

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 Professional 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.

Technical Specifications

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 Professional 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 Professional d'égalisation d'enceinte (EQ voicing) et SmartBass disponibles	

Pour plus d'informations sur les spécifications et les applications, visitez le site BoseProfessional.Com. Les spécifications sont sujettes à modifications sans préavis. 10/2024

DONNÉES TECHNIQUES

DesignMax DM3SE

enceinte de surface

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)
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 : 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
Réglémentations de sécurité	Homologuée UL, UL 1480A, NFPA 70, 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 (lyre) intégré et deux (2) inserts filetés pour une utilisation avec support bi-pivot de montage en surface 4 angles de montage prédéfinis : 0°, 15°, 30°, 45° pour placement mural ou au plafond Insert pour la fixation d'une courroie de sécurité
Dimensions (H x L x P)	232 x 154 x 155 mm (9,1 x 6,1 x 6,1 po)
Dimensions avec support (H x L x P)	232 x 154 x 171 mm (9,1 x 6,1 x 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	
Noir	829712-0110 DESIGNMAX DM3SE PAIR BLK
Noir (nouveau)	829712-0120 DESIGNMAX DM3SE PAIR BLK
Blanc	829712-0210 DESIGNMAX DM3SE PAIR WHT
Blanc (nouveau)	829712-0220 DESIGNMAX DM3SE PAIR WHT

Notes de bas de page

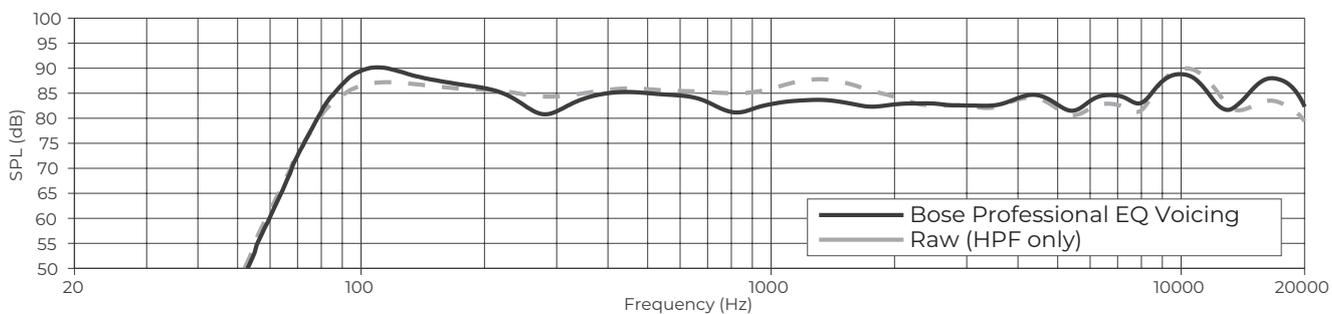
- Réponse en fréquences et plage de fréquences mesurées sur l'axe, en environnement de type demi-espace avec profil d'égalisation Bose Professional.
- La sensibilité mesurée sur l'axe, en environnement de type demi-espace est moyennée de 100 Hz à 10 kHz en utilisant la protection passe-haut recommandée.
- Pression acoustique maximale calculée à partir des spécifications de sensibilité et de puissance de traitement, sans tenir compte de la compression de puissance.
- Test standard AES de 2 heures avec bruit système IEC.
- Test de durée de vie étendue de Bose Professional 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.

Pour plus d'informations sur les spécifications et les applications, visitez le site BoseProfessional.Com. Les spécifications sont sujettes à modifications sans préavis. 10/2024

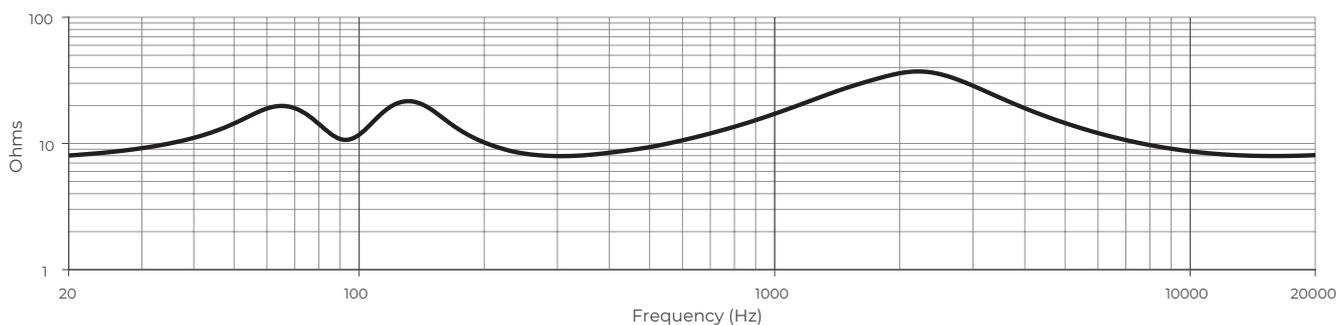
DesignMax DM3SE

enceinte de surface

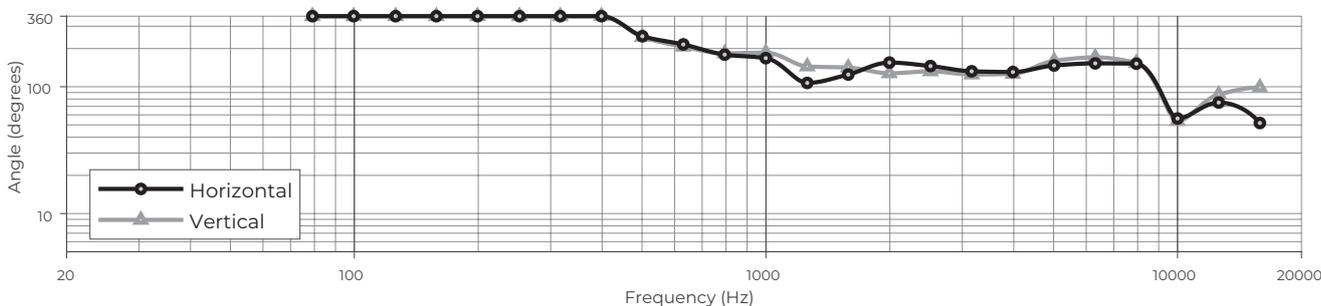
Réponse en fréquence sur l'axe



Impédance



Largeur de faisceau ⁶



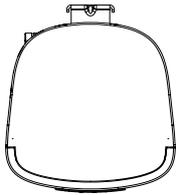
6. Mesurée dans un environnement d'espace entier.

DONNÉES TECHNIQUES

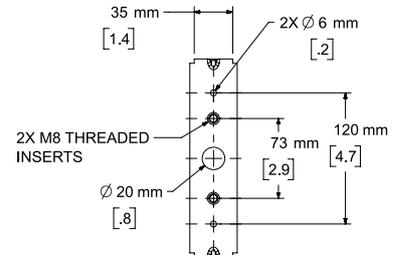
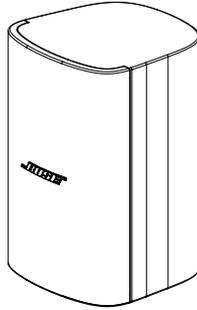
DesignMax DM3SE

enceinte de surface

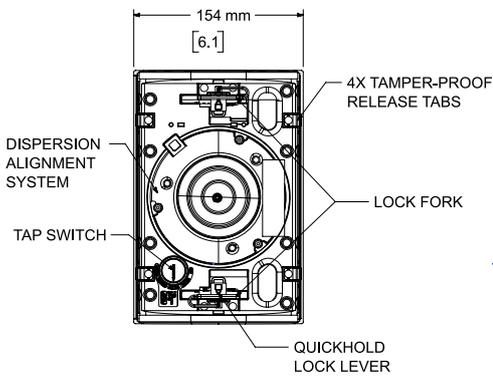
Dimensions⁷



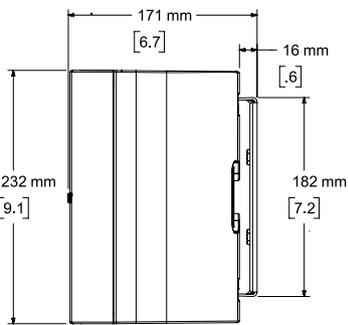
Top View



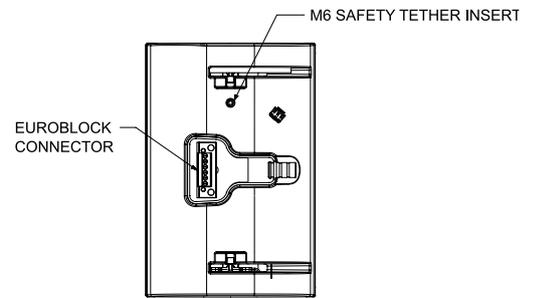
Rear View
BRACKET ONLY



Front View
GRILLE REMOVED FOR CLARITY



Right View
DIMENSIONS APPLY TO BOTH SIDES



Rear View
BRACKET/INPUT COVER REMOVED FOR CLARITY

7. Les dimensions sont indiquées en millimètres et en pouces.

© 2024 Transom Post OpCo LLC. Tous droits réservés. DesignMax, QuickHold et SmartBass sont des marques commerciales de Transom Post OpCo LLC. Bose est une marque commerciale de Bose Corporation. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs

Pour plus d'informations sur les spécifications et les applications, visitez le site BoseProfessional.Com. Les spécifications sont sujettes à modifications sans préavis. 10/2024