

LC3 gamma di altoparlanti da soffitto

www.boschsecurity.it



BOSCH
Tecnologia per la vita



- ▶ Adatto per la riproduzione di musica e del parlato
- ▶ Materiale ABS leggero
- ▶ Installazione semplificata
- ▶ Scatola posteriore opzionale
- ▶ Design discreto

L'unità LC3-UC06 è un altoparlante da soffitto multiuso economico da 6 W, adatto per il collegamento ad una linea da 100 V con selezione della potenza di: 6, 3 e 1,5 Watt.

L'unità LC3-UC06-LZ è un altoparlante da soffitto a bassa impedenza (4 Ohm) che consente il collegamento diretto ad un'uscita amplificatore a bassa impedenza.

La scatola posteriore opzionale LC3-CBB protegge completamente l'altoparlante dalla polvere e da oggetti estranei e consente di evitare che il suono, attraverso la cavità del soffitto, si diffonda nelle aree adiacenti.

Il telaio, la griglia e la scatola posteriore dell'altoparlante sono realizzati con materiale ABS autoestinguente in conformità alla normativa UL 94V0.

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 - Esposizione simulata 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.

CE	Dichiarazione di conformità
Sicurezza	Conforme allo standard EN 60065

Regione	Certificazione
Europa	CE

Pianificazione

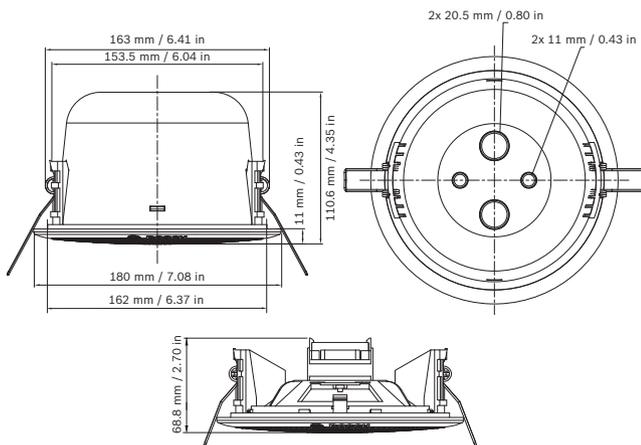
L'installazione è facilitata dai bracci a molla integrati che fissano l'altoparlante da soffitto nel foro di alloggiamento. Il montaggio può essere effettuato su pannelli da soffitto da 5 a 25 mm di spessore. Viene anche fornita una dima per ottenere l'alloggiamento perfetto nei pannelli.

Il collegamento elettrico viene effettuato per mezzo di fili volanti, con ogni colore collegato ad una diversa presa primaria sul trasformatore di potenza.

Tre prese primarie da 100 V sono presenti sul trasformatore di potenza per consentire la selezione della potenza nominale in uscita massima, dimezzata e di un quarto.

La scatola posteriore opzionale (LC3-CBB) protegge completamente il retro dell'altoparlante dalla polvere, da oggetti estranei e dagli insetti, e consente di evitare che il suono, attraverso la cavità del soffitto, si diffonda nelle aree adiacenti.

La scatola posteriore è assemblata con l'altoparlante per mezzo di una struttura a pressione ed è dotata di predisposizione per due passafilo (11 mm) e per due premistoppa (20,5 mm).



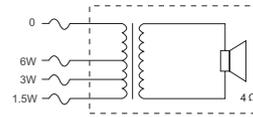
Schema meccanico LC3-UC06 e LC3-CBB



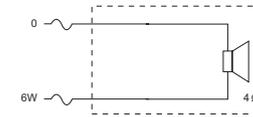
LC3-UC06 e LC3-CBB



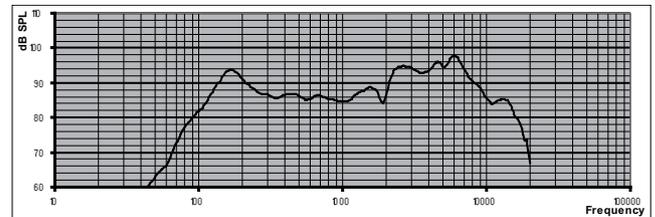
LC3-CBB



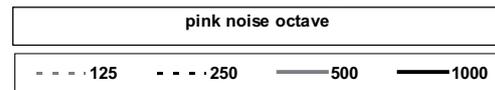
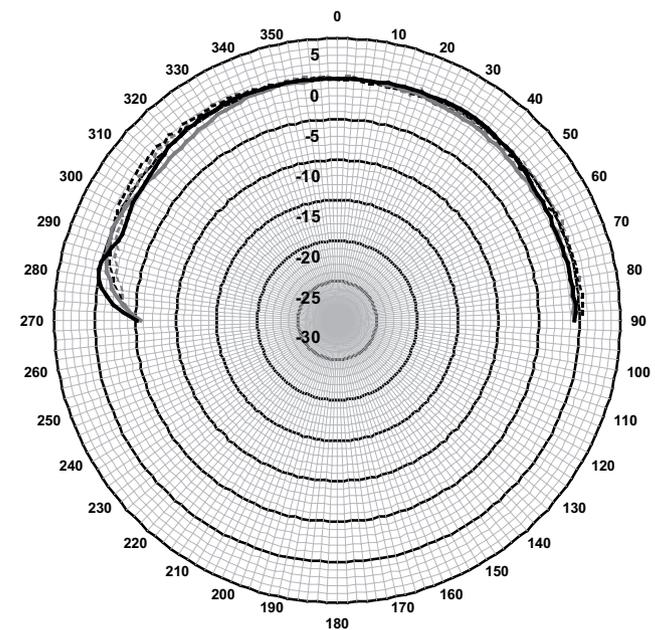
Schema circuitale LC3-UC06



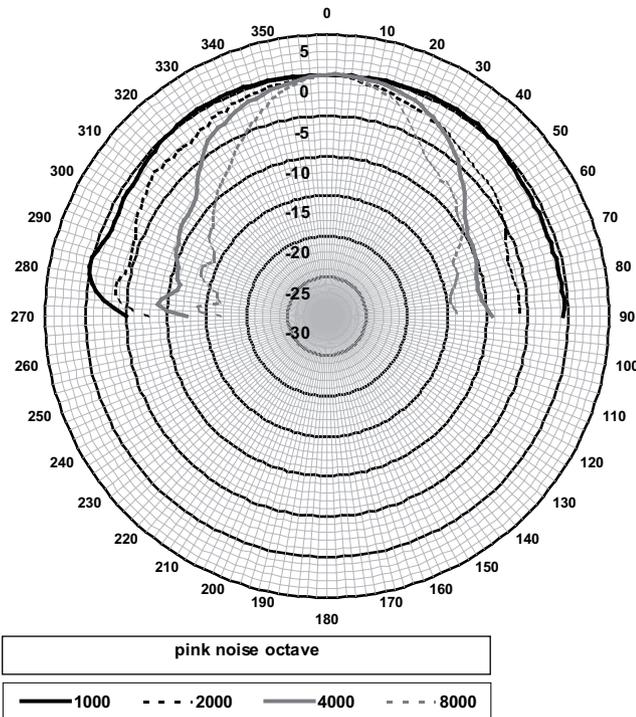
Schema circuitale LC3-UC06-LZ



Risposta in frequenza LC3-UC06



LC3-UC06 diagramma polare orizzontale/verticale (bassa frequenza). Normalizzato sull'asse a 0 gradi.



LC3-UC06 diagramma polare orizzontale/verticale (bassa frequenza). Normalizzato sull'asse a 0 gradi.

Sensibilità banda d'ottava LC3-UC06 *

	Ottava SPL 1W/1m	Ottava totale SPL 1W/1m	Ottava totale SPL Pmax/1m
125 Hz	90,7	-	-
250 Hz	89,7	-	-
500 Hz	86,3	-	-
1000 Hz	85,9	-	-
2000 Hz	91,4	-	-
4000 Hz	94,5	-	-
8000 Hz	93,4	-	-
Peso A	-	89,1	95,9
Peso Lin	-	89,7	96,7

Angoli di apertura banda d'ottava LC3-UC06

	Orizzontale	Verticale
125 Hz	180	180
250 Hz	180	180
500 Hz	180	180
1000 Hz	180	180
2000 Hz	180	180

4000 Hz	85	85
8000 Hz	56	56

Prestazioni acustiche specificate per ottava
* (tutte le misurazioni vengono effettuate con un segnale di rumore rosa; i valori sono in dB SPL).

Pezzi inclusi

Quantità	Componenti
1	LC3-UC06 altoparlante da soffitto
1	Istruzioni per l'installazione
1	Dima per l'alloggiamento a soffitto

Specifiche tecniche

Specifiche elettriche*

	LC3-UC06	LC3-UC06-LZ
Descrizione	Altoparlante da soffitto	
Potenza massima	9 W	9 W
Potenza nominale	6 W (6/3/1,5 W)	6 W
Livello pressione sonora alla potenza nominale di 6 W/1 W (1 kHz, 1 m)	94 dB/86 dB (SPL)	94 dB/86 dB (SPL)
Livello pressione sonora alla potenza nominale di 6 W/1 W (4 kHz, 1 m)	103 dB/95 dB (SPL)	103 dB/95 dB (SPL)
Angolo di apertura A 1 kHz/4 kHz (-6 dB)	180°/85°	180°/85°
Gamma di frequenze effettiva (-10 dB)	Da 90 Hz a 20 kHz	Da 90 Hz a 20 kHz
Tensione nominale	100 V	4,9 V
Impedenza nominale	1667 Ohm	4 Ohm
Collegamento elettrico	Fili volanti: lunghezza 150 mm	

* Dati tecnici relativi alle prestazioni conformi allo standard IEC 60268-5

Specifiche meccaniche

	LC3-UC06	LC3-UC06-LZ
Descrizione	Altoparlante da soffitto	
Diametro	180 mm	180 mm
Foro di montaggio	167 mm	167 mm

Spessore massimo soffitto	Da 5 mm a 25 mm	Da 5 mm a 25 mm
Profondità massima	59 mm	59 mm
Materiale (telaio, griglia anteriore)	ABS	ABS
Peso	475 g	337 g
Colore	Bianco (RAL 9010)	Bianco (RAL 9010)

	LC3-CBB
Descrizione	Scatola posteriore
Diametro	148 mm
Profondità massima	96,3 mm
Materiale	ABS
Peso	110 g
Colore	Bianco (RAL 9010)

Specifiche ambientali

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

Informazioni per l'ordinazione

LC3-UC06 altoparlante da soffitto

Altoparlante da soffitto da 6 W, griglia circolare in ABS e telaio, montato a soffitto tramite 2 bracci a molla integrati, colore bianco RAL 9010.

Numero ordine **LC3-UC06**

LC3-UC06-LZ altoparlante da soffitto

Altoparlante da soffitto da 6 W, versione a bassa impedenza (4 Ohm), griglia circolare in ABS e telaio, montato a soffitto tramite 2 bracci a molla integrati, colore bianco RAL 9010.

Numero ordine **LC3-UC06-LZ**

Accessori hardware

LC3-CBB scatola posteriore

Scatola posteriore per gli altoparlanti da soffitto LC3, consente di proteggere in modo completo l'altoparlante da polvere, gocce d'acqua e dagli insetti e di evitare che il suono, attraverso la cavità del soffitto, si diffonda nelle aree adiacenti, colore bianco RAL 9010.

Numero ordine **LC3-CBB**

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