

## DONNÉES TECHNIQUES

# DesignMax DM8SE

## Enceinte montée en surface

### Présentation du produit

Grâce à son transducteur coaxial 2 voies, l'enceinte DesignMax DM8SE offre un niveau de pression acoustique élevé : elle est donc idéale pour les concert live et la musique de premier plan. Dotée également d'une esthétique haut de gamme, elle améliorera toute installation sonore commerciale.

Optimisée pour une utilisation en extérieur, elle comprend une grille en aluminium antirouille, un capot de protection étanche pour la borne de câblage d'entrée arrière et un support de montage résistant aux intempéries.

L'enceinte 2 voies DM8SE est dotée d'un module de basses de 8 pouces et d'un moteur de compression de 1 pouce disposé au centre. Elle couvre une plage de fréquences allant de 52 Hz à 20 kHz. Le système de fixation QuickHold se verrouille sur le support en U inclus, pour un montage en surface aussi simple que sécurisé. Pour vos autres exigences de montage, un support bi-pivot et un support de montage sur mât en option sont disponibles séparément.



### Principales caractéristiques

**Combinez à volonté les modèles DesignMax pour vous adapter à toutes les configurations, grandes ou petites** : 15 modèles d'enceintes à associer, du plus compact avec haut-parleur de 2 pouces au plus gros avec module de basses 8 pouces et à moteur de compression assurant une pression acoustique élevée, plus des versions résistant aux intempéries.

**Profitez de basses profondes ainsi que d'aigus clairs et intelligibles grâce aux haut-parleurs coaxiaux 2 voies** : pas besoin de DSP ni d'égalisation. Pour optimiser la qualité du son, utilisez les DSP et les amplificateurs Bose Professional recommandés afin d'activer les traitements SmartBass et d'égalisation d'enceinte Bose Professional, qui augmentent les performances et la réponse en fréquences, quel que soit le niveau d'écoute.

**Intégrez-les à tout type d'espace intérieur** grâce aux formes particulièrement élégantes ainsi qu'aux grilles au cadre discret, proposées en noir ou blanc, avec des logos amovibles.

**La durée d'installation est réduite** grâce au système de fixation 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 sont équipés de 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 simplifient l'installation et la réparation.

**Bénéficiez d'une pression acoustique élevée** adaptée aux concerts live et à la musique de premier plan.

**Installez l'enceinte DM8SE en extérieur** : indice de protection IP55 avec haut-parleurs et boîtier traités contre les intempéries, grille en aluminium, capot étanche pour l'entrée et support en U résistant aux intempéries.

### Caractéristiques techniques

PERFORMANCES D'UNE ENCEINTE		
Réponse en fréquence (-3 dB) <sup>1</sup>	60 – 20 000 Hz	
Plage de fréquences (-10 dB) <sup>1</sup>	52 – 20 000 Hz	
Angle nominal de couverture (de 1 à 4 kHz)	130° conique	
Angle nominal de couverture (de 1 à 10 kHz)	115° conique	
PERFORMANCES AUDIO	Test AES du transducteur <sup>4</sup>	Test de durée de vie à long terme Bose Professional <sup>5</sup>
Puissance admissible maximale, en continu	150 W	125 W
Puissance admissible maximale, crête	600 W	500 W
Sensibilité (pression acoustique / 1 W à 1 m) <sup>2</sup>	93 dB SPL	93 dB SPL
Pression acoustique maximale calculée à 1 m, en continu <sup>3</sup>	115 dB SPL	114 dB SPL
Pression acoustique maximale calculée à 1 m, crête	121 dB SPL	120 dB SPL

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. 11/2024

## DONNÉES TECHNIQUES

# DesignMax DM8SE

## Enceinte montée en surface

Filtrage	1,5 kHz (filtre 2 voies passif)
Égalisation des enceintes	Pas obligatoire, sonorisation Bose Professional et traitement SmartBass disponibles
Protection par filtre passe-haut recommandée	Fréquence de coupure 48 Hz, pente 24 dB/octave
Protection contre les surcharges	Réduction de puissance par réseau de résistances avec réinitialisation automatique
Réglages du transformateur	70 V : 2,5 W, 5 W, 10 W, 20 W, 40 W, 80 W, bypass 100 V : 5 W, 10 W, 20 W, 40 W, 80 W, bypass
<b>TRANSDUCTEURS</b>	
Basses fréquences	1 module de basses de 203 mm (8 po), traité contre les intempéries
Hautes fréquences	1 moteur de compression de 25 mm (1 po), monté en coaxial et traité contre les intempéries
Impédance nominale	8 Ω (transformateur en position bypass)
<b>CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES</b>	
Matériau du boîtier	Plastiques techniques, très résistants aux rayons UV
Matériau du support	Acier, finition peinture Époxy
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, conformément à l'indice IP55 de la norme CEI 529 (compatible avec une utilisation en extérieur dans des environnements humides), livrée avec grille en aluminium pour éviter la corrosion et un capot de protection d'entrée résistant aux intempéries
Sécurité	Homologation UL, UL 1480A, conforme NFPA 70, conforme CE
Plage de températures de fonctionnement	-25 °C à 70 °C (-13 °F à 158 °F)
Connecteurs	Connecteur Euroblock 6 points avec passage pour câble, monté sur le panneau arrière ; accepte les câbles de section 18 AWG (0,8 mm <sup>2</sup> ) à 14 AWG (2,5 mm <sup>2</sup> ).
Suspension/Montage	Système de fixation QuickHold à support en U intégré (4) angles de montage prédéfinis : 0°, 15°, 30°, 45° pour placement mural ou au plafond (2) inserts filetés M8 sur le support en U (1) insert fileté M8 pour la fixation du câble de sécurité
Dimensions du produit (longueur x largeur x profondeur)	395 mm × 249 mm × 255 mm (15,6 po × 9,8 po × 10,0 po), enceinte 395 mm × 249 mm × 272 mm (15,6 po × 9,8 po × 10,7 po), enceinte et support
Poids net, enceinte seule	10,3 kg (22,8 lb)
Poids du colis, enceinte seule	13,2 kg (29,0 lb)
Contenu de l'emballage	(1) DesignMax DM8SE, (1) capot de protection d'entréerésistant aux intempéries, (1) support en U, (1) guide d'installation
Accessoires disponibles en option	Support bi-pivot pour montage en surface, support de montage sur mât
<b>CODES PRODUITS</b>	
Noir	892116-0100 DM8SE BLK
Blanc	892116-0200 DM8SE WHT

### Notes de bas de page

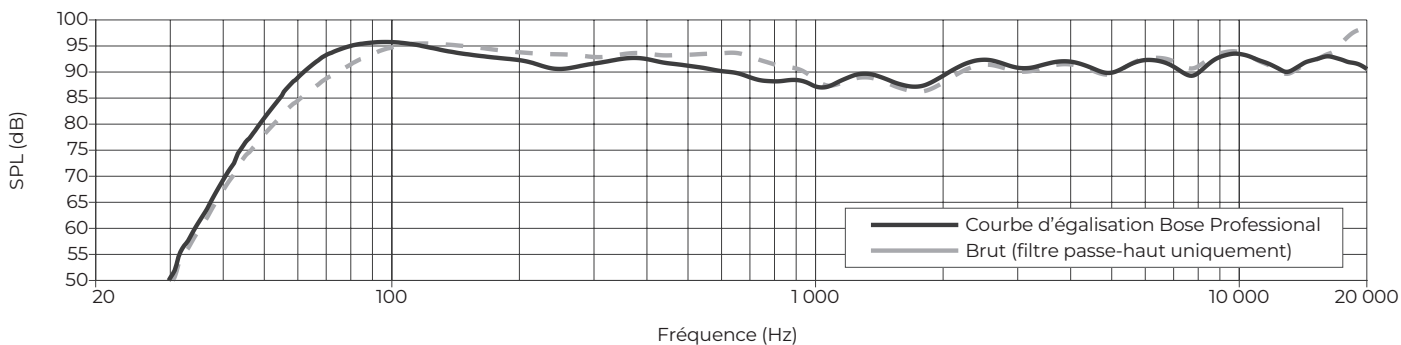
1. Réponse en fréquences et plage de fréquences mesurées sur l'axe, en environnement de type demi-espace avec profil d'égalisation Bose Professional.
2. La sensibilité mesurée sur l'axe, en environnement de type demi-espace est moyennée de 100 Hz à 10 kHz en utilisant la protection passe-haut recommandée.
3. Pression acoustique maximale calculée à partir des valeurs de sensibilité et de puissance admissible, sans tenir compte de la compression de puissance.
4. Test standard AES de 2 heures, avec bruit système conforme à la norme IEC.
5. Test de durée de vie étendue Bose Professional réalisé à l'aide d'un bruit rose filtré conformément à la norme CEI 268-5, facteur de crête 6 dB, sur une durée de 500 heures.

Pour plus d'informations sur les spécifications et les applications, rendez-vous sur [BoseProfessional.com](http://BoseProfessional.com). Les caractéristiques sont sujettes à modification. 11/2024

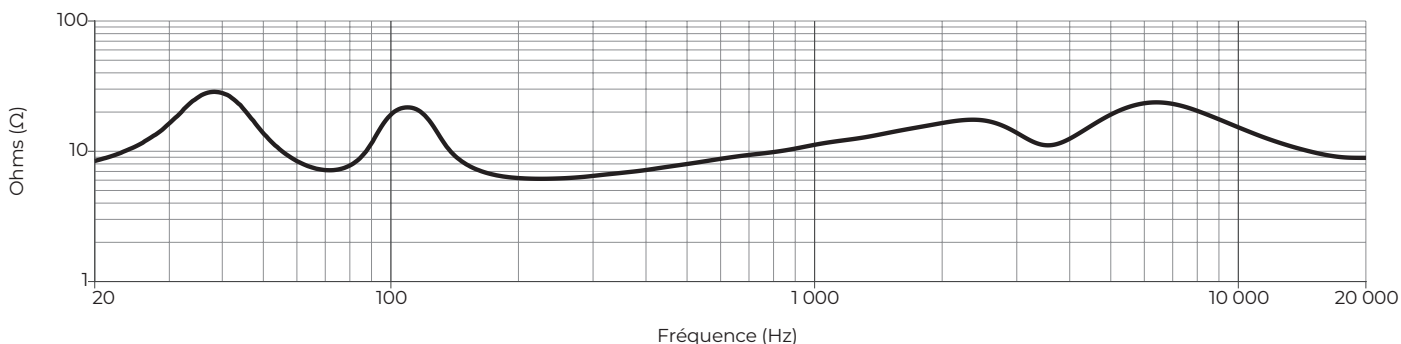
# DesignMax DM8SE

Enceinte montée en surface

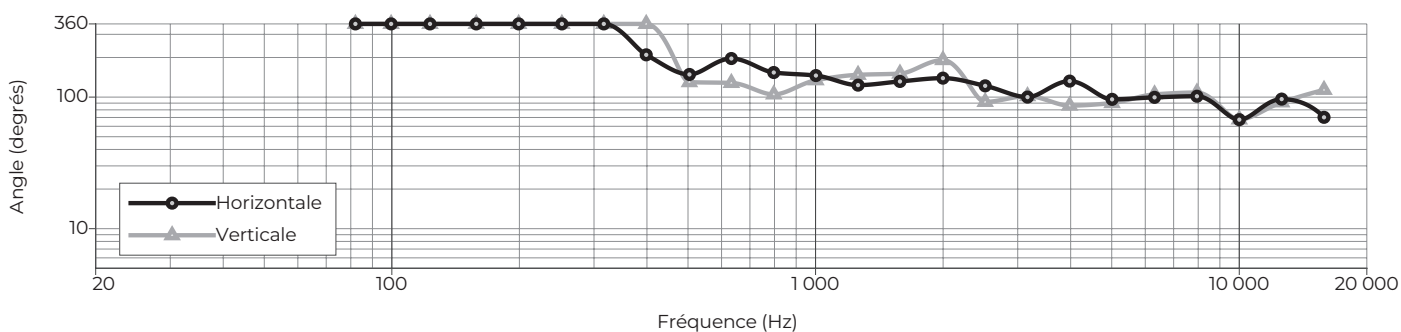
## Réponse en fréquences dans l'axe



## Impédance



## Largeur de faisceau<sup>6</sup>



6. Mesurée dans un environnement de type plein espace.

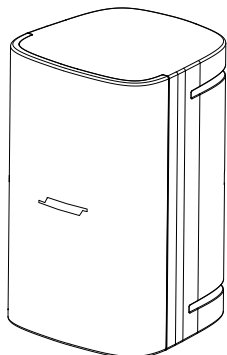
Pour plus d'informations sur les spécifications et les applications, rendez-vous sur [BoseProfessional.com](https://www.boseprofessional.com). Les caractéristiques sont sujettes à modification. 11/2024

## DONNÉES TECHNIQUES

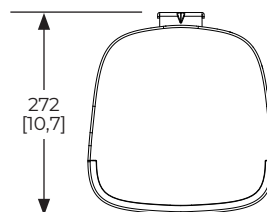
# DesignMax DM8SE

Enceinte montée en surface

## Dimensions <sup>7</sup>

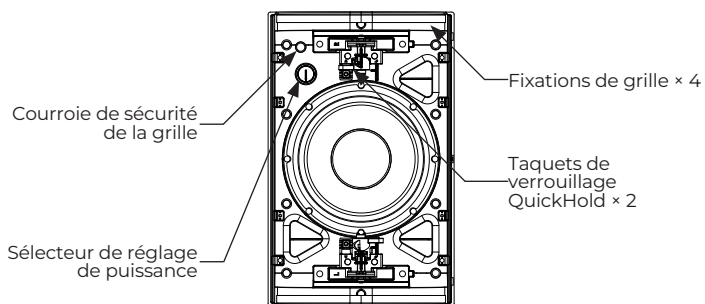


Vue de dessus <sup>8</sup>

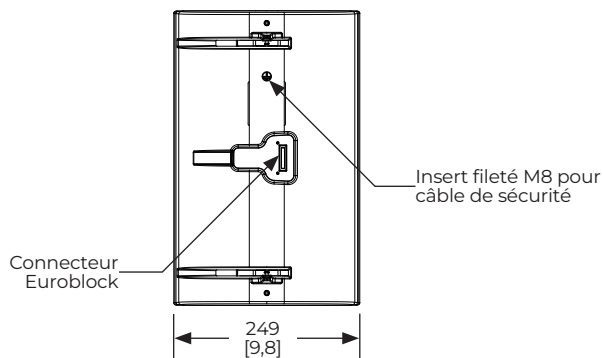


Vue avant

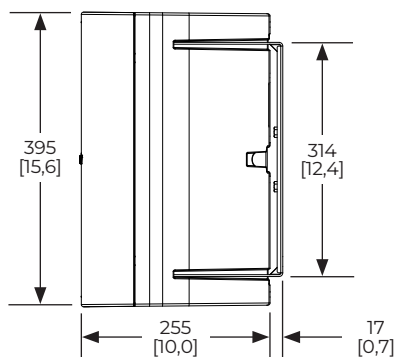
(sans grille)



Vue arrière <sup>8</sup>

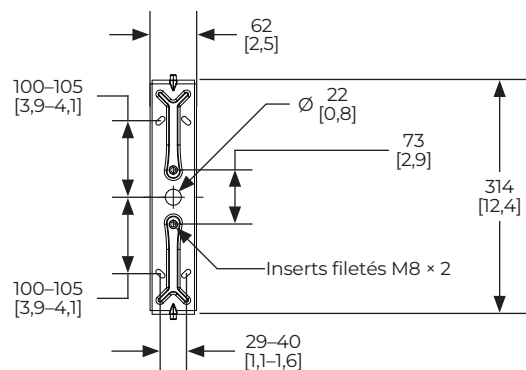


Vue de droite <sup>8</sup>



Vue arrière <sup>8</sup>

(support uniquement)



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

8. Les dimensions sont identiques sur les deux côtés.

© 2024 Transom Post OpCo LLC. Tous droits réservés. DesignMax, QuickHold 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](https://BoseProfessional.com). Les caractéristiques sont sujettes à modification. 11/2024