

LBC 3086/41 altoparlante da soffitto

www.boschsecurity.it



BOSCH
Tecnologia per la vita



- ▶ Adatto per la riproduzione di musica e parlato.
- ▶ Installazione semplificata
- ▶ Dome protettiva antincendio certificata opzionale
- ▶ Certificazione EN 54-24

Gli altoparlanti per allarmi vocali sono stati appositamente progettati per essere utilizzati all'interno di edifici dove le prestazioni dei sistemi vocali di evacuazione sono soggette a normative specifiche. LBC 3086/41 è progettato per l'utilizzo all'interno di sistemi di allarme vocale.

Funzioni di base

L'unità altoparlante è costituita da un doppio cono da 6 W con una griglia in metallo circolare integrata. Sul retro è montato un trasformatore integrato da 100 V. L'estetica e il colore RAL bianco neutro rendono questo altoparlante estremamente discreto e quindi adatto a tutti gli ambienti.

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 morsettiere in ceramica, un fusibile termico e un cablaggio termoresistente. Può

anche essere dotato di una cupola protettiva antifiamma 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 a BS 5839-8/*EN 54-24/EN 60849
* Protezione da acqua e polvere	Conforme allo standard EN 60529-IP32



Nota

* solo in combinazione con dome protettiva antincendio LBC 3081/02

Regione	Certificazione
Europa	CE
	CE
	CPD
Polonia	CNBOP

Pianificazione

Installazione

L'unità può essere installata rapidamente in una cavità del soffitto e tenuta in posizione da un anello di montaggio separato, assicurato da tre morsetti con bloccaggio a molla incorporati (per pannelli per soffitti e pareti divisorie con spessore di 9-25 mm). I morsetti sono dotati di passafilo protettivo per evitare danni al delicato materiale utilizzato per il soffitto. L'altoparlante è corredato di una dima circolare per la realizzazione del foro di diametro 196 mm (7,7") per l'alloggiamento. L'unità altoparlante viene fissata nell'anello di montaggio con un raccordo a baionetta.

Morsetti

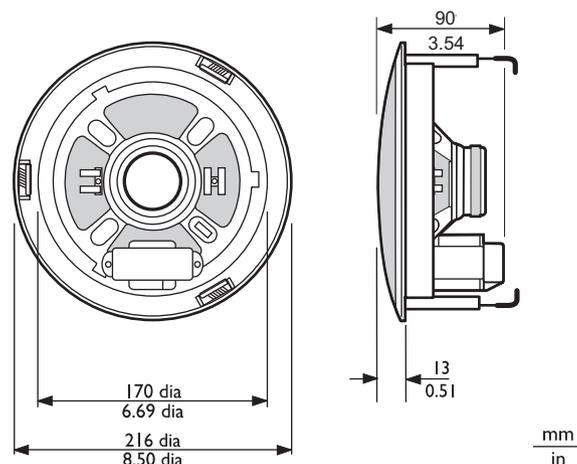
L'unità dispone di una morsettiere a tre vie con collegamenti a vite adatti al cablaggio loop-through (passante). Sul trasformatore sono presenti quattro prese primarie per la selezione della potenza in uscita nominale massima, dimezzata, di un quarto o di un ottavo (in passi da 3 dB).

LBC 3081/02 cupola protettiva antincendio

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 antincendio di acciaio (LBC 3080/02).



LBC 3086/41 con cupola protettiva antincendio LBC 3081/02



Dimensioni in mm (pollici)

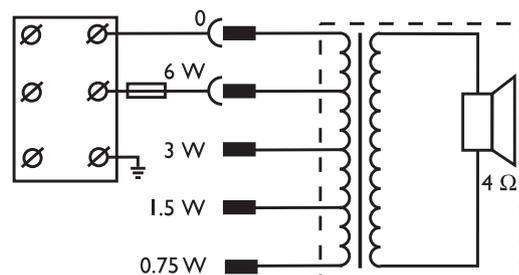
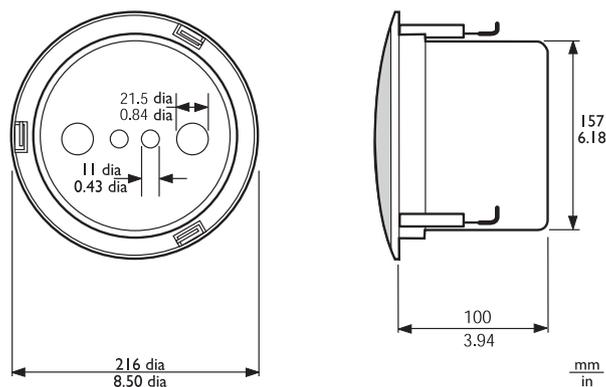
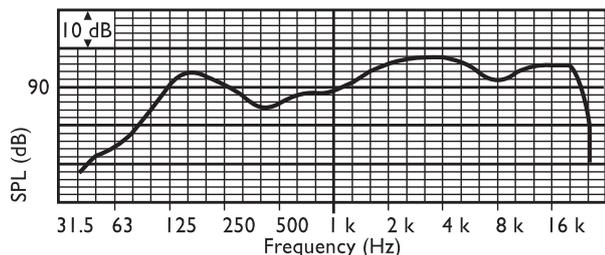


Diagramma del circuito



Dimensioni in mm (pollici) di LBC 3086/41 con cupola protettiva antincendio LBC 3081/02



Risposta in frequenza

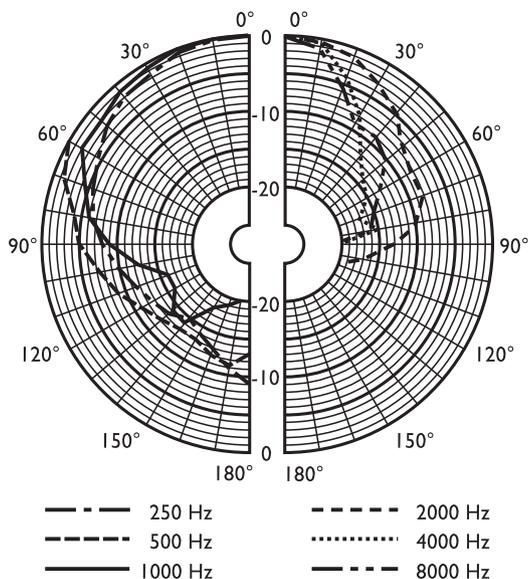


Diagramma polare (misurato con il rumore rosa)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
SPL 1.1	92	90	85	90	96	98	92
SPL max	100	98	93	98	104	106	100
Fattore Q	4,8	4,4	2,5	3,7	8,3	20	21
Efficienz a	0,42	0,29	0,16	0,34	0,6	0,4	0,1
Angolo O.	160	160	180	160	90	50	40
Angolo V.	160	160	180	160	90	50	40

Prestazioni acustiche specificate per ottava

Pezzi inclusi

Q.tà	Componenti
1	LBC 3086/41 Altoparlante da soffitto
1	Dima circolare da 196 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)	98 dB/90 dB (SPL)
Gamma frequenze effettiva (-10 dB)	Da 90 Hz a 20 kHz
Angolo di apertura ad 1 kHz/4 kHz (-6 dB)	180°/50°
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	216 mm
Profondità massima	90 mm
Spessore soffitto	Da 9 mm a 25 mm
Foro di montaggio	196 mm
Peso	1,3 Kg
Colore	Bianco (RAL 9010)
Peso magnete	150 g

Specifiche ambientali

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



1438

Bosch Security Systems BV
Torenallee 49, 5617 BA Eindhoven, The Netherlands
10
1438-CPD-0193

EN 54-24:2008

Loudspeaker for voice alarm systems
for fire detection and fire alarm systems for buildings

Ceiling Loudspeaker 6 W with metal Fire-dome
LBC3086/41 and LBC3081/02
Type A

Informazioni per l'ordinazione

LBC 3086/41 altoparlante da soffitto

Altoparlante da soffitto, 6 W, griglia circolare in metallo integrata, anello di montaggio con tre morsetti a molla e montaggio con raccordo a baionetta, colore bianco RAL 9010.

Numero ordine **LBC3086/41**

Accessori hardware

LBC 3081/02 cupola protettiva antincendio

Dome protettiva antincendio in metallo per altoparlante da soffitto LBC 3086/41, colore rosso fiamma RAL 3000.

Numero ordine **LBC3081/02**

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