DesignMax DM8C

Enceinte encastrable au plafond

Présentation

Avec ses haut-parleurs coaxiaux deux voies, l'enceinte DesignMax DM8C de 150 watts offre des performances de pression acoustique élevées compatible avec une diffusion musicale au premier plan. De plus, son design haut de gamme peut compléter toute installation audio commerciale. L'enceinte DM8C à deux voies est dotée d'un module de basses de 8 pouces et d'un moteur de compression central de 1 pouce ; elle propose également une plage de fréquences de 52 Hz à 20 kHz. L'enceinte DM8C s'installe facilement à l'aide des bras de montage QuickHold.



Principales caractéristiques

Combinez les modèles DesignMax pour vous adapter à toutes les configurations, grandes ou petites : 12 enceintes à associer, des modèles compacts avec haut-parleur de 2 pouces ou d'autres de 8 pouces, des enceintes à moteur de compression et à pression acoustique élevée, ainsi que des options résistant aux intempéries.

Profitez de basses profondes ainsi que d'aigus clairs et intelligibles avec des haut-parleurs coaxiaux deux voies (aucun DSP et aucune égalisation n'est nécessaire). Pour accroître davantage la qualité du son, choisissez les DSP et amplificateurs Bose afin d'activer les traitements d'égalisation d'enceinte et SmartBass, lesquels augmentent la performance et la réponse, quel que soit le niveau d'écoute.

Intégrez-les à tout type d'espace intérieur grâce aux formes particulièrement élégantes, aux grilles dont le cadre est particulièrement discret, proposées en noir ou blanc, avec des logos amovibles.

La durée d'installation est réduite grâce au système de montage breveté QuickHold, qui simplifie les manipulations et réduit le risque d'endommager le produit.

Réalisez votre installation en toute simplicité avec des accessoires standard — tous les modèles incluent des connecteurs Euroblock ; les modèles à fixer au plafond incluent des capots adaptés aux plénums, des plaques de renfort, et un câblage audio en accès frontal qui vous simplifient l'installation et la réparation.

Délivre une pression acoustique élevée pour les applications exigeantes, y compris les espaces avec une grande hauteur sous plafond, tels que les salles de danse, halls et palais des congrès.

Caractéristiques techniques

PERFORMANCES D'UNE ENCEINTE		
Réponse de fréquence (-3 dB)[1]	60 – 20 000 Hz	
Plage de fréquences (-10 dB) [1]	52 – 20 000 Hz	
Angle nominal de couverture (de 1 à 4 kHz)	135° conique	
Angle nominal de couverture (de 1 à 10 kHz)	120° conique	
	Test AES du transducteur [4]	**Test de durée de vie étendue de Bose [5]**
Puissance maximale supportée en continu	150 W	125 W
Puissance maximale (crête)	600 W	500 W
Sensibilité (pression acoustique/1W à 1 m) [2]	91 dB	91 dB
Pression acoustique maximale calculée à 1 m [3]	113 dB	112 dB
Pression acoustique maximale calculée à 1 m (crête)	119 dB	118 dB
Filtrage	1,5 kHz (filtrage 2 voies passif)	
Égalisation des enceintes	Pas obligatoire, traitements Bose d'égalisation d'enceinte (EQ voicing) et SmartBass disponibles	
Protection passe-haut recommandée	48 Hz avec un filtre de 24 dB/octave recommandé	
Protection contre les surcharges	Réduction de puissance par réseau de résistances avec réinitialisation automatique	
Prises de transformateur	70 V : 2,5 ; 5 ; 10 ; 20 ; 40 ; 80 W, bypass 100 V : 5 ; 10 ; 20 ; 40 ; 80 W, bypass	
TRANSDUCTEURS		
Basse fréquence	1 module de basses 203 mm (8 po)	
Haute fréquence	1 moteur de compression central 25 mm (1 po), monté de façon coaxiale	
Impédance nominale	8 ohms (bypass du transformateur)	

DesignMax DM8C
Enceinte encastrable au plafond

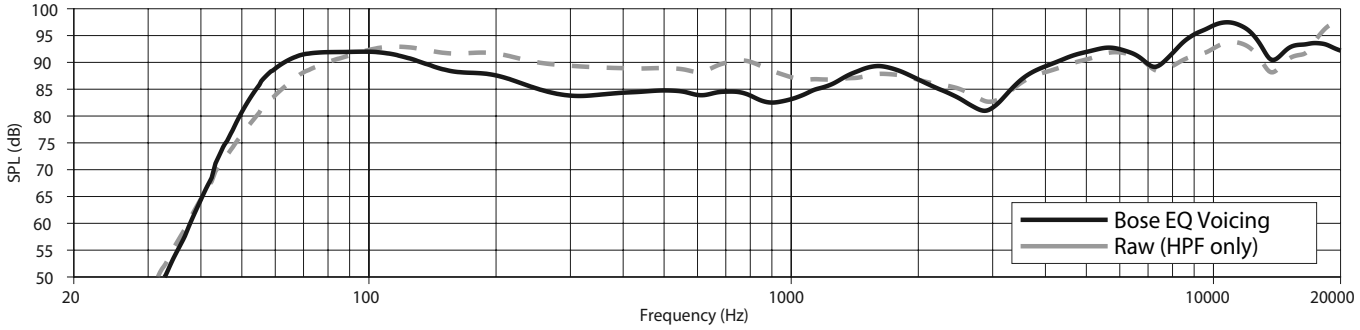
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	
Matériau du boîtier	Baffle avant en plastique, capot arrière en acier intégré
Grille	Acier perforé, fixation magnétique, finition peinture thermolaquée, possibilité de repeindre, avec courroie de sécurité
Logo	Pivotant, amovible
Couleur	Noir : RAL 9005, Blanc : Blanc arctique Bose, similaire à RAL 9003, possibilité de repeindre
Environnement	Intérieur uniquement
Réglementations de sécurité	UL-1480A, homologuée S5591/UL, conformité UL2043 pour installation en plénums, NFPA70 et NFPA90-A, compatible CE
Plage de températures de fonctionnement	0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)
Connecteurs	Euroblock 6 points avec loop-through, implanté sur le baffle avant. Accepte des diamètres de câble de 18 AWG (section 0,8 mm^2) à 14 AWG (section 2,5 mm^2)
Câble / Entrée de conduit	Un point d'entrée de câble en haut, permettant l'utilisation d'un conduit de 9,5 mm de diamètre (3/8 po)
Suspension/Montage	Trois (3) bras de fixation QuickHold à longue course et à mécanisme à ressort plus trois (3) passages de câble de sécurité
Dimensions du produit (diamètre de la grille x profondeur)	409 × 255 mm (16,1 × 10,0 po)
Dimensions du capot arrière (diamètre x profondeur)	340 × 240 mm (13,4 × 9,5 po)
Dimensions de la découpe [diamètre]	349 mm (13,75 po)
Épaisseur maximale du plafond	76 mm (3,0 po)
Poids net, enceinte avec grille	9,6 kg (21,1 lb)
Poids net, avec plaque de renfort pour plafond à dalles	1,0 kg (2,2 lb)
Poids brut, une enceinte	12,7 kg (28,0 lb)
Accessoires livrés	Plaque de renfort réglable, gabarit
Accessoires disponibles en option	Pack de 6 plaques brut pour montage dans nouvelle construction
CODES PRODUITS	
802080-0110	DESIGNMAX DM8C (UNE ENCEINTE) - NOIR
802080-0210	DESIGNMAX DM8C (UNE ENCEINTE) - BLANC

Notes de bas de page
(1) Réponse en fréquences et plage de fréquences mesurées sur l'axe, en environnement de type demi-espace avec profil d'égalisation Bose
(2) La sensibilité mesurée sur l'axe, en environnement de type demi-espace est moyennée de 100 Hz à 10 kHz en utilisant la protection passe-haut recommandée
(3) Pression acoustique maximale calculée à partir des spécifications de sensibilité et de puissance de traitement, sans tenir compte de la compression de puissance.
(4) Test standard AES de 2 heures avec bruit système IEC
(5) Test de durée de vie étendue de Bose réalisé à l'aide du bruit rose filtré en conformité avec la norme IEC 268-5, facteur de crête de 6 dB, durée de 500 heures.
(6) Mesurée dans des conditions d'espace entier

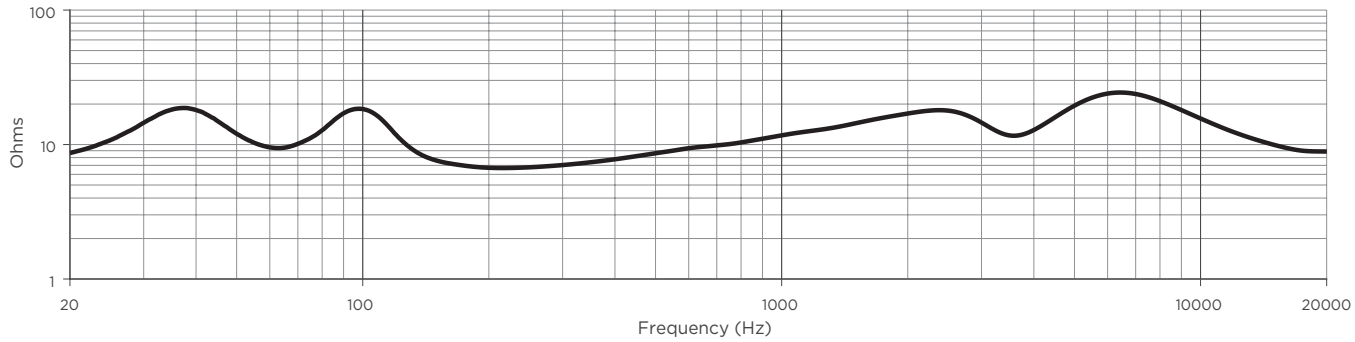
Pour plus d'informations sur les spécifications et les applications, veuillez visiter le site PRO.BOSE.COM.
Les spécifications sont sujettes à modifications sans préavis. 09/2020

DesignMax DM8C
Enceinte encastrable au plafond

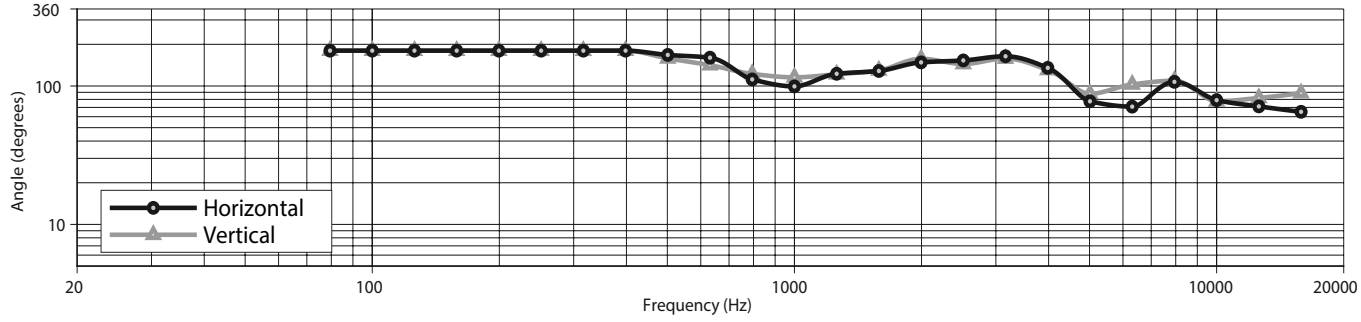
Réponse en fréquence sur l'axe



Impédance



Largeur de faisceau[6]

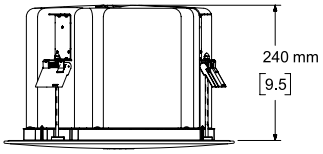


Pour plus d'informations sur les spécifications et les applications, veuillez visiter le site PRO.BOSE.COM.
Les spécifications sont sujettes à modifications sans préavis. 09/2020

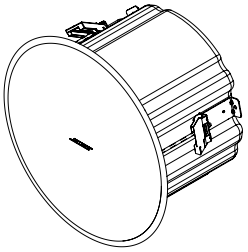
DesignMax DM8C

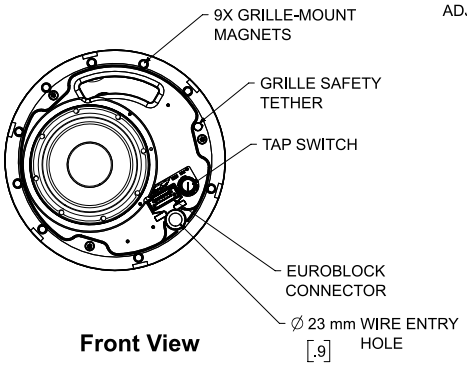
Enceinte encastrable au plafond

Dimensions



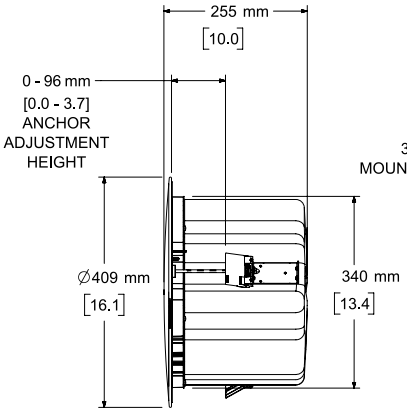
Side View





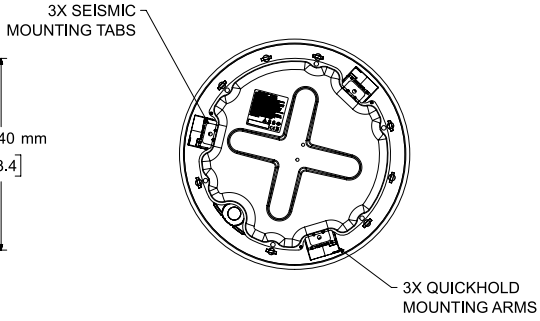
Front View

GRILLE REMOVED FOR CLARITY

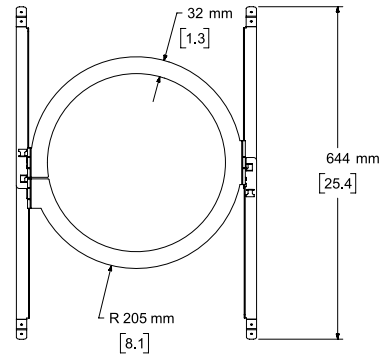


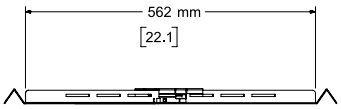
Right View

DIMENSIONS APPLY TO BOTH SIDES



Rear View





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

Pour plus d'informations sur les spécifications et les applications, veuillez visiter le site PRO.BOSE.COM.
Les spécifications sont sujettes à modifications sans préavis. 09/2020