

# LB6 100S-L Compact Sound luidsprekersysteem, wit

www.boschsecurity.nl



**BOSCH**

Technologie voor het leven



De LB6-100S-L is een zeer compact luidsprekersysteem met volledig bereik, ideaal voor toepassingen waarbij geluid van hoge kwaliteit is vereist. Door de flexibiliteit van de vorm en grootte is de luidspreker bijna onzichtbaar voor achtergrond-/voorggrondmuziek in restaurants, bars, winkels, op terrassen en in andere toepassingen. Het systeem bestaat uit een krachtige 8-inch subwoofermodule met een scheidingsfilter ter ondersteuning van de bijbehorende vier (4) 2-inch satellietluidsprekers. Het systeem beschikt over eenvoudige signaalverbindingen op de subwoofer en ondersteunt signaalverbindingen van 4/8 ohm of 70/100v. Door de hoge voltagebelasting kan het systeem in tal van omgevingen en ruimten worden gebruikt voor achtergrond- of voorggrondmuziek van hoge kwaliteit.

- ▶ Een volledige aangepaste luidsprekeroplossing voor achtergrond-/voorggrondmuziek.
- ▶ Grote 8-inch (200 mm) woofer voor weergave van lage frequenties.
- ▶ Rechtstreekse verbinding van satellieten met subwoofer – voor eenvoudigere bekabeling.
- ▶ Montagebeugels met een breed bewegingsbereik voor opbouwmontage van satellieten maken eenvoudige en veilige montage van de luidspreker aan de wand mogelijk.
- ▶ Handige, afneembare signaalverbindingen met phoenix type connectoren voor een snellere installatietijd.

## Certificaten en goedkeuringen

Regio	Certificiëring
Europa	CE
	CE

## Meegeleverde onderdelen

Aantal	Beschrijving
2	Satellietluidsprekers voor opbouwmontage
2	Muursteunen
2	Luidsprekerbeugels
1	Gegevensblad
2	M6-inbusschroeven
4	M5-cilinderkopschroeven

Aantal	Beschrijving
2	Schroefaansluitingen
1	Inbussleutel

**\* Satellietluidspreker voor opbouwmontage (1 doos)**

Aantal	Beschrijving
1	Subwoofer voor opbouwmontage
1	Muurbeugel, gemonteerd in doos
1	Installatiehandleiding
4	M6-inbusschroeven
4	Rubberen voetjes
1	Inbussleutel

**\* Subwoofer voor opbouwmontage**

**Technische specificaties**

	Satellietluidspreker voor opbouwmontage	Subwoofer voor opbouwmontage
Frequentiebereik (-10 dB):	180 Hz – 20 kHz <sup>1</sup>	42 Hz – 300 Hz <sup>1</sup>
Vermogenbelasting:	30 W <sup>2</sup>	200 W <sup>2</sup>
Gevoeligheid:	84 dB <sup>1</sup>	88 dB <sup>1</sup>
Impedantie:	16 ohm	dubbel 8 ohm / mono 4 ohm
Maximale SPL:	102 dB <sup>1</sup>	114 dB <sup>1</sup>
Stembereik (H x V):	150° x 150° <sup>3</sup>	Omni-directioneel
Spreiding muziekprogramma (H x V):	100° x 100° <sup>4</sup>	Omni-directioneel
Omvormer:	50 mm	200 mm
Aanpassingsbereik beugel (H x V):	160° x 60°	Vast
Aansluitingen:	Phoenix (2-pens)	Phoenix (2-pens)
Behuizing:	ABS (brandclassificatie)	Hout (MDF)
Transformatortrappen:	-nvt-	100 W, 50 W, 25 W, 12,5 W
Afmetingen (H x B x D):	115 mm x 85 mm x 95 mm	400 mm x 400 mm x 230 mm
Nettogewicht: (per stuk):	0,5 kg	12,05 kg
Transportgewicht:	1 sub en 4 satellieten: 18,26 kg	
Meegeleverde accessoires:	Muursteen; zeskantige steeksleutel	

<sup>1</sup>Halve ruimte (wandmontage).

<sup>2</sup>Lange-termijnvermogen, 3 dB hoger dan het continue geluidsniveau van roze ruis.

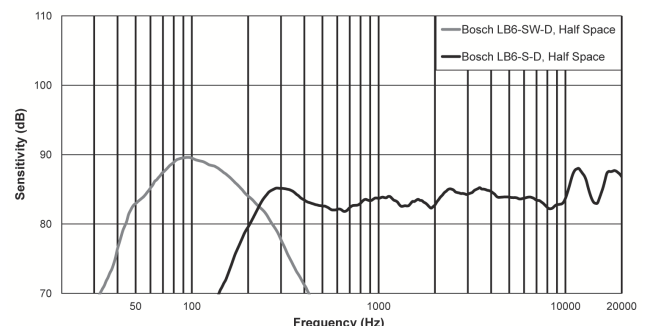
<sup>3</sup>Gemiddeld 1 kHz – 4 kHz.

<sup>4</sup>Gemiddeld 1 kHz – 8 kHz.

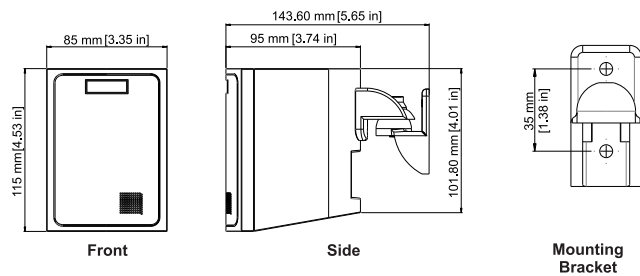
**Specificaties voor ontwerpers en technici:**

Het luidsprekersysteem moet worden uitgevoerd als een tweeweg systeem wat bestaat uit een aparte subwoofer met een lage frequentie omvormer van 8-inch (200 mm), (4) satellieten die bestaan uit hoge frequentie omvormers van 2-inch (50 mm) en een frequentiescheidingsfilter in de geventileerde behuizing van de subwoofer. Alle inkomende en uitgaande signaalverbindingen dienen te worden gemaakt in de subwoofer. Alle signaalverbindingen voor de subwoofer en satellietluidsprekers dienen te worden gemaakt met phoenix type connectoren. Het systeem kan worden gebruikt in stereo- of monomodus indien een versterker wordt toegepast met 4 of 8 ohm lage impedantie. Het systeem moet werken tot 100 watt wanneer het wordt aangestuurd door een versterkt bronsignaal van 100V of 70V. Het luidsprekersysteem voldoet aan de volgende prestatiecriteria: vermogenbelasting, 200 watt van het lange-termijnvermogen; frequentiebereik, 42 Hz – 20 kHz (-10 dB van de nominale gevoeligheid); impedantie, 8 ohm nominaal in stereomodus, 4 ohm nominaal in monomodus. De hoge frequentie omvormer in de satellietluidsprekers moeten een dekking bieden van gemiddeld minimaal 100° horizontaal en 100° verticaal in een frequentiebereik van 1-8 kHz en gemiddeld minimaal 150° horizontaal en 150° verticaal in een frequentiebereik van 1-4 kHz. De behuizing van de subwoofer moet gemaakt zijn van MDF met een buitenkant van vinyl. De satellietluidsprekers moeten gemaakt zijn van ABS (brandclassificatie). De behuizing van de subwoofer moet 400 mm hoog, 400 mm breed en 230 mm diep zijn. De satellietluidsprekers moeten verstelbaar zijn in een bereik van 160° horizontaal en 60° verticaal. De montagebeugel moet onopvallend zijn en volledig afneembaar zijn van de behuizing. Het luidsprekersysteem voor opbouwmontage moet het model LB6-100S-L van Bosch zijn.

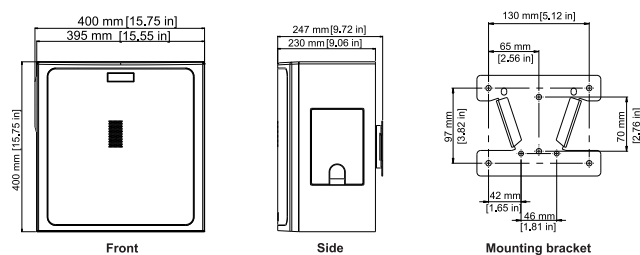
**Frequentiebereik:**



**Afmetingen:**



*Satellietluidspreker voor opbouwmontage en montagebeugel*



*Subwoofer voor opbouwmontage en montagebeugel*



**Aanwijzing**

De tekeningen met de afmetingen van de montagebeugel zijn niet op schaal. De tekeningen zijn vergroot voor de leesbaarheid.

**Bestelinformatie**

**LB6 100S-L Compact Sound luidsprekersysteem, wit**  
 Pakket met luidsprekersysteem voor wandmontage - subwoofer voor opbouwmontage en vier (4) satellietluidsprekers voor opbouwmontage; wit  
 Opdrachtnummer **LB6-100S-L**

**Vertegenwoordigd door:**

**Nederland:**  
 Bosch Security Systems B.V.  
 Postbus 80002  
 5600 JB Eindhoven  
 Telefoon: +31 40 2577 200  
 Fax: +31 40 2577 202  
 nl.securitysystems@bosch.com  
 www.boschsecurity.nl

**België:**  
 Bosch Security Systems NV/SA  
 Torkonjestraat 21F  
 8510 Kortrijk-Marke  
 Telefoon: +32 56 20 02 40  
 Fax: +32 56 20 26 75  
 be.securitysystems@bosch.com  
 www.boschsecurity.be