

LBC 3087/41 altoparlante da soffitto

www.boschsecurity.it



BOSCH
Tecnologia per la vita



- ▶ Adatto per la riproduzione di musica e parlato.
- ▶ Montaggio con viti
- ▶ Facile impostazione della potenza
- ▶ Certificazione EN 54-24

Gli altoparlanti EVAC sono stati appositamente progettati per essere utilizzati all'interno di edifici in cui le prestazioni dei sistemi di evacuazione audio sono soggette a normative specifiche. L'altoparlante LBC 3087/41 è stato realizzato per uso in sistemi di allarme vocale ed è conforme agli standard britannici BS 5839-8.

Funzioni di base

LBC 3087/41 è un altoparlante economico con montaggio a controsoffitto per numerose applicazioni. È un altoparlante completo per la riproduzione di parlato e musica in negozi, grandi magazzini, scuole, uffici, impianti sportivi, alberghi e ristoranti. È dotato di un altoparlante a doppio cono in unico pezzo da 6 W. Sul retro del telaio è montato un trasformatore integrato da 100 V. La griglia in metallo circolare è integrata nella parte anteriore ed è rifinita in un tono di bianco molto discreto (RAL 9010). L'altoparlante dispone di una protezione integrata per garantire che, in caso di incendio, un danno all'altoparlante non provochi un guasto del circuito al quale è collegato. In questo modo viene garantita l'integrità del sistema e gli altoparlanti delle altre aree possono ancora essere utilizzati per informare le

persone della situazione che si sta verificando. L'altoparlante dispone di morsetteria in ceramica, un fusibile termico e un cablaggio termoresistente. Può anche essere dotato di una cupola protettiva antincendio opzionale per una maggiore protezione dei terminali dei cavi.

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 ed 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/EN 60849/EN 54-24*
Antiproiettile	Conforme a DIN VDE 0710 parte 13
* Protezione da acqua e polvere	Conforme allo standard EN 60529-IP32



Nota

* Solo in combinazione con dome protettiva antincendio LBC 3080/01

Regione	Certificazione
Europa	CE
	CE DOP
	CPD
Polonia	CNBOP
	CNBOP

Pianificazione

Installazione

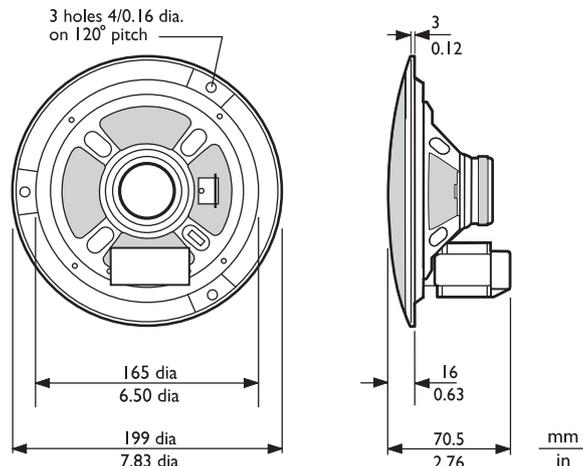
L'altoparlante può essere rapidamente installato praticando un foro in una cavità del soffitto e assicurato con tre viti bianche (in dotazione). Con l'altoparlante viene fornita una dima circolare da 165 mm per la realizzazione del foro che alloggerà l'unità.

Morsetteria

L'unità dispone di una morsetteria a tre vie con collegamenti a vite adatti al cablaggio loop-through. Sul trasformatore sono presenti quattro prese primarie per consentire la selezione della potenza in uscita nominale massima, dimezzata, di un quarto o di un ottavo (in passi da 3 dB).

Cupola protettiva antifiamma

In caso di incendio, la cavità del soffitto in cui sono installati gli altoparlanti può consentire la propagazione delle fiamme nell'edificio. Per impedire la propagazione del fuoco attraverso questa cavità, è possibile dotare l'altoparlante da soffitto di una cupola protettiva antifiamma in acciaio (LBC 3080/01). Questa cupola protettiva opzionale viene montata sul gruppo altoparlante con quattro viti autofilettanti, in dotazione. I fori premistoppa sono quattro: due (2) per i passafilo in gomma (in dotazione) e due (2) per i premistoppa per cavi. (PG13).



Dimensioni in mm

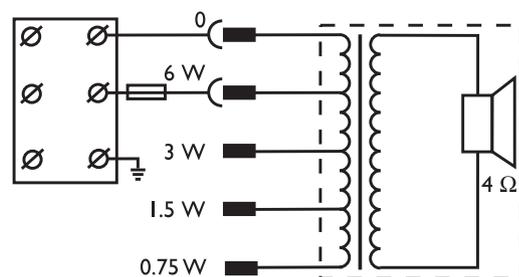
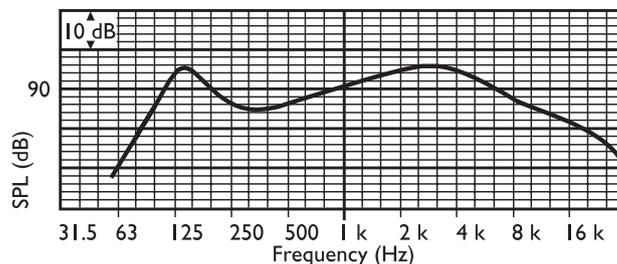


Diagramma del circuito



Risposta in frequenza

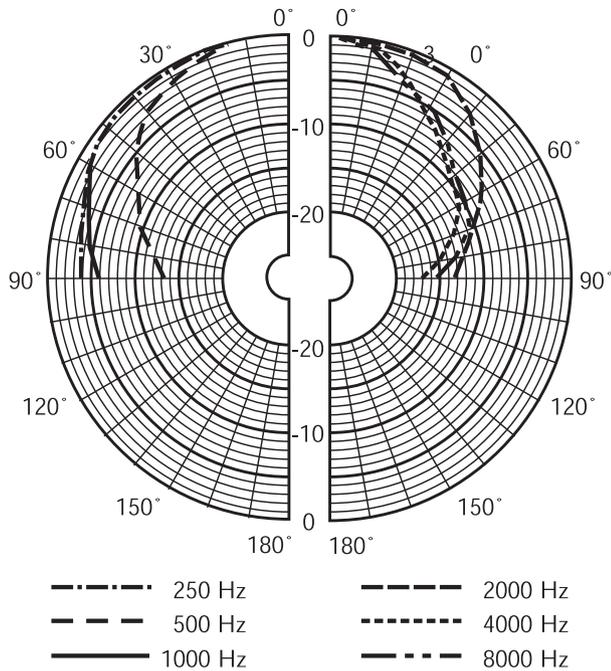


Diagramma polare (misurato con il rumore rosa)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
SPL 1,1	94	91	86	89	94	94	86
SPL max	102	99	94	97	102	102	94
Fattore Q	3	4,7	2,3	4,5	6,6	11	17
Efficienz a	1,1	0,4	0,2	0,22	0,48	0,3	0,03
Angolo orizzontale	170	150	180	160	100	65	55
Angolo verticale	170	150	180	160	100	65	55

Prestazioni acustiche specificate per ottava

Pezzi inclusi

Q.tà	Componente
1	LBC 3087/41 Altoparlante da soffitto
3	Viti di colore bianco
1	Dima circolare da 165 mm

Specifiche tecniche

Specifiche elettriche*

Potenza massima	9 W
Potenza nominale	6/3/1,5/0,75 W

Livello pressione sonora a 6 W/1 W (1 kHz, 1 m)	97 dB/89 dB (SPL)
Livello pressione sonora a 6 W/1 W (4 kHz, 1 m)	102 dB / 94 dB (SPL)
Gamma frequenze effettiva (-10 dB)	Da 80 Hz a 18 kHz
Angolo di apertura a 1 kHz/4 kHz (-6 dB)	160°/65°
Tensione nominale	100 V
Impedenza nominale	1667 Ohm
Connettore	Blocco terminale con vite a 3 poli

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

Specifiche meccaniche

Diametro	199 mm
Profondità massima	70,5 mm
Foro di montaggio	165 mm + 5 mm
Diametro altoparlante	152,4 mm
Peso	720 g
Colore	Bianco (RAL 9010)
Peso magnete	80 g

Specifiche ambientali

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

 1438
Bosch Security Systems BV Torenallee 49, 5617 BA Eindhoven, The Netherlands 10 1438-CPD-0335
EN 54-24:2008 Loudspeaker for voice alarm systems for fire detection and fire alarm systems for buildings Ceiling Loudspeaker 6 W and accessories LBC3087/41 and LBC3080/01 Type A

Informazioni per l'ordinazione

LBC 3087/41 altoparlante da soffitto

Altoparlante da soffitto da 6 W, griglia circolare in metallo integrata, montaggio a vite con 3 viti (in dotazione), colore bianco RAL 9010.

Numero ordine **LBC3087/41**

Accessori hardware

LBC 3080/01 dome protettiva antincendio

Dome protettiva antincendio in metallo per altoparlanti da soffitto LBC 3087/41, LBC 3090/01, LBC 3090/31, LHM 0606/00, LHM 0606/10 ed LHM 0626/00, certificazione EN54-24, colore rosso fiamma RAL 3000.

Numero ordine **LBC 3080/01**

LBC 3080/11 dome protettiva antincendio

Dome protettiva antincendio in metallo per altoparlanti da soffitto LBC 3087/41, LBC 3090/01, LBC 3090/31, LHM 0606/00, LHM 0606/10 ed LHM 0626/00, colore bianco RAL 9010.

Numero ordine **LBC3080/11**

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