

# LB6-100S Compact Sound-Lautsprechersystem

www.boschsecurity.de



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



- ▶ Eine vollständig aufeinander abgestimmte Lösung zur Hintergrund- und Vordergrundbeschallung.
- ▶ Große 8"-Tieftontreiber (200 mm) für eine kräftige Tieftonwiedergabe.
- ▶ Dank der direkten Verbindung zwischen Satellitenlautsprechern und Subwoofer wird die Installation erheblich vereinfacht.
- ▶ Wandhalterungen mit großem Justierbereich für die Aufbau-Satellitenlautsprecher ermöglichen eine leichte und sichere Wandmontage.
- ▶ Praktische abnehmbare Phoenix-Klemmen verkürzen die Installationszeit.

Das LB6-100S ist ein sehr kompaktes Breitbandlautsprechersystem, das sich ideal für Anwendungen eignet, die eine hohe Klangqualität erfordern. Seine Flexibilität und Größe machen das Lautsprechersystem nahezu unsichtbar als Hintergrund- und Vordergrundbeschallungssystem für Restaurants, Bars, überdachte Innenhöfe, Ladengeschäfte und andere Anwendungen. Das System besteht aus einem leistungsstarken 8"-Subwoofer mit einer Frequenzweiche zum Anschluss der enthaltenen vier 2"-Satellitenlautsprecher. Erhältlich in Schwarz oder Weiß. Die Anschlüsse des Systems befinden sich am Subwoofer und unterstützen entweder 4/8-Ohm- oder 70/100V-Betrieb. Die hohe Belastbarkeit des Systems ermöglicht einen Einsatz in einer Vielzahl von Anwendungen und Räumlichkeiten zur Übertragung qualitativ hochwertiger Hintergrund- oder Vordergrundmusik.

## Zertifikate und Zulassungen

Region	Zertifizierung
Europa	CE
	CE

## Lieferumfang

Anzahl	Beschreibung
2	Aufbau-Satellitenlautsprecher
2	Wandhalterungen
2	Lautsprecherhalterungen
1	Datenblatt
2	M6 hex-Flachkopfschrauben
4	M5-Flachkopfschrauben

Anzahl	Beschreibung
2	Gewindebuchsen
1	Inbusschlüssel

**\* Aufbau-Satellitenlautsprecher (1 Karton)**

Anzahl	Beschreibung
1	Aufbau-Subwoofer
1	Wandhalterung, vormontiert
1	Installationshandbuch
4	M6 hex-Flachkopfschrauben
4	GummifüÙe
1	Inbusschlüssel

**\* Aufbau-Subwoofer**

**Technische Daten**

	Aufbau-Satellitenlautsprecher	Aufbau-Subwoofer
Frequenzgang (-10 dB):	180 Hz – 20 kHz <sup>1</sup>	42 Hz – 300 Hz <sup>1</sup>
Belastbarkeit:	30 W <sup>2</sup>	200 W <sup>2</sup>
Empfindlichkeit:	84 dB <sup>1</sup>	88 dB <sup>1</sup>
Impedanz:	16 Ohm	Dual 8 Ohm / Mono 4 Ohm
Maximaler Schalldruckpegel:	102 dB <sup>1</sup>	114 dB <sup>1</sup>
Sprach-Schallabdeckung (H x V):	150° x 150° <sup>3</sup>	Kugelcharakteristik
Musikprogramm-Schallabdeckung (H x V):	100° x 100° <sup>4</sup>	Kugelcharakteristik
Treiber:	50 mm	200 mm
Einstellbereich Halterung (H x V):	160° x 60°	Fest
Anschlüsse:	Phoenix (2-polig)	Phoenix (2-polig)
Gehäuse:	ABS-Kunststoff (temperaturbeständig)	Holz (MDF)
Leistungsabgriffstufen am Trafo:	k. A.	100 W, 50 W, 25 W, 12,5 W
Abmessungen (H x B x T):	115 x 85 x 95 mm	400 x 400 x 230 mm
Nettogewicht (je)	0,5 kg	12,05 kg

	Aufbau-Satellitenlautsprecher	Aufbau-Subwoofer
Versandgewicht:	1 Subwoofer und 4 Satellitenlautsprecher: 18,26 kg	
Mitgeliefertes Zubehör:	Wandhalterung, Inbusschlüssel	

<sup>1</sup>Halbraum (Wandmontage)

<sup>2</sup>Dauerbelastbarkeit mit Programmmaterial, 3 dB höher als Dauerbelastung mit rosa Rauschen

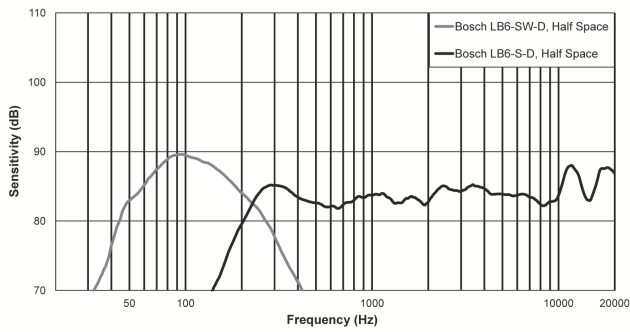
<sup>3</sup>Durchschnittlich 1 kHz – 4 kHz

<sup>4</sup>Durchschnittlich 1 kHz – 8 kHz

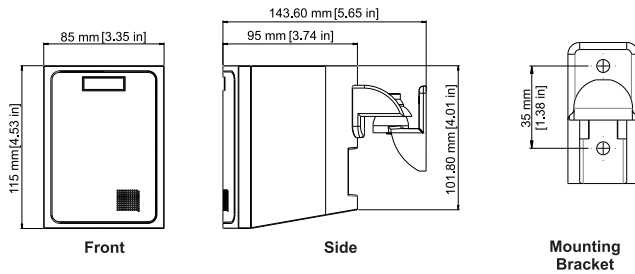
**Konstruktions- und Funktionsspezifikationen:**

Das Lautsprechersystem verfügt über ein Zwei-Wege-Design, bestehend aus einem separaten Subwoofer mit einem 8"-Tieftontreiber (200 mm), vier Satellitenlautsprechern, bestehend aus 2"-Hochfrequenztreibern (50 mm) und einer Frequenzweiche, die im belüfteten Subwoofer-Gehäuse installiert ist. Alle Ein- und Ausgangsanschlüsse befinden sich am Subwoofer. Für alle Subwoofer- und Satellitenlautsprecher-Anschlüsse werden Phoenix-Klemmen verwendet. Das System kann niederohmig (4/8 Ohm) sowohl im Stereo-Modus als auch im Mono-Modus betrieben werden. Das System kann im 100V- oder 70V-Modus mit einer Verstärkerleistungsleistung von bis zu 100 Watt betrieben werden. Das Lautsprechersystem erfüllt folgende Kriterien: Belastbarkeit, 200 Watt Dauerbelastung Programm; Frequenzgang, 42 Hz-20 kHz (bei -10 dB bewerteter Empfindlichkeit); Impedanz, 8 Ohm nominal im Stereomodus, 4 Ohm nominal im Monomodus. Die Hochfrequenztreiber der Satellitenlautsprecher bieten eine gleichmäßige Schallabdeckung von mindestens 100° horizontal mal 100° vertikal über einen durchschnittlichen Frequenzbereich von 1 bis 8 kHz und mindestens 150° horizontal mal 150° vertikal über einen durchschnittlichen Frequenzbereich von 1 bis 4 kHz. Das Subwoofer-Gehäuse ist aus MDF mit Vinylbeschichtung (außen) gefertigt. Die Satellitenlautsprecher sind aus feuerbeständigem ABS-Kunststoff gefertigt. Das Subwoofer-Gehäuse ist 400 mm hoch, 400 mm breit und 230 mm tief. Die Satellitenlautsprecher sind über einen Bereich von 160° horizontal und 60° vertikal einstellbar. Die flache Montagehalterung ist vollständig vom Gehäuse abnehmbar. Das Aufbau-Lautsprechersystem ist LB6-100S-D oder die LB6-100S-L-Modelle von Bosch.

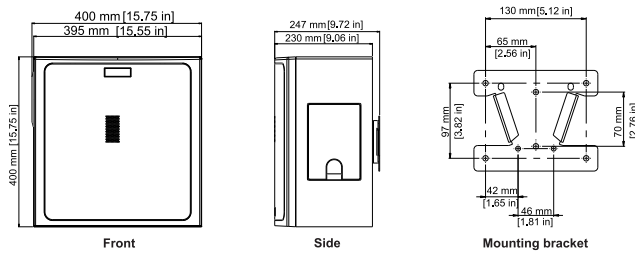
**Frequenzgang:**



**Abmessungen:**



*Aufbau-Satellitenlautsprecher und Montagehalterung*



*Aufbau-Subwoofer und Montagehalterung*



**Hinweis**

Die Montagehalterung-Maßzeichnungen sind nicht maßstabsgetreu. Zeichnungen sind zur besseren Lesbarkeit vergrößert.

**Bestellinformationen**

**LB6-100S-D Compact Sound-Lautsprechersystem, Schwarz**

Lautsprechersystem-Paket zur Wandmontage - Aufbau-Subwoofer und vier Aufbau-Satellitenlautsprecher; schwarz  
Bestellnummer **LB6-100S-D**

**LB6-100S-L Compact Sound-Lautsprechersystem, Weiß**

Lautsprechersystem-Paket zur Wandmontage - Aufbau-Subwoofer und vier Aufbau-Satellitenlautsprecher; weiß  
Bestellnummer **LB6-100S-L**

**Represented by:**

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5 und 7  
85630 Grasbrunn  
Tel.: +49 (0)89 6290 0  
Fax: +49 (0)89 6290 1020  
de.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.de

**Weitere Produktinformationen:**  
Bosch Sicherheitssysteme STDE  
Werner-Heisenberg-Strasse 16  
34123 Kassel  
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08  
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399  
Einbruch/Brand/Access: -500/-199  
de.securitysystems@bosch.com  
www.bosch-sicherheitsprodukte.de