SCHEDA TECNICA

DesignMax DM8C-SUB

Subwoofer a controsoffitto

PROFESSIONAL

Descrizione generale del prodotto

Con eccellenti prestazioni alle basse frequenze, il subwoofer DesignMax DM8C-SUB da 180 W aggiunge bassi profondi a qualsiasi sistema commercial audio. Il DM8C-SUB per installazione a soffitto è dotato di un woofer da 8", sviluppa una gamma di frequenze da 38 Hz a 155 Hz ed è facile da installare grazie alle barre QuickHold. I subwoofer DesignMax completano ed ottimizzano qualsiasi installazione DesignMax.



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.

Prestazioni eccellenti alle basse frequenze con driver custom Bose; per una timbrica ottimale, è possibile usare DSP ed amplificatori Bose dedicati per il processing Bose Loudspeaker EQ e SmartBass, che ampliano le prestazioni e la risposta a qualsiasi livello di ascolto.

Integra gli speaker in ogni ambiente grazie alle forme eleganti 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]	45 - 117 Hz	
Gamma di frequenze (-10 dB)[1]	38 - 155 Hz	
Angolo di copertura nominale (1 - 4 kHz)	Omnidirezionale inferiore a 200 Hz	
Angolo di copertura nominale (1 - 10 kHz)	Omnidirezionale inferiore a 200 Hz	
	Test componente AES[4]	**Bose extended-lifecycle test[5]**
Potenza, continua long-term	180 W	150 W
Potenza, picco	720 W	600 W
Sensitività (SPL/1 W a 1 m)[2]	89 dB	89 dB
SPL massimo calcolato a 1 m[3]	112 dB	111 dB
SPL massimo calcolato a 1 m, picco	118 dB	117 dB
Protezione Hi-Pass consigliata	40 Hz con filtro da 18 dB/ottava consigliato	
Crossover consigliato	80 - 200 Hz (via crossover attivo su DSP)	
Terminali a trasformatore	70 V: 20, 40, 80, 150 W, bypass 100 V: 40, 80, 150 W, bypass	
TRASDUTTORI		
Bassa frequenza	1 woofer da 8" (203 mm)	
Impedenza nominale	8 ohm (trasformatore in bypass)	

DesignMax DM8C-SUB
Subwoofer a controsoffitto

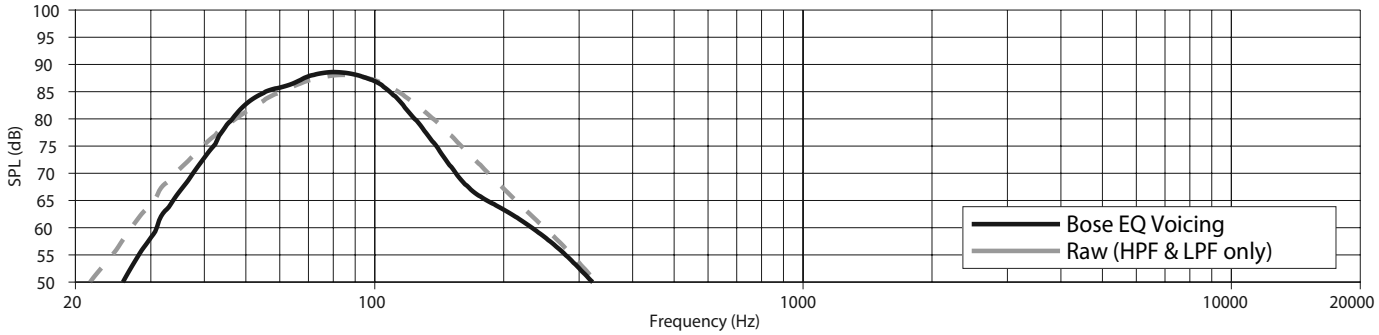
CARATTERISTICHE FISICHE	
Struttura del cabinet	Baffle anteriore in polimero plastico con backcan integrato in acciaio
Griglia	Griglia ad aggancio magnetico in acciaio perforato, finitura a polveri, verniciabile, con attacco di sicurezza
Logo	Ruotabile, rimovibile
Colore	Nero: RAL 9005, Bianco: bianco artico Bose, 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) punti di fissaggio per cavo di sicurezza
Spessore massimo del controsoffitto	76 mm
Dimensioni del prodotto (diametro griglia × profondità)	409 x 255 mm
Dimensioni backcan (diametro × profondità)	340 x 240 mm
Dimensioni intaglio a soffitto	349 mm
Peso netto del diffusore con griglia (singolo)	9,9 kg
Peso netto tile bridge	1,0 kg
Peso di spedizione	12,9 kg
Accessori forniti in dotazione	Tile bridge regolabile, dima
Accessori opzionali	Confezione da 6 rough-in per nuova costruzione
CODICI PRODOTTO	
829380-0110	DESIGNMAX DM8C-SUB SINGOLO NERO
829380-0210	DESIGNMAX DM8C-SUB SINGOLO 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 equalizzazione attiva Bose
(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) Risposta in frequenza misurata utilizzando 40 Hz con HPF da 18 dB/ottava e 99 Hz con LPF da 24 dB/ottava

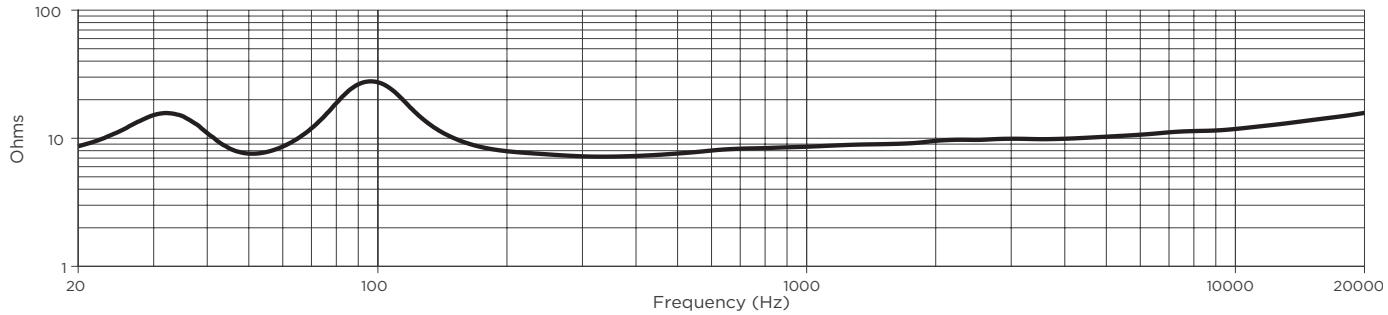
Per ulteriori specifiche e informazioni sull'applicazione, visitare PRO.BOSE.COM.
Specifiche soggette a modifica senza preavviso. 09/2020

DesignMax DM8C-SUB
Subwoofer a controsoffitto

Risposta in frequenza on-axis[6]



Impedenza

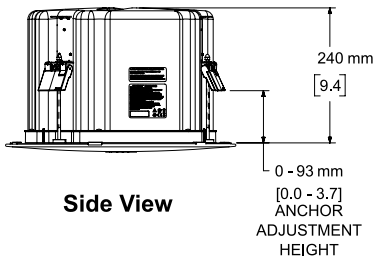


Per ulteriori specifiche e informazioni sull'applicazione, visitare PRO.BOSE.COM.
Specifiche soggette a modifica senza preavviso. 09/2020

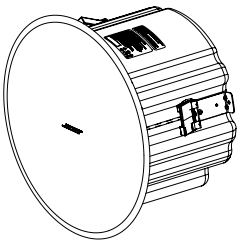
DesignMax DM8C-SUB

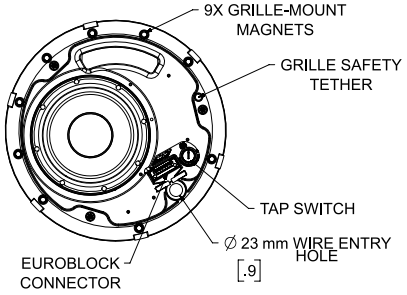
Subwoofer a controsoffitto

Dimensioni

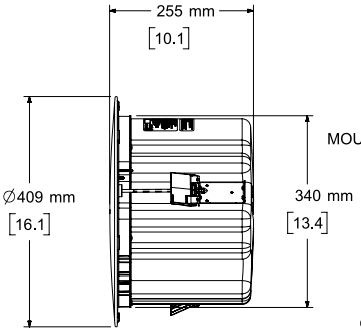


Side View

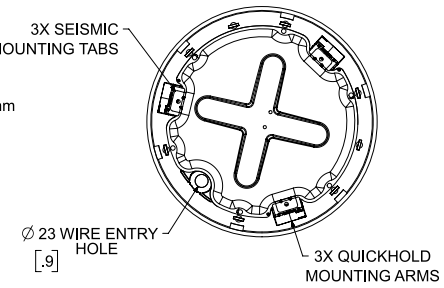




Front View
GRILLE REMOVED FOR CLARITY

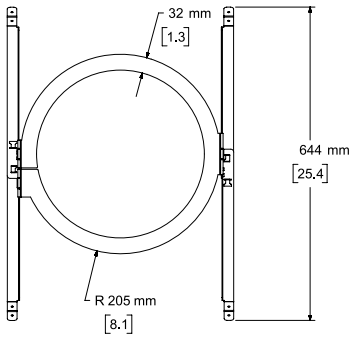


Right View
DIMENSIONS APPLY TO BOTH SIDES

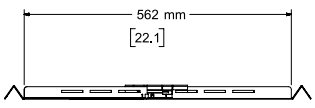


Rear View

NOTES:
1. DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS OVER INCHES
2. WEIGHT APPROX 9.91kg [21.9lbs]



Top View



Right View
DIMENSIONS APPLY TO BOTH SIDES

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