

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.

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 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 | |
| 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 : 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 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 | |
| 829712-0110 | DESIGNMAX DM3SE (PAIRE) - NOIR |
| 829712-0210 | DESIGNMAX DM3SE (PAIRE) - BLANC |

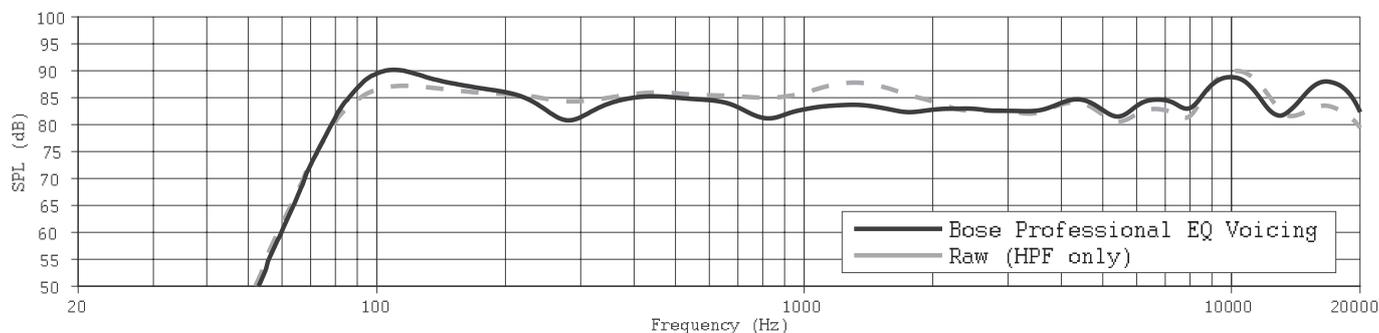
Notes de bas de page

- (1) Réponse en fréquence et plage de fréquences mesurées sur l'axe dans tout l'espace avec profil d'égalisation Bose Professional
- (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 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.
- (6) Mesurée dans un environnement d'espace entier

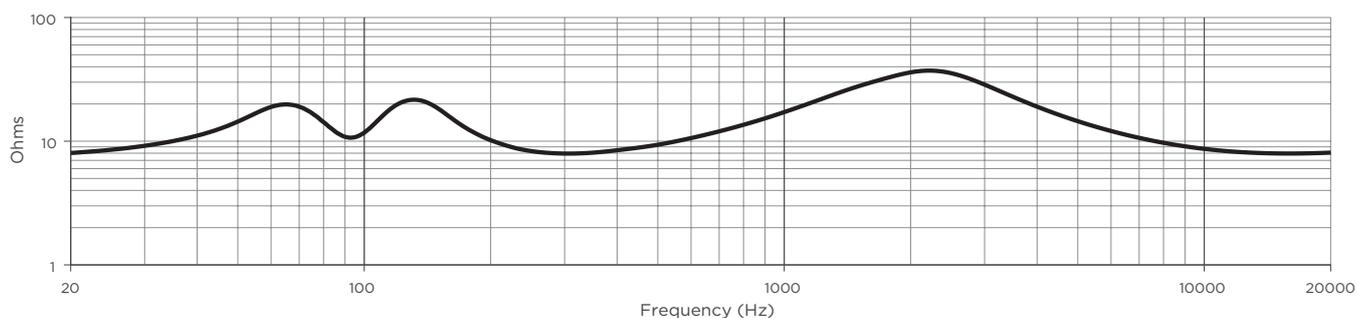
DesignMax DM3SE

Enceinte de surface

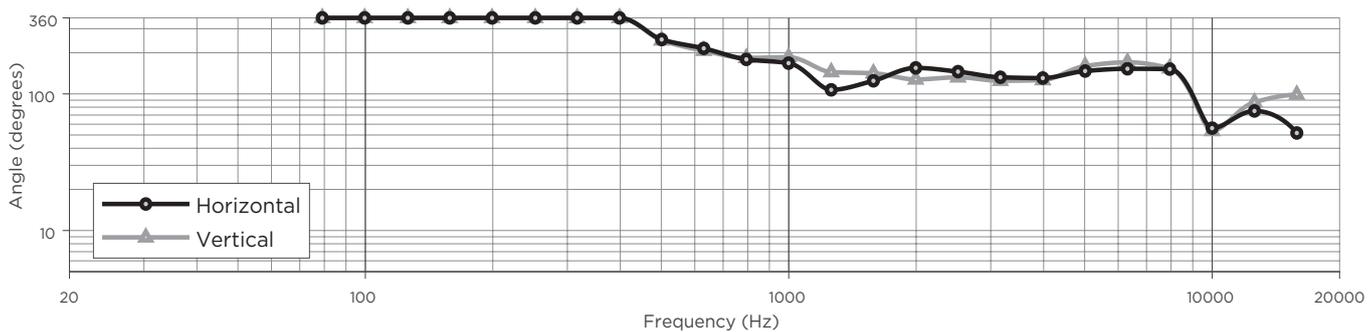
Réponse en fréquence sur l'axe



Impédance



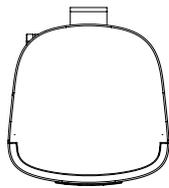
Largeur de faisceau⁶



DesignMax DM3SE

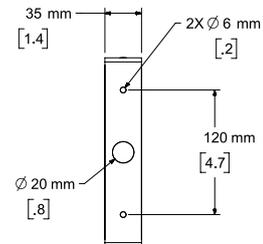
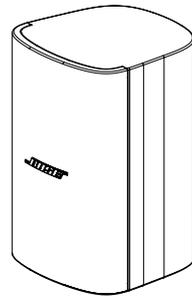
Enceinte de surface

Dimensions

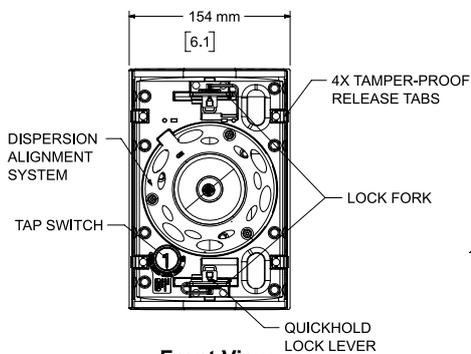


Top View

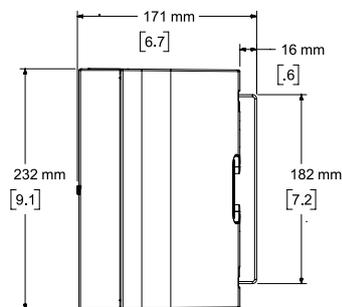
LOCK FORK



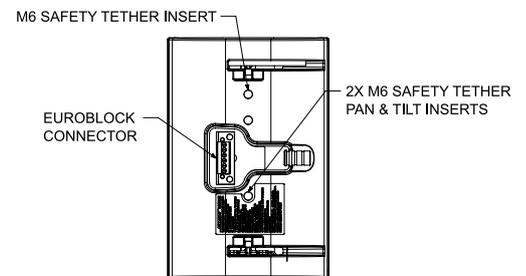
Rear View
BRACKET ONLY



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]

Bose est une marque commerciale de Bose Corporation.
 DesignMax, QuickHold, et SmartBass sont des marques commerciales de Transom Post OpCo LLC.
 Toutes les autres marques commerciales 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. 04/2023