SCHEDA TECNICA

DesignMax DM3P

Diffusore a sospensione

Descrizione generale del prodotto



Grazie al design coassiale a due vie, il diffusore DM3P da 30 W offre bassi profondi e alti intelligibili e chiari, sorprendenti per le sue dimensioni, con un'estetica premium adatta a qualsiasi sistema audio commerciale. Il diffusore DM3P è dotato di un woofer coassiale da 3,25" e di un tweeter da 0,75" integrati nel sistema Dispersion Alignment e sviluppa una gamma di frequenze da 75 Hz a 20 kHz. Il DM3P è caratterizzato da un sistema di sospensione con singolo punto di aggancio incassato, per un aspetto pulito ed elegante. Tutti i modelli sono disponibili in nero o bianco.

Caratteristiche principali

Completa qualsiasi sistema commercial audio con 16 diffusori DesignMax da combinare, inclusi modelli per fissaggio a soffitto, a parete e a sospensione, subwoofer, modelli con compression driver ad elevato SPL, modelli compatti a basso profilo e opzioni per esterni.

Scegli tra tre modelli DM3: il DM3C a soffitto, il DM3SE a parete certificato per esterni e l'elegante DM3P a sospensione.

Elevata chiarezza e bassi profondi in dimensioni sorprendentemente contenute grazie al design coassiale a due vie che non richiede DSP né EQ. E per una timbrica ancora migliore, combinali con 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.

Garantisci un'esperienza di 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 alle forme eleganti ed alle griglie con cornici ridottissime disponibili in nero o bianco, con logo rimovibile.

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.

Un'estetica pulita ed elegante con questi diffusori a sospensione dotati di un singolo punto di aggancio incassato per nascondere le parti hardware e alloggiare un cavo di servizio di facile accesso.

Specifiche tecniche

PRESTAZIONI DEL SINGOLO DIFFUSORE		
Risposta in frequenza (-3 dB)[1]	85 - 20.000 Hz	
Gamma di frequenze (-10 dB)[1]	75 - 20.000 Hz	
Angolo di copertura nominale (1 - 4 kHz)	130° conici	
Angolo di copertura nominale (1 - 10 kHz)	130° conici	
	Test trasduttore AES[4]	**Bose extended-lifecycle test[5]**
Potenza, continua long-term	30 W	25 W
Potenza, picco	120 W	100 W
Sensitività (SPL/1 W a 1 m)[2]	84 dB	84 dB
SPL massimo calcolato a 1 m[3]	99 dB	98 dB
SPL massimo calcolato a 1 m, picco	105 dB	104 dB
Crossover	1,7 kHz (crossover passivo a due vie)	
Loudspeaker EQ	Non richiesto, voicing Bose EQ e processing SmartBass disponibili	
Protezione Hi-Pass consigliata	80 Hz con pendenza minima 24 dB/ottava	
Terminali a trasformatore	70 V: 3, 6, 12, 25 W, bypass	
	100 V: 6, 12, 25 W, bypass	

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

SCHEDA TECNICA

DesignMax DM3P

Diffusore a sospensione

TRASDUTTORI	
Bassa frequenza	1 woofer da 3,25" (83 mm)
Alta frequenza	1 tweeter a cupola in neodimio da 0,75" (20 mm) in posizione coassiale
Tecnologia	Sistema Dispersion Alignment, diametro 127 mm
Impedenza nominale	8 Ω (trasformatore in bypass)
CARATTERISTICHE FISICHE	
Struttura del cabinet	Polimero plastico
Griglia	Acciaio perforato, finitura a polveri
Logo	Ruotabile, rimovibile
Colore	Nero: nero Bose, simile a RAL 9005, verniciabile
	Bianco: bianco artico Bose, simile a RAL 9003, verniciabile
Verniciabile	Scegliere una vernice studiata specificatamente per l'utilizzo su plastica polipropilenica (PP).
Dati ambientali	Solo per interni
Certificazioni e conformità	UL-1480A, S5591/certificazione UL, NFPA70 & NFPA90-A, conforme ai requisiti CE, UL 2239 per il cavo di sospensione
Intervallo di temperature di esercizio	Da 0 °C a 50 °C
Connettori	Connettore Euroblock a 6 pin con loop-through, montato sulla parte superiore. Accetta cavi di dimensioni comprese tra 18 AWG (0,8 mm^2) e 14 AWG (2,5 mm^2).
Sospensione/fissaggio	Ciascun DM3P è dotato di un punto di aggancio per la sospensione e un punto di aggancio per il cavo di sicurezza. È incluso un cavo di sospensione Gripple regolabile da 4,5 m.
Dimensioni del prodotto (diametro × profondità cabinet)	207 x 248 mm
Dimensioni dei cavi	Lunghezza: 4,57 m
	Diametro: 2 mm
Peso netto, singolo	2,5 kg
Peso di spedizione (coppia)	7,00 kg
Accessori forniti in dotazione	Ciascun DM3P è dotato di un cavo di sospensione Gripple regolabile, quattro fascette fermacavi
Accessori opzionali	Adattatore per tirante filettato, adattatore per tubo protettivo, kit coppia di cavi Gripple per fissaggio a sospensione
CODICI PRODOTTO	
841165-0110	DESIGNMAX DM3P COPPIA NERO
841165-0210	DESIGNMAX DM3P COPPIA BIANCO
850571-0010	DESIGNMAX ADATTATORE PER TIRANTE FILETTATO A SOSPENSIONE, COPPIA
854381-0010	DESIGNMAX ADATTATORE PER TUBO PROTETTIVO A SOSPENSIONE, COPPIA
852582-0010	KIT CAVI PER FISSAGGIO A SOSPENSIONE, COPPIA

Note a piè di pagina

1. Risposta e range in frequenza misurate on-axis in campo libero con EQ consigliato
2. Sensitività misurata on-axis in campo libero 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

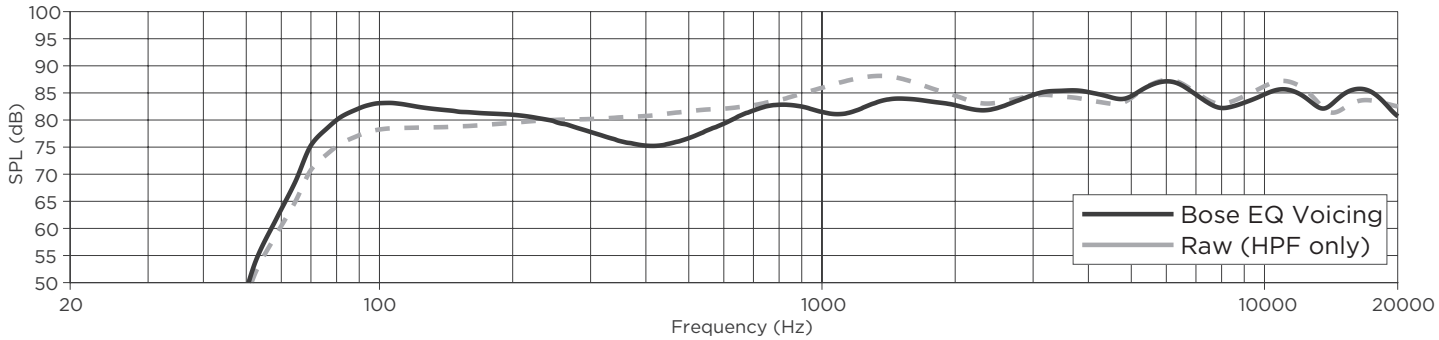
Per ulteriori specifiche e informazioni sull'applicazione, visitare PRO.BOSE.COM.
Specifiche soggette a modifica senza preavviso. Dicembre 2020.

SCHEDA TECNICA

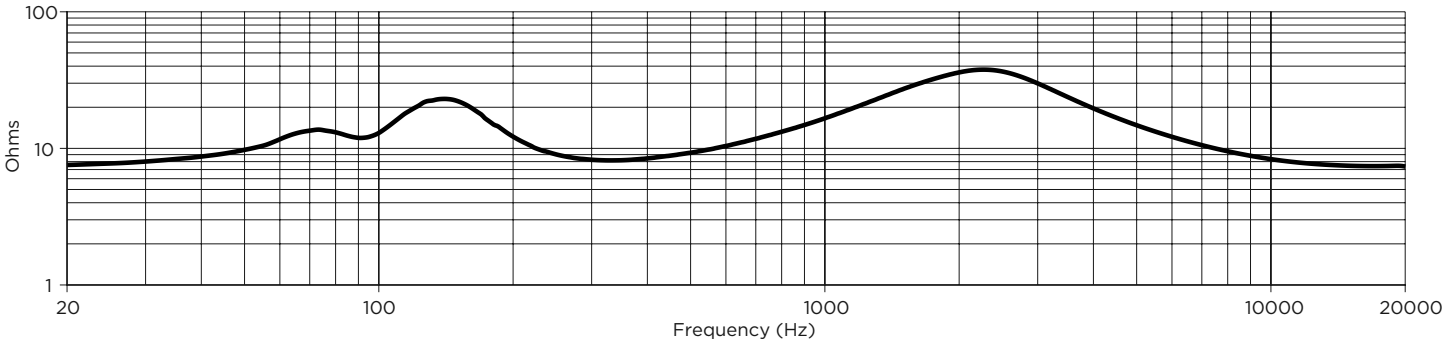
DesignMax DM3P

Diffusore a sospensione

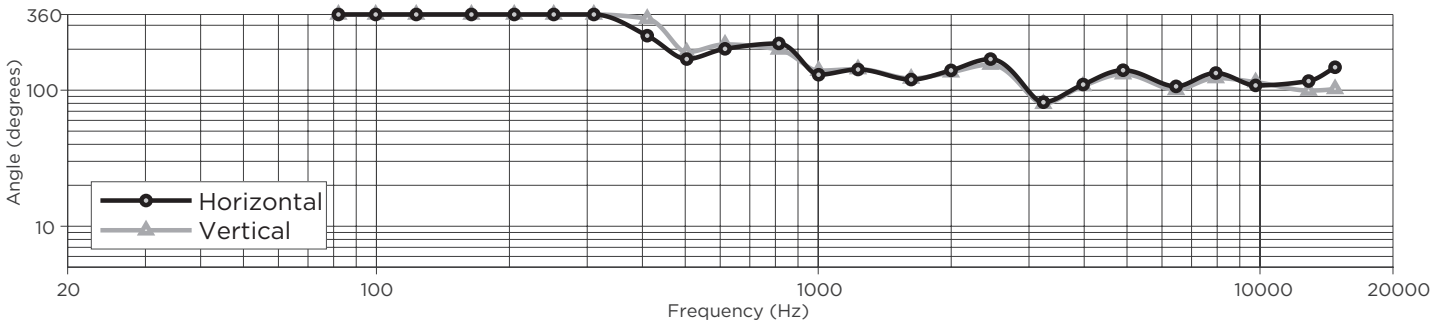
Risposta in frequenza on-axis



Impedenza



Beamwidth[6]



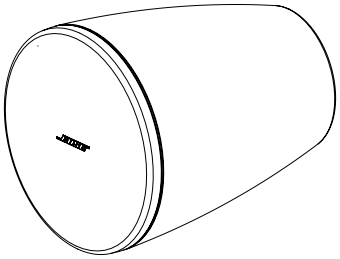
Per ulteriori specifiche e informazioni sull'applicazione, visitare PRO.BOSE.COM.
Specifiche soggette a modifica senza preavviso. Dicembre 2020.

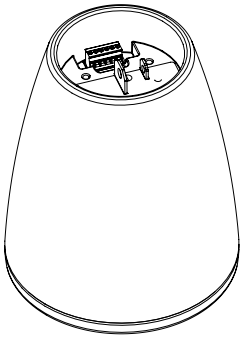
SCHEDA TECNICA

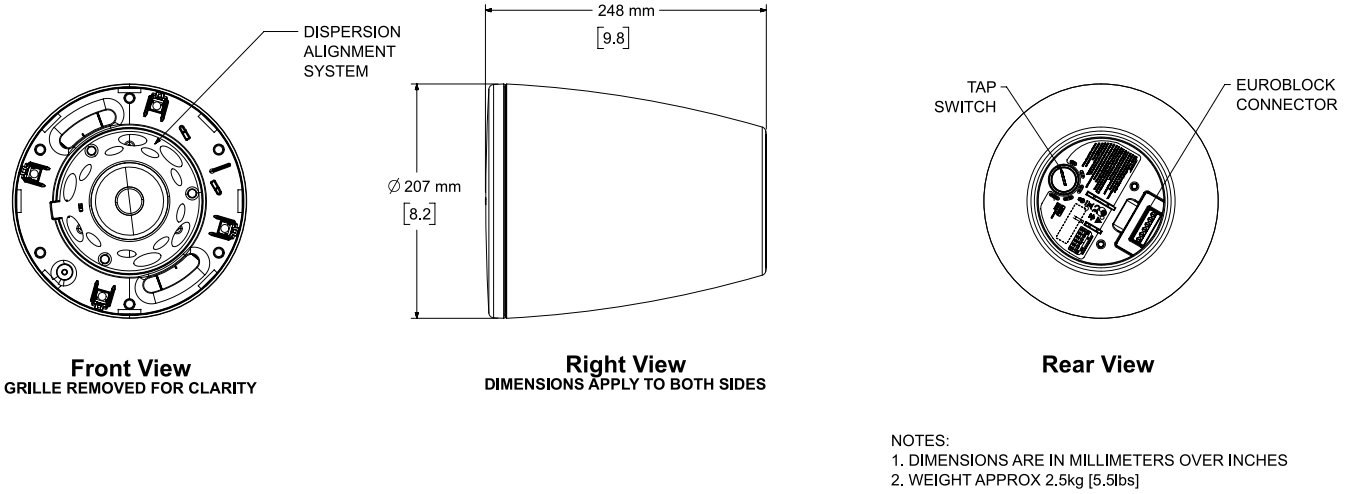
DesignMax DM3P

Diffusore a sospensione

Dimensioni







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 2.5kg [5.5lbs]

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