

LBC 3482/00 altoparlante a tromba

www.boschsecurity.it



BOSCH
Tecnologia per la vita



- ▶ Driver ad alta efficienza
- ▶ Eccellente riproduzione del parlato
- ▶ Predisposizione per il montaggio interno della scheda di sorveglianza linea/altoparlanti opzionale
- ▶ Grado di protezione da acqua e polvere IP 65
- ▶ Certificazione EN 54-24

Gli altoparlanti a tromba ad alta efficienza di Bosch presentano un'ottima riproduzione del parlato e diffusione del suono per una vasta gamma di applicazione da esterno. Sono ideali per aree sportive, parchi, mostre, fabbriche e piscine.

LBC 3482/00 è un altoparlante a tromba da 25 W, del diametro di 355 mm. L'altoparlante è realizzato in alluminio. Il bordo della tromba è ricoperto da un profilo in PVC per la protezione dai danni dovuti agli urti. Gli altoparlanti sono di colore grigio chiaro (RAL 7035) e dispongono di protezioni contro acqua e polvere.

Altoparlante per sistemi di evacuazione

LBC 3482/00 è stato progettato per l'utilizzo in sistemi di allarme vocale ed è conforme agli standard di emergenza.

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 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 e di un cablaggio resistente alle alte temperature. È possibile montare all'interno una scheda opzionale per il controllo dell'altoparlante/della linea di altoparlanti.

Funzioni di base

La copertura posteriore della tromba è realizzata in materiale ABS autoestinguente (conforme alla classe UL 94 V0). Il cavo di collegamento fuoriesce da un premistoppa (PG 13,5) situato sulla copertura posteriore. Per collegamenti loop-through, è disponibile un secondo foro sulla copertura posteriore (fornitura standard).

Le trombe integrate sono disponibili anche separatamente come tromba e driver, consentendo l'installazione della combinazione tromba/driver desiderata. Per i codici, consultare le informazioni per l'ordine.

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. Viene in tal modo assicurata un'eccezionale affidabilità anche in condizioni estreme, garantendo una maggiore soddisfazione per il cliente ed una durata più lunga e riducendo la possibilità di guasti e di decadimento delle prestazioni.

Sicurezza	Conforme allo standard EN 60065
Protezione da acqua e polvere	Conforme allo standard IEC 60529, IP 65
Emergenza	Conforme agli standard EN 54-24 / BS 5839-8 / EN 60849
Forza del vento	conforme a NEN 6702: 2007 + A1: 2008, Bft 11

Regione	Certificazione	
Europa	CPR	EU_CPR
	CE	
	CE	EU_DOP

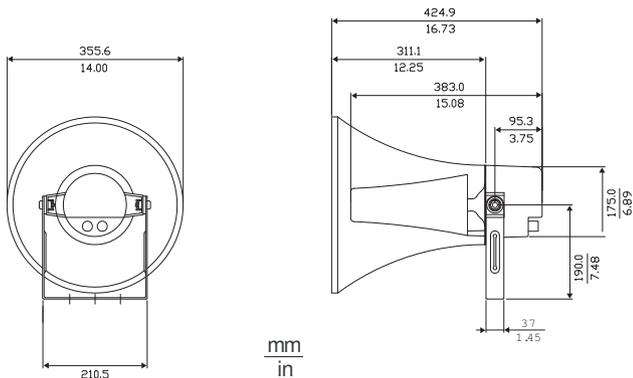
Pianificazione

Facile impostazione della potenza

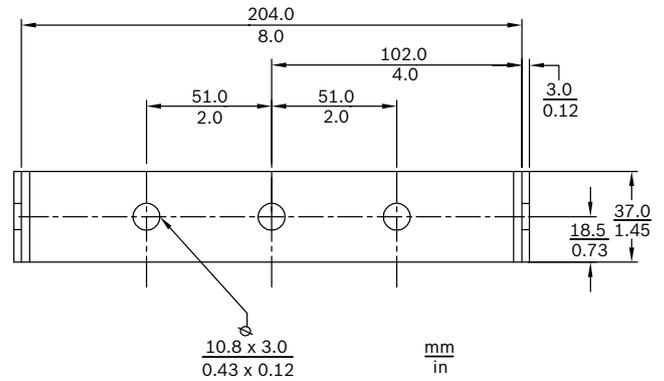
La tromba dispone di un blocco terminali a tre vie, con collegamenti a vite (inclusa messa a terra). Tre prese primarie sono presenti sul trasformatore per consentire la selezione della potenza nominale massima, dimezzata o di un quarto (in passi da 3 dB).

Montaggio

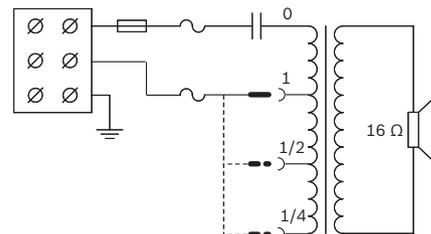
Gli altoparlanti a tromba sono forniti completi di resistenti staffe di montaggio regolabili in acciaio che consentono un'accurata direzione di diffusione del suono.



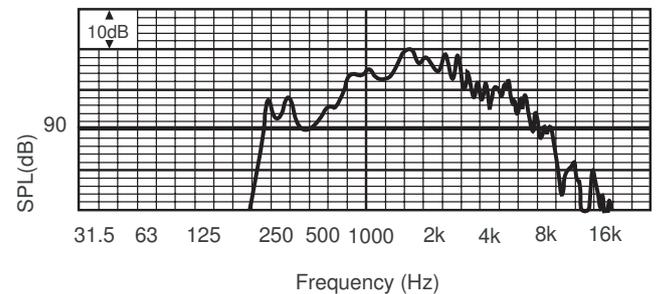
Dimensioni in mm



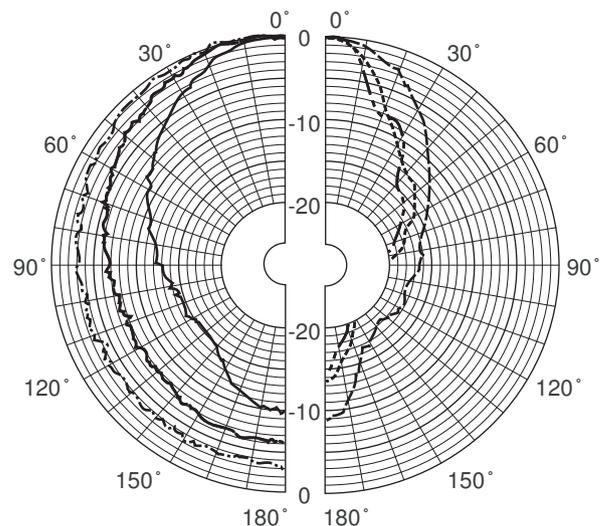
Dimensioni staffa



Schema circuitale



Risposta in frequenza



- 250 Hz
- - - 500 Hz
- 1000 Hz
- 2000 Hz
- - - 4000 Hz
- 8000 Hz

Schema polare (misurato con il rumore rosa)

Sensibilità banda d'ottava *

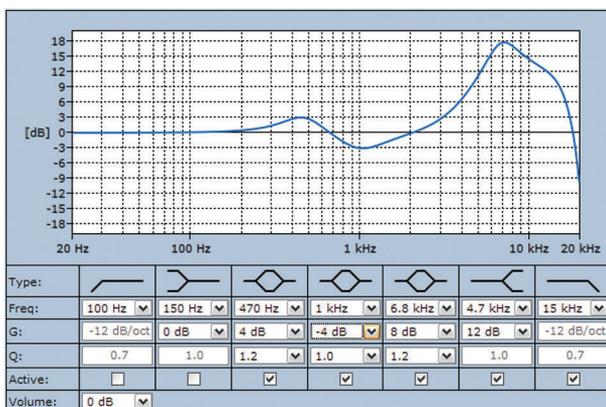
	Ottava SPL 1 W/1 m	Ottava totale SPL 1 W/1 m	Ottava totale SPL Pmax/1 m
125 Hz	60,1	-	-
250 Hz	86,6	-	-
500 Hz	100,2	-	-
1000 Hz	106,9	-	-
2000 Hz	104,1	-	-
4000 Hz	99,4	-	-
8000 Hz	87,8	-	-
Peso A	-	100,1	113
Peso Lin	-	99,8	111,8

Angoli di apertura banda d'ottava

	Orizzontale	Verticale
125 Hz	-	-
250 Hz	360	360
500 Hz	120	120
1000 Hz	75	75
2000 Hz	43	43
4000 Hz	25	25
8000 Hz	22	22

Prestazioni acustiche specificate per ottava

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



Equalizzazione attiva specificata, necessaria secondo lo standard EN54-24

Pezzi inclusi

Q.tà	Componente
1	LBC 3482/00 Altoparlante a tromba
1	Premistoppa PG 13,5 (integrato)

Specifiche tecniche

Specifiche elettriche*

Potenza massima	37,5 W
Potenza nominale	25 / 12,5 / 6,25 W
Livello pressione sonora a 25 W/1 W (1 kHz, 1 m)	121 dB / 107 dB (SPL)
Gamma frequenze effettiva (-10 dB)	Da 550 Hz a 5 kHz
Angolo di apertura a 1 kHz/4 kHz (-6 dB)	70° / 25°
Tensione nominale	100 V
Impedenza nominale	400 Ohm
Connettore	Morsettiera a vite

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

Specifiche meccaniche

Dimensioni (L x P max)	425 x 355 mm (16,7 x 14 pollici)
Peso	3,6 Kg
Colore	Grigio chiaro (RAL 7035)
Diametro cavo	Da 6 mm a 12 mm

Specifiche ambientali

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

Sono disponibili ulteriori parametri nel report test CNBOP numero 4786/BA/10.

 1438
Bosch Security Systems BV Kapittelweg 10, 4827 HG Breda, The Netherlands 10 1438-CPD-0192
EN 54-24:2008 Loudspeaker for voice alarm systems for fire detection and fire alarm systems for buildings Horn Loudspeaker 25 W LBC3482/00 Type B

Informazioni per l'ordinazione

LBC 3482/00 altoparlante a tromba

Altoparlante a tromba da 25 W, circolare, 14", in alluminio/ABS, staffa di montaggio ad U, grado di protezione da acqua e polvere IP 65, certificazione EN54-24, colore grigio chiaro RAL 7035. Numero ordine **LBC3482/00**

Accessori hardware

LBC 3478/00 Tromba, 14" senza driver

Altoparlante a tromba da 14" senza driver, in alluminio, per l'utilizzo con driver LBC3472/00 (25 W), LBC3473/00 (35 W) ed LBC3474/00 (50 W), colore grigio chiaro RAL 7035. Numero ordine **LBC 3478/00**

LBC 3479/00 Tromba, 20" senza driver

Altoparlante a tromba da 20" senza driver, in alluminio, per l'utilizzo con driver LBC3472/00 (25 W), LBC3473/00 (35 W) ed LBC3474/00 (50 W), colore grigio chiaro RAL 7035. Numero ordine **LBC 3479/00**

LBC 3472/00 unità driver

Driver da 25 W, per l'utilizzo con altoparlanti a tromba LBC3478/00 (14") o LBC3479/00 (20"), colore grigio chiaro RAL 7035. Numero ordine **LBC 3472/00**

LBC 3473/00 unità driver

Driver da 35 W, per l'utilizzo con altoparlanti a tromba LBC3478/00 (14") o LBC3479/00 (20"), colore grigio chiaro RAL 7035. Numero ordine **LBC 3473/00**

LBC 3474/00 unità driver

Driver da 50 W, per l'utilizzo con altoparlanti a tromba LBC3478/00 (14") o LBC3479/00 (20"), colore grigio chiaro RAL 7035. Numero ordine **LBC3474/00**

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