

# Altoparlante da soffitto LC4 ad ampio angolo

Massima compattezza, maggior impatto.



**BOSCH**

Tecnologia per la vita



**EN54-24**

EVAC Certified  
Emergency  
Voice Alarm

## Compatto, dalla qualità e copertura senza uguali

- ▶ Ampio angolo di apertura per ridurre il numero di altoparlanti richiesti
- ▶ Ampia risposta in frequenza per una qualità del parlato e della musica di sottofondo estremamente elevata
- ▶ Facile da installare in spazi ristretti
- ▶ Design elegante, adatto ad ogni ambiente
- ▶ Certificazione EN54-24\*



### **Qualità audio superiore con un numero inferiore di unità**

Da più di 60 anni, Bosch è vero pioniere dell'innovazione nell'ambito dei sistemi di comunicazione al pubblico ed allarme vocale nonché per la realizzazione di altoparlanti. L'altoparlante LC4 da soffitto ad ampio angolo rappresenta l'ultimo prodotto di Bosch che rafforza questa importante tradizione. Un angolo di apertura estremamente elevato (180° a 4 kHz) garantisce una riproduzione ottimale dell'audio con un'ampia gamma di frequenze su un'area estesa, in modo da utilizzare un numero inferiore di unità rispetto a quelle consigliate normalmente. I componenti acustici di qualità superiore creano l'ambiente audio ideale. Inoltre, annunci vocali e musica di sottofondo di alta qualità sono supportati dalla certificazione di prodotto per allarme vocale e messaggistica di emergenza.

\*In fase di certificazione

Pratici morsetti a vite rotanti per una facile installazione

Scatola posteriore ABS facile da inserire a scatto (inclusa nella certificazione EN54-24\*)



Dimensioni compatte per l'installazione in spazi ristretti

Griglia rimovibile e verniciabile

Imbattibile angolo di apertura per una copertura ampia ed uniforme





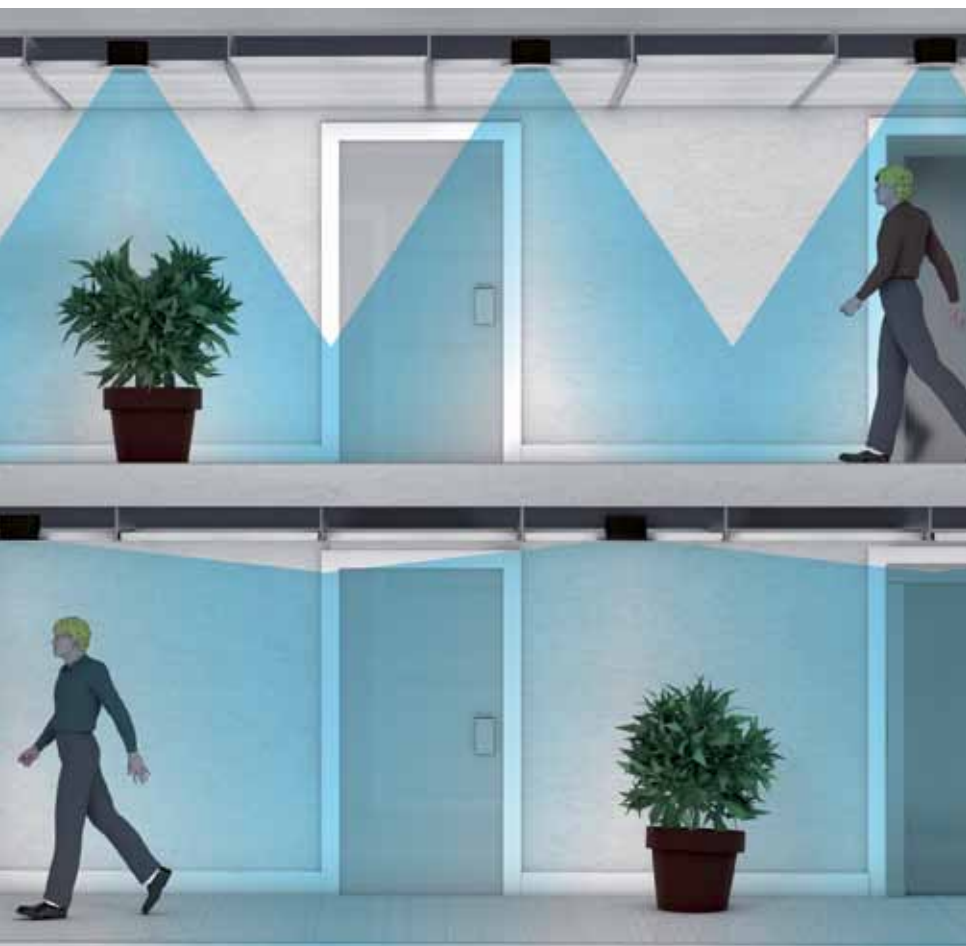
### Design compatto per applicazioni ridotte

Le dimensioni compatte di LC4 sono ideali per le installazioni in spazi ristretti, come i controsoffitti bassi presenti negli edifici commerciali, hotel e navi da crociera. È possibile montare l'altoparlante all'interno di materiali morbidi o duri da soffitto con uno spessore fino a 50 mm. Inoltre, la griglia separata e verniciabile facilita l'adattabilità dell'altoparlante LC4 ad ogni schema di design interno.

### Imbattibile angolo di apertura

Grazie ad un angolo di apertura impareggiabile ed un'ampia risposta in frequenza, l'altoparlante LC4 offre la massima uniformità della distribuzione del suono ed intelligibilità del parlato. L'omogenea prestazione acustica elimina il fenomeno indesiderato per cui il suono viene percepito correttamente solo nella parte inferiore dell'altoparlante e le alte frequenze si perdono non appena ci si allontana da esso. LC4 è anche molto conveniente in termini di costi, dal momento che l'ampio angolo di apertura implica l'impiego di un minor numero di altoparlanti da inserire nel soffitto rispetto ai tradizionali altoparlanti.





#### Distribuzione uniforme del suono

Parte superiore: configurazione tradizionale mediante altoparlanti con angoli di apertura più piccoli. Per fornire una copertura completa, sono necessari altoparlanti aggiuntivi. Malgrado ciò, nelle aree basse del soffitto, potrebbero verificarsi maggiori fluttuazioni dell'uscita audio, non appena vi si passa davanti.

Parte inferiore: configurazione LC-4 mediante altoparlanti con angoli di apertura più ampi. Sono necessari meno altoparlanti e, se vi si passa davanti, viene percepita una qualità audio costante per tutto il tempo.





L'apposito selettore consente di modificare la potenza di uscita dopo il montaggio dell'altoparlante.

#### Accessori per il montaggio facili da installare

Con la gamma di altoparlanti LC4, l'installazione non potrebbe essere più facile o rapida. È possibile installare dietro l'altoparlante LC4 una scatola (opzionale) in ABS. La combinazione dell'altoparlante da soffitto con una scatola posteriore consente di evitare che il suono, attraverso la cavità del soffitto, si diffonda nelle aree adiacenti e protegge completamente la parte posteriore dell'altoparlante da polvere, oggetti estranei ed insetti. Nelle applicazioni in cui la protezione antincendio è un elemento importante, ogni altoparlante può essere installato e collegato facilmente ad un particolare tipo di cupola protettiva antincendio. Un innovativo connettore in ceramica con funzione "loop through" nella cupola protettiva antincendio consente di effettuare il test ed il precablaggio del cavo rigido di sistema E30 prima della connessione all'altoparlante da soffitto. In questo modo si velocizza il tempo di installazione, pur rispettando la conformità EVAC.

1 Due blocchi in ceramica per un facile collegamento dei cavi.

2 Scheda di sorveglianza opzionale Bosch.

3 Pratici morsetti a vite rotanti per installazioni senza problemi.



### Una gamma di altoparlanti compatti di alta qualità

La gamma di altoparlanti LC4 include unità da 6 W, 12 W e 24 W a 100/70 V, con un selettore per configurare la potenza in uscita secondo i seguenti passi: massima, dimezzata, ad un quarto o ad un ottavo. È inoltre possibile la connessione tradizionale ad 8 Ohm. Tutte le unità dispongono di una griglia delle stesse dimensioni e possono essere utilizzate in combinazione con gli stessi accessori.

Modello	Griglia rimovibile	Cupola protettiva antincendio in metallo (5)	Scatola posteriore ABS (4)	Angolo di apertura @ 1, 2, 4 kHz	Potenza nominale
1 LC4-UC06	•	Opzionale	Opzionale	180°	6 W
2 LC4-UC12	•	Opzionale	Opzionale	180°	12 W
3 LC4-UC24	•	Opzionale	Opzionale	180°	24 W



**EN54-24** EVAC Certified  
Emergency  
Voice Alarm

### Affidabilità Bosch per soluzioni certificate

L'altoparlante LC4 da soffitto ad ampio angolo dispone della certificazione di conformità alla EN54-24\* e soddisfa tutti gli standard previsti per le installazioni di allarmi vocali (IEC60849, BS5839 parte 8 ed ISO 7240-19). È dotato di due blocchi terminali in ceramica e predisposizione per la scheda di sorveglianza linea Bosch.

**Grazie all'ampia copertura ed alle funzioni per installazione e manutenzione facili, LC4 è la gamma ideale di altoparlanti da soffitto per edifici commerciali, hotel e navi da crociera.**

\*In fase di certificazione

**Una tradizione di innovazione e qualità.**

Da più di 125 anni, il nome Bosch è riconosciuto per qualità e affidabilità. Bosch è il fornitore globale di soluzioni tecnologiche innovative supportato da eccellenti servizi di assistenza.



Bosch Security Systems offre un'ampia gamma di prodotti per la sicurezza, la comunicazione e soluzioni audio utilizzati quotidianamente in tutto il mondo, da enti governativi, prestigiose sedi pubbliche e commerciali, scuole e residenze.

**Bosch Security Systems**

Per maggiori informazioni  
visitare il sito  
[www.boschsecurity.it](http://www.boschsecurity.it)  
o inviate una e-mail all'indirizzo  
[it.securitysystems@bosch.com](mailto:it.securitysystems@bosch.com)

© Bosch Security Systems, 2011  
Con riserva di modifiche  
Stampato nei Paesi Bassi  
PA-EH-it-01\_F01U560137\_01