

LBC 3430/03 proiettore di suono bidirezionale

www.boschsecurity.it



BOSCH
Tecnologia per la vita



- ▶ Eccellente riproduzione di musica e parlato.
- ▶ Montaggio a soffitto e/o a muro
- ▶ Robusta custodia in alluminio estruso
- ▶ Grado di protezione da acqua e polvere IP 55
- ▶ Certificazione EN 54-24

LBC 3430/03 è un proiettore sonoro bidirezionale da 12 W per la riproduzione di musica e parlato sia in interni che in esterni. I due altoparlanti rivolti in direzioni opposte sono adatti per applicazioni quali tunnel della metropolitana, lunghi corridoi e centri commerciali. Dispone di una robusta custodia in alluminio con finitura in bianco opaco. È predisposto per il collegamento in cascata e per il montaggio interno di una scheda di sorveglianza linea o altoparlanti. Il proiettore sonoro è adatto all'uso con i sistemi di allarme vocale.

Funzioni di base

Gli altoparlanti per allarmi vocali sono progettati appositamente per l'uso in edifici nei quali le prestazioni dei sistemi per gli annunci verbali sono regolate da normative. LBC 3430/03 è progettato per l'utilizzo in sistemi di allarme vocale ed è conforme agli standard britannici BS 5839-8 ed EN 60849. L'altoparlante dispone di una protezione integrata per garantire che, in caso di incendio, l'eventuale danno all'altoparlante non si propaghi anche al 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. L'altoparlante dispone di una morsettiera in ceramica, un fusibile termico e resistente al calore ed un cablaggio resistente alle alte temperature. Il proiettore sonoro è realizzato in alluminio estruso e dispone di finiture bianche. Le griglie frontali e le staffe sono composte da alluminio per migliorare la resistenza alla corrosione.

Certificazioni e omologazioni

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 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'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.

Sicurezza	Conforme allo standard EN 60065
Emergenza	Conforme agli standard EN 54-24/ BS 5839-8/EN 60849
Protezione da acqua e polvere	Conforme allo standard IEC 60529, IP 55

Regione	Certificazione
Europa	CE
	CE DOP
	CPD

Pianificazione

Montaggio

È possibile montare il proiettore sonoro a soffitto oppure a muro utilizzando due viti. Il cavo di collegamento fuoriesce da un pressacavo in ABS (PG 13,5) situato alla base della staffa di montaggio. I cavi possono essere indirizzati all'interno della morsettiera a vite in ceramica.

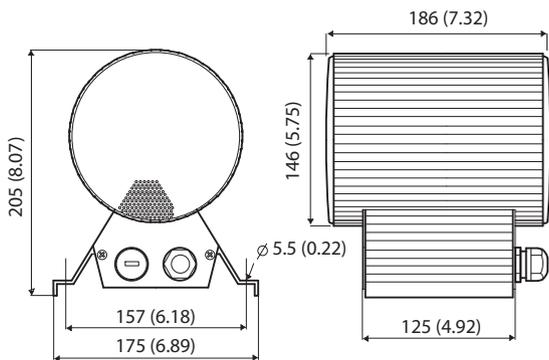
Per il collegamento in cascata, il coperchio è dotato di un secondo foro (fornitura standard).

Impostazione della potenza

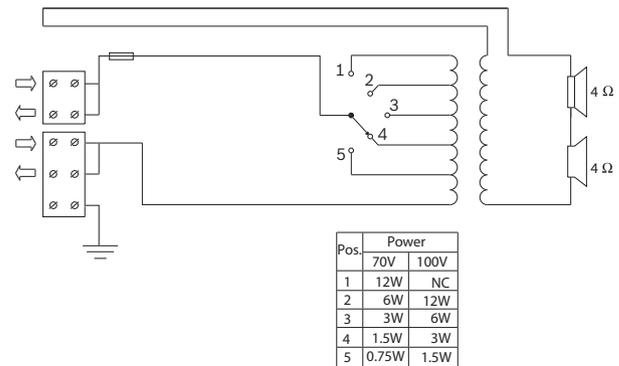
L'altoparlante comprende un trasformatore per 70 V e 100 V che, tramite prese poste sull'avvolgimento primario, permette di selezionare valori differenti di potenza.

La potenza richiesta (ad incrementi di 3 dB) può essere selezionata facilmente con una manopola, situata vicino alla morsettiera a vite.

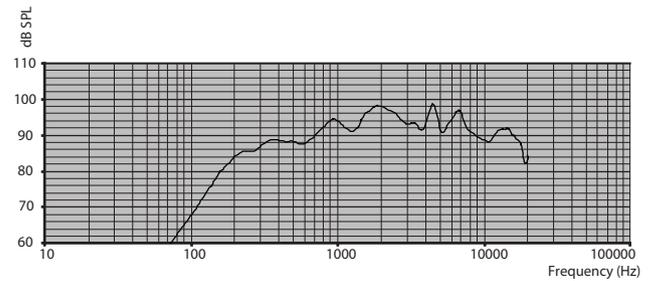
Il proiettore sonoro ha una predisposizione per il montaggio interno della scheda opzionale di sorveglianza per la linea e l'altoparlante.



Dimensioni in mm



Schema circuitale



Risposta in frequenza

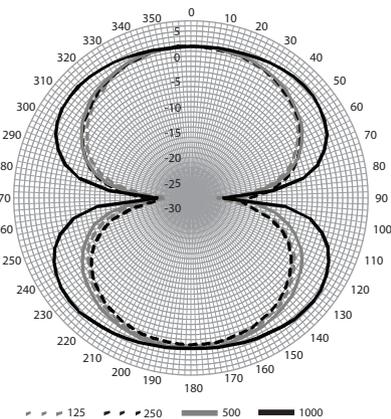


Figura polare

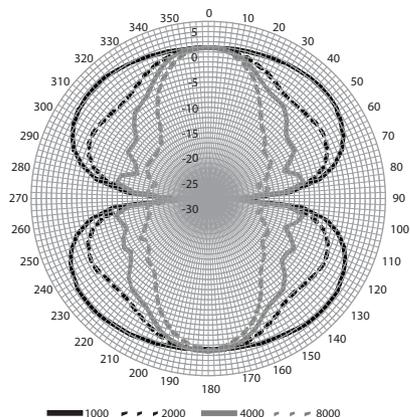


Figura polare

Sensibilità banda d'ottava *

	Ottava SPL 1 W/1 m	Ottava totale SPL 1 W/1 m	Ottava totale SPL Pmax/1 m
125 Hz	76,2	-	-
250 Hz	86,6	-	-
500 Hz	88,2	-	-
1000 Hz	93,3	-	-
2000 Hz	97,5	-	-
4000 Hz	96,0	-	-
8000 Hz	95,0	-	-
Peso A	-	92,5	102,7
Peso Lin	-	92,4	102,7

Angoli di apertura banda d'ottava

	Orizzontale	Verticale	
125 Hz	118	118	
250 Hz	119	119	
500 Hz	130	130	
1000 Hz	158	158	
2000 Hz	146	146	
4000 Hz	58	58	
8000 Hz	48	48	

Prestazioni acustiche specificate per ottava

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

Specifiche tecniche

Specifiche elettriche*

Potenza massima	18 W
Potenza nominale (PHC)	12 W
Selezione della potenza	12/6/3/1,5 W (0,75 W, solo 70 V)
Livello pressione sonora a 12 W/1 W (1 kHz, 1 m)	104 dB/93 dB (SPL)
Angolo di apertura ad 1 kHz/4 kHz (-6 dB)	158°/58°
Gamma frequenze effettiva (-10 dB)	Da 190 Hz a 20 kHz
Tensione nominale	70 V/100 V
Impedenza nominale	416/833 Ohm

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

Specifiche meccaniche

Dimensioni (P x L)	146 mm x 186 mm
Peso	3,5 Kg
Colore	Bianco (RAL 9010)
Materiale	Alluminio
Collegamento	Morsettiera a vite
Diametro cavo	6 mm - 12 mm

Specifiche ambientali

Temperatura di esercizio	Da -25 °C a +55 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a +70 °C
Umidità relativa	< 95%
Protezione da acqua/polvere	Conforme allo standard EN 60529 IP55



1438

Bosch Security Systems BV
Torenallee 49, 5617 BA Eindhoven, The Netherlands
10
1438-CPD-0326

EN 54-24:2008

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

Sound Projector 12 W
LBC3430/03
Type B

Informazioni per l'ordinazione

LBC 3430/03 proiettore di suono bidirezionale

Proiettore sonoro da 12 W, bidirezionale, custodia in alluminio estruso, grado di protezione da acqua e polvere IP55, certificazione EN54-24, colore bianco RAL 9010.

Numero ordine **LBC3430/03**

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