

LB7-UC06E-AB Altoparlante a cassa A/B, 6W

www.boschsecurity.com



BOSCH
Tecnologia per la vita



- ▶ Alta efficienza
- ▶ Due sistemi altoparlanti indipendenti in un unico alloggiamento
- ▶ Aperture per condotto o ingresso cavo
- ▶ Certificato EN 54-24

Questo altoparlante A/B a cassa è dotato di due sistemi altoparlanti indipendenti da 6 W ed è idoneo per impianti audio che richiedono ridondanza. In condizioni normali, entrambi gli altoparlanti sono alimentati con lo stesso segnale audio da amplificatori indipendenti. In caso di guasto della linea A, l'altro altoparlante collegato riceve il segnale dalla linea B e viceversa.

Soprattutto nelle aree di dimensioni ridotte, gli altoparlanti A/B rappresentano una soluzione economica ed efficiente rispetto all'installazione di due altoparlanti a cassa separati.

Certificazioni ed autorizzazioni

Garanzia di qualità

Tutti gli altoparlanti Bosch sono in grado di mantenere la potenza nominale per la durata continuativa di 100 ore, conformemente agli standard IEC 60268-5 PHC (Power Handling Capacity, Capacità mantenimento potenza). Bosch ha anche sviluppato il test SAFE (Simulated Acoustical Feedback Exposure, Simulata esposizione al feedback acustico) per dimostrare che gli altoparlanti possono resistere a una potenza nominale doppia per brevi periodi. Ciò

assicura un'affidabilità elevata anche in condizioni estreme, con una maggiore soddisfazione per il cliente, una durata più lunga ed una riduzione in termini di incidenza di guasti e decadimento nelle prestazioni.

Emergenza	Conforme con EN 54-24
Sicurezza	Conforme con EN 60065
Autoestingente	Conforme con UL 94 V 0
Protetto da acqua e polvere	Conforme con EN 60529, IP21

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Europa	DOP	LB7-UC06E-AB
	CE	DECL EC LB7-UC06E-AB

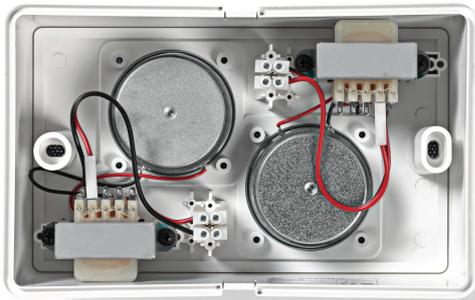
Note di installazione/configurazione

La cassa rettangolare in ABS dispone di una griglia anteriore in metallo rimovibile. Facile da installare, montaggio a muro nascosto mediante due viti fornite in dotazione con il prodotto.

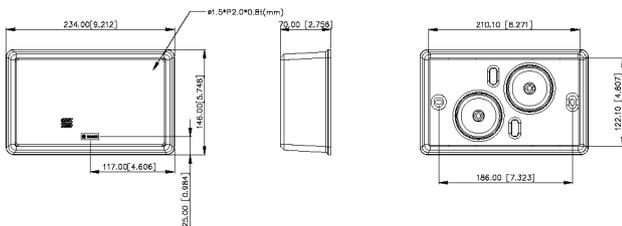
Due fori premistoppa posizionati nella parte superiore e inferiore della cassa consentono l'ingresso agevole dei cavi o dei conduttori.

Due passacavo in gomma del medesimo colore della cassa vengono forniti come standard.

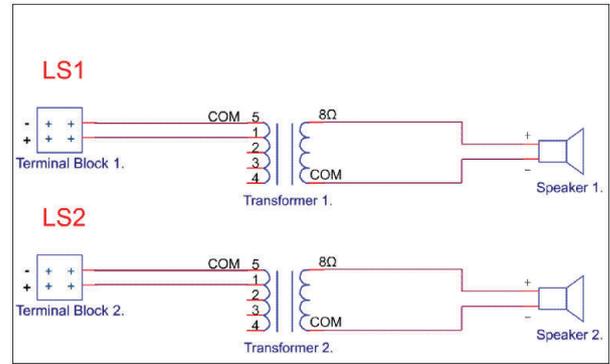
I due altoparlanti indipendenti sono dotati di trasformatori e morsetti a vite separati. I trasformatori consentono la selezione della potenza nominale piena, mezza potenza, un quarto o un ottavo (in incrementi di 3 dB), collegando la linea da 100 V al connettore principale appropriato del rispettivo trasformatore. Dopo il cablaggio e montaggio della cassa alla parete è possibile reinserire la griglia metallica anteriore nella cassa stessa.



Vista posteriore

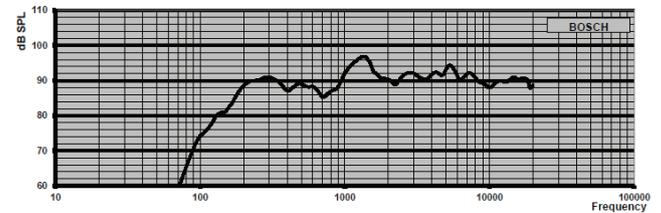


Dimensioni in mm

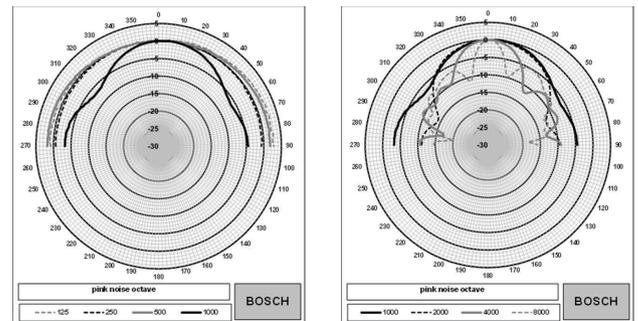


POS.	Power: 100V	LS1	LS2
1	6W	6W	6W
2	3W	3W	3W
3	1.5W	1.5W	1.5W
4	0.75W	0.75W	0.75W

Diagramma del circuito



Risposta in frequenza



Diagrammi polari

	Sensibilità per banda di ottava *		
	Ottava SPL 1W/1m	Driver A/B attivo	
		Totale ottava SPL 1W/1m	Totale ottava SPL Pmax/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	-	-

Ponderato A	-	85.6	92.4
Ponderato Lin	-	86.9	93.8

Angoli di apertura per banda di ottava

	Orizzontale	Verticale	
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	

Prestazioni acustiche specificate per ottava

* (tutte le misurazioni sono effettuate con un segnale di rumore rosa; i valori sono in dBSPL)

Sensibilità per banda di ottava *		Driver A + B attivo	
	Ottava SPL 1W/1m	Totale ottava SPL 1W/1m	Totale ottava SPL Pmax/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	-	-
Ponderato A	-	88.8	98.0
Ponderato Lin	-	89.8	99.2

Angoli di apertura per banda di ottava

	Orizzontale	Verticale	
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	

Prestazioni acustiche specificate per ottava

* (tutte le misurazioni sono effettuate con un segnale di rumore rosa; i valori sono in dBSPL)

Componenti inclusi

Quantità	Componente
1	Altoparlante A/B a cassa
1	Istruzioni di installazione
2	Viti di montaggio (4 x 38 mm)
2	Passafilo in gomma

Specifiche tecniche
Specifiche elettriche*

Potenza nominale (PHC)	2 x 6 W (6-3 - 1,5 - 0,75 W)
Livello di pressione sonora a 6 W/1 W (1 kHz, 1 m)	96 / 88 dB (driver singolo) 99 / 91 dB (entrambi i driver)
Livello di pressione sonora a 6 W/1 W (1 kHz, 4 m)	84 / 75 dB (driver singolo) 88 / 77 dB (entrambi i driver)
Risposta in frequenza (-10 dB)	Da 180 Hz a 20 kHz
Angolo di apertura at 1 kHz / 4 kHz (-6 dB)	180° / 120° orizzontale (driver singolo) 155° / 71° orizzontale (entrambi i driver) 180° / 136° verticale (driver singolo) 180° / 47° verticale (entrambi i driver)
Tensione nominale	100 V
Impedenza nominale	1.667 Ohm a 6 W 3.333 Ohm a 3 W 6.667 Ohm a 1,5 W 13.333 Ohm a 0,75 W
Connettore	2x morsettiere a vite ABS a due poli
Diametro del cavo accettabile	Da 0,5 a 4 mm ²

* Prestazioni e dati tecnici conformi alla normativa IEC 60268-5

Specifiche meccaniche

Dimensioni (A x L x P)	146 mm x 234 mm x 70 mm
Peso	1,33 kg
Colore	Bianco (RAL 9003)

Specifiche ambientali

Temperatura di esercizio	Da -10 °C a +55 °C (da 14 °F a 131 °F)
Temperatura di stoccaggio e trasporto	Da -40 °C a +70 °C (da -40 °F a +158 °F)
Umidità relativa	< 95%

Nota:

- I dati di specifica vengono misurati in una camera anecoica, campo libero
- L'asse di riferimento è perpendicolare al centro della griglia anteriore
- Il piano di riferimento è perpendicolare al centro dell'asse di riferimento
- Il piano orizzontale è perpendicolare al centro del piano di riferimento

 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

Informazioni per l'ordinazione**LB7-UC06E-AB Altoparlante a cassa A/B, 6W**

Altoparlante A/B a cassa con due sistemi altoparlanti indipendenti

Numero ordine **LB7-UC06E-AB**

Rappresentato da:

Europe, Middle East, Africa:
 Bosch Security Systems B.V.
 P.O. Box 80002
 5600 JB Eindhoven, The Netherlands
 Phone: + 31 40 2577 284
 emea.securitysystems@bosch.com
 emea.boschsecurity.com

Germany:
 Bosch Sicherheitssysteme GmbH
 Robert-Bosch-Ring 5
 85630 Grasbrunn
 Germany
 www.boschsecurity.com