SCHEDA TECNICA

DesignMax DM5SE

Diffusore per installazione a parete

PROFESSIONAL

Descrizione generale del prodotto

Grazie ai driver coassiali a due vie, il diffusore DesignMax DM5SE da 60 W offre bassi profondi e alti intelligibili e chiari, con un'estetica premium adatta a qualsiasi sistema audio commerciale. Il DM5SE è dotato di un woofer a due vie da 5,25" e di un tweeter coassiale da 1" integrati nel sistema Dispersion Alignment e sviluppa una gamma di frequenze da 65 Hz a 20 kHz. Il DM5SE viene installato a parete, è adatto all'uso in esterni (IP55) ed è fissato ad una staffa a U QuickHold nascosta per un'installazione rapida e sicura.



Caratteristiche principali

Integra diversi modelli DesignMax per realizzare qualsiasi sistema, di piccole o grandi dimensioni: 12 diffusori da combinare, dai modelli a basso profilo da 2" a quelli dotati di compression driver 8" a elevato SPL, oltre ad opzioni per esterni.

Elevata chiarezza e bassi profondi con driver coassiali a due vie che non richiedono DSP né EQ. E per una timbrica ancora migliore, usa DSP ed amplificatori Bose dedicati per consentire il processing Bose Loudspeaker EQ e SmartBass, che ampliano le prestazioni e la risposta a qualsiasi livello di ascolto.

Garantisci un ascolto consistente in tutta la sala grazie al sistema Dispersion Alignment, che abbina la copertura del woofer al pattern del tweeter.

Integra gli speaker in ogni ambiente grazie alla forma elegante ed alle griglie con cornici ridottissime disponibili in nero o bianco, con logo rimovibile.

Tempi di installazione ridotti grazie al sistema di fissaggio brevettato QuickHold che semplifica l'installazione e diminuisce il rischio di danni al prodotto.

Facile installazione con accessori standard del settore: tutti i modelli sono dotati di connettore Euroblock; quelli per installazione a soffitto comprendono backcan certificati per controsoffitti, tile bridge e cablaggio audio ad accesso frontale per semplificare l'installazione ed il troubleshooting.

Installa DM5SE all'esterno: certificazione IP55 con griglia standard in alluminio per l'uso in ambienti esterni.

Specifiche tecniche

PRESTAZIONI DEL SINGOLO DIFFUSORE		
Risposta in frequenza (-3 dB)[1]	73 - 17.000 Hz	
Gamma di frequenze (-10 dB)[1]	65 - 20.000 Hz	
Copertura nominale (1 - 4 kHz)	135° conica	
Angolo di copertura nominale (1 - 10 kHz)	130° conica	
	Test componente AES[4]	**Bose extended-lifecycle test[5]**
Potenza, continua long-term	60 W	50 W
Potenza, picco	240 W	200 W
Sensitività (SPL/1 W a 1 m)[2]	89 dB	89 dB
SPL massimo calcolato a 1 m[3]	107 dB	106 dB
SPL massimo calcolato a 1 m, picco	113 dB	112 dB
Crossover	1,8 kHz (crossover passivo a 2 vie)	
Loudspeaker EQ	Non richiesto, voicing Bose EQ e processing SmartBass disponibili	
Protezione Hi-Pass consigliata	65 Hz con filtro da 24 dB/ottava consigliato	
Protezione da sovraccarico	Diminuzione di potenza con rete di resistenze a ripristino automatico	
Terminali a trasformatore	70 V: 3, 6, 12, 25, 50 W, bypass 100 V: 6, 12, 25, 50 W, bypass	
TRASDUTTORI		
Bassa frequenza	1 woofer da 5,25" (133 mm), resistente agli agenti atmosferici	
Alta frequenza	1 tweeter a cupola in neodimio da 1" (25 mm) in posizione coassiale, resistente agli agenti atmosferici	
Tecnologia	Sistema Dispersion Alignment, diametro 165 mm	
Impedenza nominale	8 ohm (trasformatore in bypass)	

DesignMax DM5SE
Diffusore per installazione a parete

CARATTERISTICHE FISICHE	
Struttura del cabinet	Polimero plastico, alta resistenza ai raggi UV
Materiale staffa	Acciaio verniciato a polveri
Griglia	Alluminio perforato con finitura a polveri, design resistente alle manomissioni, verniciabile
Logo	Ruotabile, rimovibile
Colore	Nero: RAL 9005, Bianco: bianco artico Bose, simile a RAL 9003, verniciabile
Dati ambientali/Classe di protezione	Per esterni secondo IEC 529 IP55 (adatto per l'uso in esterni anche in presenza di umidità), include griglia in alluminio per prevenire la corrosione, cover di protezione degli ingressi resistente agli agenti atmosferici
Certificazioni e conformità	UL-1480A, S5591/certificazione UL, NFPA701, conforme ai requisiti CE
Intervallo di temperature di esercizio	Da -25 °C a 70 °C
Connettori	Connettore Euroblock a 6 pin con loop-through, sul lato posteriore. Accetta cavi di dimensioni comprese tra 18 AWG (0,8 mm²) e 14 AWG (2,5 mm²)
Sospensione/fissaggio	Sistema di fissaggio QuickHold con staffa a U inclusa
	4 angoli di fissaggio presettati: 0°, 15°, 30°, 45° per posizionamento a parete o a soffitto
	Due (2) inserti a vite M8 posteriori da utilizzare con staffa opzionale pan-and-tilt e un (1) inserto a vite M8 posteriore per fissaggio ad attacco di sicurezza
Dimensioni (A × L × P)	286 × 192 × 197 mm
Dimensioni (A × L × P) con staffa	286 × 192 × 215 mm
Peso netto del diffusore con griglia (singolo)	4,38 kg
Peso di spedizione (coppia)	11,4 kg
Accessori forniti in dotazione	Staffa a U, acciaio verniciato a polveri
Accessori opzionali	Staffa pan-and-tilt
CODICI PRODOTTO	
829705-0110	DESIGNMAX DM5SE COPPIA NERO
829705-0210	DESIGNMAX DM5SE COPPIA BIANCO

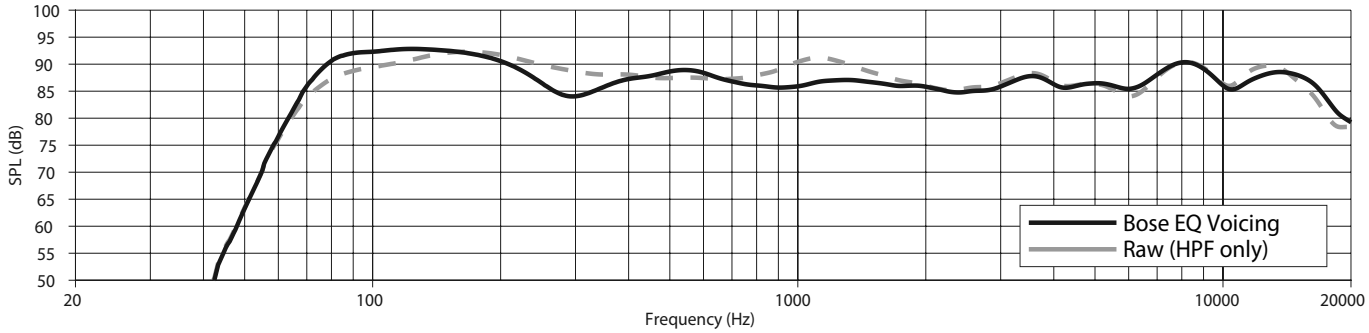
Note a piè di pagina
(1) Risposta e range in frequenza misurate on-axis in semispazio con equalizzazione attiva Bose
(2) Sensitività misurata on-axis in semispazio con una media di 100 Hz - 10 kHz utilizzando la protezione Hi-Pass consigliata
(3) SPL massimo calcolato in base alle specifiche di sensitività e potenza gestita, senza effetti di power compression.
(4) Durata 2 ore secondo lo standard AES con rumore di sistema conforme a IEC
(5) Bose extended-lifecycle test effettuato utilizzando rumore rosa filtrato in conformità a IEC268-5, crest factor 6 dB, durata 500 ore.
(6) Misurato in campo libero

Per ulteriori specifiche e informazioni sull'applicazione, visitare PRO.BOSE.COM.
Specifiche soggette a modifica senza preavviso. 09/2020

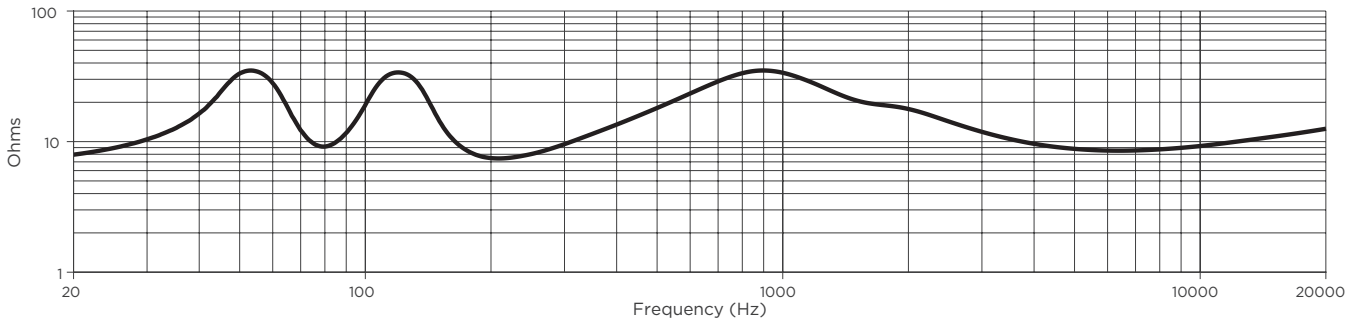
DesignMax DM5SE

Diffusore per installazione a parete

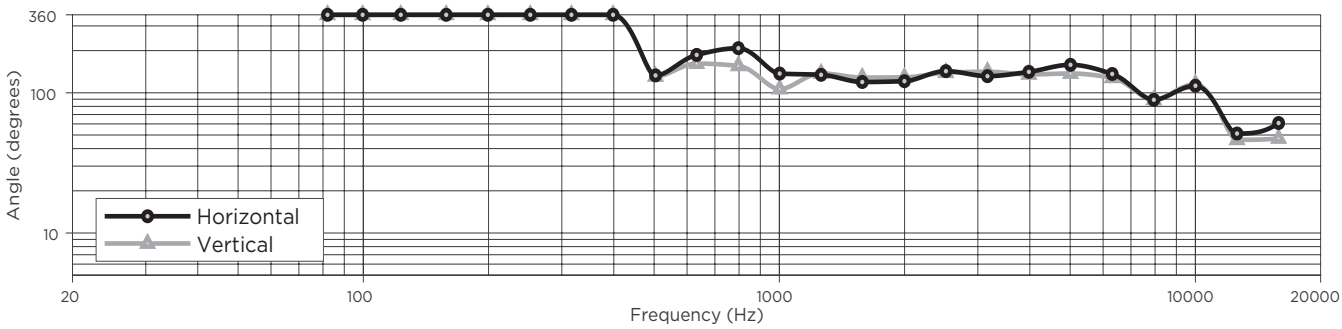
Risposta in frequenza on-axis



Impedenza



Beamwidth[6]

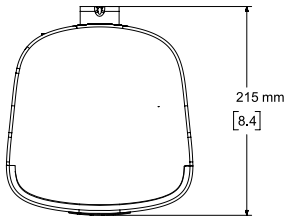


Per ulteriori specifiche e informazioni sull'applicazione, visitare PRO.BOSE.COM.
Specifiche soggette a modifica senza preavviso. 09/2020

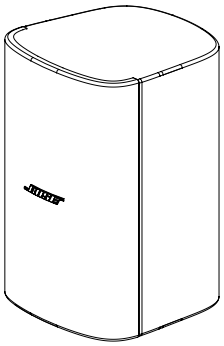
DesignMax DM5SE

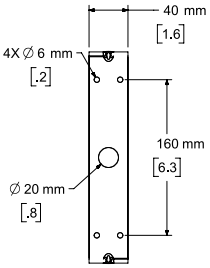
Diffusore per installazione a parete

Dimensioni

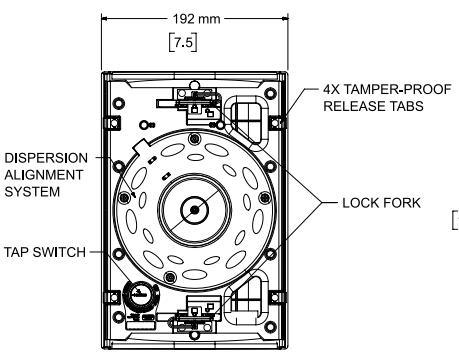


Top View

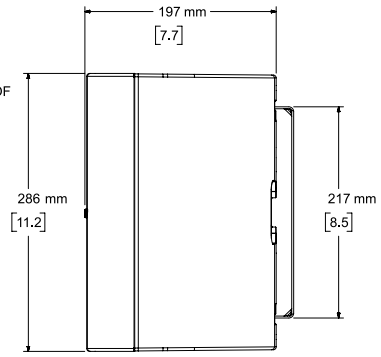




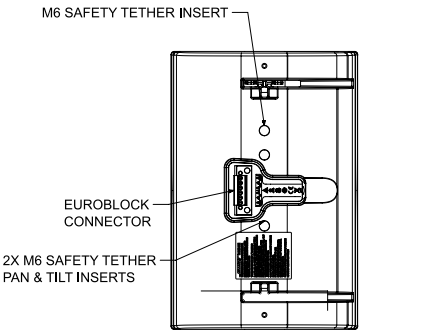
Rear View
BRACKET ONLY



Front View
GRILLE REMOVED FOR CLARITY



Right View
DIMENSIONS APPLY TO BOTH SIDES



Rear View
BRACKET/INPUT COVER REMOVED FOR CLARITY

NOTES:
1. DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS OVER INCHES
2. WEIGHT APPROX 4.38kg [9.7lbs] (SPEAKER ONLY)
   WEIGHT W/BRACKET APPROX 4.75kg [10.5lbs]

Per ulteriori specifiche e informazioni sull'applicazione, visitare PRO.BOSE.COM.
Specifiche soggette a modifica senza preavviso. 09/2020