

# LBC 3018/01 altoparlante a cassa in metallo

www.boschsecurity.it



**BOSCH**  
Tecnologia per la vita



- ▶ Adatto per la riproduzione di musica e del parlato
- ▶ Robusta custodia in metallo
- ▶ Montaggio su superfici e/o ad incasso
- ▶ Predisposizione per il montaggio interno di schede opzionali di sorveglianza linea/altoparlanti
- ▶ Certificazione EN 54-24

Gli altoparlanti LBC 3018/01 a cassa in metallo assicurano prestazioni professionali grazie ad una protezione in metallo robusta e al tempo stesso esteticamente accattivante. Si tratta della soluzione ideale per ambienti interni, ad esempio uffici, scuole, parcheggi, centri commerciali ed aree potenzialmente soggette ad atti di vandalismo.

Le casse sono dotate di altoparlanti a doppio cono ad alta efficienza in grado di assicurare una gamma di frequenze estremamente elevata, appropriata per la diffusione di musica e parlato.

## Funzioni di base

Gli altoparlanti per allarmi vocali sono progettati appositamente per l'uso in edifici nei quali le prestazioni dei sistemi di comunicazione al pubblico sono regolate da normative ufficiali. LBC 3018/01 è progettato per l'utilizzo in sistemi di allarme vocale ed è conforme allo standard EN 54-24.

L'unità 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 è garantita e gli altoparlanti delle altre aree 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 ed un cablaggio termoresistente.

L'unità è predisposta per il montaggio interno della scheda di sorveglianza linea/altoparlanti opzionale.

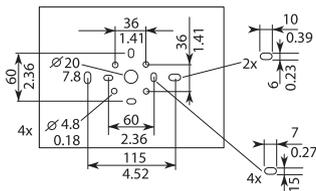
## Certificazioni e omologazioni

Tutti gli altoparlanti Bosch sono progettati per garantire un funzionamento continuo di 100 ore a potenza nominale, in conformità allo standard IEC 268-5 PHC (Power Handling Capacity - Capacità di 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.

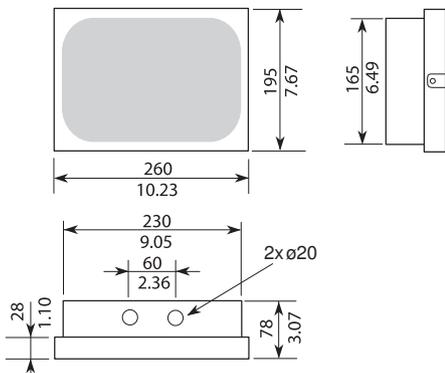
Sicurezza	Conforme allo standard EN 60065
Emergenza	Conforme agli standard EN 54-24, BS 5839-8 ed EN 60849
Protezione da acqua e polvere	Conforme allo standard EN60529 IP32

Regione	Certificazione	
Europa	CPR	EU_CPR
	CE	
Polonia	CNBOP	

**Pianificazione**

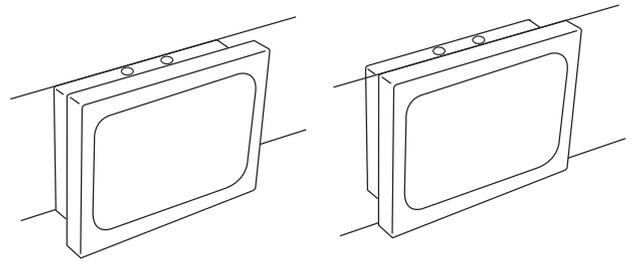


Dimensioni di montaggio (in mm)



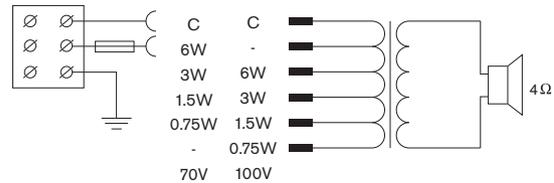
Dimensioni in mm

La cassa è stata progettata per il montaggio su superfici o ad incasso su pareti in muratura o in cemento. Lo scomparto posteriore della cassa presenta diversi fori di montaggio, compatibili anche con le scatole di installazione U40 e MK. Inoltre, il retro della cassa dispone di due fori premistoppa nella parte superiore per il collegamento loop-through di due premistoppa per cavi. Per maggiore comodità, è presente un cavo di sicurezza collegato allo scomparto posteriore, che consente all'installatore dell'impianto di sostenere temporaneamente la griglia anteriore durante l'installazione.

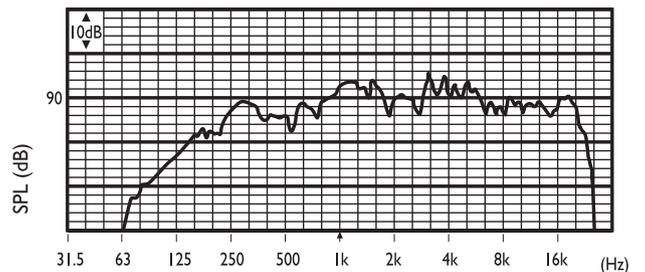


Montaggio su superficie (sinistra) e montaggio ad incasso (destra)

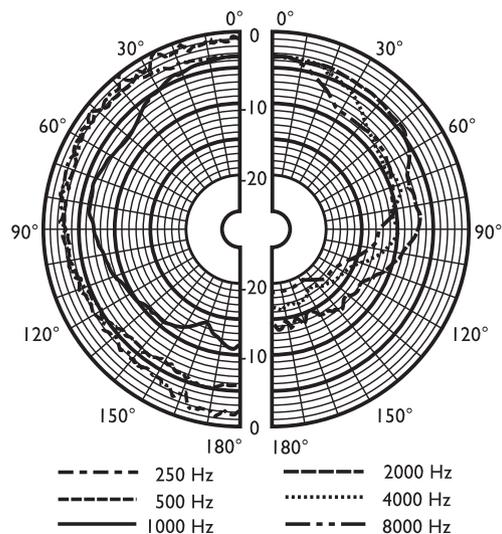
La cassa dispone di una morsettiera a tre vie con collegamenti a vite adatti al cablaggio loop-through (inclusa messa a terra). Sul trasformatore sono presenti quattro prese principali per la selezione della potenza nominale massima, dimezzata, ad un quarto o ad un ottavo (ad esempio, in passi da 3 dB).



Schema circuitale



Risposta in frequenza



Schema polare (misurato con il rumore rosa)

	250 Hz	500 Hz	1 kHz z	2 kHz z	4 kHz z	8 kHz z
SPL 1.1	84	93	94	97	97	93
SPL max	92	101	102	105	105	103
Fattore Q	2,5	3,3	7,9	8,5	12,9	14,2
Efficienza	0,32	2,2	4	7,1	5,6	2,5
Angolo O.	180	180	120	85	55	40
Angolo O.	180	180	80	110	60	35

Prestazioni acustiche specificate per ottava

### Specifiche tecniche

#### Specifiche elettriche\*

Potenza massima	9 W
Potenza nominale (PHC)	6 W
Selezione della potenza	6 / 3 / 1,5 / 0,75 W
Livello pressione sonora a 6 W/1 W (1 kHz, 1 m)	102 dB / 94 dB (SPL)
Gamma frequenze effettiva (-10 dB)	Da 150 Hz a 20 kHz
Angolo di apertura ad 1 kHz/4 kHz (-6 dB)	120° / 55°
Tensione nominale	70/100 V
Impedenza nominale	835/1667 Ohm
Connettore	Blocco terminale con vite a 3 poli

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

#### Specifiche meccaniche

Dimensioni (A x L x P)	195 mm x 260 mm x 80 mm
Peso	2,6 Kg
Colore	Bianco (RAL 9010)
Dimensioni altoparlante	152,4 mm
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%

Sono disponibili ulteriori parametri nel report test CNBOP numero 4783/BA/10.

 1438
Bosch Security Systems BV Kapittelweg 10, 4827 HG Breda, The Netherlands 10 1438-CPD-0202
EN 54-24:2008  Loudspeaker for voice alarm systems for fire detection and fire alarm systems for buildings  Metal Cabinet 6 W LBC3018/01 Type A

### Informazioni per l'ordinazione

#### LBC 3018/01 altoparlante a cassa in metallo

Altoparlante a cassa da 6 W, rettangolare, custodia di metallo, grado protezione da acqua e polvere IP 32, certificazione EN 54-24, colore bianco RAL 9010. Numero ordine **LBC3018/01**

**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