LB7-UC06E Alto-falante de parede ABS 6W

- Indicado para reprodução de voz e música
- Tamanho compacto
- Portas com tampas cegas para conduítes ou entradas de cabos
- Certificação EN 54-24

O alto-falante de parede em ABS de 6 W é indicado para a reprodução de voz e música e pode ser usado em sistemas de alarmes com voz.
O gabinete retangular é produzido em ABS e possui grelha metálica frontal.

Informação sobre regulamentação

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
Proteção	De acordo com o padrão IEC/EN 62368-1
Autoextinção	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	DECL DOP LB7-UC06E
	CE	DECL EC LB7-UC06E
Polônia	CNBOP	EN54-24 LB7-UC06E

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.
O alto-falante possui um bloco terminal em ABS com parafusos e dois polos. O transformador permite selecionar a irradiação na potência nominal máxima, meia potência, um quarto da potência ou um oitavo da potência (em incrementos de 3 dB) via conexão da linha de 70 V ou 100 V à derivação primária apropriada do transformador casador.
Após a conexão dos fios e a montagem do gabinete na parede, a grelha frontal metálica pode ser encaixada de volta no gabinete.
O gabinete possui preparação para a montagem interna da placa de supervisão de linha/alto-falante opcional.

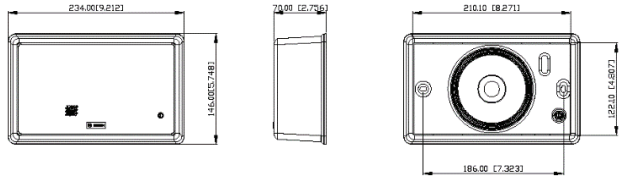

Fig. 1: Dimensões em mm (pol.)

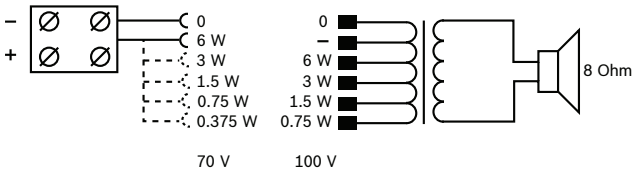

Fig. 2: Diagrama do circuito

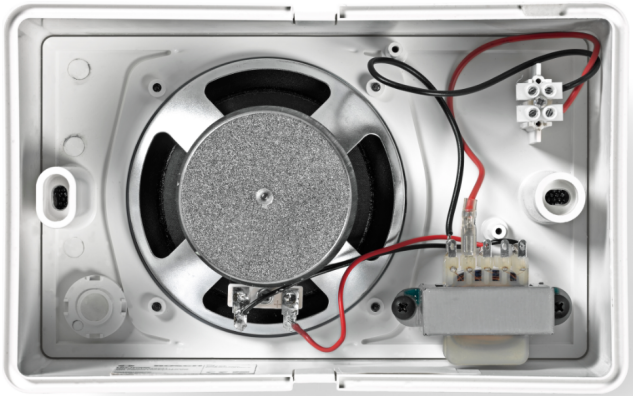

Fig. 3: Vista traseira

Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	Alto-falante de parede
1	Instrução de instalação
2	Parafusos de montagem (4 x 38 mm)
2	Anilhas de borracha

Especificações técnicas

Elétricas*

Consumo de energia (W)	6 W
O transformador toca na linha de 70 V (W)	6 W; 0.75 W; 1.5 W; 3 W; 0.375 W
O transformador toca na linha de 100 V (W)	6 W; 0.75 W; 1.5 W; 3 W
Sensibilidade (1 W, 1 m, 1 kHz de oitava) (dB)	94 dB
Sensibilidade (1 W, 4 m, 100 Hz - 10 kHz) (dB); de acordo com EN 54-24	81 dB
Nível de pressão do som (potência nominal, 1 m, 1 kHz de oitava) (dB)	102 dB
Nível de pressão do som (potência nominal, 4 m, 100 Hz - 10 kHz) (dB); de acordo com EN 54-24	89 dB
Faixa de frequência (-10 dB) (Hz)	160 Hz – 20000 Hz
Ângulo de cobertura HxV (-6 dB, 500 Hz) (°)	180 x 180°
Ângulo de cobertura HxV (-6 dB, 1 kHz) (°)	180° x 180°
Ângulo de cobertura HxV (-6 dB, 2 kHz) (°)	130 x 110°
Ângulo de cobertura HxV (-6 dB, 4 kHz) (°)	85° x 98°
Tensão de entrada nominal (V)	70 V; 100 V
Linha de 70 V com impedância nominal (Ω)	835 Ω A 6 W
	1.667 Ω a 3 W
	3.333 Ω a 1,5 W
	6.667 Ω a 0,75 W
	13.333 Ω a 0,375 W
Linha de 100 V com impedância nominal (Ω)	1667 Ω A 6 W
	3.333 Ω a 3 W
	6.667 Ω a 1,5 W
	13.333 Ω a 0,75 W

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

Observação:

- Os dados da especificação são medidos em uma câmara anecoica.
- O eixo de referência fica no centro da superfície da grelha e perpendicular a ela.
- O plano de referência fica na superfície da grelha e perpendicular ao eixo de referência.
- O plano horizontal fica contido no eixo de referência e perpendicular ao plano de referência.

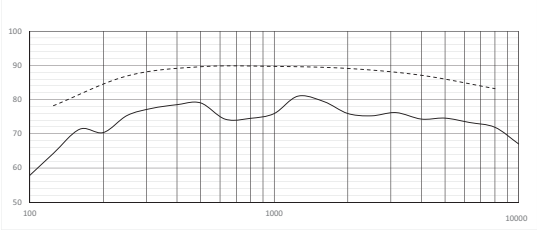

Fig. 4: Gráfico de resposta de frequência (— dB SPL a 4 m, 1 W/1/3ª oitava; -- dB SPL a 1 m, 1 W/oitava)

banda de (1/3)ª oitava	dB SPL a 4 m, 1 W/oitava
100	57.9
125	64.3
160	71.3
200	70.4
250	75.3
315	77.4
400	78.5
500	79.0
630	74.3
800	74.5
1000	75.9
1250	81.0
1600	79.4
2000	75.9
2500	75.2
3150	76.2
4000	74.3
5000	74.6
6300	73.3
8000	71.9
10000	67.0

Banda de (1/1)ª oitava	dB SPL a 1 m, 1 W/oitava
125	78.2
250	86.9
500	89.6
1000	89.7
2000	89.1
4000	87.1
8000	83.2

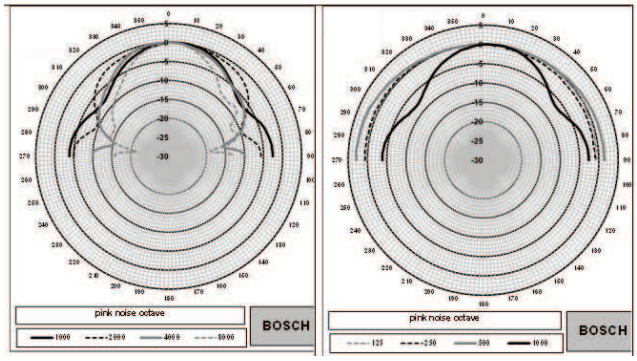

Fig. 5: Diagramas polares

Mecânica

Dimensões (A x L x P) (mm)	146 mm x 234 mm x 70 mm
Peso (kg)	1.08 kg
Código de cor	RAL 9003 Branco sinais
Tipo de conector	Bloco terminal com parafusos ABS de 2 polos
Diâmetro do fio (mm)	4 mm

Ambiental

Temperatura de funcionamento (°C)	-10 °C – 55 °C
Temperatura de funcionamento (°F)	14 °F – 131 °F
Temperatura de armazenamento (°C)	-40 °C – 70 °C
Temperatura de armazenamento (°F)	-40 °F – 158 °F
Temperatura de transporte (°C)	-40 °C – 70 °C
Temperatura de transporte (°F)	-40 °F – 158 °F

Umidade relativa	<95%

1438

Bosch Security Systems BV
Torenallee 49, 5617 BA Eindhoven, the Netherlands
18
1438-CPR-0591

EN 54-24:2008
Loudspeaker for voice alarm systems for fire detection
and fire alarm systems for buildings
Cabinet Loudspeaker 6 W
LB7-UC06E
Type A
DoP: DECL DoP EUR EN54-24 LB7-UC06E-ABS

Informações sobre pedidos

LB7-UC06E Alto-falante de parede ABS 6W
Alto-falante de parede em ABS de 6 W
Número do pedido **LB7-UC06E | F.01U.329.933**

Representado por:

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

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
www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems 2023