

LB7-UC06E Altoparlante a cassa ABS, 6W



L'altoparlante a cassa in ABS da 6 W è adatto per la riproduzione del parlato e della musica ed è utilizzabile con i sistemi di allarme vocale.

La cassa rettangolare è realizzata in materiale ABS con una griglia anteriore in metallo.

Informazioni normative

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 a IEC/EN 62368-1
Autoestingente	Conforme con UL 94 V0
Protezione da acqua e polvere	Conforme a EN 60529, IP21

- ▶ Adatto per la riproduzione di musica e parlato
- ▶ Dimensioni ridotte
- ▶ Fori premistoppa per condotti o cavi
- ▶ Certificazione EN 54-24

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Europa	CE	DECL EC LB7-UC06E
	DoP	DECL DOP LB7-UC06E
Polonia	CNBOP	EN54-24 LB7-UC06E

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. L'altoparlante viene fornito con un blocco terminale a vite a due poli in ABS. Il trasformatore consente la selezione della potenza nominale massima, dimezzata, pari a un quarto o a un ottavo (ad incrementi di 3 dB), collegando la linea da 70 V o 100 V alla appropriata presa primaria sul trasformatore. Dopo il cablaggio e il montaggio della cassa alla parete, è possibile spingere la griglia anteriore in metallo nella cassa. L'unità è predisposta per il montaggio interno della scheda di sorveglianza linea/altoparlanti opzionale.



Fig. 1: Dimensioni in mm (pollici)

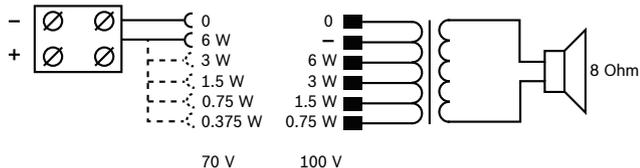


Fig. 2: Schema circuitale



Fig. 3: Vista posteriore

Componenti inclusi

Quantità	Componente
1	Altoparlante a cassa
1	Istruzioni per l'installazione
2	Viti di montaggio (4 × 38 mm)
2	Passacavo in gomma

Specifiche tecniche

Specifiche elettriche*

Potenza massima (W)	9 W
Potenza nominale (W)	6 W
Prese trasformatore linea 70 V (W)	6 W; 0,75 W; 1,5 W; 3 W; 0,375 W
Prese trasformatore linea 100 V (W)	6 W; 0,75 W; 1,5 W; 3 W

Sensibilità (1 W, 1 m, ottava da 1 kHz) (dB)	93 dB
Sensibilità (1 W, 4 m, 100 Hz - 10 kHz) (dB) conforme a EN 54-24	79 dB
Livello pressione sonora (potenza nominale, 1 m, ottava da 1 kHz) (dB)	101 dB
Livello pressione sonora (potenza nominale, 4 m, 100 Hz - 10 kHz) (dB) conforme a EN 54-24	89 dB
Gamma di frequenza (-10 dB) (Hz)	170 Hz - 20,000 Hz
Angolo di copertura O x V (-6 dB, 500 Hz) (°)	180 x 180°
Angolo di copertura HxV (-6 dB, 1 kHz) (°)	180° x 180°
Angolo di copertura O x V (-6 dB, 2 kHz) (°)	130 x 110°
Angolo di copertura HxV (-6 dB, 4 kHz) (°)	85° x 98°
Tensione di ingresso nominale (V)	70 V; 100 V
Impedenza nominale linea 70 V (Ω)	833 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 @ 0,375 W
Impedenza nominale linea 100 V (Ω)	1.667 Ω a 6 W
	3.333 Ω a 3 W
	6.667 Ω a 1,5 W
	13.333 Ω @ 0,75 W

* Dati tecnici sulle prestazioni conformi con IEC 60268-5

Nota:

- I dati di specifica sono stati misurati in una camera anecoica, montata su un pannello IEC.
- Il piano di riferimento è sulla superficie della griglia e perpendicolare all'asse di riferimento.
- L'asse di riferimento è perpendicolare al centro della superficie della griglia anteriore.
- Il piano orizzontale contiene l'asse di riferimento ed è perpendicolare al piano di riferimento.

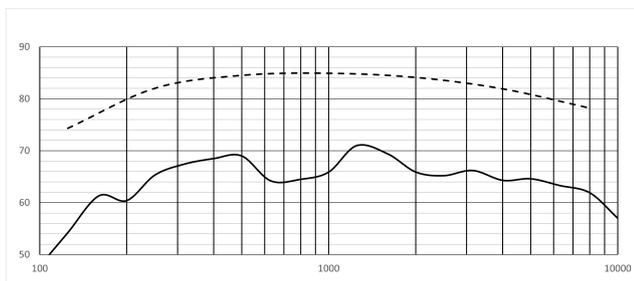


Fig. 4: Grafico risposta in frequenza (— 1/3 di banda d'ottava dB SPL a 1 W(100 Hz - 10 kHz), 4 m; -- 1/1 di banda d'ottava dB SPL a 1 W(100 Hz - 10 kHz), 1 m)

(1/3) di banda d'ottava	dB SPL a 4 m, 1 W/ottava
100	47.8
125	54.2
160	61.3
200	60.4
250	65.3
315	67.4
400	68.5
500	69.0
630	64.2
800	64.5
1000	65.9
1250	71.0
1600	69.4
2000	65.9
2500	65.2
3150	66.2
4000	64.3
5000	64.6
6300	63.3
8000	61.9
10000	57.0

(1/1) di banda d'ottava	dB SPL a 1 m, 1 W/ottava
125	74.3
250	82.0
500	84.5
1000	84.9
2000	84.1
4000	81.9
8000	78.2

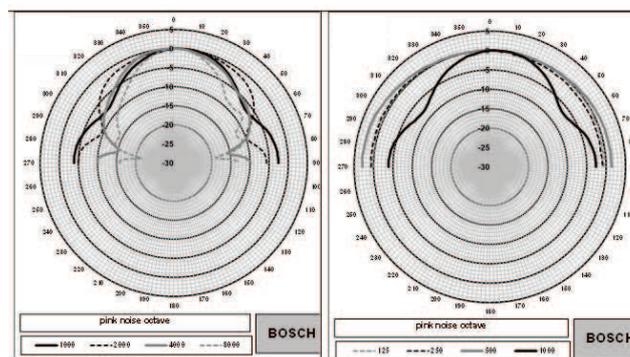


Fig. 5: Figure polari

Caratteristiche meccaniche

Dimensioni (A x L x P) (mm)	146 mm x 234 mm x 70 mm
Dimensioni (A x L x P) (in)	5.75 in x 9.21 in x 2.76 in
Peso (kg)	1.08 kg
Peso (lb)	2.38 lb
Color (RAL)	RAL 9003 Bianco segnale
Tipo connettore	Blocco terminale con vite ABS a 2 poli
Diametro cavo (mm)	4 mm

Caratteristiche ambientali

Temperatura di esercizio (°C)	-10 °C - 55 °C
Temperatura di esercizio (°F)	14 °F - 131 °F
Temperatura di stoccaggio (°C)	-40 °C - 70 °C
Temperatura di stoccaggio (°F)	-40 °F - 158 °F

Temperatura di trasporto (°C)	-40 °C – 70 °C
Temperatura di trasporto (°F)	-40 °F – 158 °F
Umidità relativa	< 95%



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

Informazioni per l'ordinazione

LB7-UC06E Altoparlante a cassa ABS, 6W
Altoparlante a cassa in ABS da 6 W
Numero ordine **LB7-UC06E | F.01U.329.933**

Rappresentato da:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen
www.boschsecurity.com