SCHEDA TECNICA

FreeSpace FS4CE

Diffusore a controsoffitto

PROFESSIONAL

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.



FS4CE è un modello a soffitto con trasduttore full-range da 4,5", range a bassa frequenza fino a 70 Hz e sensibilità di 88 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 FS4CE, 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 (1 - 4 kHz)	145°	
Copertura nominale (1 - 10 kHz)	115°	
	Test trasduttore AES[5]	**Bose extended-lifecycle test[4]**
Potenza, continua long-term	50 W	40 W
Potenza, picco	200 W	160 W
Sensibilità (SPL/1 W a 1 m) [2]	88 dB	88 dB
SPL massimo calcolato a 1 m [3]	105 dB	104 dB
SPL massimo calcolato a 1 m, picco	111 dB	110 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)	

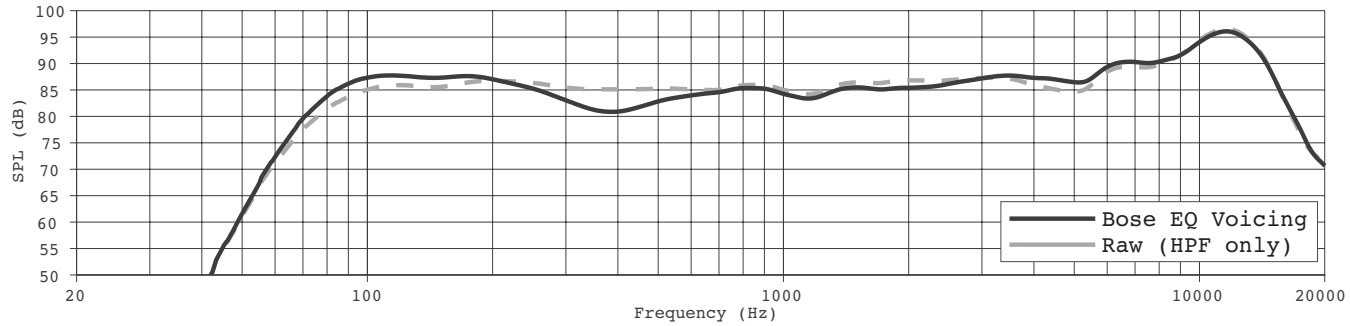
FreeSpace FS4CE
Diffusore a controsoffitto

CARATTERISTICHE FISICHE	
Struttura del cabinet	Deflettore anteriore in polimero plastico, alta resistenza ai raggi UV, con backcan integrato in acciaio
Griglia	Acciaio perforato, finitura a polveri
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 e per l'installazione in controsoffitti. 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, in conformità allo standard UL 2043 per installazione in controsoffitti. Installazione: NFPA 70, NFPA 72, CSA C22.1 Sezione 32 Per le specifiche EN54-24, consultare il documento relativo alle valutazioni di certificazione FS4CE EN 54-24 su pro.bose.com. Equalizzazione EN54-24 richiesta per l'uso EN54-24.
Intervallo di temperature di esercizio	Da -25 °C a 70 °C
Connettori	Connettore Euroblock a 6 pin con loop-through, montato sulla parte superiore. Accetta cavi di dimensioni comprese tra 18 AWG (0,8 mm2) e 14 AWG (2,5 mm2). Include cover di protezione degli ingressi.
Ingresso cavo/tubo protettivo	I passacavi per il punto d'ingresso cavi superiore e laterale da 12,7 mm consentono di utilizzare tubi protettivi e raccordi da 9,5 mm
Sospensione/montaggio	Tre (3) barre di montaggio standard più una (1) linguetta per cavo di sicurezza
Spessore massimo del controsoffitto	38 mm
Dimensioni del prodotto (diametro deflettore × profondità)	272 x 172 mm
Dimensioni backcan (diametro × profondità)	220 x 163 mm
Apertura soffitto	249 mm
Peso netto del diffusore con griglia (singolo)	3,47 kg
Peso di spedizione (coppia)	9,05 kg
Accessori forniti in dotazione	Ogni FS4CE include una (1) cover di protezione degli ingressi resistente alle intemperie, una (1) dima di foratura per scatola
Accessori opzionali	Tile bridge regolabile (confezione da 6), rough-in pan DesignMax DM2CRI (confezione da 6), kit retrofit (confezione da 2), kit terminali in ceramica e fusibili termici (confezione da 10), kit griglia in alluminio (confezione da 2)
CODICI PRODOTTO	
841156-0310	FREESPACE FS4CE COPPIA NERO
841156-0410	FREESPACE FS4CE COPPIA BIANCO

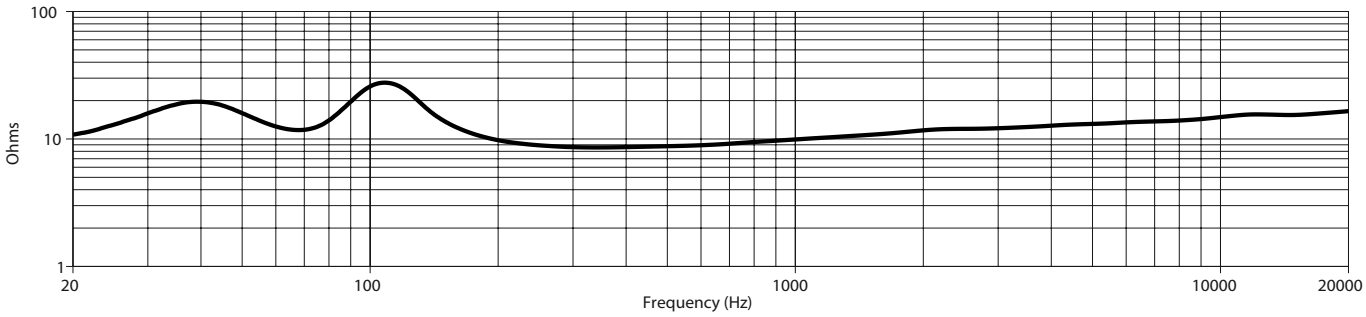
Note a piè di pagina
(1) Risposta e range in frequenza misurate on-axis in semispazio con EQ consigliato
(2) Sensibilità misurata on-axis in semispazio con una media di 100 Hz - 10 kHz utilizzando la protezione Hi-Pass consigliata
(3) SPL massimo calcolato in base alle specifiche di sensibilità e potenza 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 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 FS4CE
Diffusore a controsoffitto

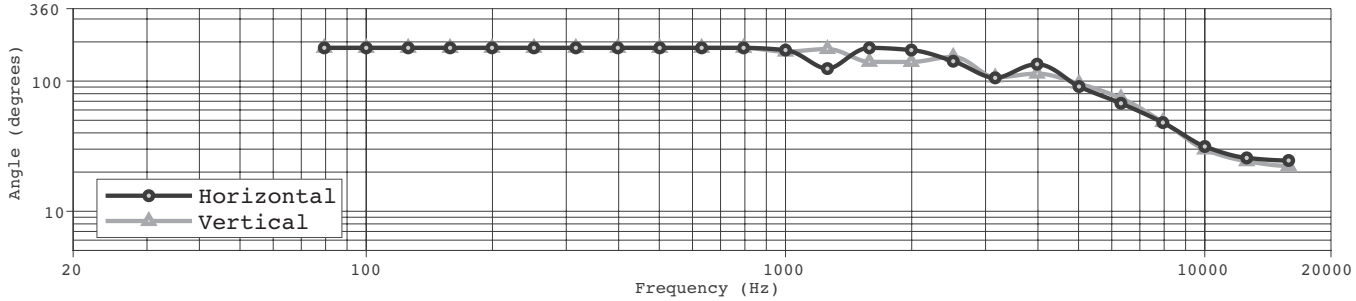
Risposta in frequenza on-axis



Impedenza

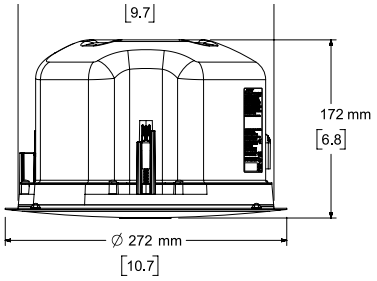


Beamwidth[7]

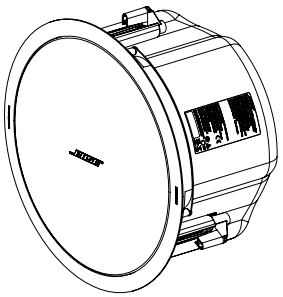


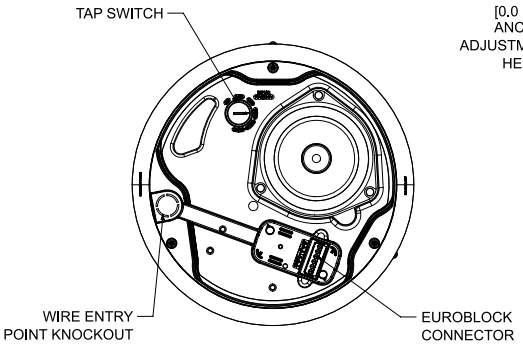
FreeSpace FS4CE
Diffusore a controsoffitto

Dimensioni

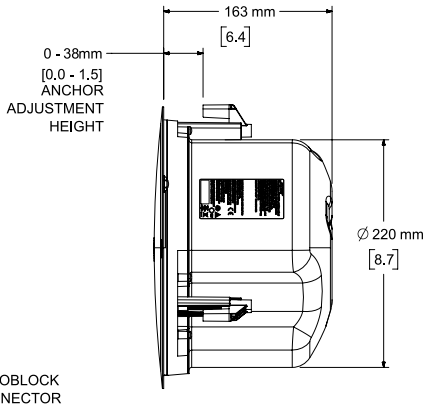


Top View

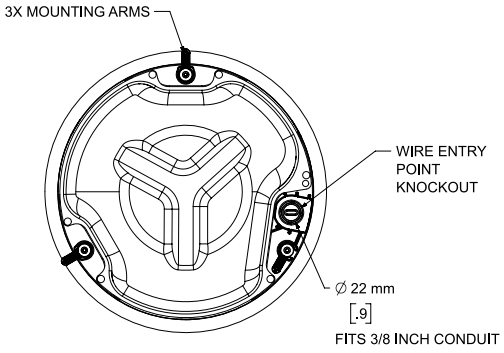




Front View
GRILLE AND CAP REMOVED FOR CLARITY



Right View
DIMENSIONS APPLY TO BOTH SIDES



Rear View

NOTES:
1. DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS OVER INCHES
2. WEIGHT APPROX 3.47kg [7.65lbs]

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