DONNÉES TECHNIQUES

FreeSpace FS2P
enceinte suspendue

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 FS2P est un modèle suspendu doté d'un haut-parleur large bande de 2,25 pouces, avec une restitution des fréquences graves jusqu'à 83 Hz, et d'une sensibilité de 87 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 grosvous 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 EN54-24pour les systèmes d'alarme vocale pour la détection d'incendies et pour systèmes d'alarme incendie dans les bâtiments. Certification UL 1480 UUMW, pour une utilisation dans le cadre de systèmes d'alarme incendie et d'alerte pour des applications de sécurité des personnes

Boîtier suspendu élégant avec suspension à un seul point, parfait pour les applications en plafond ouvert ou toute installation demandant l'esthétique et la performance d'un design suspendu

Caractéristiques techniques

PERFORMANCES D'UNE ENCEINTE		
Réponse en fréquences (-3 dB) [1]	95 – 16 000 Hz	
Plage de fréquences (-10 dB) [1]	83 – 19 000 Hz	
Angle nominal de couverture (de 1 à 4 kHz)	140°	
Nominal de couverture (de 1 à 10 kHz)	130 °	
	Test AES du transducteur [5]	**Test de durée de vie étendue de Bose [4]**
Puissance maximale supportée en continu	20 W	16 W
Puissance maximale, crête	80 W	64 W
Sensibilité, pression acoustique/1 W à 1 m [2]	87 dB	87 dB
Pression acoustique maximale calculée à 1 m [3]	100 dB	99 dB
Pression acoustique maximale calculée à 1 m, crête	106 dB	105 dB
Égalisation des enceintes	Pasd'égalisation Bose requise lorsque l'enceinte est utilisée dans un cadre général. Égalisations d'enceinte Bose EQ Voicing et SmartBass disponibles. L'égalisation EN54-24 est requise pour l'utilisation de l'enceinte selon EN54-24 ; pour plus de détails, consultez le documentd'évaluation certifié FS2P EN54-24 sur pro.bose.com.	
Protection passe-haut recommandée	85 Hz avec un filtre de pente 24 dB/octave minimum	
Prises de transformateur	70 V : 1 ; 2 ; 4 ; 8 ; 16 W, bypass	
	100 V : 2 ; 4 ; 8 ; 16 W ; bypass	
TRANSDUCTEURS		
Haut-parleur large bande	1 module de basses 57 mm (2,25 po)	
Impédance nominale	16 ohms (bypass du transformateur)	

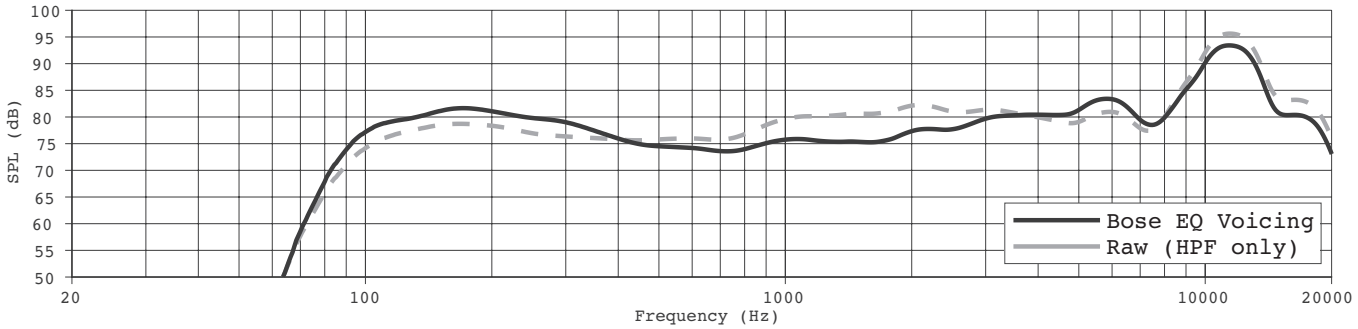
FreeSpace FS2P
enceinte suspendue

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	
Matériau du boîtier	Plastiques techniques
Grille	Acier perforé, finition peinte thermolaquée
Logo	Amovible
Couleur	Noir (similaire à Ral 9005), Blanc (similaire à Ral 9003)
Environnement	Intérieur uniquement
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 plus de détails sur les spécifications EN54-24, consultez le document de certification FS2P EN 54-24 sur pro.bose.com. Égalisation EN54-24 requise pour utilisation selon EN54-24.
Plage de températures de fonctionnement	0 °C à 50 °C
Connecteurs	Connecteur Euroblock à 6 points avec loop-through, monté sur le dessus. Accepte les câbles de section 18 AWG (0,8 mm2) à 14 AWG (2,5 mm2). Livré avec capot de protection d'entrée.
Suspension/Montage	Chaque FS2P 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 livré
Dimensions du produit (diamètre du boîtier × profondeur)	149 × 183 mm (5,9 × 7,2 po)
Dimensions du produit avec câble de suspension Point d'attache (diamètre du boîtier × profondeur)	149 × 215 mm (5,9 × 8,5 po)
Poids net, enceinte avec grille (une seule enceinte)	1,47 kg (3,25 lb)
Poids brut (paire d'enceintes)	4,06 kg (8,95 lb)
Accessoires livrés	Chaque FS2P est livrée avec un (1) câble de suspension réglable de 4,5 m (15 ft), quatre (4) attaches de câble, un (1) capot de protection d'entrée et une (1) fixation de câble de sécurité
Accessoires disponibles en option	Kit de câbles de suspension (x2), borne céramique et fusible thermique (x10)
CODES PRODUIT	
841153-0310	FREESPACE FS2P PAIRE NOIRE
841153-0410	FREESPACE FS2P PAIRE BLANCHE

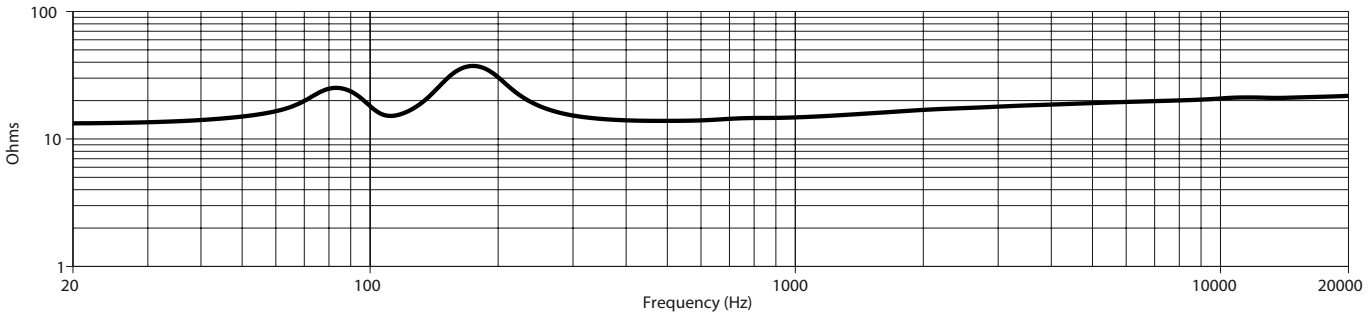
Notes de bas de page
(1) Réponse en fréquence et plage de fréquences mesurées sur l'axe dans tout l'espace avec l'égalisation recommandée
(2) La sensibilité mesurée sur l'axe dans l'ensemble de l'espace estmoyennée de 100 Hz à 10 kHz en utilisant la protection passe-haut recommandée
(3) Pression acoustique 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) Mesurée dans un environnement d'espace entier

FreeSpace FS2P
enceinte suspendue

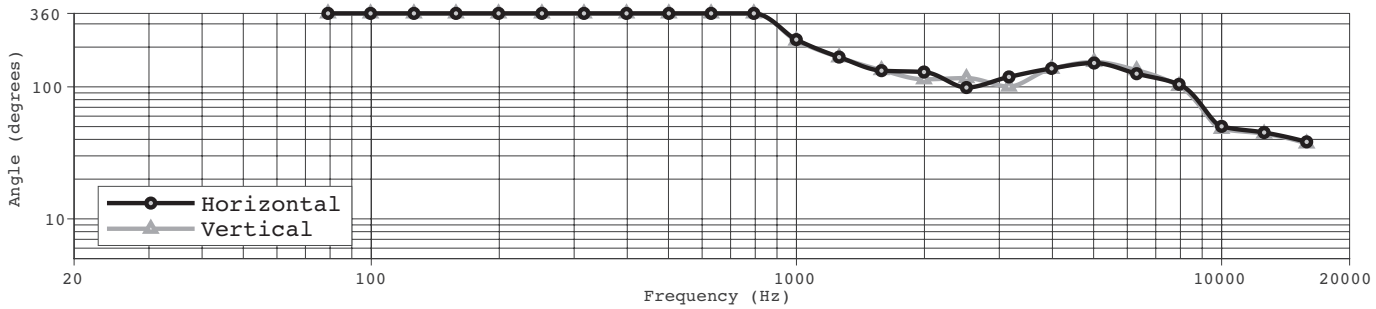
Réponse en fréquence sur l’axe



Impédance

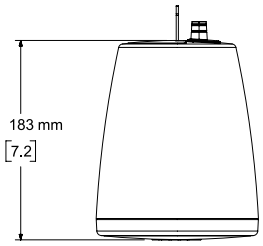


Largeur de faisceau[6]

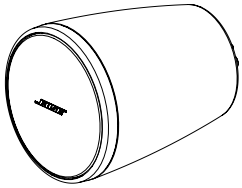


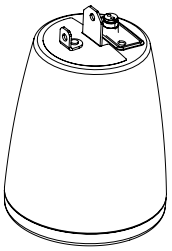
FreeSpace FS2P
enceinte suspendue

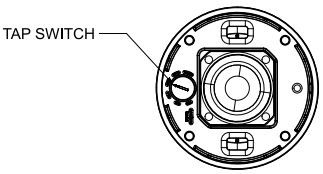
Dimensions



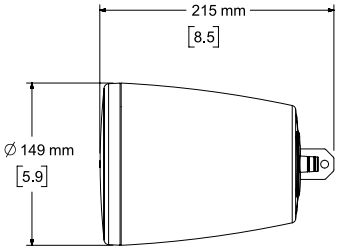
Side View



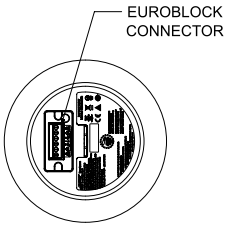




Front View
GRILLE REMOVED FOR CLARITY



Right View
DIMENSIONS APPLY TO BOTH SIDES



Rear View
TOP CAP REMOVED FOR CLARITY

NOTES:
1. DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS OVER INCHES
2. WEIGHT APPROX 1.47kg [3.25lbs]

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