



Prodotti e
accessori

Sistema di
diffusori
Bose®
FreeSpace® 3-I

DIVISIONE PROFESSIONALE BOSE - SOLUZIONI COMMERCIALI COMPLETE

Il Cliente
protagonista

Progettazione
acustica

Ascoltare prima
di acquistare

Gestione
dei progetti

Prodotti
e accessori

Servizi
d'installazione

Servizi
post-vendita

BOSE

Sistema di diffusori Bose® FreeSpace® 3-I



INFORMAZIONI TECNICHE

SISTEMA FREESPACE 3

Risposta in frequenza
50 Hz - 16 kHz (± 3 dB)

Versioni

- 70 V/100 V (ingressi per 25 W, 50 W, 100 W, 200 W) monofonico
- Bypass del trasformatore: mono o stereo

Sensibilità¹

82 dB-SPL ad 1 W, 1 m (rumore rosa)

Massima uscita acustica

93 dB-SPL medi in un ambiente da 1250 m³, con un RT60 di 1 secondo, ± 3 dB

Potenza ammissibile a lungo termine⁴

100 W continui

Impedenza nominale

sistema da 4 cubetti, Collegamento diretto:

6 Ω per canale

sistema da 2 cubetti, Collegamento diretto:

5 Ω per canale

CUBETTO FREESPACE 3

Risposta in frequenza
210 Hz - 16 kHz (± 3 dB)

Sensibilità¹

84 dB-SPL ad 1 W, 1 m (rumore rosa)

Massima potenza di uscita acustica²

95 dB-SPL ad 1 m (rumore rosa)

92 dB-SPL ad 1 m (rumore IEC³)

Dispersione

(-6 dB, media 1 - 4 kHz)

170°, angolo solido

Potenza ammissibile a lungo termine⁴

12 W continui

Impedenza nominale

6 Ω

Caratteristiche meccaniche

Dimensioni (A x L x P): 7,9 x 7,9 x 8,1 cm

Peso: 0,8 kg

Connettori: a ghigliottina

Materiale di montaggio incluso: staffe per il montaggio a parete

Angolo delle staffe: $\pm 30^\circ$ oriz., $\pm 90^\circ$ vert.

MODULO ACOUSTIMASS® FREESPACE 3

Risposta in frequenza

50 Hz - 210 Hz (± 3 dB)

Sensibilità¹

76 dB ad 1 W, 1 m (rumore rosa) per canale

79 dB-SPL ad 1 W, 1 m (rumore rosa) mono

Massima potenza di uscita acustica²

96 dB-SPL ad 1 m (rumore rosa e rumore IEC) per canale

102 dB-SPL ad 1 m (rumore rosa e rumore IEC) mono

Potenza ammissibile a lungo termine⁴

50 W per canale (100 W mono) continui

Impedenza nominale

Collegamento diretto: 5 Ω mono

1. Il rumore rosa a gamma estesa è amplificato ad un livello corrispondente ad 1 W ai morsetti del diffusore, riferito all'impedenza nominale. Il livello medio della pressione sonora (dB-SPL) è misurato ad 1 m dal diffusore, in camera anecoica.

2. Il rumore rosa a larga banda è amplificato ad un livello corrispondente, ai morsetti del diffusore, alla potenza ammissibile a lungo termine dal diffusore. Il livello medio della pressione sonora (dB-SPL) è misurato ad 1 m dal diffusore, in camera anecoica.

3. Rumore rosa a larga banda conforme allo standard #268-5 della International Electrotechnical Commission, con uno spettro corrispondente a quello di un tipico programma musicale.

4. Il rumore a larga banda, conforme allo standard #268-5 della International Electrotechnical Commission, è amplificato ad un livello corrispondente, ai morsetti del diffusore, alla potenza ammissibile dal diffusore. Il diffusore non deve presentare danni visibili o degrado misurabile delle prestazioni dopo 100 ore di test continuo.

DESCRIZIONE GENERALE

Dispersione
Omnidirezionale

Caratteristiche meccaniche

Dimensioni: A 35,6 cm x L 22,1 cm (con staffa) x P 34,5 cm

Peso: 7,9 kg

Fusibili/protezione: protezione interna da sovraccarico

Connettori: morsettiera

Ferramenta di montaggio include: staffa, applicata al modulo

Accessori opzionali

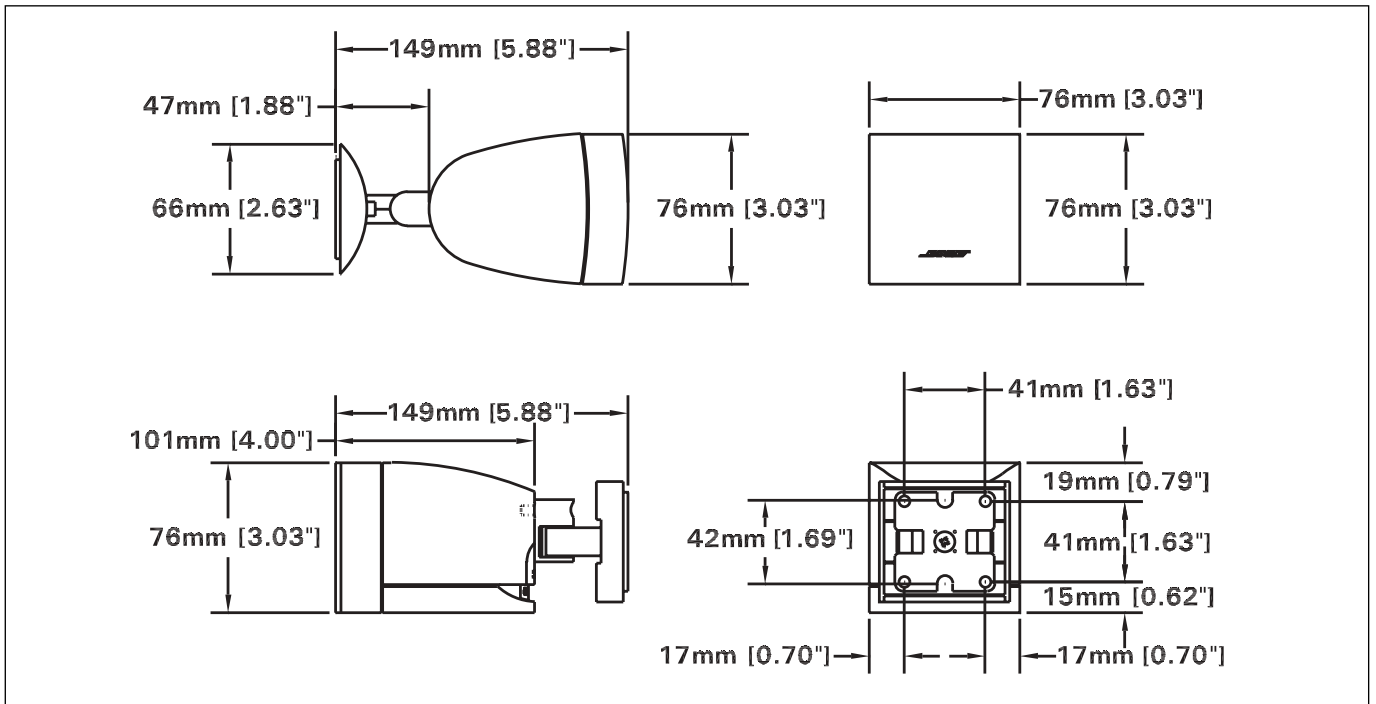
Il modulo Acoustimass FreeSpace 3 è compatibile con la staffa per il montaggio a soffitto Bose SC-1B, ma non può essere montato in controsoffitti sigillati (plenum).

Il Bose® FreeSpace® 3 è un sistema di diffusori da 200 W progettato per produrre un suono pieno e naturale, rimanendo Virtualmente Invisibile®.

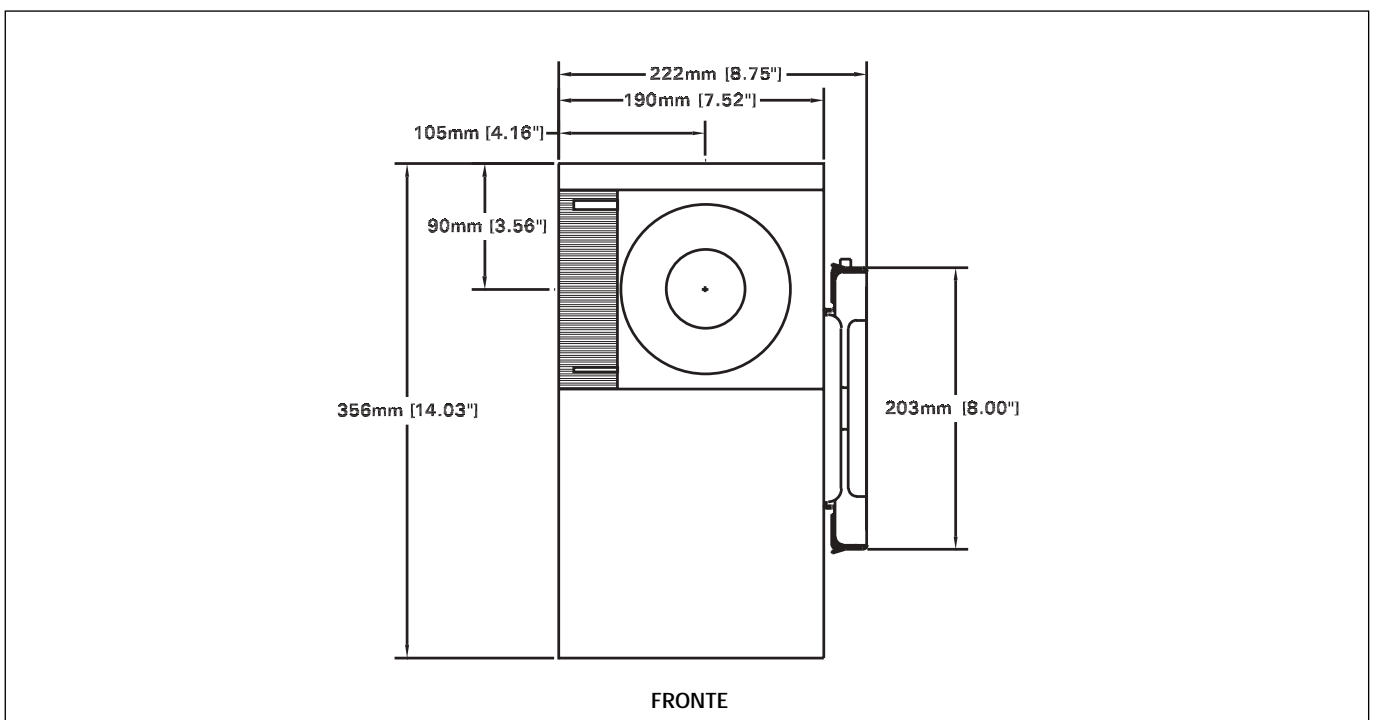
Le sue principali caratteristiche:

- Suono ad alta fedeltà in una vasta area d'ascolto
- La tecnologia dei diffusori Acoustimass® consente di nascondere il modulo dei bassi

CUBETTO FREESPACE 3 CON STAFFA

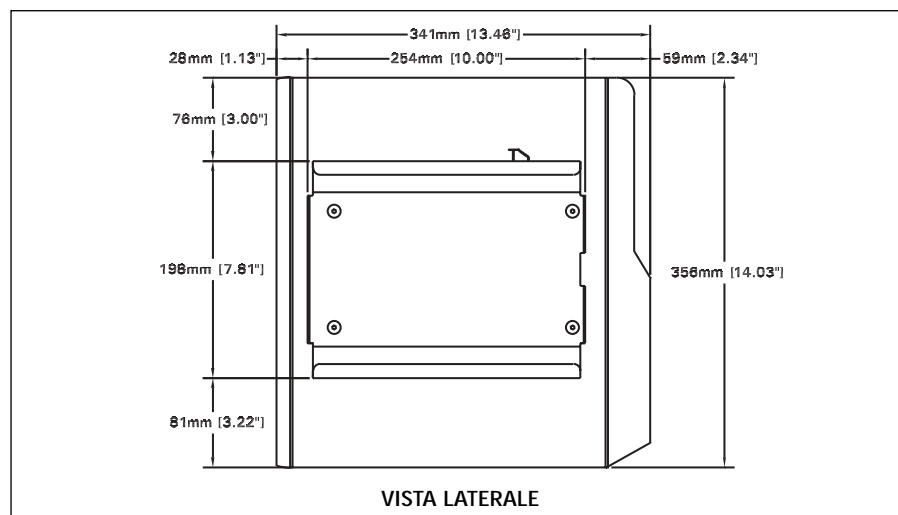


MODULO ACOUSTIMASS FREESPACE 3 CON STAFFA



MODULO ACOUSTIMASS FREESPACE 3 SENZA STAFFA

- I satelliti Virtualmente Invisibili sono poco appariscenti e stilizzati
- Staffe per il montaggio a parete per facilitare installazione e puntamento
- Trasformatore incorporato, con ingressi multipli, che permette di selezionare facilmente la potenza impegnata o il bypass del trasformatore stesso
- Il design modulare consente di utilizzare 2 o 4 satelliti per modulo o aggiungere altri moduli
- Coperchio per il pannello dei collegamenti del modulo per una migliore estetica e protezione dalle manomissioni
- Disponibile in bianco o nero, può anche essere verniciato con vernici a base di resina o olio



Nota: questo prodotto è dotato di un circuito di protezione che riduce il volume ad un livello molto basso in caso di sovraccarico. Quando il circuito di protezione viene attivato, per ripristinare il sistema occorre spegnere l'amplificatore per 30 secondi.

INSTALLAZIONE

Il modulo Acoustimass® FreeSpace® 3 è progettato per rafforzare le basse frequenze nelle installazioni commerciali dei sistemi musicali FreeSpace. Si consiglia un'installazione e un cablaggio professionali. Il modulo non è omologato per l'uso in controsoffitti sigillati.

I cubetti sono progettati per essere installati a parete con le staffe in dotazione. La staffa consente ad ogni satellite di assumere un angolo orizzontale di $\pm 30^\circ$ e un angolo verticale di $\pm 90^\circ$, ottimizzando la copertura dell'area di ascolto.

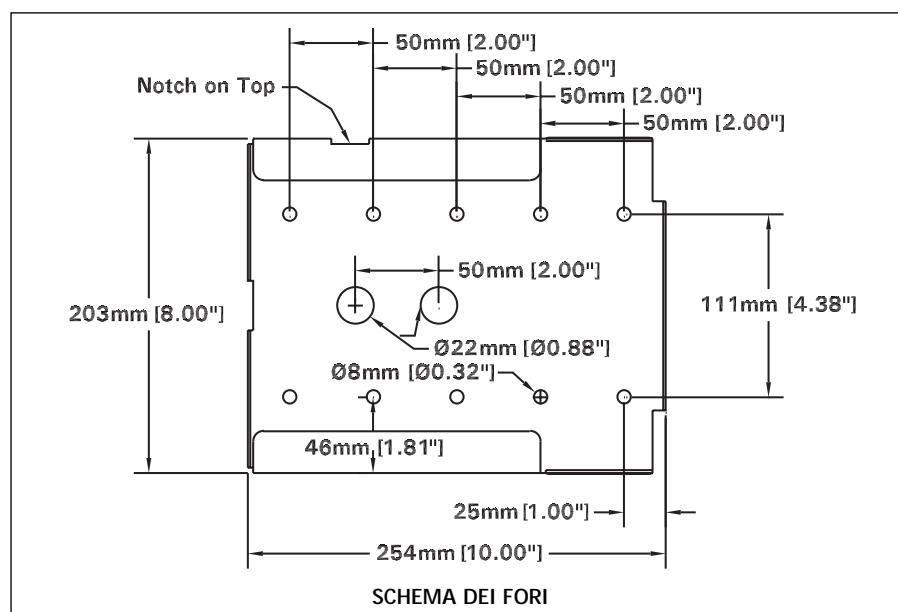
CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA

Il sistema di diffusori FreeSpace 3 consiste in un modulo Acoustimass con staffa e coperchio per i collegamenti e in quattro cubetti con staffe per il montaggio a parete.

Il modulo può essere acquistato a parte per l'uso in un sistema da 70 V / 100 V con altri diffusori Bose®, come i FreeSpace 8, M16, 32, 32SE o FreeSpace 6.

Quando è utilizzato per rafforzare le basse frequenze di altri diffusori Bose, il modulo deve disporre di un canale d'amplificazione separato. Non collegare al modulo Acoustimass alcun diffusore, tranne i satelliti FreeSpace 3.

STAFFA DEL MODULO ACOUSTIMASS FREESPACE 3



CONFIGURAZIONE DEL DIFFUSORE

Istruzioni dettagliate per l'installazione e l'impostazione del sistema FreeSpace 3 sono contenute nella "Guida all'installazione del sistema di diffusori Bose FreeSpace 3".

CONFORMITÀ ALLE NORME DI SICUREZZA E ALLE NORMATIVE

Tutte le versioni del sistema di diffusori Bose FreeSpace 3 sono conformi alle normative ANSI/EIA 636, recommended loudspeaker safety practices, alla direttiva EMC 89/336/EEC e all'articolo 10 (1) della direttiva in conformità con EN50081-1, EN50082-1, come certificato dal marchio CE.

DATI TECNICI PER INGEGNERI E ARCHITETTI

Il FreeSpace 3 è un sistema di diffusori da 200 W con porta di accordo, e include un

modulo Acoustimass e due o quattro cubetti. È in grado di produrre 93 dB-SPL medi in un ambiente di 1250 m³ e RT60 di 1 secondo, con una risposta in frequenza da 50 Hz a 16 kHz (± 3 dB).

Il modulo monta un driver da 13,3 cm per basse frequenze a doppia bobina. Il modulo ha un'impedenza d'ingresso di 5 Ω per collegamenti diretti ad amplificatori non equalizzati a bassa impedenza. Il trasformatore è dotato di ponticelli di selezione delle uscite multiple per l'uso del diffusore in sistemi da 70 V o 100 V. Il trasformatore dispone di ingressi per 25 W, 50 W, 100W e 200 W.

Ogni cubetto è dotato di un driver a gamma estesa da 6,3 cm. La dispersione nominale media è di 170° a -6 dB.

Il connettore d'ingresso è a ghigliottina per gli ingressi da 70 V / 100 V e a morsettiera a

INFORMAZIONI SULLA GARANZIA

vite per gli ingressi diretti da 4-8 Ω . Il trasformatore è dotato di ponticelli per la selezione degli ingressi. Il pannello d'ingresso è preconfigurato per il funzionamento mono da 70 V / 100 V, 200 W.

Ingressi e ponticelli sono protetti da un coperchio rimovibile sul pannello posteriore che ospita le connessioni.

Le dimensioni del modulo Acoustimass® sono:
A 35,6 cm x L 22,1 cm (con staffa) x P 34,5 cm.

Il peso è 7,9 kg con la staffa per il montaggio inclusa. Ogni cubetto misura A 7,9 cm x L 7,9 cm x P 8,1 cm e pesa 0,8 kg.

Il mobile del modulo è di truciolare trattato, con impiallacciatura antigraffio nera o bianca. I cubetti sono forniti di griglie in tessuto e rifinitura nera o bianca in polimero.

Il sistema di diffusori Bose® FreeSpace® 3 è coperto da garanzia limitata trasferibile di 5 anni.

BOSE[®]
Better sound through research[®]