SCHEDA TECNICA

FreeSpace FS2P

Diffusore a sospensione

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.



FS2P è un modello a sospensione dedicato con un trasduttore full-range da 2,25", range a bassa frequenza fino a 83 Hz e sensibilità di 87 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

Elegante cabinet con kit pendant-mount per installazione a sospensione con singolo punto di attacco, perfetta per applicazioni a soffitto aperto o qualsiasi tipo di installazione che richieda l'estetica e le prestazioni di altoparlanti a sospensione

Specifiche tecniche

PRESTAZIONI DEL SINGOLO DIFFUSORE		
Risposta in frequenza (-3 dB) [1]	95 - 16.000 Hz	
Risposta in frequenza (-10 dB) [1]	83 - 19.000 Hz	
Angolo di copertura nominale (1 - 4 kHz)	140°	
Copertura nominale (1 - 10 kHz)	130°	
	Test trasduttore AES[5]	**Bose extended-lifecycle test[4]**
Potenza, continua long-term	20 W	16 W
Potenza, picco	80 W	64 W
Sensibilità (SPL/1 W a 1 m) [2]	87 dB	87 dB
SPL massimo calcolato a 1 m [3]	100 dB	99 dB
SPL massimo calcolato a 1 m, picco	106 dB	105 dB
Loudspeaker EQ	Bose EQ non richiesto quando il diffusore è utilizzato per uso generico. Equalizzazione attiva Bose e SmartBass disponibili. Equalizzazione EN54-24 richiesta per l'uso EN54-24; per i dettagli, consultare il documento relativo alle valutazioni di certificazione FS2P EN54-24 su pro.bose.com.	
Protezione Hi-Pass consigliata	85 Hz con pendenza minima 24 dB/ottava	
Terminali a trasformatore	70 V: 1, 2, 4, 8, 16 W, bypass	
	100 V: 2, 4, 8, 16 W, bypass	
TRASDUTTORI		
Driver full-range	1 woofer da 2,25" (57 mm)	
Impedenza nominale	16 ohm (bypass trasformatore)	

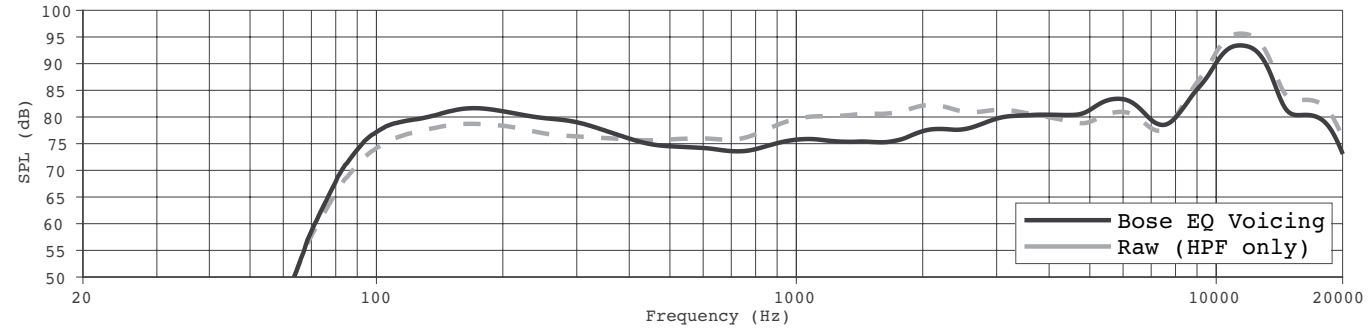
FreeSpace FS2P
Diffusore a sospensione

CARATTERISTICHE FISICHE	
Struttura del cabinet	Polimero plastico
Griglia	Acciaio perforato, finitura a polveri
Logo	Rimovibile
Colore	Nero (simile a RAL 9005), Bianco (simile a RAL 9003)
Dati ambientali	Solo per interni
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 FS2P EN 54-24 su pro.bose.com. Equalizzazione EN54-24 richiesta per l'uso EN54-24.
Intervallo di temperature di esercizio	Da 0 °C a 50 °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.
Sospensione/montaggio	Ciascun FS2P è dotato di un (1) punto di attacco della sospensione e di un (1) punto di attacco del cavo di sicurezza. È incluso un (1) cavo di sospensione regolabile da 4,5 m
Dimensioni del prodotto (diametro cabinet × profondità)	149 x 183 mm
Dimensioni del prodotto con punto di attacco del cavo di sospensione (diametro cabinet × profondità)	149 x 215 mm
Peso netto del diffusore con griglia (singolo)	1,47 kg
Peso di spedizione (coppia)	4,06 kg
Accessori forniti in dotazione	Ogni FS2P include un (1) cavo di sospensione regolabile da 4,5 m, quattro (4) fascette fermacavi, una (1) cover di protezione degli ingressi e un (1) attacco del cavo di sicurezza
Accessori opzionali	Kit cavo per montaggio a sospensione (confezione da 2), kit terminali in ceramica e fusibili termici (confezione da 10)
CODICI PRODOTTO	
841153-0310	FREESPACE FS2P COPPIA NERO
841153-0410	FREESPACE FS2P COPPIA BIANCO

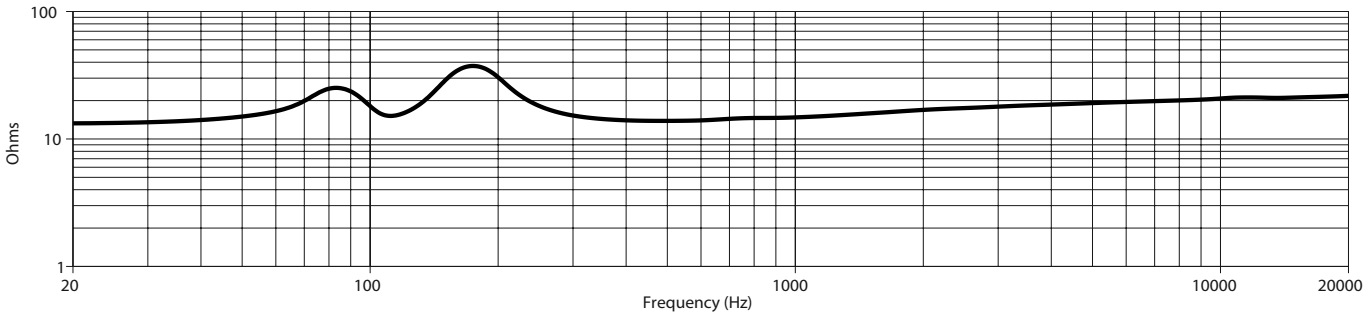
Note a piè di pagina
(1) Risposta e range in frequenza misurate on-axis in campo libero con EQ consigliato
(2) Sensibilità misurata on-axis in campo libero con una media di 100 Hz - 10 kHz utilizzando la protezione Hi-Pass consigliata
(3) SPL massimo calcolato in base alle specifiche di sensibilità e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

FreeSpace FS2P
Diffusore a sospensione

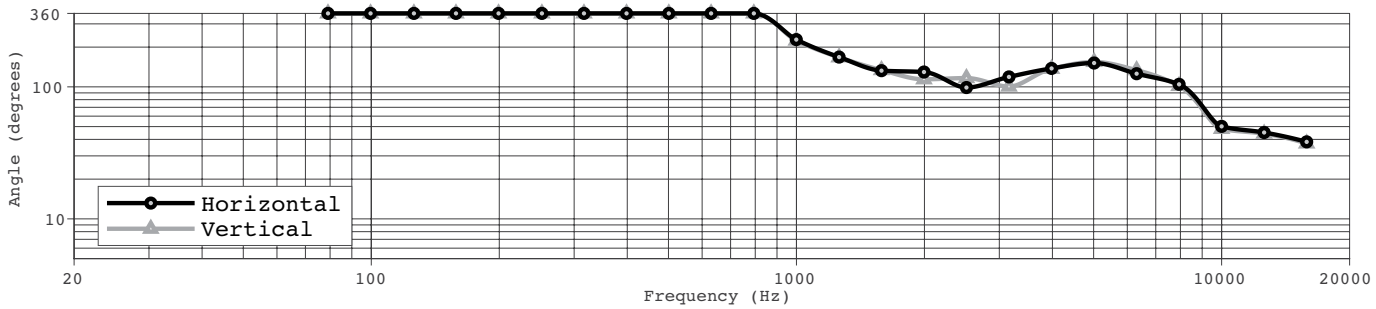
Risposta in frequenza on-axis



Impedenza

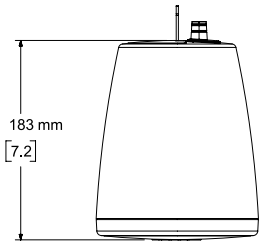


Beamwidth[6]

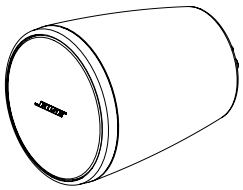


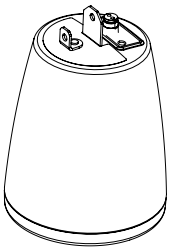
FreeSpace FS2P
Diffusore a sospensione

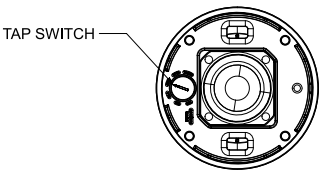
Dimensioni



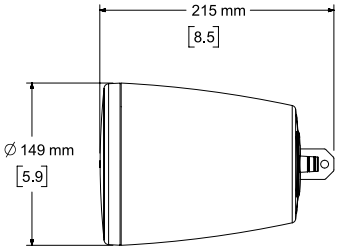
Side View



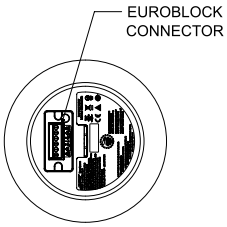




Front View
GRILLE REMOVED FOR CLARITY



Right View
DIMENSIONS APPLY TO BOTH SIDES



Rear View
TOP CAP REMOVED FOR CLARITY

NOTES:
1. DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS OVER INCHES
2. WEIGHT APPROX 1.47kg [3.25lbs]

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