DONNÉES TECHNIQUES

FreeSpace FS4SE

Enceinte montée en surface

PROFESSIONAL

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.

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 vous 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 sur le baffle avant pour les modèles encastrables au plafond

Sécurité du public garantie : certification EN54-24, enceinte pour les systèmes d'alarme vocale pour la détection d'incendies et pour systèmes d'alarme incendie dans les bâtiments. UL 1480 UUMW, pour une utilisation dans le cadre de systèmes d'alarme incendie et d'alerte pour des applications de sécurité des personnes

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 norminal de couverture (H × V) (1 à 4 kHz)	130° × 125°	
Nominal de couverture (H × V) (1 à 4 kHz)	105° × 100°	
	Test AES du transducteur [5]	**Test de durée de vie étendue de Bose [4]**
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	Non requise, égalisations d'enceinte Bose EQ Voicing et SmartBass disponibles.	
Protection passe-haut recommandée	70 Hz avec un filtre de pente 24 dB/octave minimum	
Prises transformateurs	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)	

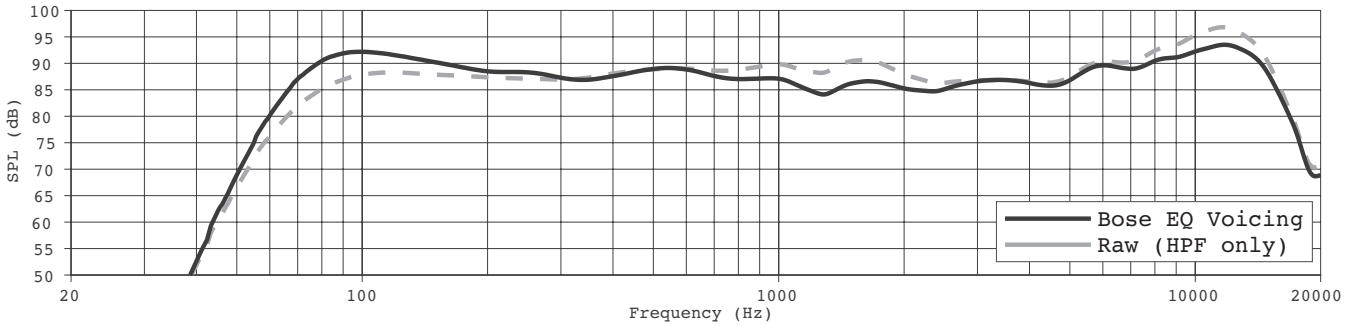
FreeSpace FS4SE
Enceinte montée en surface

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]	Conçu epour les installations extérieures à exposition directe (IP55 selon EN60529 ; IP33C selon EN54-24). 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	Certifications : EN54-24:2008 pour les systèmes d'alarme vocale, UL 1480 UUMW, CAN/ULC-S541 UUMW7 pour les haut-parleurs des systèmes d'alarme incendie et d'alerte. Installation : NFPA 70, NFPA 72, CSA C22.1 Section 32 Pour les spécifications de la norme EN54-24, reportez-vosu au document de certification FS4SE EN 54-24 sur pro.bose.com
Plage de températures de fonctionnement	-25 °C à 70 °C (-13 °F à 158 °F)
Connecteurs	Euroblock 6 points avec loop-through, implanté à l'arrière. Accepte les câbles de section comprise entre 18 AWG (0,8 mm^2) à 14 AWG (2,5 mm^2).
Suspension/Montage	Support en U externe avec vis de fixation
	7 angles de montage prédéfinis : 0°, +15°, +30°, ou +45° pour le placement au mur ou au plafond
	Deux (2) inserts filetés M8 arrière à utiliser avec le support de montage au plafond S2 en option, WBPWR-50 (pour l'extérieur), ou support RMUBRKT1 (pour l'extérieur)
	Le câble de sécurité peut être utilisé avec l'un des deux (2) inserts M8 arrière lorsqu'on utilise le support en U inclus, ou avec l'un des deux (2) inserts latéraux M8, en cas d'utilisation de supports optionnels
Dimensions (H × L × P)	254 × 171 × 174 mm (10,0 × 6,7 × 6,8 po)
Dimensions avec support (H × L × P)	273 × 171 × 196 mm (10,7 × 6,7 × 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 Bose pour l'orientation verticale, un (1) support en U et une (1) capot de protection d'entrée résistant aux intempéries
Accessoires disponibles en option	Kit de grilles en aluminium (x2), support WBPWR-50 (pour l'extérieur), RMUBRKT1 support à bascule (pour l'intérieur), support de montage au plafond S2, borne en céramique et kit de fusibles thermiques (x10)
CODES PRODUIT	
841155-0310	FREESPACE FS4SE PAIRE NOIR
841155-0410	FREESPACE FS4SE PAIRE BLANCHE

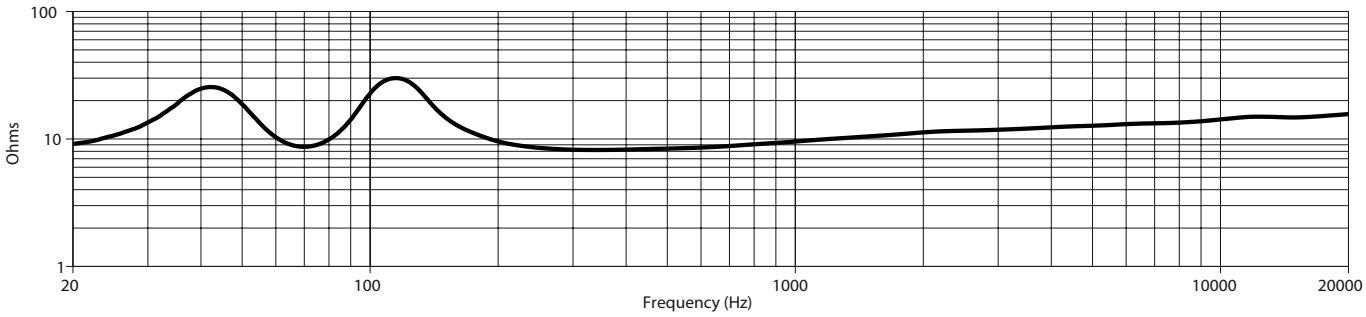
Notes de bas de page
(1) Réponse en fréquence et plage de fréquences mesurées sur l'axe dans tout l'espace avec l'égalisation recommandée
(2) La sensibilité mesurée sur l'axe dans l'ensemble de l'espace estmoyennée entre 100 Hz et 10 kHz en utilisant la protection passe-haut recommandée
(3) Pression acoustique maximale calculée à partir des spécifications de sensibilité et de puissance admissible, sans tenir compte de la compression de puissance
(4) Test 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
(5) Test standard AES de 2 heures avec bruit système IEC
(6) Testée selon iP55 selon la norme EN60529 lors d'une utilisation dans des applications audio de cadre général. Testée selon iP33C selon EN5 54-24 pour les applications d'alerte incendie et de messages d'évacuation
(7) Mesurée dans un environnement d'espace entier

FreeSpace FS4SE
Enceinte montée en surface

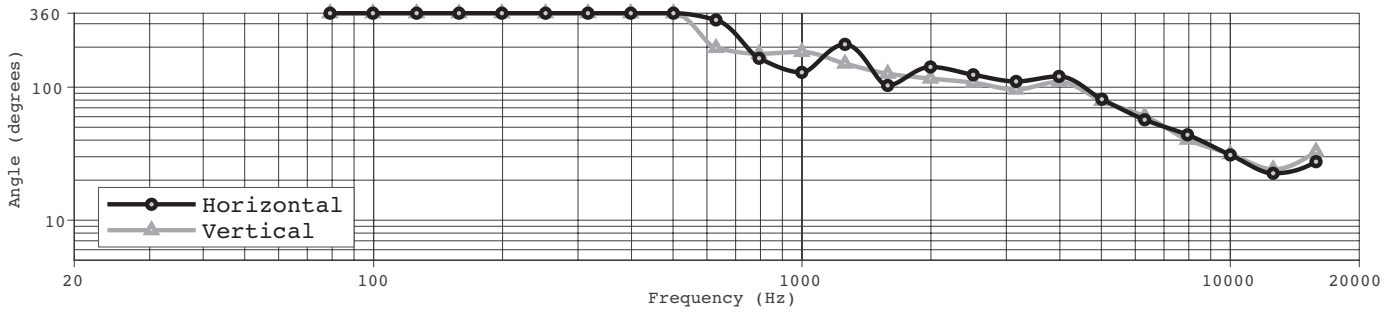
Réponse en fréquence sur l’axe



Impédance



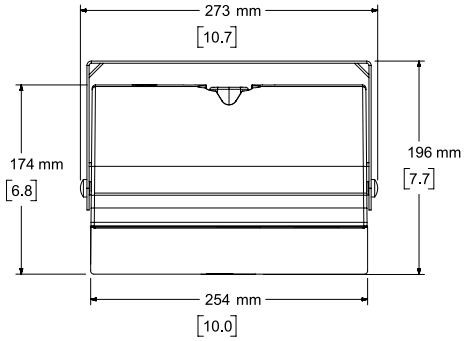
Largeur de faisceau[7]



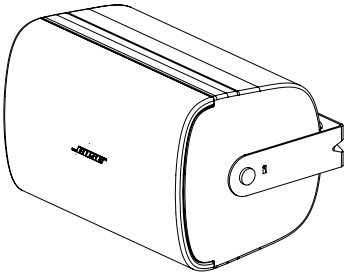
FreeSpace FS4SE

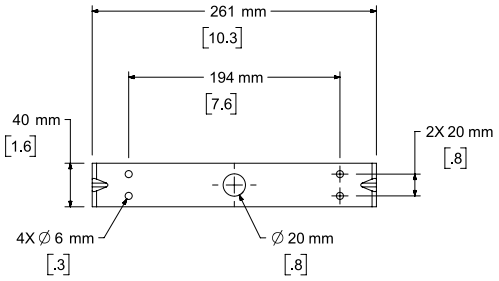
Enceinte montée en surface

Dimensions

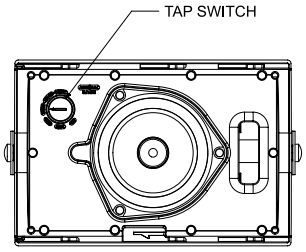


Top View

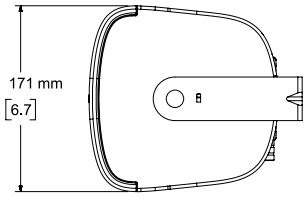




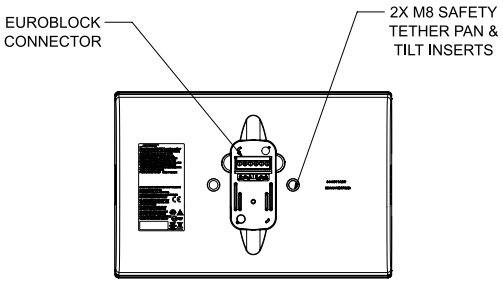
Rear View
BRACKET ONLY



Front View
GRILLE REMOVED FOR CLARITY



Right View
DIMENSIONS APPLY TO BOTH SIDES



Rear View
BRACKET/CAP REMOVED FOR CLARITY

NOTES:
1. DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS OVER INCHES
2. WEIGHT APPROX 3.08kg [6.80lbs] (SPEAKER ONLY)
   WEIGHT W/BRACKET APPROX 3.42kg [7.55lbs]

Pour plus d'informations sur les spécifications et les applications, veuillez visiter le site PRO.BOSE.COM.
Les spécifications sont sujettes à modifications sans préavis. 07/2020