

DONNÉES TECHNIQUES

FreeSpace FS4SE

enceinte montée en surface

Présentation

Les enceintes FreeSpace FS sont les dernières nées de notre gamme d'enceintes encastrables au plafond ou à montage en surface. Elles apportent des améliorations significatives en termes de durabilité, de conception et de simplicité d'installation, le tout avec un son remarquablement homogène. Conçues pour offrir des performances optimales aussi bien pour la musique d'ambiance que pour les annonces vocales, les enceintes FS constituent un choix idéal pour quasiment tous les espaces commerciaux. La gamme, qui compte cinq enceintes, propose deux niveaux de son distincts, de nouvelles options de montage et une esthétique résolument moderne. Pour tous ceux qui recherchent un son homogène et une installation très qualitative, les enceintes FreeSpace FS offrent un rapport prix/performance irréprochable.

L'enceinte FS4SE est un modèle monté en surface d'un haut-parleur large bande de 2,25 pouces, avec une restitution des fréquences graves jusqu'à 70 Hz, et d'une sensibilité de 88 dB SPL/1 W à 1 m.

Mise à jour du produit : Les nouveaux modèles sont certifiés conformes à la norme UL 1480A. Consultez la page produit de l'enceinte FS4SE sur le site [BoseProfessional.com](https://www.boseprofessional.com) pour en savoir plus.

**Principales caractéristiques**

Garantissez une qualité audio homogène grâce à une signature sonore commune sur l'ensemble des modèles FS

Profitez du meilleur son, pour la musique et pour la voix, grâce à des haut-parleurs qui reproduisent les voix de façon parfaitement claire et offrent un son sans agressivité pour la musique d'ambiance

Personnalisez vos systèmes en toute confiance en utilisant nos solutions encastrables au plafond, pour montage en surface ou pour montage suspendu, que vous pouvez combiner en fonction des particularités de votre projet. Les caissons de basses DesignMax et d'autres modèles plus gros permettent d'aller encore plus loin dans la conception de votre système

Intégration facile à l'environnement grâce aux boîtiers repensés (disponibles en noir et en blanc) associant une esthétique moderne à des détails très pratiques, comme les logos amovibles

Relevez les défis propres à vos sites avec notre large choix d'accessoires, pensés pour offrir un maximum de possibilités en termes d'utilisation et d'installation

Simplicité d'installation — Tous les modèles sont dotés de connecteurs Euroblock et les entrées sont situées en façade pour les modèles encastrables au plafond

Sécurité du public garantie : certification EN 54-24 pour les systèmes d'alarme vocale pour la détection d'incendies et pour systèmes d'alarme incendie dans les bâtiments

Un son de qualité partout grâce à l'enceinte FS4SE, certifiée pour les installations en extérieur et en milieu humide

Caractéristiques techniques

PERFORMANCES D'UNE ENCEINTE		
Réponse en fréquences (-3 dB) ¹	80 – 16 000 Hz	
Plage de fréquences (-10 dB) ¹	70 – 17 000 Hz	
Angle nominal de couverture (de 1 à 4 kHz)	130° × 125°	
Nominal de couverture (de 1 à 10 kHz)	105° × 100°	
	Test AES du transducteur ⁴	Test de durée de vie étendue de Bose Professional ⁵
Puissance maximale supportée en continu	50 W	40 W
Puissance maximale, crête	200 W	160 W
Sensibilité, pression acoustique/1 W à 1 m ²	89 dB	89 dB
Pression acoustique maximale calculée à 1 m ³	106 dB	105 dB
Pression acoustique maximale calculée à 1 m, crête	112 dB	111 dB
Égalisation des enceintes	Pas d'égalisation Bose Professional requise lorsque l'enceinte est utilisée dans un cadre général. Égalisations d'enceinte Bose Professionnel EQ Voicing et SmartBass disponibles. L'égalisation EN 54-24 est requise pour une utilisation selon la norme EN 54-24. Reportez-vous au guide d'installation pour de plus amples informations.	

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. 10/2024

DONNÉES TECHNIQUES

FreeSpace FS4SE

enceinte montée en surface

Protection passe-haut recommandée	70 Hz avec un filtre de pente 24 dB/octave minimum
Prises de transformateur	70 V : 2,5 ; 5 ; 10 ; 20 ; 40 W, bypass
	100 V : 5 ; 10 ; 20 ; 40 W ; bypass
TRANSDUCTEURS	
Haut-parleur large bande	1 module de basses 114 mm (4,5 po)
Impédance nominale	8 ohms (bypass du transformateur)
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	
Matériau du boîtier	Plastiques techniques, très résistants aux rayons UV
Matériau du support	Acier à revêtement thermolaqué
Grille	Acier perforé, finition peinte thermolaquée, conception inviolable
Logo	Pivotant, amovible
Couleur	Noir (similaire à RAL 9005), blanc (similaire à RAL 9003)
Protection de l'environnement/intégration ⁶	Conçue pour les installations extérieures à exposition directe (IP55 selon EN 60529 ; IP33C selon EN 54-24). Utilisable en extérieur et dans des environnements humides. Livrée avec capot de protection d'entrée résistant aux intempéries. Une grille en aluminium est disponible en option pour éviter toute corrosion (rouille) dans des conditions extrêmes
Réglementations de sécurité	Certification : EN 54-24:2008 pour les systèmes d'alarme vocale ; UL 1480(A). Pour en savoir plus sur les spécifications EN 54-24, reportez-vous au guide d'installation. L'égalisation EN 54-24 est requise pour une utilisation selon la norme EN 54-24. Installation : NFPA 70, NFPA 72, CSA C22.1 Section 32
Plage de températures de fonctionnement	-25 °C à 70 °C (-13 °F à 158 °F)
Connecteurs	Connecteur Euroblock à 6 points avec loop-through, implanté à l'arrière. Accepte les câbles de section 18 AWG (0,8 mm ²) à 14 AWG (2,5 mm ²). Livré avec capot de protection d'entrée.
Suspension/Montage	Support en U (lyre) externe avec vis de fixation et deux (2) inserts filetés pour une utilisation avec un support bi-pivot optionnel de montage en surface, ou un support de montage au plafond CMB S2 Un câble de sécurité peut être utilisé avec l'un des deux (2) inserts latéraux M5 Kit de 2 grilles en aluminium, support bi-pivot de montage en surface, support de montage au plafond CMB S2, bornier céramique et kit de 10 fusibles
Dimensions (H x L x P)	254 x 171 x 174 mm (10,0 x 6,7 x 6,8 po)
Dimensions avec support (H x L x P)	273 x 171 x 196 mm (10,7 x 6,7 x 7,7 po)
Poids net, enceinte avec grille et support (une seule enceinte)	3,08 kg (6,80 lb)
Poids brut (paire d'enceintes)	8,32 kg (18,35 lb)
Accessoires livrés	Chaque FS4SE est livrée avec un (1) logo pour l'orientation verticale, un (1) support en U et une (1) couverture d'entrée résistante aux intempéries
Accessoires disponibles en option	Kit de grilles en aluminium (x2), support bi-pivot pour fixation murale, support de montage au plafond CMB S2, borne en céramique et kit de fusibles thermiques (x10)
CODES PRODUIT	
Noir, UL 1480	841155-0310 FREESPACE FS4SE PAIR BLK
Noir, UL 1480A	841155-0320 FREESPACE FS4SE PAIR BLK
Blanc, UL 1480	841155-0410 FREESPACE FS4SE PAIR WHT
Blanc, UL 1480A	841155-0420 FREESPACE FS4SE PAIR WHT

Notes de bas de page

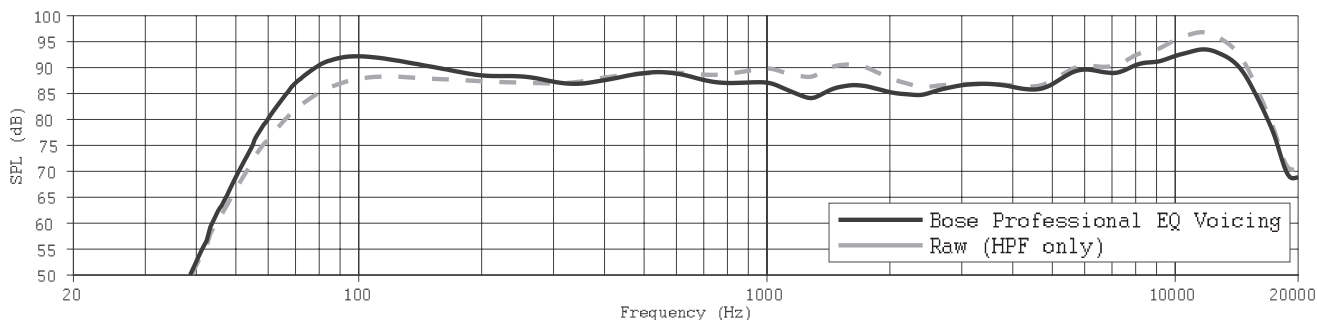
- Réponse en fréquence et plage de fréquences mesurées sur l'axe, en environnement de type demi-espace avec l'égalisation recommandée
- La sensibilité mesurée sur l'axe, en environnement de type demi-espace est moyennée de 100 Hz à 10 kHz en utilisant la protection passe-haut recommandée
- Pression acoustique 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.
- Testée selon IP55 selon la norme EN 60529 lors d'une utilisation dans des applications audio de cadregénéral. Testée selon IP33C selon EN 54-24 pour les applications d'alerte incendie et de messages d'évacuation.

Pour plus d'informations sur les spécifications et les applications, veuillez visiter le site BoseProfessional.com. Les spécifications sont sujettes à modifications sans préavis. 10/2024

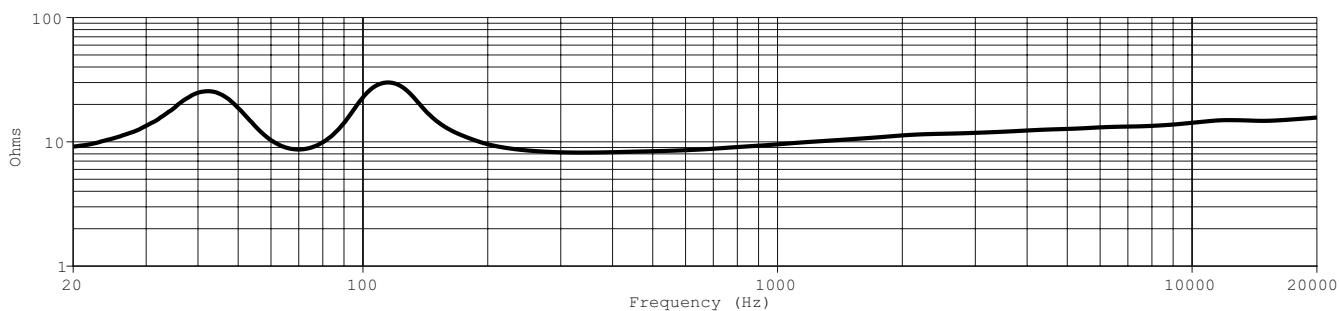
FreeSpace FS4SE

enceinte montée en surface

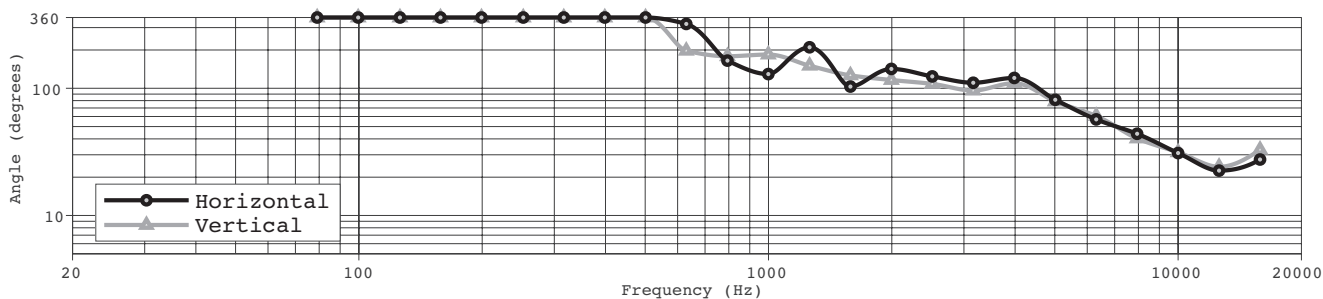
Réponse en fréquence sur l'axe



Impédance



Largeur de faisceau⁷



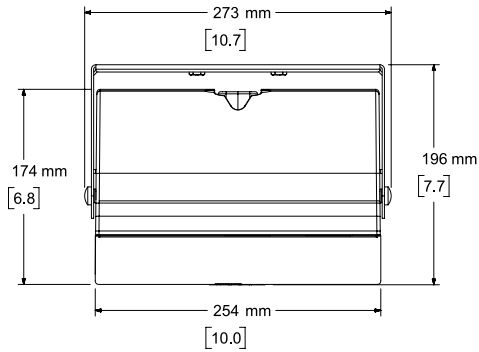
7. Mesurée dans un environnement d'espace entier.

DONNÉES TECHNIQUES

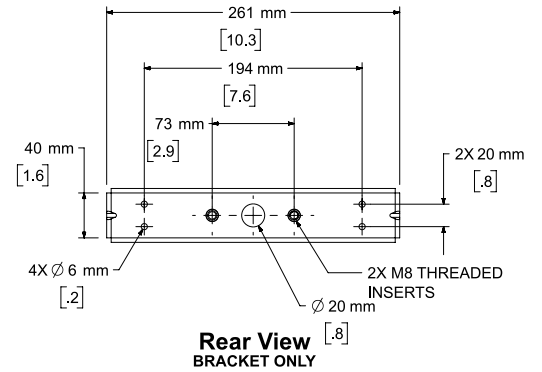
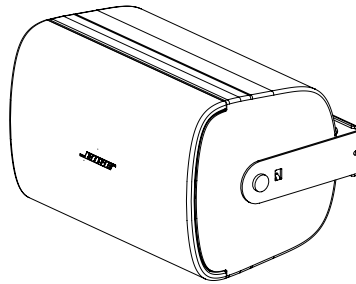
FreeSpace FS4SE

enceinte montée en surface

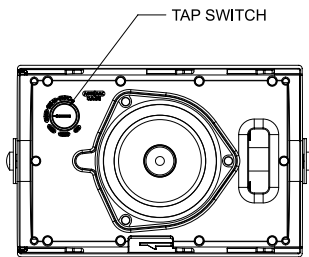
Dimensions⁸



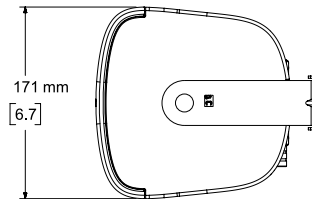
Top View



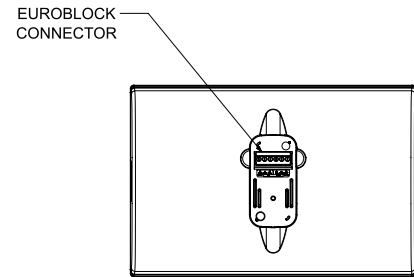
Rear View
BRACKET ONLY



Front View
GRILLE REMOVED FOR CLARITY



Right View
DIMENSIONS APPLY TO BOTH SIDES



Rear View
BRACKET/CAP REMOVED FOR CLARITY

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

Bose est une marque commerciale de Bose Corporation. DesignMax, FreeSpace et SmartBass sont des marques commerciales de Transom Post OpCo LLC. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. © 2024 Transom Post OpCo LLC. Tous droits réservés.

Pour plus d'informations sur les spécifications et les applications, veuillez visiter le site BoseProfessional.com. Les spécifications sont sujettes à modifications sans préavis. 10/2024