SCHEDA TECNICA

# DesignMax DM8C

## Diffusore a controsoffitto

## Descrizione generale del prodotto

Grazie ai driver coassiali a due vie, il diffusore DesignMax DM8C da 150 W sviluppa un elevato SPL adatto alla musica in foreground, con un'estetica premium adatta a qualsiasi sistema commercial audio. Il DM8C è dotato di un woofer a due vie da 8" e di un compression driver coassiale da 1" in posizione centrale, ed eroga una gamma di frequenze da 52 Hz a 20 kHz. Il modello DM8C 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.

**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.

**Genera un SPL più elevato** per applicazioni più complesse con alti soffitti, quali sale da ballo, hall e convention center.

## Specifiche tecniche

| **PRESTAZIONI DEL SINGOLO DIFFUSORE** | | |
|---|---|---|
| Risposta in frequenza (-3 dB)[1] | 60 - 20.000 Hz | |
| Gamma di frequenze (-10 dB)[1] | 52 - 20.000 Hz | |
| Angolo di copertura nominale (1 - 4 kHz) | 135° conica | |
| Angolo di copertura nominale (1 - 10 kHz) | 120° conica | |
| | **Test trasduttore AES[4]** | **Bose extended-lifecycle test[5]** |
| Potenza, continua long-term | 150 W | 125 W |
| Potenza, picco | 600 W | 500 W |
| Sensitività (SPL/1 W a 1 m)[2] | 91 dB | 91 dB |
| SPL massimo calcolato a 1 m[3] | 113 dB | 112 dB |
| SPL massimo calcolato a 1 m, picco | 119 dB | 118 dB |
| Crossover | 1,5 kHz (crossover passivo a 2 vie) | |
| Loudspeaker EQ | Non richiesto, voicing Bose EQ e processing SmartBass disponibili | |
| Protezione Hi-Pass consigliata | 48 Hz con filtro da 24 dB/ottava consigliato | |
| Protezione da sovraccarico | Diminuzione di potenza con rete di resistenze a ripristino automatico | |
| Terminali a trasformatore | 70 V: 2,5, 5, 10, 20, 40, 80 W, bypass<br>100 V: 5, 10, 20, 40, 80 W, bypass | |
| **TRASDUTTORI** | | |
| Bassa frequenza | 1 woofer da 8" (203 mm) | |
| Alta frequenza | 1 compression driver da 1" (25 mm) in posizione coassiale centrale | |
| Impedenza nominale | 8 ohm (trasformatore in bypass) | |

# DesignMax DM8C
## Diffusore a controsoffitto

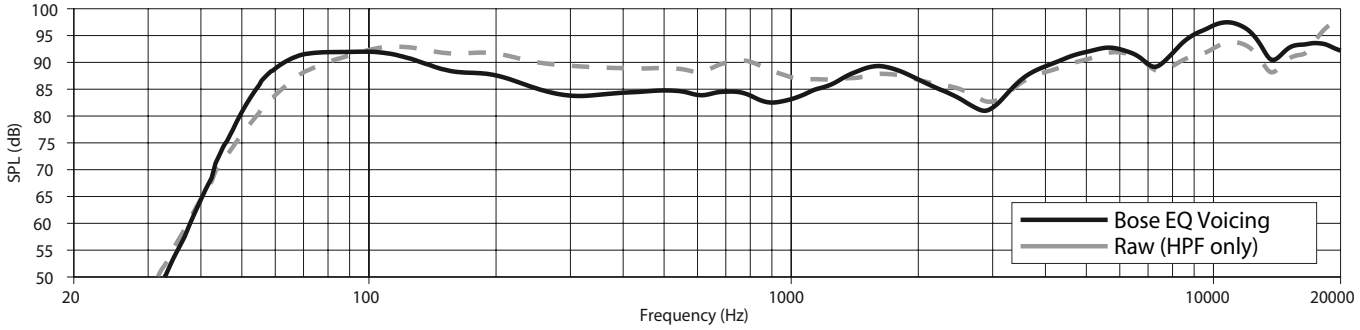
| CARATTERISTICHE FISICHE | |
|---|---|
| Struttura del cabinet | Baffle anteriore in polimero plastico con backcan integrato in acciaio |
| Griglia | Griglia ad aggancio magnetico in acciaio perforato, finitura a polveri, verniciabile, con attacco di sicurezza |
| Logo | Ruotabile, rimovibile |
| Colore | 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 a corsa lunga più tre (3) punti di fissaggio per cavo di sicurezza |
| Dimensioni del prodotto (diametro griglia × profondità) | 409 x 255 mm |
| Dimensioni backcan (diametro × profondità) | 340 x 240 mm |
| Dimensioni intaglio a soffitto (diametro) | 349 mm |
| Spessore massimo del controsoffitto | 76 mm |
| Peso netto del diffusore con griglia | 9,6 kg |
| Peso netto tile bridge | 1,0 kg |
| Peso di spedizione, singolo | 12,7 kg |
| Accessori forniti in dotazione | Tile bridge regolabile, dima |
| Accessori opzionali | Confezione da 6 rough-in per nuova costruzione |
| **CODICI PRODOTTO** | |
| 802080-0110 | DESIGNMAX DM8C SINGOLO NERO |
| 802080-0210 | DESIGNMAX DM8C 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 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

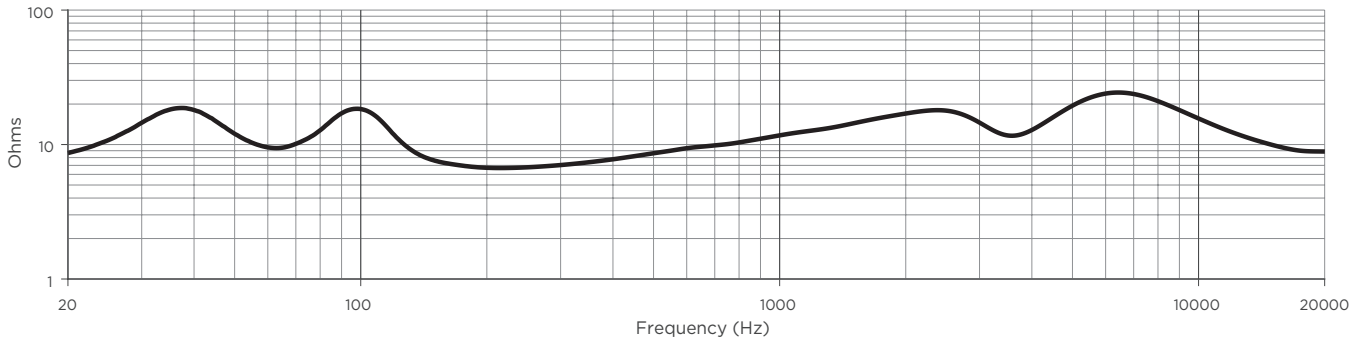
Per ulteriori specifiche e informazioni sull'applicazione, visitare PRO.BOSE.COM.
Specifiche soggette a modifica senza preavviso. 09/2020

# DesignMax DM8C
## Diffusore a controsoffitto

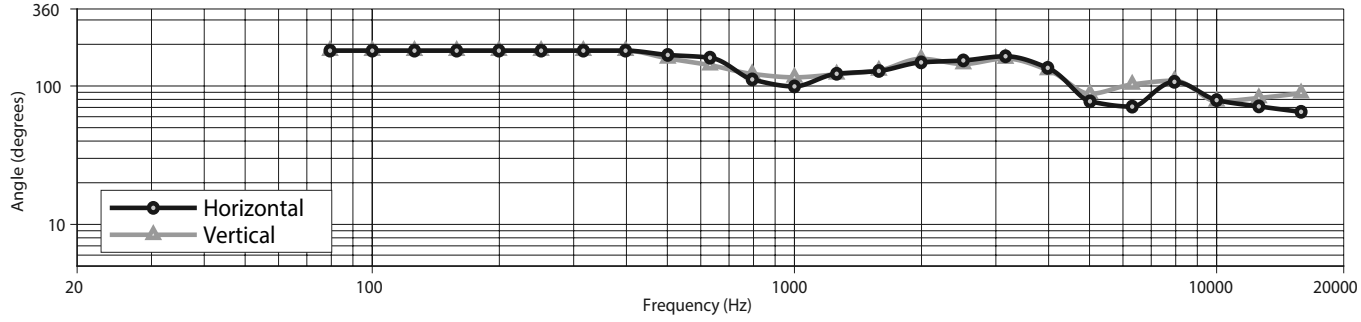
### Risposta in frequenza on-axis




### Impedenza



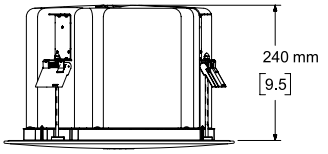

### Beamwidth[6]



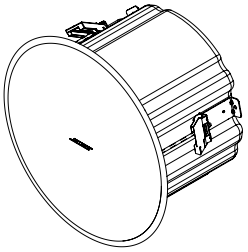

Per ulteriori specifiche e informazioni sull'applicazione, visitare PRO.BOSE.COM.
Specifiche soggette a modifica senza preavviso. 09/2020

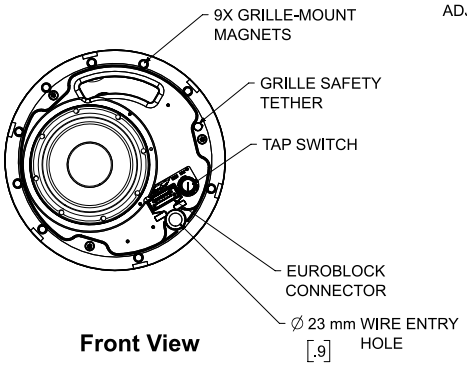
# DesignMax DM8C
## Diffusore a controsoffitto

### Dimensioni



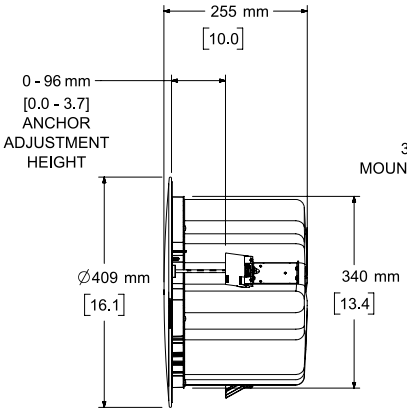

Side View





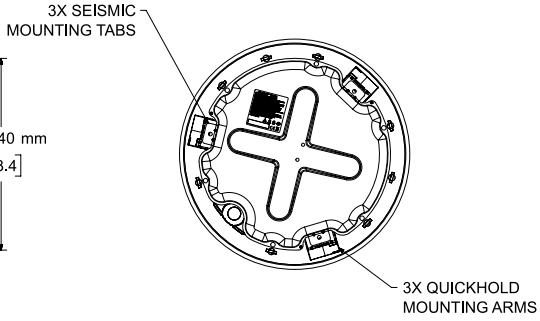

Front View

GRILLE REMOVED FOR CLARITY

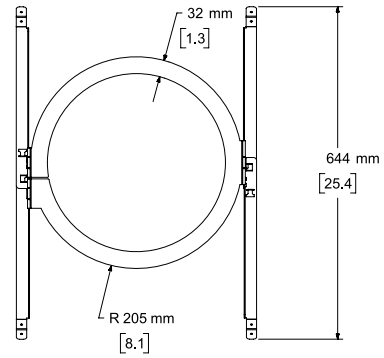


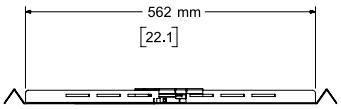

Right View

DIMENSIONS APPLY TO BOTH SIDES




Rear View




NOTES:
1. DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS OVER INCHES
2. WEIGHT APPROX 9.6kg [21.1lbs]

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