

LC3-UC06E altoparlante da soffitto

www.boschsecurity.it



BOSCH
Tecnologia per la vita



- ▶ Adatto per la riproduzione di musica e parlato.
- ▶ Materiale ABS leggero
- ▶ Installazione semplificata
- ▶ Design discreto
- ▶ Certificazione EN 54-24

L'unità LC3-UC06E 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, 1,5 e 0,75 Watt.

La scatola posteriore opzionale LC3-CBB consente di proteggere completamente l'altoparlante da polvere e gocce d'acqua dall'alto, conforme allo standard IP21C. 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

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.

Emergenza	Conforme allo standard BS 5839-8 Conforme allo standard EN 54-24
CE	Dichiarazione di conformità
Sicurezza	Conforme allo standard EN 60065
Conformità UL	Conforme allo standard UL 94 V 0



Nota

Per la conformità allo standard EN 54-24:

È necessario che l'altoparlante sia installato con la scatola posteriore LC3-CBB.

Regione	Certificazione
Europa	CE
Polonia	CNBOP

Pianificazione

L'installazione è facilitata dai bracci a molla integrati che fissano l'altoparlante da soffitto nel foro di montaggio. Utilizzare pannelli da soffitto da 5 a 25 mm di spessore. Viene anche fornita una dima per ottenere fori di montaggio accurati.

L'unità 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 un blocco terminali in ceramica con collegamenti a vite, un fusibile termico ed un cablaggio termoresistente.

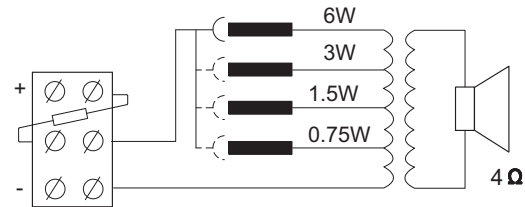
Quattro prese primarie da 100 V sono presenti sul trasformatore di potenza per consentire la selezione della potenza nominale in uscita massima, dimezzata, di un quarto e di un ottavo.

La scatola posteriore opzionale (LC3-CBB) consente di proteggere in modo completo 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.

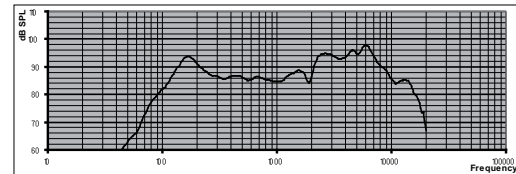
La scatola posteriore è assemblata con l'altoparlante per mezzo di una struttura a pressione ed è dotata di predisposizione per due passafilo (11 mm) e per due premistoppa (20,5 mm).



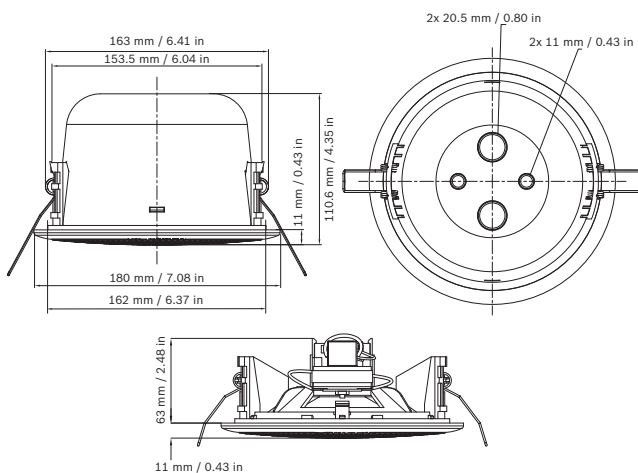
LC3-CCB



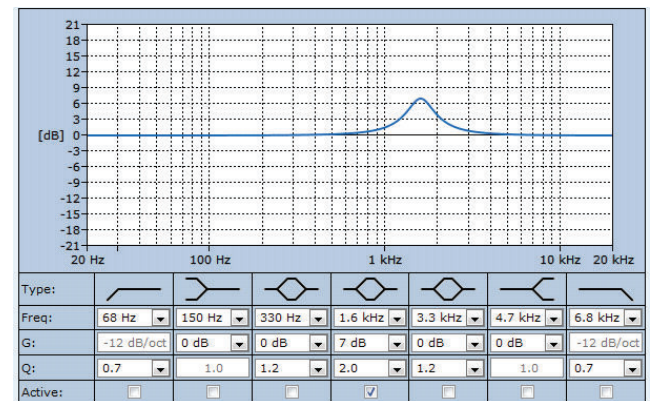
Schema circuitale di LC3-UC06E



Risposta frequenza di LC3-UC06E



Schema meccanico di LC3-UC06E ed LC3-CBB



LC3-UC06E equalizzazione attiva specificata, necessaria secondo lo standard EN 54-24



LC3-UC06E ed LC3-CBB

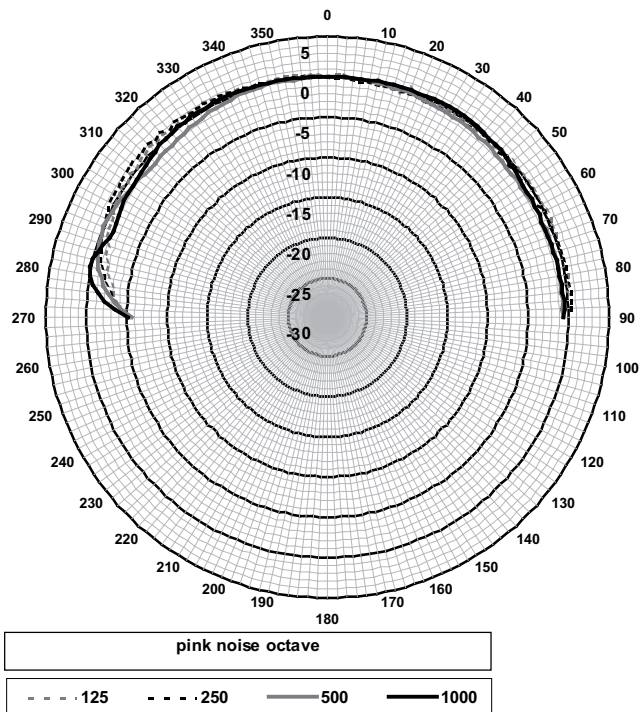


Figura polare orizzontale/verticale (bassa frequenza) di LC3-UC06. Normalizzato sull'asse a 0 gradi.

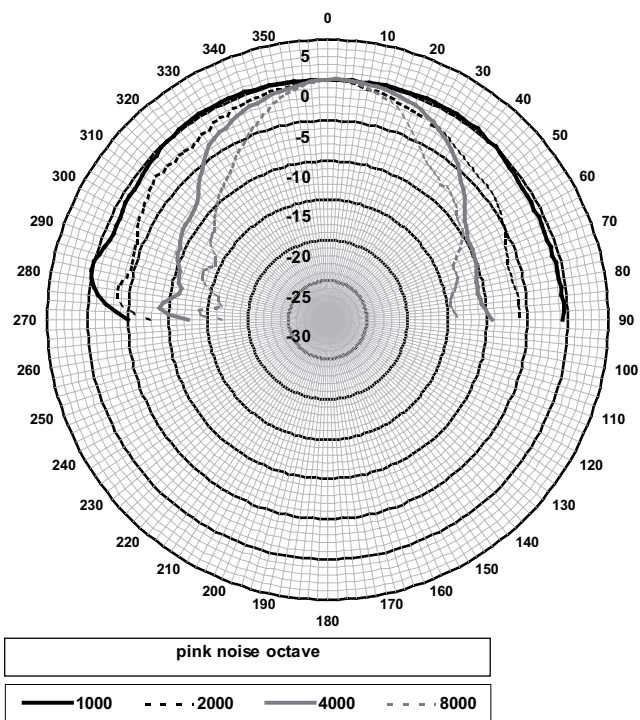


Figura polare orizzontale/verticale (alta frequenza) di LC3-UC06. Normalizzato sull'asse a 0 gradi.

Sensibilità banda d'ottava LC3-UC06E *

	Ottava SPL 1 W/1 m	Ottava totale SPL 1 W/1 m	Ottava totale SPL Pmax/1 m
125 Hz	91,3	-	-
250 Hz	89,1	-	-
500 Hz	86,2	-	-
1000 Hz	85,5	-	-
2000 Hz	89,4	-	-
4000 Hz	93,2	-	-
8000 Hz	92,7	-	-
Peso A	-	88,0	94,7
Peso Lin	-	89,0	96,0

Angoli di apertura banda d'ottava LC3-UC06E

	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-UC06E altoparlante da soffitto
1	Istruzioni per l'installazione
1	Dima per l'alloggiamento a soffitto

Specifiche tecniche

Specifiche elettriche

	LC3-UC06E
Descrizione	Altoparlante da soffitto
Potenza massima	9 W
Potenza nominale	6 W (6/3/1,5/0,75 W)

Livello pressione sonora alla potenza nominale di 6 W/1 W (1 kHz, 1 m)	94 dB/86 dB (SPL)
Angolo di apertura A 1 kHz/4 kHz (-6 dB)	180°/85°
Gamma di frequenze effettiva (-10 dB)	Da 90 Hz a 20 kHz
Tensione nominale	100 V
Impedenza nominale	1667 Ohm
Collegamento elettrico	Morsettiera a vite in ceramica a 3 poli
Diametro del cavo accettato	0,5 – 3 mm ²

Specifiche meccaniche


	LC3-UC06E	LC3-CBB
Descrizione	Altoparlante da soffitto	Scatola posteriore
Diametro	180 mm	148 mm
Foro di montaggio	167 mm	-
Spessore massimo soffitto	Da 5 mm a 25 mm	-
Profondità massima	63 mm	96,3 mm
Materiale (telaio, griglia anteriore)	ABS	ABS
Peso	538 g	110 g
Colore	Bianco (RAL 9010)	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%

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

 1438
Bosch Security Systems BV Torenallee 49, 5617BA Eindhoven, The Netherlands 10 1438-CPD-0336
EN 54-24:2008 Loudspeaker for voice alarm systems for fire detection and fire alarm systems for buildings Ceiling loudspeaker 6 W and accessories LC3-UC06E, LC3-CBB Type A

Informazioni per l'ordinazione

LC3-UC06E altoparlante da soffitto

Altoparlante da soffitto da 6 W, griglia circolare in ABS e telaio, montato a soffitto tramite 2 bracci a molla integrati, certificazione EN54-24, colore bianco RAL 9010.

Numero ordine **LC3-UC06E**

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**