

DONNÉES TECHNIQUES

DesignMax DM10P-SUB

caisson de basses suspendu

Présentation

Apportant des basses d'une profondeur exceptionnelle dans n'importe quelle installation audio commerciale, les caissons de basses DesignMax sont tout simplement impressionnants. Le modèle DM10P-SUB est un caisson de basses suspendu de 10 pouces, offrant une puissance de 300 watts ainsi qu'une plage de fréquences de 40 Hz à 125 Hz. Il 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 de caissons de basses DesignMax : le DM8C-SUB, encastrable au plafond et d'une puissance de 180 watts, le DM10S-SUB, à monter en surface et d'une puissance de 300 watts, et le DM10P-SUB, élégant modèle suspendu d'une puissance de 300 watts

Profitez de basses profondes grâce aux haut-parleurs spéciaux ; pour des performances optimales, utilisez les DSP et les amplificateurs Bose Professional recommandés pour activer les traitements d'égalisation d'enceinte et SmartBass, lesquels augmentent la performance et la réponse, quel que soit le niveau d'écoute

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

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	46 – 108 Hz	
Plage de fréquences (-10 dB) ¹	40 – 125 Hz	
Angle nominal de couverture	Omnidirectionnel en dessous de 200 Hz	
	Test AES du transducteur ⁴	Test de durée de vie étendue de Bose Professional ⁵
Puissance maximale supportée en continu	300 W	250 W
Puissance maximale (crête)	1200 W	1000 W
Sensibilité (pression acoustique/1 W à 1 m) ²	85 dB	85 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	80 – 200 Hz (nécessite un filtrage actif en DSP)	
Égalisation des enceintes	Pas obligatoire, traitements Bose Professional d'égalisation d'enceinte (EQ voicing) et SmartBass disponibles	
Protection passe-haut recommandée	45 Hz avec un filtre de pente 24 dB/octave minimum	
Prises de transformateur	70 V : 20 ; 40 ; 80 ; 150 W, bypass	
	100 V : 40 ; 80 ; 150 W, bypass	

Pour plus d'informations sur les spécifications et les applications, veuillez visiter le site [BoseProfessional.com](https://www.boseprofessional.com). Les spécifications sont sujettes à modifications sans préavis. 09/2024

DONNÉES TECHNIQUES

DesignMax DM10P-SUB

caisson de basses suspendu

TRANSDUCTEURS	
Basse fréquence	1 module de basses 254 mm (10 po)
Impédance nominale	8 Ω (transformateur contourné)
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	
Matériau du boîtier	Plastiques techniques
Grille	Acier perforé, finition peinte thermolaquée, possibilité de repeindre ⁶
Logo	Pivotant, amovible
Couleur	Noir (RAL 9005), blanc (RAL 9003), possibilité de repeindre ⁶
Environnement	Intérieur uniquement
Réglementations de sécurité	Homologuée UL, UL 1480A, conformité UL 2239 pour câble de suspension, NFPA 70 et NFPA 90A, compatible CE
Plage de températures de fonctionnement	0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °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).
Suspension/Montage	Chaque enceinte DM10P-SUB possède un (1) point d'attache de suspension et un (1) point d'attache de câble de sécurité. Un (1) câble de suspension réglable de 4,5 m (15 ft) est fourni.
Dimensions du produit (diamètre du boîtier × profondeur)	400 × 383 mm (15,7 × 15,1 po)
Dimensions du câble	2 mm × 4,57 m (0,08 po × 15,00 pieds)
Poids net, seule	8,9 kg (19,7 lb)
Poids brut, seule	12,65 kg (27,89 lb)
Accessoires livrés	Chaque enceinte DM10P-SUB est fournie avec un (1) câble de suspension réglable, quatre (4) attaches de câble
Accessoires disponibles en option	Adaptateur pour tige filetée, adaptateur de conduit
CODES PRODUITS	
Noir	835265-0110 DESIGNMAX DM10P-SUB SINGLE BLK
Noir (nouveau)	835265-0120 DESIGNMAX DM10P-SUB SINGLE BLK
Blanc	835265-0210 DESIGNMAX DM10P-SUB SINGLE WHT
Blanc (nouveau)	835265-0220 DESIGNMAX DM10P-SUB SINGLE WHT
Adaptateur pour tige filetée (montage suspendu) (paire)	850571-0010 DESIGNMAX PENDANT THREADED ROD ADAPTER
Adaptateur de conduit (montage suspendu) (paire)	854381-0010 DESIGNMAX PENDANT CONDUIT ADAPTER

Notes de bas de page

- Réponse en fréquences et plage de fréquences mesurées sur l'axe dans tout l'espace avec l'égalisation recommandée.
- 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.
- Pression acoustique maximale calculée à partir des spécifications de sensibilité et de puissance admissible, sans tenir compte de la compression de puissance.
- Test standard AES de 2 heures avec bruit système IEC.
- 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.
- Choisissez une peinture spécialement conçue pour une utilisation sur du plastique polypropylène (PP).

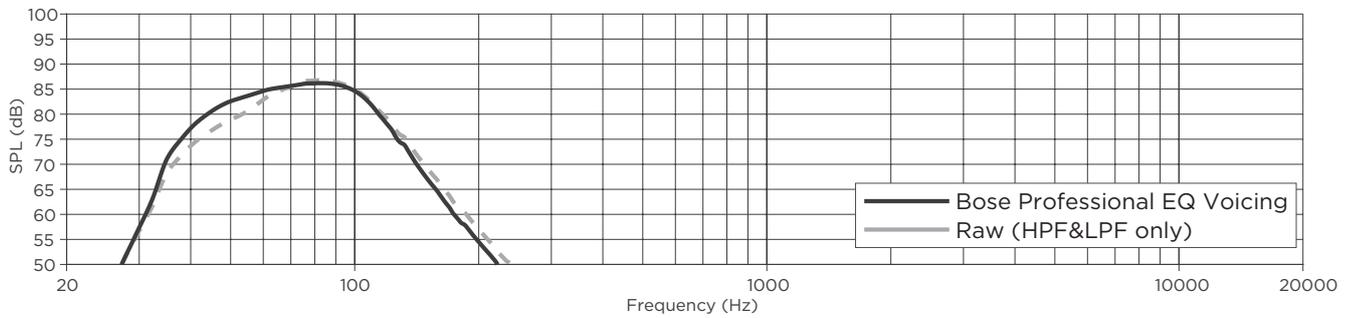
Pour plus d'informations sur les spécifications et les applications, veuillez visiter le site [BoseProfessional.com](https://www.boseprofessional.com). Les spécifications sont sujettes à modifications sans préavis. 09/2024

DONNÉES TECHNIQUES

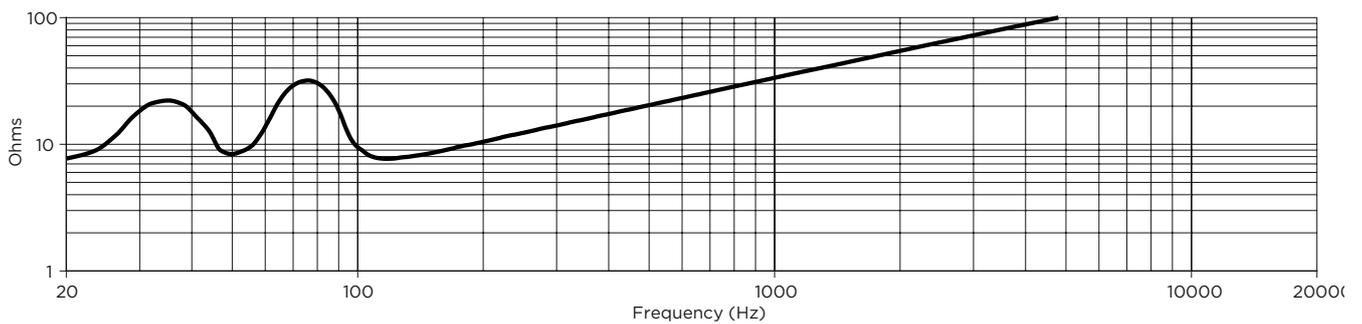
DesignMax DM10P-SUB

caisson de basses suspendu

Réponse en fréquence sur l'axe⁷



Impédance



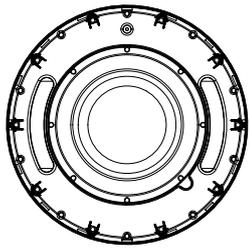
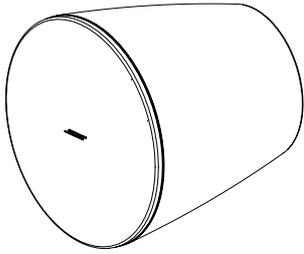
7. Réponse en fréquences indiquée à l'aide d'une enceinte HPF 45 Hz 24 dB/octave et LPF 100 Hz 24 dB/octave.

DONNÉES TECHNIQUES

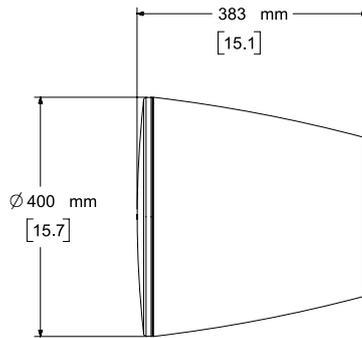
DesignMax DM10P-SUB

caisson de basses suspendu

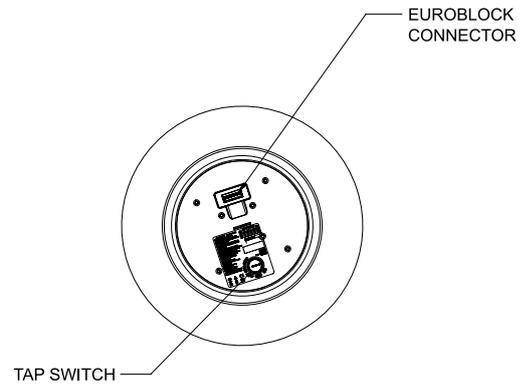
Dimensions⁸



Front View
GRILLE REMOVED FOR CLARITY



Right View
DIMENSIONS APPLY TO BOTH SIDES



Rear View

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

© 2024 Transom Post OpCo LLC. Tous droits réservés. DesignMax 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, veuillez visiter le site [BoseProfessional.com](https://www.boseprofessional.com). Les spécifications sont sujettes à modifications sans préavis. 09/2024