

# FreeSpace FS2C

## 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 FS2C est un modèle encastrable au plafond, 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 86 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 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 EN54-24 pour 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

### Caractéristiques techniques

PERFORMANCES D'UNE ENCEINTE		
Réponse en fréquences (-3 dB) <sup>(1)</sup>	95 - 16 000 Hz	
Plage de fréquences (-10 dB) <sup>(1)</sup>	83 - 19 000 Hz	
Angle nominal de couverture (de 1 à 4 kHz)	150°	
Nominal de couverture (de 1 à 10 kHz)	145°	
	Test AES du transducteur <sup>(5)</sup>	Test de durée de vie étendue de Bose Professional <sup>(4)</sup>
Puissance maximale supportée en continu	20 W	16 W
Puissance maximale, crête	80 W	64 W
Sensibilité, pression acoustique/1 W à 1 m <sup>(2)</sup>	86 dB	86 dB
Pression acoustique maximale calculée à 1 m <sup>(3)</sup>	99 dB	98 dB
Pression acoustique maximale calculée à 1 m, crête	105 dB	104 dB
Égalisation des enceintes	Pas d'égalisation Bose Professional requise lorsque l'enceinte est utilisée dans un cadre général. Égalisations d'enceinte Bose Professional 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 document de certification FS2C EN54-24 sur <a href="http://boseprofessional.com">boseprofessional.com</a> .	
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 FS2C

## Enceinte encastrable au plafond

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	
Matériau du boîtier	Baffle avant en plastique moulé, coffret arrière acier intégré
Grille	Acier perforé, finition peinte thermolaquée
Logo	Pivotant, amovible
Couleur	Noir (similaire à Ral 9005), Blanc (similaire à Ral 9003)
Environnement	Uniquement à l'intérieur, convient pour une utilisation dans les faux plafonds
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 plus de détails sur les spécifications EN54-24, consultez le document de certification FS2C EN 54-24 sur <a href="http://boseprofessional.com">boseprofessional.com</a> . Egalisation EN54-24 requise pour utilisation selon EN54-24.
Plage de températures de fonctionnement	0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)
Connecteurs	Connecteur Euroblock à 6 points avec loop-through, installé sur la face avant du baffle Accepte les câbles de section 18 AWG (0,8 mm <sup>2</sup> ) à 14 AWG (2,5 mm <sup>2</sup> )
Câble / Entrée de conduit	Point d'entrée des câbles supérieurs et latéraux : 12,7 mm (1/2 po), les ouvertures permettent d'obtenir 9,5 mm (3/8 po) conduits et raccords
Suspension/Montage	Deux (2) bras de montage standard plus un (1) passages de câble de sécurité
Épaisseur maximale du plafond	38 mm (1,5 po)
Dimensions du produit (diamètre du baffle x profondeur)	182 x 132 mm (7,2 x 5,2 po)
Dimensions du capot arrière (diamètre x profondeur)	127 x 125 mm (5,0 x 4,9 po)
Découpe au plafond	160 mm (6,3 po)
Poids net, enceinte avec grille (une seule enceinte)	1,63 kg (3,6 lb)
Poids brut (paire d'enceintes)	4,4 kg (9,7 lb)
Accessoires livrés	Chaque FS2C est livrée avec 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
CODES PRODUIT	
841154-0310	FREESPACE FS2C PAIRE NOIRE
841154-0410	FREESPACE FS2C PAIRE BLANCHE

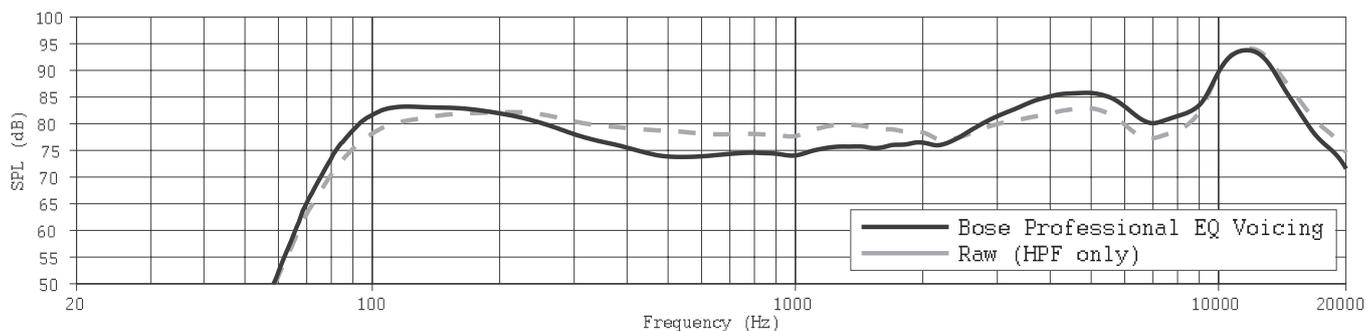
### Notes de bas de page

- (1) Réponse en fréquence et plage de fréquences mesurées sur l'axe, en environnement de type demi-espace avec l'égalisation recommandée
- (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 spécifications de sensibilité et de puissance admissible, sans tenir compte de la compression de puissance
- (4) 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
- (5) Test standard AES de 2 heures avec bruit système IEC
- (6) Mesurée dans un environnement d'espace entier

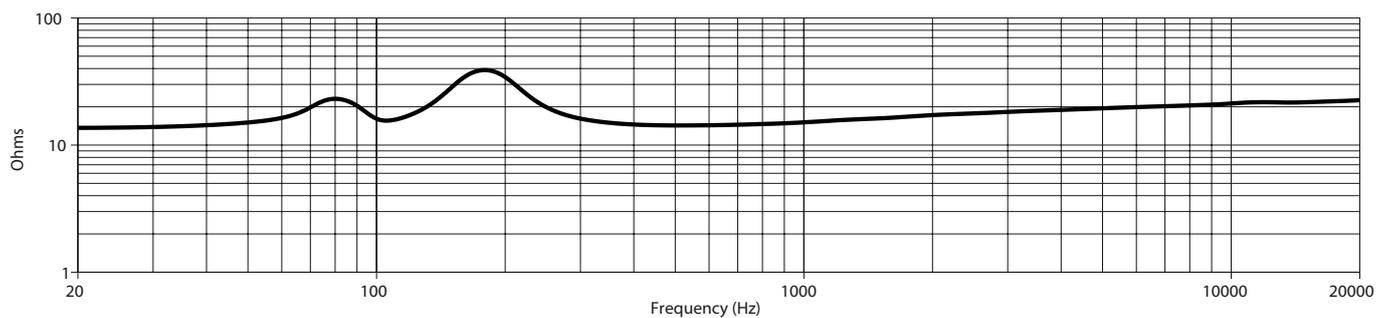
# FreeSpace FS2C

Enceinte encastrable au plafond

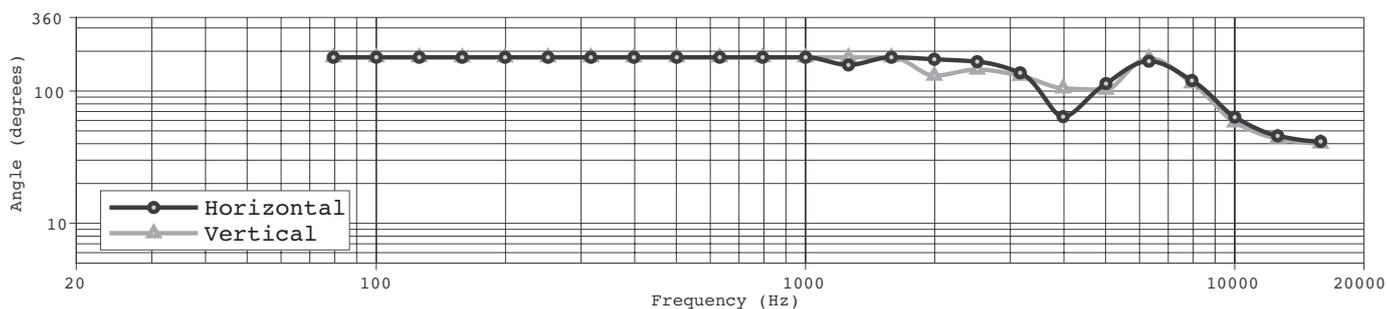
## Réponse en fréquence sur l'axe



## Impédance



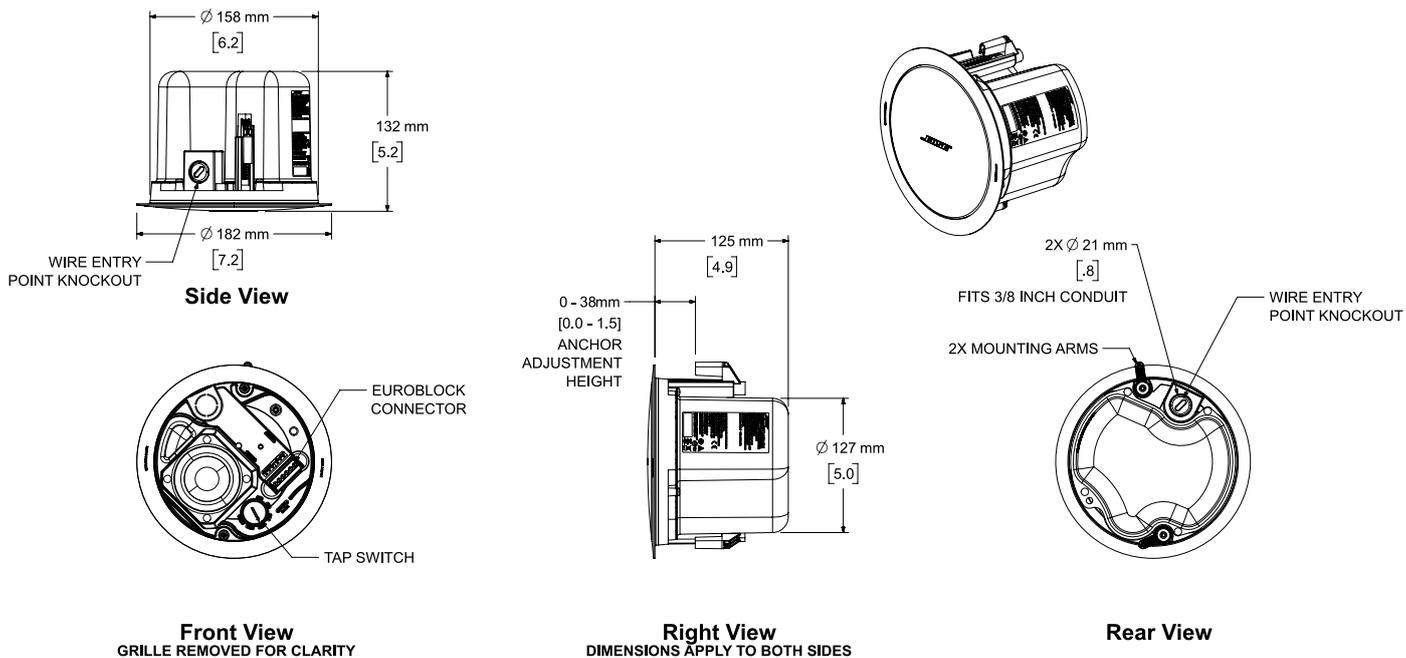
## Largeur de faisceau<sup>6</sup>



# FreeSpace FS2C

## Enceinte encastrable au plafond

### Dimensions



- NOTES:  
1. DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS OVER INCHES  
2. WEIGHT APPROX 1.63kg [3.60lbs]

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.

Pour plus d'informations sur les spécifications et les applications, veuillez visiter le site [BOSEPROFESSIONAL.COM](http://BOSEPROFESSIONAL.COM)  
Les spécifications sont sujettes à modifications sans préavis. 03/2023