

LB7-UC06E-AB Alto-falante de parede A/B 6W

www.boschsecurity.com.br



BOSCH
Tecnologia para a vida



- ▶ Alta eficiência
- ▶ Dois sistemas de alto-falantes independentes em um compartimento
- ▶ Portas com trava para conduíte - ou entradas de cabo
- ▶ Certificação EN 54-24

Esse alto-falante de parede A/B tem dois sistemas de alto-falantes de 6 W independentes e é adequado para sistemas de som em que é necessária redundância. Em situações normais, os dois alto-falantes são alimentados com o mesmo sinal de áudio de amplificadores independentes. Caso a linha A falhe, o outro alto-falante conectado recebe o sinal da linha B e vice-versa.

Em áreas essencialmente pequenas, os alto-falantes A/B fornecem uma solução econômica e eficiente em comparação com a instalação de dois alto-falantes de parede separados.

Certificados e aprovações

Garantia de qualidade

Todos os alto-falantes Bosch foram projetados para suportar a operação em suas potências nominais por 100 horas de acordo com os padrões IEC 60268-5 Power Handling Capacity (PHC). A Bosch também desenvolveu o teste SAFE (Simulated Acoustical Feedback Exposure, Exposição simulada de realimentação acústica) para demonstrar que o equipamento pode suportar o dobro da potência nominal por períodos curtos. Isso garante maior

confiabilidade em condições extremas, levando a uma maior satisfação dos clientes e a uma vida operacional mais longa, além de reduzir os riscos de falhas ou deterioração do desempenho.

Emergência	De acordo com EN 54-24
Segurança	De acordo com EN 60065
Auto-extinguível	De acordo com UL 94 V 0
Proteção contra água e poeira	De acordo com EN 60529, IP21

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade	
Europa	DOP	LB7-UC06E-AB
	CE	DECL EC LB7-UC06E-AB

Notas de instalação/configuração

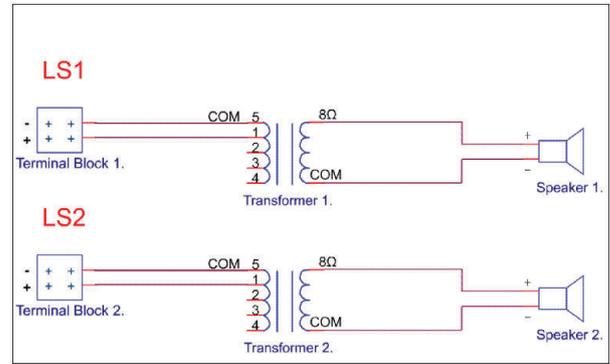
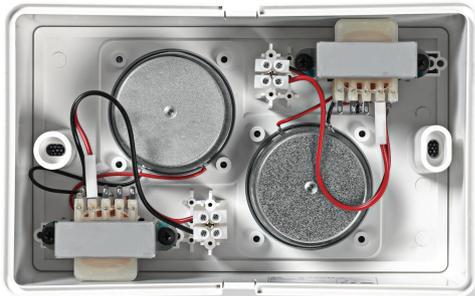
O gabinete retangular produzido em ABS possui uma grelha frontal metálica removível. Montagem oculta na parede fácil de instalar com o uso dos dois parafusos fornecidos com o produto.

Dois furos com tampas cegas na parte superior e inferior do gabinete facilitam a entrada de cabos ou conduítes.

Duas anilhas de borracha da cor do gabinete são fornecidas por padrão.

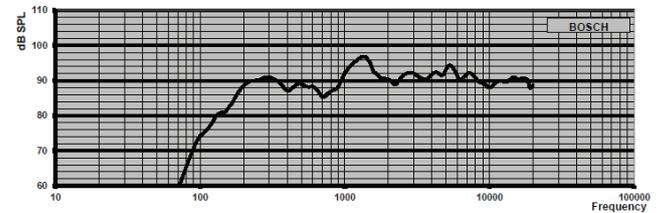
Os dois alto-falantes independentes são fornecidos com transformadores e terminais de parafuso separados. Os transformadores permitem a seleção de radiação de potência máxima nominal, meia potência, um quarto ou um oitavo de potência (em etapas de 3 dB) conectando a linha de 100 V ao terminal primário apropriado no transformador correspondente.

Depois de conectar e montar o gabinete na parede, a grade dianteira de metal pode ser empurrada de volta no gabinete.

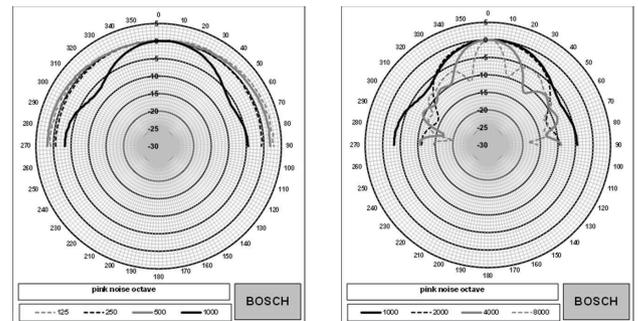


Power: 100V		
POS.	LS1	LS2
1	6W	6W
2	3W	3W
3	1.5W	1.5W
4	0.75W	0.75W

Diagrama de circuito

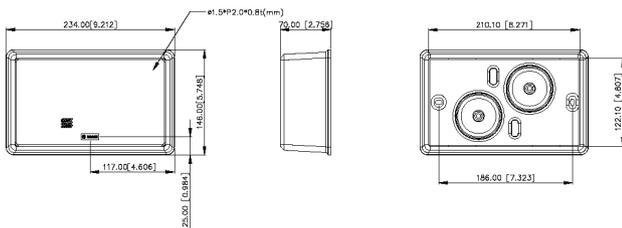


Resposta de frequência



Diagramas polares

Vista traseira



Dimensões em mm (pol.)

Sensibilidade da oitava banda *	Controlador A/B ativo		
	Oitava SPL 1W/1m	Oitava SPL total 1W/1m	Oitava SPL total Pmáx/1m
125 Hz	69.9	-	-
250 Hz	88.8	-	-
500 Hz	89.3	-	-
1000 Hz	88.5	-	-
2000 Hz	89.4	-	-
4000 Hz	88.9	-	-
8000 Hz	86.0	-	-

Ponderação A	-	85.6	92.4
Ponderação de linha	-	86.9	93.8

Ângulos de abertura da oitava banda

	Horizontal	Vertical	
125 Hz	180	180	
250 Hz	180	180	
500 Hz	180	180	
1000 Hz	180	180	
2000 Hz	160	130	
4000 Hz	120	136	
8000 Hz	96	86	

Desempenho acústico especificado por oitava

* (todas as medidas são feitas com um sinal de ruído rosa; os valores são em dBSPL)

Sensibilidade da oitava banda *		Controlador A + B ativo	
	Oitava SPL 1W/1m	Oitava SPL total 1W/1m	Oitava SPL total P _{máx} /1m
125 Hz	72.8	-	-
250 Hz	92.3	-	-
500 Hz	91.1	-	-
1000 Hz	91.2	-	-
2000 Hz	92.6		
4000 Hz	92.0	-	-
8000 Hz	89.1	-	-
Ponderação A	-	88.8	98.0
Ponderação de linha	-	89.8	99.2

Ângulos de abertura da oitava banda

	Horizontal	Vertical	
125 Hz	180	180	
250 Hz	180	180	
500 Hz	180	180	
1000 Hz	155	180	
2000 Hz	85	110	
4000 Hz	71	47	
8000 Hz	37	22	

Desempenho acústico especificado por oitava

* (todas as medidas são feitas com um sinal de ruído rosa; os valores são em dBSPL)

Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	Alto-falante de parede A/B
1	Instruções de instalação
2	Parafusos de montagem (4 x 38 mm)
2	Anéis isolantes de borracha

Especificações técnicas

Elétrica*

Alimentação nominal (PHC)	2 x 6 W (6-3 - 1,5 - 0,75 W)
Nível de pressão sonora a 6 W/1 W (1 kHz, 1 m)	96 / 88 dB (controlador único) 99 / 91 dB (ambos os controladores)
Nível de pressão sonora a 6 W/1 W (1 kHz, 4 m)	84 / 75 dB (controlador único) 88 / 77 dB (ambos os controladores)
Resposta de frequência (-10 dB)	180 Hz a 20 kHz
Ângulo de abertura a 1 kHz / 4 kHz (-6 dB)	180°/ 120° horizontal (controlador único) 155°/ 71° horizontal (ambos os controladores) 180°/ 136° vertical (controlador único) 180°/ 47° vertical (ambos os controladores)
Tensão nominal	100 V
Impedância nominal	1667 Ohm a 6 W 3333 Ohm a 3 W 6667 Ohm a 1,5 W 13333 Ohm a 0,75 W
Conector	2 blocos terminais de parafuso ABS de 2 polos
Bitola do fio aceitável	0,5 a 4 mm ²

* Dados de desempenho técnico de acordo com IEC 60268-5

Mecânica

Dimensões (A x L x P)	146 mm x 234 mm x 70 mm
Peso	1,33 kg
Cor	Branco (RAL 9003)

Ambiental

Temperatura operacional	-10 °C a +55 °C (14 °F a +131 °F)
Temperatura de transporte e armazenamento	-40 °C a +70 °C (-40 °F a +158 °F)
Umidade relativa	< 95%

Nota:

- Os dados das especificações são medidos numa câmara anecóica, campo livre
- O eixo de referência é perpendicular ao ponto central da grelha frontal
- O plano de referência é perpendicular ao centro do eixo de referência
- O plano horizontal é perpendicular ao centro do plano de referência

 1438
Bosch Security Systems BV Torenallee 49, 5617 BA Eindhoven, the Netherlands 18 1438-CPR-0579
EN 54-24:2008 Loudspeaker for voice alarm systems for fire detection and fire alarm systems for buildings A/B Cabinet Loudspeaker 6 W LB7-UC06E-AB Type A DoP: DECL DoP EUR EN54-24 LB7-UC06E-AB

Informações sobre pedidos**LB7-UC06E-AB Alto-falante de parede A/B 6W**

Alto-falante de parede A/B com dois sistemas de alto-falantes independentes

Número do pedido **LB7-UC06E-AB**

Representado por:

North America:
 Bosch Security Systems, Inc.
 130 Perinton Parkway
 Fairport, New York, 14450, USA
 Phone: +1 800 289 0096
 Fax: +1 585 223 9180
 onlinehelp@us.bosch.com
 www.boschsecurity.us

Latin America and Caribbean:
 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
 la.boschsecurity.com