DONNÉES TECHNIQUES

DesignMax DM5SE

Enceinte de surface

PROFESSIONAL

Présentation

Avec ses haut-parleurs coaxiaux deux voies, l'enceinte DesignMax DM5SE de 60 watts offre des basses riches ainsi que des aigus clairs et intelligibles. De plus, son design haut de gamme peut compléter toute installation audio commerciale. L'enceinte deux voies DM5SE est dotée d'un module de basses de 5,25 pouces et d'un haut-parleur d'aigus coaxial de 1 pouce monté dans le système Dispersion Alignment, et propose une plage de fréquences de 65 Hz à 20 kHz. Résistante aux intempéries (indice IP55), l'enceinte DM5SE est montée en surface et s'enclenche dans un support en U QuickHold dissimulé pour une installation rapide et sûre.



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.

Profitez d'une expérience d'écoute cohérente dans toute la pièce grâce au système d'alignement de la dispersion, qui calque le profil de couverture du module de basses sur celui du haut-parleur d'aigus.

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.

Installez la DM5SE à l'extérieur : indice IP55 avec une grille en aluminium standard prévue pour un usage en extérieur.

Caractéristiques techniques

PERFORMANCES D'UNE ENCEINTE		
Réponse de fréquence (-3 dB)[1]	73 – 17 000 Hz	
Plage de fréquences (-10 dB) [1]	65 – 20 000 Hz	
Nominal de couverture (de 1 à 4 kHz)	135° conique	
Angle nominal de couverture (de 1 à 10 kHz)	130° conique	
	Test AES des transducteurs [4]	**Test de durée de vie étendue de Bose [5]**
Puissance maximale supportée en continu	60 W	50 W
Puissance maximale (crête)	240 W	200 W
Sensibilité (pression acoustique/1 W à 1 m) [2]	89 dB	89 dB
Pression acoustique maximale calculée à 1 m [3]	107 dB	106 dB
Pression acoustique maximale calculée à 1 m (crête)	113 dB	112 dB
Filtrage	1,8 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	65 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 : 3 ; 6 ; 12 ; 25 ; 50 W ; bypass 100 V : 6 ; 12 ; 25 ; 50 W ; bypass	
TRANSDUCTEURS		
Basse fréquence	1 haut-parleur woofer de 133 mm (5,25 po), traité contre les intempéries	
Haute fréquence	1 haut-parleur d'aigus à dôme et aimant néodyme 25 mm (1 po), montage coaxial, traité contre les intempéries	
Technologie	Système Dispersion Alignment, diamètre 165 mm (6,5 po)	
Impédance nominale	8 ohms (bypass du transformateur)	

DesignMax DM5SE
Enceinte de surface

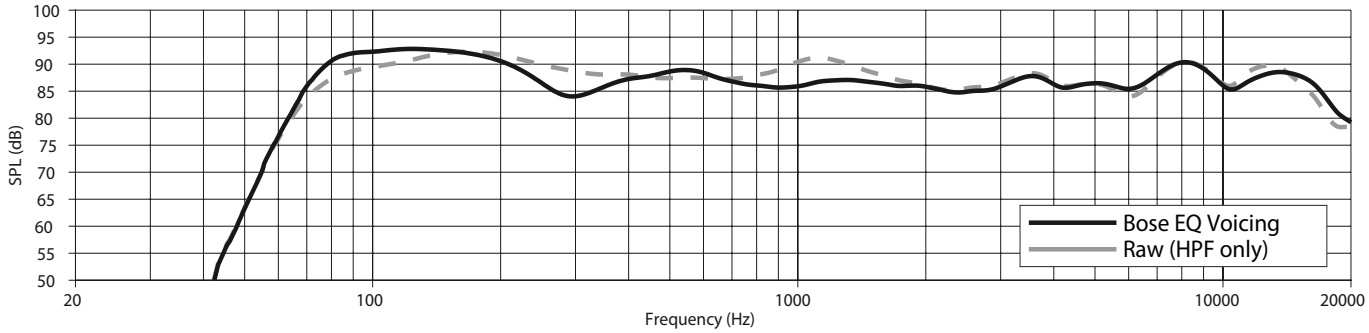
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	
Matériau du boîtier	Plastique, hautement résistant aux UV
Matériau du support	Acier à revêtement thermolaqué
Grille	Aluminium perforé, finition peinture thermolaquée, conception inviolable, possibilité de repeindre
Logo	Pivotant, amovible
Couleur	Noir : RAL 9005, Blanc : Blanc arctique Bose, similaire à RAL 9003, possibilité de repeindre
Protection contre les facteurs environnementaux et les infiltrations	Utilisation en extérieur selon IEC 529 IP55 (compatible avec une utilisation en extérieur en emplacement humide), livrée avec grille en aluminium pour éviter la corrosion et un capot d'entrée étanche
Réglementations de sécurité	UL-1480A, homologuée S5591/UL, NFPA701, compatible CE
Plage de températures de fonctionnement	-25 °C à 70 °C (-13 °F à 158 °F)
Connecteurs	Euroblock 6 points avec loop-through, implanté à l'arrière. Accepte des diamètres de câble de 18 AWG (section 0,8 mm^2) à 14 AWG (section 2,5 mm^2)
Suspension/Montage	Système de fixation QuickHold à support en U intégré
	4 angles de montage prédéfinis : 0°, 15°, 30° et 45° pour placement mural ou au plafond
	Deux (2) inserts filetés M8 à l'arrière pour utilisation avec support Pan & Tilt optionnel et un (1) insert fileté M8 à l'arrière pour la fixation d'une courroie de sécurité
Dimensions (H × L × P)	286 × 192 × 197 mm (11,2 × 7,5 × 7,7 po)
Dimensions (H × L × P) avec support	286 × 192 × 215 mm (11,2 × 7,5 × 8,4 po)
Poids net, enceinte avec grille (une seule enceinte)	4,38 kg (9,7 lb)
Poids brut (paire d'enceintes)	11,4 kg (25,2 lb)
Accessoires livrés	Support en U, acier thermolaqué
Accessoires disponibles en option	Support Pan & Tilt
CODES PRODUITS	
829705-0110	DESIGNMAX DM5SE (PAIRE) - NOIR
829705-0210	DESIGNMAX DM5SE (PAIRE) - 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 un environnement d'espace entier

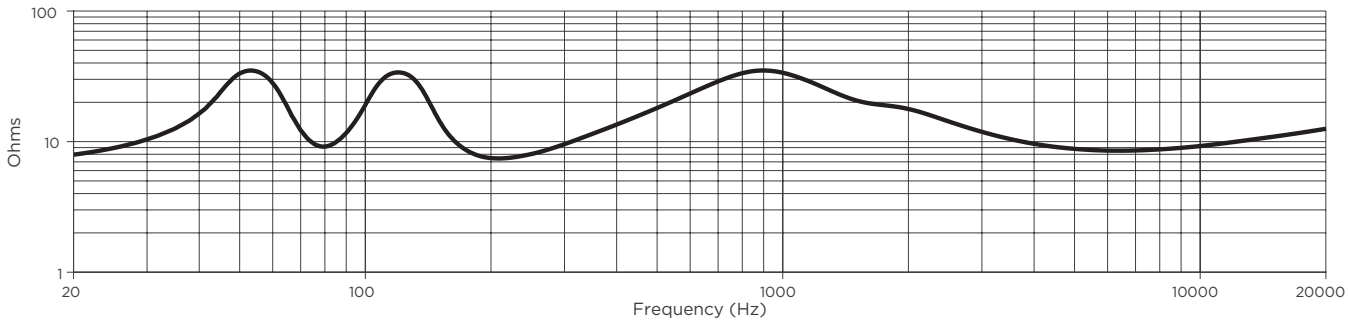
Pour plus d'informations sur les spécifications et les applications, visitez le site PRO.BOSE.COM.
Les spécifications sont sujettes à modifications sans préavis. 09/2020

DesignMax DM5SE
Enceinte de surface

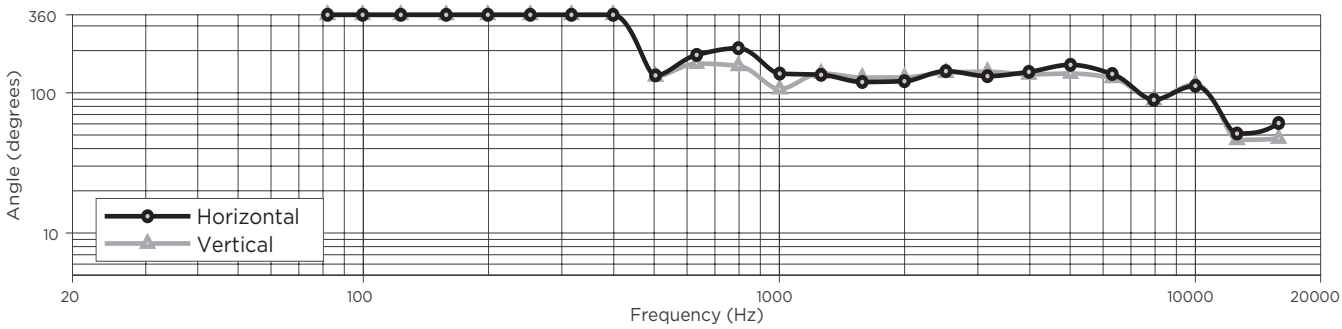
Réponse en fréquence sur l'axe



Impédance



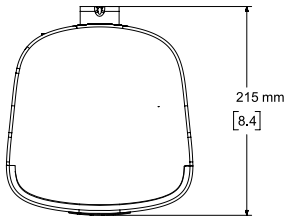
Directivité



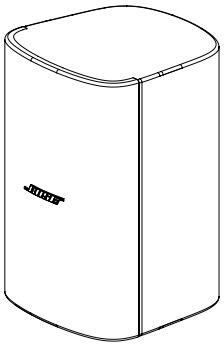
Pour plus d'informations sur les spécifications et les applications, visitez le site PRO.BOSE.COM.
Les spécifications sont sujettes à modifications sans préavis. 09/2020

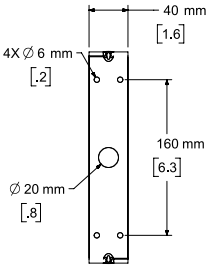
DesignMax DM5SE
Enceinte de surface

Dimensions

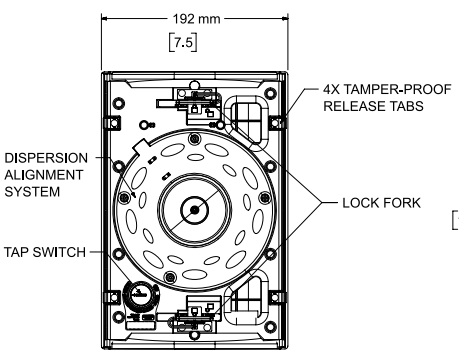


Top View

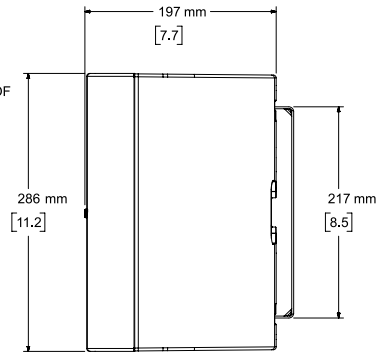




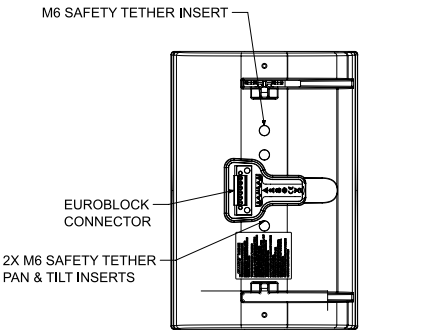
Rear View
BRACKET ONLY



Front View
GRILLE REMOVED FOR CLARITY



Right View
DIMENSIONS APPLY TO BOTH SIDES



Rear View
BRACKET/INPUT COVER REMOVED FOR CLARITY

NOTES:
1. DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS OVER INCHES
2. WEIGHT APPROX 4.38kg [9.7lbs] (SPEAKER ONLY)
   WEIGHT W/BRACKET APPROX 4.75kg [10.5lbs]

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