SCHEDA TECNICA

DesignMax DM10S-SUB

Subwoofer per installazione a parete

PROFESSIONAL

Descrizione generale del prodotto

Con eccellenti prestazioni alle basse frequenze, il subwoofer DesignMax DM10S-SUB da 300 W aggiunge bassi profondi a qualsiasi sistema commercial audio. Il DM10S-SUB è dotato di woofer da 10", sviluppa una gamma di frequenze da 35 Hz a 125 Hz e si installa a parete tramite una staffa a U QuickHold nascosta. 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]	41 - 108 Hz	
Gamma di frequenze (-10 dB)[1]	35 - 125 Hz	
Copertura nominale (1 - 10 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	300 W	250 W
Potenza, picco	1200 W	1000 W
Sensitività (SPL/1 W a 1 m)[2]	90 dB	90 dB
SPL massimo calcolato a 1 m[3]	115 dB	114 dB
SPL massimo calcolato a 1 m, picco	121 dB	120 dB
Crossover consigliato	80 - 200 Hz (richiede DSP per crossover attivo)	
Protezione Hi-Pass consigliata	40 Hz con filtro da 18 dB/ottava consigliato	
Protezione da sovraccarico	Diminuzione di potenza con rete di resistenze a ripristino automatico	
Terminali a trasformatore	70 V: 20, 40, 80, 150 W, bypass 100 V: 40, 80, 150 W, bypass	
TRASDUTTORI		
Bassa frequenza	1 woofer da 10" (254 mm)	
Impedenza nominale	8 ohm (trasformatore in bypass)	

DesignMax DM10S-SUB

Subwoofer per installazione a parete

CARATTERISTICHE FISICHE	
Struttura del cabinet	Compensato ad alta densità con laminato in tinta unita, resistente ai raggi UV
Griglia	Acciaio perforato, finitura a polveri, verniciabile, design resistente alle manomissioni
Logo	Ruotabile, rimovibile
Colore	Nero: RAL 9005, Bianco: bianco artico Bose, simile a RAL 9003, verniciabile
Dati ambientali/Classe di protezione	Solo per interni
Certificazioni e conformità	UL-1480A, S5591/certificazione UL, NFPA70, 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 lato posteriore. Accetta cavi di dimensioni comprese tra 18 AWG (0,8 mm^2) e 14 AWG (2,5 mm^2)
Sospensione/fissaggio	Sistema di fissaggio QuickHold con staffa a U inclusa
	2 angoli di fissaggio ripetibili: 0°, 90° per posizionamento a parete o a soffitto
	Un (1) inserto a vite M8 posteriore per fissaggio ad attacco di sicurezza
Dimensioni (A × L × P)	502 × 316 × 323 mm
Dimensioni (A × L × P) con staffa	502 × 316 × 346 mm
Peso netto del diffusore con griglia e staffa	16,1 kg
Peso di spedizione	18,8 kg
Accessori forniti in dotazione	Staffa a U
Accessori opzionali	Nessuno
CODICI PRODOTTO	
831856-0110	DESIGNMAX DM10S-SUB SINGOLO NERO
831856-0210	DESIGNMAX DM10S-SUB SINGOLO BIANCO

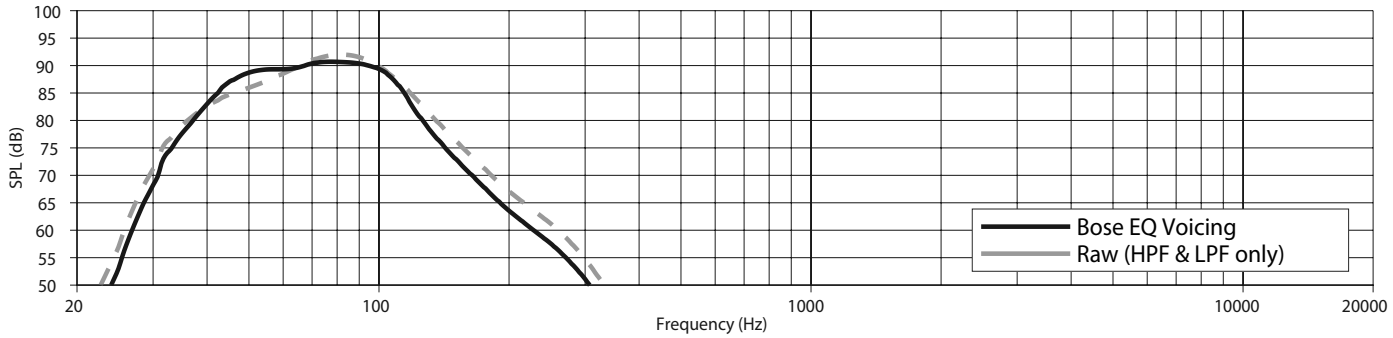
Note a piè di pagina
(1) Risposta e range in frequenza misurate on-axis in semispazio con equalizzazione attiva Bose
(2) Sensitività misurata on-axis in semispazio, con equalizzazione attiva Bose
(3) SPL massimo calcolato in base alle specifiche di sensitività e potenza gestita, senza effetti di power 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 100 Hz con LPF da 18 dB/ottava

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

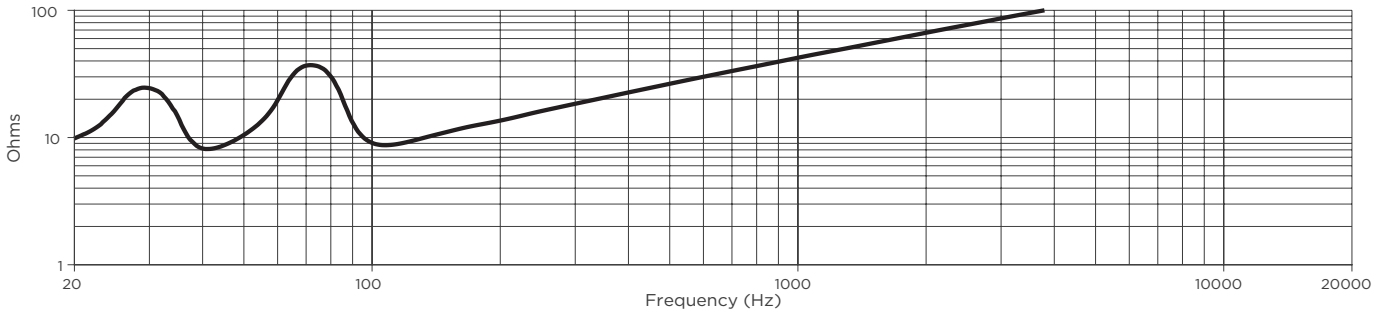
DesignMax DM10S-SUB

Subwoofer per installazione a parete

Risposta in frequenza on-axis[6]



Impedenza

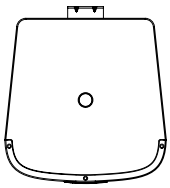


Per ulteriori specifiche e informazioni sull'applicazione, visitare PRO.BOSE.COM.
Specifiche soggette a modifica senza preavviso. 09/2020

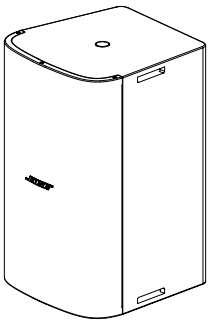
DesignMax DM10S-SUB

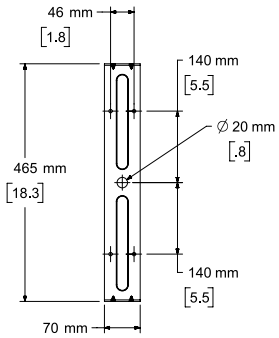
Subwoofer per installazione a parete

Dimensioni

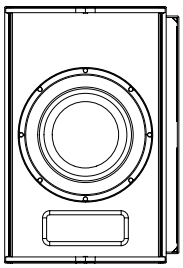


Top View
BRACKET SHOWN IN REAR LOCATION

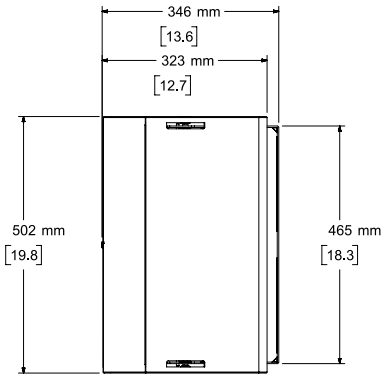




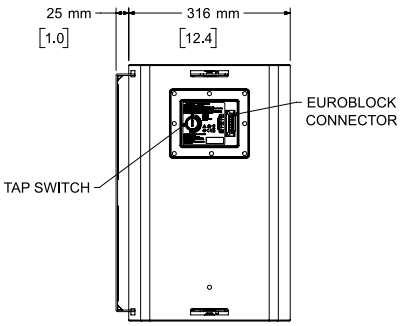
Rear View
BRACKET ONLY



Front View
GRILLE REMOVED FOR CLARITY
BRACKET SHOWN IN SIDE LOCATION



Right View
DIMENSIONS APPLY TO BOTH SIDES
BRACKET SHOWN IN REAR LOCATION



Rear View
BRACKET SHOWN IN SIDE LOCATION

NOTES:
1. DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS OVER INCHES
2. WEIGHT APPROX 16.05kg [35.40lbs] (SPEAKER ONLY)
   WEIGHT W/BRACKET APPROX 16.07kg [35.45lbs]

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