

LBC3090/31 Altop. soffitto 6W metallo con morsetti

www.boschsecurity.com



BOSCH
Tecnologia per la vita



- ▶ Adatto per la riproduzione di musica e parlato.
- ▶ Sensibilità migliorata
- ▶ Montaggio a incasso nel soffitto
- ▶ Installazione semplificata
- ▶ Facile impostazione della potenza

Gli altoparlanti Bosch offrono un'ottima combinazione tra qualità, prestazioni e innovazione nell'ambito dei sistemi per la comunicazione al pubblico. Sono il risultato di oltre cinquant'anni di esperienza nel campo dell'audio professionale e soddisfano praticamente tutti i requisiti relativi ai sistemi di amplificazione.

Funzioni

Un altoparlante con montaggio da controsoffitto è disponibile per le più ampie applicazioni. Si tratta di un altoparlante completo che offre un elevato livello di pressione sonora e una gamma frequenze molto ampia per la riproduzione di parlato e musica in negozi, grandi magazzini, scuole, uffici, impianti sportivi, alberghi e ristoranti.

Il gruppo altoparlante consiste in un singolo altoparlante a doppio cono da 6 W e un telaio, con un trasformatore integrato da 100 V montato sul retro. Una griglia in metallo circolare è integrata nella parte anteriore. L'estetica e il colore bianco rendono questo altoparlante estremamente discreto e quindi adatto a tutti gli ambienti. Il retro è protetto da una copertura antipolvere.

Certificazioni ed autorizzazioni

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'ulteriore affidabilità anche in condizioni estreme, garantendo una maggiore soddisfazione per il cliente ed una durata più lunga e riducendo contemporaneamente la possibilità di guasti e di un'eventuale riduzione delle prestazioni.

Sicurezza	Conforme allo standard EN 60065
Antiproiettile	conforme a DIN VDE 0710 parte 13
Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità
Europa	CE DECL EC LBC3090/31

Note di installazione/configurazione

Installazione

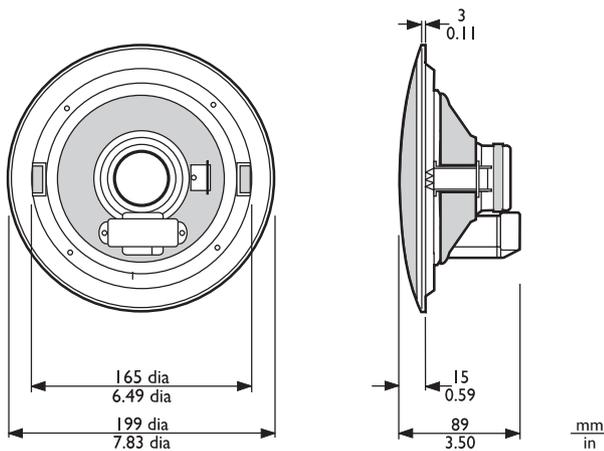
L'altoparlante può essere rapidamente installato in un vano del soffitto e assicurato con due morsetti con bloccaggio a molla incorporati (per pannelli per soffitti e pareti divisorie con spessore di 9-25 mm). Con l'altoparlante viene fornita una maschera circolare da 172 mm per contrassegnare il diametro della cavità.

Morsettiera

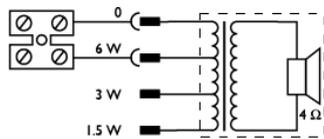
L'unità dispone di una morsettiera in ABS a due vie con collegamenti a vite adatti al collegamento in cascata. Tre prese primarie sono presenti sul trasformatore integrato per consentire la selezione della potenza nominale massima, dimezzata o di un quarto (in passi da 3 dB).

Cupola protettiva antincendio LBC3080/01

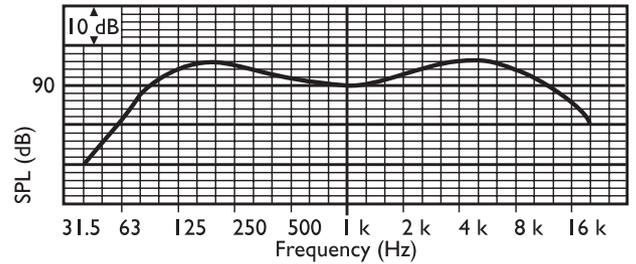
In caso di incendio, la cavità del soffitto può consentire la propagazione delle fiamme o del fumo nell'edificio. Per impedire la propagazione del fuoco attraverso questa cavità, è possibile proteggerla con una cupola protettiva antincendio in acciaio LBC3080/01. Quest'ultima è montata sul gruppo altoparlante con quattro viti autofilettanti in dotazione. I fori premistoppa della cupola protettiva antincendio sono quattro: due per i passafilo (in dotazione) e due per i premistoppa per cavi (PG 13).



Dimensioni in mm



Schema circuitale



Risposta in frequenza

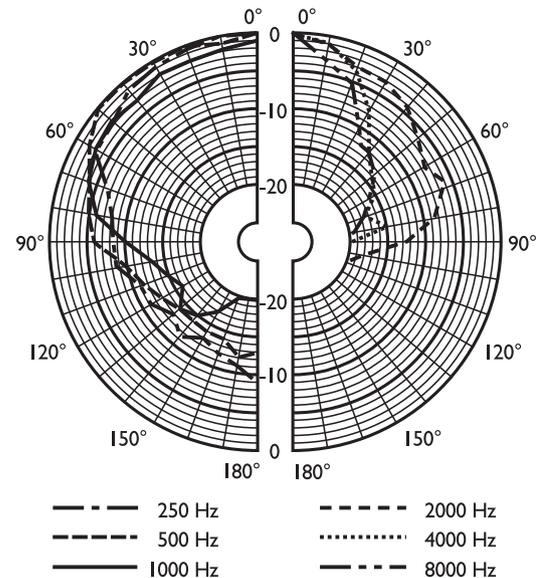


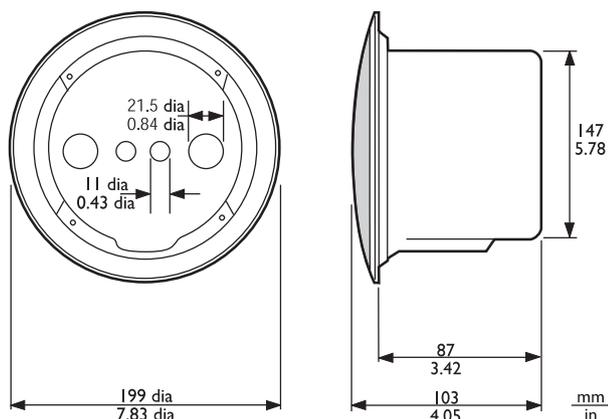
Figura polare (misurata con il rumore rosa)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
SPL 1.1	94	91	88	91	93	96	92
SPL max.	102	99	96	99	101	104	100
Fattore Q	4.8	5	3	3.4	6.3	18	20
Efficienza	0.66	0.32	0.27	0.47	0.4	0.28	0.1
Angolo O.	150	140	180	160	140	55	45
Angolo V.	150	140	180	160	140	55	45

Prestazioni acustiche specificate per ottava

Cupola protettiva antincendio LBC3080/01

LBC3080/01



Dimensioni del gruppo cupola protettiva antincendio LBC3090/31 + LBC3080/01 in mm

Componenti inclusi

Quantità	Componente
1	Altoparlante da soffitto LBC3090/31
1	Dima circolare da 172 mm

Specifiche tecniche**Specifiche elettriche***

Potenza massima	9 W
Potenza nominale	6/3/1,5 W
Livello pressione sonora a 6 W/1 W (1 kHz, 1 m)	99 dB/91 dB (SPL)
Livello pressione sonora a 6 W/1 W (4 kHz, 1 m)	104 dB / 96 dB (SPL)
Gamma frequenze effettiva (-10 dB)	da 70 Hz a 18 kHz
Angolo di apertura a 1 kHz/4 kHz (-6 dB)	160° / 55°
Tensione nominale	100 V

Impedenza nominale	1667 ohm
Connettore	Morsettiera terminale con vite a 2 poli

* Dati tecnici sulle prestazioni conformi con IEC 60268-5

Specifiche meccaniche

Diametro	199 mm
Profondità massima	89 mm
Foro di montaggio	172 mm
Diametro altoparlante	152,4 mm
Peso	990 g
Colore	Bianco (RAL 9010)
Peso magnete	150 g

Specifiche ambientali

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

LBC3080/01

Diametro	147 mm
Profondità massima	87 mm
Peso	360 g
Colore	Rosso fuoco (RAL 3000)
Certificato B15	Conforme con DIN 4102

Informazioni per l'ordinazione**LBC3090/31 Altop. soffitto 6W metallo con morsetti**

Altoparlante da soffitto, 6 W, griglia in metallo circolare integrata, due morsetti a molla per il montaggio a soffitto, copertura antipolvere protettiva, morsettiera con vite a due vie, colore bianco RAL 9010.

Numero ordine **LBC3090/31**

Accessori

LBC1256/00 Adattatore collegamento ceramico

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**

LBC3080/01 Cupola antincendio, metallo

Cupola protettiva antincendio in metallo per gli altoparlanti da soffitto LBC3087/41, LBC3090/01, LBC3090/31, LHM0606/00, LHM0606/10 e LHM0626/00, certificazione EN54-24, colore rosso fuoco RAL 3000.

Numero ordine **LBC3080/01**

LBC3080/11 Cupola antincendio, metallo, bianco

Cupola protettiva antincendio in metallo per gli altoparlanti da soffitto LBC3087/41, LBC3090/01, LBC3090/31, LHM0606/00, LHM0606/10 e LHM0626/00, colore bianco RAL 9010.

Numero ordine **LBC3080/11**

Rappresentato da:

Europe, Middle East, Africa:

Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com