DONNÉES TECHNIQUES

FreeSpace FS4CE

Enceinte encastrable au plafond

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 FS4CE est un modèle encastré au plafond doté 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 grosvous permettnte 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

Un son de qualité partout grâce à l'enceinte FS4CE, 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)	145 °	
Nominal de couverture (de 1 à 10 kHz)	115 °	
	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]	88 dB	88 dB
Pression acoustique maximale calculée à 1 m [3]	105 dB	104 dB
Pression acoustique maximale calculée à 1 m, crête	111 dB	110 dB
Égalisation des enceintes	Non requis, égalisationsd'enceinte Bose EQ Voicing et SmartBass disponibles.	
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)	

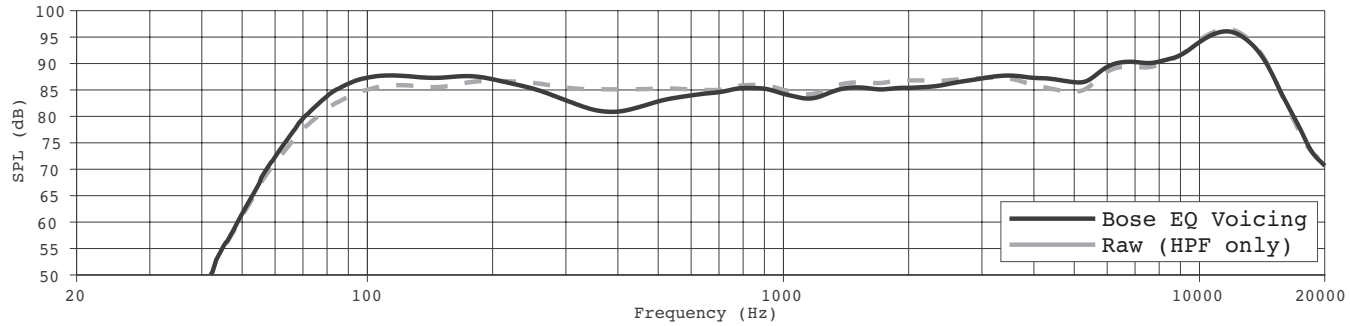
FreeSpace FS4CE
Enceinte encastrable au plafond

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	
Matériau du boîtier	Baffle avant en plastique, très résistant à la décoloration par les rayons UV, avec coffret arrière intégré en acier
Grille	Acier perforé, finition peinte thermolaquée
Logo	Pivotant, amovible
Couleur	Noir (similaire à Ral 9005), Blanc (similaire à Ral 9003)
Protection de l'environnement/intégration [6]	Conçu pour les installations extérieures à exposition directe (IP55 selon EN60529 ; IP33C selon EN54-24). Convient pour une utilisation en extérieur dans des endroits humides et pour une utilisation dans des faux plafonds. Inclus une couverture d'entrée résistante. 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 en conformité avec UL 2043 pour l'installation dans les faux plafonds Installation : NFPA 70, NFPA 72, CSA C22.1 Section 32 Pour les spécifications de la norme EN54-24, reportez-vous au document de certification FS4CE EN 54-24 sur pro.bose.com. Egalisation EN54-24 requise pour l'utilisation selon EN54-24.
Plage de températures de fonctionnement	-25 °C à 70 °C (-13 °F à 158 °F)
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). Capot de protection d'entrée livré.
Câble / Entrée de conduit	Point d'entrée des fils sur le dessus et le côté. Les débouchures de 12,7 mm permettent de passer un conduit de 9,5 mm.
Suspension/Montage	Trois (3) bras de montage standard plus une (1) patte de câble de sécurité
Épaisseur maximale du plafond	38 mm (1,5 po)
Dimensions du produit (diamètre du baffle × profondeur)	272 × 172 mm (10,7 × 6,8 po)
Dimensions du capot arrière (diamètre x profondeur)	220 × 163 mm (8,7 × 6,4 po)
Découpe au plafond	249 mm (9,8 po)
Poids net, enceinte avec grille (une seule enceinte)	3,47 kg (7,65 lb)
Poids brut (paire d'enceintes)	9,05 kg (19,95 lb)
Accessoires livrés	Chaque FS4CE est livrée avec une (1) housse de protection résistante aux intempéries, un (1) modèle de découpe par boîte
Accessoires disponibles en option	Plaque de renfort réglable pour plafond à dalles (x6), kit DesignMax DM2CRI sur site (x6), Kit de mise à niveau (x2), Terminal céramique avec kit de fusibles (x10), kit de grille aluminium (x2)
CODES PRODUIT	
841156-0310	FREESPACE FS4CE PAIRE NOIRE
841156-0410	FREESPACE FS4CE PAIRE BLANCHE

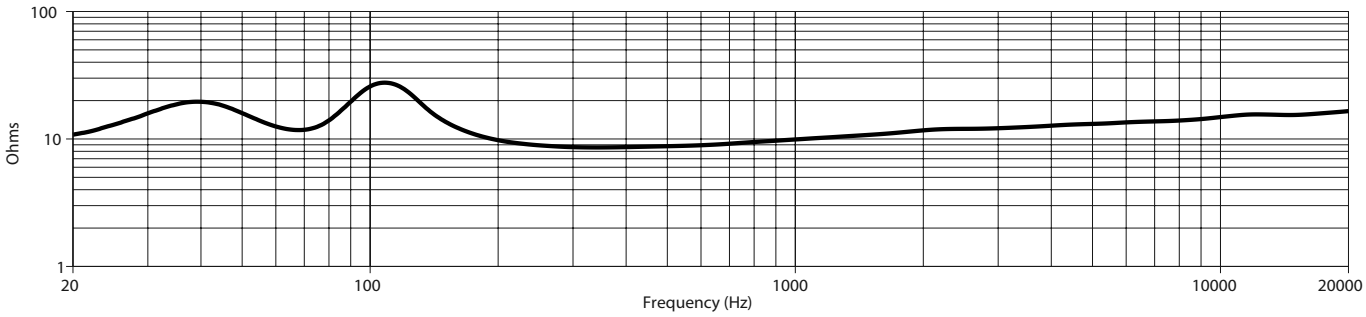
Notes de bas de page
(1) Réponse en fréquence et plage de fréquences mesurées sur l'axe dans un demi-espace avec l'égalisation recommandée
(2) La sensibilité mesurée sur l'axe dans un demi-espace est en moyennée entre 100 Hz et 10 kHz en utilisant la protection passe-haut recommandée
(3) Pression acoustique 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) Durée standard AES de 2 heures avec bruit du système CEI
(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 FS4CE
Enceinte encastrable au plafond

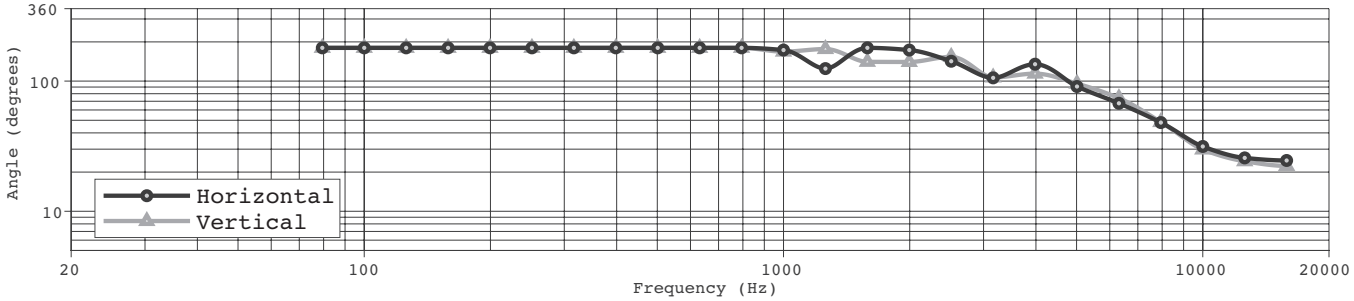
Réponse en fréquence sur l'axe



Impédance



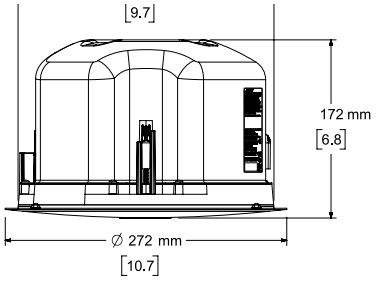
Largeur de faisceau[7]



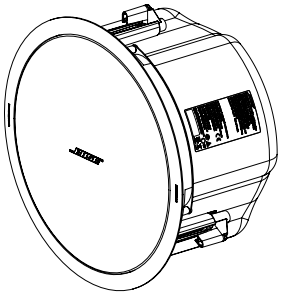
FreeSpace FS4CE

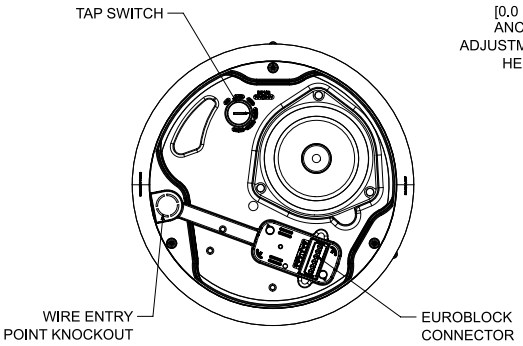
Enceinte encastrable au plafond

Dimensions

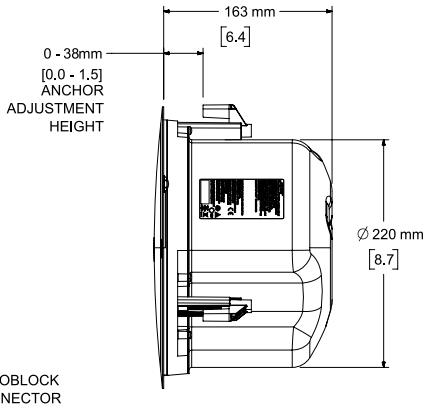


Top View

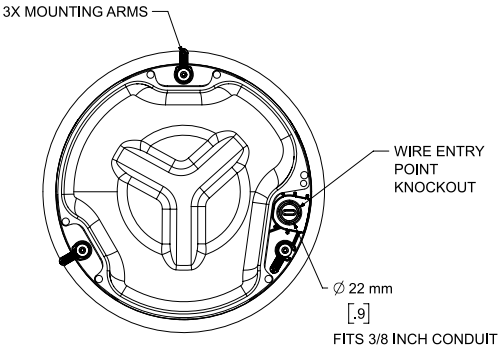




Front View
GRILLE AND CAP REMOVED FOR CLARITY



Right View
DIMENSIONS APPLY TO BOTH SIDES



Rear View

NOTES:
1. DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS OVER INCHES
2. WEIGHT APPROX 3.47kg [7.65lbs]

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