



BSP500 **STREAMING SPEAKER - On-Wall/Outdoor PoE**

Enceinte réseau active PoE / Streaming BluOS – Usage intérieur & extérieur (IP65)

La Bluesound Professional BSP500 est une enceinte réseau active hautes performances, conçue pour les installations commerciales exigeantes, en intérieur comme en extérieur. Elle intègre nativement la plateforme BluOS, référence mondiale du streaming multiroom professionnel, et offre une diffusion audio fiable via Ethernet avec alimentation PoE / PoE+ / PoE++ pour une installation simplifiée en un seul câble.

Pensée pour les intégrateurs, la BSP500 combine robustesse, qualité audio premium, flexibilité d'intégration et sécurité avancée, tout en s'intégrant parfaitement dans un écosystème BluOS complet.

Streaming réseau professionnel

- Plateforme **BluOS** intégrée, compatible avec l'ensemble de l'écosystème Bluesound Pro.
- Lecture depuis :
 - Stockage réseau (NAS)
 - Services de streaming généralistes : **Spotify, Tidal, Qobuz**
 - Services dédiés aux environnements commerciaux : **QSIC, Custom Channels, SoundMachine**
 - Radios internet : TuneIn, iHeart Radio, etc.
- Support des fichiers jusqu'à **192 kHz / 24 bits** et **MQA**.

Modes d'utilisation

- Enceinte autonome (mono).
- Paire stéréo BSP500.
- Multi-enceintes dans une même zone (mono ou stéréo).
- Intégration dans un système BluOS multiroom complet avec regroupements flexibles.

Contrôle & Sécurité

- Pilotage via :
 - PC/Mac
 - Appareils iOS/Android
 - Panneau mural **CP100** Bluesound Pro.
 - Systèmes de contrôle tiers (**Crestron, Control4, RTI, etc.**)
- Sécurisation avancée empêchant tout accès non autorisé.
- Aucun contrôle physique sur l'enceinte pour éviter les manipulations indésirables.

Performances audio

- Transducteurs & amplification
 - Woofer 5.25" (LF)
 - Tweeter 1" (HF)
 - Amplification haute efficacité avec mode veille basse consommation.

Caractéristiques sonores

- Réponse en fréquence : 63 Hz – 23 kHz
- THD+N : 0,095 % à pleine puissance
- Niveau SPL max : 100 dB (avec PoE++)



BLUESOUND
PROFESSIONAL

CARACTERISTIQUES

- Système d'enceinte réseau large bande avec diffusion en streaming
- Haut-parleur grave de 5,25" et tweeter de 1"
- Alimentation Power over Ethernet (PoE+, PoE++) permettant une connexion unique pour l'alimentation et le signal
- Utilisation intérieure ou extérieure (indice IP65)
- Plage de fréquences de 63 Hz à 23 kHz
- 0,095 % - THD+N à pleine puissance nominale
- Niveau SPL maximal de 100 dB (avec PoE++)
- Possibilité d'appairer 2 BSP500 ou plus en stéréo ou en configuration mono multiple
- Regroupement flexible et illimité de zones au sein d'un système BluOS
- Intégration avec le stockage de contenu sur le réseau local
- Intégration avec de nombreux services de streaming, dont Spotify, Tidal, Qobuz, etc.
- Intégration avec une grande variété de plateformes de radio Internet
- Contrôle via PC/Mac, iOS/Android et systèmes tiers
- Sécurisation empêchant tout contrôle non autorisé
- Panneaux de contrôle Bluesound Professional
- Prise en charge de l'audio haute résolution jusqu'à 192 kHz / 24 bits
- Prise en charge du contenu MQA
- Streaming via Ethernet pour une fiabilité accrue

BSP500

STREAMING SPEAKER - On-Wall/Outdoor PoE

La connectivité de la BSP500 repose exclusivement sur une **liaison Ethernet filaire**, garantissant une stabilité de streaming optimale dans tous les environnements professionnels. Grâce à l'alimentation PoE, PoE+ ou PoE++, l'enceinte reçoit simultanément l'énergie et le signal audio via un unique câble réseau, ce qui simplifie considérablement l'installation et réduit les besoins en infrastructure.

L'intégration de la BSP500 dans un projet est facilitée par son **système de montage intelligent**. L'enceinte est équipée d'un **support mural intégré** permettant une installation rapide, propre et parfaitement sécurisée. Ce support offre une grande liberté d'orientation, avec un **pivot horizontal de 90°** et une **rotation de 170°**, afin d'optimiser la diffusion sonore selon la configuration du lieu. Cette flexibilité en fait une solution idéale pour les commerces, hôtels, restaurants, espaces publics, bureaux ou tout autre environnement nécessitant une diffusion maîtrisée.

Conçue pour durer, la BSP500 bénéficie d'une **certification IP65**, attestant de sa résistance à la poussière et aux projections d'eau. Cette robustesse lui permet d'être installée aussi bien en **intérieur** qu'en **extérieur**, y compris dans des zones exposées à l'humidité ou aux **conditions climatiques difficiles**.

L'enceinte s'intègre naturellement dans l'**écosystème BluOS**, offrant une compatibilité totale avec l'ensemble des lecteurs, amplificateurs et enceintes réseau Bluesound Professional. Cette plateforme permet de créer des **zones audio indépendantes ou groupées**, de **configurer des scénarios de diffusion** et d'**automatiser des ambiances sonores adaptées** aux besoins de chaque espace. L'ensemble du système peut être **piloté de manière centralisée**, garantissant une gestion simple, cohérente et évolutive.

Sur le plan technique, la BSP500 repose sur la plateforme BluOS multiroom professionnelle et prend en charge le **streaming depuis des NAS**, des services dédiés aux environnements commerciaux comme **QSIG ou SoundMachine**, ainsi que des plateformes grand public telles que **Spotify, Tidal ou Qobuz, radios internet**.

Elle lit des fichiers audio jusqu'à **192 kHz / 24 bits** et prend en charge le **MQA**. Son architecture acoustique s'appuie sur un **woofer de 5,25 pouces** et un **tweeter de 1 pouce**, alimentés par une amplification haute efficacité dotée d'un **mode veille basse consommation**. L'enceinte offre une réponse en **fréquence de 63 Hz à 23 kHz**, un **THD+N de 0,095 %** et peut atteindre un **niveau SPL maximal de 100 dB** lorsqu'elle est alimentée en **PoE++**.



FRANCE MAJOR DIFFUSION

Z.A LA GEDDE | 20 RUE DES 4 VENTS | 91690 GUILLERVAL | FRANCE
TEL: 33 - (0)1.60.80.95.77 | FRANCEMAJORDIFFUSION.FR | CONTACT@FRANCEMARKETING.FR
SARL 1 000 000,00 EUROS | AGIC N°96 AC 160 | RCS EVRY 403 035 157 000 45 | VAT FR 95403035157

CONNECTIQUE HIFI / HOME CINEMA ■ MEUBLES ET SUPPORTS D'ECRANS ■ ELECTRONIQUE ■ ENCEINTES ACOUSTIQUES

REF:

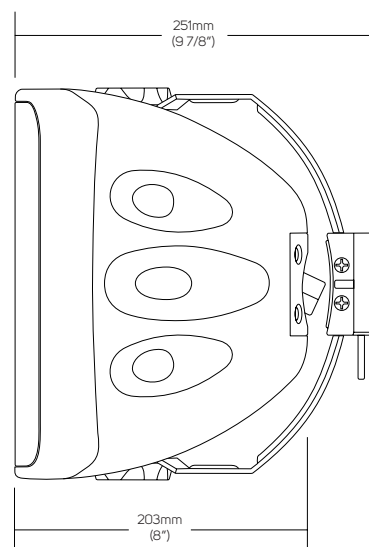
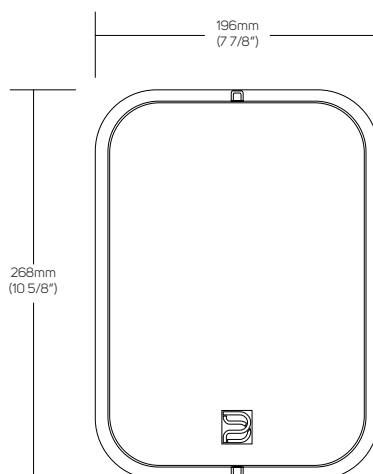
BSP-BSP500 / Black - xxxxxxxxxxxxxxxx

BSP-BSP500 / White - xxxxxxxxxxxxxxxx

La BSP500 se contrôle depuis un ordinateur **PC ou Mac**, un appareil **iOS ou Android**, le panneau mural **CP100** ou encore via les principaux systèmes de contrôle tiers.

Pour garantir la **sécurité des installations**, elle ne dispose d'aucune commande physique et intègre des protections empêchant tout accès non autorisé.

Son **support mural intégré**, combiné à ses capacités de **pivot et de rotation**, facilite son positionnement, tandis que son **indice IP65** confirme sa résistance aux environnements intérieurs comme extérieurs.



SPECIFICATIONS

CONNECTIVITY

AUDIO			
Supported File Formats	MP3, AAC, WMA, OGG, WMA-L, ALAC, OPUS	Network	Gigabit Ethernet RJ45
Hi-Res formats	FLAC, MQA, WAV, AIFF	USB	1 x Type-A port for connection to USB memory sticks (Fat32 or NTFS formatted) and supported peripherals 1 x Type-B (mini) for product servicing
Native Sampling Rates	32 - 192kHz	Power	PoE+ IEEE 802.3at Type 2 (30W) PoE++ IEEE 802.3bt Type 3 (60W)
Bit Depths	16 - 24	USER INTERFACE	
PERFORMANCE		Mobile Operating System	BluOS - Free Android and iOS App Available Online at Google Play and Apple App Store
Frequency Response	63Hz-23kHz	GENERAL	
Distortion	THD+N - 0.095% (20hz-20khz at Rated Power)	Processor	ARM® CORTEX™ A9, 1GHz
Power Output	20 Watts @ 30 Watts PoE 40 Watts @ 60 Watts PoE	Unit Weight	3.2kg / 7.06 lbs
Speakers	1 x 133mm (5.25"), Woofer 1 x 25mm (1"), Tweeter	Gross Dimensions	196 x 268 x 251mm / 7 7/8" x 10 5/8 x 9 7/8 inches
Supported Operating Systems	Plays music from network shares on the following desktop operating systems: Microsoft Windows XP, 2000, Vista 7-10, Apple Macintosh 7-10	Power Consumption (Idle)	3.3 Watts
Free Internet Radio	TuneIn Radio, iHeartRadio, Calm Radio, Radio Paradise, LiveXLive	Storage Environment	-10° C to 50° C, 20% to 80% relative humidity
Supported Cloud Services	SoundMachine, Tunity, Custom Channels, SiriusXM for Business, Spotify, Tidal, Amazon, Deezer, Qobuz, TuneIn, Radio.com and many others	Operating Environment Indoor/Outdoor	0° to 40° C IP65 rating
Integration Partners	Control4, RTI, Crestron, URC, push, ELAN, Lutron	Finish	Available in white or black matte
Album Art	JPG	REF: BSP-BSP500 / Black - xxxxxxxxxxxxxx BSP-BSP500 / White - xxxxxxxxxxxxxx	