SCHEDA TECNICA

DesignMax DM2C-LP

Diffusore a controsoffitto

Descrizione generale del prodotto

La linea DesignMax vanta un assortimento completo di diffusori per migliorare ogni ambiente e offrire bassi profondi e alti intelligibili e chiari, oltre a un'estetica premium adatta a qualsiasi sistema commercial audio. Il diffusore DesignMax DM2C-LP da 20 W consente di garantire un sound eccellente anche in ambienti contenuti, nel modo più semplice. Ideale per background music, il diffusore DM2C-LP è dotato di un trasduttore da 2,25" ed opera in una gamma di frequenze tra 85 Hz e 19 kHz. Il DM2C-LP per installazione a soffitto presenta un backcan a basso profilo e si installa facilmente grazie alle alette di fissaggio 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.

Un immediato ed ottimo sound grazie a driver customizzati Bose 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.

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.

Installa il diffusore a soffitto in spazi ridotti grazie al backcan a basso profilo di soli 10 cm.

Specifiche tecniche

PRESTAZIONI DEL SINGOLO DIFFUSORE		
Risposta in frequenza (-3 dB)[1]	95 - 18.000 Hz	
Gamma di frequenze (-10 dB)[1]	85 - 19.000 Hz	
Angolo di copertura nominale (1 - 4 kHz)	150° conica	
Angolo di copertura nominale (1 - 10 kHz)	140° conica	
	Test componente AES[4]	**Bose extended-lifecycle test[5]**
Potenza, continua long-term	20 W	16 W
Potenza, picco	80 W	64 W
Sensitività (SPL/1 W a 1 m)[2]	84 dB	84 dB
SPL massimo calcolato a 1 m[3]	97 dB	96 dB
SPL massimo calcolato a 1 m, picco	103 dB	102 dB
Loudspeaker EQ	Non richiesto, voicing Bose EQ e processing SmartBass disponibili	
Protezione Hi-Pass consigliata	85 Hz con filtro da 24 dB/ottava consigliato	
Terminali a trasformatore	70 V: 1,2, 2,3, 4,5, 9 W, bypass 100 V: 2,3, 4,5, 9 W, bypass	
TRASDUTTORI		
Driver fullrange	1 woofer da 2,25" (57 mm)	
Impedenza nominale	16 ohm (trasformatore in bypass)	

DesignMax DM2C-LP
Diffusore a controsoffitto

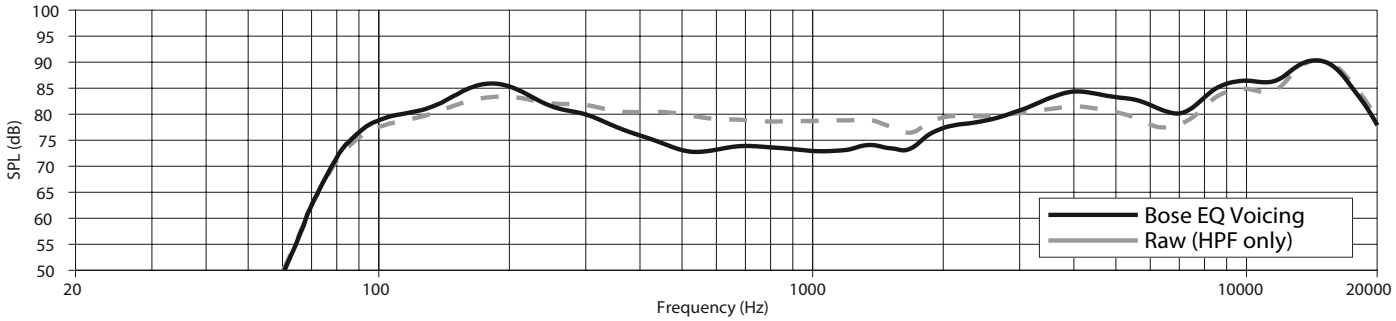
CARATTERISTICHE FISICHE	
Struttura del cabinet	Baffle anteriore in polimero plastico con backcan integrato in acciaio
Griglia	Griglia ad aggancio magnetico in acciaio perforato, finitura a polveri, verniciabile, con attacco di sicurezza
Logo	Ruotabile, rimovibile
Colore	Nero: RAL 9005, Bianco: bianco 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	I passacavi d'ingresso superiore e laterale consentono di utilizzare tubi protettivi da 9,5 mm
Sospensione/fissaggio	Due (2) barre QuickHold a molla più due (2) alette per cavo di sicurezza
Dimensioni del prodotto (diametro griglia × profondità)	198 x 110 mm
Dimensioni backcan (diametro × profondità)	155 × 99 mm, backcan a basso profilo
Dimensioni intaglio a soffitto (diametro)	165 mm
Spessore massimo del controsoffitto	39 mm
Peso netto del diffusore con griglia (singolo)	1,6 kg
Peso netto tile bridge (singolo)	0,7 kg
Peso di spedizione (coppia)	5,9 kg
Accessori forniti in dotazione	Tile bridge regolabile, dima
Accessori opzionali	Confezione da 6 rough-in per nuova costruzione
CODICI PRODOTTO	
815011-0110	DESIGNMAX DM2C-LP COPPIA NERO
815011-0210	DESIGNMAX DM2C-LP 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 condizioni di campo libero

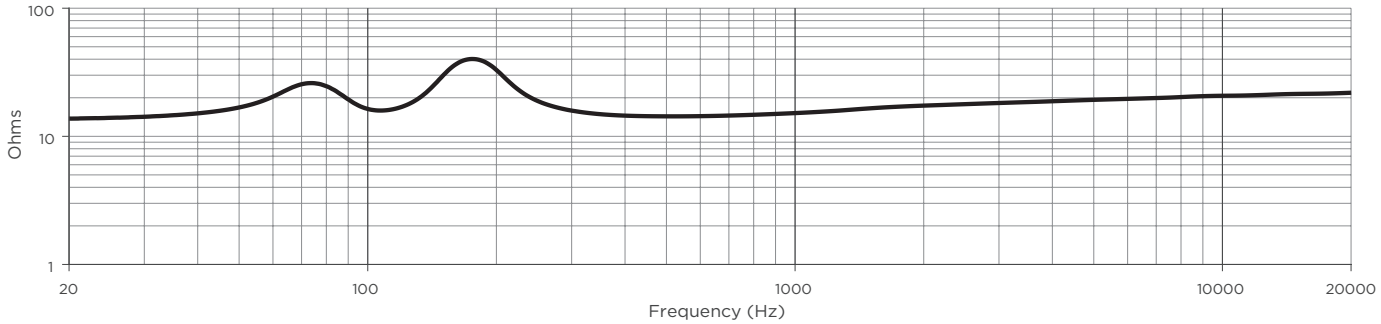
Per ulteriori specifiche e informazioni sull'applicazione, visitare PRO.BOSE.COM.
Specifiche soggette a modifica senza preavviso. 09/2020

DesignMax DM2C-LP
Diffusore a controsoffitto

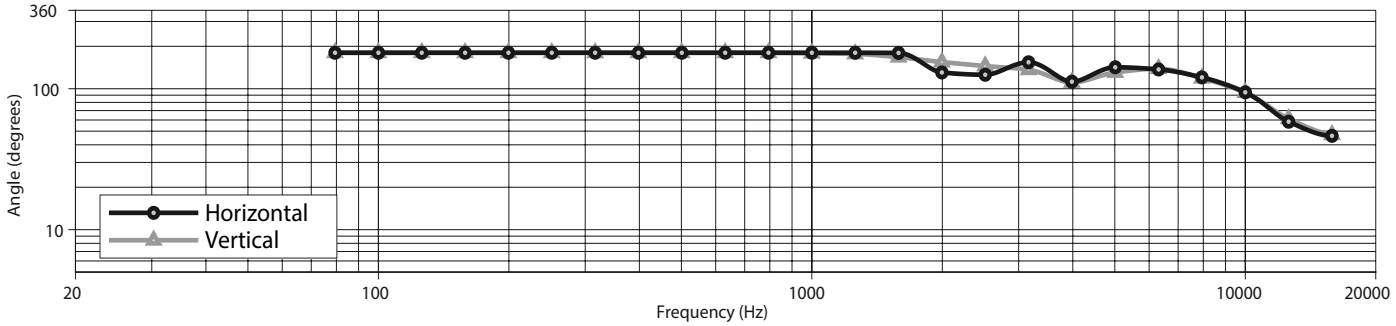
Risposta in frequenza on-axis



Impedenza



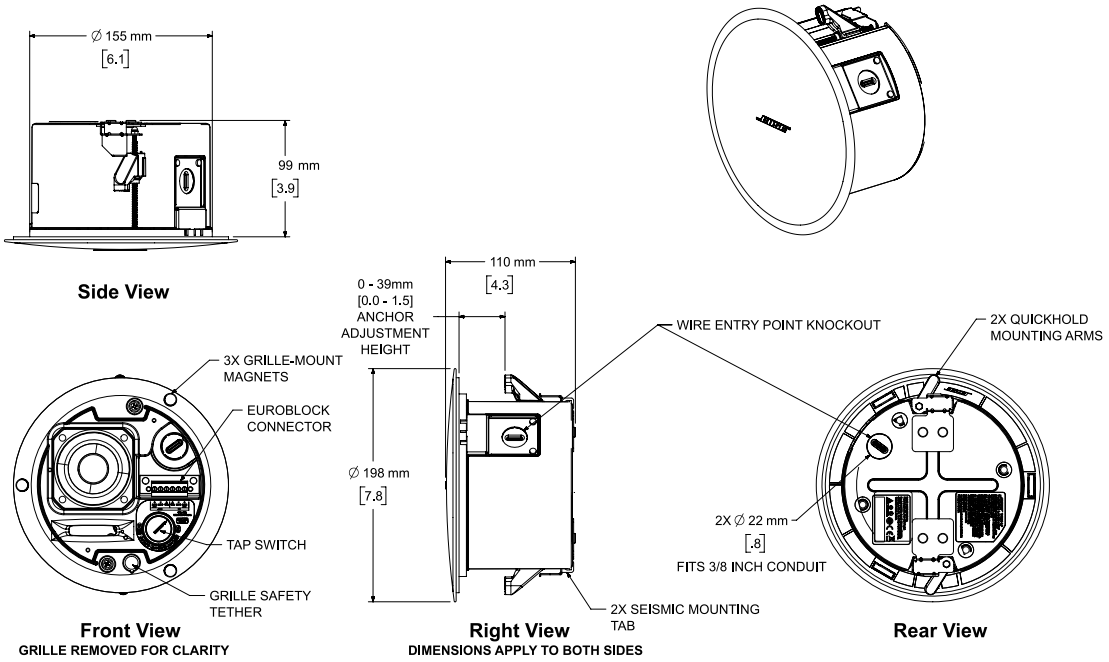
Beamwidth[6]



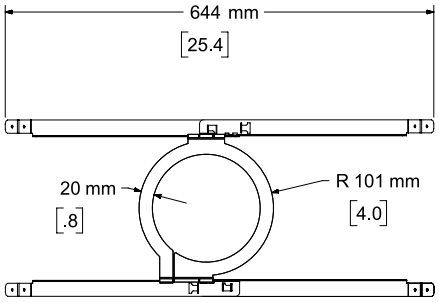
Per ulteriori specifiche e informazioni sull'applicazione, visitare PRO.BOSE.COM.
Specifiche soggette a modifica senza preavviso. 09/2020

DesignMax DM2C-LP
Diffusore a controsoffitto

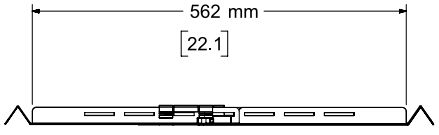
Dimensioni



NOTES:
1. DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS OVER INCHES
2. WEIGHT APPROX 1.63kg [3.6lbs]



Top View



Front View

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