

FreeSpace FS2P

Lautsprecher für die abgehängte Montage

Produktübersicht

Die FreeSpace FS Lautsprecher sind die nächste Evolutionsstufe in unserem Portfolio an bewährten Deckeneinbau- und Aufbaulautsprechern. Sie setzen neue Maßstäbe hinsichtlich Strapazierfähigkeit, Design und Benutzerfreundlichkeit bei der Installation – und zeichnen sich durch eine bemerkenswerte tonale Konstanz aus. Die FS Lautsprecher geben sowohl Hintergrundmusik als auch Sprachdurchsagen in hoher Klangqualität wieder und eignen sich somit ideal für nahezu alle gewerblichen Umgebungen. Die Produktreihe umfasst fünf Lautsprecher, zwei unterschiedliche Schallpegelniveaus sowie neue Montagemöglichkeiten und überzeugt dazu passend mit einem modernen Design. Für Anwendungen, in denen eine gleichmäßig hohe Klangqualität gefordert wird, sind FreeSpace FS Lautsprecher der perfekte Mix aus Performance und Preis.



Der FS2P ist ein speziell für die abgehängte Montage vorgesehener Lautsprecher mit einem 2,25 Zoll-Fullrange-Treiber, einer Basswiedergabe ab 83 Hz und einer Empfindlichkeit von 87 dB SPL/1 W bei 1 m.

Wichtige Merkmale

Gleichbleibend hohe Klangqualität in der gesamten FS Produktfamilie.

Klare Musik- und Sprachwiedergabe dank Treibern, die eine ausgezeichnete Sprachwiedergabe sowie eine harmonische Wiedergabe von Hintergrundmusik gewährleisten.

Individuelle Systeme für alle Anforderungen, darunter Modelle für den Deckeneinbau, zur Aufbaumontage oder für abgehängte Konstruktionen. Stellen Sie ein System ganz nach Ihren Anforderungen zusammen. DesignMax Subwoofer und größere DesignMax Modelle bieten noch mehr Möglichkeiten für Ihr Systemdesign.

Systeme, die sich harmonisch in das Raumkonzept einfügen durch innovative Gehäusedesigns in Schwarz oder Weiß, die eine moderne Optik mit praktischen Funktionen wie abnehmbare Logos kombinieren.

Vielseitige Lösungsansätze werden durch praktische Zubehörteile ermöglicht, die eine Vielzahl von Anwendungen und Montagemöglichkeiten abdecken.

Einfache Installation – alle Modelle sind mit Euroblock-Eingängen ausgestattet, die sich bei Deckeneinbaumodellen an der vorderen Schallwand befinden.

Sicherheit als oberste Priorität – EN 54-24 für Sprachalarmanlagen in Brandmeldesystemen in Gebäuden. Gemäß UL 1480 UUMW für Branderkennungs- und Brandmeldesysteme geeignet.

Elegantes Gehäuse mit Einpunktaufhängung, ideal zur Abhängung von Decken oder für Anwendungen, welche die elegante Optik und Leistung eines abgependelten Lautsprechers erfordern.

Technische Spezifikationen

| LEISTUNGSDATEN EINES LAUTSPRECHERS | | |
|---|---|--|
| Frequenzgang (-3 dB) ⁽¹⁾ | 95 bis 16.000 Hz | |
| Frequenzbereich (-10 dB) ⁽¹⁾ | 83 bis 19.000 Hz | |
| Abstrahlwinkel (1-4 kHz) | 140° | |
| Abstrahlwinkel (1-10 kHz) | 130° | |
| | AES Transducer Test ⁽⁵⁾ | Bose Extended-Lifecycle Test ⁽⁴⁾ |
| Dauerbelastbarkeit | 20 W | 16 W |
| Spitzenbelastbarkeit | 80 W | 64 W |
| Empfindlichkeit SPL/1 W bei 1 m ⁽²⁾ | 87 dB | 87 dB |
| Berechneter maximaler Schalldruckpegel bei 1 m ⁽³⁾ | 100 dB | 99 dB |
| Berechneter maximaler SPL bei 1 m, Peak | 106 dB | 105 dB |
| Lautsprecher-EQ | Bei Verwendung des Lautsprechers für allgemeine Zwecke ist kein Bose EQ erforderlich. Bose EQ-Einstellungen und SmartBass sind verfügbar. Für Einsatzzwecke gemäß EN 54-24 ist eine EN 54-24-Entzerrung erforderlich; weitere Informationen dazu finden Sie im Dokument zu den technischen Spezifikationen gemäß EN 54-24 für den FS2P auf pro.bose.com . | |
| Empfohlenes Schutz-Hochpassfilter | 85 Hz mit mindestens 24 dB/Oktave | |
| Leistungsabgriffe des Übertragers | 70 V: 1, 2, 4, 8, 16 W, Bypass | |
| | 100 V: 2, 4, 8, 16 W, Bypass | |
| TREIBERBESTÜCKUNG | | |
| Fullrange-Treiber | 1 × 2,25 Zoll-Woofer (57 mm) | |
| Nennimpedanz | 16 Ohm (Übertrager überbrückt) | |

FreeSpace FS2P

Lautsprecher für die abgehängte Montage

| MATERIAL, ABMESSUNGEN, GEWICHT | |
|---|--|
| Gehäusematerial | Technischer Kunststoff |
| Abdeckgitter | Perforierter Stahl, pulverbeschichtetes Finish |
| Logo | Abnehmbar |
| Farbe | Schwarz (ähnlich RAL 9005), Weiß (ähnlich RAL 9003) |
| Einsatzbereich | Nur für den Inneneinsatz |
| Sicherheitszertifizierung | Zertifizierung: EN 54-24:2008 für Sprachalarmanlagen, UL 1480 UUMW, CAN/ULC-S541 UUMW7 für Lautsprecher für Branderkennungs- und Brandmeldesysteme. Installation: NFPA 70, NFPA 72, CSA C22.1 Abschnitt 32 Die EN 54-24-Spezifikationen finden Sie im Dokument zu den technischen Spezifikationen gemäß EN 54-24 für den FS2P auf pro.bose.com . Für Einsatzzwecke gemäß EN 54-24 ist eine EN 54-24-Entzerrung erforderlich. |
| Betriebstemperaturbereich | 0 °C bis 50 °C |
| Anschlüsse | 6-poliger Euroblock-Anschluss mit Durchschleifverbindung, an der Oberseite montiert. Für Kabel in den Größen 18 AWG (0,8 mm ²) bis 14 AWG (2,5 mm ²). Abdeckung der Anschlüsse im Lieferumfang enthalten. |
| Aufhängung/Montage | Jeder FS2P hat einen (1) Befestigungspunkt für die Aufhängung und einen (1) Befestigungspunkt für das Sicherheitsseil. Im Lieferumfang ist ein (1) 4,5 m langes, einstellbares Montageseil für die abgehängte Montage enthalten |
| Produktabmessungen (Durchmesser × Tiefe des Gehäuses) | 149 × 183 mm |
| Produktabmessungen inkl. Montageseil-Befestigungspunkt (Durchmesser × Tiefe des Gehäuses) | 149 × 215 mm |
| Nettogewicht - Lautsprecher und Abdeckgitter (1 Stück) | 1,47 kg |
| Versandgewicht (2 Stück) | 4,06 kg |
| Zubehör (im Lieferumfang enthalten) | Im Lieferumfang eines FS2P sind ein (1) 4,5 m langes, einstellbares Montageseil für die abgehängte Montage, vier (4) Kabelbinder, eine (1) Abdeckung der Anschlüsse und ein (1) Befestigungspunkt für das Sicherheitsseil enthalten. |
| Optionale Zubehörprodukte | Montageseil-Kit für die abgehängte Montage (2 Stück), Keramikanschluss- und Thermosicherungs-Kit (10 Stück) |
| ARTIKELNUMMERN | |
| 841153-0310 | FREESPACE FS2P PAIR BLK |
| 841153-0410 | FREESPACE FS2P PAIR WHT |

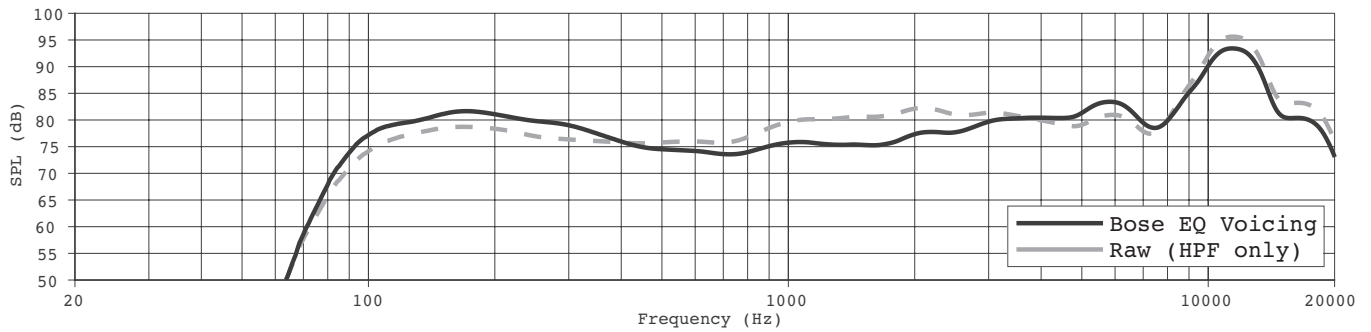
Fußnoten

- (1) Die Messung des Frequenzgangs und -bereichs erfolgte durch Messung auf Achse in einer Vollraumumgebung mit empfohlenem EQ.
- (2) Die Berechnung der Empfindlichkeit wurde durch Messung auf Achse in einer Vollraumumgebung inklusive Hochpassfilter durchgeführt und als Durchschnitt 100 Hz-10 kHz berechnet.
- (3) Maximaler Schalldruckpegel errechnet anhand von Empfindlichkeit und Leistungsspezifikationen, ohne Leistungskomprimierung.
- (4) Bose Extended-Lifecycle Test mit Rosa Rauschen, gefiltert nach IEC268-5, Crestfaktor 6 dB, Dauer 500 Stunden.
- (5) AES-Standard über 2 Stunden und IEC-Systemrauschen.
- (6) Gemessen in Vollraumumgebung.

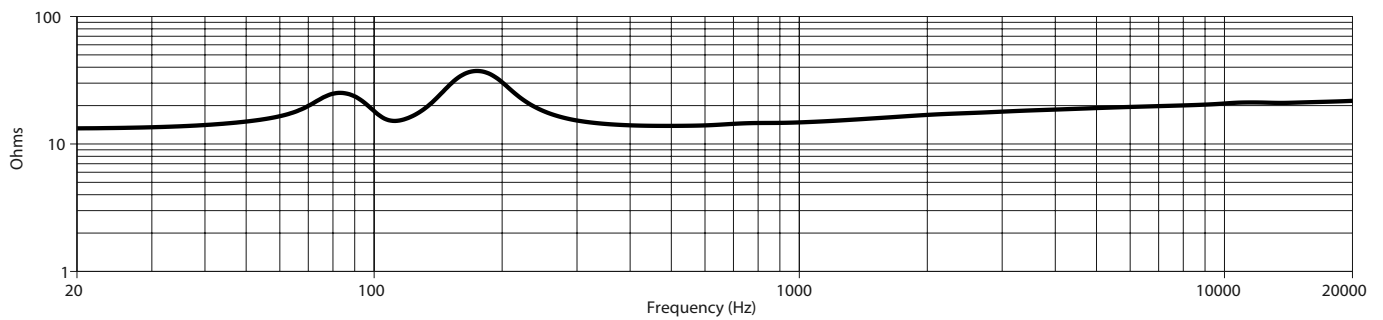
FreeSpace FS2P

Lautsprecher für die abgehängte Montage

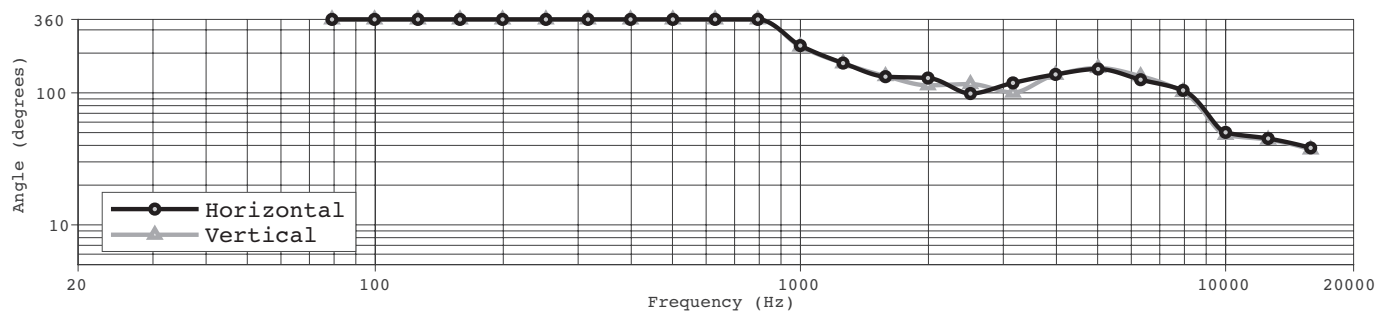
Frequenzgang auf Bezugsachse



Impedanz



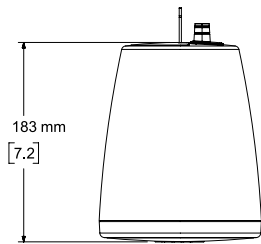
Abstrahlwinkel⁶



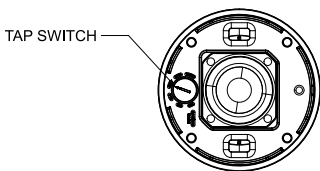
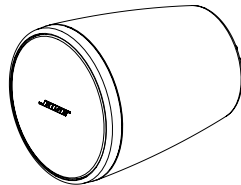
FreeSpace FS2P

Lautsprecher für die abgehängte Montage

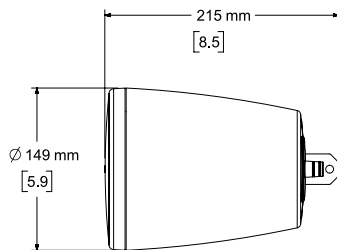
Abmessungen



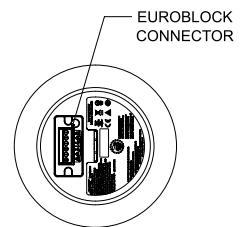
Side View



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]

Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter PRO.BOSE.COM.
Alle technischen Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. 07/2020