

LB1-UM06E-1 altoparlante a cassa in metallo

www.boschsecurity.it



BOSCH
Tecnologia per la vita



- ▶ Adatto per la riproduzione di musica e del parlato
- ▶ Robusta custodia in metallo
- ▶ Montaggio su superfici e/o ad incasso
- ▶ Predisposizione per il montaggio interno di schede opzionali di sorveglianza linea/altoparlanti
- ▶ Consigliato per sistemi di evacuazione vocale

L'altoparlante per il rilevamento di emergenza a cassa circolare in metallo LB1-UM06E-1 offre prestazioni professionali grazie ad una custodia in metallo robusta e al tempo stesso esteticamente accattivante. Rappresenta la soluzione ideale per ambienti interni, ad esempio uffici, scuole, parcheggi, centri commerciali ed aree potenzialmente soggette ad atti di vandalismo.

Funzioni di base

Allarme vocale

Gli altoparlanti per allarmi vocali sono progettati appositamente per essere utilizzati all'interno di edifici nei quali le prestazioni dei sistemi PA sono regolate da normative specifiche. Il modello LB1-UM06E-1 è progettato per i sistemi di allarme vocale ed è conforme agli standard britannici BS 5839-8 ed EN 60849.

Protezione

L'altoparlante dispone di una protezione integrata per garantire che, in caso di incendio, un danno all'altoparlante non provochi guasti nel circuito ad esso collegato. In tal modo, l'integrità del sistema

viene garantita e gli altoparlanti installati in aree diverse possono ancora essere utilizzati per informare le persone della situazione che si sta verificando.

Conessioni e sicurezza

L'altoparlante dispone di una morsettiera in ceramica, un fusibile termico ed un cablaggio termoresistente. L'unità è predisposta per il montaggio interno della scheda di sorveglianza linea/altoparlanti opzionale.

Certificazioni e omologazioni

Tutti gli altoparlanti Bosch sono in grado di mantenere la potenza nominale per la durata continuativa di 100 ore, conformemente agli standard IEC 268-5 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 ad una potenza nominale doppia per brevi periodi. Ciò assicura un'ulteriore affidabilità anche in condizioni estreme, garantendo una maggiore soddisfazione per il cliente,

una durata più lunga e riducendo contemporaneamente la possibilità di guasti e di un'eventuale riduzione delle prestazioni.

Sicurezza	Conforme allo standard EN 60065
Emergenza	Conforme allo standard BS 5839-8
	Conforme allo standard EN 60849
	Conforme allo standard EN 54-24
Protezione da acqua e polvere	Conforme allo standard EN60529 IP32

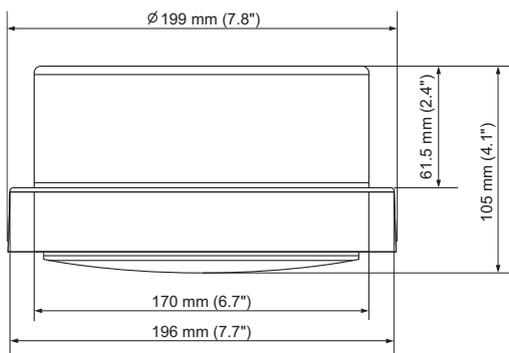
Regione	Certificazione
Europa	CE
	CE DOP
	CPD

Pianificazione

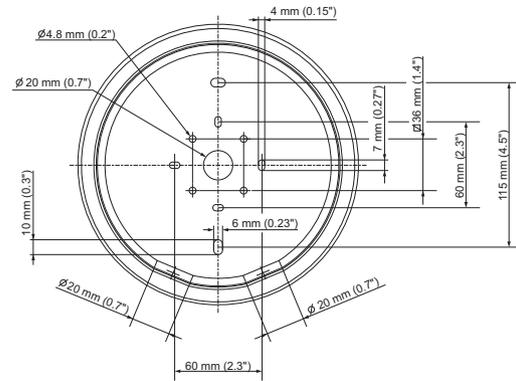
L'unità è stata progettata per il montaggio superficiale e ad incasso su pareti. La scatola posteriore presenta diversi fori di montaggio, compatibili anche con le scatole di installazione U40 e MK. Inoltre, nella parte superiore sono presenti due fori premistoppa per due pressacavi (non inclusi) per la connessione in cascata. Per un'installazione più pratica, un cavo di sicurezza collegato alla scatola posteriore consente di sostenere temporaneamente la griglia anteriore durante l'installazione.

L'unità dispone di una morsettiera a tre vie con collegamenti a vite adatti al cablaggio in cascata (inclusa messa a terra).

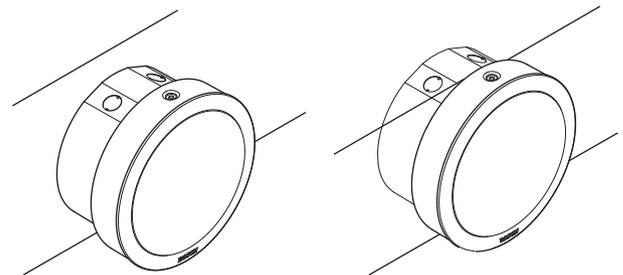
Quattro prese primarie sul trasformatore consentono la selezione della potenza in uscita nominale massima, dimezzata, di un quarto o di un ottavo (in passi da 3 dB).



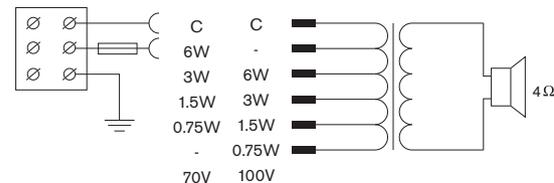
Dimensioni in mm (pollici)



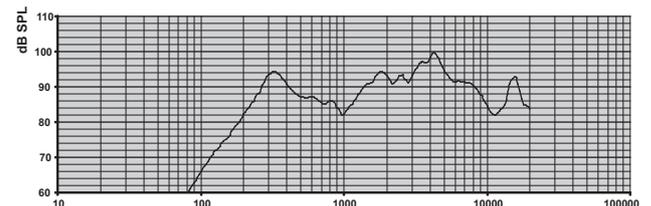
Dimensioni retro/installazione in mm (pollici)



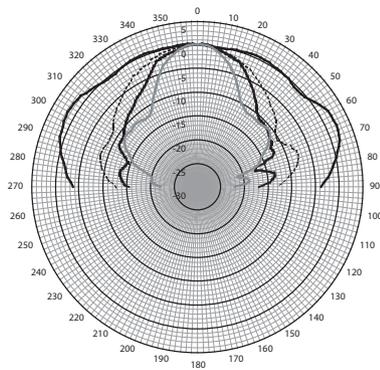
Montaggio superficiale (sinistra) e montaggio ad incasso (destra)



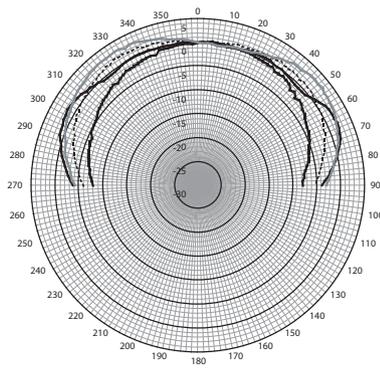
Schema circuitale



Risposta in frequenza



— 1000 — - - - 2000 — 4000 — 8000



— 125 — - - - 250 — 500 — 1000

Diagrammi polari (misurati con il rumore rosa)

Sensibilità banda d'ottava *

	Ottava SPL 1W/m	Ottava totale SPL 1W/m	Ottava totale SPL Pmax/m
125 Hz	73,3	-	-
250 Hz	90,4	-	-
500 Hz	89	-	-
1000 Hz	86	-	-
2000 Hz	92,4	-	-
4000 Hz	96,6	-	-
8000 Hz	89,9	-	-
Peso A	-	89,9	96,8
Peso Lin	-	90,1	96

Angoli di apertura banda d'ottava

	Orizzontale	Verticale
125 Hz	180	180
250 Hz	180	180
500 Hz	180	180
1000 Hz	180	180

2000 Hz	80	80
4000 Hz	56	56
8000 Hz	40	40

Prestazioni acustiche specificate per ottava

* (tutte le misurazioni vengono effettuate con un segnale di rumore rosa; i valori sono in dB SPL).

Pezzi inclusi

Quantità	Componenti
1	LB1-UM06E-1
1	Istruzioni per l'installazione

Specifiche tecniche

Specifiche elettriche*

Potenza massima	9 W
Potenza nominale (PHC)	6 W
Impostazione della potenza	6 / 3 / 1,5 / 0,75 W
Livello pressione sonora a 6 W/1 W (1 kHz, 1 m)	94 / 86 dB (SPL)
Livello pressione sonora a 6 W/1 W (4 kHz, 1 m)	105/94 dB (SPL)
Gamma frequenze effettiva (-10 dB)	Da 160 Hz a 20 kHz
Angolo di apertura a 1 kHz/4 kHz (-6 dB)	180° / 56°
Tensione di ingresso nominale	70/100 V
Impedenza nominale	835/1667 Ohm
Connettore	Blocco a vite a 3 poli

* Prestazioni e dati tecnici conformi allo standard IEC 60268-5

Specifiche meccaniche

Dimensioni (L x P)	199 mm x 105 mm
Peso	1,23 Kg
Colore	Bianco (RAL 9010)
Materiale (scatola posteriore e griglia)	Acciaio
Dimensioni altoparlante	152,4 mm
Peso magneti	53 g

Specifiche ambientali

Temperatura di esercizio	Da -25 °C a +55 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a +70 °C
Umidità relativa	< 95%

Sono disponibili ulteriori parametri nel report test CNBOP numero 4782/BA/10.

 1438
Bosch Security Systems BV Kapittelweg 10, 4827 HG Breda, The Netherlands 10 1438-CPD-0195
EN 54-24:2008 Loudspeaker for voice alarm systems for fire detection and fire alarm systems for buildings Metal Cabinet 6 W LB1-UM06E-1 Type A

Informazioni per l'ordinazione

LB1-UM06E-1 altoparlante a cassa in metallo

Altoparlante a cassa da 6 W, circolare, custodia di metallo, grado protezione da acqua e polvere IP 32, certificazione EN 54-24, colore bianco RAL 9010.

Numero ordine **LB1-UM06E-1**

Rappresentato da:

Italy:

Bosch Security Systems S.p.A.
Via M.A.Colonna, 35
20149 Milano
Phone: +39 02 3696 1
Fax: +39 02 3696 3907
it.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.it