

DesignMax DM6SE

enceinte de surface

Présentation

Avec ses haut-parleurs coaxiaux deux voies, l'enceinte DesignMax DM6SE de 125 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 DM6SE est dotée d'un module de basses de 6,5 pouces et d'un haut-parleur d'aigus coaxial de 1,25 pouce monté dans le système Dispersion Alignment, qui propose une plage de fréquences de 59 Hz à 20 kHz. Résistante aux intempéries (indice IP55), l'enceinte DM6SE est montée en surface et s'enclenche dans un support en U QuickHold dissimulé pour une installation rapide et sécurisée.



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 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 schéma acoustique 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 DM6SE à l'extérieur : indice IP55 avec une grille en aluminium standard prévue pour un usage en extérieur.

Caractéristiques techniques

| PERFORMANCES D'UNE ENCEINTE | | |
|--|---|---|
| Réponse en fréquences (-3 dB) ⁽¹⁾ | 70 – 20 000 Hz | |
| Plage de fréquences (-10 dB) ⁽¹⁾ | 59 – 20 000 Hz | |
| Angle nominal de couverture (de 1 à 4 kHz) | 125° conique | |
| Angle nominal de couverture (de 1 à 10 kHz) | 115 ° conique | |
| | Test AES des transducteurs ⁽⁴⁾ | Test de durée de vie étendue de Bose Professional ⁽⁵⁾ |
| Puissance maximale supportée en continu | 125 W | 100 W |
| Puissance maximale (crête) | 500 W | 400 W |
| Sensibilité (pression acoustique/1 W à 1 m) ⁽²⁾ | 90 dB | 90 dB |
| Pression acoustique maximale calculée à 1 m ⁽³⁾ | 111 dB | 110 dB |
| Pression acoustique maximale calculée à 1 m (crête) | 117 dB | 116 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 | 60 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 165 mm (6,5 po), traité contre les intempéries | |
| Haute fréquence | 1 haut-parleur d'aigus à dôme et aimant néodyme 32 mm (1,25 po), montage coaxial, traité contre les intempéries | |
| Technologie | Système Dispersion Alignment, diamètre 197 mm (7,75 po) | |
| Impédance nominale | 8 ohms (bypass du transformateur) | |

DesignMax DM6SE

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 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 x L x P) | 340 x 222 x 229 mm (13,4 x 8,7 x 9,0 po) |
| Dimensions (H x L x P) avec support | 340 x 222 x 245 mm (13,4 x 8,7 x 9,7 po) |
| Poids net, enceinte avec grille (une seule enceinte) | 5,93 kg (13,1 lb) |
| Poids brut (paire d'enceintes) | 14,7 kg (32,5 lb) |
| Accessoires livrés | Support en U, acier thermolaqué |
| Accessoires disponibles en option | Support Pan & Tilt |
| CODES PRODUITS | |
| 829682-0110 | DESIGNMAX DM6SE (PAIRE) - NOIR |
| 829682-0210 | DESIGNMAX DM6SE (PAIRE) - BLANC |

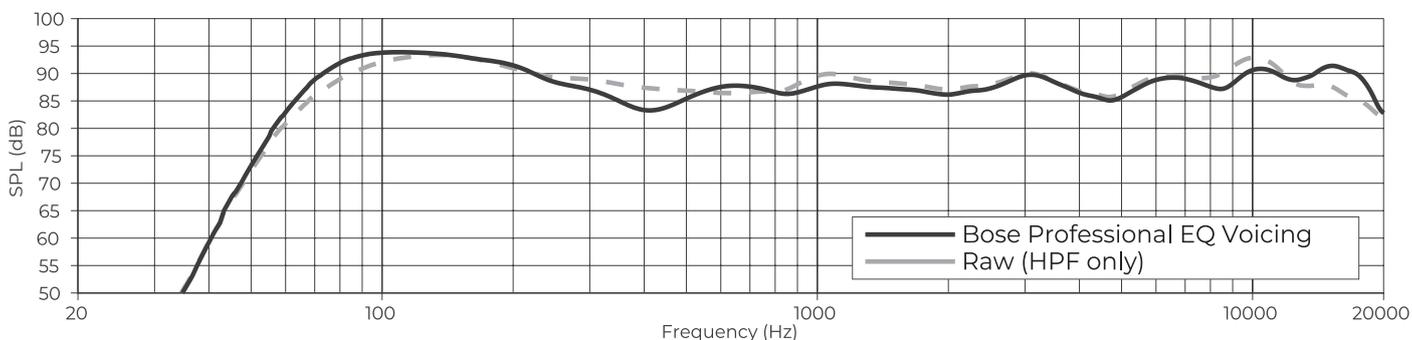
Notes de bas de page

- (1) Réponse en fréquences et plage de fréquences mesurées sur l'axe, en environnement de type demi-espace avec profil d'égalisation Bose Professional.
- (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 admissible, 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 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.

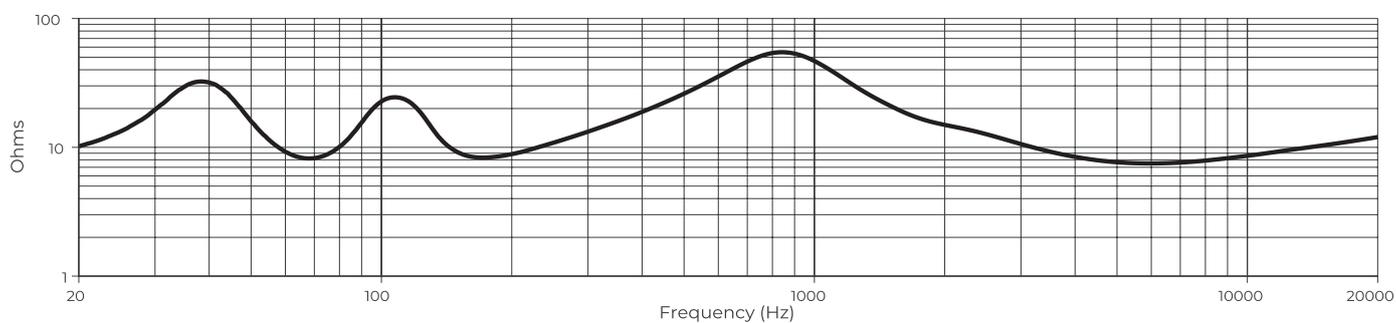
DesignMax DM6SE

enceinte de surface

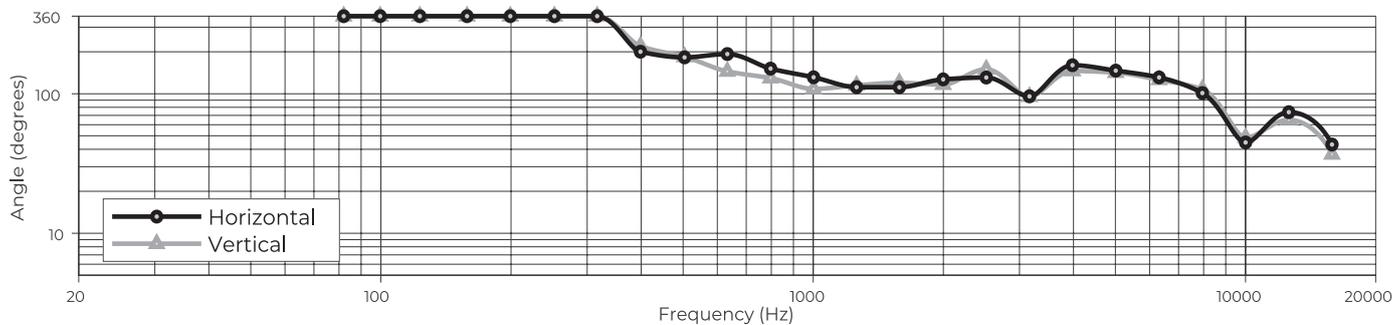
Réponse en fréquence sur l'axe



Impédance



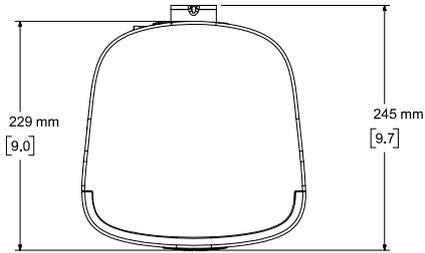
Largeur de faisceau ⁶



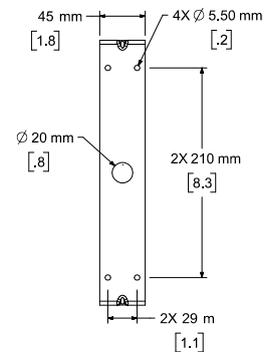
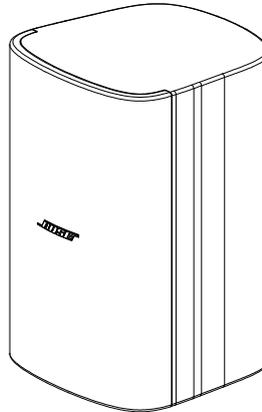
DesignMax DM6SE

enceinte de surface

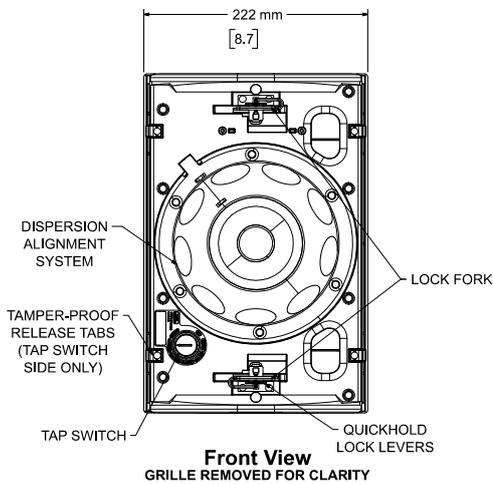
Dimensions



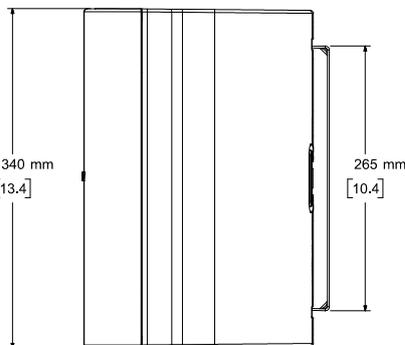
Top View



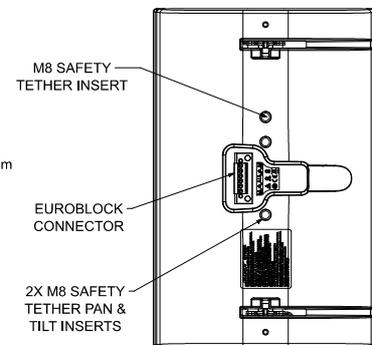
**Rear View
BRACKET ONLY**



**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 5.93kg [13.1lbs] (SPEAKER ONLY)
WEIGHT W/BRACKET APPROX 6.40kg [14.1lbs]