

LBC 3950/01 altoparlante da soffitto

www.boschsecurity.it



BOSCH
Tecnologia per la vita



- ▶ Compatto e potente
- ▶ Ampio angolo di apertura
- ▶ Stile moderno e discreto
- ▶ Facile da installare
- ▶ Resistente all'acqua

LBC 3950/01 è un altoparlante compatto da 6 W dotato di una griglia in plastica circolare. Fornisce eccellenti prestazioni audio e consente una installazione estremamente semplice grazie alle clip di montaggio integrate. L'altoparlante prevede nella parte anteriore una protezione IPx4 contro l'acqua e può quindi essere installato in ambienti umidi.

Funzioni di base

LBC 3950/01 dispone di una griglia in plastica circolare con una cornice in plastica, rifinita in bianco opaco. Il design discreto di questo altoparlante si integra perfettamente in tutti gli ambienti interni. L'altoparlante offre un ampio angolo di apertura, grazie al quale sono richieste meno unità per coprire una determinata area. La vasta gamma di frequenze assicura una migliore riproduzione di musica e parlato. L'unità dispone di un trasformatore integrato da 100 V con apposite prese sulla bobina principale per selezionare la potenza massima, dimezzata, a un quarto e a un ottavo.

L'altoparlante (con cono speciale in carta trattata) prevede nella parte anteriore una protezione IP 4 contro l'acqua e può essere utilizzato senza problemi in ambienti umidi quali bagni, saune e nelle aree circostanti alle piscine.

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 possono resistere a una potenza doppia per brevi periodi. Ciò assicura un'affidabilità elevata anche in condizioni estreme, garantendo una maggiore soddisfazione per il cliente, una durata più lunga e allo stesso tempo riducendo la possibilità di guasti e di decadimento delle prestazioni.

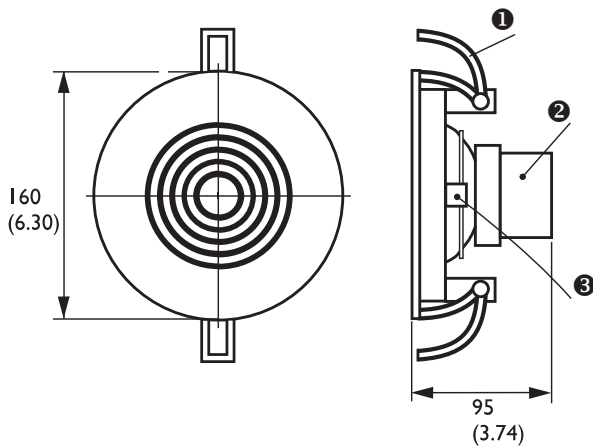
Tutte le parti in plastica sono realizzate con materiale ABS autoestinguente ad alta resistenza (in conformità con la normativa UL 94V0).

Sicurezza	conforme allo standard EN 60065
Protezione dall'acqua	conforme a EN 60529, IPx4

Regione	Certificazione
Europa	CE

Pianificazione

L'installazione è facilitata dalle clip integrate che fissano l'altoparlante da soffitto nel foro di alloggiamento. Il montaggio è possibile su pannelli per soffitti di 9-25 mm di spessore. Viene anche fornita una dima per ottenere l'alloggiamento perfetto nei pannelli. Il cablaggio viene effettuato tramite una connessione con terminali a pressione, pertanto l'installazione può essere effettuata anche senza l'ausilio di attrezzi speciali. La morsetteria è predisposta per il cablaggio di tipo loop-through (passante). Il trasformatore viene fornito con cavi per una potenza di uscita nominale di 6 W, ma può essere facilmente modificato per altre connessioni utilizzando i cavi codificati con i colori e la morsetteria.



- 0 Morsetto
- 1
- 0 Trasformatore di potenza
- 2
- 0 Morsetteria
- 3

Dimensioni in mm (pollici)

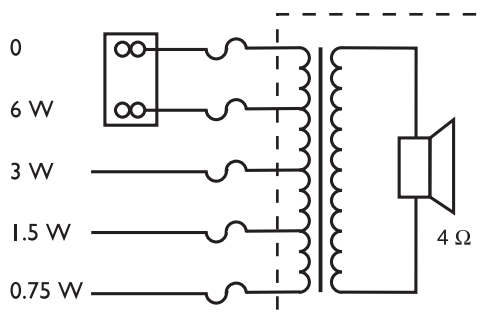
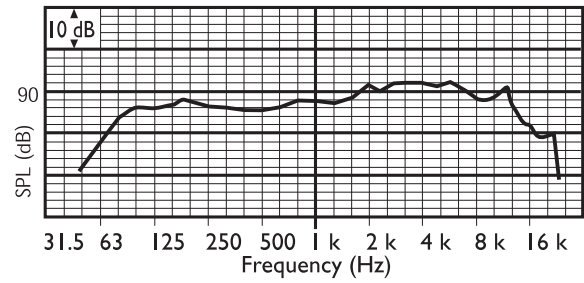


Diagramma del circuito



Risposta in frequenza

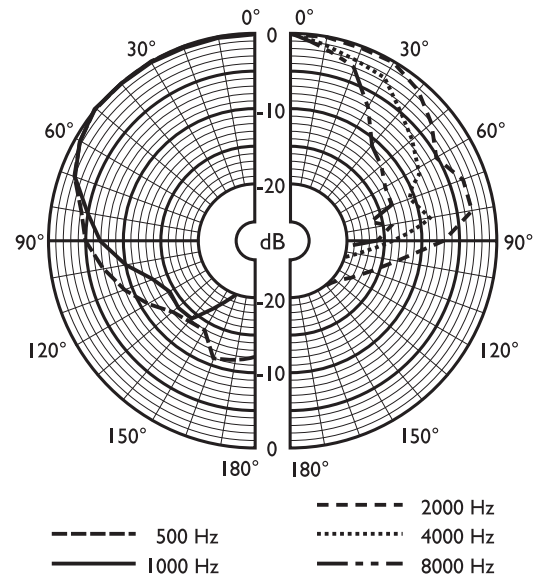


Diagramma polare

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
SPL 1.1	87	88	86	88	89	91	89
SPL max	95	96	94	96	97	99	97
Fattore Q	4	5,6	2,6	3	3,8	8,1	15
Efficienz a	0,16	0,14	0,19	0,27	0,26	0,19	0,06
Angolo 0.	180	180	180	170	165	90	55
Angolo V.	180	180	180	170	165	90	55

Prestazioni acustiche specificate per ottava

Specifiche tecniche

Specifiche elettriche*

Potenza massima	9 W
Potenza nominale	6/3/1,5/0,75 W

Livello pressione sonora a 6 W/1 W (1 kHz, 1 m)	96 dB/88 dB (SPL)
Livello pressione sonora a 6 W/1 W (4 kHz, 1 m)	99 dB/91 dB (SPL)
Gamma frequenze effettiva (-10 dB)	60 Hz - 18 kHz
Angolo di apertura a 1 kHz/4 kHz (-6 dB)	170°/90°
Tensione nominale	100 V
Impedenza nominale	1667 Ohm
Connettore	Morsettiera a pressione a 2 poli

* Prestazioni e dati tecnici conformi a IEC 60268-5

Specifiche meccaniche

Diametro	160 mm (6,30")
Profondità massima	95 mm (3,74")
Spessore soffitto	9 mm - 25 mm (0,35" - 0,98")
Foro di montaggio	145 mm (5,71")
Diametro altoparlante	101,6 mm (4")
Peso	690 g
Colore	Bianco (RAL 9010)
Peso magneti	101 g

Specifiche ambientali

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

Informazioni per l'ordinazione

LBC 3950/01 altoparlante da soffitto

Altoparlante da soffitto da 6 W, griglia circolare in ABS, clip integrate per un facile montaggio, morsettiera, colore bianco RAL 9010.

Numero ordine **LBC3950/01**

Accessori hardware

LBC 1256/00 adattatore di collegamento EVAC

Adattatore per collegamenti di emergenza, connettore in ceramica a vite a 3 poli con un fusibile termico preinstallato, da installare in serie con il collegamento primario a 100 V dell'unità altoparlante, set da 100 pezzi.

Numero ordine **LBC1256/00**

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