



LBC 3090/31 Altoparlante da soffitto



- Adatto per la riproduzione di parlato e musica
- Maggiore sensibilità
- Montaggio a controsoffitto
- Facile installazione
- Facile impostazione della potenza
- Copertura protettiva antipolvere
- Cupola protettiva antifiama certificata opzionale
- Adattabile praticamente a qualsiasi tipo di ambiente
- Antiproiettile
- Conforme alle normative internazionali di installazione e sicurezza

Gli altoparlanti Bosch offrono un'ottima combinazione tra qualità, prestazioni e innovazione nell'ambito dei sistemi per la comunicazione al pubblico. Questo è 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 di base

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 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.

Sicurezza	conforme a EN 60065
Antiproiettile	conforme a DIN 18032-3

Pianificazione

Installazione

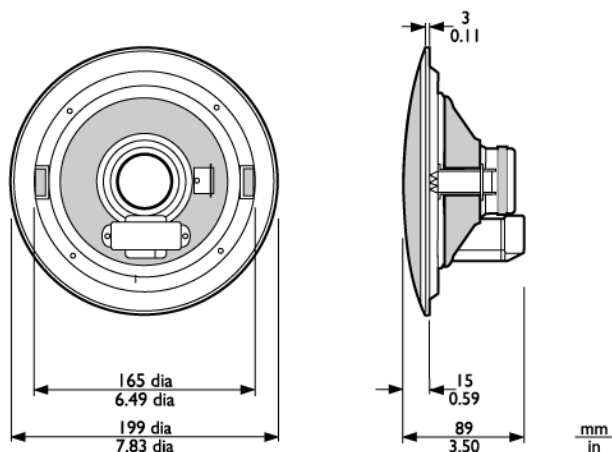
L'altoparlante può essere installato in modo semplice e rapido in una cavità del soffitto e fissato con due morsetti a molla integrati (per pannelli da soffitto e parete con spessore di 9-25 mm). L'altoparlante è corredato di una dima circolare per la realizzazione del foro di diametro 172 mm (6,7 pollici) che alloggerà l'unità.

Morsettiera

L'unità dispone di una morsettiera a due vie con connettori a pressione adatta al cablaggio loop-through. Sul trasformatore sono presenti tre prese primarie per consentire la selezione della potenza nominale massima, dimezzata, di un quarto o di un ottavo (in passi da 3 dB).

LBC 3080/01 Cupola protettiva antifiamma

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 antifiamma in acciaio (LBC 3080/01). Questa cupola protettiva opzionale viene montata sul gruppo altoparlante con quattro viti autofilettanti in dotazione. La cupola presenta quattro fori premistoppa: due per i passafilo (in dotazione) e due per i premistoppa per cavi (PG 13).



Dimensioni in mm (pollici)

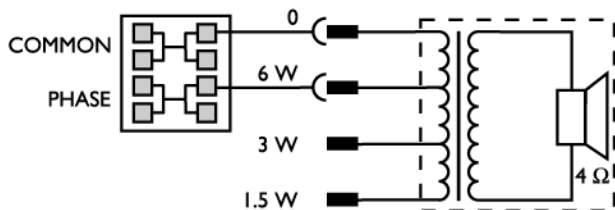
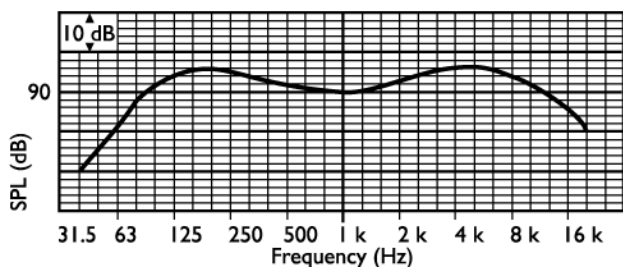


Diagramma del circuito



Risposta in frequenza

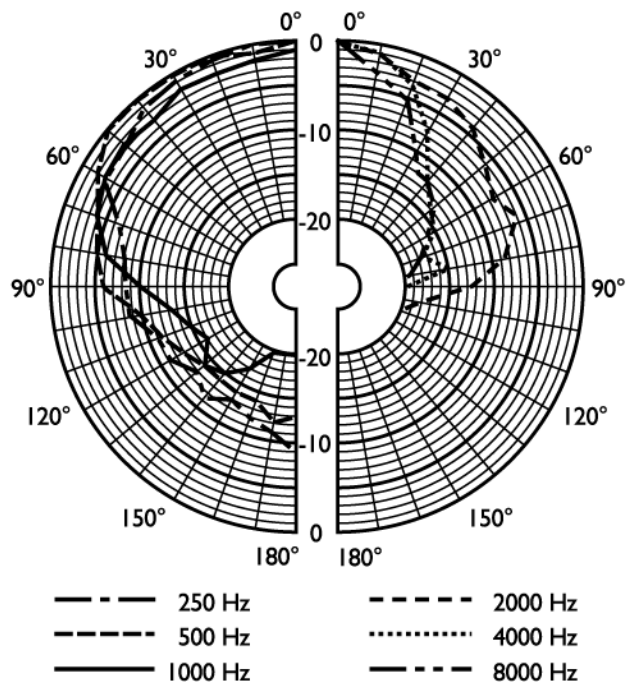


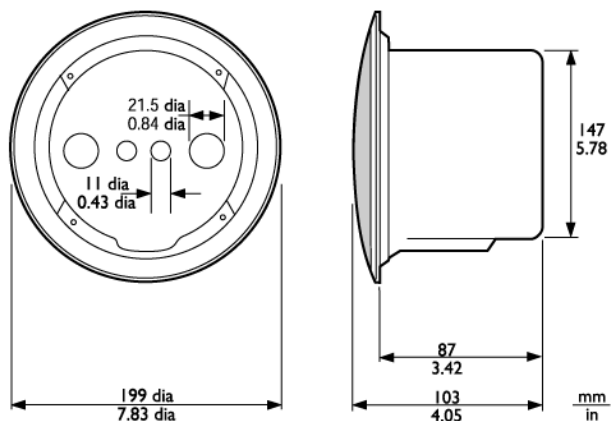
Diagramma polare (misurato con il rumore rosa)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
SPL 1,1	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 orizzontale	150	140	180	160	140	55	45
Angolo verticale	150	140	180	160	140	55	45

Prestazioni acustiche specificate per ottava

LBC 3080/01 Cupola protettiva antifiamma

LBC 3080/01

Dimensioni gruppo LBC 3090/31 + LBC 3080/01 in mm
(cupola protettiva antifiamma)**Pezzi inclusi**

Q.tà	Componente
1	LBC 3090/31 Altoparlante da soffitto
1	Dima circolare da 172 mm

Specifiche tecniche**Specifiche elettriche***

Potenza massima	9 W
Potenza nominale	6 / 3 / 1,5 W
Livello di pressione sonora a 6 W / 1 W (1 kHz, 1 m)	99 dB / 91 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 a pressione a 2 poli

* Dati tecnici sulle prestazioni conformi allo standard 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 opaco (RAL 9010)
Peso magnete	150 g

Specifiche ambientali

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

LBC 3080/01

Diametro	147 mm
Profondità massima	87 mm
Peso	360 g
Colore	Bianco opaco (RAL 9010)
Certificato B15	conforme a DIN 4102

Informazioni per l'ordinazione**LBC 3090/31 Altoparlante da soffitto****Accessori hardware****Adattatore per collegamenti EVAC LBC 1256/00**

Connettore a vite a 3 poli, 100 pezzi

LBC 3080/01 Cupola protettiva antifiamma

cupola metallica protettiva antifiamma per altoparlanti da soffitto
LBC 3087/41, LBC 3090/01, LBC 3090/31 e LHM 0606/10

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