DONNÉES TECHNIQUES

DesignMax DM3SE

Enceinte de surface

Présentation

Avec ses haut-parleurs coaxiaux deux voies, l'enceinte DesignMax DM3SE de 30 watts offre des aigus clairs et intelligibles et des graves surprenants pour sa taille. De plus, son design haut de gamme peut compléter toute installation audio commerciale. L'enceinte deux voies DM3SE est dotée d'un module de basses de 3,5 pouces et d'un haut-parleur d'aigus coaxial de 75 pouces monté dans le système Dispersion Alignment, et propose une plage de fréquences de 75 Hz à 20 kHz. Résistante aux intempéries (indice IP55), l'enceinte DM3SE 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.

Elle offre des basses profondes et des aigus cristallins, dignes d'un modèle plus grand, avec des haut-parleurs coaxiaux deux voies (aucun DSP et aucune égalisation n'est nécessaire). Pour accroître davantage la qualité du son, combinez 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 DM3SE à l'extérieur : indice IP55 avec grille en aluminium standard pour une utilisation en extérieur.

Caractéristiques techniques

PERFORMANCES D'UNE ENCEINTE		
Réponse de fréquence (-3 dB)[1]	85 – 20 000 Hz	
Plage de fréquences (-10 dB) [1]	75 – 20 000 Hz	
Nominal de couverture (de 1 à 4 kHz)	140° conique	
Angle nominal de couverture (de 1 à 10 kHz)	135° conique	
	Test AES des transducteurs [4]	**Test de durée de vie étendue de Bose [5]**
Puissance maximale supportée en continu	30 W	25 W
Puissance maximale (crête)	120 W	100 W
Sensibilité (pression acoustique/1 W à 1 m) [2]	86 dB	86 dB
Pression acoustique maximale calculée à 1 m [3]	101 dB	100 dB
Pression acoustique maximale calculée à 1 m (crête)	107 dB	106 dB
Filtrage	1,7 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	80 Hz avec un filtre de 24 dB/octave recommandé	
Prises de transformateur	70 V : 3; 6 ; 12 ; 25 W ; bypass 100 V : 6 ; 12 ; 25 W ; bypass	
TRANSDUCTEURS		
Basse fréquence	1 module de basses 83 mm (3,25 po), traité contre les intempéries	
Haute fréquence	1 haut-parleur d'aigus à dôme et aimant néodyme 20 mm (0,75 po), montage coaxial, traité contre les intempéries	
Technologie	Système Dispersion Alignment, diamètre 127 mm (5 po)	
Impédance nominale	8 ohms (bypass du transformateur)	

DesignMax DM3SE
Enceinte de surface

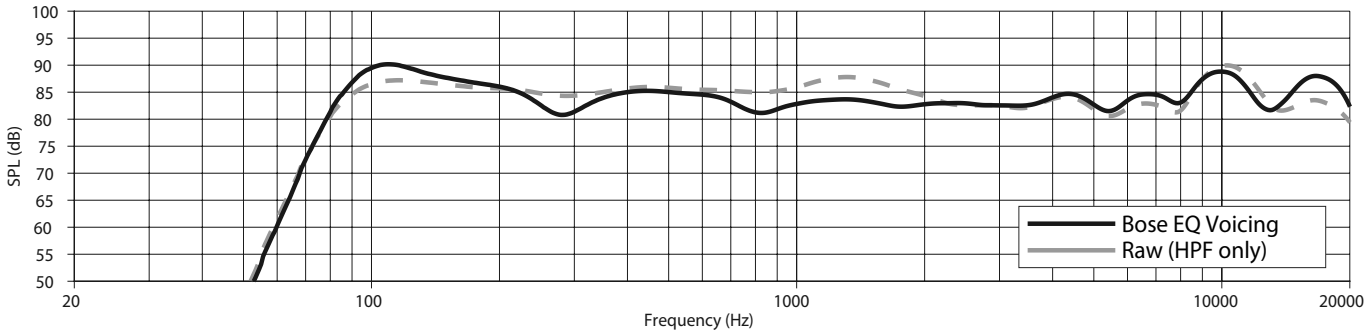
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	
Matériau du boîtier	Plastique, hautement résistant aux UV
Matériau du support	Acier à revêtement thermolaqué
Grille	Aluminium perforé, finition peinture thermolaquée, conception inviolable, possibilité de repeindre
Logo	Pivotant, amovible
Couleur	Noir : RAL 9005, Blanc : Blanc 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, NFPA70, 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 M6 à l'arrière pour utilisation avec support Pan & Tilt optionnel et un (1) insert fileté M6 à l'arrière pour la fixation d'une courroie de sécurité
Dimensions (H × L × P)	232 × 154 × 155 mm (9,1 × 6,1 × 6,1 po)
Dimensions avec support (H × L × P)	232 × 154 × 171 mm (9,1 × 6,1 × 6,7 po)
Poids net, enceinte avec grille (une seule enceinte)	2,5 kg (5,6 lb)
Poids brut (paire d'enceintes)	7,2 kg (16,0 lb)
Accessoires livrés	Support en U, acier thermolaqué
Accessoires disponibles en option	Support Pan & Tilt
CODES PRODUIT	
829712-0110	DESIGNMAX DM3SE (PAIRE) - NOIR
829712-0210	DESIGNMAX DM3SE (PAIRE) - BLANC

Notes de bas de page
(1) Réponse en fréquence et plage de fréquences mesurées sur l'axe dans tout l'espace avec profil d'égalisation Bose
(2) La sensibilité mesurée sur l'axe dans l'ensemble de l'espace est moyennée entre 100 Hz et 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

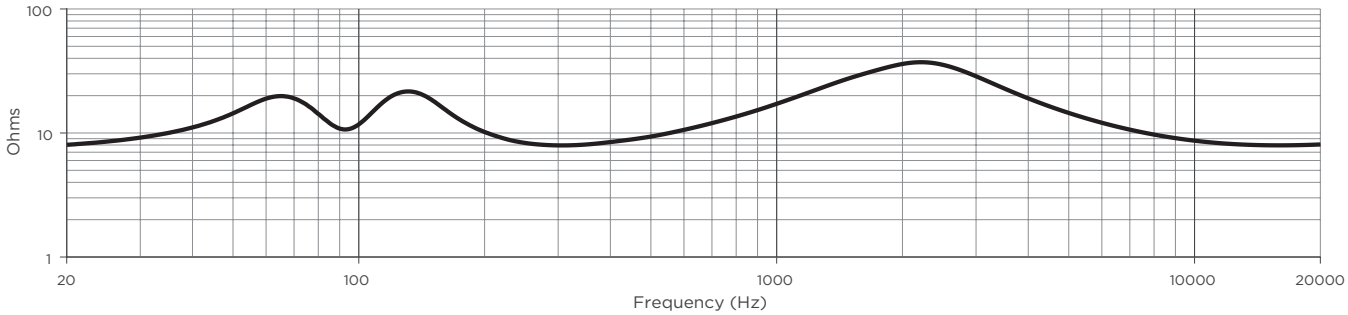
Pour plus d'informations sur les spécifications et les applications, visitez le site PRO.BOSE.COM.
Les spécifications sont sujettes à modifications sans préavis. 09/2020

DesignMax DM3SE
Enceinte de surface

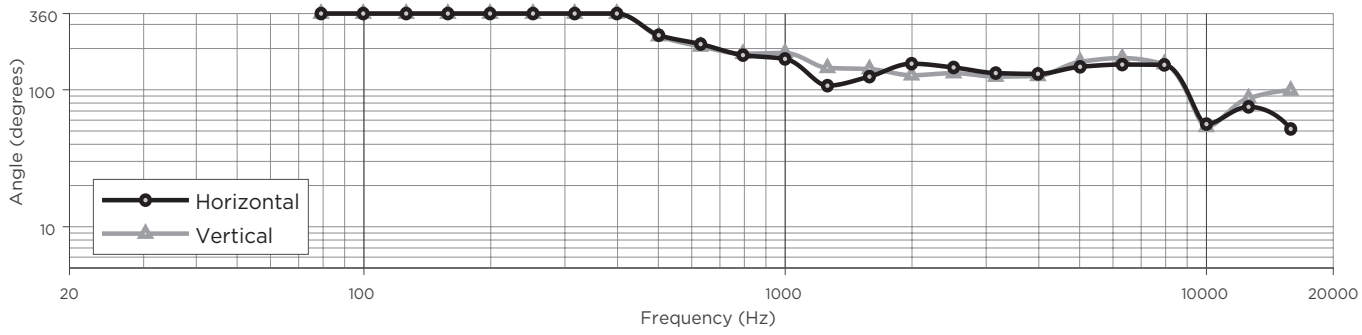
Réponse en fréquence sur l'axe



Impédance



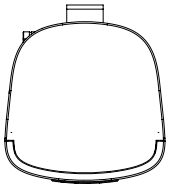
Largeur de faisceau[6]



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

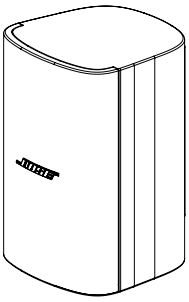
DesignMax DM3SE
Enceinte de surface

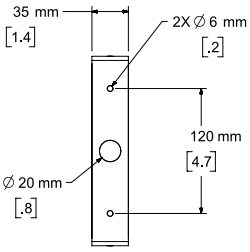
Dimensions



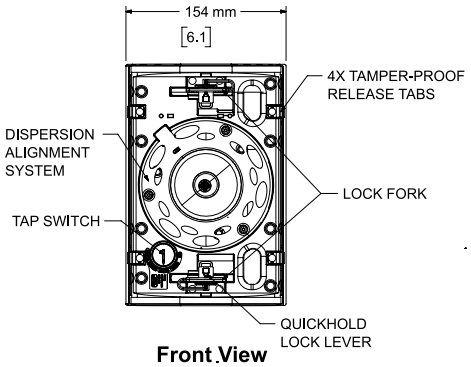
LOCK FORK

Top View

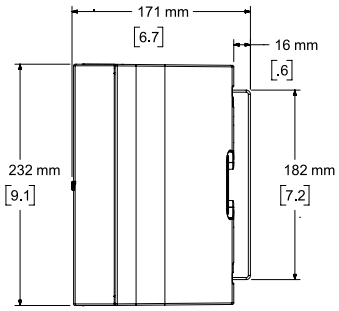




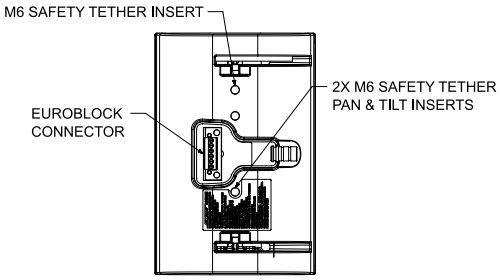
Rear View
BRACKET ONLY



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 2.5kg [5.6lbs] (SPEAKER ONLY)
   WEIGHT W/BRACKET 2.8kg [6.1lbs]

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