

DONNÉES TECHNIQUES

DesignMax DM12SE

Enceinte coaxiale à montage en surface

Présentation du produit

L'enceinte large bande coaxiale 12" à montage en surface et résistante aux intempéries Bose Professional DesignMax™ DM12SE assure des basses profondes et une couverture conique constante sur 102°. Elle allie une puissance élevée, une intelligibilité optimale et le look élégant qui fait la renommée de la gamme DesignMax, tout en donnant la flexibilité nécessaire aux intégrateurs pour les installations intérieures ou extérieures, dans les salles de spectacles, les espaces d'accueil, les lieux de culte et les points de vente.

**Principales caractéristiques**

Haut-parleur coaxial de 12" diffusant un son large bande précis, avec une couverture conique constante sur 102°

Boîtier moulé par injection résistant aux intempéries pour une utilisation fiable en intérieur comme en extérieur

Réponse dans les graves descendant jusqu'à 38 Hz pour une puissance optimale dans les basses fréquences

Conception point-source coaxiale assurant clarté et homogénéité dans tout l'espace

Support bi-pivot robuste utilisable en extérieur permettant une installation rapide, une orientation précise et une fiabilité à long terme

Réglages optimisés en usine pour les amplificateurs et les processeurs Bose Professional

Disponible en finition noire ou blanche soulignant l'élégance du style DesignMax

Applications

Salles de spectacle

Lieux de culte

Espaces d'accueil

Centres de fitness

Points de vente

Lieux de vie nocturne et bars

Terrasses et cours extérieures

Théâtres et salles polyvalentes

Caractéristiques techniques

PERFORMANCES D'UNE ENCEINTE		
Réponse en fréquence (-3 dB) ¹	53 Hz – 20 000 Hz	
Bande passante (-10 dB) ¹	38 Hz – 20 000 Hz	
Couverture nominale (de 500 Hz à 8 kHz)	102° conique	
PERFORMANCES AUDIO	Test AES du transducteur ²	Test de durée de vie à long terme Bose Professional ³
Puissance admissible maximale, en continu	300 W	200 W
Puissance admissible maximale, crête	1 200 W	800 W
Sensibilité (pression acoustique SPL / 1 W à 1 m) ⁴	94 dB	94 dB
Niveau de pression acoustique (SPL) maximal calculé à 1 m, en continu ⁵	119 dB	117 dB
Niveau de pression acoustique (SPL) maximal calculé à 1 m, crête	125 dB	123 dB
Égalisation des enceintes	Pas obligatoire. Égalisations d'enceinte Bose Professionnel EQ Voicing et SmartBass™ disponibles.	
Protection par filtre passe-haut recommandée	40 Hz avec un filtre de pente 12 dB/octave minimum	

Pour plus d'informations sur les spécifications et les applications, rendez-vous sur BoseProfessional.com. Les caractéristiques sont sujettes à modification. 05/2026

DONNÉES TECHNIQUES

DesignMax DM12SE

Enceinte coaxiale à montage en surface

TRANSDUCTEURS	
Graves	1 boomer de 305 mm (12,0"), traité contre les intempéries
Aigus	1 moteur à compression de 36 mm (1,4"), sortie de 25 mm (1,0"), montage coaxial au centre, traitement contre les intempéries
Impédance nominale	8 Ω
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	
Matériau du boîtier	Plastique technique, moulé par injection, résistant aux UV
Grille	Aluminium perforé, finition peinture thermolaquée, conception inviolable, possibilité de repeindre
Logo	Pivotant
Coloris	Blanc (similaire à RAL 9003), noir (similaire à RAL 9005), possibilité de repeindre
Environnement	À l'extérieur (IP55) ou à l'intérieur
Certifications/Conformité	Certification ETL et cETL selon UL 1480A et CSA 22.2 n° 205-17, NFPA 70 et NFPA 90A, conformité CE
Plage de températures de fonctionnement	-25 °C à 70 °C (-13 °F à 158 °F)
Connecteurs	Connecteur Euroblock à 4 broches, monté sur le panneau arrière. Accepte les câbles de section 18 AWG à 14 AWG (0,8 mm ² – 2,1 mm ²). Cache de protection des entrées livré.
Suspension/Montage	(2) inserts filetés M8 (sur le dessus) (2) inserts filetés M8 (sur le côté) (6) inserts filetés M8 (panneau arrière, pour un support bi-pivot pour montage en surface, positions haute et médiane) (2) inserts filetés M8 (panneau arrière, pour câble de retenue ou câble de sécurité)
Dimensions du produit (longueur x largeur x profondeur)	485 mm × 407 mm × 406 mm (19,1" × 16,0" × 16,0")
Poids net, enceinte seule	16,9 kg (37,4 lb)
Contenu de l'emballage	(1) DesignMax DM12SE, (1) support bi-pivot avec matériel de montage, (1) cache pour panneau d'entrées, (1) guide d'installation
CODES PRODUITS	
DesignMax DM12SE, en noir	A01114-0100 DESIGNMAX DM12SE (UNE ENCEINTE) FINITION NOIRE
DesignMax DM12SE, en blanc	A01114-0200 DESIGNMAX DM12SE (UNE ENCEINTE) FINITION BLANCHE

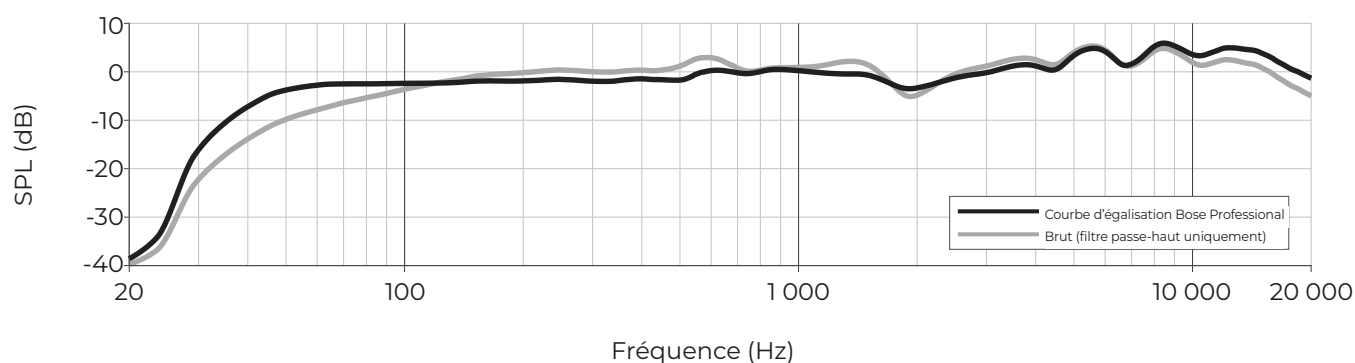
1. Réponse en fréquence et plage de fréquences mesurées sur l'axe avec le profil d'égalisation recommandé, à l'aide du système Klippel Near Field Scanner (NFS).
2. Test standard AES de 2 heures, avec bruit système conforme à la norme IEC.
3. Test de durée de vie à long terme Bose Professional réalisé à l'aide d'un bruit rose filtré conformément à la norme IEC 268-5, facteur de crête 6 dB, sur une durée de 1 000 heures.
4. La sensibilité mesurée sur l'axe dans un environnement en champ libre est moyennée de 100 Hz à 10 kHz en utilisant la protection passe-haut recommandée.
5. Pression acoustique maximale calculée à partir des valeurs de sensibilité et de puissance admissible, sans tenir compte de la compression de puissance.

Pour plus d'informations sur les spécifications et les applications, rendez-vous sur [BoseProfessional.com](https://www.boseprofessional.com). Les caractéristiques sont sujettes à modification. 05/2026

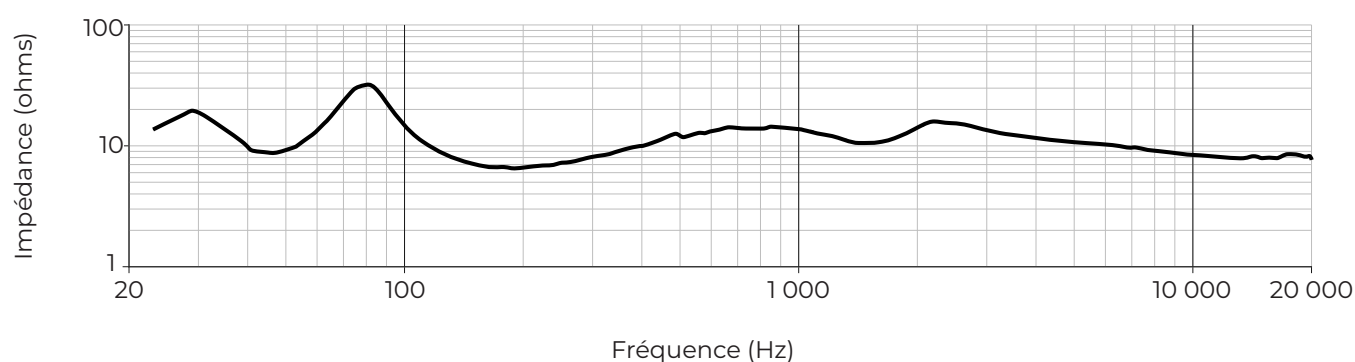
DesignMax DM12SE

Enceinte coaxiale à montage en surface

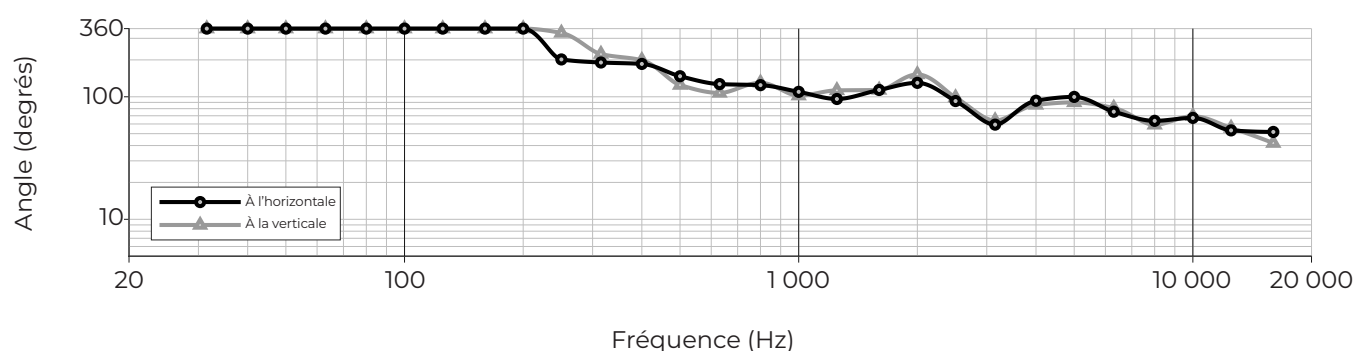
Réponse en fréquence sur l'axe⁶



Impédance



Largeur de faisceau⁷



6. Axe SPL affiché avec une ligne de 0 dB prenant pour référence une sensibilité large bande.

7. Mesure effectuée dans un environnement en champ libre.

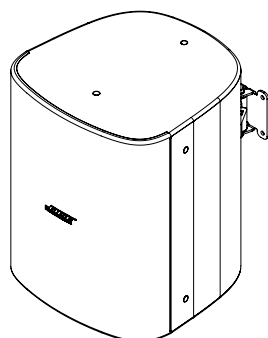
Pour plus d'informations sur les spécifications et les applications, rendez-vous sur BoseProfessional.com. Les caractéristiques sont sujettes à modification. 05/2026

DONNÉES TECHNIQUES

DesignMax DM12SE

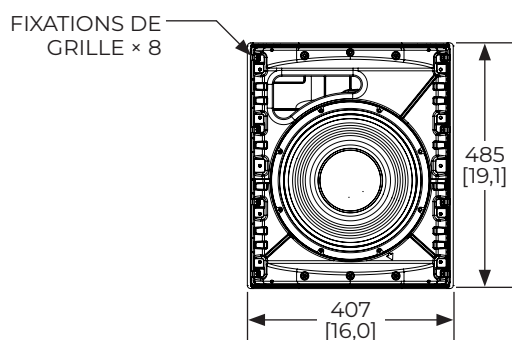
Enceinte coaxiale à montage en surface

Dimensions⁸

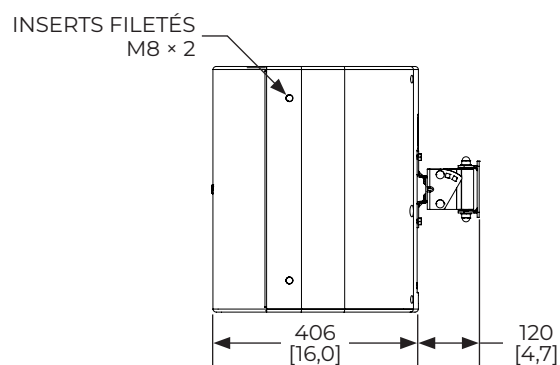


Vue avant

(sans grille)

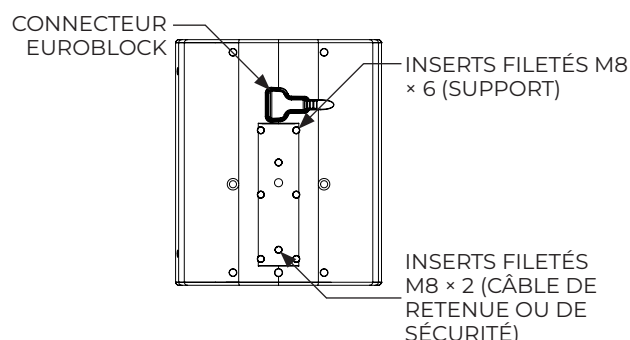


Vue de droite⁹

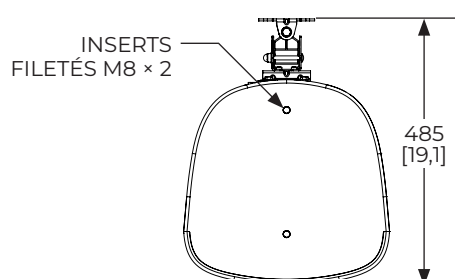


Vue arrière

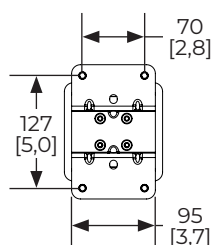
(sans le support)



Vue de dessus

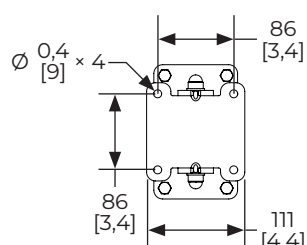


Vue avant

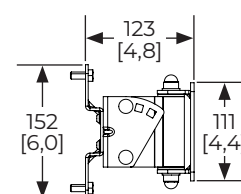


Support

Vue arrière



Vue de droite⁹



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

9. Les dimensions s'appliquent aux côtés gauche et droit.

© 2026 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 commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Pour plus d'informations sur les spécifications et les applications, rendez-vous sur BoseProfessional.com. Les caractéristiques sont sujettes à modification. 05/2026