dit product is niet bedoeld voor installatie of gebruik in overdekte ruimten voor wateractiviteiten (waaronder overdekte zwembaden, overdekte waterparken, stoomruimten, sauna's, bubbelbadkamers en overdekte ijsbanen).

Het onveilig monteren of ophangen van een zware last kan leiden tot beschadiging van uw eigendommen, ernstig letsel en overlijden. Het is de verantwoordelijkheid van de installateur om de betrouwbaarheid te evalueren van de gebruikte montagemethode. Alleen professionele installateurs met kennis van het juiste gereedschap en veilige montagetechnieken mogen luidsprekers hoog ophangen.

Stel de luidspreker of de montageonderdelen niet bloot aan chemische substanties die niet zijn gespecificeerd door Bose Professional, met inbegrip van, maar niet beperkt tot smeermiddelen, reinigingsmiddelen, contactsprays of oplosmiddelen op basis van koolwaterstoffen. Blootstelling aan dergelijke stoffen kan nadelige gevolgen hebben voor het kunststof materiaal, wat kan leiden tot scheuren en een risico op vallen.

Wettelijk verplichte informatie

Modelnummer: FC108 en FC112

CE Dit product voldoet aan alle vereisten van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen. De volledige conformiteitsverklaring kunt u vinden op de specifieke productpagina: **BoseProfessional.com**

Dit symbool betekent dat het product niet mag worden weggegooid als huishoudelijk afval en naar een geschikt inzamelpunt voor recycling moet worden gebracht. Het op de juiste wijze afvoeren en recyclen helpt natuurlijke hulpbronnen, de menselijke gezondheid en het milieu te beschermen. Voor meer informatie over het afvoeren en recyclen van dit product neemt u contact op met de gemeente waar u woont, de afvalverwerkingsdienst of de winkel waar u dit product hebt gekocht.

Tabel m.b.t. de beperking van gevaarlijke stoffen in China

Namen van en gehalte aan giftige of gevaarlijke stoffen of elementen						
	Giftige of gevaarlijke stoffen en elementen					
Naam onderdeel	**Lood (Pb)**	**Kwik (Hg)**	**Cadmium (Cd)**	**Zeswaardig chroom (Cr(VI))**	**Polybroombifenyl (PBB)**	**Polybroomdifenylether (PBDE)**
PCB's	X	O	O	O	O	O
Metalen onderdelen	X	O	O	O	O	O
Kunststof onderdelen	O	O	O	O	O	O
Luidsprekers	X	O	O	O	O	O
Kabels	X	O	O	O	O	O

Deze tabel is opgesteld in overeenstemming met de bepalingen van SJ/T 11364.

O: Geeft aan dat het gehalte aan deze giftige of gevaarlijke stof in alle homogene materialen van dit onderdeel onder de maximaal toegelaten waarden in GB/T 26572 ligt.

X: Geeft aan dat de giftige of gevaarlijke stof in minstens één van de voor dit onderdeel gebruikte homogene materialen boven de maximaal toegelaten waarden in GB/T 26572 ligt.



Tabel m.b.t. de beperking van gevaarlijke stoffen in Taiwan

Naam van het product: Professionele luidspreker **Typeaanduiding:** A00205, A00204						
Stoffen waarvoor beperkingen gelden, met de bijbehorende chemische symbolen						
Onderdeel	Lood (Pb)	Kwik (Hg)	Cadmium (Cd)	Zeswaardig chroom (Cr+6)	Polybroombifenylen (PBB)	Polybroomdifenylethers (PBDE)
PCB's	–	○	○	○	○	○
Metalen onderdelen	–	○	○	○	○	○
Kunststof onderdelen	○	○	○	○	○	○
Luidsprekers	–	○	○	○	○	○
Kabels	–	○	○	○	○	○

Opmerking 1: '○' geeft aan dat de procentuele inhoud van de stof waarvoor beperkingen gelden het percentage van de referentiewaarde voor aanwezigheid niet overschrijdt.

Opmerking 2: '–' geeft aan dat de stof waarvoor beperkingen gelden overeenkomt met de uitzondering.

Fabricagedatum: Het achtste en negende cijfer in het serienummer geven het fabricagejaar aan, '24' is 2024.

Europese importeur: Transom Post Netherlands B.V., Keizersgracht 391A, 1016 EJ, Amsterdam | **Importeur in het VK:** Transom Post Netherlands UK, Squires House 205a High Street, West Wickham, BR4 0PH | **Importeur in Japan:** Transom Post International Japan KK Co., Ltd. PMO Tamachi IV Shiba5-29-19, Minato-ku, Tokio | **Importeur in China:** Transom Post (Shanghai) Audio Co. Ltd Room 2209, Building 1, 175 Longyao Road, Xuhui District, Shanghai | **Importeur in Mexico:** POST INTL MEXICO, S. DE R.L. DE C.V. Insurgentes Sur No. 1079, 1st floor, Colonia Noche Buena, Benito Juárez, C.P. 03270, Mexico-stad | **Importeur in de VAE:** Transom Post Audio Visual Recording Equipment and Accessories Trading LLC, 504, al Fattan Plaza, al Garhoud PO Box 118355, Dubai, Verenigde Arabische Emiraten

Bose is een handelsmerk van Bose Corporation.

Neutrik is een geregistreerd handelsmerk van Neutrik AG.

Alle overige handelsmerken zijn het eigendom van hun respectieve eigenaars.

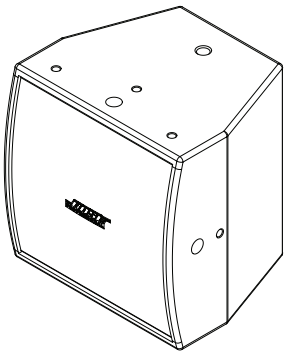
©2025 Transom Post OpCo LLC. Niets in deze uitgave mag worden gereproduceerd, gewijzigd, gedistribueerd of op andere wijze worden gebruikt zonder voorafgaande schriftelijke toestemming.

Garantie-informatie

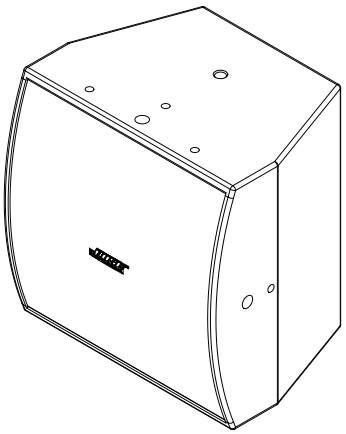
Dit product wordt gedekt door een beperkte garantie.
Ga voor garantie-informatie naar **BoseProfessional.com/Warranty**.

Inhoud van de doos

FC108

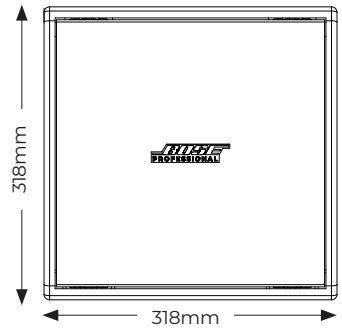


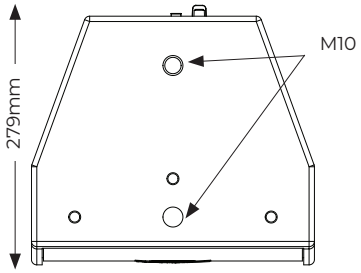
FC112



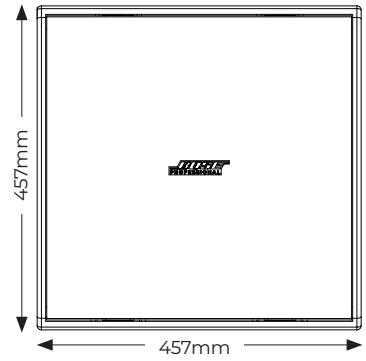
Afmetingen van het product

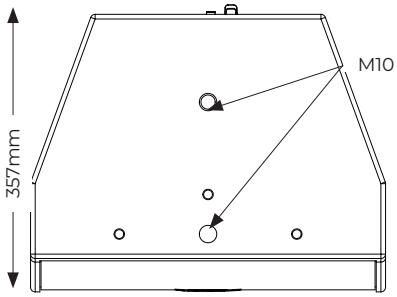
FC108





FC112





Fysieke specificaties

Raadpleeg voor aanvullende specificaties het datasheet met technische gegevens voor de FC108 en FC112 op **BoseProfessional.com**.

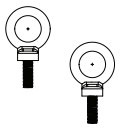
	FC108	FC112
Nettogewicht	28,1 lb (12,7 kg)	44,3 lb (20,1 kg)
Verzendgewicht	32,3 lb (14,7 kg)	51,6 lb (23,4 kg)
Beoordeling	IP43	

Belangrijke installatie-informatie

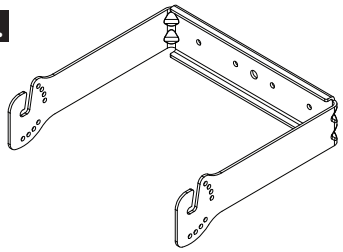
Lees voordat u de luidspreker installeert **Belangrijke veiligheidsinstructies**.

Installatieopties

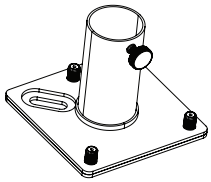
1.



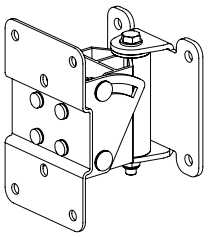
2.



3.



4.



FC108

1. M10-oogschroeven
2. U-beugel FC108
3. AMUPOLEAT
4. Pan-and-tiltbeugel voor opbouwbevestiging

FC112

1. M10-oogschroeven
2. U-beugel FC112
3. AMUPOLEAT

Installatierichtlijnen

Het onveilig monteren of ophangen van een zware last kan leiden tot beschadiging van uw eigendommen, ernstig letsel en overlijden. Het is de verantwoordelijkheid van de installateur om de betrouwbaarheid te evalueren van de gebruikte montagemethode. **Alleen professionele installateurs met kennis van het juiste gereedschap en veilige montagetechnieken mogen luidsprekers en subwoofers hoog ophangen.**

Forum coaxiale luidsprekers zijn ontworpen voor gebruik met Bose Professional-accessoires voor montage en ophanging. Bij een op maat gemaakt montage- of ophangsysteem moet een gekwalificeerde professionele technicus het ontwerp en de gewenste bevestiging aan de structuur controleren op de structurele integriteit en veiligheid inzake de beoogde toepassing.

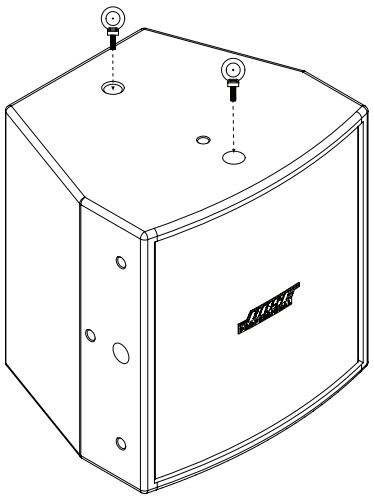
Gebruik bevestigingsmaterialen die aan de lokale bouwvoorschriften en vereisten voldoen met betrekking tot het gewicht van de luidspreker.

- Gebruik alleen bevestigingsmaterialen/hardware uit klasse 8.8 of hoger.
- Gebruik bij bevestigingssystemen geen ongemarkeerde schroeven, aangezien de fysieke eigenschappen hiervan niet kunnen worden vastgesteld.
- Gebruik alleen M10-schroeven voor de inzetstukken op de luidspreker. Hoewel SAE ⅜"x16-schroeven gelijksoortig zijn, zijn deze niet verwisselbaar met de M10-variant.
- Draai bevestigingsmaterialen niet te vast. Hierdoor kan de kast onherstelbare schade oplopen en kan de installatie onveilig worden.
- Zorg dat de schroeven lang genoeg zijn om met ten minste 8 omwentelingen van de schroefdraad in het bevestigingspunt te kunnen worden gedraaid. Bij minder dan 8 omwentelingen is er onvoldoende ondersteuning van luidspreker, waardoor het schroefdraad kan slijten en er een onveilige installatie ontstaat.
- Pas de bevestigingspunten niet aan en tap hierin geen nieuw schroefdraad voor een andere maat of ander type schroef. De veiligheid van de installatie komt hierdoor in het geding en de luidspreker raakt permanent beschadigd.
- Gebruik bij een vibratiebestendige installatie een borgmiddel voor handmatige demontage.

Hang geen extra luidsprekers of andere items aan de luidspreker.

De luidspreker monteren met oogschroeven

1. Om de luidspreker te monteren met oogschroeven, bevestigt u M10-oogschroeven aan de twee M10-bevestigingspunten op het bovenpaneel van de luidspreker. Gebruik alleen oogschroeven met een aangegeven belastbaarheid voor ophanging.
2. Hang de luidspreker op de gewenste montageplaats op. Voor eenvoudige hoekafstelling gebruikt u de pan-and-tiltbeugel voor opbouwbevestiging, de U-beugel voor de FC108 of FC112.



De luidspreker bekabelen

Bekabelingsdiameter

De Forum FC108 en FC112 zijn uitsluitend ontworpen voor bedrading van 12 AWG (4 mm²) tot 14 AWG (2,5 mm²).

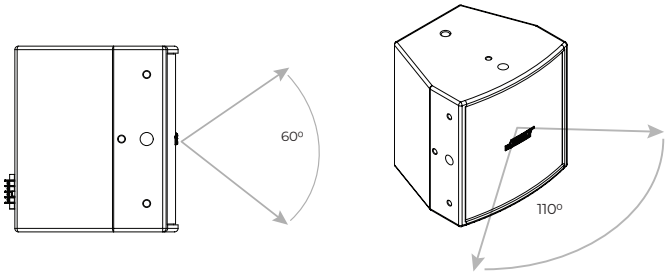
Technische specificaties

	FC108	FC112
Aansluitingen 1 Neutrik® NL4-ingang 1 strip met kroonsteentjes	**BI-amp:** **Pin 1+:** LF+ **Pin 1–:** LF– **Pin 2+:** HF+ **Pin 2–:** HF-	**Full-range:** **Pin 1+:** SYS+ **Pin 1–:** SYS– **Pin 2+:** Niet aangesloten **Pin 2–:** Niet aangesloten
Belastbaarheid	**Passief:** 150 W (RMS), 1200 W (piek) **Bi-Amp, LF:** 150 W (RMS), 1200 W (piek) **Bi-Amp, HF:** 20W (RMS), 320 W (piek)	**Passief:** 300 W (RMS), 2400 W (piek) **BI-amp, LF:** 300 W (RMS), 2400 W (piek) **BI-amp, HF:** 45 W (RMS), 720 W (piek)
Nominale impedantie	**Passief of bi-amp, LF/HF:** 8 Ω	**Passief of bi-amp, LF/HF:** 8 Ω

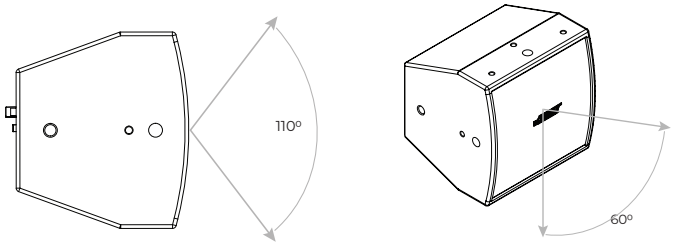
Luidsprekeroriëntatie en dekkingspatroon

FC108- en FC112-luidsprekers kunnen worden gemonteerd om geluid horizontaal of verticaal breed te projecteren. Kies de luidsprekeroriëntatie die het meest geschikt is voor uw installatie en de gewenste dekking.

Breed horizontaal



Breed verticaal

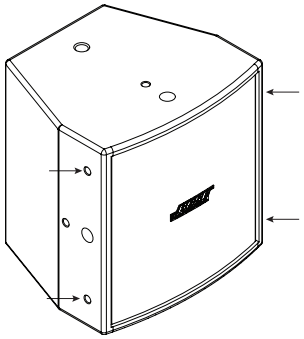


Het logo verstellen

Het Bose Professional-logo kan worden gedraaid afhankelijk van de luidsprekeroriëntatie.

LET OP: *Als u het logo draait zonder de grille te verwijderen, kan het oppervlak van de grille beschadigd raken.*

1. Gebruik een inbussleutel om de schroeven aan de boven- en onderkant van de behuizing te verwijderen.
2. Trek de grille van de behuizing en roteer het logo door met één hand op de clip aan de achterkant van de grille te drukken en het logo met de andere hand te draaien totdat het logo in de gewenste positie zit.
3. Bevestig de grille weer met de zeskantschroeven.

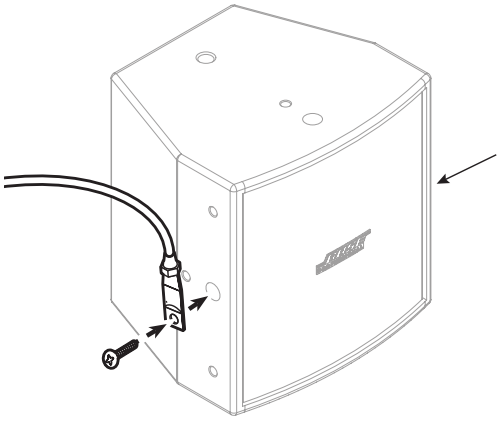


Een veiligheidskabel gebruiken

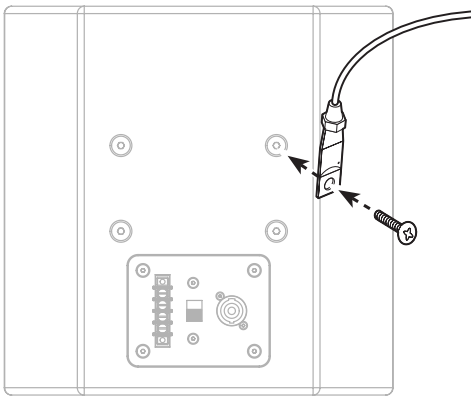
In sommige regio's bent u volgens de bouwvoorschriften verplicht luidsprekers dubbel gezekerd te bevestigen voor extra veiligheid. De gekozen locatie, montagewijze en gebruikte montagemiddelen moeten voldoen aan de geldende bouwvoorschriften en -verordeningen.

1. Er kan een veiligheidskabel aan de luidspreker worden bevestigd met behulp van de schroefgaten aan beide zijden van de behuizing. De gaten zijn geschikt voor M10-schroeven van 25 mm.
2. De FC108 heeft aan de achterkant van de behuizing extra bevestigingspunten voor veiligheidskabels. Deze schroefgaten zijn geschikt voor M8-schroeven van 30 mm

1.



2.



Processorpresets

Forum-luidsprekers zijn uitgerust met interne, full-range passieve crossovers die direct en zonder presets vloeiende full-range prestaties leveren.
Het gebruik van door Bose Professional goedgekeurde presets verbetert de respons van de luidsprekers en biedt extra veelzijdigheid. De hier vermelde presets zijn beschikbaar bij het gebruik van Bose Professional-versterkers en -processors.

Toepassing	Naam preset
Biedt een meer vlakke respons met wat uitbreiding van het afvlakpunt van de lage frequenties vergeleken met gebruik van alleen de afgestemde crossover	FC1xx_PassiveMode_EQ
Geeft de lage frequenties een aanzienlijke extra boost terwijl de rest van de frequenties vlak blijven. Vermindert de algehele gevoeligheid.	FC1xx_PassiveMode_extBass_
Vereist voor bi-amp en regelt de afstemming van de hoge frequenties. In combinatie met de afstemming van de lage frequenties zorgt dit voor een verbeterde vlakke respons met betere resultaten in het crossover-gebied vergeleken met de PassiveMode-afstemming.	FC1xx_Bi-ampMode_HF_EQ
Vereist voor bi-amp en regelt de afstemming van de lage frequenties. In combinatie met de afstemming van de hoge frequenties zorgt dit voor een verbeterde vlakke respons met betere resultaten in het crossover-gebied vergeleken met de PassiveMode-afstemming.	FC1xx_Bi-ampMode_LF_EQ
Kan worden gebruikt als alternatief voor de normale Bi-ampMode_LF_EQ voor een aanzienlijke boost van de lage frequentie, vergelijkbaar met de PassiveMode-boost, terwijl de rest van de respons vlak blijft. Vermindert de algehele gevoeligheid.	FC1xx_Bi-ampMode_LF_extBass_EQ

Les og ta vare på alle sikkerhets- og bruksinstruksjoner.

Dette produktet skal bare monteres av profesjonelle montører! Formålet med dette dokumentet er å gi profesjonelle montører grunnleggende monterings- og sikkerhetsveiledning for dette produktet i typiske fastmonteringssystemer. Les dette dokumentet og alle sikkerhetsadvarsler før du starter monteringen.

Ikke prøv å utføre vedlikehold på dette produktet selv. Henvis alt vedlikehold til autoriserte servicesentre, montører, teknikere, forhandlere eller distributører. Hvis du vil kontakte Bose Professional eller finne en forhandler eller distributør i nærheten, går du til **BoseProfessional.com**.

1. Les disse instruksjonene.
2. Ta vare på instruksjonene.
3. Følg alle advarslene.
4. Følg alle instruksjoner.
5. Ikke blokker ventilasjonsåpninger. Plasser i henhold til produsentens instruksjoner.
6. Ikke plasser produktet nær varmekilder som radiatorer, ventilasjonsgitter, ovner eller andre apparater (inkludert forsterkere) som produserer varme.
7. Bare bruk fester/tilbehør som er angitt av produsenten.

ADVARSLER/FORHOLDSREGLER

Dette symbolet på produktet betyr at det er viktige drifts- og vedlikeholdsinstruksjoner i denne veiledningen.

Alle Bose Professional-produkter må monteres i henhold til bransjeforskrifter og lokale og nasjonale forskrifter. Det er montørens ansvar å sikre at monteringen av høyttalerne og monteringssystemet utføres i henhold til alle gjeldende forskrifter, inkludert lokale byggeforskrifter og bestemmelser. Kontakt de lokale myndighetene som har domsmyndighet før du monterer dette produktet.

Monterte høyttalere krever regelmessig inspeksjon og rutinemessig vedlikehold for å sikre riktig funksjon og sikker drift. Kontroller monteringsutstyret og festene for tegn til korrosjon, slitasje eller andre forhold som kan redusere den strukturelle styrken. Skift slitte eller skadde komponenter umiddelbart.

Ikke foreta uautoriserte endringer på dette produktet.

Skal ikke monteres på overflater som ikke er solide, eller som har skjulte faremomenter bak seg, for eksempel elektriske kabler eller rør. Sørg for at braketten er montert av en kvalifisert montør og i henhold til lokale retningslinjer.

Ikke plasser eller monter braketten eller produktet i nærheten av varmekilder, for eksempel ildsteder, radiatorer, varmeapparater, ovner eller andre apparater (herunder forsterkere) som produserer varme.

Må ikke brukes i kjøretøyer eller båter.

På grunn av kravene til ventilasjon anbefaler Bose Professional at apparatet ikke plasseres på et trangt sted, som i et hulrom i veggen eller i et lukket skap.

Ikke utsett produktet for dryppende vann eller vannsprut, og sett ikke gjenstander fylt med vann, for eksempel vaser, på eller i nærheten av produktet.

Produktet må ikke monteres på steder hvor det kan oppstå kondens.

Dette produktet er ikke ment for montering eller bruk i innendørs vannanlegg (inkludert, men ikke begrenset til, innendørs basseng, innendørs badeland, rom med badestamp, badstuer, damprom og innendørs skøytebaner).

Utrygg montering eller opphenging av tunge gjenstander kan forårsake alvorlig skade eller død, samt skade på eiendom. Det er montørens ansvar å vurdere sikkerheten til alle monteringsmetodene som brukes. Takmonterte høyttalere skal bare monteres av profesjonelle montører med kunnskap om det riktige utstyret og trygge monteringsteknikker.

Ikke eksponer høyttaleren eller monteringskomponentene for kjemikalier som ikke er spesifisert av Bose Professional, inkludert, men ikke begrenset til, smøremidler, rengjøringsmidler, kontaktsprayer eller andre hydrokarbonbaserte oppløsningsmidler. Slike midler kan forårsake at plastmaterialet brytes ned, som igjen kan forårsake sprekker og at høyttaleren faller ned.

Informasjon om forskrifter

Modellnummer: FC108 og FC112

Produktet overholder alle kravene i gjeldende EU-forskrifter. Den fullstendige samsvarserklæringen finner du på den produktspesifikke siden: **BoseProfessional.com**

Dette symbolet betyr at produktet ikke må kasseres som husholdningsavfall, og at det skal leveres til et passende innsamlingsanlegg for gjenvinning. Riktig avfallshåndtering og resirkulering bidrar til å beskytte naturressurser, menneskers helse og miljøet. Mer informasjon om avhending og resirkulering av dette produktet kan fås hos kommunen, renovasjonstjenesten eller butikken der du kjøpte dette produktet.

Tabell over begrensede farlige stoffer for Kina

Navn på og innhold i giftige eller skadelige stoffer eller bestanddeler						
Giftige eller farlige stoffer og elementer						
Delenavn	**Bly (Pb)**	**Kvikksølv (Hg)**	**Kadmium (Cd)**	**Heksavalent (CR(VI))**	**Polybromert bifenyl (PBB)**	**Polybromert difenyleter (PBDE)**
PCB-er	X	O	O	O	O	O
Metalldeler	X	O	O	O	O	O
Plastdeler	O	O	O	O	O	O
Høyttalere	X	O	O	O	O	O
Kabler	X	O	O	O	O	O
Denne tabellen er utarbeidet i henhold til kravene i SJ/T 11364.						
O: Angir at dette giftige eller farlige stoffet som finnes i alle de homogene materialene i denne delen, er under grensekravene i GB/T 26572.						
X: Angir at dette giftige eller farlige stoffet som finnes i minst ett av de homogene materialene i denne delen, er over grensekravene i GB/T 26572.						

Tabell over begrensede farlige stoffer for Taiwan

Utstyrsnavn: Profesjonell høyttaler **Typebetegnelse:** A00205, A00204						
Begrensede stoffer og kjemiske symboler						
Enhet	Bly (Pb)	Kvikksølv (Hg)	Kadmium (Cd)	Heksavalent krom (Cr+6)	Polybromerte bifenyler (PBB)	Polybromerte difenyletere (PBDE)
PCB-er	−	○	○	○	○	○
Metalldeler	−	○	○	○	○	○
Plastdeler	○	○	○	○	○	○
Høyttalere	−	○	○	○	○	○
Kabler	−	○	○	○	○	○
Merknad 1: «○» angir at den prosentvise innholdsandelen av det begrensede stoffet ikke overskrider prosentdelen av referanseverdien for tilstedeværelse.						
Merknad 2: − angir at det begrensede stoffet samsvarer med fritaket.						

Produksjonsdato: Det åttende og niende tallet i serienummeret viser produksjonsåret: 24 er 2024.

Importør i EU: Transom Post Netherlands B.V., Keizersgracht 391A, 1016 EJ, Amsterdam | **Britisk importør:** Transom Post Netherlands UK, Squires House 205a High Street, West Wickham, BR4 0PH | **Japansk importør:** Transom Post International Japan KK Co., Ltd. PMO Tamachi IV Shiba5-29-19, Minato-ku, Tokyo | **Kinesisk importør:** Transom Post (Shanghai) Audio Co. Ltd Room 2209, Building 1, 175 Longyao Road, Xuhui District, Shanghai | **Meksikansk importør:** POST INTL MEXICO, S. DE R.L. DE C.V. Insurgentes Sur No. 1079, 1st floor, Colonia Noche Buena, Benito Juárez, C.P. 03270, Mexico City | **Importør for De forente arabiske emirater:** Transom Post Audio Visual Recording Equipment and Accessories Trading LLC, 504, Al Fattan Plaza, Al Garhoud PO Box 118355, Dubai, UAE

Bose Professional, 117 South St, Hopkinton, MA 01748 USA

Bose er et varemerke som tilhører Bose Corporation.

Neutrik er et registrert varemerke som tilhører Neutrik AG.

Alle andre varemerker tilhører sine respektive eiere.

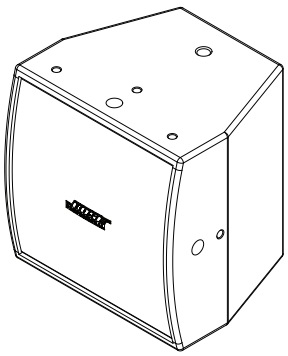
©2025 Transom Post OpCo LLC. Ingen del av dette arbeidet kan bli reprodusert, endret, distribuert eller på annen måte brukt uten skriftlig tillatelse på forhånd.

Garantiinformasjon

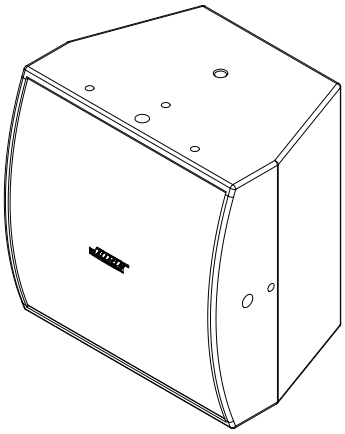
Dette produktet er dekket av en begrenset garanti.
Hvis du vil ha mer informasjon om garanti, kan du gå til **BoseProfessional.com/Warranty**.

Innhold i pakken

FC108

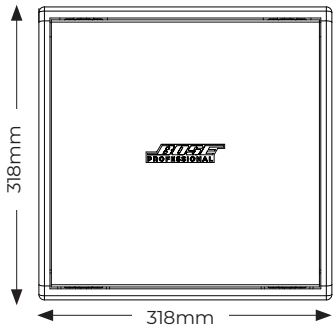


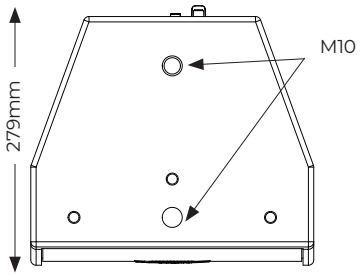
FC112



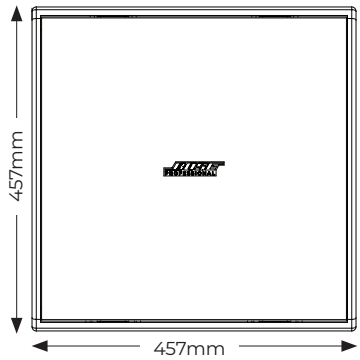
Produktmål

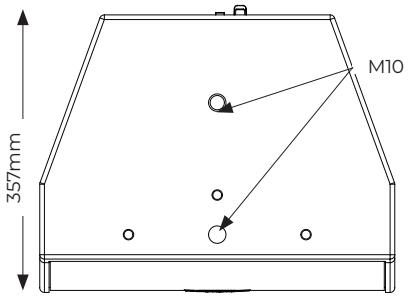
FC108





FC112





Fysiske spesifikasjoner

Hvis du vil ha flere spesifikasjoner, kan du se det tekniske dataarket for Forum FC108 og FC112 på **BoseProfessional.com**.

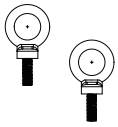
	FC108	FC112
Nettovekt	28,1 lb (12,7 kg)	44,3 lb (20,1 kg)
Forsendelsesvekt	32,3 lb (14,7 kg)	51,6 lb (23,4 kg)
Klassifisering	IP43	

Viktig informasjon om montering

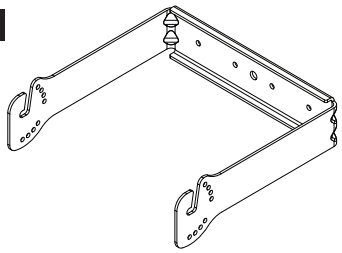
Før du monterer høyttaleren, må du se gjennom **Viktige sikkerhetsinstruksjoner**.

Monteringsalternativer

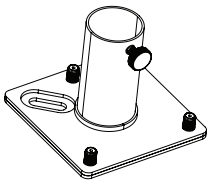
1.



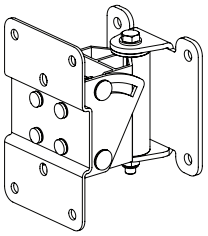
2.



3.



4.



FC108

1. M10-gjengede øyebolter
2. FC108 U-brakett
3. AMUPOLEAT
4. Overflatemontert panorerings- og vippebrakett

FC112

1. M10-gjengede øyebolter
2. FC112 U-brakett
3. AMUPOLEAT

Retningslinjer for montering

Utrygg montering eller opphenging av tunge gjenstander kan forårsake alvorlig skade eller død, samt skade på eiendom. Det er montørens ansvar å vurdere sikkerheten til alle monteringsmetodene som brukes. **Takmonterte høyttalere og subwoofere skal bare monteres av profesjonelle montører med kunnskap om riktig utstyr og trygge monteringsteknikker.**

Forum koaksiale høyttalere er utformet for bruk med Bose Professional-tilbehør for montering og opphenging. Hvis du bruker et spesialtilpasset monterings- og opphengssystem, må du få en autorisert profesjonell tekniker til å gjennomgå utformingen og den planlagte festemetoden for bygningsstrukturen for strukturell integritet og sikkerhet i det tiltenkte bruksområdet.

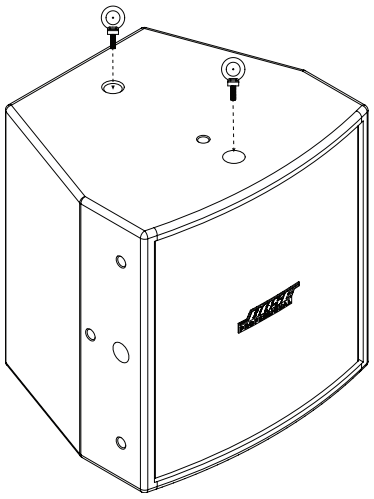
Velg festeelementer som er i samsvar med alle lokale byggeforskrifter og krav for å støtte høyttalerens vekt.

- Bruk bare festeanordninger av klasse 8.8 eller høyere.
- Ikke bruk umerkede festeanordninger for monteringssystemet siden det ikke er mulig å fastslå hvor mye de tåler.
- Bruk bare M10-fester for gjengede innsatser på høyttaleren. Selv om SAE ⅜"–16-festene ligner, kan de ikke brukes med M10-fester.
- Ikke stram til festene for mye. Dette kan føre til uopprettelig skade på kabinettet og gi en utrygg montering.
- Sørg for at festeanordningene er lange nok til at det kan skrus åtte gjenger inn i festepunktet. Hvis du bruker et feste med færre enn åtte gjenger, vil det føre til utilstrekkelig støtte for høyttaleren, noe som kan gi en utrygg montering.
- Ikke endre eller skru de gjengede festepunktene på nytt med andre typer eller størrelser. Hvis du gjør det, kan det gå på bekostning av sikkerheten til monteringen og skade høyttaleren permanent.
- For å få en montering som tåler vibrasjoner, må du bruke en låsekomponent som kan demonteres for hånd.

Ikke heng andre høyttalere eller andre gjenstander fra høyttaleren.

Montere høyttaleren med øyebolter

1. Du kan henge opp høyttaleren med øyebolter ved å feste M10-gjengede øyebolter til de to M10-gjengede festepunktene på toppanelet til høyttaleren. Bruk kun belastningsgodkjente øyebolter beregnet for løfting.
2. Heng høyttaleren på det ønskede monteringsstedet. Hvis du bruker den overflatemonterte panorerings- og vippebraketten, FC108 U-braketten eller FC112 U-braketten, er det enklere å justere vinkelen.



Kable høyttaleren

Kabeldiameter

Forum FC108- og FC112-høyttalerne er utformet for å fungere kun med kabler på mellom 12 AWG (4 mm²) til 14 AWG (2,5 mm²).

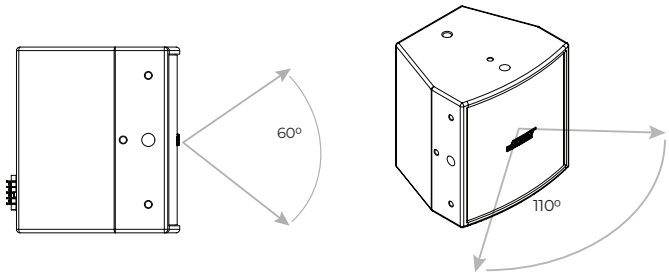
Tekniske spesifikasjoner

	FC108	FC112
Kontakter 1 Neutrik® NL4-inngang 1 sperrelist	**Bi-amp:** **Pinne 1+:** LF+ **Pinne 1-:** LF- **Pinne 2+:** HF+ **Pinne 2-:** HF-	**Full rekkevidde:** **Pinne 1+:** SYS+ **Pinne 1-:** SYS- **Pinne 2+:** Ikke tilkoblet **Pinne 2-:** Ikke tilkoblet
Effekthåndtering	**Passiv:** 150 W (RMS), 1200 W (topp) **Bi-Amp, LF:** 150 W (RMS), 1200 W (topp) **Bi-Amp, HF:** 20W (RMS), 320 W (topp)	**Passiv:** 300 W (RMS), 2400 W (topp) **Bi-amp, LF:** 300 W (RMS), 2400 W (topp) **Bi-amp, HF:** 45 W (RMS), 720 W (topp)
Nominell impedans	**Passiv eller bi-amp, LF/HF:** 8 Ω	**Passiv eller bi-amp, LF/HF:** 8 Ω

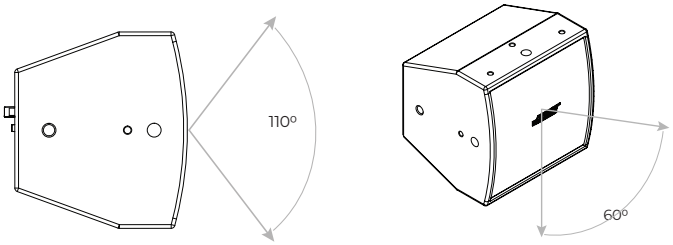
Høyttalerretning og dekningsmønster

Forum FC108- og FC112-høyttalere kan monteres slik at de projiserer lyd bredt horisontalt eller bredt vertikalt. Velg høyttalerretningen som passer best til monteringen og ønsket dekning.

Bredt horisontalt



Bredt vertikalt

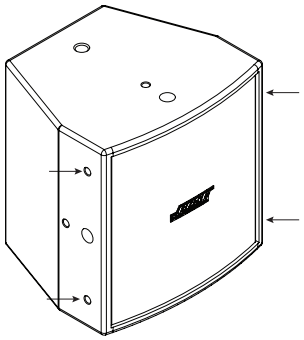


Justere logoen

Du kan rotere Bose Professional-logoen for å samsvare med høyttalerens retning.

FORSIKTIG: *Hvis du roterer logoen uten å fjerne gitteret, kan dette skade overflaten på gitteret.*

1. Bruk en unbrakonøkkel til å skru ut skruene på toppen og bunnen av kabinettet.
2. Ta gitteret av kabinettet, og juster logoen ved å dytte klemmen på baksiden av gitteret med en hånd og rotere logoen med den andre til logoen står i ønsket retning.
3. Fest gitteret igjen, og stram unbrakoskruene.

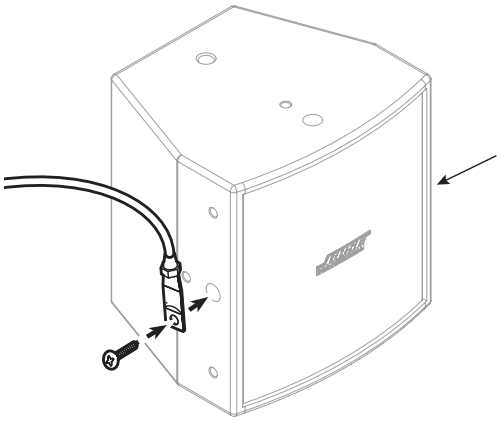


Bruke en sikkerhetskabel

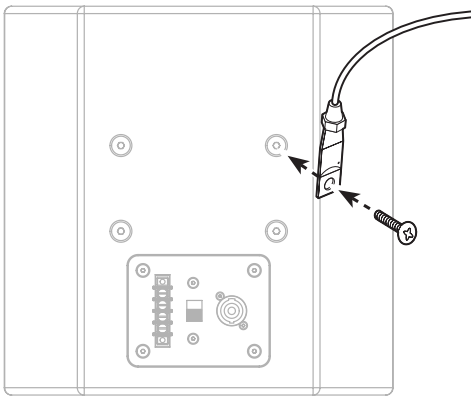
Noen regionale byggeforskrifter krever at du sikrer høyttalerne ytterligere ved hjelp av en sekundær sikringsmetode. Velg monteringssted, -metode- og -utstyr som samsvarer med lokale byggeforskrifter og bestemmelser.

1. En sikkerhetskabel kan festes til høyttaleren med gjengeinnsatsene på begge sider av kabinettet. Låsgjengene kan brukes med M10-skruer med en dybde på 25 mm.
2. FC108 har ekstra sikkerhetsfestepunkter på baksiden av kabinettet. Disse låsgjengene kan brukes med M10-skruer med en dybde på 30 mm

1.



2.



Forhåndsinnstillinger for prosessor

Forum-høyttalere er utstyrt med interne, fulltonepassive crossovere som gir jevn fulltoneytelse ut av boksen uten forhåndsinnstillinger.
Bruk av godkjente Bose Professional-forhåndsinnstillinger vil forbedre responsen til høyttalerne og gi ekstra allsidighet. Forhåndsinnstillingene som er oppført her, er tilgjengelige når du bruker Bose Professional-forsterkere eller -prosessorer.

Bruksområde	Navn på forhåndsinnstilling
Gir en jevnere flat respons, med en viss forlengelse av lavfrekvent roll off-punkt, sammenlignet med å kun bruke en innstilt crossover	FC1xx_PassiveMode_EQ
Gir en merkbar ekstra boost for lav frekvens, mens resten av responsen forblir flat. Reduserer generell følsomhet.	FC1xx_PassiveMode_extBass_
Kreves for bi-amp-bruk og gir tuning for HF-enheten. Kombinert med LF-tuningen gir dette en forbedret flat respons som gir bedre summering gjennom crossover-regionen enn sammenlignet med PassiveMode-tuningene.	FC1xx_Bi-ampMode_HF_EQ
Kreves for bi-amp-bruk og gir tuning for LF-enheten. Kombinert med HF-tuningen gir dette en forbedret flat respons som gir bedre summering gjennom crossover-regionen enn sammenlignet med PassiveMode-tuningene.	FC1xx_Bi-ampMode_LF_EQ
Kan brukes som et alternativ til den vanlige BI-ampMode_LF_EQ for å gi et bemerkelsesverdig løft til lavfrekvensen på samme måte som PassiveMode Boost, mens resten av responsen forblir flat. Reduserer generell følsomhet.	FC1xx_Bi-ampMode_LF_extBass_EQ

Należy zapoznać się ze wszystkimi zaleceniami dotyczącymi bezpieczeństwa oraz instrukcjami użytkowania i zachować je.

Instalację niniejszego produktu może przeprowadzić wyłącznie specjalista! Niniejszy dokument ma na celu dostarczenie profesjonalnym instalatorom podstawowych wskazówek dotyczących instalacji i bezpieczeństwa tego produktu w typowych, stałych instalacjach. Przed przystąpieniem do instalacji należy zapoznać się z niniejszym dokumentem i wszystkimi ostrzeżeniami dotyczącymi bezpieczeństwa.

Nie wolno serwisować urządzenia samodzielnie. Wszystkie czynności serwisowe muszą być wykonywane przez pracowników autoryzowanych centrów serwisowych, autoryzowanych instalatorów, techników, sprzedawców lub dystrybutorów. Aby skontaktować się z firmą Bose Professional, ze sprzedawcą bądź dystrybutorem w okolicy, odwiedź stronę **BoseProfessional.com**.

1. Należy przeczytać instrukcje.
2. Należy zachować instrukcje.
3. Należy stosować się do wszystkich ostrzeżeń.
4. Należy postępować zgodnie z instrukcjami.
5. Nie wolno blokować otworów wentylacyjnych. Urządzenie należy zainstalować zgodnie z zaleceniami producenta.
6. Nie wolno instalować urządzenia w pobliżu źródeł ciepła, takich jak kaloryfery, przewody kominowe, piece lub inne urządzenia wydzielające ciepło (np. wzmacniacze).
7. Należy korzystać wyłącznie z dodatków i akcesoriów określonych przez producenta.

OSTRZEŻENIA/PRZESTROGI

Ten symbol umieszczony na produkcie oznacza, że w podręczniku znajdują się ważne instrukcje dotyczące obsługi i konserwacji.

Wszystkie produkty Bose Professional muszą być instalowane zgodnie z przepisami lokalnymi, krajowymi, federalnymi i branżowymi. Instalator jest zobowiązany zainstalować głośniki i system montażowy zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi regulaminami, w tym regulaminami i przepisami obowiązującymi w budynku. Przed instalacją produktu należy skonsultować się z odpowiednimi władzami.

Zamontowane głośniki wymagają przeprowadzania regularnych inspekcji i rutynowej konserwacji w celu zapewnienia właściwego i bezpiecznego działania. Elementy montażowe należy sprawdzać pod kątem występowania korozji, zgięć lub innych czynników, które mogą osłabiać integralność strukturalną instalacji. Zużyte lub uszkodzone elementy należy natychmiast wymienić.

Nie wolno dokonywać modyfikacji produktu bez zezwolenia.

Nie montować na powierzchniach niewystarczająco solidnych lub stwarzających zagrożenia związane na przykład z instalacją elektryczną lub hydrauliczną. Wspornik powinien zamontować wykwalifikowany instalator z zachowaniem lokalnych przepisów budowlanych.

Uchwytu ani produktu nie wolno umieszczać w pobliżu źródeł ciepła, takich jak kominki, grzejniki, kaloryfery lub inne urządzenia wytwarzające ciepło (w tym wzmacniacze).

Nie wolno używać produktu w pojazdach ani na jednostkach pływających.

Ze względu na wymagania dotyczące wentylacji firma Bose Professional nie zaleca umieszczania tego produktu w przestrzeniach zamkniętych, takich jak wnęki ścienne lub szafki wnękowe.

Nie wolno narażać urządzenia na działanie wody ani umieszczać na nim lub obok niego pojemników wypełnionych wodą, np. wazonów.

Nie wolno montować produktu w pomieszczeniach, w których może występować skraplanie pary wodnej.

Niniejszy produkt nie jest przeznaczony do instalacji ani stosowania w pomieszczeniach mających stały kontakt z wodą (w tym m.in. basenach wewnętrznych, parkach wodnych, pomieszczeniach z jacuzzi, saunach, łaźniach parowych i lodowiskach).

Niebezpieczny montaż lub podwieszenie ciężkiego ładunku może spowodować poważne obrażenia lub śmierć oraz uszkodzenie mienia. Do obowiązków instalatora należy ocena niezawodności każdej metody montażu stosowanej w tym przypadku. Montaż podwieszanych głośników może być przeprowadzany wyłącznie przez profesjonalnych instalatorów posiadających wiedzę o odpowiednim sprzęcie i bezpiecznych technikach montażu.

Nie wolno narażać głośnika lub elementów montażowych na działanie substancji chemicznych, które nie zostały dopuszczone przez Bose Professional, w tym m.in. środków smarnych i czyszczących, środków do ochrony instalacji elektrycznych oraz rozpuszczalników na bazie węglowodorów. Narażenie na działanie takich substancji może prowadzić do degradacji materiałów plastikowych, a w rezultacie do pękania i stworzenia zagrożenia upadkiem.

Informacje prawne

Numer modelu: FC108 i FC112

Ten produkt jest zgodny ze wszystkimi obowiązującymi wymaganiami dyrektyw UE. Pełna treść Deklaracji zgodności jest dostępna na stronie dotyczącej produktu: **BoseProfessional.com**

Ten symbol oznacza, że produktu nie należy wyrzucać razem z innymi odpadkami z gospodarstwa domowego. Produkt należy dostarczyć do odpowiedniego miejsca zbiórki w celu recyklingu. Właściwy sposób utylizacji i recyklingu pomaga chronić zasoby naturalne, ludzkie zdrowie i środowisko naturalne. Aby uzyskać więcej informacji na temat utylizacji i recyklingu tego produktu, skontaktuj się z samorządem lokalnym, w zakładzie utylizacji odpadów albo w sklepie, w którym produkt został nabyty.

Tabela substancji szkodliwych (ograniczenia obowiązujące w Chinach)

Nazwy i zawartość toksycznych lub szkodliwych substancji albo pierwiastków						
	Toksyczne lub szkodliwe substancje albo pierwiastki					
Nazwa części	**Ołów (Pb)**	**Rtęć (Hg)**	**Kadm (Cd)**	**Chrom sześcio-wartościowy (Cr(VI))**	**Polibromowany bifenyl (PBB)**	**Polibromowany difenyloeter (PBDE)**
Polichlorowane bifenyle (PCB)	X	O	O	O	O	O
Części metalowe	X	O	O	O	O	O
Części z tworzyw sztucznych	O	O	O	O	O	O
Głośniki	X	O	O	O	O	O
Przewody	X	O	O	O	O	O
Tę tabelę przygotowano zgodnie z wymaganiami normy SJ/T 11364. O: oznacza, że zawartość danej substancji toksycznej lub szkodliwej we wszystkich materiałach jednorodnych, użytych w tej części, nie przekracza limitu określonego w normie GB/T 26572. X: oznacza, że dana substancja toksyczna lub szkodliwa zawarta w co najmniej jednym z jednorodnych materiałów użytych w tej części przekracza limit określony w normie GB/T 26572.						

Tabela substancji szkodliwych (ograniczenia obowiązujące na Tajwanie)

Nazwa urządzenia: Głośnik profesjonalny **Oznaczenie typu:** A00205, A00204						
	Substancje objęte ograniczeniami wraz z symbolami chemicznymi					
Jednostka	Ołów (Pb)	Rtęć (Hg)	Kadm (Cd)	Chrom sześcio-wartościowy (Cr+6)	Polibromowany bifenyl (PBB)	Polibromowany difenyloeter (PBDE)
Polichlorowane bifenyle (PCB)	–	○	○	○	○	○
Części metalowe	–	○	○	○	○	○
Części z tworzyw sztucznych	○	○	○	○	○	○
Głośniki	–	○	○	○	○	○
Przewody	–	○	○	○	○	○
Uwaga 1: symbol „○” oznacza, że zawartość procentowa substancji objętej ograniczeniem nie przekracza wartości referencyjnej. **Uwaga 2:** symbol „–” oznacza, że do substancji objętej ograniczeniem zastosowanie ma wyłączenie.						

Data produkcji: ósma i dziewiąta cyfra numeru seryjnego oznaczają rok produkcji, np. „24” oznacza rok 2024.

Importer — UE: Transom Post Netherlands B.V., Keizersgracht 391A, 1016 EJ, Amsterdam | **Importer — Wielka Brytania:** Transom Post Netherlands UK, Squires House 205a High Street, West Wickham, BR4 0PH | **Importer — Japonia:** Transom Post International Japan KK Co., Ltd. PMO Tamachi IV Shiba5-29-19, Minato-ku, Tokio | **Importer — Chiny:** Transom Post (Shanghaj Audio Co. Ltd Room 2209, Building 1, 175 Longyao Road, Xuhui District, Shanghaj | **Importer — Meksyk:** POST INTL MEXICO, S. DE R.L. DE C.V. Insurgentes Sur No. 1079, 1st floor, Colonia Noche Buena, Benito Juárez, C.P. 03270, Meksyk | **Importer — ZEA:** Transom Post Audio Visual Recording Equipment and Accessories Trading LLC, 504, Al Fattan Plaza, Al Garhoud PO Box 118355, Dubaj, ZEA

Bose Professional, 117 South St, Hopkinton, MA 01748 Stany Zjednoczone

Bose jest znakiem towarowym firmy Bose Corporation.

Neutrik jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Neutrik AG.

Inne znaki towarowe są własnością odpowiednich właścicieli.

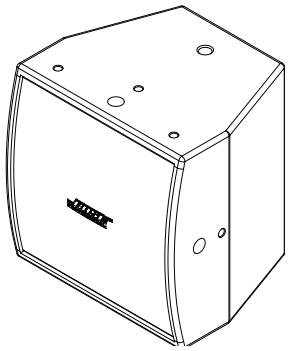
©2025 Transom Post OpCo LLC. Żadnej części tego dzieła nie wolno reprodukować, modyfikować, rozpowszechniać ani w inny sposób wykorzystywać bez uprzedniego uzyskania pisemnego pozwolenia.

Informacje o gwarancji

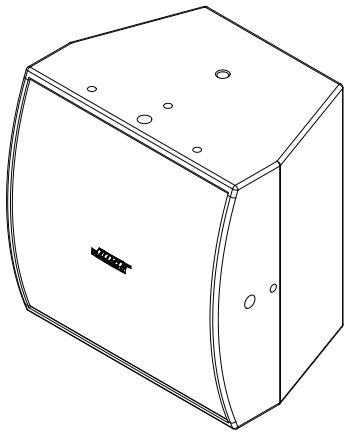
Opisywany produkt objęty jest ograniczoną gwarancją.
Więcej informacji o gwarancji można znaleźć na stronie **BoseProfessional.com/Warranty**.

Zawartość opakowania

FC108

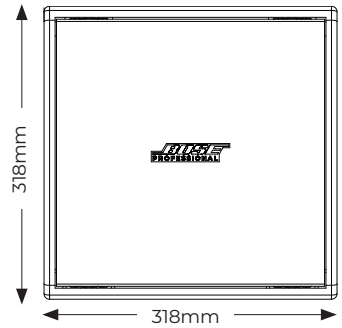


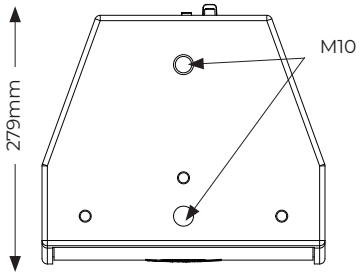
FC112



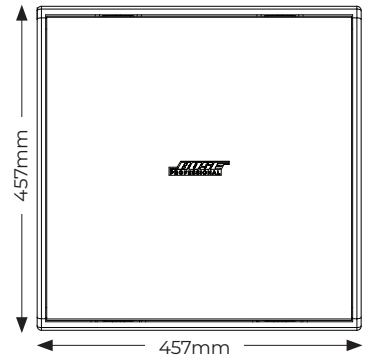
Wymiary produktu

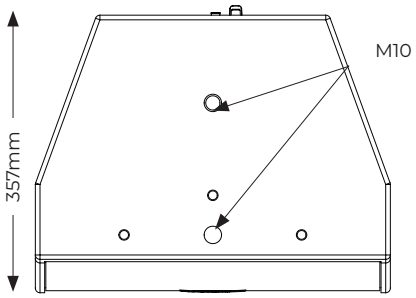
FC108





FC112





Dane fizyczne

Dodatkowe dane techniczne można znaleźć w arkuszu danych technicznych Forum FC108 i FC112 na stronie **BoseProfessional.com**.

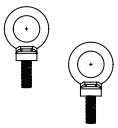
	FC108	FC112
Waga netto	28,1 lb (12,7 kg)	44,3 lb (20,1 kg)
Waga przesyłki	32,3 lb (14,7 kg)	51,6 lb (23,4 kg)
Ocena	IP43	

Ważne informacje dotyczące instalacji

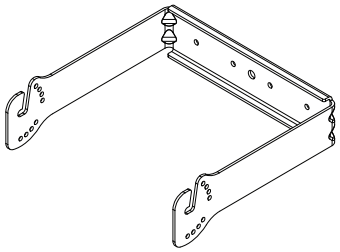
Przed rozpoczęciem montażu głośnika zapoznaj się z **Ważnymi zaleceniami dotyczącymi bezpieczeństwa**.

Opcje montażu

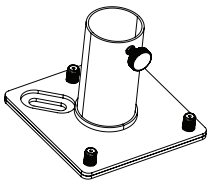
1.



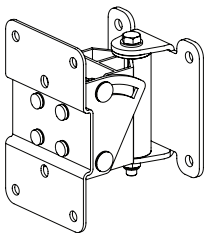
2.



3.



4.



FC108

1. Gwintowane śruby z uchem M10
2. Wspornik U FC108
3. AMUPOLEAT
4. Wspornik uchylno-obrotowy do montażu powierzchniowego

FC112

1. Gwintowane śruby z uchem M10
2. Wspornik U FC112
3. AMUPOLEAT

Instrukcje dotyczące montażu

Niebezpieczny montaż lub podwieszenie ciężkiego ładunku może spowodować poważne obrażenia lub śmierć oraz uszkodzenie mienia. Do obowiązków instalatora należy ocena niezawodności każdej metody montażu stosowanej w tym przypadku. **Montaż podwieszanych głośników lub subwooferów może być przeprowadzany wyłącznie przez profesjonalnych instalatorów posiadających wiedzę o odpowiednim sprzęcie i bezpiecznych technikach montażu.**

Głośniki koncentryczne Forum są przystosowane do użytku z akcesoriami Bose Professional do montażu i podwieszania. W przypadku korzystania ze specjalnie zaprojektowanego systemu montażu lub podwieszenia specjalista z odpowiednimi uprawnieniami powinien sprawdzić całą konstrukcję i zaplanowaną metodę przytwierdzenia do struktury budynku w celu zachowania integralności strukturalnej i bezpieczeństwa.

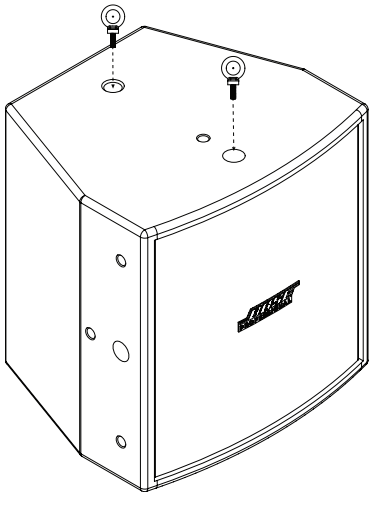
Wybrane elementy złączne muszą być zgodne ze wszystkimi lokalnymi przepisami budowlanymi i być w stanie utrzymać wagę głośnika.

- Należy korzystać tylko z elementów złącznych o klasie 8.8 lub wyższej.
- Do montażu nie należy wykorzystywać nieoznaczonych maszynowych elementów złącznych, jako że nie można określić ich właściwości fizycznych.
- Do gwintowanych wstawek w subwooferze należy używać elementów złącznych M10. Mimo że elementy złączne SAE ⅜ cala (16 zwojów na cal) są podobne, nie można stosować ich wymiennie z elementami o oznaczeniu M10.
- Elementów złącznych nie należy dokręcać zbyt mocno. Może to prowadzić do uszkodzenia szafki i doprowadzić do powstania konstrukcji, która zagraża bezpieczeństwu.
- Należy używać wystarczająco długich elementów złącznych, aby można je było wkręcić na długość co najmniej 8 zwojów. Używanie elementów złącznych, których nie można dokręcić na długość co najmniej 8 zwojów, spowoduje, że element będzie niedostatecznie przytwierdzony do głośnika, a gwint może się ukruszyć, co będzie prowadzić do niebezpieczeństwa.
- Nie należy żłobić gwintowanych otworów ani zmieniać ich średnicy w celu użycia innego rozmiaru bądź rodzaju elementu złącznego. Takie działanie może narazić bezpieczeństwo instalacji i trwale uszkodzić głośnik.
- Aby zabezpieczyć konstrukcję przed drganiami, należy skorzystać z zabezpieczenia połączeń gwintowanych odkręcanych za pomocą narzędzi ręcznych

Na podwieszonym głośniku nie wolno zawieszać innych głośników lub przedmiotów.

Montaż głośnika za pomocą śrub z uchem

1. Aby podwiesić głośnik za pomocą śrub z uchem, należy wkręcić je do gwintowanych otworów M10 znajdujących się na dolnym panelu głośnika. Należy używać tylko śrub z uchem, które są opatrzone oznaczeniem dopuszczalnego obciążenia i są przeznaczone do podnoszenia.
2. Zawieś głośnik w wybranym miejscu montażu. Aby ułatwić sobie regulację kąta, użyj wspornika uchylno-obrotowego do montażu powierzchniowego, wspornika U FC108 lub wspornika U FC112.



Okablowanie głośnika

Grubość przewodu

Do montażu głośników Forum FC108 i FC112 należy stosować wyłącznie przewody o rozmiarze od 12 AWG (4 mm²) do 14 AWG (2,5 mm²).

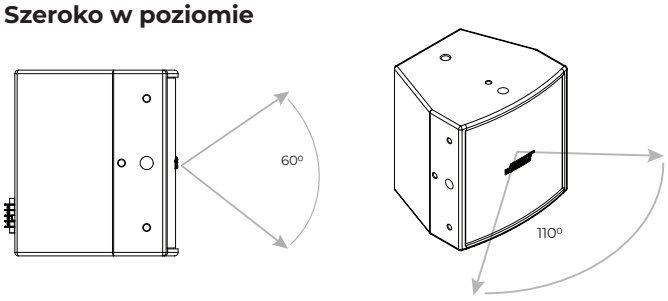
Dane techniczne

	FC108	FC112
Złącza 1 wejście Neutrik® NL4 1 listwa zaciskowa	**Bi-amping:** **Styk 1+:** LF+ **Styk 1–:** LF– **Styk 2+:** HF+ **Styk 2–:** HF-	**Pełny zakres:** **Styk 1+:** SYS+ **Styk 1–:** SYS– **Styk 2+:** Niepołączony **Styk 2–:** Niepołączony
Moc	**Pasywne:** 150 W (RMS), 1200 W (szczytowa) **Bi-amping, LF:** 150 W (RMS), 1200 W (szczytowa) **Bi-amping, HF:** 20W (RMS), 320 W (szczytowa)	**Pasywne:** 300 W (RMS), 2400 W (szczytowa) **Bi-amping, LF:** 300 W (RMS), 2400 W (szczytowa) **Bi-amping, HF:** 45 W (RMS), 720 W (szczytowa)
Impedancja nominalna	**asywne lub bi-amping, LF/HF:** 8 Ω	**Pasywne lub bi-amping, LF/HF:** 8 Ω

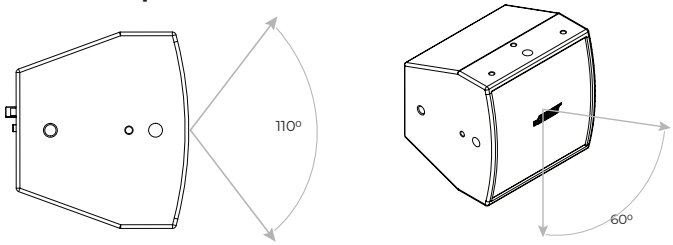
Orientacja głośnika i propagacja dźwięku

Głośniki Forum FC108 i FC112 można zamontować tak, aby emitowały dźwięk szeroko w poziomie lub szeroko w pionie. Wybierz ustawienie głośnika, które najlepiej pasuje do danej instalacji i wymaganej propagacji.

Szeroko w poziomie



Szeroko w pionie

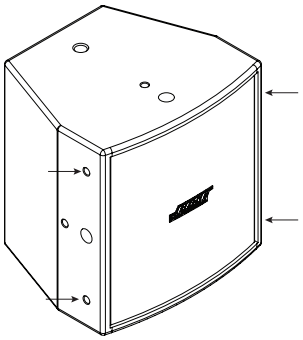


Dostosowywanie logo

Logo Bose Professional można obrócić, aby dopasować je do orientacji głośnika.

PRZESTROGA! *OBRACANIE LOGO BEZ ZDEJMOWANIA MASKOWNICY MOŻE SPOWODOWAĆ USZKODZENIE JEJ POWIERZCHNI.*

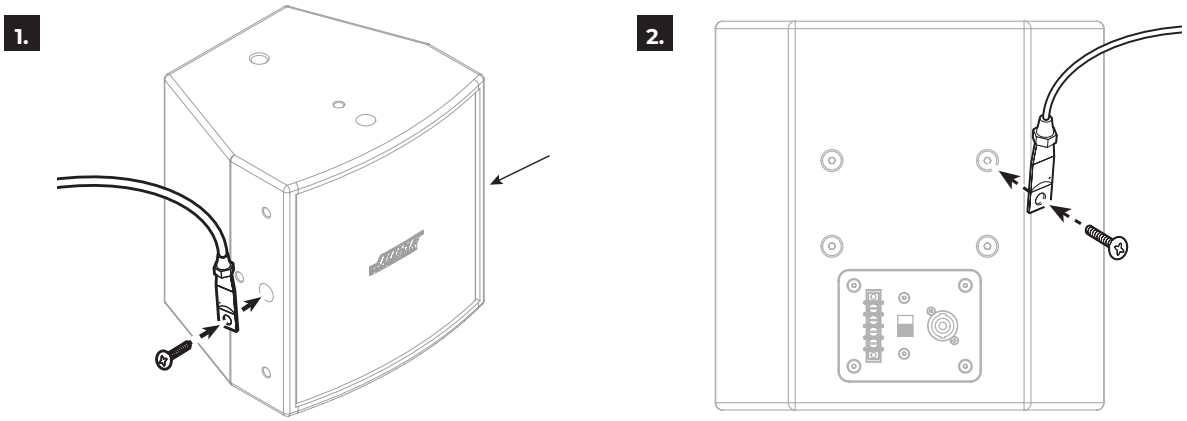
1. Za pomocą klucza imbusowego wykręć śruby na górze i na dole obudowy.
2. Zdejmij maskownicę z obudowy i wyreguluj logo, naciskając jedną ręką zapięcie z tyłu maskownicy i obracając logo drugą ręką, aż logo znajdzie się w żądanej orientacji.
3. Ponownie przymocuj maskownicę i dokręć śruby.



Korzystanie z linki zabezpieczającej

Niektóre regionalne przepisy budowlane wymagają zastosowania dodatkowej metody zabezpieczania głośników w celu zapewnienia dodatkowego bezpieczeństwa. Pozycja, sposób i elementy montażu muszą być zgodne z lokalnymi normami i przepisami budowlanymi.

1. Linkę zabezpieczającą można przymocować do głośnika za pomocą gwintowanych wkładek po obu stronach obudowy. Wkładki są przystosowane do śrub M10 o głębokości 25 mm.
2. FC108 ma dodatkowe punkty mocowania linek zabezpieczających z tyłu obudowy. Wkładki te są przeznaczone do śrub M8 o głębokości 30 mm



Ustawienia wstępne procesora

Głośniki Forum mają wewnętrzne, pełnozakresowe pasywne zwrotnice, które zapewniają świetnie brzmiący dźwięk o pełnej charakterystyce bez potrzeby stosowania ustawień wstępnych.
Użycie ustawień wstępnych zatwierdzonych przez Bose Professional ulepsza charakterystykę i wszechstronność pracy głośników. Znajdujące się poniżej ustawienia wstępne są dostępne w przypadku korzystania ze wzmacniaczy lub procesorów Bose Professional.

Zastosowanie	Nazwa ustawienia wstępnego
Nadaje dźwiękowi bardziej płynną, neutralną charakterystykę, z pewnym przesunięciem w kierunku punktu spadku niskich częstotliwości, w porównaniu do używania samej tylko wyregulowanej zwrotnicy.	FC1xx_PassiveMode_EQ
Zapewnia zauważalne, dodatkowe wzmocnienie niskich częstotliwości, a pozostały zakres dźwięku zachowuje neutralną charakterystykę. Zmniejsza ogólną czułość.	FC1xx_PassiveMode_extBass_
Wymagane w przypadku bi-ampingu. Umożliwia regulację urządzenia HF. W połączeniu z regulacją LF zapewnia ulepszoną neutralną charakterystykę z lepszym sumowaniem w obszarze przejściowym niż w przypadku regulacji w trybie pasywnym.	FC1xx_Bi-ampMode_HF_EQ
Wymagane w przypadku bi-ampingu. Umożliwia regulację urządzenia LF. W połączeniu z regulacją HF zapewnia ulepszoną neutralną charakterystykę z lepszym sumowaniem w obszarze przejściowym niż w przypadku regulacji w trybie pasywnym.	FC1xx_Bi-ampMode_LF_EQ
Może być używane jako alternatywa standardowego ustawienia Bi-ampMode_LF_EQ w celu zapewnienia zauważalnego wzmocnienia niskich częstotliwości w sposób zbliżony do działania trybu pasywnego, a pozostały zakres dźwięku zachowuje neutralną charakterystykę. Zmniejsza ogólną czułość.	FC1xx_Bi-ampMode_LF_extBass_EQ

请阅读并保留所有安全和使用说明。

本产品仅可由专业人员安装!本文档旨在为专业安装人员提供在典型的固定安装系统中安装此产品时适用的基本安装和安全指南。在安装之前，请先阅读本文档和所有安全警告。

请勿尝试自行维修此产品。所有维修服务必须由授权服务中心、安装人员、技术人员、经销商或分销商提供。要联系 Bose Professional 或查找您附近的经销商或分销商，请访问 **BoseProfessional.com**。

1. 请阅读这些说明。
2. 请保留这些说明。
3. 请注意所有警告。
4. 请遵守所有说明。
5. 请勿堵塞任何通风口。请按照制造商的说明进行安装。
6. 请勿安装在靠近任何热源的位置，例如暖气片、热调节装置、火炉或可产生热量的其他设备（包括功率放大器）。
7. 只能使用制造商指定的附件/配件。

警告/注意

此符号表示本指南中的重要操作和维护说明。

所有 Bose Professional 产品的安装都必须遵守当地、州/省/市/自治区、联邦和行业规范。安装人员有责任确保扬声器和安装系统的安装都符合适用的法规，包括当地的建筑法规和规定。安装本产品前，请咨询拥有司法管辖权的当地监管机构。

安装扬声器后，须进行定期检查和日常维护，以确保扬声器功能正常和操作安全。检查安装硬件和配件是否有腐蚀迹象、折弯或可能降低结构完整性的任何其他状况。立即更换磨损或损坏的组件。

未经授权切勿改装本产品。

请勿将本产品安装在不结实或有潜在危险的表面，比如铺有电线或管道的地方。确保支架由拥有相应资质的专业安装人员安装且符合当地的建筑法规。

请勿将支架或产品放置或安装在任何热源旁边，比如火炉、暖气片、热调节装置或其他可产生热量的设备（包括功放）。

请勿在汽车或船舶上使用本产品。

由于有通风需求，Bose Professional 建议不要将本产品放置在密闭空间中，比如墙洞或封闭式橱柜。

本产品不得受液体淋溅或喷洒，不得将装有液体的物体（如花瓶等）置于本产品上或本产品附近。

请勿将产品安装在可能发生冷凝的位置。

此产品不适合在室内涉水设施区域安装或使用（包括但不限于室内游泳馆、室内水上乐园、有热水浴缸的房间、桑拿房、蒸汽浴室以及室内溜冰场）。

以不安全的方式登高安装或吊装任何重物可能导致严重的人身伤害、死亡或财产损失。安装人员有责任评估在其应用中所使用的任何安装方法的可靠性。只有正确了解硬件且掌握安全安装技术的专业安装人员才能尝试安装任何吊装式扬声器。

请勿让扬声器或安装组件接触 Bose Professional 未说明的任何化学物质，包括但不限于润滑剂、清洁剂、触点喷剂或烃类溶剂。接触此类物质可能会导致本产品的塑料材料老化，进而导致产品开裂和掉落。

规范信息

型号：FC108 和 FC112

本产品符合所有适用的欧盟指令要求。您可以从产品特定页面找到完整的合规声明：**BoseProfessional.com**

此符号表示不得将本产品作为生活垃圾丢弃，而应送至相关回收部门回收利用。正确处理和回收有助于保护自然资源、人类健康和环境。想要获得更多关于此产品的处理和回收的信息，请联系当地市政当局、垃圾处理服务部门或您购买此产品的门店。

中国危险物质限用表

有毒或有害物质或元素的名称及成分						
	有毒或有害物质和元素					
零件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (CR(VI))	多溴化联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板	X	O	O	O	O	O
金属零件	X	O	O	O	O	O
塑料零件	O	O	O	O	O	O
扬声器	X	O	O	O	O	O
线缆	X	O	O	O	O	O

此表格依据 SJ/T 11364 的要求制定。

O：表示此零件中所有均质材料所包含的此类有毒或有害物质均低于 GB/T 26572 中的限定要求。

X：表示此零件所用全部均质材料中至少有一种包含的这种有毒或有害物质高于 GB/T 26572 标准的限定要求。

台湾危险物质限用表

设备名称：Professional 扬声器　机型名称：A00205、A00204						
	限用物质及其化学符号					
单位	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr+6)	多溴化联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板	–	○	○	○	○	○
金属零件	–	○	○	○	○	○
塑料零件	○	○	○	○	○	○
扬声器	–	○	○	○	○	○
线缆	–	○	○	○	○	○

备注 1：
"○"表示限用物质的百分比含量未超出参考值。

备注 2："-"表示限用物质符合豁免规定。

生产日期：序列号中第八位和第九位数字表示生产年份；"24"表示 2024 年。

欧洲进口商：Transom Post Netherlands B.V., Keizersgracht 391A, 1016 EJ, Amsterdam | **英国进口商：**Transom Post Netherlands UK, Squires House 205a High Street, West Wickham, BR4 0PH | **日本进口商：**Transom Post International Japan KK Co., Ltd. PMO Tamachi IV Shiba5-29-19, Minato-ku, Tokyo | **澳大利亚进口商：** Transom Post Australia Pty. Ltd., Level 14, 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 | **中国进口商：** Transom Post (Shanghai) Audio Co. Ltd 上海市徐汇区龙耀路 175 号 1 号楼 2209 室 | **墨西哥进口商：**POST INTL MEXICO, S. DE R.L.DE C.V.Insurgentes Sur No. 1079, 1st floor, Colonia Noche Buena, Benito Juárez, C.P.03270, Mexico City | **阿联酋进口商：**Transom Post Audio Visual Recording Equipment and Accessories Trading LLC, 504, Al Fattan Plaza, Al Garhoud PO Box 118355, Dubai, UAE

Bose Professional, 117 South St, Hopkinton, MA 01748 USA

Bose 是 Bose Corporation 的商标。

Neutrik 是 Neutrik AG 的注册商标。

所有其他商标均是其各自所有者的财产。

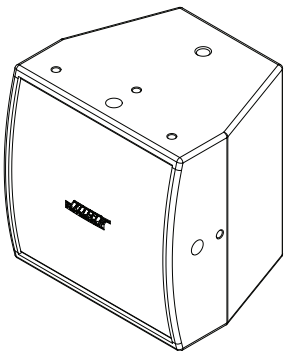
©2025 Transom Post OpCo LLC.未经事先书面许可，不得复制、修改、分发或以其他方式使用本指南的任何部分。

质保信息

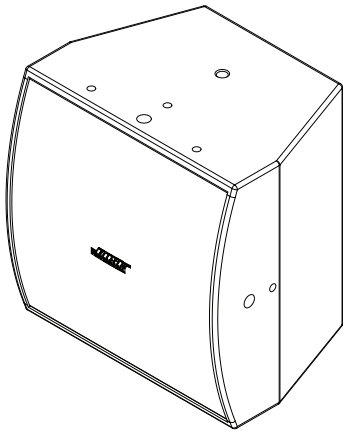
本产品享受有限保修服务。
有关质保详细信息，请访问 **BoseProfessional.com/Warranty**。

包装清单

FC108

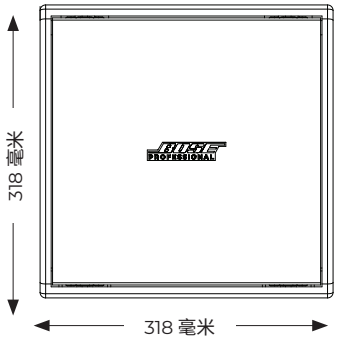


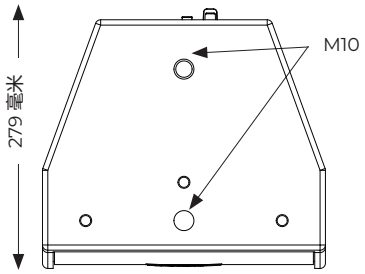
FC112



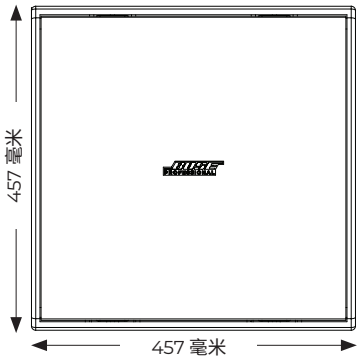
产品尺寸

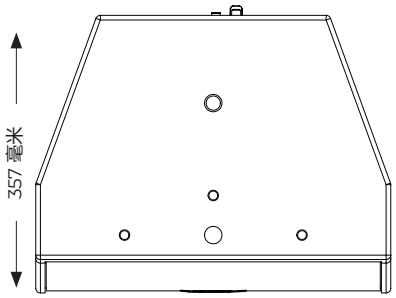
FC108





FC112





物理规格

有关其他规格，请参阅 **BoseProfessional.com** 上的 Forum FC108 & FC112 技术参数表。

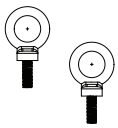
	FC108	FC112
净重	12.7 千克 (28.1 磅)	20.1 千克 (44.3 磅)
装运重量	14.7 千克 (32.3 磅)	23.4 千克 (51.6 磅)
等级	IP43	

重要安装信息

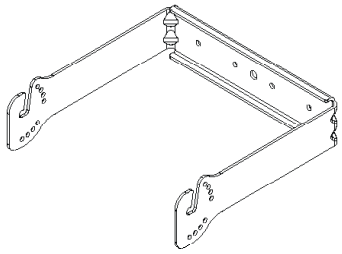
在安装扬声器之前，请阅读**重要安全说明**。

安装选件

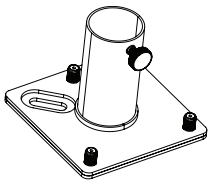
1.



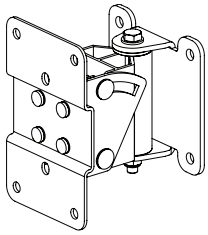
2.



3.



4.



FC108

1. M10 螺纹吊环螺栓
2. FC108 U 型支架
3. AMUPOLEAT
4. 壁挂双轴墙架

FC112

1. M10 螺纹吊环螺栓
2. FC112 U 型支架
3. AMUPOLEAT

安装指南

以不安全的方式登高安装或吊装任何重物可能导致严重的人身伤害、死亡或财产损失。安装人员有责任评估在其应用中所使用的任何安装方法的可靠性。**只有正确了解硬件且掌握安全安装技术的专业安装人员才能尝试安装任何吊装式扬声器或低音箱。**

Forum 同轴扬声器可与 Bose Professional 的安装和吊装附件一起使用。如果您使用的是定制安装或悬吊系统，请让获得许可的专业工程师对其设计和连接到建筑结构的方法进行审核，确保预期应用中的结构完整性和安全性。

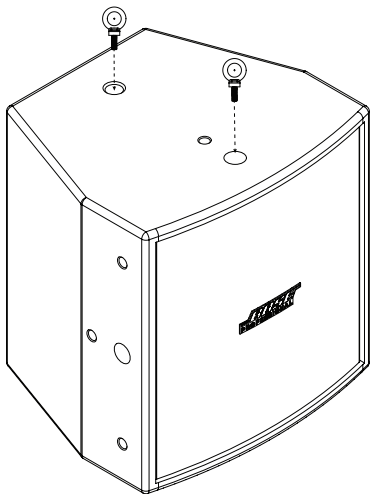
请选择符合当地建筑规范和要求的紧固件，确保能够安全承载扬声器的重量。

- 仅使用 8.8 级或更高等级的紧固件/硬件。
- 请勿使用无标记的机械紧固件来安装系统组件，因为无法确定其物理性能。
- 仅使用 M10 紧固件来固定扬声器的螺纹插件。虽然 SAE ⅜"–16 紧固件与 M10 紧固件相似，但它不能代替 M10 紧固件。
- 请勿将紧固件拧得过紧。将紧固件拧得过紧可能会对扬声器箱体造成不可修复的损坏，进而在组装中留下安全隐患。
- 确保紧固件足够长，至少能与连接点的 8 个螺纹啮合。紧固件仅与少于 8 个螺纹啮合会导致扬声器支撑不足，损坏螺纹，从而在组装中留下安全隐患。
- 请勿更改或重新拧入螺纹连接点，以适应其他螺纹尺寸或类型。这样做会影响安装安全，还会对扬声器造成永久性损坏。
- 对于抗振的装配件，请使用专为手动拆卸设计的螺纹防松剂。

请勿在扬声器上悬挂其他扬声器或物品。

使用吊环螺栓安装扬声器

1. 如需使用吊环螺栓悬挂扬声器，请将 M10 螺纹吊环螺栓安装到扬声器顶部面板上的两个 M10 螺纹连接点内。仅使用符合承重要求的吊环螺栓进行吊装。
2. 将扬声器悬挂在所需安装位置。为了更方便调整角度，请使用、壁挂双轴墙架、FC108 U 型支架或 FC112 U 型支架。



扬声器接线

线规

Forum FC108 和 FC112 扬声器仅可与 12 AWG (4 平方毫米) 至 14 AWG (2.5 平方毫米) 规格的接线一起使用。

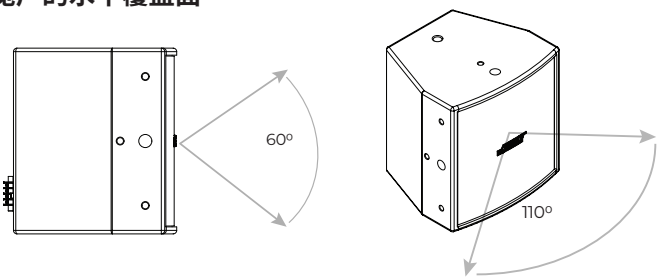
技术规格

	FC108	FC112
接口 1 个 Neutrik® NL4 输入 1 个接线柱	**双功放:** **针脚 1+:** LF+ **针脚 1–:** LF– **针脚 2+:** HF+ **针脚 2–:** HF-	**全频:** **针脚 1+:** SYS+ **针脚 1–:** SYS– **针脚 2+:** 未连接 **针脚 2–:** 未连接
功率处理能力	**无源分频:**150 W (RMS), 1200 W (峰值) **双功放, LF:** 150 W (RMS), 1200 W (峰值) **双功放, HF:** 20W (RMS), 320 W (峰值)	**无源分频:**300 W (RMS), 2400 W (峰值) **双功放, LF:**300 W (RMS), 2400 W (峰值) **双功放, HF:**45 W (RMS), 720 W (峰值)
额定阻抗	**无源分频或双功放, LF/HF:**8 Ω	**无源分频或双功放, LF/HF:**8 Ω

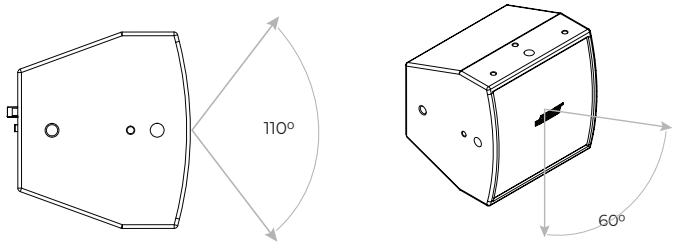
扬声器朝向和覆盖模式

Forum FC108 和 FC112 扬声器可以水平或垂直安装, 传递出的声音覆盖面宽广。选择最适合您安装条件和所需覆盖模式的扬声器朝向。

宽广的水平覆盖面



宽广的垂直覆盖面

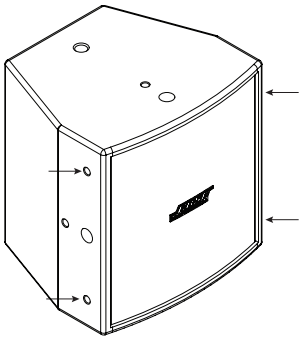


调整徽标

您可以旋转 Bose Professional 徽标, 使其与扬声器的方向一致。

***注意:**在不移除网罩的情况下旋转徽标可能会导致网罩表面损坏。*

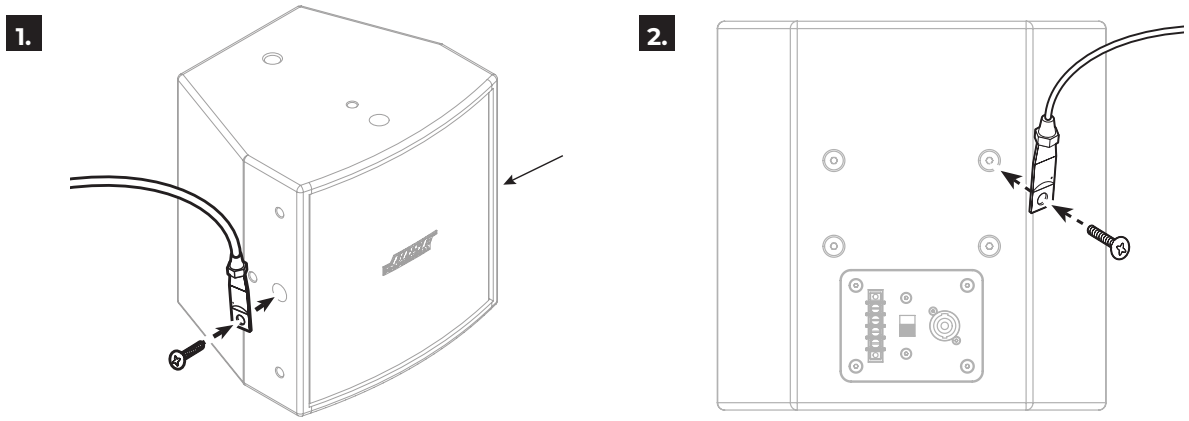
1. 使用六角扳手拆下外壳顶部和底部的螺丝。
2. 取下箱体的网罩, 用一只手按住网罩背面的扣环, 另一只手旋转徽标, 将徽标调整至所需方向。
3. 重新安装网罩并拧紧六角螺丝。



使用安全绳

某些地区的施工规范要求使用辅助方法将扬声器固定到支撑结构，以提供额外的安全保障。选择符合当地的建筑法规和条例的安装位置、方法和安装紧固件。

1. 可使用外壳两侧的螺纹插件将一根安全绳连接到扬声器。该插件适合与深度为 25 毫米的 M10 螺钉配合使用。
2. FC108 外壳背面设有其他安全绳连接点。该插件适合与深度为 30 毫米的 M8 螺钉配合使用。



处理器预设

Forum 扬声器内置全频被动分频器，无需任何预设，开箱即用，提供流畅的全频性能。
使用 Bose Professional 授权的预设将增强扬声器的响应能力，并提供更多功能。使用 Bose Professional 功放或处理器时，可以使用此处列出的预设。

应用	预设名称
与仅使用分频器相比，它能够提供更流畅的平直响应，并且在低频衰减点处有所延伸。	FC1xx_PassiveMode_EQ
在保持其余频段响应平直的同时，提升了低频。降低整体灵敏度。	FC1xx_PassiveMode_extBass_
用于双功放配置，并为高频部分提供调校。与低频调校相结合，可提供增强的平直响应，使其在分频点的叠加效果比无源模式下的效果更好。	FC1xx_Bi-ampMode_HF_EQ
用于双功放配置，并为低频部分提供调谐。与高频调校相结合，可提供增强的平直响应，使其在分频点的叠加效果比无源模式下的效果更好。	FC1xx_Bi-ampMode_LF_EQ
在常规双功放模式的低频均衡 (Bi-ampMode_LF_EQ) 基础上，以类似于被动模式低频提升的方式，为低频提供显著的提升，同时其余频段的响应保持平直。降低整体灵敏度。	FC1xx_Bi-ampMode_LF_extBass_EQ

請詳閱並妥善保管所有安全與使用指示。

本產品僅限由專業安裝人員安裝!本文件包含本產品採一般固定式安裝系統時的相關基本安裝資訊與安全準則,以供專業安裝人員參考。在嘗試進行安裝以前,請先閱讀本文件與所有的安全警告。

請勿試圖自行維修本產品。所有維修工作均應交由授權維修中心、安裝人員、技術人員、經銷商或分銷商來進行。若要聯絡 Bose Professional 或尋找當地經銷商或分銷商,請造訪 **BoseProfessional.com**。

1. 閱讀這些指示。
2. 保留這些指示。
3. 注意所有警告。
4. 遵守所有指示。
5. 請勿堵塞任何通風口。請按照製造商的指示安裝。
6. 請勿安裝於任何熱源附近,例如:電暖氣、熱調節裝置、爐具或其他會發熱的設備 (包括擴大機)。
7. 請僅使用製造商指定的附件/配件。

警告/注意

產品若有標示此符號,表示本指南中包含重要的操作與維護指示。

所有 Bose Professional 產品的安裝必須遵守當地、州、聯邦和行業規範。安裝人員有責任確保揚聲器和安裝系統的裝設,均符合適用的法規,包括當地的建築法規和規定。安裝本產品前,請諮詢擁有司法管轄權的當地政府機關。

揚聲器在安裝後,需要定期檢查和例行保養,才能確保功能正常且安全運作。檢查安裝五金部件和附件,是否有生鏽或彎折的痕跡,或是可能影響到系統完整性的其他狀況。立即更換磨耗或損壞的組件。

未經授權請勿擅自改裝本產品。

請勿安裝在不穩固或者內藏危險 (例如電線或配管) 的表面。請確認支架由合格的專業安裝人員,按照當地建築法規進行安裝。

請勿將支架或產品放置或安裝在任何熱源附近,例如壁爐、暖氣片、熱調節裝置或可發熱的其他設備 (包括擴大機)。

請勿在車內或船上使用。

為滿足通風需求,Bose Professional 建議不要將本產品放置在侷限的空間中,比如壁腔或封閉式櫥櫃。

本產品不得受液體淋濺或噴灑,請勿將裝有液體的物體 (例如花瓶) 置於本產品上或本產品附近。

請勿將本產品安裝於可能發生冷凝結之處。

本產品無法安裝或使用於室內供水設施之區域 (包括但不限於:室內游泳池、室內水上樂園、澡堂、三溫暖、蒸氣室及室內滑冰場)。

任何重物若以不安全方式安裝或懸吊在頭頂上方,都可能導致嚴重傷亡與財產損壞。安裝人員有責任評估其應用使用的任何安裝方式是否可靠。只有具備適當五金部件知識和安全安裝技術的專業安裝人員,才應嘗試將任何揚聲器安裝在頭頂上方。

請勿讓揚聲器或安裝組件,接觸任何未經 Bose Professional 指定的化學物質,包括但不限於:潤滑劑、清潔劑、電子接點清潔劑或碳氫溶劑。接觸該等物質可能使塑膠材質降解,導致裂開並有掉落危險。

法規資訊

型號:FC108 與 FC112

本產品符合所有適用的歐盟指令要求。您可以從以下產品專屬頁面找到完整的符合聲明:**BoseProfessional.com**

此符號表示本產品不得以家庭廢棄物方式丟棄,而應將其送到合適的收集設施進行回收。妥善處理及回收有助於保護天然資源、人類健康和環境。想了解更多有關本產品的處理和回收資訊,請與當地民政部門、廢棄物處理服務機構或售出本產品的商店連絡。

中國有害物質限制使用表

有毒或有害物質或元素的名稱及成分						
	有毒或有害物質或元素					
零件名稱	**鉛 (Pb)**	**汞 (Hg)**	**鎘 (Cd)**	**六價鉻 (CR(VI))**	**多溴聯苯 (PBB)**	**多溴二苯醚 (PBDE)**
印刷電路板	X	O	O	O	O	O
金屬零件	X	O	O	O	O	O
塑膠零件	O	O	O	O	O	O
揚聲器	X	O	O	O	O	O
連接線	X	O	O	O	O	O

此表格根據 SJ/T 11364 條款編製。

O:表示此零件中所有均質材料所含的有毒或有害物質,均低於 GB/T 26572 中規定的限制要求。

X:表示此零件所使用的均質材料中,至少有一種其有毒或有害物質含量超出 GB/T 26572 中規定的限制要求。

台灣危險物質限用表

設備名稱:專業揚聲器 **型號:**A00205、A00204						
限用物質及其化學符號						
裝置	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr+6)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷電路板	–	○	○	○	○	○
金屬零件	–	○	○	○	○	○
塑膠零件	○	○	○	○	○	○
揚聲器	–	○	○	○	○	○
連接線	–	○	○	○	○	○

備註 1:
「○」表示限用物質的含量百分比未超過參考值。

備註 2:「–」表示限用物質屬於豁免項目範圍。

製造日期:序號第八和第九位數代表製造年份;「24」代表 2024。

歐盟進口商: Transom Post Netherlands B.V., Keizersgracht 391A, 1016 EJ, Amsterdam | **英國進口商:**Transom Post Netherlands UK, Squires House 205a High Street, West Wickham, BR4 0PH | **日本進口商:**Transom Post International Japan KK Co., Ltd. PMO Tamachi IV Shiba5-29-19, Minato-ku, Tokyo | **中國進口商:** Transom Post (Shanghai) Audio Co. Ltd Room 2209, Building 1, 175 Longyao Road, Xuhui District, Shanghai | **墨西哥進口商:**POST INTL MEXICO, S. DE R.L.DE C.V.Insurgentes Sur No. 1079, 1st floor, Colonia Noche Buena, Benito Juárez, C.P.03270, Mexico City | **阿拉伯聯合大公國進口商:**Transom Post Audio Visual Recording Equipment and Accessories Trading LLC, 504, Al Fattan Plaza, Al Garhoud PO Box 118355, Dubai, UAE

Bose Professional, 117 South St, Hopkinton, MA 01748 USA

Bose 是 Bose Corporation 的商標。

Neutrik 為 Neutrik AG 的註冊商標。

所有其他商標均為其各自所有者的財產。

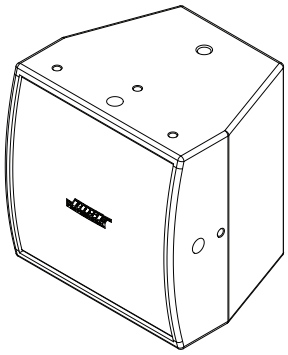
©2025 Transom Post OpCo LLC.未經預先書面許可,不得重製、修改、散佈或以其他方式使用本指南之任何部分。

保固資訊

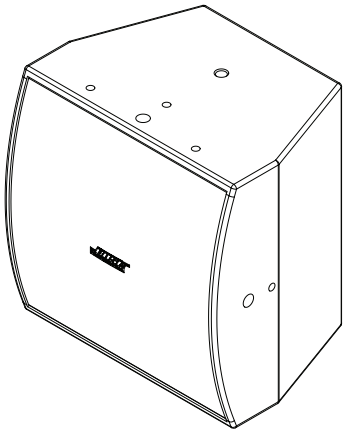
此產品享有有限保固。
如需保固詳細資料,請造訪 **BoseProfessional.com/Warranty**。

包裝內容物

FC108



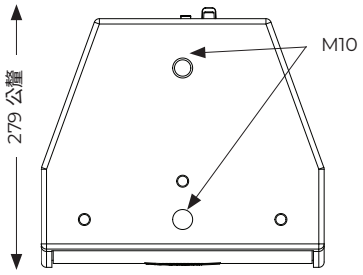
FC112



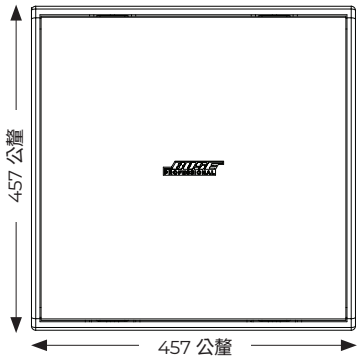
產品尺寸

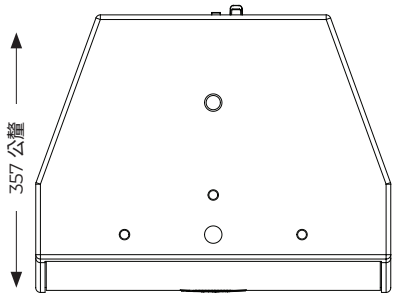
FC108





FC112





實際規格

如需其他規格資訊，請造訪 **BoseProfessional.com** 參閱 Forum FC108 與 FC112 技術資料表。

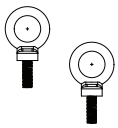
	FC108	FC112
淨重	12.7 公斤 (28.1 磅)	20.1 公斤 (44.3 磅)
裝運重量	14.7 公斤 (32.3 磅)	23.4 公斤 (51.6 磅)
等級	IP43	

重要安裝資訊

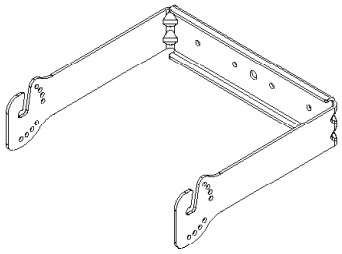
安裝揚聲器之前，請參閱**重要安全說明**。

安裝選項

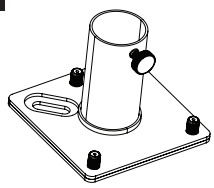
1.



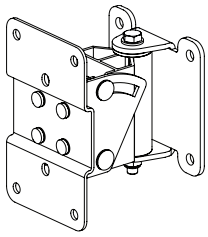
2.



3.



4.



FC108

1. M10 螺紋環首螺栓
2. FC108 U 型支架
3. AMUPOLEAT
4. 表面安裝左右及傾角支架

FC112

1. M10 螺紋環首螺栓
2. FC112 U 型支架
3. AMUPOLEAT

安裝指南

任何重物若以不安全方式安裝或懸吊在頭頂上方，都可能導致嚴重傷亡與財產損壞。安裝人員有責任評估其應用使用的任何安裝方式是否可靠。**只有具備適當五金部件知識和安全安裝技術的專業安裝人員，才應嘗試將任何揚聲器或超低音箱安裝在頭頂上方。**

Forum 同軸揚聲器在設計上，可搭配 Bose Professional 配件進行安裝和懸吊。如果使用特別設計的安裝或懸吊系統，務必由具執照的專業工程師檢視設計及建築結構附接規劃方法，以利在進行預期應用時，確保結構完整和安全性。

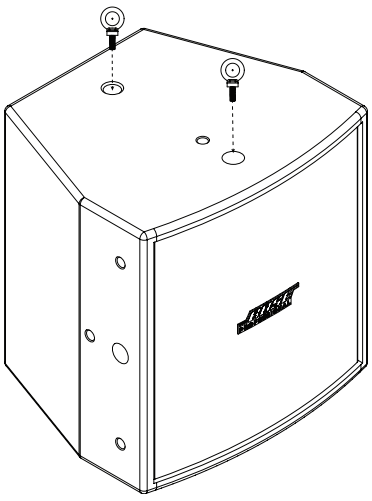
請選擇符合所有地方建築法規及要求的緊固件，以利支撐揚聲器重量。

- 僅使用具備等級 8.8 或以上的緊固件/五金部件。
- 請勿使用無標示的機械緊固件來安裝系統組合件，因為無從判斷這些緊固件的物理屬性。
- 揚聲器上的螺絲吊點僅適用 M10 緊固件。雖然 SAE ⅜"–16 緊固件甚為相似，卻無法與 M10 緊固件交換使用。
- 請勿將緊固件鎖得過緊。這樣一來，箱體可能受到無法彌補的損害，並導致組裝不安全。
- 確認緊固件的長度足以接合 8 個安裝點螺紋。若使用接合長度短於 8 個螺紋的緊固件，會導致揚聲器支撐力不足，可能造成螺紋磨損且影響組裝安全。
- 請勿變更或重製螺紋安裝點的螺紋，以配合其他螺紋尺寸或類型。這樣可能影響到安裝上的安全性，並導致揚聲器永久損壞。
- 若要進行抗震組裝，請使用方便手動拆卸的螺紋固定劑。

請勿在揚聲器上方懸吊其他揚聲器或物品。

使用環首螺栓安裝揚聲器

1. 欲使用環首螺栓懸吊揚聲器時，請將 M10 螺紋環首螺栓銜接至揚聲器頂部面板上的兩個 M10 螺紋安裝點。請僅使用符合額定負載的環首螺栓進行吊掛。
2. 將揚聲器吊掛至想要的安裝位置。為了便於調整角度，請使、表面安裝左右及傾角支架、FC108 U 型支架或 FC112 U 型支架。



揚聲器的配線

線材規格

Forum FC108 與 FC112 揚聲器在設計上，僅能使用尺寸為 12 AWG (4 mm²) 至 14 AWG (2.5 mm²) 的線材。

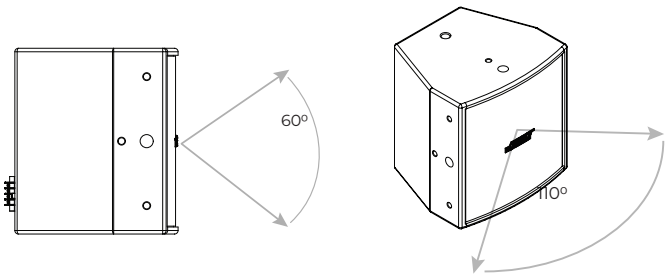
技術規格

	FC108	FC112
連接端子 1 個 Neutrik NL4 輸入 1 個螺絲接線端子	**雙音路驅動：** **針腳 1+：** LF+ **針腳 1–：** LF– **針腳 2+：** HF+ **針腳 2–：** HF-	**全頻段：** **針腳** 1+**：** SYS+ **針腳** 1–**：** SYS– **針腳** 2+**：**無連接 **針腳** 2–**：**無連接
承受功率	**被動式：**150 W (RMS)，1200 W (峰值) **雙音路驅動，LF：** 150 W (RMS), 1200 W (峰值) **雙音路驅動，HF：** 20W (RMS), 320 W (峰值)	**被動式：**300 W (RMS)，2400 W (峰值) **雙音路驅動，LF：**300 W (RMS)，2400 W (峰值) **雙音路驅動，HF：**45 W (RMS)，720 W (峰值)
額定阻抗	**被動式或雙音路驅動，LF/HF：**8 Ω	**被動式或雙音路驅動，LF/HF：**8 Ω

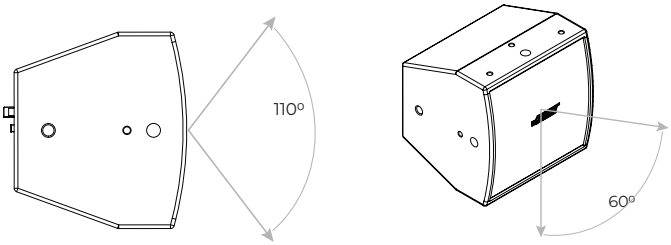
揚聲器方向和覆蓋模式

Forum FC108 與 FC112 揚聲器可安裝成寬廣的水平或垂直聲音投射。
請選擇最適合安裝環境和所欲覆蓋範圍的揚聲器方向。

寬廣水平投射



寬廣垂直投射

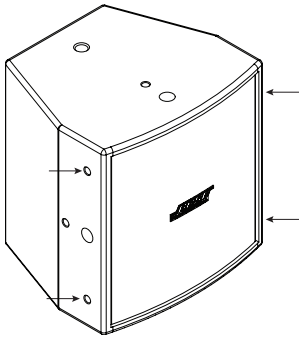


調整標誌

可旋轉 Bose Professional 標誌對齊揚聲器的方向。

小心：若沒有取下網罩就旋轉標誌，可能造成網罩表面損壞。

1. 請使用六角扳手取下外殼頂部和底部的螺絲。
2. 從箱體拉出網罩取下，接著單手按下網罩背面的扣件以調整標誌，再以另一手旋轉標誌至所欲方向即可。
3. 裝回網罩並鎖緊六角螺絲。

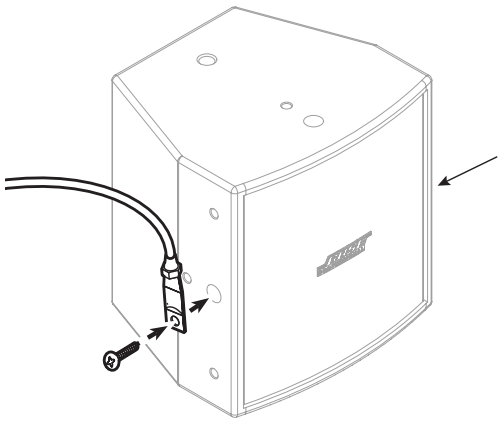


使用安全纜線

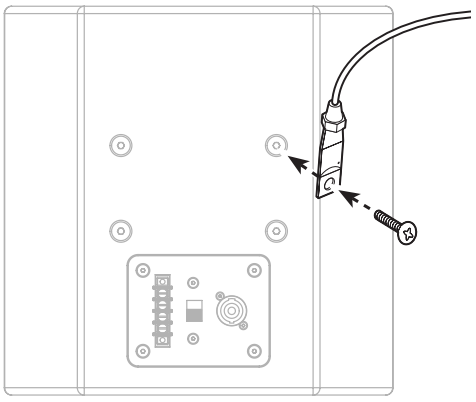
某些地區的建築法規會要求使用第二方法來確保揚聲器與支撐結構的固定，以提供額外的安全性。請選擇符合當地建築法規與規定的安裝位置、方法及五金部件。

1. 安全纜線可使用外殼兩側的螺絲吊點，附掛於揚聲器上。吊點尺寸適用深度為 25 公釐的 M10 螺絲。
2. FC108 外殼背面另外設有安全纜線安裝點。這些吊點的尺寸適用深度為 30 公釐的 M8 螺絲

1.



2.



處理器預設

Forum 揚聲器配備內部全頻段被動式分頻器，可提供順暢的全頻段效能，無須預設，開箱即可使用。
使用經核准的 Bose Professional 預設功能將可提升揚聲器響應，提供額外多樣用途。使用 Bose Professional 擴大機或處理器時，可使用此處所列的預設功能。

產品應用	預設名稱
相較於僅使用調校分頻器的情況，提供更順暢、平滑的響應，可延伸至低頻段降落點	FC1xx_PassiveMode_EQ
針對低頻段進行顯著強化，其餘部分的響應頻率則維持平滑。降低整體靈敏度。	FC1xx_PassiveMode_extBass_
雙音路驅動使用所需，並可針對 HF 裝置提供調校。結合 LF 調校，相較於 PassiveMode 調校，可提供優化的平滑響應，進而在整個分頻區域提供較佳的加成。	FC1xx_Bi-ampMode_HF_EQ
雙音路驅動使用所需，並可針對 LF 裝置提供調校。結合 HF 調校，相較於 PassiveMode 調校，可提供優化的平滑響應，進而在整個分頻區域提供較佳的加成。	FC1xx_Bi-ampMode_LF_EQ
可用作一般 Bi-ampMode_LF_EQ 的替代選項，以類似 PassiveMode 強化的方式針對低頻段進行顯著強化，其餘部分的響應頻率則維持平滑。降低整體靈敏度。	FC1xx_Bi-ampMode_LF_extBass_EQ

安全上の留意項目および使用方法をよく読み、いつでも参照できるように保管してください。

本製品は、専門の施工業者による設置のみを想定した製品です。本書は、一般的な固定設置システムにおける本製品の、基本的な設置と安全上のガイドラインを施工業者様に提供します。設置する前に、本書とすべての安全に関する警告をお読みください。

本製品をお客様ご自身で修理しようとなさらないでください。作業が必要な際には、認定を受けたサービスセンター、設置業者、技術者、ディーラー、または代理店までご連絡ください。Bose Professionalにご連絡いただくか、最寄りのディーラーまたはディストリビューターを見つけるには、**BoseProfessional.com**にアクセスしてください。

1. このガイドをよくお読みください。
2. 必要な時にご覧になれるよう、本書を保管してください。
3. すべての注意事項に留意してください。
4. すべての指示に従ってください。
5. 通気孔は塞がないでください。製造元の指示に従って設置してください。
6. ラジエータ、暖房送風口、ストーブ、その他の熱を発する装置（アンプを含む）の近くには設置しないでください。
7. 必ず指定された付属品、あるいはアクセサリーのみをご使用ください。

⚠ 警告／注意 ⚠

⚠ この記号は、このガイドに製品の取り扱いとメンテナンスに関する重要な項目が記載されていることを示します。

Bose Professional製品を設置する際は、必ず地域と業界指導の安全基準に従ってください。各地域の建築に関する条例や規制など、適用される全ての法律に従って本製品およびその取付金具を設置することは施工業者の責任です。本製品を設置する前に、各地域の管轄官庁に相談してください。

設置したスピーカーには定期的な点検とメンテナンスを行い、正常な機能と安全な動作を確認してください。また、構造の健全性に悪影響を与える腐食やたわみなどが設置部品や取り付け部品に発生していないか点検してください。劣化した部品や損傷した部品は直ちに交換してください。

許可なく製品を改造しないでください。

設置面の強度が不十分な場合や、設置面の裏側に電線や配管などの危険物が隠れている場合は、本製品を設置しないでください。ブラケットの取り付けは、専門の施工業者に作業を依頼し、建築関連法規に従ってください。

暖炉、ヒーター、暖房送風口、その他の熱を発する装置（アンプを含む）の近くにブラケットを取り付けたり、製品を設置したりしないでください。

車内や船上などで使用しないでください。

空気の流れが妨げられる恐れがあるため、製品を壁のくぼみや密閉された家具の中には置かないでください。

水漏れやしぶきがかかるような場所で本製品を使用しないでください。また、花瓶などの液体が入った物品を製品の上や近くに置かないでください。

本製品を結露の恐れがある場所に設置しないでください。

この製品は屋内の水を使用するエリア（屋内プール、屋内ウォーターパーク、浴室、サウナ、スチームサウナ、屋内スケートリンクなど）での設置または使用を意図していません。

重量物の不安定な設置や頭上となる場所への取り付けは、重傷または死亡、および機器への損傷の原因となります。適用する設置方法の信頼性を評価することは、施工業者の責任です。天井にスピーカーを設置する場合は、必ず、適切な部品および安全な設置技術の知識を持つ専門の施工業者が行うようにしてください。

スピーカーや取り付けコンポーネントを、潤滑剤、洗浄剤、接点復活剤、および炭化水素を基剤とする溶剤など、Bose Professional指定外の化学物質にさらさないでください。製品がこうした物質に触れると、プラスチック素材の劣化につながり、ひび割れが生じて落下事故を招くおそれがあります。

規制に関する情報

モデル番号: FC108およびFC112

CE この製品は、該当するすべてのEU指定要件に準拠しています。適合宣言書の全文については、次の製品仕様サイトを参照してください。**BoseProfessional.com**

この記号は、製品が家庭ごみとして廃棄されてはならず、リサイクル用に適切な収集施設に送る必要があることを意味しています。適切な廃棄とリサイクルは、資源の保護、人の健康維持、そして環境保全に役立ちます。本製品の廃棄およびリサイクルに関する詳細は、お住まいの自治体、廃棄サービス、または本製品を購入された店舗にお問い合わせください。

中国における有害物質の使用制限表

有害／危険物質または成分の名称および含有に関する情報						
	有害／危険物質および成分					
パーツ名	鉛（Pb）	水銀（Hg）	カドミウム（Cd）	六価クロム（CR（VI））	ポリ臭化ビフェニル（PBB）	ポリ臭化ジフェニルエーテル（PBDE）
基板	X	O	O	O	O	O
金属パーツ	X	O	O	O	O	O
プラスチックパーツ	O	O	O	O	O	O
スピーカー	X	O	O	O	O	O
ケーブル	X	O	O	O	O	O
この表は、SJ/T 11364の規格に沿うように作成されています。 O: このパーツに使用されているすべての均質物質に含まれている当該有毒/有害物質が、GB/T 26572の制限要件を下回っていることを示します。 X: このパーツに使用されている1種類以上の均質物質に含まれている当該有毒／有害物質が、GB/T 26572の制限要件を上回っていることを示します。						

台湾における有害物質の使用制限表

機器名: Professional Loudspeaker **形式:** A00205、A00204						
	制限される物質および化学記号					
ユニット	鉛（Pb）	水銀（Hg）	カドミウム（Cd）	六価クロム（Cr+6）	ポリ臭化ビフェニル（PBB）	ポリ臭化ジフェニルエーテル（PBDE）
基板	-	○	○	○	○	○
金属パーツ	-	○	○	○	○	○
プラスチックパーツ	○	○	○	○	○	○
スピーカー	-	○	○	○	○	○
ケーブル	-	○	○	○	○	○
注1: 「○」は制限物質の含有率が存在の基準値の比率を超過していないことを示します。 **注2:** 「-」は、制限される物質が免除に該当することを示します。						

製造日: シリアル番号の8桁目と9桁目の数字は製造年を表します。「24」は2024年です。

EUにおける輸入元: Transom Post Netherlands B.V., Keizersgracht 391A, 1016 EJ, Amsterdam | **英国における輸入元:** Transom Post Netherlands UK, Squires House 205a High Street, West Wickham, BR4 0PH | **日本における輸入元:** Transom Post International Japan KK Co., Ltd. 東京都港区芝5-29-19 PMO田町IV | **中国における輸入元:** Transom Post (Shanghai) Audio Co. Ltd Room 2209, Building 1, 175 Longyao Road, Xuhui District, Shanghai | **メキシコにおける輸入元:** POST INTL MEXICO, S. DE R.L.DE C.V.Insurgentes Sur No. 1079, 1st floor, Colonia Noche Buena, Benito Juárez, C.P.03270, Mexico City | **UAEにおける輸入元:** Transom Post Audio Visual Recording Equipment and Accessories Trading LLC, 504, Al Fattan Plaza, Al Garhoud PO Box 118355, Dubai, UAE

Bose Professional, 117 South St, Hopkinton, MA 01748 USA

BoseはBose Corporationの登録商標です。

NEUTRIKは、Neutrik AGの登録商標です。

その他すべての商標は所有権を保持する各社に帰属します。

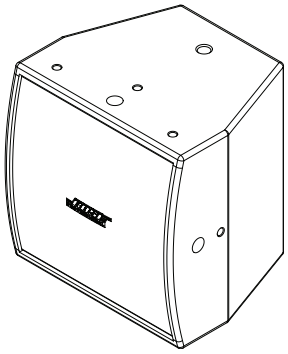
©2025 Transom Post OpCo LLC.本書のいかなる部分も、書面による事前の許可のない複写、変更、配布、その他の使用は許可されません。

保証について

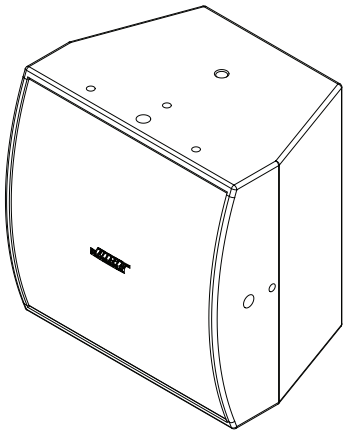
本製品は保証の対象です。
保証の詳細については、**BoseProfessional.com/Warranty**をご覧ください。

同梱物

FC108

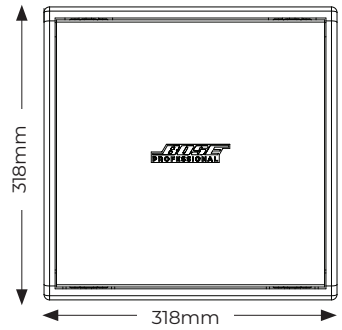


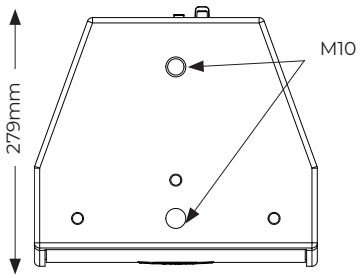
FC112



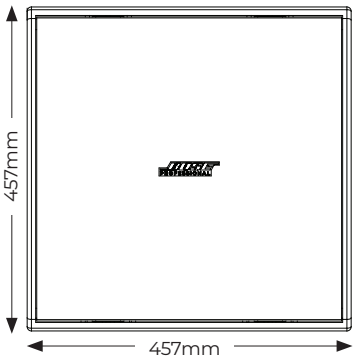
製品寸法

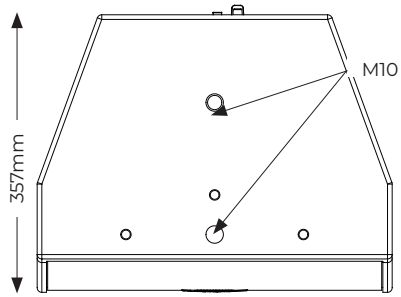
FC108





FC112





物理仕様

詳細な仕様は、**BoseProfessional.com**に用意されている、Forum FC108 & FC112のテクニカルデータシートを参照してください。

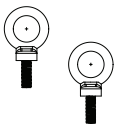
	FC108	FC112
質量	12.7 kg	20.1 kg
梱包質量	14.7 kg	23.4 kg
等級	IP43	

設置に関する重要な情報

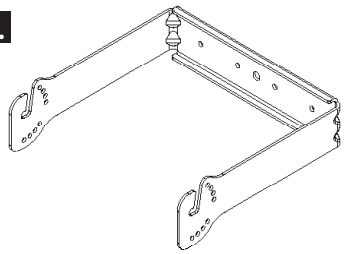
スピーカーを取り付ける前に、**「重要な安全上の注意事項」**をお読みください。

設置オプション

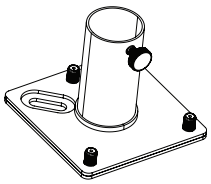
1.



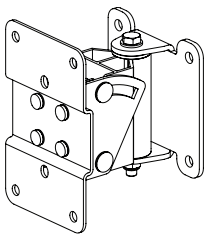
2.



3.



4.



FC108

1. ネジ式M10アイボルト
2. FC108 Uブラケット
3. AMUPOLEAT
4. 露出型壁掛けブラケット

FC112

1. ネジ式M10アイボルト
2. FC112 Uブラケット
3. AMUPOLEAT

設置ガイドライン

重量物の不安定な設置や頭上となる場所への取り付けは、重傷または死亡、および機器への損傷の原因となります。適用する設置方法の信頼性を評価することは、施工業者の責任です。**天井にスピーカーやサブウーファーを設置する場合は、必ず、適切な部品および安全な設置技術の知識を持つ専門の施工業者が行うようにしてください。**

Forumスピーカーは、Bose Professionalの取り付けおよび吊り下げ用アクセサリーを使用するように設計されています。独自設計の取り付けまたは吊り下げシステムを使用している場合、必ず資格のある専門のエンジニアに設計と計画している建造物への取り付け方法について相談し、構造の完全性と安全性に問題がないことを確認してください。

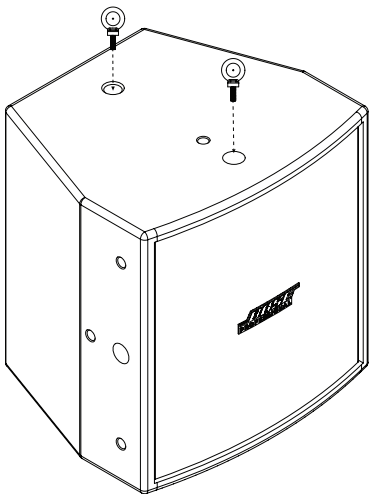
スピーカーの重量を支えられるように、現地の建築基準と要件すべてに適合する留め具を選択してください。

- 留め具／部品は、必ずクラス8.8以上のものを使用してください。
- 標示のない機械式留め具は、物理的な特性が判断できないため、取り付けシステムに使用しないでください。
- スピーカーのネジ穴には、M10の留め具以外は使用できません。SAE ⅜インチ–16サイズの留め具は類似していますが、M10の留め具の代わりに使用することはできません。
- 留め具をきつく締め過ぎないでください。留め具をきつく締め過ぎると、キャビネットに修復不可能な損傷を与え、組み立て後の安全性が損なわれる恐れがあります。
- 留め具に、取り付けポイントの少なくとも8つのネジ山がかみ合うだけの十分な長さがあることを確認してください。かみ合うネジ山が8つ未満の留め具を使用すると、スピーカーを支える力が不十分になり、ネジ山のつぶれにつながり、組み立て後の安全性が損なわれる恐れがあります。
- 他のネジのサイズやタイプを利用するためにネジ込み式の取り付けポイントを変造したり、ネジ切り加工したりしないでください。スピーカーの設置の安全性が損なわれたり、恒久的な損傷を引き起こすことにつながります。
- 組み立て後の耐振動性を確保するために、取り外し可能なネジ緩み止め接着剤を使用してください。

スピーカーから追加のスピーカーやその他のアイテムを吊り下げないでください。

アイボルトを使用したスピーカーの設置

1. アイボルトを使用してスピーカーを吊り下げるには、ネジ込み式のM10アイボルトをスピーカーのトップパネルにある2つのネジ込み式のM10取り付けポイントに取り付けます。必ず、吊り上げに対応した定格負荷アイボルトを使用してください。
2. 目的の設置場所にスピーカーを吊り下げます。角度を簡単に調整できるようにするには、露出型壁掛けブラケット、FC108 Uブラケット、またはFC112 Uブラケットを使用してください。



スピーカーの配線

ワイヤーゲージ

Forum FC108およびFC112で使用できるケーブル径は、12 AWG (4 mm²) ～14 AWG (2.5 mm²) のみです。

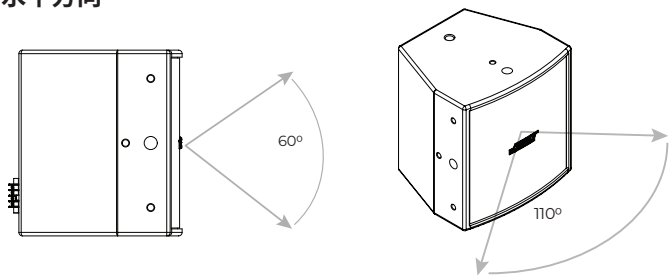
技術仕様

	FC108	FC112
コネクター Neutrik® NL4入力×1 バリアストリップ×1	**バイアンプ:** **ピン1+:** LF+ **ピン1–:** LF– **ピン2+:** HF+ **ピン2–:** HF-	**フルレンジ:** **ピン1+:** SYS+ **ピン1–:** SYS– **ピン2+:** 未接続 **ピン2–:** 未接続
許容入力	**パッシブ:** 150 W (RMS)、1200 W (ピーク) **バイアンプ、LF:** 150 W (RMS), 1200 W (ピーク) **バイアンプ、HF:** 20W (RMS), 320W (ピーク)	**パッシブ:** 300 W (RMS)、2400 W (ピーク) **バイアンプ、LF:** 300 W (RMS)、2400 W (ピーク) **バイアンプ、HF:** 45 W (RMS)、720 W (ピーク)
インピーダンス	**パッシブまたはバイアンプ、LF/HF:** 8 Ω	**パッシブまたはバイアンプ、LF/HF:** 8 Ω

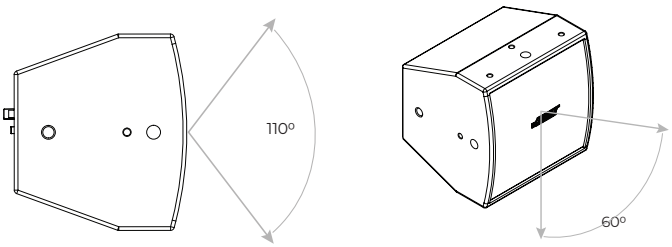
スピーカーの向きとカバレージパターン

Forum FC108およびFC112スピーカーは、音が水平方向または垂直方向に広くなるように設置できます。設置と目的のカバレージに適したスピーカーの向きを選択します。

水平方向



垂直方向

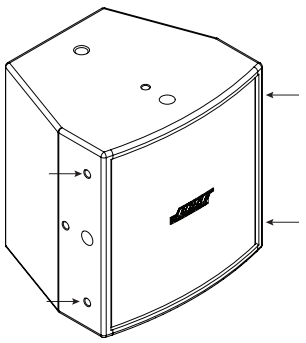


ロゴの調節

Bose Professionalのロゴは、スピーカーの向きに合わせて回転させることができます。

***注意**: グリルを外さずにロゴを回転させると、グリル表面に傷がつくことがあります。*

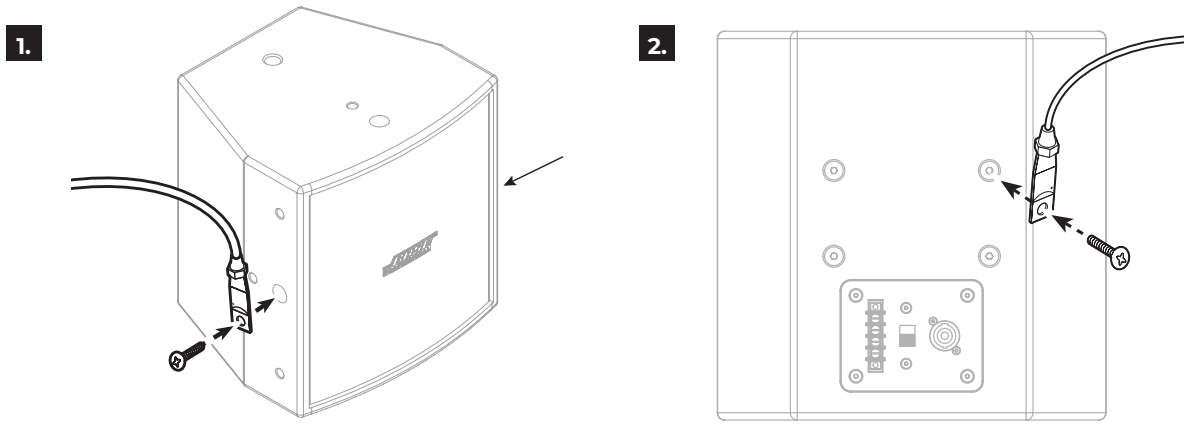
1. 六角レンチを使用して、筐体の上面と下面のネジを外します。
2. グリルをキャビネットから引き抜き、片方の手でグリル裏面の留め具を押しながら、もう片方の手でロゴを意図した向きになるまで回転させて調整します。
3. グリルを戻し、六角ネジを締めます。



安全ケーブルの使用

地域の法律によっては、二次的な方法を使ってスピーカーを固定して支えることで、安全性の強化を義務づけている場合があります。適用される建築基準や制限を満たす配置場所や配置方法、器具を選択してください。

1. 安全ケーブルは、エンクロージャーの両側面にあるネジ穴を使用してスピーカーに取り付けられます。長さ25 mmのM10ネジが入るサイズの穴です。
2. FC108では、追加の安全ケーブル取り付けポイントが筐体背面に用意されています。長さ30 mmのM8ネジが入るサイズの穴です。



プロセッサーのプリセット

Forumスピーカーにはフルレンジのパッシブクロスオーバーが搭載されており、プリセットEQを使用しなくてもスムーズなフルレンジパフォーマンスを実現します。
また、Bose Professionalの公式プリセットを使用すれば、スピーカーのレスポンスをさらに強化し、その用途を広げることができます。Bose Professionalのアンプやプロセッサーを使用している場合、ここに示したプリセットを使用できます。

用途	プリセット名
通常のクロスオーバーのみを使用する場合と比べて、よりスムーズなフラットレスポンスを実現し、また低域のロールオフポイントを拡張します。	FC1xx_PassiveMode_EQ
低域を強調し、中高域のレスポンスはフラットのままにします。感度が全体的に下がります。	FC1xx_PassiveMode_extBass_
バイアンプ駆動時に高域ドライバーのチューニング用に使用します。低域用プリセットEQと組み合わせることで、PassiveModeのチューニングよりもクロスオーバー領域で優れた合成を実現し、強化されたフラットレスポンスを提供します。	FC1xx_Bi-ampMode_HF_EQ
バイアンプ駆動時に低域ドライバーのチューニング用に使用します。高域用プリセットEQと組み合わせることで、PassiveModeのチューニングよりもクロスオーバー領域で優れた合成を実現し、強化されたフラットレスポンスを実現します。	FC1xx_Bi-ampMode_LF_EQ
標準の「Bi-ampMode_LF_EQ」の代わりに使用でき、PassiveModeブーストと同じ方法で低域を強調し、中高域のレスポンスはフラットのままにします。感度が全体的に下がります。	FC1xx_Bi-ampMode_LF_extBass_EQ

يُرجى قراءة كل إرشادات السلامة والاستخدام والاحتفاظ بها.

هذا المنتج مصمم للتركيب بواسطة اختصاصيي التركيب المحترفين فقط! يهدف هذا المستند إلى تزويد اختصاصيي التركيب المحترفين بإرشادات التركيب والسلامة الأساسية الخاصة بهذا المنتج في أنظمة التركيب الثابت النموذجية. يُرجى قراءة هذا المستند وكل تحذيرات السلامة قبل محاولة التركيب.

لا تحاول صيانة هذا المنتج بنفسك. بل قم بإحالة جميع أعمال الصيانة إلى مراكز الخدمات أو اختصاصيي التركيب أو الفنيين أو الوكلاء أو الموزّعين المعتمدين. للتواصل مع خبير من Bose Professional أو للعثور على وكيل أو موزّع بالقرب منك، تفضل بزيارة الموقع الإلكتروني **BoseProfessional.com**.

1. اقرأ هذه الإرشادات.
2. احتفظ بهذه الإرشادات.
3. انتبه إلى كل التحذيرات.
4. اتبع كل الإرشادات.
5. لا تقم بسد أي فتحات للتهوية. ركّب المنتج وفق إرشادات الشركة المُصنِّعة.
6. لا تقم بتركيب المنتج بالقرب من أي مصادر للحرارة ينتج عنها حرارة، مثل أجهزة التدفئة أو فتحات التدفئة أو المواقد أو غيرها من الأجهزة (بما في ذلك مضخّمات الصوت).
7. لا تستخدم سوى المرفقات/الملحقات التي تحددها الشركة المُصنِّعة.

تحذيرات/تنبيهات

يشير هذا الرمز المتوفر على المنتج إلى وجود تعليمات مهمة متعلقة بالتشغيل والصيانة في هذا الدليل.

يجب تركيب جميع منتجات Bose Professional وفق اللوائح المحلية والحكومية والفيدرالية والصناعية. يتحمل فني التركيب المتخصص مسؤولية ضمان تركيب مكبرات الصوت ونظام التثبيت بالتوافق مع كل القوانين المطبّقة، بما في ذلك قوانين البناء ولوائحه المحلية. يُرجى مراجعة السلطة المحلية ذات الاختصاص قبل تركيب هذا المنتج.

تتطلب مكبرات الصوت المركّبة فحصًا منتظمًا وصيانة دورية لضمان العمل بشكل صحيح والتشغيل الآمن. افحص الملحقات ومعدات التثبيت بحثًا عن علامات التآكل أو الانثناء أو أي حالة أخرى قد تقلل من السلامة الهيكلية. واستبدل المكونات المهترئة أو التالفة على الفور.

لا تعمد إلى إجراء أي تعديلات غير مصرّح بها على هذا المنتج.

لا تقم بالتركيب على أسطح غير قوية أو توجد خلفها مخاطر خفية، مثل الأسلاك الكهربائية أو أنابيب المياه. احرص على أن يقوم فني تركيب محترف ومؤهل بتركيب الكتيفة وبما يتوافق مع قوانين البناء المحلية.

لا تضع الكتيفة أو المنتج أو تركّبهما بالقرب من أي مصادر للحرارة ينتج عنها حرارة مثل المواقد أو أجهزة التدفئة أو فتحات التدفئة أو غيرها من الأجهزة (بما في ذلك مضخّمات الصوت).

لا تستخدم المنتج في السيارات أو على متن القوارب.

نظرًا إلى متطلبات التهوية، لا تنصح Bose Professional بوضع المنتج في مكان ضيق مثل وضعه في تجويف بالحائط أو في خزانة مغلقة.

لا تعرّض هذا المنتج لقطرات السوائل المتساقطة أو المتناثرة ولا تضَع أوعية ممتلئة بالسوائل، مثل أواني الزهور، على المنتج أو بالقرب منه.

لا تقم بتركيب هذا المنتج في الأماكن التي قد يحدث فيها تكثيف.

هذا المنتج غير مصمم للتركيب أو الاستخدام داخل مرافق المياه في الأماكن المغلقة (بما في ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، حمامات السباحة الداخلية والحدائق المائية المغلقة وأحواض الاستحمام الساخنة وغرف الساونا وغرف البخار وحلبات التزلج الداخلية).

قد يتسبّب التثبيت أو التعليق العلوي غير الآمن لأي حمل ثقيل بوقوع إصابات خطيرة أو الوفاة، وتلف الممتلكات. وتقع على عاتق اختصاصي التركيب مسؤولية تقييم مدى موثوقية أي طريقة تثبيت يتم استخدامها. لا يُسمح سوى لاختصاصيي التركيب المحترفين، الذين يتمتعون بالمعرفة الكافية بالأدوات المناسبة وطرق التثبيت الآمنة، بتركيب مكبّرات الصوت في وضع علوي.

لا تعرّض مكبر الصوت أو مكونات التركيب لأي مواد كيميائية غير تلك التي تحددها شركة Bose Professional، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر، مواد التزييت أو مواد التنظيف أو بخاخات التلامس، أو المذيبات الهيدروكربونية. فقد يؤدّي التعرّض لمواد مماثلة إلى تحلّل المواد البلاستيكية، ما قد يؤدي إلى تصدّع المنتج في وقت مبكر وخطر السقوط.

المعلومات التنظيمية

رقم الطراز: FC108 وFC112

يطابق هذا المنتج كل متطلبات توجيه الاتحاد الأوروبي المعمول به. يمكن العثور على البيان الكامل للمطابقة في الصفحة الخاصة بالمنتج: **BoseProfessional.com**

يشير هذا الرمز إلى أنه يجب عدم التخلص من المنتج مع النفايات المنزلية، بل يجب تسليمه إلى مرفق تجميع مناسب لإعادة تدويره. ويساعد التخلص السليم وإعادة التدوير على حماية الموارد الطبيعية وصحة الإنسان والبيئة. للحصول على مزيد من المعلومات حول طريقة التخلص من هذا المنتج وإعادة تدويره، اتصل بالبلدية المحلية أو خدمة التخلص من النفايات أو المتجر الذي اشتريت منه هذا المنتج.

جدول المواد الخطرة المحظور استخدامها بالصين

أسماء ومحتويات المواد أو العناصر السامة أو الخطرة						
المواد والعناصر السامة أو الخطرة						
اسم الجزء	الرصاص (Pb)	الزئبق (Hg)	الكادميوم (Cd)	سداسي التكافؤ ((CR(VI))	ثنائي الفينيل متعدد البروم (PBB)	أثير ثنائي الفينيل متعدد البروم (PBDE)
ثنائي الفينيل متعدد الكلور	X	O	O	O	O	O
الأجزاء المعدنية	X	O	O	O	O	O
الأجزاء البلاستيكية	O	O	O	O	O	O
مكبرات الصوت	X	O	O	O	O	O
الكبلات	X	O	O	O	O	O
تم إعداد هذا الجدول وفق أحكام معيار SJ/T 11364. O: يشير إلى أن هذه المادة السامة أو الخطرة الموجودة في كل المواد المتجانسة لهذا الجزء تقع في المستوى الأقل من متطلبات التقييد لمعيار GB/T 26572. X: يشير إلى أن هذه المادة السامة أو الخطرة الموجودة على الأقل في إحدى المواد المتجانسة لهذا الجزء تقع في المستوى الأعلى من متطلبات التقييد لمعيار GB/T 26572.						

جدول المواد الخطرة المحظور استخدامها في تايوان

اسم الجهاز: مكبر صوت احترافي **تسمية النوع:** A00205 وA00204						
المواد المحظورة والرموز الكيميائية لها						
الوحدة	الرصاص (Pb)	الزئبق (Hg)	الكادميوم (Cd)	الكروم سداسي التكافؤ (Cr+6)	ثنائيات الفينيل متعددة البروم (PBB)	أثيرات ثنائي الفينيل متعددة البروم (PBDE)
ثنائي الفينيل متعدد الكلور	–	○	○	○	○	○
الأجزاء المعدنية	–	○	○	○	○	○
الأجزاء البلاستيكية	○	○	○	○	○	○
مكبرات الصوت	–	○	○	○	○	○
الكبلات	–	○	○	○	○	○
ملاحظة 1: "○" تشير إلى أن النسبة المئوية لمحتوى المادة المحظورة لا تتجاوز النسبة المئوية للقيمة المرجعية الموجودة.						
ملاحظة 2: تشير "–" إلى أن المادة المحظورة تتطابق مع الإعفاء.						

تاريخ التصنيع: يشير الرقم الثامن والتاسع في الرقم التسلسلي إلى سنة التصنيع؛ حيث يشير الرقم "24" إلى 2024.

المستورد في الاتحاد الأوروبي: Transom Post Netherlands B.V., Keizersgracht 391A, 1016 EJ, Amsterdam
المستورد في المملكة المتحدة: Transom Post Netherlands | UK, Squires House 205a High Street, West Wickham, BR4 0PH
المستورد في اليابان: Transom Post International Japan KK Co., Ltd. PMO Tamachi IV | Shiba5-29-19, Minato-ku, Tokyo
المستورد في الصين: Transom Post (Shanghai) Audio Co. Ltd Room 2209, Building 1, 175 Longyao Road, Xuhui District, Shanghai
المستورد في المكسيك: Transom Post OpCo LLC, S. DE R.L. DE C.V. | Insurgentes Sur No. 1079, 1st floor, Colonia Noche Buena, Benito Juárez, C.P. 03270, Mexico City
المستورد في الإمارات العربية المتحدة: Visual Recording Equipment and Accessories Trading LLC, 504, Al Fattan Plaza, Al Garhoud PO Box 118355, Dubai, UAE

Bose Professional, 117 South St, Hopkinton, MA 01748 USA

Bose علامة تجارية لشركة Bose Corporation.

Neutrik علامة تجارية مسجلة لشركة Neutrik AG.

كل العلامات التجارية الأخرى ملك لأصحابها المعنيين.

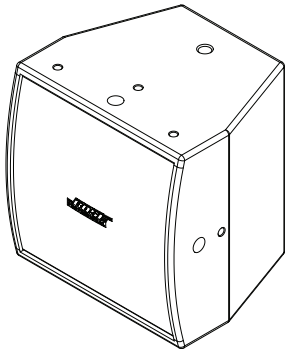
©2025 Transom Post OpCo LLC. يجب عدم استنساخ أي جزء من هذا الدليل أو تعديله أو توزيعه أو حتى استخدامه من دون إذن كتابي مسبق.

معلومات حول الضمان

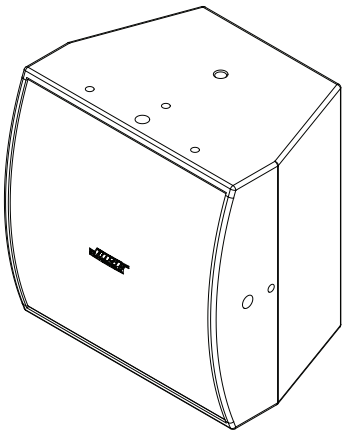
يأتي هذا المنتج مع ضمان محدود.
للحصول على تفاصيل الضمان، تفضل بزيارة **BoseProfessional.com/Warranty**.

محتويات العبوة

FC108

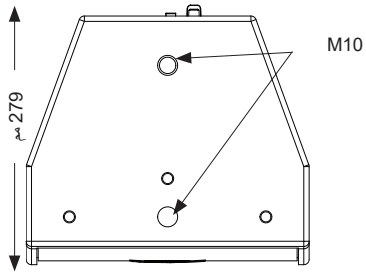


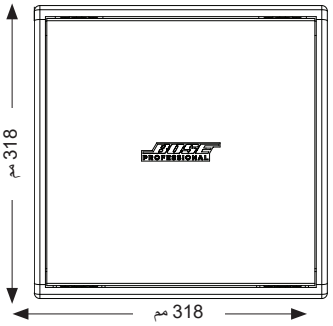
FC112



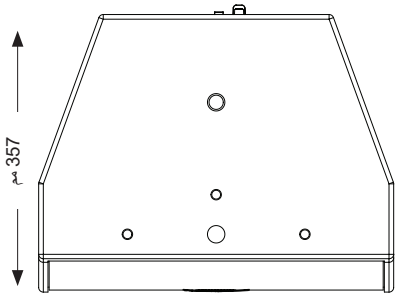
أبعاد المنتج

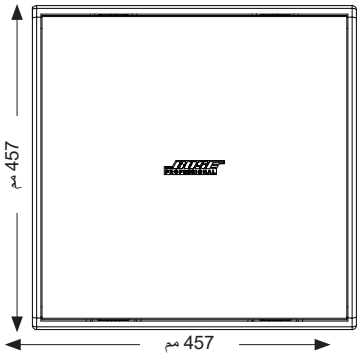
FC108





FC112





المواصفات الفيزيائية

للحصول على مواصفات إضافية، راجع ورقة البيانات الفنية الخاصة بـ Forum طراز FC108 وFC112 على **BoseProfessional.com**.

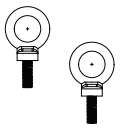
	FC108	FC112
الوزن الصافي	12.7 كجم (28.1 رطلاً)	20.1 كجم (44.3 رطلاً)
وزن الشحن	14.7 كجم (32.3 رطلاً)	23.4 كجم (51.6 رطلاً)
التصنيف	IP43	

معلومات مهمة حول التركيب

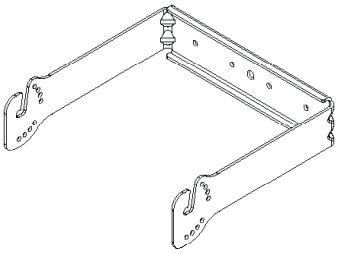
قبل تركيب مكبّر الصوت، راجع القسم **إرشادات مهمة حول السلامة** في الصفحة.

خيارات التركيب

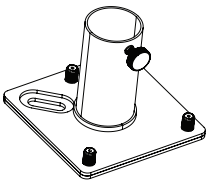
1.



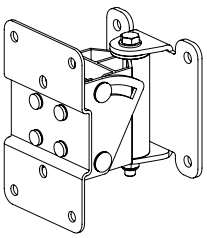
2.



3.



4.



FC108

1. مسامير ملولبة ذات عرى بمقاس M10
2. كتيفة على شكل U لطراز FC108
3. AMUPOLEAT
4. كتيفة تدوير وإمالة مثبتة على السطح

FC112

1. مسامير ملولبة ذات عرى بمقاس M10
2. كتيفة على شكل U لطراز FC112
3. AMUPOLEAT

إرشادات التركيب

قد يتسبّب التثبيت أو التعليق العلوي غير الآمن لأي حمل ثقيل بوقوع إصابات خطيرة أو الوفاة، وتلف الممتلكات. وتقع على عاتق اختصاصي التركيب مسؤولية تقييم مدى موثوقية أي طريقة تثبيت يتم استخدامها. **لا يُسمح سوى لفنيي التركيب المحترفين الذين يتمتعون بالمعرفة الكافية بالأدوات المناسبة وطرق التثبيت الآمنة، بتركيب مكبّرات الصوت أو مضخمات الصوت في وضع علوي.**

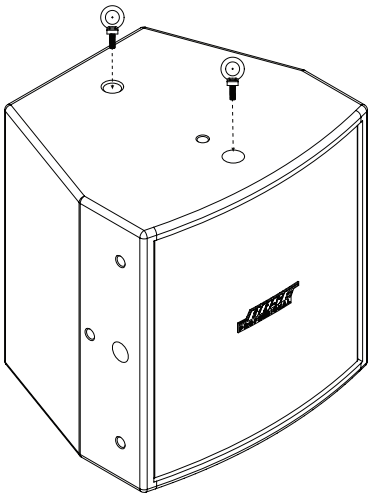
صُممت مكبرات الصوت المحورية من سلسلة Forum للاستخدام مع ملحقات Bose Professional للتثبيت والتعليق. إذا كنت تستخدم نظام تثبيت أو تعليق مصممًا بشكل مخصص، فاطلب من مهندس محترف معتمد مراجعة التصميم وطريقة التثبيت المُخطط لها لهيكل المبنى من أجل السلامة الهيكلية والسلامة في الاستخدام المقصود.

اختر المثبتات المتوافقة مع كل قوانين البناء ومتطلباته المحلية لدعم وزن مكبر الصوت.

- استخدم فقط المثبتات/الأدوات من الفئة 8.8 أو أعلى.
- لا تستخدم مثبتات غير معروفة للجهاز لأغراض تجميع نظام التثبيت لأنه لا توجد طريقة لتحديد خصائصها الفيزيائية.
- استخدم فقط مثبتات من نوع M10 للفتحات اللولبية الموجودة على مكبر الصوت. على الرغم من أن مثبتات SAE مقاس 8/3بوصات16- مشابهة، فإنها غير قابلة للتبديل مع المثبتات من نوع M10.
- لا تحكم ربط المثبتات بشكل مفرط. فالقيام بذلك قد يتلف الخزانة بشكل لا يمكن إصلاحه ويؤدي إلى تجميع غير آمن.
- تأكد من أن المثبتات طويلة بما يكفي لتثبيت ما لا يقل عن 8 أسنان لولبية من نقطة التوصيل. إن استخدام مثبت بأقل من 8 أسنان لولبية سيؤدي إلى الحصول على دعم غير كافٍ لمكبر الصوت، ما يمكن أن يؤدي إلى تلف الأسنان اللولبية وتجميع غير آمن.
- لا تقم بتغيير أو إعادة ترتيب نقاط الربط الملولبة لاستيعاب أي حجم أو نوع آخر من الأسنان اللولبية. فالقيام بذلك سيؤثر سلبًا في سلامة التركيب وسيتلف مكبر الصوت بشكل دائم.
- لتجميع مقاوم للاهتزاز، استخدم مركب قفل مخصصًا للتفكيك اليدوي.

لا تعلق مكبرات صوت إضافية أو غيرها من العناصر من مكبر الصوت.

تركيب مكبر الصوت بالمسامير الملولبة



1. لتعليق مكبّر الصوت بالمسامير الملولبة، اعمد إلى توصيل مسامير ملولبة ذات عرى من نوع M10 عبر نقطتَي التوصيل الملولبتَين من نوع M10 المتوفرتَين على اللوحة العلوية لمكبر الصوت. لا تستخدم إلا مسامير ملولبة مصنفة لحمل الأوزان المصممة للرفع فقط.
2. قم بتعليق مكبر الصوت في موقع التثبيت المطلوب. لضبط الزاوية بطريقة أسهل، استخدم كتيفة التعليق أو كتيفة التدوير والإمالة المثبتة على السطح أو كتيفة FC108 على شكل U أو كتيفة FC112 على شكل U.

توصيل أسلاك مكبر الصوت

قياس الأسلاك

تم تصميم مكبرات الصوت Forum طراز FC108 وFC112 بحيث لا تتناسب إلا مع مقاس AWG 12 (4 ممربع) إلى AWG 14 (2.5 ممربع) بمعيار السلك الأمريكي فقط.

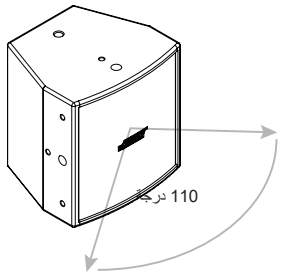
المواصفات الفنية

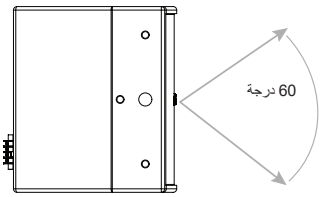
	FC108	FC112
الموصلات	**ثنائي التضخيم:** **الملامس المعدني +1:** +منخفض التردد **الملامس المعدني –1:** –منخفض التردد **الملامس المعدني +2:** +عالي التردد **الملامس المعدني –2:** -عالي التردد	**المجموعة الكاملة:** **الملامس المعدني +1:** +SYS **الملامس المعدني –1:** –SYS **الملامس المعدني +2:** غير متصل **الملامس المعدني –2:** غير متصل
موصل دخل Neutrik® NL4 واحد شريط حاجز واحد		
معالجة الطاقة	**سلبية:** 150 واط (RMS)، 1200 واط (الذروة) **ثنائية التضخيم، منخفضة التردد:** 150 واط (RMS)، 1200 واط (الذروة) **ثنائية التضخيم، عالية التردد:** 20 واط (RMS)، 320 واط (الذروة)	**سلبية:** 300 واط (RMS)، 2400 واط (الذروة) **ثنائية التضخيم، منخفضة التردد:** 300 واط (RMS)، 2400 واط (الذروة) **ثنائية التضخيم، عالية التردد:** 45 واط (RMS)، 720 واط (الذروة)
المعاوقة الاسمية	**سلبية أو ثنائية التضخيم، منخفضة التردد:** 8 أوم	**سلبية أو ثنائية التضخيم، منخفضة التردد:** 8 أوم

اتجاه مكبر الصوت ونمط التغطية

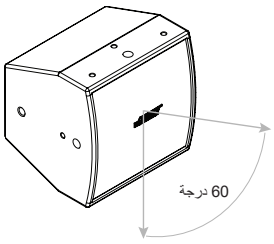
يمكن تثبيت مكبرات الصوت Forum طراز FC108 وFC112 لتوجيه الصوت بشكل أفقي واسع أو عمودي واسع. اختر اتجاه مكبّر الصوت الذي يناسب عملية التركيب والتغطية المطلوبة على أفضل نحو.

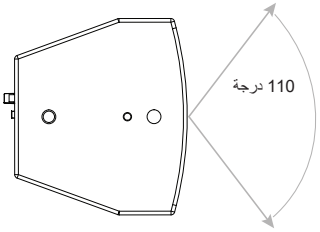
أفقي واسع





عمودي واسع

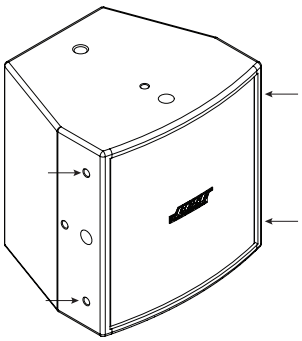




ضبط الشعار

يمكنك تدوير شعار Bose Professional لمحاذاته مع اتجاه مكبر الصوت.

تنبيه: يمكن أن يؤدي تدوير الشعار من دون إزالة الحاجز الشبكي إلى تلف سطح الحاجز الشبكي.

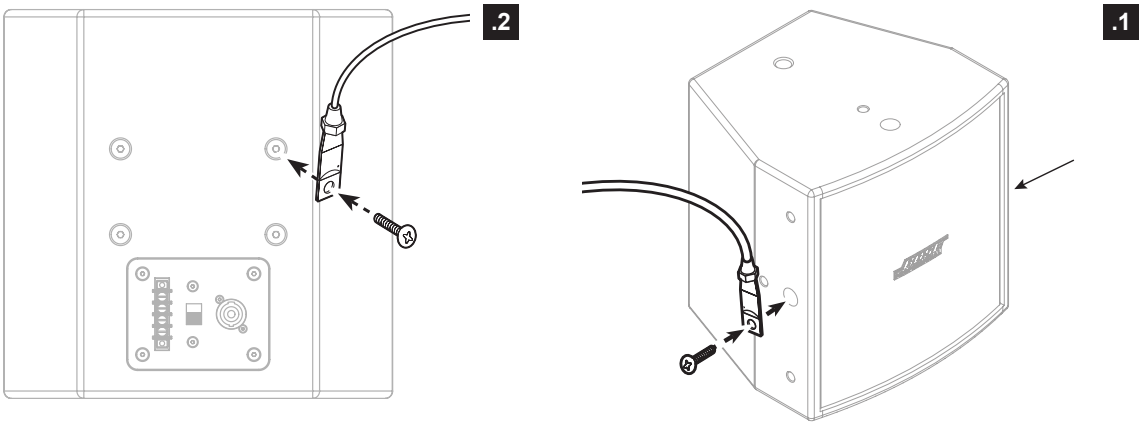


1. استخدم مفتاح سداسي لإزالة البراغي الموجودة في الجزء العلوي والسفلي من العلبة.
2. اسحب الحاجز الشبكي من الخزانة واضبط الشعار عن طريق الضغط على المشبك الموجود على الجزء الخلفي من الحاجز الشبكي بيد واحدة ثم تدوير الشعار باليد الأخرى حتى يصبح الشعار في الاتجاه المطلوب.
3. أعد تركيب الحاجز الشبكي واربط البراغي السداسية.

استخدام كبل الأمان

تتطلّب بعض قوانين الإنشاء الإقليمية استخدام طريقة ثانوية لتثبيت مكبرات الصوت بإحكام، بهدف دعم الهياكل وتوفير مستوى إضافي من الأمان. اختر وضعية وطريقة ومعدات للتركيب متوافقة مع قوانين البناء ولوائحه المحلية.

1. يمكن تثبيت كبل أمان بمكبّر الصوت باستخدام فتحات لولبية على كلا جانبي العلبة. يتسع حجم الفتحات لبراغي M10 بعمق 25 مم.
2. يحتوي FC108 على نقاط توصيل إضافية لكبل الأمان في الجزء الخلفي من العلبة. يتسع حجم الفتحات لبرغي M8 بعمق 30 مم



الإعدادات المسبقة للمعالج

تم تجهيز مكبرات الصوت Forum بترددات سلبية داخلية بنطاق كامل توفر أداءً سلسًا وكامل النطاق من أول استخدام بعد الشراء من دون أي إعدادات مسبقة.
سيؤدي استخدام الإعدادات المسبقة المعتمدة من Bose Professional إلى تحسين استجابة مكبرات الصوت وتوفير تنوع إضافي. تتوفر الإعدادات المسبقة المدرجة هنا عند استخدام مضخّمات الصوت أو معالجات Bose Professional.

اسم الإعداد المسبق	الاستخدام
FC١xx_PassiveMode_EQ	يوفر استجابة أكثر سلاسة للأصوات المنخفضة، مع بعض الامتداد لنقطة التسوية المنخفضة التردد، مقارنةً باستخدام تردد مضبوط فقط
_FC١xx_PassiveMode_extBass	يضيف دفعة معززة ملحوظة للتردد المنخفض، في حين أن بقية الاستجابة تبقى مسطحة. يقلل من الحساسية العامة.
FC١xx_Bi-ampMode_HF_EQ	مطلوب للاستخدام ثنائي التضخيم ويوفر موالفةً للجهاز عالي التردد. بالإضافة إلى الموالفة المنخفضة التردد، يقدم استجابةً محسنة للأصوات المنخفضة تؤدي إلى تجميع أفضل من خلال منطقة التردد، مقارنةً بموالفة الوضع السلبي.
FC١xx_Bi-ampMode_LF_EQ	مطلوب للاستخدام ثنائي التضخيم ويوفر الموالفة للجهاز منخفض التردد. بالإضافة إلى الموالفة المنخفضة التردد، يقدم استجابةً محسنة للأصوات المنخفضة تؤدي إلى تجميع أفضل من خلال منطقة التردد مقارنةً بموالفة الوضع السلبي.
FC١xx_Bi-ampMode_LF_extBass_EQ	يمكن استخدامه كبديل لـ Bi-ampMode_LF_EQ العادي لتوفير دفعة ملحوظة للتردد المنخفض بطريقة مماثلة لتعزيز الوضع السلبي، في حين تبقى الاستجابة المتبقية مسطحة. يقلل من الحساسية العامة.





©2025 Transom Post OpCo LLC. All rights reserved.
BoseProfessional.com
AMA00498 Rev. 01
December 2025