DONNÉES TECHNIQUES

DesignMax DM6PE
enceinte suspendue

Présentation

Avec sa conception coaxiale deux voies, l'enceinte DesignMax DM6PE 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 suspendue DM6PE est dotée d'un module de basses coaxial de 6,5 pouces et d'un haut-parleur d'aigus de 1,25 pouce monté dans le système d'alignement de la dispersion, et propose une plage de fréquences de 62 Hz à 20 kHz. Elle est résistante aux intempéries (indice IP55) et intègre un système de suspension à un seul point encastrable, ce qui lui confère une apparence élégante et épurée. Tous les modèles sont disponibles en noir ou en blanc.



Principales caractéristiques

Complétez toute installation audio commerciale avec 16 enceintes DesignMax à associer selon vos besoins : modèles encastrables au plafond, avec montage en surface ou à installation suspendue, caissons de basses, modèles à moteur de compression et à pression acoustique élevée, modèles compacts et modèles résistant aux intempéries

Faites votre choix parmi trois modèles DM6 : le DM6C, encastrable au plafond, le DM6SE, à monter en surface et résistant aux intempéries, et le DM6PE, élégant modèle suspendu résistant aux intempéries

Profitez de basses profondes ainsi que d'aigus clairs et intelligibles avec une conception coaxiale deux voies (aucun DSP ni aucune égalisation n'est nécessaire). Pour optimiser la qualité du son, utilisez les DSP et les amplificateurs Bose recommandés 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 enceintes à tout type d'espace intérieur grâce aux formes élégantes, aux grilles dotées d'un cadre particulièrement discret, proposées en noir ou blanc, et aux logos amovibles

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 l'enceinte DM6PE à l'extérieur : indice IP55 avec une grille en acier thermolaqué prévue pour un usage en extérieur

Optez pour une conception ouverte et élégante avec des enceintes suspendues dotées d'un système de suspension à un seul point qui dissimule le matériel et peut être utilisé pour stocker une boucle de service, pour un accès simplifié

Caractéristiques techniques

PERFORMANCES D'UNE ENCEINTE		
Réponse en fréquences (-3 dB) [1]	75 – 20 000 Hz	
Plage de fréquences (-10 dB) [1]	62 – 20 000 Hz	
Angle nominal de couverture (de 1 à 4 kHz)	115 ° conique	
Angle nominal de couverture (de 1 à 10 kHz)	115° conique	
	Test AES du transducteur [4]	**Test de durée de vie étendue de Bose [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]	89 dB	89 dB
Pression acoustique maximale calculée à 1 m [3]	110 dB	109 dB
Pression acoustique maximale calculée à 1 m (crête)	116 dB	115 dB
Filtrage	1,7 kHz (filtrage deux voies passif)	
Égalisation des enceintes	Pas obligatoire, traitements Bose d'égalisation d'enceinte (EQ Voicing) et SmartBass disponibles	
Protection passe-haut recommandée	60 Hz avec un filtre de pente 24 dB/octave minimum	
Prises de transformateur	70 V : 2,5 ; 5 ; 10 ; 20 ; 40 ; 80 W, bypass	
	100 V : 5 ; 10 ; 20 ; 40 ; 80 W, bypass	

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

DONNÉES TECHNIQUES

DesignMax DM6PE
enceinte suspendue

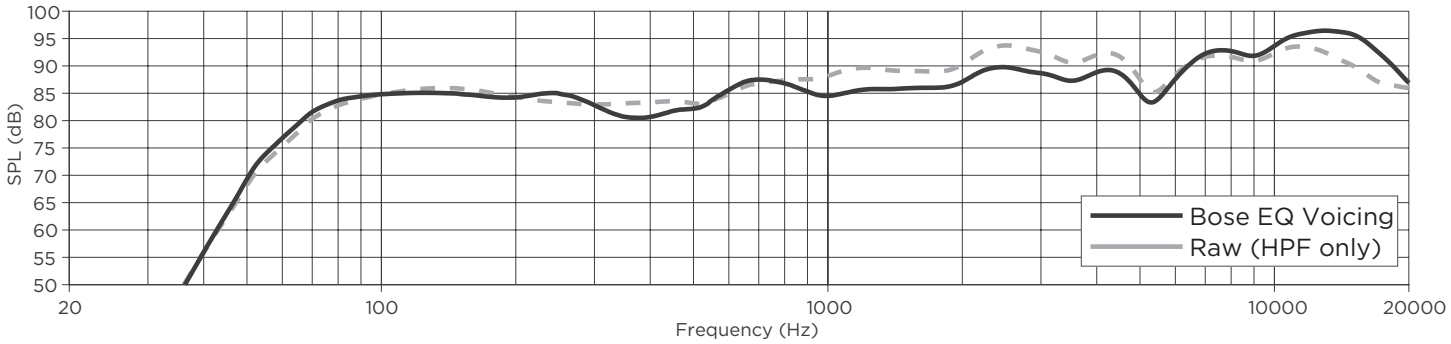
TRANSDUCTEURS	
Basse fréquence	1 module de basses 165 mm (6,5 po), traité contre les intempéries
Haute fréquence	1 haut-parleur d'aigus à dôme et aimant néodyme 32 mm (1,25 po), montage coaxial, traité contre les intempéries
Technologie	Système Dispersion Alignment, diamètre 197 mm (7,75 po)
Impédance nominale	8 Ω (transformateur contourné)
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	
Matériau du boîtier	Plastiques techniques, très résistants aux rayons UV
Grille	Acier perforé, finition peinte thermolaquée
Logo	Pivotant, amovible
Couleur	Noir : Noir Bose, similaire à RAL 9005, possibilité de repeindre
	Blanc : Blanc arctique Bose, similaire à RAL 9003, possibilité de repeindre
Prêt à peindre	Choisissez une peinture spécialement conçue pour une utilisation sur du plastique polypropylène (PP).
Environnement	Extérieur, conformément à l'indice IP55 de la norme IEC 529 (utilisable en extérieur dans des environnements humides) avec capot de protection des entrées résistant aux intempéries.
Réglementations de sécurité	UL-1480A, homologuée S5591/UL, NFPA70 et NFPA90-A, compatible CE, conformité UL 2239 pour câble de suspension
Plage de températures de fonctionnement	-25 °C à 65 °C (-13 °F à 149 °F)
Connecteurs	Connecteur Euroblock à 6 points avec loop-through, monté sur le dessus. Accepte les câbles de section comprise entre 18 AWG (0,8 mm^2) et 14 AWG (2,5 mm^2). Capot de protection d'entrée livré.
Suspension/Montage	Chaque enceinte DM6PE possède un (1) point d'attache de suspension et un (1) point d'attache de câble de sécurité. Un (1) câble de suspension réglable Gripple de 4,5 m (15 ft) est fourni.
Dimensions du produit (diamètre du boîtier × profondeur)	308 × 375 mm (12,1 × 14,8 po)
Dimensions du câble	Longueur : 4,57 m (15 pieds)
	Diamètre : 2 mm (0,08 po)
Poids net, seule	5,7 kg (12,5 lb)
Poids brut, paire d'enceintes	15,01 kg (33,09 lb)
Accessoires livrés	Chaque enceinte DM6PE est fournie avec un (1) câble de suspension réglable Gripple, quatre (4) attaches de câble, un (1) capot de protection des entrées résistant aux intempéries
Accessoires disponibles en option	Adaptateur pour tige filetée, adaptateur de conduit, kit de deux câbles de suspension réglables Gripple
CODES PRODUITS	
841168-0110	DESIGNMAX DM6PE (DEUX ENCEINTES) – NOIR
841168-0210	DESIGNMAX DM6PE (DEUX ENCEINTES) – BLANC
850571-0010	ADAPTATEUR POUR TIGE FILETÉE DESIGNMAX (MONTAGE SUSPENDU) – PAIRE
854381-0010	ADAPTATEUR DE CONDUIT DESIGNMAX (MONTAGE SUSPENDU) – PAIRE
852582-0010	KIT DE CÂBLES DE SUSPENSION POUR VERSION SUSPENDUE – PAIRE

Notes de bas de page
1. Réponse en fréquences et plage de fréquences mesurées sur l'axe dans tout l'espace avec l'égalisation recommandée
2. La sensibilité mesurée sur l'axe dans l'ensemble de l'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 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

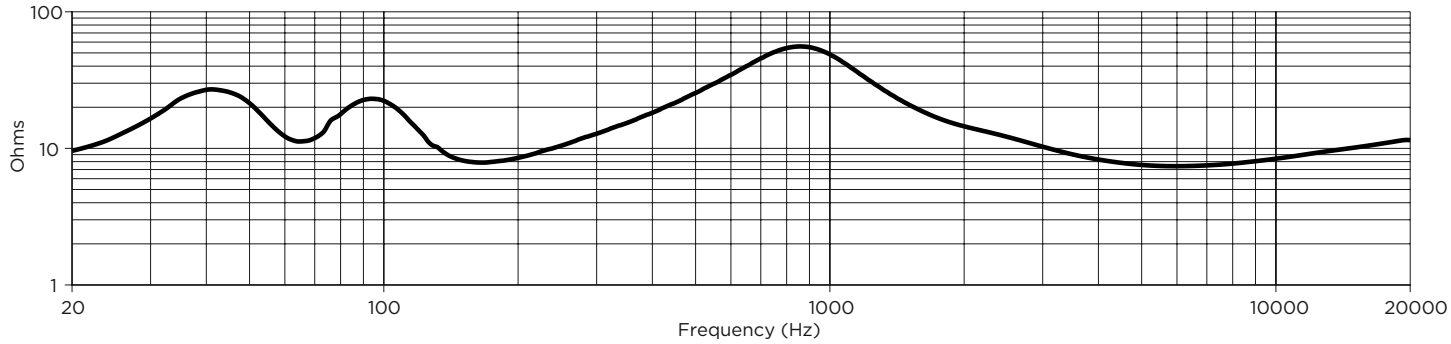
Pour plus d'informations sur les spécifications et les applications, visitez le site PRO.BOSE.COM.
Les spécifications sont sujettes à modifications sans préavis. Décembre 2020.

DesignMax DM6PE
enceinte suspendue

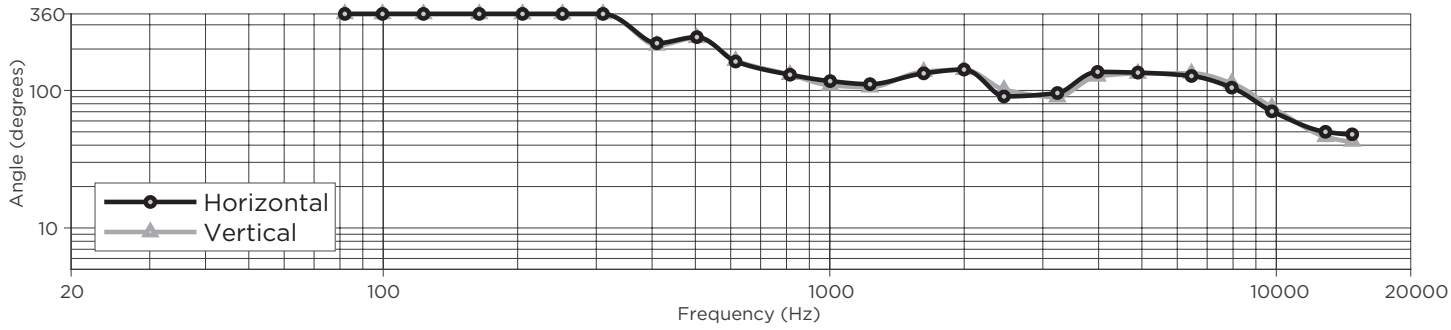
Réponse en fréquence sur l'axe



Impédance



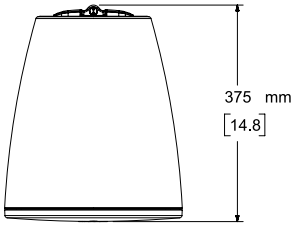
Largeur de faisceau[6]



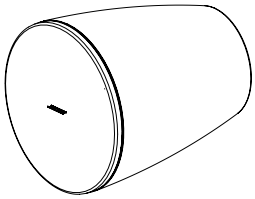
Pour plus d'informations sur les spécifications et les applications, visitez le site PRO.BOSE.COM.
Les spécifications sont sujettes à modifications sans préavis. Décembre 2020.

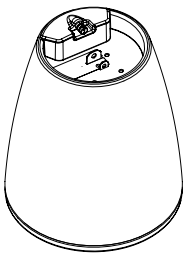
DesignMax DM6PE
enceinte suspendue

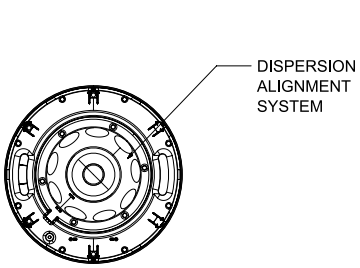
Dimensions



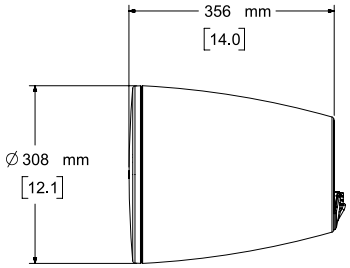
Side View



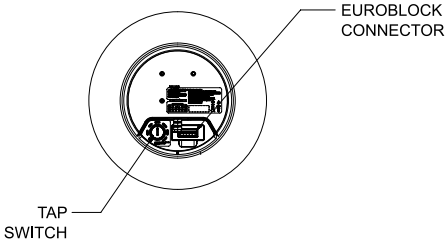




Front View
GRILLE REMOVED FOR CLARITY



Right View
DIMENSIONS APPLY TO BOTH SIDES



Rear View
TOP CAP REMOVED FOR CLARITY

NOTES:
1. DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS OVER INCHES
2. WEIGHT APPROX 5.7kg [12.5lbs]

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