

# Conjunto de altifalantes Compact Sound Preto LB6-100S-D

[www.boschsecurity.com/pt](http://www.boschsecurity.com/pt)



**BOSCH**  
Tecnologia para a vida



O LB6-100S-D é um sistema de altifalantes de espectro sonoro total bastante compacto, ideal para aplicações que necessitem de um som de elevada qualidade. A sua flexibilidade em termos de forma e tamanho tornam-no praticamente invisível para utilização em sistemas de música/som ambiente para restaurantes, bares, pátios, lojas e outras aplicações. O sistema consiste num módulo de subwoofer de 8 polegadas de elevado desempenho com uma rede de crossover para suporte dos quatro (4) altifalantes satélite de 2 polegadas incluídos. O sistema possibilita ligações de sinal fáceis no subwoofer e pode suportar ligações de sinal de 4/8 ohm ou 70/100 V. A sua capacidade para elevadas potências permite que o sistema seja utilizado numa grande variedade de ambientes e espaços para disponibilizar música ou som ambiente de elevada qualidade.

- ▶ Uma solução de altifalantes completa para música/som ambiente.
- ▶ Um grande transdutor de woofer de 8 polegadas (200 mm) para uma saída de baixa frequência substancial.
- ▶ Ligação direta de satélites ao subwoofer – simplifica a cablagem de instalação.
- ▶ Os suportes de montagem com uma grande amplitude de movimentos para satélites de montagem em superfície possibilitam uma montagem fácil e segura dos altifalantes na parede.
- ▶ Ligações de sinal do tipo Phoenix amovíveis e convenientes aceleram o tempo de instalação.

## Certificados e Aprovações

Região	Certificação
Europa	CE
	CE

## Peças incluídas

Quantidade	Descrição
2	Altifalantes satélite de montagem em superfície
2	Suportes para parede
2	Suportes dos altifalantes
1	Folha de dados
2	Parafusos de cabeça de tremço para chave hexagonal M6
4	Parafusos de cabeça de tremço M5

Quantidade	Descrição
2	Entradas de parafuso
1	Chave hexagonal

**\* Altifalante satélite de montagem em superfície (1 caixa)**

Quantidade	Descrição
1	Subwoofer de montagem em superfície
1	Suporte para parede, montado na caixa
1	Manual de instalação
4	Parafusos de cabeça de tremço para chave hexagonal M6
4	Pés de borracha
1	Chave hexagonal

**\* Subwoofer de montagem em superfície**

**Especificações Técnicas**

	Altifalante satélite de montagem em superfície	Subwoofer de montagem em superfície
Resposta de frequência (-10 dB):	180 Hz – 20 kHz <sup>1</sup>	42 Hz – 300 Hz <sup>1</sup>
Capacidade para potências:	30 W <sup>2</sup>	200 W <sup>2</sup>
Sensibilidade:	84 dB <sup>1</sup>	88 dB <sup>1</sup>
Impedância:	16 ohms	Dupla 8 ohms/ mono 4 ohms
SPL máximo:	102 dB <sup>1</sup>	114 dB <sup>1</sup>
Cobertura de voz (A x V):	150° x 150° <sup>3</sup>	Omnidirecional
Cobertura do programa de música (A x V):	100° x 100° <sup>4</sup>	Omnidirecional
Transdutor:	50 mm (1,97 pol.)	200 mm (7,87 pol.)
Varição do ajuste do suporte (A x V):	160° x 60°	Fixo
Conectores:	Phoenix (2 pinos)	Phoenix (2 pinos)
Caixa:	ABS (proteção contra incêndios)	Madeira (MDF)
Tomadas do transformador:	NA	100 W, 50 W, 25 W, 12,5 W
Dimensões (A x L x P):	115 mm x 85 mm x 95 mm (4,53 pol. x 3,35 pol. x 3,75 pol.)	400 mm x 400 mm x 230 mm (15,75 pol. x 15,75 pol. x 9,06 pol.)

	Altifalante satélite de montagem em superfície	Subwoofer de montagem em superfície
Peso líquido: (cada)	0,5 kg (1,1 lb)	12,05 kg (26,55 lb)
Peso do produto embalado:	1 subwoofer e 4 satélites: 18,26 kg (40,25 lb)	
Acessórios incluídos:	Suporte para parede; chave hexagonal	

<sup>1</sup>Meio espaço (montagem em parede).

<sup>2</sup>Nível de programa a longo prazo, 3 dB superior à classificação de ruído do ruído rosa contínuo.

<sup>3</sup>Média de 1 kHz – 4 kHz.

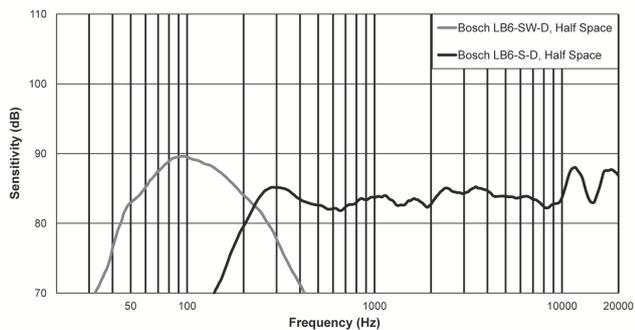
<sup>4</sup>Média de 1 kHz – 8 kHz.

**Especificações de arquitetura e engenharia:**

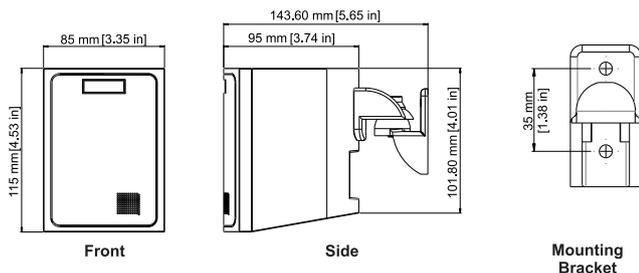
O sistema de altifalantes deve ter um design bidirecional que consista num subwoofer separado que contenha um transdutor de baixa frequência de 8 polegadas (200 mm), (4) satélites que consistem em transdutores de alta frequência de 2 polegadas (50 mm) e numa rede de divisão de frequência instalada na estrutura ventilada do subwoofer. Todas as ligações de entrada e saída de sinal devem ser efetuadas no subwoofer. Todas as ligações de sinal do subwoofer e dos altifalantes satélite devem ser efetuadas utilizando conectores do tipo Phoenix. O sistema deve ser operável nos modos estéreo ou mono quando alimentado com uma fonte amplificada de baixa impedância de 4/8. O sistema deve ser capaz de operar até 100 watts quando controlado com um sinal fonte amplificado de 100 V ou 70 V. O sistema de altifalantes deve cumprir os seguintes critérios de desempenho: Capacidade de processamento de potência, 200 watts de Nível de Programa a Longo Prazo; Resposta em frequência, 42 Hz – 20 kHz (-10 dB de sensibilidade nominal); Impedância, 8 ohms nominal no modo estéreo, 4 ohms nominal no modo mono. O transdutor de alta frequência nos altifalantes satélite deve possibilitar uma cobertura uniforme de um mínimo de 100° horizontalmente por 100° verticalmente médios num intervalo de frequências de 1-8 kHz e um mínimo de 150° horizontalmente por 150° verticalmente médios num intervalo de frequências de 1-4 kHz. A estrutura do subwoofer deve ser fabricada em MDF, com uma cobertura exterior em vinil. Os altifalantes satélite devem ser fabricados em ABS com proteção contra incêndios. A estrutura do subwoofer deve ter 15,75 pol. (400 mm) de altura, 15,75 pol. (400 mm) de largura e 9,06 pol. (230 mm) de profundidade. Os altifalantes satélite deve ser ajustáveis numa amplitude de 160° horizontalmente e 60° verticalmente. O suporte de montagem deve ser de baixo perfil e completamente amovível da estrutura.

O sistema de altifalantes de montagem em superfície deve ser do modelo LB6-100S-D fabricado pela Bosch.

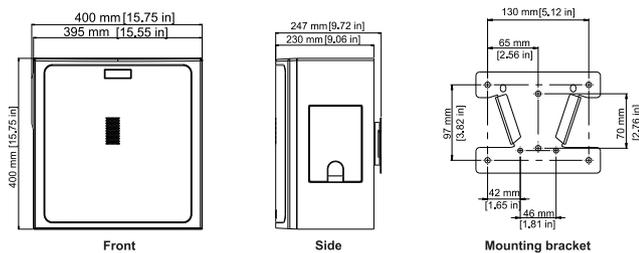
### Resposta de frequência:



### Dimensões:



Altifalante satélite de montagem em superfície e o suporte de montagem



Subwoofer de montagem em superfície e suporte de montagem



#### Nota

Os desenhos das dimensões do suporte de montagem não se encontram à escala. Os tamanhos dos desenhos foram aumentados para facilitar a leitura.

### Como encomendar

#### Conjunto de altifalantes Compact Sound Preto LB6-100S-D

Embalagem do sistema de altifalantes de montagem na parede - subwoofer de montagem em superfície e quatro (4) altifalantes satélite de montagem em superfície; preto

N.º de encomenda **LB6-100S-D**

**Representado por:**

**Portugal:**

Bosch Security Systems  
Sistemas de Segurança, SA.  
Av. Infante D. Henrique, Lt.2E - 3E  
Apartado 8058  
Lisboa, 1801-805  
Telefone: +351 218 500 360  
Fax: +351 218 500 088  
pt.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.com/pt

**America Latina:**

Robert Bosch Ltda  
Security Systems Division  
Via Anhanguera, Km 98  
CEP 13065-900  
Campinas, Sao Paulo, Brazil  
Phone: +55 19 2103 2860  
Fax: +55 19 2103 2862  
latam.boschsecurity@bosch.com  
www.boschsecurity.com