



LBC 3941/11 proiettore di suono



LBC 3941/11 è un proiettore di suono economico da 6 W, dotato di un angolo di apertura particolarmente ampio e caratterizzato da un design compatto. Grazie al grado di protezione da acqua e polvere IP 65, è ideale per uso in interni e in esterni.

Funzioni di base

Il proiettore di suono dispone di un angolo di apertura molto ampio (90 gradi) e quindi è necessario un numero inferiore di unità per coprire un'area specifica. La sua ampia gamma di frequenze fornisce anche una migliore riproduzione di musica e parlato, mentre la direzionalità garantisce una diffusione mirata del suono laddove è maggiormente necessario.

Il proiettore di suono LBC 3941/11 presenta un'elegante finitura bianco opaco e un design discreto che lo rendono idoneo agli ambienti interni più moderni. Il colore e lo stile della griglia frontale si abbinano a quelli degli altoparlanti da soffitto Bosch (LBC 3951/11).

- ▶ Eccellente riproduzione di musica e parlato
- ▶ Ampio angolo di apertura
- ▶ Stile moderno discreto
- ▶ Facile impostazione della potenza
- ▶ Impermeabile a spruzzi/acqua
- ▶ Compatto e potente
- ▶ Conforme alle normative internazionali di installazione e sicurezza

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. Viene in tal modo assicurata un'eccezionale affidabilità anche in condizioni estreme, garantendo una maggiore soddisfazione per il cliente e una durata più lunga e riducendo la possibilità di guasti e di decadimento delle prestazioni.

Le custodie sono realizzate in ABS autoestinguente ad alta resistenza (conforme alla classe UL 94 V0).

Regione	Certificazione
Europa	CE
Sicurezza	conforme a EN 60065
Protezione dall'acqua	conforme a EN 60529, IP 65
Autoestinguente	conforme a UL 94 V0

Pianificazione

Il proiettore di suono è fornito con una staffa di montaggio in acciaio di colore bianco. La staffa ha tre fori da 10 mm che consentono il facile montaggio del proiettore alle pareti e al soffitto. La direzione del proiettore può essere regolata tramite due viti con una copertura di plastica bianca. L'unità viene fornita con un cavo da 2 metri a cinque conduttori colorati, in cui ogni colore corrisponde al collegamento del morsetto principale del trasformatore. Ciò rende facile la selezione della potenza piena, mezza potenza, un quarto di potenza e un ottavo di potenza senza aprire l'unità durante l'installazione.

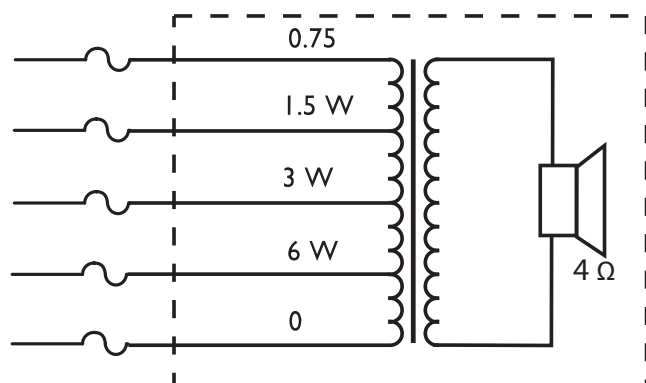
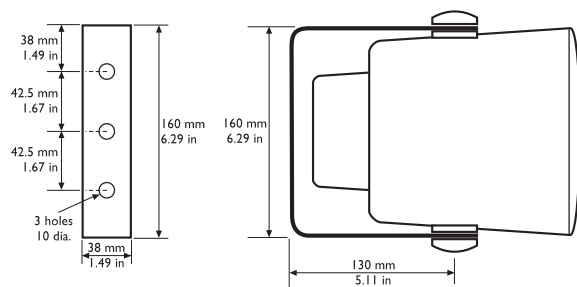
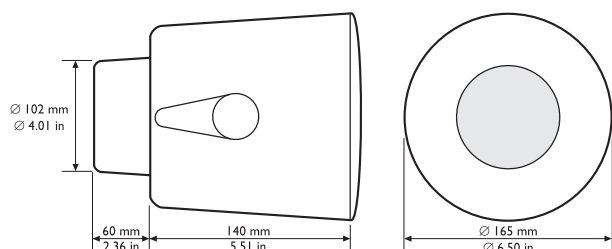
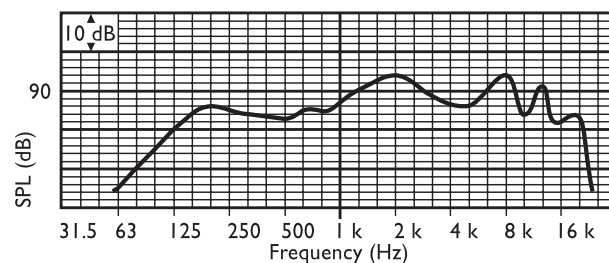


Diagramma del circuito



Dimensioni in mm (pollici)



Risposta in frequenza

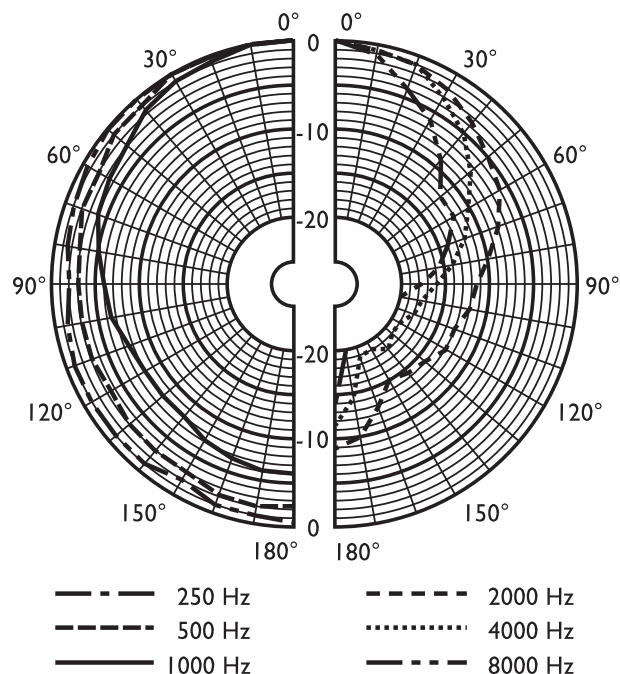


Diagramma polare (misurato con il rumore rosa)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
SPL 1,1	82	84	83	88	92	88	88
SPL max	90	92	91	96	100	96	96
Fattore Q	1,2	1,2	1,6	2,9	5,1	8,5	18
Efficienza	0,17	0,26	0,16	0,28	0,39	0,09	0,04
Angolo orizzontale	360	360	360	180	120	90	60
Angolo verticale	360	360	360	180	120	90	60

Rendimento acustico specificato per ottava

Specifiche tecniche

Specifiche elettriche*

Potenza massima	9 W
Potenza nominale	6 / 3 / 1,5 / 0,75 W
Livello di pressione sonora a 6 W / 1 W (a 1 kHz, 1 m)	96 dB / 88 dB (SPL)
Angolo di apertura a 1 kHz / 4 kHz (-6 dB)	180° / 90°
Gamma frequenze effettiva (-10 dB)	Da 130 Hz a 18 kHz
Tensione nominale	100 V
Impedenza nominale	1667 Ohm
Collegamento	Cavo a 5 fili, lunghezza 2 m

* Dati tecnici sulle prestazioni conformi alla normativa IEC 60268-5

Specifiche meccaniche

Dimensioni (P x L)	165 x 200 mm (6,50 x 7,87 pollici)
Diametro altoparlante	100 mm
Peso	1,5 kg
Colore	Bianco (RAL 9010)
Peso magnete	101 g

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

LBC 3941/11 proiettore di suono
6 W, ABS bianco

LBC3941/11

Italy:
Bosch Security Systems S.p.A.
Via M.A.Colonna, 35
20149 Milano
Fax: +39 02 3696 3907
it.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.it

Represented by