SCHEDA TECNICA

FreeSpace FS4SE

Diffusore per installazione a parete

Descrizione generale del prodotto

I diffusori FreeSpace FS rappresentano l'ultima innovazione della nostra linea di altoparlanti per installazione a soffitto e a parete, con significativi miglioramenti in termini di durata, design e facilità di montaggio. Offrono inoltre un bilanciamento timbrico straordinariamente uniforme. Progettati per prestazioni di alta qualità sia per applicazioni di background music che per annunci vocali, i diffusori FS sono ideali per quasi tutti gli spazi commerciali. La linea include cinque diffusori, due livelli audio distinti, nuove opzioni di montaggio e un'estetica moderna. Per chi cerca un suono uniforme e di qualità per installazioni permanenti, i diffusori FreeSpace FS rappresentano il connubio perfetto tra prestazioni e prezzo.



FS4SE è un modello per installazione a parete con trasduttore full-range da 4,5", range a bassa frequenza fino a 70 Hz e sensibilità di 89 dB SPL/1 W a 1 m.

Caratteristiche principali

Mantieni una qualità timbrica uniforme con una resa vocale consistente tra tutti i modelli FS

Ottieni un'eccellente prestazione audio per musica e voce grazie a trasduttori che offrono una riproduzione chiara della voce e una risposta fluida per la musica di sottofondo

Personalizza i sistemi in tutta sicurezza grazie alle opzioni di montaggio a soffitto, a parete e a sospensione, per installazioni su misura da abbinare in vari modi. I subwoofer DesignMax e i modelli più grandi consentono di ampliare ulteriormente le opzioni di progettazione del tuo sistema

Abbinali a più ambienti grazie ai nuovi cabinet, disponibili nei colori bianco e nero, che uniscono all'estetica moderna caratteristiche pratiche, tra cui i loghi rimovibili

Risolvi facilmente problematiche on-site con il supporto di una suite completa di accessori, progettati per gestire un'ampia gamma di applicazioni e opzioni di montaggio

Installazione facile: tutti i modelli sono dotati di ingressi Euroblock e ingressi posizionati sul deflettore anteriore nei modelli a soffitto

Adatti a sistemi di pubblica sicurezza: EN54-24 per sistemi di allarme vocale per Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio per edifici. Omologazione UL 1480 UUMW per l'uso in sistemi di allarme antincendio e di segnalazione in applicazioni di sicurezza

Porta l'audio di qualità dove desideri grazie al modello FS4SE, certificato per l'installazione in ambienti esterni e umidi

Specifiche tecniche

PRESTAZIONI DEL SINGOLO DIFFUSORE		
Risposta in frequenza (-3 dB) [1]	80 - 16.000 Hz	
Risposta in frequenza (-10 dB) [1]	70 - 17.000 Hz	
Angolo di copertura nominale (orizz. × vert.) (1 - 4 kHz)	130° × 125°	
Copertura nominale (orizz. × vert.) (1 - 10 kHz)	105° × 100°	
	Test trasduttore AES[5]	**Bose extended-lifecycle test[4]**
Potenza (SPL, 1 W a 1 m)	50 W	40 W
Potenza, picco	200 W	160 W
Sensibilità (SPL, 1 W a 1 m) [2]	89 dB	89 dB
SPL massimo calcolato a 1 m [3]	106 dB	105 dB
SPL massimo calcolato a 1 m, picco	112 dB	111 dB
Loudspeaker EQ	Non richiesto, equalizzazione attiva Bose e SmartBass disponibili	
Protezione Hi-Pass consigliata	70 Hz con pendenza minima 24 dB/ottava	
Terminali a trasformatore	70 V: 2,5, 5, 10, 20, 40 W, bypass	
	100 V: 5, 10, 20, 40 W, bypass	
TRASDUTTORI		
Driver full-range	1 woofer da 4,5" (114 mm)	
Impedenza nominale	8 ohm (bypass trasformatore)	

FreeSpace FS4SE
Diffusore per installazione a parete

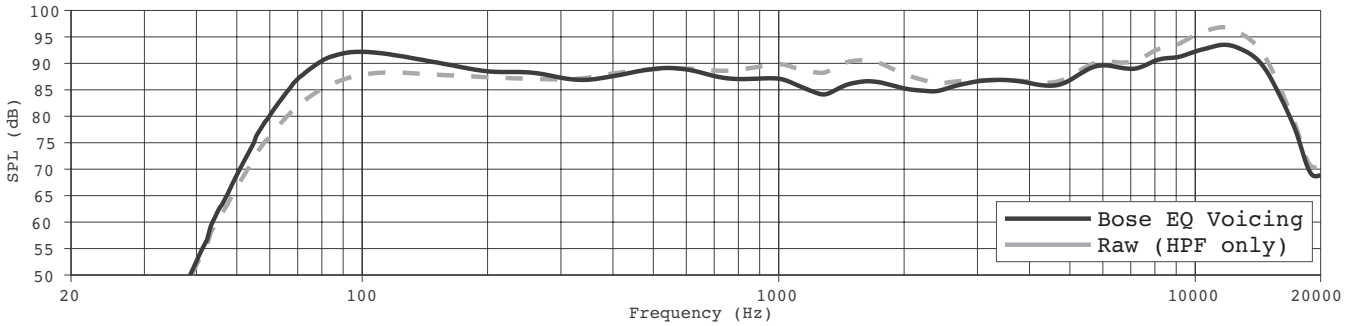
CARATTERISTICHE FISICHE	
Struttura del cabinet	Polimero plastico, alta resistenza ai raggi UV
Materiale staffa	Acciaio verniciato a polvere
Griglia	Acciaio perforato, finitura a polveri, design resistente alle manomissioni
Logo	Ruotabile, rimovibile
Colore	Nero: simile a RAL 9005, Bianco: simile a RAL 9003
Dati ambientali/Classe di protezione (6)	Certificato per esposizione diretta in esterni (IP55 secondo EN60529; IP33C secondo EN54-24). Adatto per l'uso in ambienti esterni e umidi. Include cover di protezione degli ingressi resistente alle intemperie. È disponibile una griglia in alluminio per impieghi gravosi come accessorio opzionale, per prevenire la corrosione rossastra.
Certificazioni e conformità	Certificazioni: EN54-24:2008 per sistemi di allarme vocale, UL 1480 UUMW, CAN/ULC-S541 UUMW7 per diffusori per sistemi di allarme antincendio e di segnalazione. Installazione: NFPA 70, NFPA 72, CSA C22.1 Sezione 32 Per le specifiche EN54-24, consultare il documento relativo alle valutazioni di certificazione FS4SE EN 54-24 su pro.bose.com
Intervallo di temperature di esercizio	Da -25 °C a 70 °C
Connettori	Connettore Euroblock a 6 pin con loop-through, montato posteriormente. Accetta cavi di dimensioni comprese tra 18 AWG (0,8 mm^2) e 14 AWG (2,5 mm^2).
Sospensione/montaggio	Staffa a U esterna con apposite viti
	7 angoli di montaggio presettati: 0°, +15°, +30° o +45° per posizionamento a parete o a pavimento
	Due (2) inserti a vite M8 posteriori per l'uso con staffa di montaggio a soffitto S2 opzionale, staffa per orientamento pan-and-tilt WBPWR-50 (per esterni) o staffa per orientamento pan-and-tilt RMUBRKT1 (per interni)
	Il cavo di sicurezza può essere utilizzato con due (2) inserti M8 posteriori quando si utilizza la staffa a U in dotazione o con uno dei due (2) inserti M8 laterali, quando si utilizzano staffe opzionali
Dimensioni (A × L × P)	254 × 171 × 174 mm
Dimensioni con staffa (A x L x P)	273 × 171 × 196 mm
Peso netto del diffusore con griglia e staffa (singolo)	3,08 kg
Peso di spedizione (coppia)	8,32 kg
Accessori forniti in dotazione	Ogni FS4SE include un (1) logo Bose per l'orientamento verticale, una (1) staffa a U e una (1) cover di protezione degli ingressi resistente alle intemperie
Accessori opzionali	Kit griglia in alluminio (confezione da 2), staffa per orientamento pan-and-tilt WBPWR-50 (per esterni), staffa per orientamento pan-and-tilt RMUBRKT1 (per interni), staffa per montaggio a soffitto S2, kit terminali in ceramica e fusibili termici (confezione da 10)
CODICI PRODOTTO	
841155-0310	FREESPACE FS4SE COPPIA NERO
841155-0410	FREESPACE FS4SE COPPIA BIANCO

Note a piè di pagina
(1) Risposta e range in frequenza misurate on-axis in semispazio con EQ consigliato
(2) Sensibilità misurata on-axis in semispazio con una media di 100 Hz - 10 kHz utilizzando la protezione Hi-Pass consigliata
(3) SPL massimo calcolato in base alle specifiche di sensibilità e potenza gestita, senza effetti di power compression
(4) Bose extended-lifecycle test effettuato utilizzando rumore rosa filtrato in conformità a IEC268-5, crest factor 6 dB, durata 500 ore
(5) Durata 2 ore secondo lo standard AES con rumore di sistema conforme a IEC
(6) Conforme agli standard IP55 secondo EN60529, quando viene utilizzato in applicazioni audio generiche. Testato a norma IP33C per EN5 54-24 per applicazioni di segnalazione incendi ed evacuazioni
(7) Misurato in campo libero

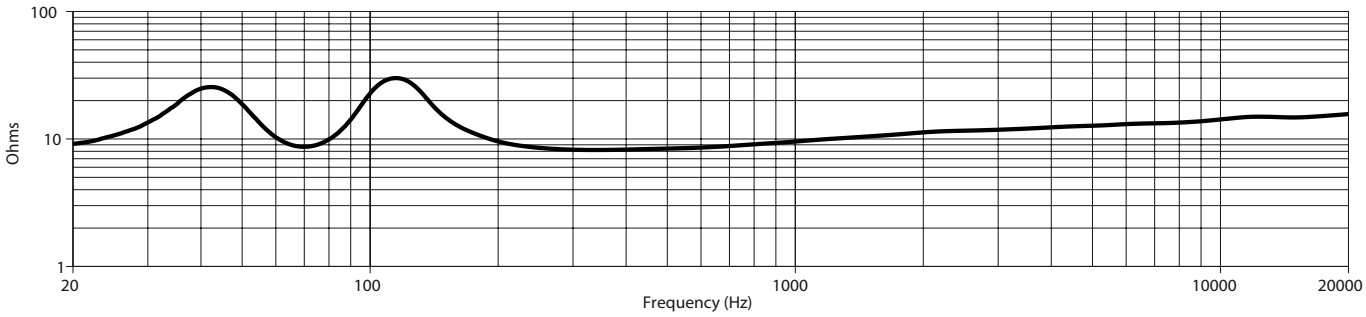
FreeSpace FS4SE

Diffusore per installazione a parete

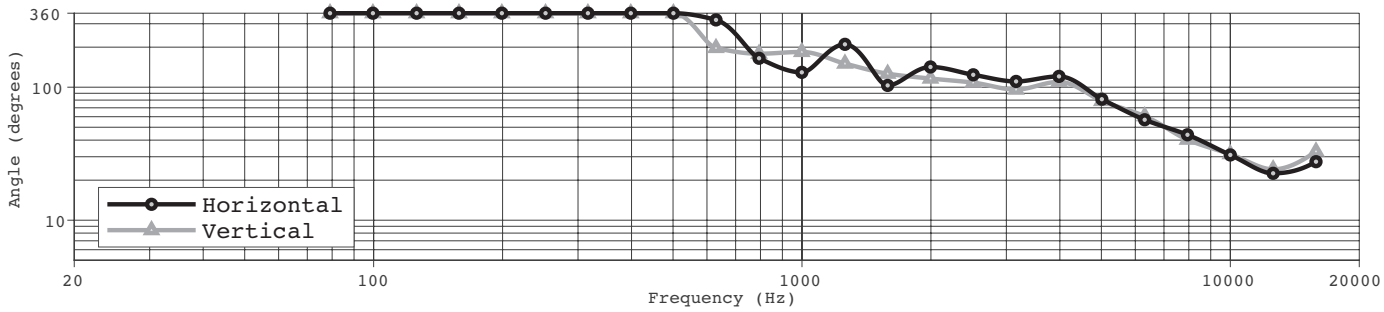
Risposta in frequenza on-axis



Impedenza



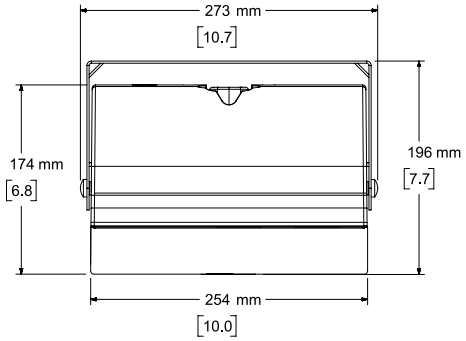
Beamwidth[7]



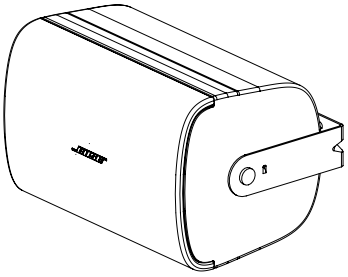
FreeSpace FS4SE

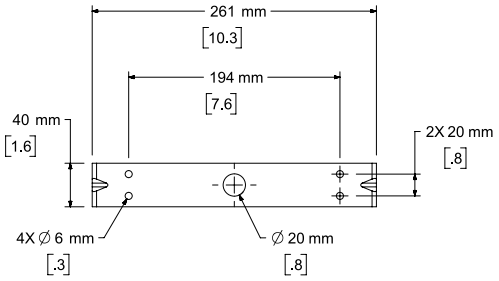
Diffusore per installazione a parete

Dimensioni

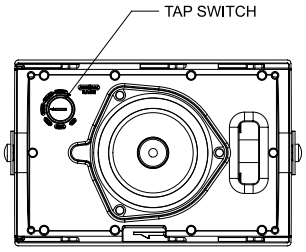


Top View

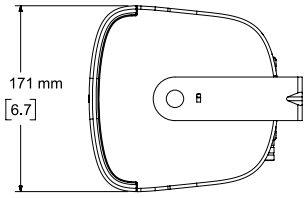




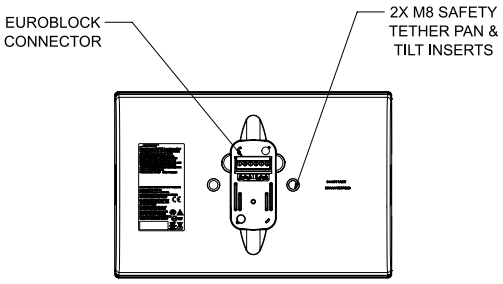
Rear View
BRACKET ONLY



Front View
GRILLE REMOVED FOR CLARITY



Right View
DIMENSIONS APPLY TO BOTH SIDES



Rear View
BRACKET/CAP REMOVED FOR CLARITY

NOTES:
1. DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS OVER INCHES
2. WEIGHT APPROX 3.08kg [6.80lbs] (SPEAKER ONLY)
   WEIGHT W/BRACKET APPROX 3.42kg [7.55lbs]

Per ulteriori specifiche e informazioni sull'applicazione, visitare PRO.BOSE.COM.
Specifiche soggette a modifica senza preavviso. 07/2020