SCHEDA TECNICA

DesignMax DM5C

Diffusore a controsoffitto

PROFESSIONAL

Descrizione generale del prodotto

Grazie ai driver coassiali a due vie, il diffusore DesignMax DM5C da 60 W offre bassi profondi e alti intelligibili e chiari, con un'estetica premium adatta a qualsiasi sistema audio commerciale. Il DM5C 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 diffusore DM5C a soffitto si installa facilmente grazie alle barre QuickHold.



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.

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	
Angolo di copertura nominale (1 - 4 kHz)	130° conica	
Angolo di copertura nominale (1 - 10 kHz)	135° 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]	87 dB	87 dB
SPL massimo calcolato a 1 m[3]	105 dB	104 dB
SPL massimo calcolato a 1 m, picco	111 dB	110 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	
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)	
Alta frequenza	1 tweeter a cupola in neodimio da 1" (25 mm) in posizione coassiale	
Tecnologia	Sistema Dispersion Alignment, diametro 165 mm	
Impedenza nominale	8 ohm (trasformatore in bypass)	

DesignMax DM5C
Diffusore a controsoffitto

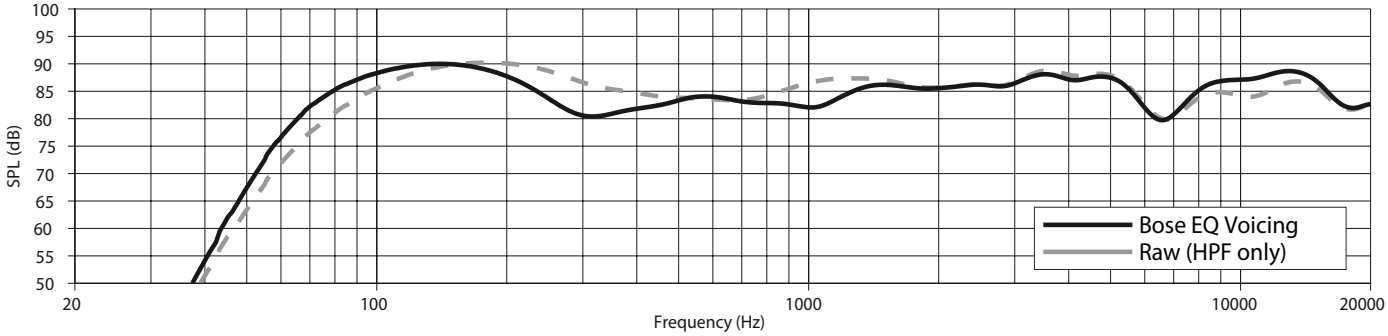
CARATTERISTICHE FISICHE	
Struttura del cabinet	Baffle anteriore in polimero plastico con backcan integrato in acciaio
Griglia	Griglia ad aggancio magnetico in acciaio perforato, finitura a polveri, verniciabile, con attacco di sicurezza
Logo	Ruotabile, rimovibile
Colore	Nero: RAL 9005, Bianco: bianco artico Bose, simile a RAL 9003, verniciabile
Dati ambientali	Solo per interni
Certificazioni e conformità	UL-1480A, S5591/certificazione UL, in conformità a UL2043 per installazione in controsoffitti, NFPA70 ed NFPA90-A, conforme ai requisiti CE
Intervallo di temperature di esercizio	Da 0 °C a 50 °C
Connettori	Connettore Euroblock a 6 pin con loop-through, sul baffle anteriore. Accetta cavi di dimensioni comprese tra 18 AWG (0,8 mm^2) e 14 AWG (2,5 mm^2).
Ingresso cavo/tubo protettivo	Singolo passacavi d'ingresso, consente di utilizzare tubi protettivi da 9,5 mm
Sospensione/fissaggio	Tre (3) barre QuickHold a molla più tre (3) alette per cavo di sicurezza
Spessore massimo del controsoffitto	48 mm
Dimensioni del prodotto (diametro griglia × profondità)	303 x 205 mm
Dimensioni backcan (diametro × profondità)	243 x 192 mm
Dimensioni intaglio a soffitto	250 mm
Peso netto del diffusore con griglia (singolo)	4,45 kg
Peso netto tile bridge (singolo)	0,9 kg
Peso di spedizione (coppia)	13,2 kg
Accessori forniti in dotazione	Tile bridge regolabile, dima
Accessori opzionali	Confezione da 6 rough-in
CODICI PRODOTTO	
829683-0110	DESIGNMAX DM5C COPPIA NERO
829683-0210	DESIGNMAX DM5C 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

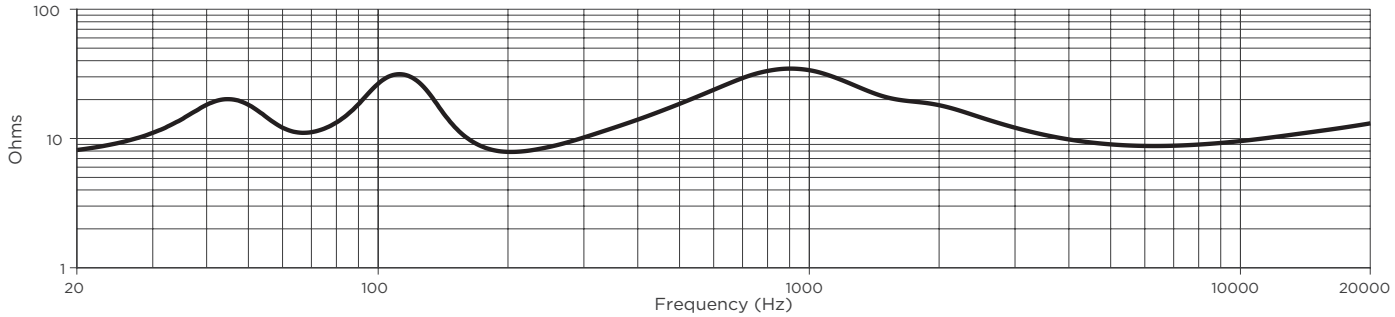
Per ulteriori specifiche e informazioni sull'applicazione, visitare PRO.BOSE.COM.
Specifiche soggette a modifica senza preavviso. 09/2020

DesignMax DM5C
Diffusore a controsoffitto

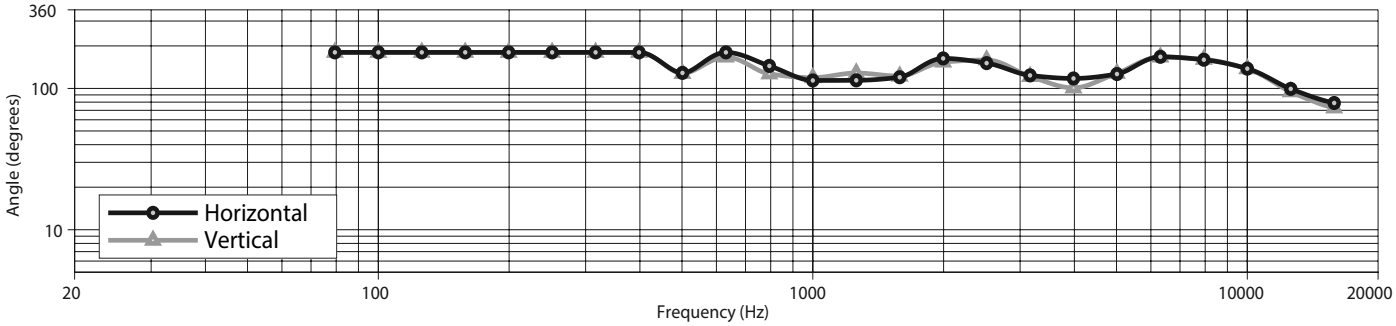
Risposta in frequenza on-axis



Impedenza



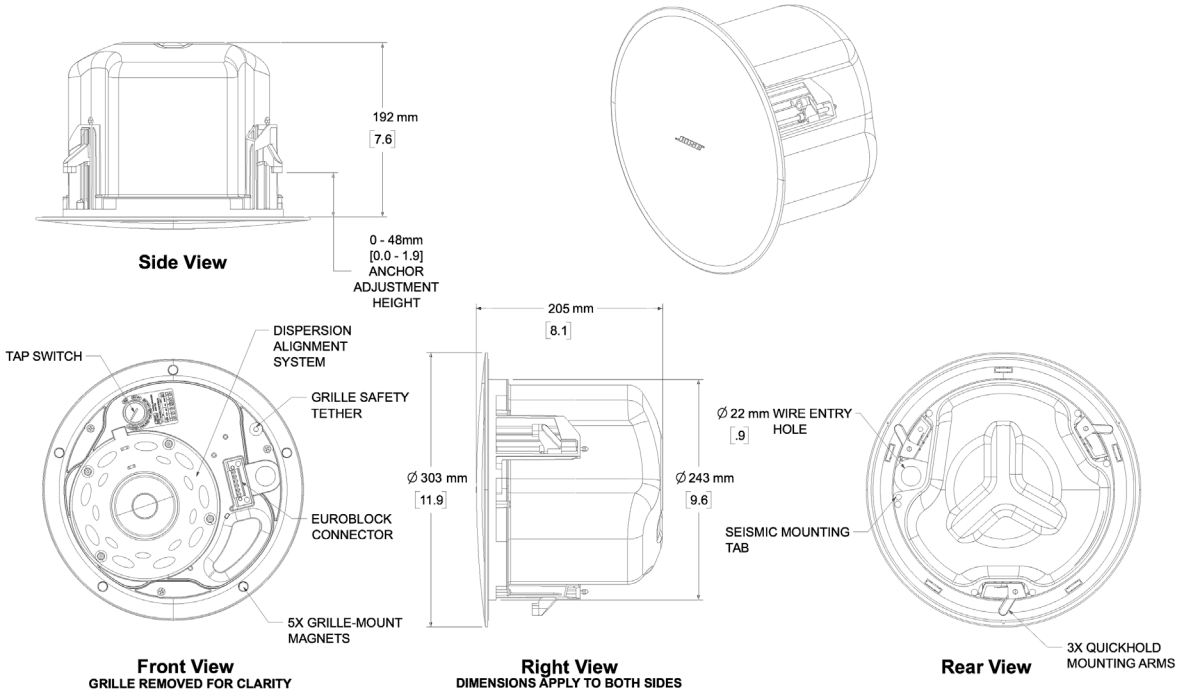
Beamwidth[6]



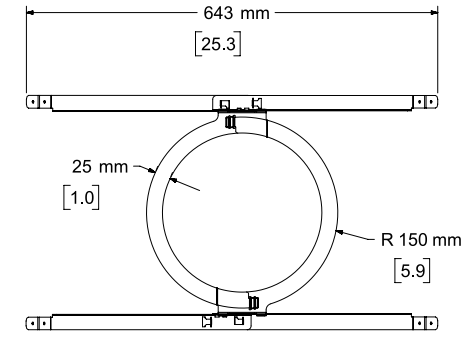
Per ulteriori specifiche e informazioni sull'applicazione, visitare PRO.BOSE.COM.
Specifiche soggette a modifica senza preavviso. 09/2020

DesignMax DM5C
Diffusore a controsoffitto

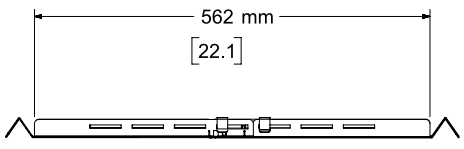
Dimensioni



NOTES:
1 DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS OVER INCHES
2 WEIGHT 4.4 5kg [9.6bs]



Top View



Front View

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