

LBC 3432/03 proiettore di suono unidirezionale

www.boschsecurity.it



BOSCH
Tecnologia per la vita



- ▶ Eccellente riproduzione di musica e parlato.
- ▶ Predisposizione per il montaggio di una scheda di sorveglianza
- ▶ Montaggio a soffitto e/o a muro
- ▶ Grado di protezione da acqua e polvere IP 66
- ▶ Certificazione EN 54-24

Il sistema LBC 3432/03 è un potente proiettore sonoro da 20 W per la riproduzione di musica e parlato sia in interni che in esterni. 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 3432/03 è progettato per l'utilizzo in sistemi di allarme vocale ed è conforme agli standard britannici BS 5839-8 ed EN 60849.

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

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. La griglia frontale, il coperchio posteriore e le staffe sono realizzate in 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 66

Regione	Certificazione
Europa	CE
	CE DOP
	CPD

Pianificazione

Montaggio

Viene fornita una robusta staffa di montaggio in alluminio per consentire un facile montaggio ed orientare l'altoparlante in ogni direzione. Mediante tale staffa, il proiettore sonoro può anche essere sospeso.

Impostazione della potenza

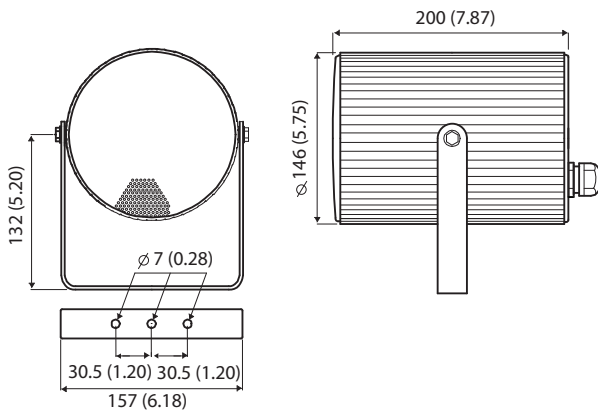
L'altoparlante comprende un trasformatore per 70 V e 100 V che, tramite prese poste sull'avvolgimento primario, permette di selezionare valori differenti di potenza.

È possibile selezionare facilmente la potenza richiesta (ad incrementi di 3 dB) collegando la presa appropriata.

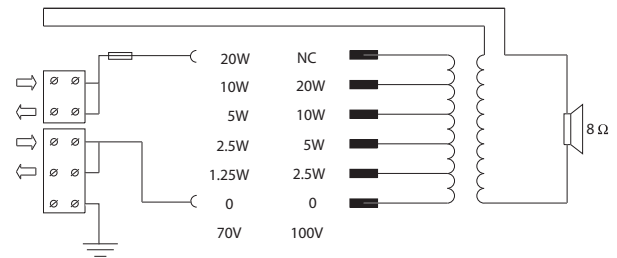
Il cavo di collegamento fuoriesce da un pressacavo in ABS (PG 13,5) situato sul coperchio posteriore.

I cavi possono essere collegati all'interno della morsetteria a vite in ceramica.

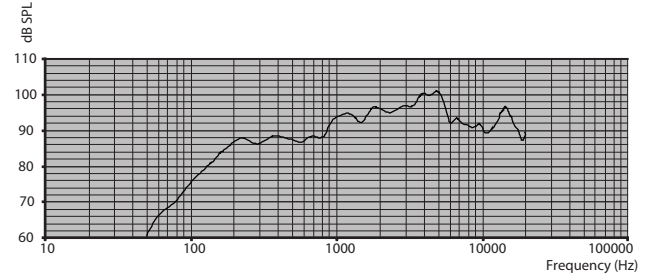
Per collegamenti a cascata, è disponibile un secondo foro sul coperchio posteriore (fornitura standard), dove è disponibile una predisposizione per il montaggio interno della scheda di sorveglianza linea/altoparlanti opzionale.



Dimensioni (in mm)



Schema circuitale



Risposta in frequenza

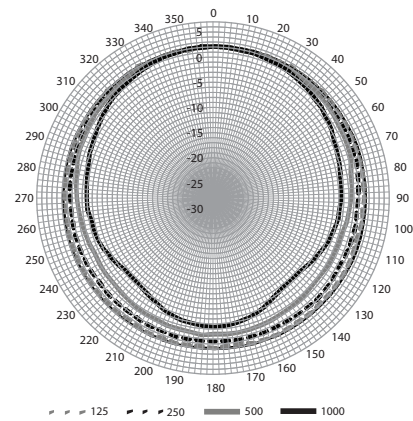


Figura polare

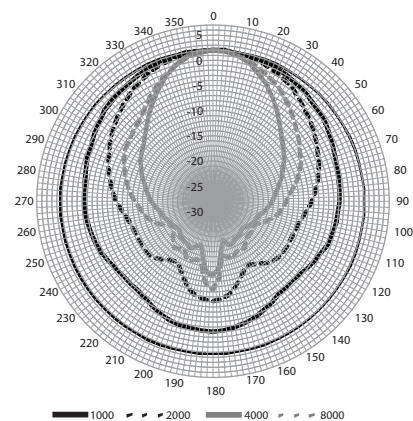


Figura polare

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	81,1	-	-
250 Hz	88,6	-	-
500 Hz	88,3	-	-
1000 Hz	93,8	-	-
2000 Hz	96	-	-
4000 Hz	100,4	-	-
8000 Hz	94,5	-	-
Peso A	-	93,8	105,3
Peso Lin	-	93,8	105,7

Angoli di apertura banda d'ottava

	Orizzontale	Verticale	
125 Hz	360	360	
250 Hz	360	360	
500 Hz	360	360	
1000 Hz	224	224	
2000 Hz	110	110	
4000 Hz	56	56	
8000 Hz	70	70	

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	30 W
Potenza nominale (PHC)	20 W
Selezione della potenza	20 / 10 / 5 / 2,5 W (1,25 W, solo 70 V)
Livello pressione sonora a 20 W/1 W (1 kHz, 1 m)	107 dB/94 dB (SPL)
Angolo di apertura ad 1 kHz/4 kHz (-6 dB)	224°/56°
Gamma frequenze effettiva (-10 dB)	Da 170 Hz a 20 kHz
Tensione nominale	70 V/100 V
Impedenza nominale	250/500 Ohm

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

Specifiche meccaniche

Dimensioni (P x L)	146 mm x 200 mm
Peso	2,6 Kg
Colore	Bianco (RAL 9010)
Materiale	Alluminio
Connettore	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 IP66



1438

Bosch Security Systems BV
Torenallee 49, 5617 BA Eindhoven, The Netherlands
10
1438-CPD-0328

EN 54-24:2008

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

Sound Projector 20 W
LBC3432/03
Type B

Informazioni per l'ordinazione**LBC 3432/03 proiettore di suono unidirezionale**

Proiettore sonoro da 20 W, unidirezionale, custodia in alluminio estruso, staffa di montaggio ad U, grado di protezione da acqua e polvere IP66, certificazione EN54-24, colore bianco RAL 9010. Numero ordine **LBC3432/03**

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